

Verejný obstarávateľ:	Obec Beluj, 969 01 Beluj 43
Typ zákazky:	Podlimitná zákazka na uskutočnenie stavebných prác
Postup:	Zadávanie podlimitnej zákazky bez využitia elektronického trhoviska, bez elektronickej aukcie
Predmet zákazky:	Zvýšenie energetickej účinnosti budovy obecného úradu, Beluj
Dokument:	Súťažné podklady
Súlad súťažných podkladov so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov(d ďalej len „ZVO“) potvrdil: V Trenčíne, dňa 12.06.2017 ----- Alena Skočiková osoba zodpovedná za procesnú stránku verejného obstarávania, zástupca spoločnosti a-audit, s.r.o. Súťažné podklady schválil: V Beluji, dňa 14.06.2017 ----- Mgr. Monika Zlesíková starostka obce Miesto a dátum vypracovania: Trenčín, 12.06.2017	

Verejný obstarávateľ:	Obec Beluj, 969 01 Beluj 43
Typ zákazky:	Podlimitná zákazka na uskutočnenie stavebných prác
Postup:	Zadávanie podlimitnej zákazky bez využitia elektronického trhoviska, bez elektronickej aukcie
Predmet zákazky:	Zvýšenie energetickej účinnosti budovy obecného úradu, Beluj

Súťažné podklady boli pripravené spoločnosťou a-audit, s.r.o., Partizánska 56, 911 01 Trenčín, Slovenská republika a sú predmetom ochrany podľa Autorského zákona. Všetky práva k súťažným podkladom sú vyhradené, najmä právo na kopírovanie, distribúciu a preklad. Žiadna časť týchto súťažných podkladov nesmie byť akoukoľvek formou (tlačou, fotokópiou, elektronicky alebo iným spôsobom) bez predchádzajúceho písomného súhlasu spoločnosti a-audit, s.r.o., Partizánska 56, 911 01 Trenčín, Slovenská republika, reprodukována alebo s použitím elektronických off-line systémov ukladaná do pamäti, spracovaná či šírená pre iné účely ako pre použitie na účasť v tomto verejnom obstarávaní.

Zákon č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov znamená Zákon č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 438/2015 Z. z., zákona č. 315/2016 Z. z. a zákona č. 93/2017 Z. z.

Verejný obstarávateľ:	Obec Beluj, 969 01 Beluj 43
Typ zákazky:	Podlimitná zákazka na uskutočnenie stavebných prác
Postup:	Zadávanie podlimitnej zákazky bez využitia elektronického trhoviska, bez elektronickej aukcie
Predmet zákazky:	Zvýšenie energetickej účinnosti budovy obecného úradu, Beluj

OBSAH

A.	Pokyny na vypracovanie a predloženie ponuky	5
A.1	Všeobecné informácie	5
1.	Identifikácia verejného obstarávateľa	5
2.	Predmet zákazky	6
3.	Rozdelenie zákazky na časti	6
4.	Zdroj finančných prostriedkov	6
5.	Zmluva	6
6.	Miesto dodania predmetu zákazky a dĺžka trvania zákazky	6
7.	Skupina dodávateľov	6
8.	Variantné riešenie	7
9.	Viazanosť ponuky	7
10.	Náklady na ponuku	7
11.	Zrušenie verejného obstarávania	7
A.2	Komunikácia a vysvetľovanie	8
12.	Komunikácia	8
13.	Vysvetľovanie	9
14.	Obhliadka miesta dodania predmetu zákazky	10
A.3	Príprava ponuky	10
15.	Jazyk ponuky	10
16.	Obsah ponuky	10
17.	Zábezpeka	11
18.	Mena a ceny uvádzané v ponuke	11
19.	Vyhotovenie ponuky	11
A.4	Predkladanie ponúk	13
20.	Lehota a miesto na predkladanie ponúk	13
21.	Registrácia	13
22.	Doplnenie, zámena a odvolanie ponuky	13
23.	Ďalšie požiadavky na predkladanie ponúk	13
A.5	Otváranie a vyhodnocovanie ponúk	14
24.	Otváranie ponúk	14
25.	Otváranie častí ponúk, označených ako „Ostatné“	14
26.	Otváranie častí ponúk, označených ako „Kritériá“	14
27.	Konflikt záujmov	15
28.	Etický kódex uchádzača vo verejnom obstarávaní	15
29.	Preskúmanie ponúk	15
30.	Vyhodnotenie splnenia podmienok účasti	15
31.	Vyhodnocovanie ponúk	17
32.	Mena na vyhodnotenie ponúk	17
33.	Kritéria na vyhodnotenie ponúk	17
34.	Vyhodnocovanie ponúk podľa kritérií	17
A.6	Informácia o výsledku, prijatie ponuky a uzatvorenie zmluvy	18
35.	Informácia o výsledku vyhodnotenia ponúk	18
36.	Uzatvorenie zmluvy	18
A.7	Využitie subdodávateľov	18
37.	Využitie subdodávateľov	18
B.	Zábezpeka	20
1.	Zábezpeka	20
2.	Poskytnutie bankovej záruky za uchádzača	20
3.	Zloženie finančných prostriedkov na bankový účet obstarávateľa	21
4.	Uvoľnenie alebo vrátenie zábezpeky	21
C.	Opis predmetu zákazky	22
1.	Predmet zákazky	22
2.	Opis predmetu zákazky	22

3.	Množstvo predmetu zákazky.....	23
4.	Hodnotenie splnenia požiadaviek na vlastnosti.....	23
D.	Spôsob určenia ceny	25
1.	Stanovenie ceny	25
2.	Platobné podmienky.....	25
E.	Obchodné podmienky plnenia predmetu zákazky	26
1.	Zmluva o dielo.....	26
F.	Kritériá na vyhodnocovanie ponúk a spôsob ich uplatnenia.....	29
1.	Kritérium č. 1	29
2.	Kritérium č. 2	29
3.	Kritérium č. 3.....	29
4.	Identifikácia úspešného uchádzača	30
G.	Podmienky účasti.....	31
1.	Osobné postavenie vrátane požiadaviek týkajúcich sa zápisu do živnostenských alebo obchodných registrov....	31
2.	Podmienky účasti uchádzačov vo verejnom obstarávaní, týkajúce sa ekonomického a finančného postavenia. ..	32
3.	Podmienky účasti uchádzačov vo verejnom obstarávaní, týkajúce sa technickej alebo odbornej spôsobilosti.	34
H.	Prílohy	37
1.	Príloha č. 1: Návrh titulnej strany ponuky DOC	37
2.	Príloha č. 2: Návrh na plnenie kritéria DOC	37
3.	Príloha č. 3-1a až 3-1n: Projektová dokumentácia PDF.....	37
4.	Príloha č. 3-2a, 3-2b: Výkaz výmer XLSX	37
5.	Príloha č. 4 : Návrh zmluvy DOC	37
6.	Príloha č. 5 : Čestné vyhlásenie ku konfliktu	37
	záujmov a k etickému kódexu uchádzača DOC.....	37
7.	Príloha č. 6: Zoznam zatepl'ovacích materiálov	37
	vyrobených z recyklovaných vstupov DOC.....	37

Verejný obstarávateľ:	Obec Beluj, 969 01 Beluj 43
Typ zákazky:	Podlimitná zákazka na uskutočnenie stavebných prác
Postup:	Zadávanie podlimitnej zákazky bez využitia elektronického trhu, bez elektronickej aukcie
Predmet zákazky:	Zvýšenie energetickej účinnosti budovy obecného úradu, Beluj

A. Pokyny na vypracovanie a predloženie ponuky

A.1 Všeobecné informácie

1. Identifikácia verejného obstarávateľa

1.1 Verejný obstarávateľ

Názov: Obec Beluj
 Sídlo: Beluj 43, 969 01 Beluj
 Zastúpený: Mgr. Monika Zlesíková
 IČO: 00320536
 DIČ: 2021107330
 IČ pre DPH: nie je platca DPH
 bankové spojenie: Prima banka Slovensko, a. s., Žilina
 Číslo účtu: 1409346001/5600
 IBAN: SK63 5600 0000 0014 0934 6001
 Účet pre zábezpeku: 1409348007/56000
 IBAN: SK27 5600 0000 0014 0934 8007
 URL: <http://obecbeluj.sk>

Adresa stránky, kde je možný prístup k dokumentácii VO: <https://josephine.proebiz.com>

1.2 Kontakt pre komunikáciu so záujemcami/uchádzačmi:

Elektronická komunikácia medzi verejným obstarávateľom, záujemcami alebo uchádzačmi bude prebiehať v systéme JOSEPHINE, umiestnenom na webovej adrese <https://josephine.proebiz.com>

Kontaktná osoba: Alena Skočiková
 Adresa: a-audit, s.r.o., Partizánska 56, 911 01 Trenčín
 Mobil: +421 918 800 051
 e-mail: alena.skocikova@gmail.com

1.3 Kontakt pre doručenie ponúk:

elektronicky prostredníctvom systému JOSEPHINE, umiestnenom na webovej adrese <https://josephine.proebiz.com>

1.4 Adresa pre otváranie obálok s ponukami:

Obec Beluj , Beluj 43, 969 01 Beluj, elektronicky prostredníctvom systému JOSEPHINE, umiestnenom na webovej adrese <https://josephine.proebiz.com>

2. Predmet zákazky

- 2.1 Predmet zákazky: **Zvýšenie energetickej účinnosti budovy obecného úradu, Beluj**
- 2.2 Číselný kód pre hlavný predmet a doplňujúce predmety z Hlavného slovníka, prípadne alfanumerický kód z Doplnkového slovníka Spoločného slovníka obstarávania (CPV/SSO):
Hlavný slovník: 45000000-7 – Stavebné práce
Doplňujúce predmety
Hlavný slovník:
45321000-3 – Tepelnoizolačné práce
45261000-4 – Montáž strešných konštrukcií a súvisiace práce a klampiarske a tesárske práce
45421130-4 – Montáž dverí a okien
45110000-1 – Búranie budov a demolačné práce a zemné práce
- 2.3 Podrobné vymedzenie predmetu zákazky je uvedené v kapitole C. *Opis predmetu zákazky*.
- 2.4 Predpokladaná hodnota zákazky: **196 050,86** EUR bez DPH

3. Rozdelenie zákazky na časti

- 3.1 Zákazka nie je rozdelená na časti. Uchádzač musí predložiť ponuku na celý rozsah zákazky, v nadväznosti na kapitolu C. *Opis predmetu zákazky*.
- 3.2 Ponuka musí byť predložená na celý rozsah predmetu zákazky, na všetky položky predmetu zákazky.

4. Zdroj finančných prostriedkov

- 4.1 Zákazka bude financovaná z prostriedkov podpory z Enviromentálneho fondu formou dotácie, druh činnosti L3- Zvyšovanie energetickej účinnosti existujúcich verejných budov vrátane zateplovania a z vlastných prostriedkov. Verejný obstarávateľ neposkytuje zálohy ani preddavky na úhradu nákladov spojených splnením zmluvy. Platobné podmienky sú uvedené v návrhu zmluvy v Prílohe č. 4 týchto súťažných podkladov.

5. Zmluva

- 5.1 Výsledkom postupu verejného obstarávania bude uzavretie zmluvy o dielo s jedným úspešným uchádzačom (ďalej len “zmluva”), v súlade s vymedzením predmetu zákazky v kapitole C. *Opis predmetu zákazky*.
- 5.2 Podrobné vymedzenie zmluvných podmienok dodania požadovaného predmetu zákazky, tvorí kapitola D. *Spôsob určenia ceny* a kapitola E. *Obchodné podmienky plnenia predmetu zákazky*.

6. Miesto dodania predmetu zákazky a dĺžka trvania zákazky

- 6.1 Miesto dodania predmetu zákazky:
Obec Beluj, 969 01 Beluj 43
- 6.2 Dĺžka trvania zákazky:
- 6.2.1 Začatie: Dňom protokolárneho prevzatia staveniska. Zhotoviteľ sa zaväzuje začať stavebné práce do troch (3) pracovných dní po protokolárnom prevzatí staveniska.
Zhotoviteľ je povinný písomne prevziať stavenisko najneskôr do 5 (piatich) dní odo dňa písomnej výzvy Objednávateľa na protokolárne prevzatie staveniska. V prípade neprevzatia staveniska má Objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu podľa tejto Zmluvy, alebo nárok na odstúpenie od tejto Zmluvy.
- 6.2.2 Dokončenie: Zhotoviteľ sa zaväzuje, že dielo zrealizuje (ukončí) riadne a včas najneskôr do 90 dní po protokolárnom prevzatí staveniska.

7. Skupina dodávateľov

- 7.1 Verejného obstarávania sa môže zúčastniť skupina dodávateľov. Verejný obstarávateľ nevyžaduje od skupiny dodávateľov, aby vytvorila právnu formu na účely účasti vo verejnom obstarávaní.
- 7.1.1 Na účely účasti vo verejnom obstarávaní musí skupina dodávateľov stanoviť vedúceho člena skupiny dodávateľov, rozsah jeho kompetencií a určenie kontaktných údajov pre komunikáciu v danom verejnom obstarávaní. Všetci členovia skupiny dodávateľov musia udeliť písomné

plnomocenstvo jednému z členov skupiny dodávateľov (vedúci člen skupiny), na všetky úkony spojené s účasťou v danom verejnom obstarávaní a na konanie v mene všetkých členov skupiny dodávateľov počas celého procesu verejného obstarávania, prijímať pokyny v tomto verejnom obstarávaní a konať v mene skupiny pre prípad prijatia ponuky, podpisu zmluvy a komunikácie.

7.1.2 Plnomocenstvo musí byť podpísané

- a) osobou/osobami oprávnenými konať v mene jednotlivých členov skupiny dodávateľov, všetko v súlade s dokladom o oprávnení podnikateľ, alebo
- b) zástupcom/zástupcami jednotlivých členov skupiny dodávateľov, oprávneným konať v mene člena skupiny. V tom prípade bude súčasťou ponuky adekvátne písomné plnomocenstvo pre zástupcu člena skupiny dodávateľov podpísané podľa písm. a) tohto bodu.

7.2 Verejný obstarávateľ nevyžaduje vytvorenie právnej formy, ak ponuka skupiny dodávateľov bude prijatá. Spôsob vypracovania zmluvy je pre daný stav uvedený v kapitole E. *Obchodné podmienky plnenia predmetu zákazky*.

7.3 Verejný obstarávateľ nepožaduje a neurčuje odlišné podmienky plnenia zmluvy pre skupinu dodávateľov, ako sú požadované a určené pre hospodársky subjekt, ktorý nie je skupinou dodávateľov.

7.4 Ďalej v súťažných podkladoch platí pre skupinu dodávateľov zastúpenú určeným vedúcim členom skupiny všetko, čo je uvedené pre pojem „uchádzač“.

8. Variantné riešenie

8.1 Verejný obstarávateľ nepovoľuje predloženie variantných riešení.

8.2 Na variantné riešenia, ktoré neboli povolené, sa neprihliada. Ak súčasťou ponuky bude aj variantné riešenie, a to aj napriek tomu, že verejný obstarávateľ nepovolil predloženie variantného riešenia, a nebude možné zistiť, ktoré z predložených riešení je základnou ponukou a ktoré riešenie je variantným riešením, verejný obstarávateľ nepristúpi k dodatočnému vyžiadaniu si identifikácie jednotlivých predložených riešení ponúkaného plnenia predmetu zákazky, ak by to malo vplyv na možné získanie neprimeranej výhody pre uchádzača, oproti ostatným uchádzačom, ktorí predložili svoje ponuky riadne v súlade s pokynmi uvedenými v týchto súťažných podkladoch. Takto predložená ponuka bude považovaná za inak neprijateľnú ponuku, nakoľko verejný obstarávateľ nevie iným spôsobom zabezpečiť pri vyhodnocovaní ponúk základné princípy verejného obstarávania.

9. Viazanosť ponuky

9.1 Uchádzač je svojou ponukou viazaný počas určenej lehoty viazanosti ponúk. Lehota viazanosti ponúk plynie od uplynutia lehoty na predkladanie ponúk do uplynutia lehoty viazanosti ponúk stanovenej verejným obstarávateľom. Lehota viazanosti ponúk je stanovená do **31.10.2017**.

9.2 Lehota viazanosti ponúk môže byť predĺžená. Predĺžená lehota viazanosti ponúk, počas ktorej sú uchádzači svojou ponukou viazaní v celom rozsahu, bude uchádzačom dostatočne vopred oznámená formou elektronickej komunikácie v systéme JOSEPHINE.

10. Náklady na ponuku

10.1 Všetky náklady a výdavky spojené s prípravou a predložením ponuky znáša uchádzač bez finančného nároku voči verejnému obstarávateľovi, bez ohľadu na výsledok verejného obstarávania.

11. Zrušenie verejného obstarávania

11.1 Verejný obstarávateľ bude v prípade zrušenia verejného obstarávania alebo jeho časti postupovať v zmysle § 57 ZVO.

A.2 Komunikácia a vysvetľovanie

12. Komunikácia

- 12.1 Poskytovanie vysvetlení, odovzdávanie podkladov a komunikácia („ďalej len komunikácia“) medzi verejným obstarávateľom/záujemcami a uchádzačmi sa bude uskutočňovať v štátnom (slovenskom) jazyku a spôsobom, ktorý zabezpečí úplnosť a obsah týchto údajov uvedených v ponuke, podmienkach účasti a zaručí ochranu dôverných a osobných údajov uvedených v týchto dokumentoch.
- 12.2 Verejný obstarávateľ bude pri komunikácii s uchádzačmi resp. záujemcami postupovať v zmysle § 20 zákona o verejnom obstarávaní prostredníctvom komunikačného rozhrania systému JOSEPHINE. Obsahom komunikácie prostredníctvom komunikačného rozhrania systému JOSEPHINE bude komunikácia uvedená v bode A.12.10. a akákoľvek ďalšia, výslovne neuvedená komunikácia v súvislosti s týmto verejným obstarávaním, **s výnimkou prípadov, keď to výslovne vylučuje zákon.**
- 12.3 JOSEPHINE je na účely tohto verejného obstarávania softvér na elektronizáciu zadávania verejných zákaziek. JOSEPHINE je webová aplikácia na doméne <https://josephine.proebiz.com>.
- 12.4 Na bezproblémové používanie systému JOSEPHINE je nutné používať jeden z podporovaných internetových prehliadačov:
- Microsoft Internet Explorer verzia 11.0 a vyššia,
 - Mozilla Firefox verzia 13.0 a vyššia alebo
 - Google Chrome.
- 12.5 Pravidlá pre doručovanie – zásielka sa považuje za doručenie záujemcovi/uchádzačovi ak jej adresát bude mať objektívnu možnosť oboznámiť sa s jej obsahom, tzn. akonáhle sa dostane zásielka do sféry jeho dispozície. Za okamih doručenia sa v systéme JOSEPHINE považuje okamih jej odoslania v systéme JOSEPHINE a to v súlade s funkcionalitou systému.
- 12.6 Akákoľvek komunikácia verejného obstarávateľa či záujemcu/uchádzača s tretou osobou v súvislosti s týmto verejným obstarávaním bude prebiehať spôsobom, ktorý stanoví zákon a bude realizovaná mimo komunikačné rozhranie systému JOSEPHINE.
- 12.7 Ak je odosielateľom zásielky verejný obstarávateľ, tak záujemcovi resp. uchádzačovi bude na ním určený kontaktný e-mail (zadaný pri registrácii do systému JOSEPHINE) bezodkladne odoslaná informácia o tom, že k predmetnej zákazke existuje nová zásielka/správa. Záujemca resp. uchádzač sa prihlási do systému a v komunikačnom rozhraní zákazky bude mať zobrazený obsah komunikácie – zásielky, správy. Záujemca resp. uchádzač si môže v komunikačnom rozhraní zobrazovať celú históriu o svojej komunikácii s verejným obstarávateľom.
- 12.8 Ak je odosielateľom zásielky záujemca resp. uchádzač, tak po prihlásení do systému a k predmetnému obstarávaniu môže prostredníctvom komunikačného rozhrania odosielať správy a potrebné prílohy verejnemu obstarávateľovi. Takáto zásielka sa považuje za doručenie verejnemu obstarávateľovi okamihom jej odoslania v systéme JOSEPHINE v súlade s funkcionalitou systému.
- 12.9 Verejný obstarávateľ odporúča záujemcom, ktorí si vyhľadali obstarávanie prostredníctvom webovej stránky verejného obstarávateľa, resp. v systéme JOSEPHINE (<https://josephine.proebiz.com>), a zároveň ktorí chcú byť informovaní o prípadných aktualizáciách týkajúcich sa konkrétneho obstarávania prostredníctvom notifikačných e-mailov, aby v danom obstarávaní zaklikli tlačidlo „**ZAUJÍMA MA TO**“ (v pravej hornej časti obrazovky).

12.10 Prehľad spôsobu komunikácie a výmeny informácií podľa úkonov:

kto	úkon	Určený spôsob komunikácie
záujemca	Žiadosť o poskytnutie súťažných podkladov	Registrácia v systéme JOSEPHINE (bod A.421)
záujemca	Prístup k súťažným podkladom a ďalším dokumentom potrebným na vypracovanie ponuky	V systéme JOSEPHINE
záujemca	Požiadanie o vysvetlenie informácií potrebných na vypracovanie ponuky	V systéme JOSEPHINE
Verejný obstarávateľ	Poskytovanie vysvetlenia informácií potrebných na vypracovanie ponuky	V systéme JOSEPHINE
Uchádzač	Predloženie ponuky	v systéme JOSEPHINE po autentifikácii (bod A.421)
Verejný obstarávateľ	Požiadanie uchádzača o vysvetlenie alebo doplnenie predložených dokladov	V systéme JOSEPHINE
Uchádzač	Vysvetlenie alebo doplnenie predložených dokladov	V systéme JOSEPHINE
Verejný obstarávateľ	Požiadanie uchádzača o vysvetlenie ponuky	V systéme JOSEPHINE
Uchádzač	Vysvetlenie ponuky	V systéme JOSEPHINE
Verejný obstarávateľ	Oznámenie o vylúčení uchádzača z verejného obstarávania	V systéme JOSEPHINE
Verejný obstarávateľ	Oznámenie o vylúčení ponuky z verejného obstarávania	V systéme JOSEPHINE
Verejný obstarávateľ	Oznámenie výsledku vyhodnotenia ponúk všetkým uchádzačom, ktorých ponuky sa vyhodnocovali	V systéme JOSEPHINE
Záujemca/uchádzač/účastník	Doručenie žiadosti o nápravu	V systéme JOSEPHINE
Verejný obstarávateľ	Vybavenie žiadosti o nápravu	V systéme JOSEPHINE
Záujemca/uchádzač	Doručenie námietky	Písomne v listinnej podobe prostredníctvom pošty, iného doručovateľa alebo kombináciou pošty alebo iného doručovateľa
Verejný obstarávateľ	Vyjadrenie k podaným námietkam	Písomne v listinnej podobe prostredníctvom pošty, iného doručovateľa alebo kombináciou pošty alebo iného doručovateľa
Verejný obstarávateľ/kontrolor	Vykonanie nápravy z vlastnej iniciatívy vo veci, ktorá je obsahom námietok	V systéme JOSEPHINE

13. Vysvetľovanie

- 13.1 V prípade nejasností alebo potreby objasnenia požiadaviek a podmienok účasti vo verejnom obstarávaní, uvedených v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania a/alebo v súťažných podkladoch, inej sprievodnej dokumentácii a/alebo iných dokumentoch poskytnutých verejným obstarávateľom v lehote na predkladanie ponúk, môže ktorýkoľvek zo záujemcov požiadať prostredníctvom komunikačného rozhrania systému JOSEPHINE v slovenskom jazyku.
- 13.2 Verejný obstarávateľ bezodkladne poskytne vysvetlenie informácií potrebných na vypracovanie ponuky, návrhu a na preukázanie splnenia podmienok účasti všetkým záujemcom, ktorí sú mu známi, najneskôr však šesť dní pred uplynutím lehoty na predkladanie

ponúk, za predpokladu, že záujemca požiada o vysvetlenie dostatočne vopred prostredníctvom komunikačného rozhrania systému JOSEPHINE.

14. Obhliadka miesta dodania predmetu zákazky

- 14.1 Obhliadka miesta dodania predmetu zákazky sa odporúča. Bez ohľadu na to, či sa uchádzač zúčastní alebo nezúčastní obhliadky, je jeho cenová ponuka pre plnenie zmluvy záväzná a počas plnenia zmluvy nebude verejný obstarávateľ akceptovať ďalšie požiadavky na zvýšenie ceny. Preto je v záujme uchádzača, aby na základe obhliadky vypracoval správnu cenovú kalkuláciu.
- 14.2 Verejný obstarávateľ umožní obhliadku miesta dodania predmetu zákazky záujemcom, ktorí si telefonicky alebo e-mailom dohodnú presný termín (dátum a čas) obhliadky s kontaktnou osobou:

Kontaktná osoba: Mgr. Monika Zlesíková
Tel./Mobil: 0911/963593
e-mail: obecnyuradbeluj43@gmail.com

A.3 Príprava ponuky

15. Jazyk ponuky

- 15.1 Ponuky, návrhy a ďalšie doklady a dokumenty vo verejnom obstarávaní sa predkladajú v štátnom jazyku. Ak je doklad alebo dokument vyhotovený v cudzom jazyku, predkladá sa spolu s jeho úradným prekladom do štátneho jazyka; to neplatí pre ponuky, návrhy, doklady a dokumenty vyhotovené v českom jazyku. Ak sa zistí rozdiel v ich obsahu, rozhodujúci je úradný preklad do štátneho jazyka.

16. Obsah ponuky

- 16.1 Obsah časti ponuky označenej ako „**Ostatné**“

- 16.1.1 Doklady a dokumenty podľa kapitoly G. *Podmienky účasti*.

- Uchádzač predloží scan originálov alebo úradne osvedčených kópií všetkých dokladov vo formáte PDF.
- V prípade vyžiadania zo strany verejného obstarávateľa je uchádzač povinný predložiť originály týchto dokladov.

- 16.1.2 Doklad preukazujúci zloženie zábezpeky v súlade s kapitolou B. *Zábezpeka*.

- V prípade poskytnutia zábezpeky formou bankovej záruky uchádzač predloží scan záručnej listiny v originálnom vyhotovení, alebo ako je úradne osvedčenej fotokópie vo formáte PDF.
- V prípade zloženia finančných prostriedkov na bankový účet verejného obstarávateľa uchádzač predloží scan dokladu vo formáte PDF.
- V prípade vyžiadania zo strany verejného obstarávateľa je uchádzač povinný predložiť originály týchto dokladov.

- 16.1.3 Doklad preukazujúci splnenie požiadaviek na predmet zákazky

Platný dokument (licencia) na zhotovovanie tepelnoizolačných kontaktných systémov vrátane zoznamu komponentov, uvedených v technickej špecifikácii licencie kontaktného tepelnoizolačného systému vydanú nezávislou inštitúciou.

- Uchádzač predloží scan dokumentu, v originálnom vyhotovení alebo jeho osvedčenej kópie, vo formáte PDF.
- V prípade vyžiadania zo strany verejného obstarávateľa je uchádzač povinný predložiť originály týchto dokladov.

- 16.1.4 Doklad preukazujúci splnenie požiadaviek na predmet zákazky

Opis alebo prospektový materiál zatepl'ovacieho systému, kde budú uvedené informácie v takom rozsahu, aby bolo možné jednoznačne posúdiť splnenie všetkých požiadaviek na vlastnosti predmetu zákazky uvedené v súťažných podkladoch v kapitole C. *Opis predmetu zákazky*. Opis ponúkaného tovaru musí obsahovať aj obchodný názov, typové označenie a identifikáciu výrobcu. Za splnenie tejto požiadavky sa nebude považovať predloženie vyplnenej Prílohy č. 3 súťažných podkladov.

- v slovenskom alebo českom jazyku, alebo v pôvodnom jazyku s prekladom do slovenského alebo českého jazyka, neoverená kópia, pri neúradnom preklade aj čestné prehlásenie, že preklad zodpovedá originálnemu dokumentu.
 - pre každú položku
 - potvrdené uchádzačom, podľa bodu A-19.5
 - Uchádzač predloží scan dokumentu, v originálnom vyhotovení alebo jeho osvedčenej kópie, vo formáte PDF.
 - V prípade vyžiadania zo strany verejného obstarávateľa je uchádzač povinný predložiť originály týchto dokladov.
- 16.1.5 Čestné vyhlásenie ku konfliktu záujmov a k etickému kódexu uchádzača, v nadväznosti na § 23 a § 25 ZVO a body A.27 Konflikt záujmov a A.28 Etický kódex uchádzača vo verejnom obstarávaní.
- Verejný obstarávateľ dáva k dispozícii odporúčaný vzor čestného vyhlásenia – Príloha č. 5 súťažných podkladov.
 - Uchádzač predloží scan dokumentu vo formáte PDF, podpísaného podľa bodu A-19.5.
- 16.2 Obsah časti ponuky označenej ako „**Kritériá**“
- 16.2.1 Návrh na plnenie kritérií vyplnený podľa Prílohy č. 2 súťažných podkladov a podľa kapitoly F. *Kritériá na vyhodnocovanie ponúk a spôsob ich uplatnenia*.
- Uchádzač predloží scan dokumentu vo formáte PDF, podpísaného podľa bodu A-19.5.
- 16.2.2 Návrh zmluvy, vypracovaný podľa kapitoly E. *Obchodné podmienky plnenia predmetu zákazky*,
- Uchádzač predloží scan dokumentu vo formáte PDF, podpísaného podľa bodu A-19.5.
- 17. Zábezpeka**
- 17.1 Pre zabezpečenie viazanosti ponuky počas lehoty viazanosti ponúk sa vyžaduje zábezpeka.
- 17.2 Výška a spôsob zloženia zábezpeky je uvedený v kapitole B. *Zábezpeka*.
- 18. Mena a ceny uvádzané v ponuke**
- 18.1 Verejný obstarávateľ požaduje stanoviť ceny v ponuke v mene: EUR. Ak bude ponuka predložená v inej ako požadovanej mene, verejný obstarávateľ ju bude považovať za neprijateľnú, z dôvodu dodržania nediskriminácie hospodárskych subjektov a zabezpečenia princípu rovnakého zaobchádzania a transparentnosti. Takúto ponuku nebude možné vyhodnotiť vo väzbe na spochybnenie dodržania princípu nediskriminácia v súvislosti s prepočtom navrhovanej ceny v inej mene ako požadovanej a to vo väzbe aj na termín predkladania ponúk a termín v ktorom dochádza k ich vyhodnoteniu, čo by mohlo mať podstatný vplyv na výsledok.
- 18.2 Verejný obstarávateľ požaduje vypracovanie cenovej ponuky podľa kapitoly D. *Spôsob určenia ceny*.
- 19. Vyhodenie ponuky**
- 19.1 Ponuka je vyhotovená elektronicky v zmysle § 49 ods. 1 písm. a) zákona o verejnom obstarávaní a vložená do systému JOSEPHINE umiestnenom na webovej adrese <https://josephine.proebiz.com/>
- 19.2 Elektronická ponuka sa vloží vyplnením ponukového formulára a vložením požadovaných dokladov a dokumentov v systéme JOSEPHINE umiestnenom na webovej adrese <https://josephine.proebiz.com/>
- 19.3 V predloženej ponuke prostredníctvom systému JOSEPHINE musia byť pripojené požadované naskenované doklady podľa bodu 16. tejto časti súťažných podkladov a vyplnený elektronický formulár, ktorý zodpovedá návrhu na plnenie kritérií podľa prílohy č. 2 súťažných podkladov
- 19.4 Ak ponuka uchádzača obsahuje osobné údaje, uchádzač je povinný postupovať v súlade s § 11 a nasl. zákona č. 122/2013 Z. z. o ochrane osobných údajov v znení neskorších predpisov (predložiť súhlas dotknutých osôb so spracovaním osobných údajov zo strany verejného obstarávateľa a anonymizovať osobné údaje v ponuke predloženej v elektronickej forme, a podobne).

- 19.5 Dokumenty v ponuke, pre ktoré je to vyžadované v týchto súťažných podkladoch musia byť podpísané:
- a) uchádzačom, t.j. osobou/osobami oprávnenými konať v mene uchádzača, v súlade s dokladom o oprávnení podnikat',
- alebo
- b) zástupcom uchádzača, oprávneným konať v mene uchádzača; v tom prípade bude súčasťou ponuky adekvátne písomné plnomocenstvo pre zástupcu uchádzača podpísané uchádzačom podľa písm. a) tohto bodu.

- 19.6 Verejný obstarávateľ ukladá uchádzačom nasledovné povinnosti zamerané na ochranu dôverných informácií:
- 19.6.1 Uchádzač vo svojej ponuke jednoznačne označí doklady a dokumenty (resp. ich časti), ktoré považuje za **dôverné informácie**.
Za dôverné informácie je na účely ZVO možné označiť výhradne obchodné tajomstvo, technické riešenia a predlohy, návody, výkresy, projektové dokumentácie, modely, spôsob výpočtu jednotkových cien a ak sa neuvádzajú jednotkové ceny, ale len cena, tak aj spôsob výpočtu ceny a vzory. Verejný obstarávateľ odporúča, aby ponuka uchádzača obsahovala uchádzačom vypracovaný „Zoznam dôverných informácií“ s identifikáciou čísla strany, čísla odseku, bodu a textu obsahujúceho dôverné informácie.
- 19.6.2 **Verejný obstarávateľ je povinný zachovávať mlčanlivosť o informáciách označených ako dôverné.** Týmto nie sú dotknuté ustanovenia ZVO, ukladajúce povinnosť verejného obstarávateľa oznamovať či zasielať úradu dokumenty a iné oznámenia, ako ani ustanovenia ukladajúce verejnému obstarávateľovi a úradu zverejňovať dokumenty a iné oznámenia podľa ZVO a tiež povinnosti zverejňovania zmlúv podľa osobitného predpisu.

A.4 Predkladanie ponúk

20. Lehota a miesto na predkladanie ponúk

- 20.1 Ponuky sa predkladajú v určenej lehote na predkladanie ponúk. Lehota na predkladanie ponúk uplynie dňom: **17.07.2017 o 10:00:00 hod.**
- 20.2 **Heslo súťaže: „OU Beluj-PZ-energetická účinnosť“**
- 20.3 Ponuky sa budú predkladať elektronicky v zmysle § 49 ods. 1 písm. a) zákona o verejnom obstarávaní do systému JOSEPHINE, umiestnenom na webovej adrese <https://josephine.proebiz.com/>, v lehote na predkladanie ponúk podľa bodu 20.1.
- 20.4 Ponuka predložená po uplynutí lehoty na predkladanie ponúk nebude elektronicky otvorená.

21. Registrácia

- 21.1 Uchádzač má možnosť sa registrovať do systému JOSEPHINE pomocou hesla alebo aj pomocou občianskeho preukazu s elektronickým čipom a bezpečnostným osobnostným kódom (eID).
- 21.2 **Predkladanie ponúk je umožnené iba autentifikovaným uchádzačom.** Autentifikáciu je možné previesť dvoma spôsobmi.
a) v systéme JOSEPHINE registráciou a prihlásením pomocou občianskeho preukazu s elektronickým čipom a bezpečnostným osobnostným kódom (eID). V systéme je automaticky autentifikovaná spoločnosť, ktorej pomocou eID registruje štatutár danej spoločnosti,
b) alebo počkaním na autorizačný kód, ktorý bude poslaný na adresu sídla firmy uchádzača v listovej podobe formou doporučenej pošty v prípade, kedy spoločnosť pomocou eID registruje osoba, ktorá nie je štatutárom tejto spoločnosti alebo je registrácia do systému realizovaná pomocou hesla. Lehota na tento úkon sú 3 pracovné dni a je potreba s touto dobou počítať pri vkladaní ponuky.
- 21.3 Autentifikovaný uchádzač si po prihlásení do systému JOSEPHINE v Prehľade zákaziek vyberie predmetnú zákazku a vloží svoju ponuku do určeného formulára na príjem ponúk, ktorý nájde v záložke „Ponuky“.

22. Doplnenie, zámena a odvolanie ponuky

- 22.1 Uchádzač môže predloženú ponuku vziať späť do uplynutia lehoty na predkladanie ponúk. Uchádzač pri odvolaní ponuky postupuje obdobne ako pri vložení prvej ponuky (kliknutím na tlačidlo „Stiahnuť ponuku“ a predložením novej ponuky).

23. Ďalšie požiadavky na predkladanie ponúk

- 23.1 Uchádzač môže predložiť iba jednu ponuku.
- 23.2 Uchádzač nemôže byť v tom istom postupe zadávania zákazky členom skupiny dodávateľov, ktorá predkladá ponuku. Verejný obstarávateľ vylúči uchádzača, ktorý je súčasne členom skupiny dodávateľov.

A.5 Otváranie a vyhodnocovanie ponúk

24. Otváranie ponúk

- 24.1 Najneskôr v deň otvárania častí ponúk, označených ako „Ostatné“ a častí ponúk, označených ako „Kritériá“ je verejný obstarávateľ povinný zverejniť v profile informáciu s uvedením dátumu otvárania príslušnej časti ponuky; bez splnenia tejto povinnosti nie je možné vykonať otváranie ponúk.

25. Otváranie častí ponúk, označených ako „Ostatné“

- 25.1 Otváranie ponúk a častí ponúk, označených ako „Ostatné“ sa uskutoční dňa **17.07.2017 o 11:00** hod. na adrese podľa bodu A-1.4.

- 25.2 Otváranie ponúk a častí ponúk označených ako „Ostatné“ bude neverejné.

26. Otváranie častí ponúk, označených ako „Kritériá“

- 26.1 Otváranie častí ponúk, označených ako „Kritériá“ vykoná komisia najskôr deň, nasledujúci po dni:

- a) márneho uplynutia lehoty na doručenie žiadosti o nápravu podľa § 164 ods. 1 ZVO alebo márneho uplynutia lehoty na doručenie námietok podľa § 170 ods. 3 písm. c) ZVO všetkým oprávneným osobám, ak nedošlo k vylúčeniu žiadneho záujemcu, uchádzača alebo účastníka ani k vylúčeniu žiadnej ponuky,
- b) márneho uplynutia lehoty na doručenie námietok podľa § 170 ods. 3 písm. a) a b) ZVO všetkým oprávneným osobám, ak nedošlo k vylúčeniu žiadneho záujemcu, uchádzača alebo účastníka ani k vylúčeniu žiadnej ponuky a bola včas doručená aspoň jedna žiadosť o nápravu,
- c) márneho uplynutia lehoty na doručenie námietok podľa § 170 ods. 3 písm. d) ZVO všetkým oprávneným osobám, ak došlo k vylúčeniu aspoň jedného záujemcu, uchádzača alebo účastníka alebo k vylúčeniu aspoň jednej ponuky, ak nebola včas doručená žiadosť o nápravu alebo neboli včas doručené námietky podľa § 170 ods. 3 písm. a) až c) ZVO,
- d) ak nastane doručenie rozhodnutia úradu podľa § 174 ods. 1 ZVO verejnému obstarávateľovi, alebo nastane márne uplynutie lehoty na podanie odvolania všetkým oprávneným osobám, deň právoplatnosti rozhodnutia úradu podľa § 175 ods. 2 alebo ods. 3 ZVO, alebo nastane doručenie rozhodnutia úradu o odvolaní verejnému obstarávateľovi, ak boli včas doručené aspoň jedny námietky.

- 26.2 Otváranie častí ponúk, označených ako „Kritériá“ vykoná komisia len vo vzťahu k ponukám, ktoré neboli vylúčené, a to na mieste a v čase oznámenom uchádzačom, ktorých ponuky neboli vylúčené. Medzi odoslaním oznámenia a otváraním častí ponúk, označených ako „Kritériá“, musí byť aspoň päť pracovných dní.

- 26.3 Verejný obstarávateľ je povinný umožniť účasť na otváraní častí ponúk, označených ako „Kritériá“ všetkým uchádzačom, ktorí predložili ponuku v lehote na predkladanie ponúk a ktorých ponuka nebola vylúčená.

Na otváraní častí ponúk, označených ako „Kritériá“ sa uchádzač (fyzická osoba), štatutárny orgán alebo člen štatutárneho orgánu uchádzača (právnická osoba) preukáže preukazom totožnosti a kópiou dokladu uchádzača o oprávnení podnikateľ.

Uchádzač môže byť zastúpený osobou oprávnenou zúčastniť sa na otváraní častí ponúk, označených ako „Kritériá“ za uchádzača. Poverený zástupca uchádzača sa preukáže preukazom totožnosti, kópiou dokladu uchádzača o oprávnení podnikateľ a splnomocnením na zastupovanie.

- 26.4 Komisia zverejní obchodné mená, sídla alebo názvy, sídla, miesta podnikania alebo adresy pobytov všetkých uchádzačov a ich návrhy na plnenie kritérií, ktoré sa dajú vyjadriť číslom, určených verejným obstarávateľom na vyhodnotenie ponúk. Ostatné údaje uvedené v častiach ponúk, označených ako „Kritériá“ sa nezverejňujú.

- 26.5 Verejný obstarávateľ najneskôr do piatich dní odo dňa otvárania častí ponúk, označených ako „Kritériá“ pošle všetkým uchádzačom, ktorí predložili ponuky v lehote na predkladanie ponúk a ktorých ponuka nebola vylúčená, zápisnicu z otvárania týchto častí ponúk prostredníctvom komunikačného rozhrania systému JOSEPHINE.

27. Konflikt záujmov

- 27.1 Ak sa verejný obstarávateľ v zmysle § 23 ZVO dozvie o konflikte záujmov, prijme primerané opatrenia a vykoná nápravu s cieľom zabránenia pretrvávania konfliktu záujmov.
- 27.2 Ak nebude možné odstrániť konflikt záujmov inými účinnými opatreniami, ktorými sú najmä vylúčenie zainteresovanej osoby¹ z procesu prípravy alebo realizácie verejného obstarávania alebo úprava jej povinností a zodpovednosti, verejný obstarávateľ vylúči z verejného obstarávania uchádzača, všetko podľa § 40ods. 6 písm. f) ZVO.

28. Etický kódex uchádzača vo verejnom obstarávaní

- 28.1 Verejný obstarávateľ dáva do pozornosti Etický kódex záujemcu/uchádzača vo verejnom obstarávaní, ktorého obsahom sú základné pravidlá správania sa uchádzača, záujemcu, člena skupiny dodávateľov v procesoch verejného obstarávania. Uvedené subjekty sú, so zreteľom na povinnosť uplatňovania princípov rovnakého zaobchádzania, nediskriminácie, transparentnosti, hospodárnosti a efektívnosti, zabezpečovania čestnej hospodárskej súťaže, vykonávania práv a povinností v súlade s dobrými mravmi a so zásadami poctivého obchodného styku, **viazané tieto pravidlá aplikovať a aplikovanie týchto pravidiel dohliadať.**
- 28.2 Etický kódex záujemcu/uchádzača vo verejnom obstarávaní je zverejnený na adrese http://www.uvo.gov.sk/extdoc/1069/eticky_kodex_zaujemca_-_uchadzac.pdf

29. Preskúmanie ponúk

Ponuky budú preskúmané v postupnosti:

- 29.1 Vyhodnotenie splnenia podmienok účasti.
- 29.2 Vyhodnocovanie ponúk z hľadiska splnenia požiadaviek verejného obstarávateľa na predmet zákazky a vyhodnotenie podľa kritérií.

30. Vyhodnotenie splnenia podmienok účasti

- 30.1 Vyhodnotenie splnenia podmienok účasti uvedených vo výzve na predkladanie ponúk - Oddiel III, bod III.1) PODMIENKY ÚČASTI, bude založené na splnení:
- 30.1.1 Podmienok účasti týkajúcich sa osobného postavenia uvedených vo výzve na predkladanie ponúk:
- Oddiel III,
 - bod III.1) PODMIENKY ÚČASTI,
 - bod III.1.1) (PZ) Osobné postavenie vrátane požiadaviek týkajúcich sa zápisu do živnostenských alebo obchodných registrov,
- 30.1.2 Podmienok účasti týkajúcich sa finančného a ekonomického postavenia uvedených vo výzve na predkladanie ponúk:
- Oddiel III,
 - bod III.1) PODMIENKY ÚČASTI,
 - bod III.1.2) Ekonomické a finančné postavenie,
 - bod III.1.2.1) - III.1.2.2b) Podmienky účasti uchádzačov vo verejnom obstarávaní, týkajúce sa ekonomického a finančného postavenia.
- 30.1.3 Podmienok účasti týkajúcich sa technickej a odbornej spôsobilosti uvedených vo výzve na predkladanie ponúk:
- Oddiel III,
 - bod III.1) PODMIENKY ÚČASTI,
 - bod III.1.3) Technická a odborná spôsobilosť,
 - bod III.1.3.1) - III.1.3.5) Podmienky účasti uchádzačov vo verejnom obstarávaní, týkajúce sa technickej a odbornej spôsobilosti.

¹ Zainteresovanou osobou je najmä

- a) zamestnanec verejného obstarávateľa, ktorý sa podieľa na príprave alebo realizácii verejného obstarávania alebo iná osoba, ktorá poskytuje verejnému obstarávateľovi podpornú činnosť vo verejnom obstarávaní a ktorá sa podieľa na príprave alebo realizácii verejného obstarávania alebo
- b) osoba s rozhodovacími právomocami verejného obstarávateľa, ktorá môže ovplyvniť výsledok verejného obstarávania bez toho, aby sa nevyhnutne podieľala na jeho príprave alebo realizácii.

- 30.2 Verejný obstarávateľ prostredníctvom komunikačného rozhrania systému JOSEPHINE požiada uchádzača o vysvetlenie alebo doplnenie predložených dokladov, ak z predložených dokladov nemožno posúdiť ich platnosť alebo splnenie podmienky účasti. Ak verejný obstarávateľ neurčí dlhšiu lehotu, uchádzač doručí vysvetlenie alebo doplnenie predložených dokladov do dvoch pracovných dní odo dňa odoslania žiadosti prostredníctvom určenej komunikácie.
- 30.3 Verejný obstarávateľ prostredníctvom komunikačného rozhrania systému JOSEPHINE požiada uchádzača o nahradenie inej osoby, prostredníctvom ktorej preukazuje finančné a ekonomické postavenie alebo technickú spôsobilosť alebo odbornú spôsobilosť, ak existujú dôvody na vylúčenie. Ak verejný obstarávateľ neurčí dlhšiu lehotu, uchádzač je tak povinný urobiť do piatich pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti prostredníctvom určenej komunikácie.
- 30.4 Verejný obstarávateľ **vylúči** z verejného obstarávania uchádzača, ak
- a) nesplnil podmienky účasti,
 - b) predložil neplatné doklady; neplatnými dokladmi sú doklady, ktorým uplynula lehota platnosti,
 - c) poskytol informácie alebo doklady, ktoré sú nepravdivé alebo pozmenené tak, že nezodpovedajú skutočnosti,
 - d) pokúsil sa neoprávnene ovplyvniť postup verejného obstarávania,
 - e) pokúsil sa získať dôverné informácie, ktoré by mu poskytli neoprávnenú výhodu,
 - f) konflikt záujmov podľa § 23 ZVO nemožno odstrániť inými účinnými opatreniami,
 - g) na základe dôveryhodných informácií má dôvodné podozrenie, že uchádzač alebo záujemca uzavrel v danom verejnom obstarávaní s iným hospodárskym subjektom dohodu narúšajúcu hospodársku súťaž (ak sa táto podmienka uvedie v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania),
 - h) pri posudzovaní odbornej spôsobilosti preukázateľne identifikoval protichodné záujmy uchádzača, ktoré môžu nepriaznivo ovplyvniť plnenie zákazky,
 - i) nepredložil po odoslaní žiadosti o vysvetlenie alebo doplnenie predložených dokladov v určenej lehote,
 - j) nepredložil po odoslaní žiadosti doklady nahradené jednotným európskym dokumentom v určenej lehote,
 - k) nenahradil inú osobu, prostredníctvom ktorej preukazuje splnenie podmienok účasti finančného a ekonomického postavenia alebo technickej spôsobilosti alebo odbornej spôsobilosti, ktorá nespĺňa určené požiadavky, v určenej lehote inou osobou, ktorá spĺňa určené požiadavky,
 - l) nenahradil subdodávateľa, ktorý nespĺňa požiadavky určené verejným obstarávateľom alebo obstarávateľom novým subdodávateľom, ktorý spĺňa určené požiadavky, v lehote podľa § 41 ods. 2 ZVO.
- 30.5 Verejný obstarávateľ **vylúči** z verejného obstarávania aj uchádzača, ak narušenie hospodárskej súťaže, ktoré vyplynulo z prípravných trhových konzultácií alebo jeho predbežného zapojenia podľa § 25 ZVO, nemožno odstrániť inými účinnými opatreniami ani po vyjadrení uchádzača; verejný obstarávateľ pred takýmto vylúčením poskytne záujemcovi alebo uchádzačovi možnosť v lehote piatich pracovných dní od doručenia žiadosti preukázať, že jeho účasťou na prípravných trhových konzultáciách alebo predbežnom zapojení nedošlo k narušeniu hospodárskej súťaže.
- 30.6 Ak opatrenia na vykonanie nápravy predložené uchádzačom ktorý nespĺňa podmienky účasti osobného postavenia podľa § 32 ods. 1 písm. a), g) a h) ZVO alebo sa na neho vzťahuje dôvod na vylúčenie podľa § 40 odseku 6 písm. d) až g) a odseku 7 ZVO, považuje verejný obstarávateľ za nedostatočné, **vylúči** uchádzača z verejného obstarávania.
- 30.7 Záujemca alebo uchádzač, ktorému bol uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní potvrdený konečným rozhodnutím v inom členskom štáte, nie je oprávnený verejnemu obstarávateľovi preukázať, že prijal opatrenia na vykonanie nápravy podľa § 40 ods. 8 druhej vety, ak je toto rozhodnutie vykonateľné v Slovenskej republike

- 30.8 Verejný obstarávateľ bezodkladne prostredníctvom komunikačného rozhrania systému JOSEPHINE upovedomí uchádzača, že bol vylúčený s uvedením dôvodu a lehoty, v ktorej môže byť doručená námietka.

31. Vyhodnocovanie ponúk

- 31.1 Vyhodnocovanie ponúk komisiou je neverejné. Komisia vyhodnotí ponuky z hľadiska splnenia požiadaviek verejného obstarávateľa na predmet zákazky a v prípade pochybností overí správnosť informácií a dôkazov, ktoré poskytl uchádzači.
- 31.2 Ak verejný obstarávateľ vyžadoval od uchádzačov zábezpeku, komisia posúdi zloženie zábezpeky.
- 31.3 Ak komisia identifikuje nezrovnalosti alebo nejasnosti v informáciách alebo dôkazoch, ktoré uchádzač poskytol, prostredníctvom komunikačného rozhrania systému JOSEPHINE požiada o **vysvetlenie** ponuky a ak je to potrebné aj o predloženie dôkazov. Vysvetlením ponuky nemôže dôjsť k jej zmene. Za zmenu ponuky sa nepovažuje odstránenie zrejmých chýb v písaní a počítaní.
- 31.4 Ak sa pri určitej zákazke javí ponuka ako mimoriadne nízka vo vzťahu k tovaru, stavebným prácam alebo službe, komisia prostredníctvom komunikačného rozhrania systému JOSEPHINE požiada uchádzača o vysvetlenie týkajúce sa tej časti ponuky, ktoré sú pre jej cenu podstatné.
- 31.5 Verejný obstarávateľ **vylúči** ponuku, ak
- a) uchádzač nezložil zábezpeku podľa určených podmienok,
 - b) ponuka nespĺňa požiadavky na predmet zákazky uvedené v dokumentoch potrebných na vypracovanie ponuky,
 - c) uchádzač nedoručí vysvetlenie ponuky do dvoch pracovných dní odo dňa odoslania žiadosti o vysvetlenie, alebo v lehote dlhšej, ktorú je komisia oprávnená určiť na doručenie tohto vysvetlenia,
 - d) uchádzačom predložené vysvetlenie ponuky nie je svojim obsahom v súlade s požiadavkou podľa § 53 odseku 1 ZVO,
 - e) uchádzač nedoručí odôvodnenie mimoriadne nízkej ponuky do piatich pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti, ak komisia neurčila dlhšiu lehotu,
 - f) uchádzačom predložené vysvetlenie mimoriadne nízkej ponuky a dôkazy dostatočne neodôvodňujú nízku úroveň cien alebo nákladov najmä s ohľadom na skutočnosti podľa § 53 odseku 2 ZVO,
 - g) uchádzač poskytol nepravdivé informácie alebo skreslené informácie s podstatným vplyvom na vyhodnotenie ponúk,
 - h) uchádzač sa pokúsil neoprávnene ovplyvniť postup verejného obstarávania.
- 31.6 Ak uchádzač odôvodňuje mimoriadne nízku ponuku získaním štátnej pomoci, musí byť schopný v primeranej lehote určenej komisiou preukázať, že mu štátna pomoc bola poskytnutá v súlade s pravidlami vnútorného trhu Európskej únie, inak verejný obstarávateľ **vylúči** ponuku.
- 31.7 Verejný obstarávateľ je povinný oznámiť uchádzačovi vylúčenie s uvedením dôvodov vyplývajúcich najmä z nesúladu predloženej ponuky s technickými špecifikáciami, výkonnostnými požiadavkami a funkčnými požiadavkami na predmet zákazky a lehoty, v ktorej môžu byť doručené námietky. Uchádzačovi bude jeho vylúčenie oznámené prostredníctvom komunikačného rozhrania systému JOSEPHINE

32. Mena na vyhodnotenie ponúk

- 32.1 Mena na vyhodnotenie je: EUR.

33. Kritéria na vyhodnotenie ponúk

- 33.1 Kritéria na vyhodnotenie ponúk a pravidiel uplatnenia kritérií sú uvedené v kapitole F. *Kritériá na vyhodnocovanie ponúk a spôsob ich uplatnenia.*

34. Vyhodnocovanie ponúk podľa kritérií

- 34.1 Komisia vyhodnocuje ponuky, ktoré neboli vylúčené, podľa kritérií určených v kapitole F. *Kritériá na vyhodnocovanie ponúk a spôsob ich uplatnenia.*

A.6 Informácia o výsledku, prijatie ponuky a uzatvorenie zmluvy

35. Informácia o výsledku vyhodnotenia ponúk

Verejný obstarávateľ po vyhodnotení ponúk bude postupovať nasledovne:

- 35.1 Ak nedošlo k predloženiu dokladov preukazujúcich splnenie podmienok účasti skôr, verejný obstarávateľ je povinný po vyhodnotení ponúk vyhodnotiť splnenie podmienok účasti uchádzačmi, ktorí sa umiestnili na prvom až treťom mieste v poradí. Ak dôjde k vylúčeniu uchádzača alebo uchádzačov, vyhodnotí sa následne splnenie podmienok účasti ďalšieho uchádzača alebo uchádzačov v poradí tak, aby uchádzači umiestnení na prvom až treťom mieste v novo zostavenom poradí spĺňali podmienky účasti za predpokladu, že existuje dostatočný počet uchádzačov. Verejný obstarávateľ prostredníctvom komunikačného rozhrania systému JOSEPHINE požiada uchádzačov o predloženie dokladov preukazujúcich splnenie podmienok účasti v lehote nie kratšej ako päť pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti a vyhodnotí ich podľa § 40 ZVO.
- 35.2 Verejný obstarávateľ je povinný po vyhodnotení ponúk, po skončení postupu podľa § 55 odseku 1 ZVO a po odoslaní všetkých oznámení o vylúčení uchádzača, bezodkladne prostredníctvom komunikačného rozhrania systému JOSEPHINE oznámiť všetkým uchádzačom, ktorých ponuky sa vyhodnocovali, výsledok vyhodnotenia ponúk, vrátane poradia uchádzačov a súčasne uverejniť informáciu o výsledku vyhodnotenia ponúk a poradie uchádzačov v profile. Úspešnému uchádzačovi alebo uchádzačom oznámi, že jeho ponuku alebo ponuky prijíma. Neúspešnému uchádzačovi oznámi, že neuspel a dôvody neprijatia jeho ponuky. Neúspešnému uchádzačovi v informácii o výsledku vyhodnotenia ponúk uvedie aj identifikáciu úspešného uchádzača alebo uchádzačov, informáciu o charakteristikách a výhodách prijatej ponuky alebo ponúk a lehotu, v ktorej môže byť doručená námietka.

36. Uzavretie zmluvy

- 36.1 Verejný obstarávateľ nesmie uzavrieť zmluvu s uchádzačom alebo uchádzačmi, ktorí majú povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora² a nie sú zapísaní v registri partnerov verejného sektora³ alebo ktorých subdodávateľa alebo subdodávateľia podľa osobitného predpisu³, ktorí majú povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora³ a nie sú zapísaní v registri partnerov verejného sektora⁴.
- 36.2 Uzavretá zmluva nesmie byť v rozpore so súťažnými podkladmi a s ponukou predloženou úspešným uchádzačom alebo uchádzačmi.
- 36.3 Verejný obstarávateľ môže uzavrieť zmluvu s úspešným uchádzačom alebo uchádzačmi **najskôr šesťnásť deň** odo dňa odoslania informácie o výsledku vyhodnotenia ponúk podľa § 55 ZVO, ak nebola doručená žiadosť o nápravu, ak žiadosť o nápravu bola doručená po uplynutí lehoty podľa § 164 ods. 3 ZVO alebo ak neboli doručené námietky podľa § 170 ZVO.
- 36.4 Úspešný uchádzač alebo uchádzači sú povinní poskytnúť verejnému obstarávateľovi riadnu súčinnosť potrebnú na uzavretie zmluvy tak, aby mohli byť uzavreté do 10 pracovných dní odo dňa uplynutia lehoty podľa § 56 odsekov 2 až 7 ZVO, ak boli na ich uzavretie vyzvaní.
- 36.5 Ak úspešný uchádzač alebo uchádzači odmietnu uzavrieť zmluvu alebo neposkytnú riadnu súčinnosť potrebnú na uzatvorenie zmluvy verejný obstarávateľ následne postupuje podľa § 56 ods. 9, 10 a 11 ZVO.

A.7 Využitie subdodávateľov

37. Využitie subdodávateľov

- 37.1 Verejný obstarávateľ vyžaduje, aby úspešný uchádzač v zmluve najneskôr v čase jej uzavretia uviedol údaje o všetkých známych subdodávateľoch, údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia. Úspešný uchádzač bude postupovať podľa pokynov v kapitole E. *Obchodné podmienky plnenia predmetu zákazky*.

²Zákon č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

³§ 18 zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov

37.2 Verejný obstarávateľ nevyžaduje údaje podľa predchádzajúcich odsekov o dodávateľovi **tovaru.**

Verejný obstarávateľ:	Obec Beluj, 969 01 Beluj 43
Typ zákazky:	Podlimitná zákazka na uskutočnenie stavebných prác
Postup:	Zadávanie podlimitnej zákazky bez využitia elektronického trhu, bez elektronickej aukcie
Predmet zákazky:	Zvýšenie energetickej účinnosti budovy obecného úradu, Beluj

B. Zábezpeka

1. Zábezpeka

- 1.1 Zábezpeka je stanovená vo výške **1 500,00** EUR (slovom: tisícpäťsto EUR).
- 1.2 Zábezpeku je možné zložiť poskytnutím bankovej záruky za uchádzača alebo zložením finančných prostriedkov uchádzačom na účet verejného obstarávateľa uvedený v bode A-1.1.
- 1.3 V prípade predĺženia lehoty viazanosti ponúk, zábezpeka ponúk naďalej zabezpečuje viazanosť ponúk uchádzačov až do uplynutia takto primerane predĺženej lehoty viazanosti ponúk. V prípade zloženia zábezpeky formou poskytnutia bankovej záruky za uchádzača, je uchádzač povinný v prípade obmedzenej platnosti túto platnosť predĺžiť v súlade s predĺženou lehotou viazanosti.
- 1.4 Zábezpeka prepadne v prospech verejného obstarávateľa, ak uchádzač
 - 1.4.1 odstúpi od svojej ponuky v lehote viazanosti ponúk, alebo
 - 1.4.2 neposkytne súčinnosť alebo odmietne uzavrieť zmluvu podľa § 56 ods. 8 až 12 ZVO.

2. Poskytnutie bankovej záruky za uchádzača

- 2.1 Poskytnutie bankovej záruky sa riadi ustanoveniami § 313 až § 322 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka. Záručná listina môže byť vystavená bankou alebo pobočkou zahraničnej banky (ďalej len „banka“).
- 2.2 Zo záručnej listiny vystavenej bankou musí vyplývať, že:
 - banka uspokojí veriteľa (verejného obstarávateľa podľa bodu A-1.1) za dlžníka (uchádzača) v prípade prepadnutia jeho zábezpeky ponuky v prospech verejného obstarávateľa,
 - banková záruka sa použije na úhradu zábezpeky ponuky,
 - banka sa zaväzuje zaplatiť vzniknutú pohľadávku do 7 dní po doručení výzvy verejného obstarávateľa na zaplatenie, na účet verejného obstarávateľa,
 - banková záruka nadobúda platnosť dňom jej vystavenia bankou a vzniká dorúčením záručnej listiny verejnému obstarávateľovi, najneskôr však ku dňu uplynutia lehoty na predkladanie ponúk,
 - platnosť bankovej záruky končí uplynutím lehoty viazanosti ponúk, resp. predĺženej lehoty viazanosti ponúk.
- 2.3 Banková záruka zanikne:
 - plnením banky v rozsahu, v akom banka za uchádzača poskytla plnenie v prospech verejného obstarávateľa,
 - odvolaním bankovej záruky na základe písomnej žiadosti verejného obstarávateľa,
 - uplynutím doby platnosti, ak si verejný obstarávateľ do uplynutia doby platnosti neuplatnil svoje nároky voči banke vyplývajúce z vystavenej záručnej listiny.
- 2.4 Záručná listina, v ktorej banka písomne vyhlási, že uspokojí verejného obstarávateľa za uchádzača do výšky finančných prostriedkov, ktoré obstarávateľ požaduje ako zábezpeku viazanosti ponuky uchádzača, musí byť súčasťou ponuky. Ak bankovú záruku poskytne zahraničná banka, ktorá nemá pobočku na území Slovenskej republiky a záručná listina bude vyhotovená zahraničnou bankou v cudzom jazyku, musí byť takáto banková záruka zároveň doložená úradným prekladom do slovenského jazyka.

- 2.5 Ak v prípade zloženia zábezpeky uchádzačom formou poskytnutia bankovej záruky nebude záručná listina súčasťou ponuky, bude ponuka uchádzača z postupu verejného obstarávania **vylúčená**.

3. Zloženie finančných prostriedkov na bankový účet obstarávateľa

- 3.1 Údaje pre zloženie finančných prostriedkov na účet verejného obstarávateľa: Banka a číslo účtu: podľa bodu A-1.1, **VS: číslo oznámenia vo Vestníku verejného obstarávania (číselná časť zo značky oznámenia), ŠS: IČO uchádzača**.
- 3.2 Finančné prostriedky musia byť pripísané na účte verejného obstarávateľa najneskôr posledný deň uplynutia lehoty na predkladanie ponúk.
- 3.3 Ak finančné prostriedky nebudú pripísané na účte verejného obstarávateľa najneskôr posledný deň uplynutia lehoty na predkladanie ponúk, bude ponuka uchádzača z postupu verejného obstarávania **vylúčená**.
- 3.4 Doba platnosti zábezpeky ponuky poskytnutej zložením finančných prostriedkov na účet verejného obstarávateľa trvá do uplynutia lehoty viazanosti ponúk, resp. do uplynutia primerane predĺženej lehoty viazanosti ponúk.

4. Uvoľnenie alebo vrátenie zábezpeky

- 4.1 Verejný obstarávateľ uvoľní alebo vráti uchádzačovi zábezpeku do siedmich dní odo dňa
- a) márneho uplynutia lehoty na doručenie námietky, ak ho verejný obstarávateľ vylúčil z verejného obstarávania, alebo ak verejný obstarávateľ zruší použitý postup zadávania zákazky,
 - b) uzavretia zmluvy.

Verejný obstarávateľ:	Obec Beluj, 969 01 Beluj 43
Typ zákazky:	Podlimitná zákazka na uskutočnenie stavebných prác
Postup:	Zadávanie podlimitnej zákazky bez využitia elektronického trhu, bez elektronickej aukcie
Predmet zákazky:	Zvýšenie energetickej účinnosti budovy obecného úradu, Beluj

C. Opis predmetu zákazky

1. Predmet zákazky

Zvýšenie energetickej účinnosti budovy obecného úradu, Beluj

2. Opis predmetu zákazky

2.1 Predmetom zákazky je Zvýšenie energetickej účinnosti budovy obecného úradu, Beluj.

Predmet zákazky pozostáva z rekonštrukčných prác na existujúcej budove za účelom zvýšenia energetickej účinnosti budovy, pri využití obnoviteľných zdrojov energie. Zvýšenie energetickej účinnosti budovy spočíva predovšetkým vo vytvorení normám vyhovujúceho obalu budovy a v návrhu výrazne úspornejšieho systému vykurovania a rekonštrukcie elektroinštalácie a osvetlenia. Zateplujú sa obvodové steny, strop povaly a menia sa všetky výplňové konštrukcie v obvodových stenách. Rekonštrukcia taktiež zabezpečí zlepšenie vizuálu stavby, predovšetkým vo forme návrhu nových povrchových úprav fasád a výmeny strešnej krytiny a zabezpečí tiež bezbariérový vstup do tejto obecnej budovy.

Budova obecného úradu obce Beluj, súpisné č.43, sa nachádza v intraviláne obce, v katastrálnom území Beluj na parcele č.1. Budova sa nachádza v centre obce, v blízkosti kostola. Na SV od budovy prechádza hlavná dopravná komunikácia v obci. Terén v priamom okolí budovy je rovinný až mierne svahovitý. Smerom na J ku kostolu terén výraznejšie stúpa. Objekt je priamo dopravne prístupný zo SV zo spomínanej komunikácie. Zo SV sú aj vstupy do objektu.

Z hľadiska ochranných pásiem, chránených častí územia a kultúrnych pamiatok, riešené územie nezasahuje do ochranných pásiem inžinierskych sietí ani do územia chránených kultúrnych pamiatok.

Stavba je zložená z hlavnej dvojpodlažnej časti s valbovou strechou (cca rok 1980) a jednopodlažnej prístavby s pultovou strechou na SZ objektu (z priebehu rokov 2004 - 2006). Objekt nie je podpivničený. Podstrešný priestor hlavnej časti nie je využívaný, je prístupný z 2.NP rebríkovým schodiskom.

Stavba pozostáva zo stavebných objektov:

- Búracie práce
- Rekonštrukcia – stavebná časť
- Ústredné kúrenie
- Zdravotechnické inštalácie budov
- Bleskozvod

Realizácia stavby sa uskutoční v zmysle projektovej dokumentácie, ktorú vypracoval Ing. arch. Matej Brašeň, MBarch, s.r.o., Priemyselná 12, 965 63 Žiar nad Hronom, ktorá je prílohou č. 3-1 týchto súťažných podkladov.

Všetky materiály a technológie použité v procese realizácie musia byť platne certifikované, resp. musia byť v súlade so zákonom o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Verejný obstarávateľ uprednostní, ak uchádzač použije zateplňovacie materiály vyrobené z recyklovaných vstupov, pričom finálny výrobok (zateplňovací systém) musí obsahovať minimálne 75 % recyklovaného materiálu. Zateplňovacie materiály vyrobené z recyklovaných

vstupov musia mať rovnaké alebo lepšie tepelnotechnické vlastnosti, ako minimálne požadované vlastnosti požadované verejným obstarávateľom v opise predmetu zákazky. („Kritérium 3 „Zateplňovacie materiály vyrobené z recyklovaných vstupov“ max. 25 bodov v m2 použitých na konkrétnej stavbe).

Upozornenie pre uchádzačov:

Uchádzač nemôže meniť množstvá pri požadovaných parametroch – položkách rozpočtu. Uchádzač nie je oprávnený meniť ani % v parametri – v položke: „Presun hmôt. Uchádzač si upraví tento parameter jednotkovou cenou.

2.2 Služby

Súčasťou predmetu zákazky musia byť nasledovné služby:

2.2.1 doprava predmetu zákazky na miesta plnenia uvedené v bode A-6.1.

2.3 Ekvivalent

2.3.1 Verejný obstarávateľ umožňuje predloženie ekvivalentu za nasledovných podmienok:

- predložený ekvivalent bude spĺňať požiadavky verejného obstarávateľa na predmet zákazky,

alebo

- predložený ekvivalent bude obsahovať kvalitatívne výhodnejšie parametre ako sú požiadavky verejného obstarávateľa na predmet zákazky,

alebo

- predložený ekvivalent bude zabezpečovať výhodnejšie funkcionality a funkčnosť predmetu zákazky ako sú požiadavky verejného obstarávateľa na funkčnosť predmetu zákazky/zmluvy,

alebo

- predložený ekvivalent nesmie vyžadovať iné vedľajšie náklady, ktoré by musel zabezpečiť verejný obstarávateľ v rámci súčinnosti viažucej sa k plneniu predmetu zmluvy, ktorá bola výsledkom verejného obstarávania ako prijatie ekvivalentu,

a

- prijatím predloženého ekvivalentu nesmie dôjsť k zvýšeným priamym alebo nepriamym nákladom vyplývajúcim z užívania dodaného predmetu zmluvy,

2.3.2 Ak súťažné podklady alebo iné dokumenty poskytnuté záujemcom v procese verejného obstarávania obsahujú odkaz na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, obchodné označenie, patent, typ, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby, verejný obstarávateľ takýto odkaz doplní slovami „alebo ekvivalentný“.

2.3.3 Ak je predmet zákazky opísaný **bez** odkazu na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, obchodné označenie, patent, typ, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby, verejný obstarávateľ nevytlúči ponuku uchádzača v súvislosti s predložením ekvivalentu vo väzbe na § 42 ods. 3 ZVO, ak predložený ekvivalent bude spĺňať podmienky podľa bodu 2.2.1.

3. Množstvo predmetu zákazky

Zariadenia a riešenia popísané v projektovej dokumentácii (Príloha č. 3-1 súťažných podkladov) číselne kvantifikuje Výkaz – výmer (Príloha č. 3– 2a a Príloha 3 – 2b) súťažných podkladov), ktorý je súčasťou opisu predmetu zákazky. V prípade rozporu medzi údajmi uvedenými v projektovej dokumentácii a vo výkaz – výmer, platia údaje vo výkaz - výmer.

Uchádzač nemôže meniť množstvá pri požadovaných parametroch – položkách rozpočtu. Uchádzač nie je oprávnený meniť ani % v parametri – v položke: „Presun hmôt“ nakoľko Poskytovateľ NFP kontroluje súlad rozpočtu, ktorý je predložený v rámci ŽoNFP s predkladanou ponukou - rozpočtom uchádzača! Uchádzač si upraví tento parameter jednotkovou cenou.

4. Hodnotenie splnenia požiadaviek na vlastnosti

4.1 Príslušnými dokladmi podľa bodov A.316.1.3 až A.16.1.4 musí uchádzač preukázať, že ponúkaný predmet zákazky spĺňa požiadavky na predmet zákazky uvedené v kapitole C. Opis predmetu zákazky.

- 4.2 Ponuka musí byť predložená na všetky položky.
- 4.3 Členovia komisie budú posudzovať splnenie požiadaviek na predmet zákazky spôsobom určenia, a to SPLNIL (A) / NESPLNIL (N).
- 4.4 Tí uchádzači, ktorí boli pri posudzovaní splnenia požiadaviek na predmet zákazky hodnotení aspoň raz vyjadrením NESPLNIL (N), nesplnili požiadavky verejného obstarávateľa na predmet zákazky.
- 4.5 Ponuka, ktorá nespĺňa požiadavky na predmet zákazky uvedené vo výzve na predkladanie ponúk a v súťažných podkladoch alebo náležitosti ponuky, bude vylúčená z postupu verejného obstarávania.

Verejný obstarávateľ:	Obec Beluj, 969 01 Beluj 43
Typ zákazky:	Podlimitná zákazka na uskutočnenie stavebných prác
Postup:	Zadávanie podlimitnej zákazky bez využitia elektronického trhoviska, bez elektronickej aukcie
Predmet zákazky:	Zvýšenie energetickej účinnosti budovy obecného úradu, Beluj

D. Spôsob určenia ceny

1. Stanovenie ceny

- 1.1 Cena za predmet zákazky musí byť stanovená v zmysle zákona č.18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov, vyhlášky MF SR č.87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č.18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov.
- 1.2 Uchádzač uvedie ako súčasť návrhu zmluvy (Príloha č. 4 súťažných podkladov) svoju pozíciu platcu dane z pridanej hodnoty (ďalej len "DPH"), či si uplatní DPH a podľa akého pravidla a ustanovenia, s poukazom na slovenský zákon č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov, resp. ak je zahraničnou osobou uvedie článok Európskej smernice Rady 2006/112/ES o spoločnom systéme dane z pridanej hodnoty v znení zmien a doplnkov.
- 1.3 Uchádzač je povinný v predloženej ponuke vziať do úvahy všetky skutočnosti a náklady, ktoré sú nevyhnutné na úplné a riadne plnenie zmluvy, podľa požiadaviek na plnenie zmluvy uvedených v kapitole E. *Obchodné podmienky plnenia predmetu zákazky*, pričom do svojich cien zahrnie náklady spojené s plnením predmetu zákazky a to najmä:
 - dopravné náklady,
 - náklady na obstaranie dokumentov súvisiacich s predmetom zmluvy, ak takéto dokumenty požaduje verejný obstarávateľ,
 - všetky ďalšie náklady, ktoré sa môžu vyskytnúť v súvislosti s riadnym plnením predmetu zmluvy.
- 1.4 Pre výpočet celkovej zmluvnej ceny uchádzač vyplní v Prílohe č. 3-2a a v Prílohe č. 3-2b súťažných podkladov:
 - navrhovanú zmluvnú cenu uvedie v štruktúre, tak ako je uvedená v Prílohe č. 3-2a a v Prílohe 3-2b súťažných podkladov
 - sadzba DPH v % (Ak uchádzač nie je platcom DPH, uvedie sadzbu DPH v % 0. Na skutočnosť, že nie je platcom DPH upozorní. Ak je uchádzač platcom DPH uvedie príslušnú sadzbu DPH).

Z hodnôt pre každú položku bude následne vypočítané:

 - Navrhovaná Celková zmluvná cena v EUR predmetu zákazky (súčet všetkých Cien z Prílohy 3-2a a Prílohy 3-2b, za množstvo MJ v EUR s DPH).
- 1.5 Počet desiatinných miest pre výpočty je určený nastavením v Prílohe č. 3-2a a v Prílohe č. 3-2b súťažných podkladov.
- 1.6 Cena za MJ položky musí byť vyššia ako nula. Cena rovná nule znamená, že ponuka nie je ocenená podľa požiadaviek verejného obstarávateľa, čo naplní znaky nesplnenia požiadaviek na predmet zákazky.
- 1.7 Navrhovaná Celková zmluvná cena v EUR uvedená v Návrhu na plnenie kritérií (Príloha č. 2 súťažných podkladov), musí byť vypočítaná a vyplnená v súlade s časťou D. Spôsob určenia ceny a musí obsahovať cenu za všetky položky predmetu zákazky, vrátane dopravy na miesto určenia a všetkých súvisiacich nákladov.

2. Platobné podmienky

- 2.1 Verejný obstarávateľ určuje platobné podmienky špecifikované v Prílohe č. 4 súťažných podkladov – návrh zmluvy.

Verejný obstarávateľ:	Obec Beluj, 969 01 Beluj 43
Typ zákazky:	Podlimitná zákazka na uskutočnenie stavebných prác
Postup:	Zadávanie podlimitnej zákazky bez využitia elektronického trhu, bez elektronickej aukcie
Predmet zákazky:	Zvýšenie energetickej účinnosti budovy obecného úradu, Beluj

E. Obchodné podmienky plnenia predmetu zákazky

1. Zmluva o dielo

Obchodné podmienky plnenia predmetu zákazky sú vyjadrené vo forme návrhu Zmluvy o dielo (ďalej len „zmluva“), ktorý tvorí Prílohu č. 4 súťažných podkladov.

1.1 V časti ponuky „Kritériá“ sa požaduje predložiť:

1.1.1 Uchádzač vypracuje návrh zmluvy v zmysle podmienok a požiadaviek verejného obstarávateľa uvedených vo výzve na predkladanie ponúk a v týchto súťažných podkladoch, nasledovným spôsobom:

- Návrh zmluvy vypracuje uchádzač podľa Prílohy č. 4 súťažných podkladov.
- Predložený návrh zmluvy musí obsahovať a zachovať všetky podmienky uvedené v návrhu zmluvy v Prílohe č. 4 súťažných podkladov a nesmie obsahovať obmedzujúce alebo inak neprijateľné časti zmluvných podmienok, ktoré by boli v rozpore s požadovanými zmluvnými podmienkami uvedenými v návrhu zmluvy podľa Prílohy č. 4 súťažných podkladov, v rozpore so všeobecne platnými právnymi predpismi, vymykali sa bežným obchodným zvyklostiam alebo by inak priamo alebo nepriamo znevýhodňovali verejného obstarávateľa. Verejný obstarávateľ uprednostňuje predloženie návrhu zmluvy v stanovenej štruktúre.
- Ak ponuku predloží skupina dodávateľov bez vytvorenia právnej formy na účely účasti vo verejnom obstarávaní, vyplní v zmluve, v článku o zmluvných stranách, na strane dodávateľa identifikačné údaje každého člena skupiny dodávateľov.
- Ak ponuku predloží skupina dodávateľov, ktorá vytvorí právnu formu na účely účasti vo verejnom obstarávaní, aj keď to nebolo požadované, vyplní v zmluve, v článku o zmluvných stranách, na strane dodávateľa služby identifikačné údaje každého člena skupiny dodávateľov, identifikáciu vytvorenej právnej formy, **ktorou nesmie byť nový právny subjekt.**
- Návrh zmluvy uchádzača musí byť podpísaný podľa bodu A-19.5.
- Neoddeliteľnou súčasťou návrhu zmluvy sú jej prílohy:
- Príloha číslo 1 – Projektová dokumentácia (v elektronickej forme na CD alebo DVD)
- Príloha číslo 2 – Ocenený výkaz výmer
- Príloha číslo 3 – Zoznam položiek predmetu zmluvy, kde bude použitý materiál z recyklovaných vstupov, vyplnená príloha č. 6 súťažných podkladov
- Príloha číslo 4 – Harmonogram
- Príloha číslo 5 – Osoby, ktorými bola preukázaná technická alebo odborná spôsobilosť dodávateľa súvisiaca so vzdelaním, odbornou kvalifikáciou alebo relevantnými odbornými skúsenosťami
- Príloha číslo 6 – Subdodávateľa
- Príloha číslo 7 – Poistná zmluva

Spôsob vypracovania a predloženia príloh návrhu zmluvy je uvedený v nasledujúcich bodoch tejto kapitole súťažných podkladov.

- Návrh zmluvy uchádzača, je potrebné predložiť ako súčasť časti ponuky „Kritériá“.

1.1.2 Príloha č. 1 zmluvy: Projektová dokumentácia

- Uchádzač nemusí v rámci ponuky predložiť túto prílohu.

- 1.1.3 Príloha č. 2 zmluvy: Ocenený výkaz výmer
- Uchádzač predloží v časti ponuky „Kritériá“ prílohu zmluvy vypracovanú podľa Prílohy č. 3-2a a Prílohy č. 3-2b súťažných podkladov.
- 1.1.4 Príloha č. 3 zmluvy: Zoznam položiek predmetu zmluvy, kde bude použitý materiál z recyklovaných vstupov
- Uchádzač predloží v časti ponuky „Kritériá“ prílohu zmluvy vypracovanú v nadväznosti na Prílohu č. 2 zmluvy, ktorá musí obsahovať:
 - Zoznam položiek z výkazu výmeru, pre ktoré bude použitý materiál z recyklovaných vstupov vypracovanú podľa vzoru uvedeného v prílohe č. 6 súťažných podkladov
 - Produktový list/listy materiálov použitých na zateplenie vyrobených z recyklovaných vstupov (úradne neoverená kópia)
 - Vyhlásenie/vyhlásenia o zhode materiálov použitých na zateplenie vyrobených z recyklovaných vstupov (úradne neoverená kópia)
 - Dokumenty musia byť v slovenskom resp. českom jazyku, v prípade ak uchádzač predloží tieto dokumenty v inom jazyku, predkladá aj úradný preklad do slovenčiny.
- 1.1.5 Príloha č. 4 zmluvy: Harmonogram
- Uchádzač predloží v časti ponuky „Kritériá“ prílohu zmluvy vypracovanú podľa vlastného návrhu.
- 1.2 **Súčinnosť** úspešného uchádzača potrebná na uzavretie zmluvy.
- 1.2.1 Úspešný uchádzač bude vyzvaný prostredníctvom komunikačného rozhrania systému JOSEPHINE v oznámení o prijatí ponuky na úkony súvisiace so skupinou dodávateľov (ak je to uplatniteľné), na aktualizáciu zmluvy a jej príloh, vzájomné odsúhlasenie zmluvy a jej príloh elektronickou formou a doručenie príslušného počtu originálov zmlúv, vrátane všetkých príloh. Postup je uvedený v nasledujúcich bodoch.
- 1.2.2 Ak je úspešným uchádzačom skupina dodávateľov, ktorá vytvorila právnu formu bez právnej subjektivity na účely účasti vo verejnom obstarávaní, bude tento uchádzač vyzvaný v oznámení o prijatí ponuky na predloženie dokladov preukazujúcich vytvorenej právnej formy (originál alebo úradne osvedčená kópia), ktoré by deklarovali vzájomné zodpovednostné vzťahy a oprávnenia jednotlivých členov skupiny dodávateľov pri plnení zmluvy.
- 1.2.3 Zmluva
- Uchádzač odstráni označenia príloh patriace k súťažným podkladom.
 - Aktualizovanú zmluvu zašle e-mailom vo formáte DOC/DOCX na odsúhlasenie osobe uvedenej v oznámení o prijatí ponuky. Aktualizovanú zmluvu zašle uchádzač na odsúhlasenie určenej osobe spolu s jej všetkými aktualizovanými prílohami SÚČASNE.
 - Po odsúhlasení zmluvy úspešný uchádzač vytlačí zmluvu v príslušnom počte vyhotovení.
 - Každý originál zmluvy musí byť podpísaný podľa bodu A-19.5.
- 1.2.4 Príloha č. 1 zmluvy: Projektová dokumentácia
- Uchádzač predloží túto prílohu v elektronickej forme na CD alebo DVD médiu v príslušnom počte vyhotovení (ku každému požadovanému vyhotoveniu zmluvy).
- 1.2.5 Príloha č. 2 zmluvy: Ocenený výkaz výmer
- Uchádzač predloží prílohu zmluvy vypracovanú podľa Prílohy č. 3-2a Prílohy č. 3-2b súťažných podkladov a v súlade s predloženou ponukou.
 - Prílohu zmluvy uchádzač vytlačí v príslušnom počte vyhotovení (ku každému požadovanému vyhotoveniu zmluvy).
 - Dokument podpíše podľa bodu A-19.5.
- 1.2.6 Príloha č. 3 zmluvy: Zoznam položiek predmetu zmluvy, kde bude použitý materiál z recyklovaných vstupov
- Uchádzač predloží prílohu zmluvy vypracovanú podľa prílohy č. 6 súťažných podkladov a v súlade s predloženou ponukou.

- Prílohu zmluvy uchádzač vytlačí v príslušnom počte vyhotovení (ku každému požadovanému vyhotoveniu zmluvy).
 - Dokument podpíše podľa bodu A-19.5.
- 1.2.7 Príloha č. 4 zmluvy: Harmonogram
- Uchádzač predloží prílohu zmluvy vypracovanú v súlade s predloženou ponukou.
 - Prílohu zmluvy uchádzač vytlačí v príslušnom počte vyhotovení (ku každému požadovanému vyhotoveniu zmluvy).
 - Dokument podpíše podľa bodu A-19.5.
- 1.2.8 Príloha č. 5 zmluvy: Osoby, ktorými bola preukázaná technická alebo odborná spôsobilosť dodávateľa súvisiaca so vzdelaním, odbornou kvalifikáciou alebo relevantnými odbornými skúsenosťami.
- 1.2.9 Príloha č. 6 zmluvy: Subdodávatelia
- Ak úspešný uchádzač nebude využívať subdodávky, upraví zoznam príloh v zmluve odstránením príslušnej prílohy zmluvy zo zoznamu a Prílohu č. 6 zmluvy nepredkladá. Zároveň v rámci poskytnutia zmluvy na odsúhlasovanie jednoznačne uvedie informáciu, že nebude využívať subdodávky.
 - Ak úspešný uchádzač bude využívať subdodávky, Prílohu č. 6 zmluvy vypracuje, alebo aktualizuje podľa vzoru, ktorý je súčasťou Prílohy č. 4 súťažných podkladov.
 - Aktualizovanú Prílohu č. 6 zmluvy zašle na odsúhlasenie e-mailom osobe uvedenej v oznámení o prijatí ponuky. Aktualizovanú prílohu zmluvy zašle uchádzač na odsúhlasenie určenej osobe spolu s aktualizovanou zmluvou a všetkými ostatnými jej prílohami SÚČASNE.
 - Prílohu č. 6 zmluvy úspešný uchádzač vytlačí v príslušnom počte vyhotovení (ku každému požadovanému vyhotoveniu zmluvy).
 - Dokument podpíše podľa bodu A-19.5.
- 1.2.10 Po vzájomnom odsúhlasení zmluvy a jej príloh elektronickou formou doručí úspešný uchádzač na adresu určenú v oznámení o prijatí ponuky príslušný počet originálov zmlúv, vrátane všetkých príloh.
- 1.2.11 Uzavretá zmluva nesmie byť v rozpore s výzvou na predkladanie ponúk, so súťažnými podkladmi, ako aj s ponukou predloženou úspešným uchádzačom.

Verejný obstarávateľ:	Obec Beluj, 969 01 Beluj 43
Typ zákazky:	Podlimitná zákazka na uskutočnenie stavebných prác
Postup:	Zadávanie podlimitnej zákazky bez využitia elektronického trhoviska, bez elektronickej aukcie
Predmet zákazky:	Zvýšenie energetickej účinnosti budovy obecného úradu, Beluj

F. Kritériá na vyhodnocovanie ponúk a spôsob ich uplatnenia

1. Kritérium č. 1

- 1.1 Celková zmluvná cena v EUR s DPH, ktorou sa rozumie celková konečná zmluvná cena za uskutočnenie celého predmetu zákazky v rozsahu podľa opisu predmetu zákazky, uvedenom v kapitole C. *Opis predmetu zákazky* v EUR vypočítaná podľa Prílohy č. 3-2 súťažných podkladov v súlade s kapitolou D. *Spôsob určenia ceny*.

Ak uchádzač nie je platcom DPH, upozorní na túto skutočnosť, uvedie cenu bez DPH a sadzbu DPH 0 %.

Vyhodnocovaná bude konečná cena, teda cena, ktorú verejný obstarávateľ skutočne uhradí za predmet zákazky a to bez ohľadu na to, či je uchádzačom platca alebo neplatca DPH.

[max. bodová hodnota je pre najnižšiu cenu, pri ostatných sa určí úmerou.]

Váha: Maximálne 70 bodov

- 1.2 Spôsob hodnotenia Kritéria č. 1

Maximálny počet bodov sa prideli ponuke uchádzača s najnižšou navrhovanou celkovou zmluvnou cenou v EUR, a pri ostatných ponukách sa určí úmerou. Hodnotenie celkovej zmluvnej ceny v EUR sa vyjadrí ako podiel najnižšej navrhovanej celkovej zmluvnej ceny v EUR platnej ponuky a navrhovanej celkovej zmluvnej ceny v EUR príslušnej vyhodnocovanej ponuky, vynásobený maximálnym počtom bodov pre uvedené kritérium.

Vzorec:

Počet bodov hodnoteného uchádzača = (dosiahnutá hodnota najlepšieho uchádzača / dosiahnutá hodnota hodnoteného uchádzača) x maximálny počet bodov pre kritérium

2. Kritérium č. 2

- 2.1 Lehota výstavby, vyjadrená v celých kalendárnych dňoch. Lehota výstavby začína plynúť od tretieho dňa po odovzdaní staveniska zhotoviteľovi. Lehota výstavby nesmie byť dlhšia ako 90 dní.

[max. bodová hodnota je pre najkratšiu lehotu výstavby, pri ostatných sa určí úmerou.]

Váha: Maximálne 5 bodov

- 2.2 Spôsob hodnotenia Kritéria č. 2

Maximálny počet bodov sa prideli ponuke uchádzača s najkratšou navrhovanou lehotou výstavby v celých kalendárnych dňoch, a pri ostatných ponukách sa určí úmerou. Hodnotenie lehoty výstavby sa vyjadrí ako podiel najkratšej navrhovanej lehoty výstavby v celých kalendárnych dňoch platnej ponuky a navrhovanej lehoty výstavby v celých kalendárnych dňoch príslušnej vyhodnocovanej ponuky, vynásobený maximálnym počtom bodov pre uvedené kritérium.

Vzorec:

Počet bodov hodnoteného uchádzača = (dosiahnutá hodnota najlepšieho uchádzača / dosiahnutá hodnota hodnoteného uchádzača) x maximálny počet bodov pre kritérium

3. Kritérium č. 3

- 3.1 Plocha materiálov použitých na zateplenie vyrobených z recyklovaných vstupov v m².

[max. bodová hodnota je pre najväčšiu plochu, pri ostatných sa určí úmerou.]

Váha: Maximálne 25 bodov

- 3.2 Spôsob hodnotenia Kritéria č. 3

Maximálny počet bodov sa prideli ponuke uchádzača s najväčšou plochou materiálov použitých na zateplenie vyrobených z recyklovaných vstupov v m², a pri ostatných ponukách sa určí úmerou. Hodnotenie plochy sa vyjadrí ako podiel navrhovanej plochy príslušnej vyhodnocovanej ponuky a najväčšej plochy najlepšieho uchádzača, vynásobený maximálnym počtom bodov pre uvedené kritérium.

Vzorec:

Počet bodov hodnoteného uchádzača = (dosiahnutá hodnota hodnoteného uchádzača / dosiahnutá hodnota najlepšieho uchádzača) x maximálny počet bodov pre kritérium

Plocha materiálov použitých na zateplenie vyrobených z recyklovaných vstupov v m² bude posudzovaná na základe dokladov a dokumentov predložených v rámci Prílohy č. 3 zmluvy.

4. Identifikácia úspešného uchádzača

- 4.1 Hodnotenie jednotlivých ponúk uchádzačov je dané pridelením vypočítaného počtu bodov podľa spôsobu hodnotenia uvedenom pri jednotlivých kritériách za jednotlivé návrhy na plnenie, ktoré sú uvedené v ponukách uchádzačov. Po pridelení príslušného počtu bodov za jednotlivé návrhy na plnenie bude vykonaný vzájomný súčet pridelených bodov za všetky posudzované návrhy na plnenie vo vzťahu k jednotlivým ponukám uchádzačov.
- 4.2 Úspešným uchádzačom sa stane ten uchádzač, ktorého ponuka po vzájomnom porovnaní celkového počtu bodov pridelených po súčte výsledných bodových hodnôt podľa bodu F-4.1, zaokrúhlených na osem desatinných miest, dosiahne najvyššie bodové hodnotenie. Ako druhý v poradí bude klasifikovaný ten uchádzač, ktorého ponuka po vzájomnom porovnaní celkového počtu bodov pridelených po súčte výsledných bodových hodnôt podľa bodu F-4.1, zaokrúhlených na osem desatinných miest dosiahne druhé najvyššie bodové hodnotenie. Poradie ostatných uchádzačov sa stanoví obdobne podľa počtu získaných bodov.
- 4.3 V prípade rovnosti počtu bodov zaokrúhlených na osem desatinných miest, ktoré boli pridelené po vzájomnom súčte výsledných bodových hodnôt podľa bodu F-4.1 viacerým ponukám uchádzačov umiestneným na prvom mieste, stane sa úspešným uchádzačom ten uchádzač, ktorého ponuka po vzájomnom porovnaní počtu bodov pridelených podľa bodu F-4.1 za najdôležitejšie kritérium vo vzťahu k počtu pridelených bodov, t.j. Kritérium č. 1, dosiahne po zaokrúhlení na osem desatinných miest najvyššie bodové hodnotenie. Poradie ostatných uchádzačov s rovnakým počtom bodov na prvom mieste sa stanoví podľa počtu bodov zaokrúhlených na osem desatinných miest, pridelených za najdôležitejšie kritérium vo vzťahu k počtu pridelených bodov.

Verejný obstarávateľ:	Obec Beluj, 969 01 Beluj 43
Typ zákazky:	Podlimitná zákazka na uskutočnenie stavebných prác
Postup:	Zadávanie podlimitnej zákazky bez využitia elektronického trhu, bez elektronickej aukcie
Predmet zákazky:	Zvýšenie energetickej účinnosti budovy obecného úradu, Beluj

G. Podmienky účasti

Uchádzač musí spĺňať nasledovné podmienky účasti vo verejnom obstarávaní:

1. Osobné postavenie vrátane požiadaviek týkajúcich sa zápisu do živnostenských alebo obchodných registrov

1.1 Verejného obstarávania sa môže zúčastniť len ten, kto spĺňa tieto podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia podľa § 32 ods. 1 ZVO

1.2 Hospodársky subjekt preukazuje splnenie podmienok účasti osobného postavenia podľa § 32 ods. 1 písm. a) až f) a ods. 2, 4 a 5 ZVO

- zápisom do zoznamu hospodárskych subjektov podľa § 152 ods. 1 ZVO, ktorý vedie Úrad pre verejné obstarávanie,

alebo

- predložením dokladov podľa § 32 ods. 2, 4 a 5 ZVO (vyžaduje sa predloženie originálov alebo úradne osvedčených kópií dokladov preukazujúcich splnenie podmienok účasti týkajúcich sa osobného postavenia).

1.3 Podľa § 32 ods. 7 ZVO je podmienka účasti týkajúca sa osobného postavenia podľa ods. 1 písm. b) a c) splnená, ak uchádzač zaplatil nedoplatky alebo mu bolo povolené nedoplatky platiť v splátkach.

Verejný obstarávateľ je bez ohľadu na § 152 ods. 4 oprávnený od uchádzača dodatočne vyžiadať doklad podľa § 32 ods. 2 písm. b) a c) ZVO

1.4 Verejný obstarávateľ podľa § 152 ods. 3 ZVO uzná rovnocenný zápis alebo potvrdenie o zápise vydané príslušným orgánom iného členského štátu, ktorým uchádzač preukazuje splnenie podmienok účasti vo verejnom obstarávaní. Verejný obstarávateľ musí prijať aj iný rovnocenný doklad predložený uchádzačom.

1.5 Skupina dodávateľov preukazuje splnenie podmienok účasti vo verejnom obstarávaní týkajúcich sa osobného postavenia za každého člena skupiny osobitne. Oprávnenie uskutočňovať stavebné práce preukazuje člen skupiny len vo vzťahu k tej časti predmetu zákazky, ktorú má zabezpečiť.

1.6 Hospodársky subjekt môže predbežne nahradiť doklady na preukázanie splnenia podmienok účasti určené verejným obstarávateľom predložením dokumentu „Jednotný európsky dokument“ (ďalej len „JED“).

Hospodársky subjekt môže na adrese <https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/espd/filter?lang=sk> importovať súbor JED, ktorý pre tento postup verejného obstarávania predbežne vyplnil verejný obstarávateľ, a uverejnil ho vo formáte .XML ako súčasť dokumentov poskytovaných k zákazke elektronickými prostriedkami podľa bodu I.3) a bodu VI.3.1.1) tohto oznámenia/tejto výzvy.

Úrad pre verejné obstarávanie zverejnil JED - manuál - verzia 2 k vyplňaniu JEDu: <https://www.uvo.gov.sk/extdoc/1523/JED%20-%20manu%C3%A1l%20v2>

1.7 Pri preukazovaní splnenia podmienok účasti týkajúcich sa osobného postavenia sa uchádzačom odporúča postupovať v súlade s upozornením Úradu pre verejné obstarávanie

„Zmeny súvisiace so zoznamom hospodárskych subjektov“, uverejneným na <https://www.uvo.gov.sk/zaujemcauchadzac/registre-o-hospodarskych-subjektoch-vedene-uradom/informacie-k-zoznamu-hospodarskych-subjektov-2ff.html> , ktorým ÚVO dáva hospodárskym subjektom do pozornosti úpravu podmienok pre zápis do zoznamu hospodárskych subjektov, vyplývajúcu zo zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní, ktorý nadobudol účinnosť dňa 18. 4. 2016.

- 1.8 Verejný obstarávateľ vyhodnocuje splnenie podmienok účasti stanovených v súlade s § 32 ods. 1 ZVO a preukazovaných podľa § 32 ods. 2 a § 152 ods. 4 ZVO spôsobom podľa § 40 ZVO.

Odôvodnenie primeranosti určenej podmienky účasti:

Podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia určil verejný obstarávateľ v súlade s ustanovením § 38 ods. 1 písm. a) ZVO v nadväznosti na § 114 ods. 2 ZVO.

2. Podmienky účasti uchádzačov vo verejnom obstarávaní, týkajúce sa ekonomického a finančného postavenia.

Uchádzač v ponuke predloží nasledovné doklady, ktorými preukazuje ekonomické a finančné postavenie:

- 2.1 § 33 ods. 1 písm. a) ZVO:

Minimálna úroveň požadovaná verejným obstarávateľom:

Vyjadrenie banky alebo pobočky zahraničnej banky, alebo ekvivalentný doklad, (ďalej len „banka“) v ktorej má uchádzač vedený účet, preukazujúce, že:

- Uchádzač nie je a nebol v nepovolenom debete. Vyjadrenie sa musí vzťahovať na obdobie minimálne 12tich mesiacov bezprostredne predchádzajúcich vyhláseniu verejného obstarávania, za ktoré sú údaje dostupné v závislosti od vzniku, alebo začatia prevádzkovania činnosti/zriadenia účtu.
- Na pohľadávku z účtu v banke uchádzača nie je a nebol vydaný exekučný príkaz. Vyjadrenie sa musí vzťahovať na obdobie minimálne 12tich mesiacov bezprostredne predchádzajúcich vyhláseniu verejného obstarávania, za ktoré sú údaje dostupné v závislosti od vzniku, alebo začatia prevádzkovania činnosti/zriadenia účtu.
- Uchádzačovi bol / nebol poskytnutý úver. Ak bol uchádzačovi poskytnutý úver, vyjadrenie banky k dodržiavaniu splátkových povinností.

Vyhlásením verejného obstarávania sa rozumie deň odoslania oznámenia o vyhlásení verejného obstarávania/výzvy na predkladanie ponúk uvedený v bode VI. 5) oznámenia o vyhlásení verejného obstarávania/výzvy na predkladanie ponúk.

Výpis z účtu sa nepovažuje za vyjadrenie banky.

K vyjadreniu banky/báň sa požaduje predložiť aj čestné vyhlásenie uchádzača, že predložil vyjadrenia všetkých bánk, v ktorých má ku dňu predkladania ponúk má vedené účty alebo záväzky.

Odôvodnenie primeranosti určenej podmienky účasti:

Požiadavka sleduje cieľ vybrať ekonomicky schopného dodávateľa, ktorý si plní všetky svoje záväzky včas a riadne.

- 2.2 § 33 ods. 1 písm. d) ZVO:

- 2.2.1 Prehľad o (celkovom obrate) / (dosiahnutom obrate v oblasti, ktorej sa predmet zákazky týka) za posledné tri hospodárske roky, za ktoré sú dostupné v závislosti od vzniku alebo začatia prevádzkovania činnosti

Uchádzač predloží:

- a) Výkaz/výkazy ziskov a strát alebo výkaz/výkazy o príjmoch a výdavkoch za posledné tri hospodárske roky, za ktoré sú dostupné v závislosti od vzniku alebo začatia prevádzkovania činnosti.

Požadovaná forma dokumentov:

- overené príslušným správcom dane alebo audítorom, v originálnom vyhotovení alebo overenej fotokópii,
- alebo
- overené správcom Registra účtovných závierok, v originálnom vyhotovení alebo overenej fotokópii,
- alebo
- uvedením informácie, že dokument bol zverejnený v Registri účtovných závierok (<http://www.registeruz.sk/>) s presným odkazom na uverejnený dokument (celou URL adresou, t.j. celým reťazcom znakov, určujúcim presnú špecifikáciu umiestnenia dokumentu na Internete)
- b) Vyhlásenie uchádzača o (celkovom obrate) / (dosiahnutom obrate v oblasti, ktorej sa predmet zákazky týka) za posledné tri hospodárske roky, za ktoré sú dostupné v závislosti od vzniku alebo začatia prevádzkovania činnosti, v ktorom uvedie údaje za jednotlivé hospodárske roky a údaje za požadované hospodárske roky spolu. Vyhlásenie musí byť podpísané štatutárnym orgánom uchádzača alebo splnomocnenou oprávnenou osobou (v takom prípade uchádzač predloží aj originál alebo overenú fotokópiu splnomocnenia tejto osoby na zastupovanie).
- Obdobím troch predchádzajúcich hospodárskych rokov (v zmysle definície hospodárskeho roku uvedenej v § 3 zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov) sa rozumejú tri ukončené hospodárske roky bezprostredne predchádzajúce vyhláseniu verejného obstarávania.
- Vyhlásením verejného obstarávania sa rozumie deň odoslania oznámenia o vyhlásení verejného obstarávania/výzvy na predkladanie ponúk uvedený v bode VI. 5) oznámenia o vyhlásení verejného obstarávania/výzvy na predkladanie ponúk.
- Minimálne požiadavky:
- Požadovaný (celkový obrat) / (dosiahnutý obrat v oblasti, ktorej sa predmet zákazky týka) za posledné tri hospodárske roky, za ktoré sú dostupné v závislosti od vzniku alebo začatia prevádzkovania činnosti, musí byť minimálne vo výške predpokladanej hodnoty zákazky v EUR bez DPH.
- Odôvodnenie primeranosti určenej podmienky účasti:
- Požiadavka mapuje stav ekonomickej a finančnej situácie uchádzača a sleduje cieľ nájsť spôsobilého a ekonomicky stabilného zmluvného partnera.
- 2.2.2 Ak uchádzač nedokáže z objektívnych dôvodov poskytnúť na preukázanie finančného a ekonomického postavenia dokument určený verejným obstarávateľom, môže finančné a ekonomické postavenie preukázať predložením iného dokumentu, ktorý verejný obstarávateľ považuje za vhodný.
- 2.2.3 Z uchádzačom predkladaných dokladov a/alebo dokumentov preukazujúcich spôsobilosť podľa § 33 ZVO musí byť zrejmé splnenie vyššie identifikovanej/identifikovaných minimálnej/minimálnych úrovne/úrovní požadovanej/požadovaných verejným obstarávateľom.
- 2.2.4 V prípade, že uchádzač využije na preukázanie finančného a ekonomického postavenia finančné zdroje inej osoby, bez ohľadu na ich právny vzťah, musí verejnemu obstarávateľovi preukázať, že pri plnení zmluvy bude skutočne používať zdroje osoby, ktorej postavenie využíva na preukázanie finančného a ekonomického postavenia.
- 2.2.5 Túto skutočnosť preukazuje uchádzač písomnou zmluvou uzavretou s osobou, ktorej zdrojmi mieni preukázať svoje finančné a ekonomické postavenie. Z písomnej zmluvy musí vyplývať záväzok osoby, že poskytne plnenie počas celého trvania zmluvného vzťahu.
- 2.2.6 Osoba, ktorej zdroje majú byť použité na preukázanie finančného a ekonomického postavenia, musí preukázať splnenie podmienok účasti týkajúce sa osobného postavenia okrem § 32 ods. 1 písm. e) ZVO a nesmú u nej existovať dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až h) a ods. 7 ZVO.

- 2.2.7 Skupina dodávateľov preukazuje splnenie podmienok účasti vo verejnom obstarávaní týkajúcich sa finančného a ekonomického postavenia spoločne. Skupina dodávateľov môže využiť zdroje účastníkov skupiny dodávateľov alebo iných osôb podľa § 33 ods. 2 ZVO.
- 2.2.8 Vyžaduje sa predloženie originálov alebo úradne osvedčených kópií všetkých dokladov preukazujúcich splnenie podmienok účasti týkajúcich sa finančného a ekonomického postavenia, ak nie je v konkrétnom bode pri konkrétnom doklade uvedené inak.
- 2.2.9 Hospodársky subjekt môže predbežne nahradiť doklady na preukázanie splnenia podmienok účasti určené verejným obstarávateľom predložením dokumentu „Jednotný európsky dokument“ (ďalej len „JED“).

3. Podmienky účasti uchádzačov vo verejnom obstarávaní, týkajúce sa technickej alebo odbornej spôsobilosti.

Uchádzač v ponuke predloží nasledovné doklady, ktorými preukazuje technickú alebo odbornú spôsobilosť na dodanie predmetu zákazky:

3.1 § 34 ods. 1 písm. b) ZVO:

Uchádzač predloží zoznam stavebných prác, rovnakého alebo podobného charakteru ako je predmet zákazky, uskutočnených za predchádzajúcich päť rokov od vyhlásenia verejného obstarávania, doplneným potvrdeniami o uspokojivom vykonaní stavebných prác a zhodnotení uskutočnených stavebných prác podľa obchodných podmienok (ďalej len „kvalifikované referencie“).

Vyhlásením verejného obstarávania sa rozumie deň odoslania oznámenia o vyhlásení verejného obstarávania/výzvy na predkladanie ponúk uvedený v bode VI. 5) oznámenia o vyhlásení verejného obstarávania/výzvy na predkladanie ponúk (ďalej len „rozhodný dátum“).

Zoznam aj kvalifikované referencie musia obsahovať minimálne tieto údaje:

- obchodné meno a sídlo zhotoviteľa,
- obchodné meno a sídlo objednávateľa,
- lehota uskutočnenia stavebných prác,
- miesto uskutočnených stavebných prác,
- popis uskutočnených stavebných prác,
- celkovú cenu za uskutočnenie stavebných prác, ktorou sa rozumie celková zmluvná cena za uskutočnenie stavebných prác. V prípade, že skutočne fakturovaná celková cena sa líši od celkovej zmluvnej ceny a je preukázaná podľa ďalej uvedených pravidiel, bude akceptovaná táto fakturačná hodnota (ďalej len „cena“).

Mena pre cenu: EUR.

Cenu je potrebné uviesť v štruktúre cena bez DPH, DPH a cena s DPH pre jednoznačné posúdenie splnenia požadovanej minimálnej úrovne.

Cenu v inej mene ako je EUR je potrebné prepočítať priemerným ročným kurzom stanoveným Európskou centrálnou bankou na daný rok, ku ktorému sa kvalifikovaná referencia viaže a uviesť ako bola vypočítaná. Ak sa kvalifikovaná referencia viaže k roku, pre ktorý ešte nie je stanovený priemerný ročný kurz podľa prvej vety, cenu v inej mene ako je EUR je potrebné prepočítať kurzom stanoveným Európskou centrálnou bankou pre rozhodný dátum.

Ak sa uskutočnenie stavebných prác uvedené v kvalifikovanej referencii viaže na viac rokov, uchádzač uvedie alikvotné údaje za príslušné obdobie každého roka kvalifikovanej referencie v pôvodnej mene a následne vykoná prepočet na EUR pre každú časť kvalifikovanej referencie daného obdobia. Prepočet ceny takejto kvalifikovanej referencie sa vypočíta ako súčet prepočítaných súm v EUR jednotlivých rokov.

- meno a priezvisko, funkciu a telefónne číslo alebo e-mail kontaktnej osoby odberateľa, u ktorej si možno overiť údaje uvedené v kvalifikovanej referencii,

Ak odberateľom:

- a) bol verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ podľa ZVO, dokladom je referencia podľa § 12 ZVO,

- b) bola iná osoba ako verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ podľa ZVO, dôkaz o plnení potvrdí odberateľ; ak také potvrdenie uchádzač nemá k dispozícii, vyhlásením uchádzača o ich uskutočnení, doplneným dokladom, preukazujúcim ich uskutočnenie alebo zmluvný vzťah, na základe ktorého boli uskutočnené.

Minimálne požiadavky:

Uchádzač preukáže minimálne jednu referenciu, ktorá musí byť preukázaná v hodnote rovnakej alebo vyššej ako je predpokladaná hodnota zákazky bez DPH.

Pre posúdenie minimálnej požadovanej úrovne, musí byť z ceny každej kvalifikovanej referencie vyčíslená hodnota, ktorá

- zohľadňuje alikvotný rozsah len pre požadované obdobie (ak je to uplatniteľné),
- zohľadňuje len uskutočnenie stavebných prác rovnakého alebo podobného charakteru ako je predmet zákazky (ak je to uplatniteľné),
- zohľadňuje alikvotný podiel uchádzača v skupine dodávateľov (ak je to uplatniteľné),
- je správne vyčíslená podľa tohto bodu.

Odôvodnenie primeranosti určenej podmienky účasti:

Uchádzač musí preukázať, že má dostatočné skúsenosti s uskutočnením stavebných prác rovnakého alebo podobného charakteru, ako je predmet zákazky.

3.2 § 34 ods. 1 písm. d) ZVO

Minimálne požiadavky:

Uchádzač preloží certifikát systému manažérstva vydaný nezávislou inštitúciou, ktorým sa potvrdzuje splnenie požiadaviek určitých noriem riadenia systémom manažérstva v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (BOZP) podľa normy OHSAS 18001.

Odôvodnenie primeranosti určenej podmienky účasti:

Rozsah požiadavky je primeraný k predmetu zákazky, aby sa verejný obstarávateľ uistil, že plnenie zmluvy bude zabezpečené spôsobilým zmluvným partnerom v požadovanej kvalite. § 34 ods. 1 písm. d) ZVO v nadväznosti na § 35 ZVO

Minimálne požiadavky:

Verejný obstarávateľ vyžaduje predloženie certifikátu kvality vydaného nezávislou inštitúciou, ktorým sa potvrdzuje splnenie noriem zabezpečenia kvality uchádzačom podľa požiadaviek normy ISO 9001 alebo vyššie, pre oblasť predmetu zákazky, uchádzač môže využiť systémy zabezpečenia kvality vyplývajúce z európskych noriem. Verejný obstarávateľ uzná ako rovnocenné osvedčenia vydané príslušnými orgánmi členských štátov. Verejný obstarávateľ prijme aj iné dôkazy predložené uchádzačom, ktoré sú rovnocenné opatreniam na zabezpečenie kvality podľa požiadaviek na vystavenie príslušného certifikátu.

Odôvodnenie primeranosti určenej podmienky účasti:

Požiadavka sleduje najst' dodávateľa, ktorý sa zaoberá kvalitou a stabilitou svojich procesov, ich riadením a neustálym zlepšovaním, aby bol schopný uspokojovať potreby zákazníkov za primeranú cenu.

3.3 § 34 ods. 1 písm. g) ZVO

Minimálne požiadavky:

Verejný obstarávateľ vyžaduje aby uchádzač preukázal, že má k dispozícii minimálne 1 (jedna) osobu oprávnenú na výkon činnosti stavbyvedúceho pre pozemné stavby v zmysle zákona č. 138/1992 Zb. o autorizovaných architektoch a stavebných inžinieroch resp. ekvivalent zodpovedajúci predmetu zákazky vydaný v krajine Európskej únie s príslušným oprávnením (dokladom) v zmysle platných právnych predpisov na výkon činnosti stavbyvedúceho pre pozemné, prípadne inžinierske stavby resp. ekvivalent zodpovedajúci

predmetu zákazky. Stavbyvedúci musí mať minimálne 3 roky praxe vo funkcii stavbyvedúceho.

Uchádzač musí predložiť

- Osvedčenie s odborným zameraním stavbyvedúci na pozemné stavby v zmysle Zákona č. 138/1992 Zb. o autorizovaných architektoch a autorizovaných stavebných inžinieroch v znení neskorších predpisov alebo ekvivalentný doklad (originál alebo jeho overenú kópiu)
- Profesionálny životopis so zoznamom odborných skúseností preukazujúcich dĺžku požadovanej praxe.
- Čestné vyhlásenie stavbyvedúceho, že bude k dispozícii uchádzačovi pre realizáciu stavby.

3.4 § 34 ods. 1 písm. h) ZVO v nadväznosti na § 36 ZVO

Uchádzač predloží certifikát vydaný nezávislou inštitúciou, ktorým sa potvrdzuje splnenie požiadaviek noriem na systém environmentálneho manažérstva podľa normy STN EN ISO 14001:2004 alebo vyššie. Verejný obstarávateľ uzná doklady v súlade s § 36 ZVO.

Odôvodnenie primeranosti určenej podmienky účasti:

Rozsah požiadavky je primeraný k predmetu zákazky, aby sa verejný obstarávateľ uistil, že plnenie zmluvy bude zabezpečené spôsobilým zmluvným partnerom v požadovanej kvalite.

3.4.1 Z uchádzačom predkladaných dokladov a/alebo dokumentov preukazujúcich spôsobilosť podľa § 34 ZVO musí byť zrejmé splnenie vyššie identifikovanej/identifikovaných minimálnej/minimálnych úrovne/úrovní požadovanej/požadovaných verejným obstarávateľom.

3.4.2 V prípade, že uchádzač využije na preukázanie technickej spôsobilosti alebo odbornej spôsobilosti technické a odborné kapacity inej osoby, bez ohľadu na ich právny vzťah, musí verejnému obstarávateľovi preukázať, že pri plnení zmluvy bude skutočne používať kapacity osoby, ktorej spôsobilosť využíva na preukázanie technickej spôsobilosti alebo odbornej spôsobilosti.

Túto skutočnosť preukazuje uchádzač písomnou zmluvou uzavretou s osobou, ktorej technickými a odbornými kapacitami mieni preukázať svoju technickú spôsobilosť alebo odbornú spôsobilosť. Z písomnej zmluvy musí vyplývať záväzok osoby, že poskytne svoje kapacity počas celého trvania zmluvného vzťahu.

Osoba, ktorej kapacity majú byť použité na preukázanie technickej spôsobilosti alebo odbornej spôsobilosti, musí preukázať splnenie podmienok účasti týkajúce sa osobného postavenia a nesmú u nej existovať dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až h) a ods. 7 ZVO; oprávnenie, uskutočňovať stavebné práce, preukazuje vo vzťahu k tej časti predmetu zákazky, na ktorú boli kapacity uchádzačovi poskytnuté. Ak ide o požiadavku súvisiacu so vzdelaním, odbornou kvalifikáciou alebo relevantnými odbornými skúsenosťami najmä podľa § 34 ods. 1 písm. g) ZVO, uchádzač môže využiť kapacity inej osoby len, ak táto bude reálne vykonávať stavebné práce alebo služby, na ktoré sa kapacity vyžadujú.

3.4.3 Skupina dodávateľov preukazuje splnenie podmienok účasti vo verejnom obstarávaní týkajúcich sa technickej alebo odbornej spôsobilosti spoločne. Skupina dodávateľov môže využiť zdroje účastníkov skupiny dodávateľov alebo iných osôb podľa § 34 ods. 3 ZVO.

3.4.4 Vyžaduje sa predloženie originálov alebo úradne osvedčených kópií všetkých dokladov preukazujúcich splnenie podmienok účasti týkajúcich sa technickej alebo odbornej spôsobilosti, ak nie je v konkrétnom bode pri konkrétnom doklade uvedené inak.

3.4.5 Hospodársky subjekt môže predbežne nahradiť doklady na preukázanie splnenia podmienok účasti určené verejným obstarávateľom predložením dokumentu „Jednotný európsky dokument“ (ďalej len „JED“).

H. Prílohy

Prílohy súťažných dokumentov sú poskytované v elektronickej forme v nasledovných formátoch:

1.	Príloha č. 1:	Návrh titulnej strany ponuky	DOC
2.	Príloha č. 2:	Návrh na plnenie kritéria	DOC
3.	Príloha č. 3-1a až 3-1n:	Projektová dokumentácia	PDF
4.	Príloha č. 3-2a, 3-2b:	Výkaz výmer	XLSX
5.	Príloha č. 4:	Návrh zmluvy	DOC
6.	Príloha č. 5:	Čestné vyhlásenie ku konfliktu záujmov a k etickému kódexu uchádzača	DOC
7.	Príloha č. 6:	Zoznam zatepľovacích materiálov vyrobených z recyklovaných vstupov	DOC

Verejný obstarávateľ:	Obec Beluj, 969 01 Beluj 43
Typ zákazky:	Podlimitná zákazka na uskutočnenie stavebných prác
Postup:	Zadávanie podlimitnej zákazky bez využitia elektronického trhoviska, bez elektronickej aukcie
Predmet zákazky:	Zvýšenie energetickej účinnosti budovy obecného úradu, Beluj
Dokument:	Ponuka

Predkladá uchádzač:

Názov:			
Sídlo:			
IČO:		Web:	
Kontaktná osoba:			
Meno a priezvisko:	e-mail:		Telefón:

V dňa

Verejný obstarávateľ:	Obec Beluj, 969 01 Beluj 43
Typ zákazky:	Podlimitná zákazka na uskutočnenie stavebných prác
Postup:	Zadávanie podlimitnej zákazky bez využitia elektronického trhoviska, bez elektronickej aukcie
Predmet zákazky:	Zvýšenie energetickej účinnosti budovy obecného úradu, Beluj
Dokument:	Ponuka – návrh na plnenie kritéria

Predkladá uchádzač:

Názov:			
Sídlo:			
IČO:		Web:	
Kontaktná osoba:			
Meno a priezvisko:	e-mail:		Telefón:

Návrh na plnenie kritéria	
Kritérium	Návrh na plnenie:
Kritérium č. 1: Celková zmluvná cena v EUR s DPH, ktorou sa rozumie celková konečná zmluvná cena za uskutočnenie celého predmetu zákazky v rozsahu podľa opisu predmetu zákazky, uvedenom v kapitole C. Opis predmetu zákazky v EUR vypočítaná podľa Prílohy č. 3-2 súťažných podkladov v súlade s kapitolou D. Spôsob určenia ceny. Ak uchádzač nie je platcom DPH, upozorní na túto skutočnosť, uvedie cenu bez DPH a sadzbu DPH 0 %. Vyhodnocovaná bude konečná cena, teda cena, ktorú verejný obstarávateľ skutočne uhradí za predmet zákazky a to bez ohľadu na to, či je uchádzačom platca alebo neplatca DPH. [max. bodová hodnota je pre najnižšiu cenu, pri ostatných sa určí úmerou.] Váha: Maximálne 70 bodov.	
Kritérium č. 2: Lehota výstavby, vyjadrená v celých kalendárnych dňoch. Lehota výstavby začína plynúť od tretieho dňa po odovzdaní staveniska zhotoviteľovi. Lehota výstavby nesmie byť dlhšia ako 90 dní. [max. bodová hodnota je pre najkratšiu lehotu výstavby, pri ostatných sa určí úmerou.] Váha: Maximálne 5 bodov	
Kritérium č.3: Plocha materiálov použitých na zateplenie vyrobených z recyklovaných vstupov v m ² . [max. bodová hodnota je pre najkratšiu lehotu výstavby, pri ostatných sa určí úmerou.] Váha: Maximálne 25 bodov	

..... dňa

Zvýšenie energetickej účinnosti budovy obecného úradu, Beluj

A - SPRIEVODNÁ SPRÁVA

PROJEKT STAVBY

Stavebník : Obec Beluj, Beluj 43, 969 01 Beluj

Okres: Banská Štiavnica

Obec: Beluj

Katastrálne územie: Beluj

Č. parcely : 1

Súpisné č. stavby: 43

Autor projektu: Ing. arch. Matej Brašeň, SKA 2081 AA

HIP: Ing. arch. Matej Brašeň, SKA 2081 AA

Dodávateľ projektu: MBarch, s.r.o.

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA

Stavebník, Investor : Obec Beluj, Beluj 43, 969 01 Beluj
Názov akcie: Zvýšenie energetickej účinnosti budovy obecného úradu
Dátum: 2/2017

Okres: Banská Štiavnica
Obec: Beluj
Katastrálne územie: Beluj
Č. parcely : 1
Súpisné č. stavby: 43

Autor projektu: Ing. arch. Matej Brašeň, SKA 2081 AA
HIP: Ing. arch. Matej Brašeň, SKA 2081 AA
Dodávateľ projektu:

MBarch, s.r.o., konateľ spoločnosti: Ing. arch. Matej Brašeň
Obchodný register Okresného súdu BB, Sro, 14157/S
Sídlo: Priemyselná 12, 965 63 Žiar nad Hronom
IČO: 36 856 215 , DIČ: 2022531005
email : info@mbarch.sk tel: 0907 850 876

2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU A JEJ PREVÁDZKU

Budova obecného úradu obce Beluj, súpisné č.43, sa nachádza v intraviláne obce, v katastrálnom území Beluj na parcele č.1. Budova sa nachádza v centre obce, v blízkosti kostola. Na SV od budovy prechádza hlavná dopravná komunikácia v obci. Objekt je priamo dopravne prístupný zo SV zo spomínanej komunikácie. Zo SV sú aj vstupy do objektu.

Stavba je zložená z hlavnej dvojpodlažnej časti s valbovou strechou (cca rok 1980) a jednopodlažnej prístavby s pultovou strechou na SZ objekte (z priebehu rokov 2004 - 2006). Objekt nie je podpivničený. Podstrešný priestor hlavnej časti nie je využívaný, je prístupný z 2.NP rebríkovým schodiskom.

Budova nie je pamiatkovo chránená ani sa nenachádza v zóne chránenej pamiatky.

Do objektu sa vstupuje zo SV strany dvomi vstupmi. Vstup bližšie k severnému rohu budovy slúži ako vstup do spoločenskej sály-hľadisko na ktorú priamo nadväzuje pódium-javisko. Zo spoločenskej sály sa smerom na SZ vstupuje do malej prístavby v ktorej sa nachádzajú toalety pre mužov a ženy a umývárň.

Druhý existujúci vstup slúži pre administratívnu časť budovy. Vstupuje sa do zádveria ktorého súčasťou je schodisko vedúce na 2.NP. Popri výstupnom ramene z 1.NP sa prechádza popod podestu schodiska na miestnosti skladu z ktorého je prístup na javisko a do menšieho podschodiskového priestoru tiež využívaného ako sklad. Na 2.NP sa dostávame schodiskom do miestnosti chodba z ktorej je priamo prístupná miestnosť hygieny. Z chodby sa prechádza do časti budovy tvorenej dispozičným trojtraktom v strede s chodbou, po stranách s miestnosťami kancelárii, knižnice, klubovne a skladov. Dispozícia je uzatváraná zasadacou miestnosťou.

Z chodby nadväzujúcej na schodisko na 2.NP sa dá dostať rebríkovým schodiskom do podstrešného priestoru /povala/. Povala nie je využívaná.

V rámci tohto projektu sa v zmysle prevádzky stavby rieši rozdelenie miestnosti skladov na 1.NP na chodbu z ktorej bude vyrovnávacím schodiskom prístupné javisko a na miestnosť kotolne, ktorá v súčasnom dispozičnom a technickom riešení v objekte chýba. Na 2.NP sa upravuje miestnosť hygieny, ktorá bude rozdelená na predsieň a miestnosť wc s umývadlom.

V rámci projektu je navrhnutý druhý vstup resp. únikový východ zo spoločenskej sály v Z rohu miestnosti na JZ fasáde. Na vstup nadväzuje rampa, ktorá zabezpečuje prístup aj pre ZŤP. Navrhnutý je tiež vstup z exteriéru do novonavrhovanej miestnosti kotolne na 1.NP v J rohu na JZ fasáde.

• Počet nadzemných podlaží	2
• Počet podzemných podlaží	0
• Zastavaná plocha budovy /pred rekonštrukciou/	300,5 m ²
• Zastavaná plocha budovy /po rekonštrukcii/	309,7 m ²
• Hrubá podlahová plocha budovy /pred rekonštrukciou/	580,0 m ²
• Hrubá podlahová plocha budovy /po rekonštrukcii/	601,0 m ²

3. PREHLAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV

- katastrálne mapa
- obhliadka a zameranie stavby
- PD: Obecný úrad Beluj - modernizácia, X-UNIFORM, 2006

4. ODÔVODNENIE STAVBY

Tento projekt rieši rekonštrukciu existujúcej budovy obecného úradu za účelom zvýšenia energetickej účinnosti pri využití obnoviteľných zdrojov energie. Zvýšenie energetickej účinnosti budovy spočíva predovšetkým vo vytvorení normám vyhovujúceho obalu budovy a v návrhu výrazne úspornejšieho systému vykurovania. Zateplujú sa obvodové steny, strop povaly a menia sa všetky výplňové konštrukcie v obvodových stenách. Rekonštrukcia taktiež zabezpečí zlepšenie vizuálu stavby, predovšetkým vo forme návrhu nových povrchových úprav fasád a výmeny strešnej krytiny a zabezpečí tiež bezbariérový vstup do tejto obecnej budovy.

5. ČLENENIE STAVBY NA STAVEBNÉ OBJEKTY

Stavbu tvorí jeden stavebný objekt.

6. VECNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY NA OKOLITÚ VÝSTAVBU

Stavba nemá vplyv na okolitú prevádzku a súvisiace investície.

7. PREHLAD UŽÍVATEĽOV A PREVÁDZKOVATEĽOV

Vlastníkom a prevádzkovateľom objektu je obec Beluj. Užívateľmi objektu sú občania obce Beluj.

8. CELKOVÝ ČAS VÝSTAVBY, ZAČATIE A UKONČENIE STAVBY

Predpokladaný začiatok výstavby: II.štvrťrok 2017
Predpokladané ukončenie výstavby: IV.štvrťrok 2017

9. PREDPOKLADANÉ CELKOVÉ NÁKLADY STAVBY

Celkové náklady stavby budú stanovené v príslušnej časti PD.

Zvýšenie energetickej účinnosti budovy obecného úradu, Beluj

B – SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

PROJEKT STAVBY

Stavebník : Obec Beluj, Beluj 43, 969 01 Beluj

Okres: Banská Štiavnica

Obec: Beluj

Katastrálne územie: Beluj

Č. parcely : 1

Súpisné č. stavby: 43

Autor projektu: Ing. arch. Matej Brašeň, SKA 2081 AA

HIP: Ing. arch. Matej Brašeň, SKA 2081 AA

Dodávateľ projektu: MBarch, s.r.o.

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA

Stavebník, Investor : Obec Beluj, Beluj 43, 969 01 Beluj
Názov akcie: Zvýšenie energetickej účinnosti budovy obecného úradu
Dátum: 2/2017

Okres: Banská Štiavnica
Obec: Beluj
Katastrálne územie: Beluj
Č. parcely : 1
Súpisné č. stavby: 43

Autor projektu: Ing. arch. Matej Brašeň, SKA 2081 AA
HIP: Ing. arch. Matej Brašeň, SKA 2081 AA
Dodávateľ projektu:

MBarch, s.r.o., konateľ spoločnosti: Ing. arch. Matej Brašeň
Obchodný register Okresného súdu BB, Sro, 14157/S
Sídlo: Priemyselná 12, 965 63 Žiar nad Hronom
IČO: 36 856 215 , DIČ: 2022531005
email : info@mbarch.sk tel: 0907 850 876

2. CHARAKTER ÚZEMIA STAVBY

Budova obecného úradu obce Beluj, súpisné č.43, sa nachádza v intraviláne obce, v katastrálnom území Beluj na parcele č.1. Budova sa nachádza v centre obce, v blízkosti kostola. Na SV od budovy prechádza hlavná dopravná komunikácia v obci. Terén v priamom okolí budovy je rovinatý až mierne svahovitý. Smerom na J ku kostolu terén výraznejšie stúpa. Objekt je priamo dopravné prístupný zo SV zo spomínanej komunikácie. Zo SV sú aj vstupy do objektu.

Z hľadiska ochranných pásiem, chránených častí územia a kultúrnych pamiatok, riešené územie nezasahuje do ochranných pásiem inžinierskych sietí ani do územia chránených kultúrnych pamiatok.

3. CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ RIEŠENIE STAVBY

3.1 Urbanistické riešenie

Tento projekt rieši rekonštrukčné práce na existujúcej budove za účelom zvýšenia energetickej účinnosti budovy. Z hľadiska urbanizmu ani širších vzťahov nemení existujúcu situáciu.

3.2 Architektonické a výtvarné riešenie

Navrhovanými úpravami sa nemenia hmoty ani objemová štruktúra existujúcej budovy.

Návrh pracuje len s farebným a materiálovým riešením fasád. Farebné riešenie v podstate len kopíruje existujúce, s tým že bude použitá nová farba na základnú plochu fasád. Zmena bude pri sokli ktorý bude opatrený zateplením a omietkovým systémom vhodnej farby. Strešná krytina je navrhnutá tmavohnedej farby.

4. NAPOJENIE NA INŽINIERSKE SIETE

Objekt je napojený na verejné vedenie NN. Pitná voda je riešená zo studne cez úpravovňu, pričom do budovy vstupuje na dvoch miestach, do miestnosti skladu na 1.NP /po zmene kotolňa/ a do miestnosti umývárne. Splašková kanalizácia z objektu je zaústená do žumpy. Dažďová kanalizácia z objektu je vyústená na terén kde je odvádzaná rigolmi na dopravnú komunikáciu.

5. STAVEBNO-TECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY

5.1 Popis existujúcich konštrukcií

Stavba je zložená z hlavnej dvojpodlažnej časti s valbovou strechou (cca rok 1980) a jednopodlažnej prístavby s pultovou strechou na SZ objektu (z priebehu rokov 2004 - 2006). Objekt nie je podpivničený. Podstrešný priestor hlavnej časti nie je využívaný, je prístupný z 2.NP rebríkovým schodiskom.

Konštrukčne sa jedná o stenový systém v kombinácii so ŽB stĺpmi a trámami v centrálnej časti stavby. Obvodové nosné steny sú z plnej pálenej tehly hr.540 mm vrátane omietky. Vnútorne nosné steny ako aj nenosné deliace priečky sú tiež z plnej pálenej tehly. Stavba je založená na kamenných základoch, v oblasti sokla sú priznané a tvoria finálnu povrchovú úpravu sokla.

Strop nad 1.NP je tvorený ŽB doskou. Strop nad 2.NP je drevený trámový s plným dreveným záklopom a násypom z dusenej hliny.

Strecha hlavného objektu je valbová sklonu cca 33°. Krov objektu je tvorený viazanou drevenou konštrukciou na princípe stojatej stolice. Krokvy sú v rastru cca 1,0 m. Na krokách je latovanie. Strešná krytina je plechová. Hlavná konštrukcia krovu je v dostatočne dobrom stave. Presahy strechy sú podbité do roviny drevenými latami. Klampiarske prvky sú z FeZn plechu.

Povrchová úprava fasád je tvorená vonkajším omietkovým systémom, pravdepodobne silikátovým. Je použitá aj sklotextilná mriežka. Omietka je opatrená farebným náterom. Omietkový systém bol realizovaný v roku 2008.

Výplňové konštrukcie sú pôvodné drevené. Pôvodné okná sú riešené ako dvojité okná s dreveným rámom a jednoduchým zasklením, otváracie alebo pevné. Hlavné vstupné a vedľajšie vstupné dvere sú dvojkrídlové resp. jednodokľové s drevenými krídlami v tesárskej zárubni. Obe majú nadsvetlík s dreveným rámom s jednoduchým zasklením. Pôvodné výplňové konštrukcie sú v zlom technickom stave a majú výrazný vplyv na nevyhovujúci teplotný stav objektu. V rámci výmeny okien bude nutné vymeniť aj vonkajšie parapety. Vnútorne drevené parapety budú menené za nové drevené.

Prístavba na SZ objektu z roku 2006 má stenový nosný systém. Dá sa predpokladať že bola použitá tehla, alt. pórobetónové tvárnice. Strecha je pultová sklonu cca 9° s pomúrniciou uloženou na vonkajšej stene a väznicou kotvenou do nosnej steny hlavnej stavby, prípadne prepojenou s drevenými stropnicami. Strešná krytina je rovnako ako pri hlavnej hmote plechová, pravdepodobne na latovaní. Prístavba nemá výplňové konštrukcie v kontakte s exteriérom. Povrchová úprava fasád je tvorená vonkajším omietkovým systémom rovnakým ako pri hlavnej hmote. Bočné časti strešnej konštrukcie ako aj presahy sú obložené drevom.

5.2 Búracie práce

Búracie práce pozostávajú hlavne z odstránenia všetkých nevyhovujúcich prvkov súvisiacich so zámerom akcie t.j. zvýšením energetickej účinnosti budovy. Jedná sa predovšetkým o odstránenie výplňových konštrukcií, vyčistenie stropu povaly resp. odstránenie zbytočných alebo nevyhovujúcich vrstiev, búracie práce na fasádach potrebných na prípravu podkladu pre zateplovací systém, odstránenie strešnej krytiny a ostatných nevyhovujúcich vrstiev strešného plášťa a o ďalšie súvisiace búracie práce na budove.

"Sx1" - ŠIKMÁ STRECHA VALBOVÁ sklon 33 °, plocha cca 390 m²

- odstrániť existujúci bleskozvod
- odstrániť plechovú strešnú krytinu
- odstrániť latovanie

"Sx2" - ŠIKMÁ STRECHA PULTOVÁ sklon 9 ° /PRÍSTAVBA/, plocha cca 30 m²

- odstrániť plechovú strešnú krytinu
- odstrániť latovanie

"Px1" - PODBITIE PRESAHU STRECHY, plocha cca 45 m²

- odstrániť podbitie z drevených lát

"Px2" - PODBITIE PRESAHU STRECHY /PRÍSTAVBA/, plocha cca 8 m²

- odstrániť podbitie a obklad z drevených lát

"OŽ, DZ" - KLAMPIARSKÉ VÝROBKY

- odstrániť dažďové žľaby a zvody
- odstrániť oplechovania strešnej krytiny

"STx" - VRCHNÉ VRSTVY STROPU POVALY, plocha cca 250 m²

- odstrániť násyp dusenej hliny
- vyčistenie podstrešného priestoru až po drevený záklop
- drevený záklop - potrebná výmena cca 20%

"Kx" - MUROVANÉ KOMÍNY, 5ks, objem spolu cca 5 m³

- kompletne odstránenie od stropnej dosky nad 2.NP smerom hore

"Fx1" - FASÁDA OBVODOVÝCH STIEN VRÁTANE OSTENÍ, plocha cca 520 m²

pôvodná omietka hr. cca 20 mm

- očistiť farebný náter z omietky použiť čistiace prostriedky na fasády
- zvetrané staré omietky je potrebné otlčiť,
- podklad musí byť dostatočne suchý a čistý

pôvodná obvodová stena, hr. 540 mm - plná tehla pálená + omietka

"Fx2" - FASÁDA OBVODOVÝCH STIEN - SOKEL, plocha cca 40 m²

pôvodný sokel - kameň

- očistiť podklad
- podklad musí byť dostatočne suchý a čistý

"Ox, Dx" - VÝPLŇOVÉ KONŠTRUKCIE

- odstrániť nevyhovujúce okná a dvere na všetkých fasádach, vybrané interiérové dvere
- odstrániť vonkajšie plastové a vnútorné drevené parapety pri menených oknách

"Bx1" - VYBÚRANIE MURIVA, objem spolu cca 1,3 m³

- vybúranie dverného otvoru 1000x2020 mm, hr.540 mm, plná pálená tehla
- vybúrať aj priestor nad dvermi pre osadenie nosného prekladu 1500x250 mm

"Bx2" - VYBÚRANIE MURIVA, objem spolu cca 1,0 m³

- vybúranie na úpravu rozmeru stavebného otvoru 1690x1000 mm, hr. 540 mm, plná pálená tehla

"Bx3" - VYBÚRANIE MURIVA, objem spolu cca 1,2 m³

- vybúranie na úpravu rozmeru stavebného otvoru 1000x2160 mm, hr. 540 mm, plná pálená tehla

"SCHx" - VYROVNÁVACIE SCHODISKO INTERIEROVÉ

- drevené bočnicové schodisko s drevenými stupnicami

5.3 Návrh

Navrhované konštrukcie riešia predovšetkým zámer projektu zvýšiť energetickú účinnosť budovy. V rámci stavebnej časti je to vytvorenie normám vyhovujúceho obalu budovy a použitie zodpovedajúcich výplňových konštrukcií. Zateplujú sa obvodové steny vrátane finálnych fasádnych úprav, strop povaly a menia sa všetky výplňové konštrukcie v obvodových stenách. Súčasťou týchto prác je aj výmena strešnej krytiny s nadväzujúcimi vrstvami strešného plášťa a ostatné potrebné práce súvisiace so strechou. Budú prebiehať menšie murovacie práce a práce na vstupných priestoroch s vytvorením bezbariérového vstupu. Ďalej rekonštrukčné práce v miestnostiach hygieny. Tiež sa riešia stavebné práce súvisiace so zdrojom tepla a s rozvodmi.

"S1" - ŠIKMÁ STRECHA VALBOVÁ sklon 33 °, plocha cca 390 m²

- zachované existujúce konštrukcie krovu
- nová skladba strešného plášťa:
 - poistná hydroizolácia paropriepustná – kotvená na pôvodné krokvy
 - kontralatovanie 50x40 mm
 - latovanie 50x40 mm á 350 mm
 - strešná krytina, keramická, hnedá - napr. TONDACH Bolero
- nový bleskozvod /viď. Časť elektro - Bleskozvod/

"S2" - ŠIKMÁ STRECHA PULTOVÁ sklon 9 ° /PRÍSTAVBA/, plocha cca 30 m²

- zachované existujúce konštrukcie krovu
- nová skladba strešného plášťa:
 - parozábrana ukotvená odspodu drevených trámov /krokiev/
 - minerálna vata hr. 300 mm, položená medzi trámami /krokvami/
 - plné debnenie

- poistná hydroizolácia - difúzna fólia
- kontralatovanie, latovanie á 350 mm
- plechová strešná krytina, škridplech

"SV" - STREŠNÝ VÝLEZ

- strešný výlez, otvárací, 860x870 mm, 2 ks napr. FAKRO WLI

"P1" - PODBITIE PRESAHU STRECHY, plocha cca 45 m²

- podbitie z drevených lát, tatranský profil - opatriť ochranným náterom

"P2" - PODBITIE PRESAHU STRECHY /PRÍSTAVBA/, plocha cca 8 m²

- podbitie a obklad z drevených lát, tatranský profil - opatriť ochranným náterom

"OŽ, DZ" - KLAMPIARSKÉ VÝROBKY

- nové dažďové žľaby a zvody

"ST" - STROP POVALY, plocha cca 250 m²

- existujúce konštrukcie trámového stropu
- existujúci drevený záklop - výmena cca 20%
- parozábrana
- minerálna vata hr. 300 mm, položená

"L" - LÁVKA NA STROPE POVALY, plocha cca 30 m²

- lávka z drevených lát, položená na pomocné drevené trámy

"F1" - FASÁDA OBVODOVÝCH STIEN VRÁTANE OSTENÍ, plocha cca 520 m²

FASÁDA SO ZATEPLOVACÍM SYSTÉMOM MINERÁLNA VATA hr.150 mm

- väčšie nerovnosti vyspraviť cementovou maltou, alt. lepiacou stierkou
- lepiaca stierka, spotreba: cca 2,5 - 3,5 kg/m²
- fasádne izolačné dosky, kotvené rozpernými kotvami
- lepiaca stierka, spotreba: cca 3,5 - 4,5 kg/m²
- + vložená sklotextilná mriežka, spotreba: 1,1 bm/m², rohové lišty
- univerzálny základ, spotreba: cca 0,25 kg/m²
- silikátová omietka škrabaná štruktúra, zrnitosť 1,5 mm, spotreba: cca 2,5 kg/m²

"F2" - FASÁDA OBVODOVÝCH STIEN - SOKEL, plocha cca 40 m²

FASÁDA SO ZATEPLOVACÍM SYSTÉMOM XPS hr.80 mm

- väčšie nerovnosti vyspraviť cementovou maltou, alt. lepiacou stierkou
- pružná hydroizolácia na báze cementu /výška cca 1,0 m/
- lepiaca stierka, spotreba: cca 2,5 - 3,5 kg/m²
- fasádne izolačné dosky XPS /v miesta zasypu chránené nopovou fóliou/
- lepiaca stierka, spotreba: cca 3,5 - 4,5 kg/m²
- + vložená sklotextilná mriežka, spotreba: 1,1 bm/m², rohové lišty
- univerzálny základ, spotreba: cca 0,25 kg/m²
- mozaiková omietka, veľkosť zrna: 2 mm, spotreba: 5,5 kg/m²

"BZ1" - MUROVANIE, objem cca 0,8 m³

- čiastočné zamurovanie pre zmenu rozmeru stavebného otvoru z 1610x1170 mm na 1000x2160, hr.540 mm, pórobetónové tvárnice napr.YTONG P2-400
- osadenie nosného naddverného prekladu 1500x250 mm

"BZ2" - MUROVANIE, objem cca 0,8 m³

- čiastočné zamurovanie pre zmenu rozmeru stavebného otvoru z 1610x1570 mm na 1000x1170, hr.540 mm, pórobetónové tvárnice napr.YTONG P2-400

"BZ3" - MUROVANIE, objem cca 0,6 m³

- čiastočné zamurovanie pre zmenu rozmeru stavebného otvoru z 2100x2400 mm na 1690x3400, hr.540 mm, pórobetónové tvárnice napr.YTONG P2-400

"BZ4" - MUROVANIE, objem cca 1,5 m³

- zamurovanie stavebného otvoru odstránenej výplňovej konštrukcie rozmer 1260x2165 mm, hr.540 mm, pórobetónové tvárnice napr.YTONG P2-400

"BN1" - MUROVANIE

- vymurovanie deliacej priečky hr. 150 mm, vrátane naddverného prekladu pórobetónové tvárnice napr. YTONG P2-500

"BN2" - MUROVANIE

- vymurovanie deliacej priečky hr. 100 mm, vrátane naddverného prekladu pórobetónové tvárnice napr. YTONG P2-500

"O, OD, D" - VÝPLŇOVÉ KONŠTRUKCIE /viď. výkaz Okien a dverí/

- do výplní vonkajších otvorov sú navrhnuté plastové okná zasklené izolačným trojsklom, resp. plastové dvere rovnakého profilu a druhu zasklenia, farba rámu a plných častí krídiel - tmavohnedá z ext., biela z int.
- výplňové konštrukcie v obvodovej stene musia spĺňať podmienku $U_w \leq 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$,
- vonkajšie parapety - hliníkový poplastovaný tmavohnedý
- vnútorný parapet - drevený
- pri exteriérových dverách OD3 a pri interiérových dverách D1, D2 rátať aj s naddverným prekladmi nenosným, alebo nosným podľa umiestnenia

Pred výrobou jednotlivých prvkov je nutné rozmery stavebných otvorov premerať priamo na stavbe!

"SCH1" - VYROVNÁVACIE SCHODISKO INTERIEROVÉ

- podkladová betónová doska 2000x1200 mm pred nástupom na schodisko
- oceleové vyrovnávacie schodisko, 4x 180/280 mm, oceleové bočnice kotvené do steny a podkladového betónu, stupnice z oceleového plechu s protišmykovou úpravou
- oceleové zábradlie na oboch stranách, kotvené do bočnice

"SCH2" - VYROVNÁVACIE SCHODISKO INTERIEROVÉ

- oceleové vyrovnávacie schodisko, 5x 172/280 mm, oceleové bočnice kotvené do steny a podkladového betónu, stupnice z oceleového plechu s protišmykovou úpravou
- oceleové zábradlie na jednej strane, kotvené do bočnice

"R" - BEZBARIEROVÝ VSTUP DO BUDOVY

- rampa š. 1500 mm, dl. 3600 mm, sklon 12% + rovná plocha pred vstupom 1990x2000 mm,
- betónová konštrukcia, keramická protišmyková dlažba
- hliníkové zábradlie kotvené zhora do rampy

"PM" - PRESTAVBA MIESTNOSTI HYGIENY

- keramická dlažba, plocha 4,5 m²
- keramický obklad stien v=2 m, plocha cca 13 m²
- vnútorný omietkový systém - steny a strop
- 2x umývadlo, 1x wc

"K" - KOMÍN PRE KOTOL NA PEVNÉ PALIVO

- dvojvrstvový komínový systém DN150 mm z nerezocce, výška cca 9,0 m, napr. SCHIEDEL ICS 25
- zrealizovať oplechovanie pri prechode strechou

"VM" - VETRACIA MRIEŽKA NA ODVOD VZUDCHU Z KOTOLNE

- plastová vetracia mriežka 200x200 mm pod stropom vo výške 3600 mm nad podlahou

"VZT" - ODSÁVACÍ VENTILÁTOR 2ks - MIESTNOSTI 2.02, 2.12

- odsávací ventilátor napr. VORT PRESS 110 LL T, plastová krycia mriežka Ø100 mm

ÚPRAVA VNÚTORNÝCH POVRCHOV

- v miestnostiach kde budú riešené výraznejšie stavebné úpravy, úpravy elektroinštalácie, resp. zdravotníckych a vykurovaní
1.NP – 1.01, 1.03, 1.09
2.NP – 2.02, 2.11, 2.12
- vnútorné povrchy stien a stropov sa opatria vnútorným omietkovým systémom - jemná štuková omietka, maľba
- nová podlaha v miestnostiach: 1.03, 1.09, 2.02, 2.11, 2.12 - keramická dlažba viď aj "PM"

6. ZÁKLADNÁ KONCEPCIA PROTIPOŽIARNEJ OCHRANY

Víď. Riešenie protipožiarnej bezpečnosti stavby

7. TECHNICKÉ VYBAVENIE OBJEKTU

Zdravotechnika /Vid'. časť Zdravotná technika/

Projekt rieši vypracovanie projektovej dokumentácie vnútornej inštalácie zdravotnej techniky budovy obecného úradu. Prípojky sú existujúce a ostávajú bez zmeny.

Projekt rieši rekonštrukciu zdravotnej techniky časti sociálneho zariadenia na poschodí a kotolne na prízemí v prednej časti.

Zdravotná technika v pôvodnom priestore sociálnych zariadení v zadnej časti zostane zachovaná bez zmeny, okrem výmeny ohrievača TUV.

Vodovodná prípojka

Objekt je zásobovaný pitnou vodou z vlastnej studne pôvodnou vodovodnou prípojkou z existujúcej studne, na ktorú sa pripoja nové zariadenie predmety v rekonštruovanej prednej časti. Pôvodné vyústenie vodovodnej prípojky bude z priestoru poschodia preložené do novej kotolne na prízemí, kde bude novo umiestnená domáca vodáreň.

Pôvodná vodovodná prípojka zadnej časti zostane kompletne bez zmeny.

Vodovod

Vnúťorný vodovod bol spracovaný v súlade s STN 73 6660.

Vodovodné rozvody rieši zásobovanie vodou jednotlivé nové zariadenie predmety v rekonštruovanej prednej časti objektu. Rozvody SV sú riešené z trúbek plastových systém Ekoplastik PN 16, ktoré budú vedené po murive nad sebou. Rozvody TUV sú tiež prevedené z trúbek plastových systém Ekoplastik v max. miere v súbehu z rozvodom SV. V zadnej časti zostanú všetky vodovodné súčasti pôvodné.

Kanalizačná prípojka

Kanalizačná prípojka objektu zostane kompletne bez zmeny. Bod napojenia nového rozvodu v objekte na existujúci vnúťorný kanalizačný rozvod bude prevedený v rohu kotolne na potrubie PVC 100.

Kanalizácia

Vnúťorná kanalizácia je spracovaná v súlade STN 73 6760.

Rieši odvedenie splaškových vôd od jednotlivých zariadení predmetov z objektu do pôvodného pripojovacieho potrubia. Ležaté rozvody budú vyhotovené z PVC, zvislé zvody z PVC a prípojky zariadení predmetov z trúbek PVC. Každý zvislý zvod vo výške 1 m bude opatrený čistiacími kusmi. Zvislé zvody budú odvetrané nad strechu objektu. Spád potrubia v ležatých rozvodoch je min 2 %.

Bod napojenia na existujúci rozvod v kotolni.

Vykurovanie /Vid'. časť Ústredné kúrenie/

V súčasnosti nie je v objekte inštalované ústredné vykurovanie a preto sa vybuduje v plnom rozsahu. Pri návrhu vykurovania sa uplatnili požiadavky na využívanie obnoviteľných zdrojov energie – drevnej hmoty, ako vstupnej suroviny vykurovania. Projekt ÚK rieši vykurovanie priestorov vykurovacími telesami panelovými v celom priestore objektu. Vykurovacie médium 75/65 st. C sa bude pripravovať v priestore novej kotolne na prízemí.

Pôvodné vykurovanie objektu pred rekonštrukciou pozostávalo z rôznych samostatných pecí a kachiel na tuhé palivo, drevo, umiestnených v jednotlivých miestnostiach.

Všetky pôvodné vykurovacie telesá budú v rámci rekonštrukcie demontované a nahradené novými vykurovacími telesami panelovými teplovodnými, napojené z nového zdroja tepla, teplovodná kotolňa na drevnú hmotu.

Rozvody

Ležaté rozvody budú vyhotovené po obvodovom murive nad podlahou prízemí a nad podlahou poschodia k jednotlivým stúpačkám z rúr medených. Rozvody je možné zasekať do muriva. Odvzdušnenie bude prevedené cez vykurovacie telesá, a kotol. Odvodnenie potrubia bude prevedené pod jednotlivými stúpačkami spádom 3 promile a v podlahe. Uloženie bude prevedené klzné a zároveň aj uloženie PB pre zabezpečenie potrebnej dilatácie potrubia. Upevnenie rozvodov bude riešené pomocou typizovaných príchytiek. Prechod pod vstupnými dverami zasekať do podlahy. Tento najnižší bod odporúčané opatriť vypúšťacím kohútom pre možnosť odvodnenia.

Vykurovacie telesá

V objekte budú zabudované vykurovacie telesá panelové dvojité typ 21, ktoré sa opatria termostatickými ventilmi. Vykurovacie telesá sa upevnia na stenu typizovanými konzolami. Výška telesa je zvolená 600 mm,

šírka a typ je zvolená z tepelnej straty miestnosti a je zrejmá z PD.

Kotolňa

Kotolňa bude umiestnená v samostatnej miestnosti na prízemí objektu. Ide o nízkotlakú kotolňu na tuhé palivo s kotlom do 50 kW, s uzavretým expanzným systémom, a zásobníkovým ohrevom TÚV. Kotolňa bude pracovať samostatne.

Bude v nej umiestnený kotol Protherm Bobor 30 DLO 5 čl. s výkonom 24,0 kW. Nútený obeh vykurovacej vody zabezpečuje obehové čerpadlo Grunfos UPS 25 80. Čerpadlo bude umiestnené na výtlačku systému za Duomixom. Vykurovací systém bude chránený expanznou nádobou Expanzomat I o objeme 25 l. Kotol je chránený poistným ventilom DN 20. Zabezpečovacie zariadenie teplovodnej vykurovacej sústavy je navrhnutý z expanznou nádobou z membránou a hydrostatickým pretlakom 250 kPa. Objem expanznej nádoby 25 l. Poistný ventily na poistnom potrubí DN 20 z odľukovacím pretlakom 250 kPa. Vyústenie poistného ventilu bude zvedené nad podlahu.

Kotol bude chránený havarijným dochladzovaním napojené na SV a prepád odpadnej vody.

Spaliny z kotla sa vyvedú do nového komína s vyústením spalín nad strechu objektu. Vývod dymovodu kotlového telesa 150 mm.

Ku kotlu musí byť dodaná sprievodná dokumentácia v zmysle vyhlášky MPSV a R SR 718/2002 par 7.

Tlakové zariadenie kotolne je klasifikované ako zariadenie skupiny A-b, B-a.

Regulácia:

- Kotol má vlastnú automatiku chodu
- Ekvitermická regulácia ÚK budú riadené elektronickým regulátorom Adex ekvi 5.1, ktorý bude umiestnený v kotolni pri kotli cez štvorcestný ventil DUOMIX DN 25

Príprava TÚV

Príprava TÚV sa bude zabezpečovať v dvoch nových ohrievačoch, napojených samostatne na rozvod ústredného kúrenia.

Príprava TÚV pre rekonštruované priestory v prednej časti sa bude zabezpečovať v zásobníkovom ohrievači TUV kombinovanom Tatramat LOVK 81, objem 80 l, ktorý bude osadený v kotolni pod stropom. Ohrievač bude napojený na rozvod ústredného kúrenia.

Príprava TÚV pre pôvodné, nezmenené priestory v zadnej časti bude riešená tak, že pôvodný ohrievač elektrický bude vymenený za ohrievač nový, kombinovaný, typ Tatramat LOVK 121, objem 120 l, ktorý bude osadený v umývárni pod stropom prízemí s napojením na nový rozvod UK.

Tepelné straty

Tepelná strata ústredného kúrenia je vypočítaná podľa STN 06 0210 pre oblastnú teplotu - 15 st. C. Na základe projektovej dokumentácie stavebnej časti a informácií investora bol vypočítaný súčiniteľ prestupu tepla "k" pre jednotlivé ochladzované plochy a jednotlivé materiály. Tepelná strata budovy bola vypočítaná na 12,5 kW a výkon všetkých vykurovacích telies je 20,5 kW.

Tepelnotechnický posudok /Vid'. časť Teplotechnický posudok/

Zhrnutie údajov do enviromentálneho fondu

Celková podlahová plocha objektu : 601,0 m²

Bilancia spotreby energie

Kategória paliva

Súčasnosť

Drevená hmota kusová

Po realizácii

Drevená hmota kusová

Údaje o spotrebe	Súčasnosť	Po realizácii
Spotreba paliva (12 mesiacov)	44 820,1	15 589,2
Jednotka	kWh	kWh
EMISIE (vypočítané) - tCO ₂ /rok	0,9	0,3

Bilancia úspor

Úspora emisií	0,6 tCO ₂ /rok
Úspora emisií	65,2 %
Úspora energií	29 230,9 kWh/rok
Úspora energií	65,2 %
Merná úspora energií na m ² podlahovej plochy	48,637 (kWh /rok) /m ²
Merná úspora emisií CO ₂ na m ² podlahovej plochy	0,001 (tCO ₂ /rok)/m ²

Elektroinštalácia /Vid'. časť Elektroinštalácia/

Súčasťou tohto projektu nie sú zásahy do súčasného stavu elektroinštalácie.

Bleskozvod /Vid'. časť Bleskozvod/

Tento projekt rieši vonkajšiu ochranu pred bleskom a uzemnenie v objekte: Zvýšenie energetickej účinnosti budovy obecného úradu, Beluj

Ochranu pred bleskom tvorí mrežová zachytávacia sústava s veľkosťou oka mreže 15x15m určenou na základe riadenia rizika. Odkvapové rúry (plech oceľový pozinkovaný hr. 0,6mm, poplastovaný) budú zahrnuté do lapacej sústavy ako náhodný lapač, čím vznikne vlastne mrežová lapacia sústava. Pri odkvapových rúrach sa jedná o súčasť, ktorá nemá pokračovanie do vnútra budovy. Podľa STN EN 62305-3, čl. 5.2.5, pozn. - tenká vrstva ochrannej farby, alebo 1mm asfaltu, alebo 0,5mm PVC sa nepovažuje za izoláciu. Systém ochrany pred bleskom LPS bol určený na triedu 3. Zachytávacia sústava je prevedená vodičom AlMgSi 8 mm na podperách PV32. Vzdialenosť zvodov od horľavých látok (krytina, drevo) min. 100 mm. Vzdialenosť podpier maximálne 100 cm.

Zvody strojené v počte 7. Zvody budú skryté, vedené v nehorľavej a netrieštivej trubke FXP 32 po fasáde, ktorá bude prekrytá izoláciou NOBASIL v miestach kadiaľ sú vedené zvody bleskozvodu. Trubka bude o fasádu mechanicky uchytávaná každý 1m vedenia. Omietka a izolácia sa nepovažuje za mechanické uchytenie. Vzdialenosť zvodov od horľavých látok (krytina, drevo) min. 100 mm. Vzdialenosť podpier maximálne 100 cm. Vodič AlMgSi 8 mm.

Uzemňovač je spoločný, základový, tvorený z obvodového vedenia v základoch z pásoviny FeZn 30/4, odtiaľ odbočné vedenia s drôtu FeZn D10 k zvodom. Výsledný odpor uzemňovacej sústavy, ktorý nemá byť pre potreby bleskozvodu väčší ako 10Ω.

Spoje v zemi potrebné ošetriť bitumenovým nástrekom.

Osadiť vystrážné tabuľky pred krokovým a dotykovým napätím ku zvodom.

Skúšobná svorka musí byť trvalo označená číslo zvodu.

8. VPLYV STAVBY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Rekonštrukcia budovy obecného úradu a jej prevádzka nebude mať v globále zhoršujúci vplyv na životné prostredie. V priebehu výstavby dôjde k určitým negatívnym javom vplyvujúcim na okolité prostredie. Toto je spôsobené zvýšenou hlučnosťou, prašnosťou, výfukovými splodinami, nebezpečím úrazu a komplikovaním pohybu na území výstavby. Tieto účinky nebudú mať trvalý vplyv na okolité prostredie a po realizovaní výstavby pominú.

V objekte sa nepočíta so skladovaním alebo používaním nebezpečných látok pre životné prostredie. Objekt je napojený na inžinierske siete a stavba bude spĺňať príslušné predpisy o ochrane životného prostredia.

V navrhovanej stavbe je navrhnutý jeden zdroj znečistenia ovzdušia kategorizovaný ako malý. Jedná sa o kotol na pevné palivo s výkonom 24 kW.

9. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI

Všetky práce musia byť realizované v súlade s STN a príslušných bezpečnostných predpisov.

Pri realizácii stavby je potrebné dodržiavať ustanovenia Vyhlášky č. 374/1990 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach a Zákona č.124/2006 Z.z. NR SR o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

Dodávateľ bude na stavenisku v plnom rozsahu rešpektovať:

- nariadenie vlády o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisku č.č.396/2006 Z.z.

- všeobecné platné technické a technologické požiadavky, normy pre daný charakter prác.
- STN 73 3050 Zemné práce vrátane súvisiacich noriem a predpisov uvedených v prílohe tejto normy.
- Zákon NR SR č.124/2006 Z.z.O bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci

Stavebné práce a všetky zabudované materiály musia spĺňať všetky technicko-kvalitatívne podmienky, čím bude zaručená bezpečnosť práce.

Dodávateľ stavebných prác je povinný zabezpečiť školenie a zaučenie pracovníkov, prípadne prakticky ich zaučiť a to v rozsahu potrebnom na výkon ich práce, v súlade so zákonom č.272/1994 Z.z. o ochrane zdravia ľudí a zákonom č.124/2006 Z.z.o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci. Pracovníci vykonávajúci stavebné práce musia spĺňať požiadavky na odbornú a zdravotnú spôsobilosť v súlade s vyhláškou SÚBP a SBÚ č.374/1990 Zb.časť 3 paragraf 9 odst.2.

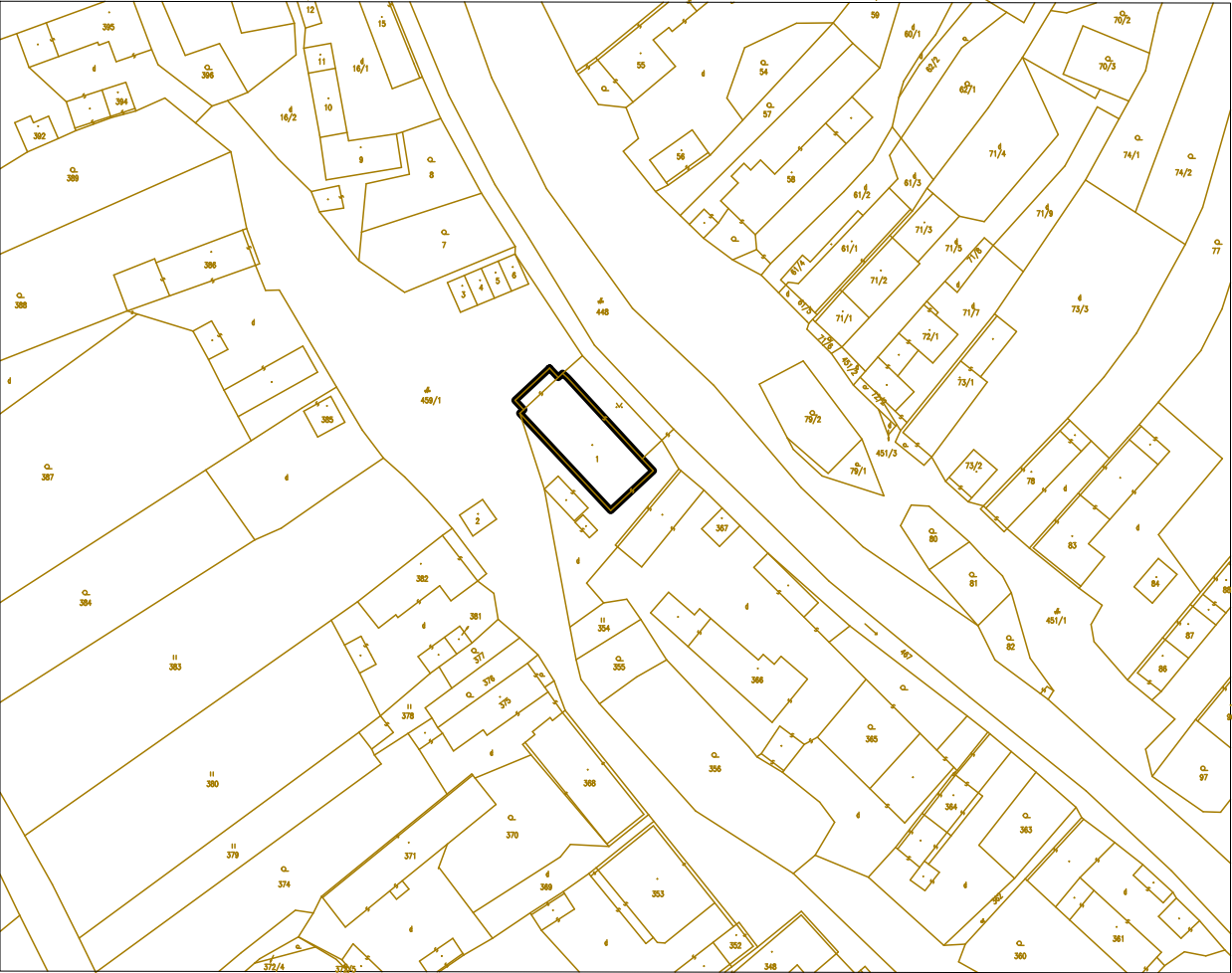
10. NAKLADANIE S ODPADMI VZNIKAJÚCIMI POČAS VÝSTAVBY

V zmysle zákona č.223/2001 Z.z., o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, vo svojom úplnom znení ako zákon č.409/2006 Z.z. - Úplné znenie zákona č.223/2001 Z.z., o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení ďalších zákonov a súvisiacej legislatívy.

Tab.č.1

Tabuľka vzniknutého odpadu počas búracích prác /zatriedenie podľa vyhlášky MŽP SR č.365/2015 Z.z./

Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. Odpadu	Očakávané množstvo	Nakladanie s odpadom
				Spôsob
17 01	Betón, tehly, dlaždice, obkladačky, keramika			
17 01 02	Tehly	O	7,5 m ³	Odvoz na skládku
17 01 03	Obkladačky, dlaždice, keramika	O	0,5 m ³	Odvoz na skládku
17 02	Drevo, sklo, plasty			
17 02 01	Drevo	O	3 m ³	Využitie
17 02 02	Sklo	O	0,5 m ³	Zberný dvor
17 02 03	Plasty	O	0,1 t	Zberný dvor
17 04	Kovy /vrátane ich zliatin/			
17 04 02	Hliník	O	1,5 t	Zberný dvor
17 04 04	Zinok	O	0,1 t	Zberný dvor
17 04 05	Železo, oceľ	O	1 t	Zberný dvor
17 04 07	Zmiešané kovy	O	0,1 t	Zberný dvor
17 09	Iné odpady zo stavieb a demolácií			
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	O	5 m ³	Odvoz na skládku

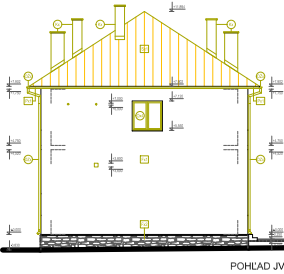


LEGENDA

-  RIEŤENÝ OBJEKT – parcela 1, s?plan? 1.43
-  EXISTUJÚCE VSTUPY DO RIEŤENÝHO OBJEKTU
-  NAVRHOVANÝ VSTUP DO RIEŤENÝHO OBJEKTU
-  NAVRHOVANÝ VSTUP DO KOTOLNE



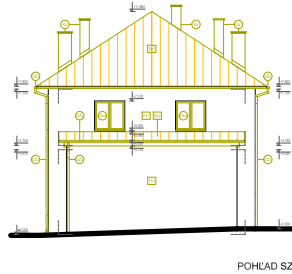
POHLAD JZ



POHLAD JV



POHLAD SV



POHLAD SZ

LEGENDA BŮVACÍCH PRÁC

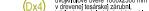
- konstruktivní práce**
- práce na střeše**
- práce na vnějším plášti**
- práce na vnitřním plášti**
- práce na podlaze**
- práce na stropě**
- práce na schodišti**
- práce na dveřích**
- práce na oknech**
- práce na komíně**
- práce na větrání**
- práce na izolaci**
- práce na malbě**
- práce na omítkách**
- práce na obkládání**
- práce na dřevě**
- práce na kováčství**
- práce na elektře**
- práce na vodě**
- práce na vytápění**
- práce na klimatizaci**
- práce na zahradě**
- ostatní práce**

LEGENDA ÚPRAV POKRYTÍ

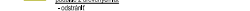
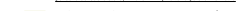
- asfalt**
- beton**
- cihla**
- kámen**
- dřevo**
- kov**
- sklo**
- plast**
- barva**
- omítka**
- obklad**
- obklad**
- podlaha**
- strop**
- stěna**
- střešní krytina**
- komín**
- větrání**
- izolace**
- malba**
- omítky**
- obklad**
- dřevo**
- kov**
- elektřina**
- voda**
- vytápění**
- klimatizace**
- zahradní práce**
- ostatní**

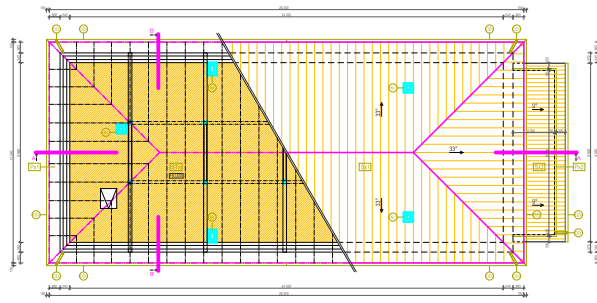


—



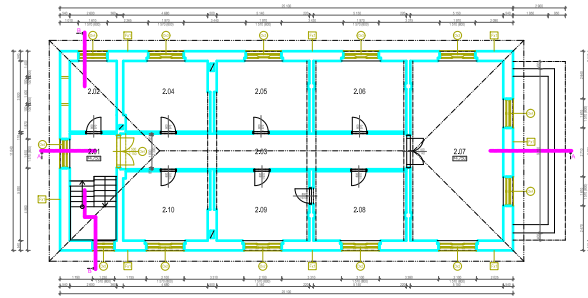
1. *Journal of the American Medical Association*, 2000; 283: 2686-2692.





STRECHA

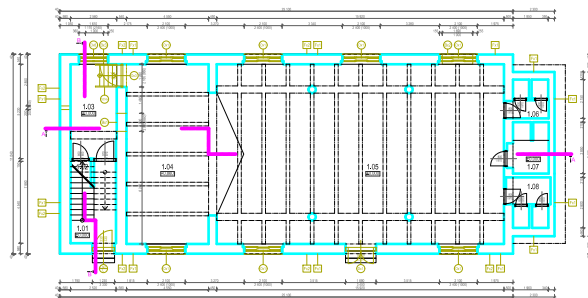
LEGENDA	LEGENDA ÚPRAVY POVRCHOV
- akustická izolácia - betónová doska - betónová doska s výstužnou sieťou - betónová doska s výstužnou sieťou a izoláciou - betónová doska s výstužnou sieťou a izoláciou a akustickou izoláciou	- akustická izolácia - betónová doska - betónová doska s výstužnou sieťou - betónová doska s výstužnou sieťou a izoláciou - betónová doska s výstužnou sieťou a izoláciou a akustickou izoláciou



2.NP

LEGENDA MIESTNOSTÍ 2.NP
1.01 1.02 1.03 1.04 1.05 1.06 1.07 1.08 1.09 1.10 1.11 1.12 1.13 1.14 1.15 1.16 1.17 1.18 1.19 1.20 1.21 1.22 1.23 1.24 1.25 1.26 1.27 1.28 1.29 1.30 1.31 1.32 1.33 1.34 1.35 1.36 1.37 1.38 1.39 1.40 1.41 1.42 1.43 1.44 1.45 1.46 1.47 1.48 1.49 1.50 1.51 1.52 1.53 1.54 1.55 1.56 1.57 1.58 1.59 1.60 1.61 1.62 1.63 1.64 1.65 1.66 1.67 1.68 1.69 1.70 1.71 1.72 1.73 1.74 1.75 1.76 1.77 1.78 1.79 1.80 1.81 1.82 1.83 1.84 1.85 1.86 1.87 1.88 1.89 1.90 1.91 1.92 1.93 1.94 1.95 1.96 1.97 1.98 1.99 1.100

LEGENDA BURACÍCH PRÁČ	LEGENDA ÚPRAVY POVRCHOV
- akustická izolácia - betónová doska - betónová doska s výstužnou sieťou - betónová doska s výstužnou sieťou a izoláciou - betónová doska s výstužnou sieťou a izoláciou a akustickou izoláciou	- akustická izolácia - betónová doska - betónová doska s výstužnou sieťou - betónová doska s výstužnou sieťou a izoláciou - betónová doska s výstužnou sieťou a izoláciou a akustickou izoláciou



1.NP

LEGENDA MIESTNOSTÍ 1.NP
1.01 1.02 1.03 1.04 1.05 1.06 1.07 1.08 1.09 1.10 1.11 1.12 1.13 1.14 1.15 1.16 1.17 1.18 1.19 1.20 1.21 1.22 1.23 1.24 1.25 1.26 1.27 1.28 1.29 1.30 1.31 1.32 1.33 1.34 1.35 1.36 1.37 1.38 1.39 1.40 1.41 1.42 1.43 1.44 1.45 1.46 1.47 1.48 1.49 1.50 1.51 1.52 1.53 1.54 1.55 1.56 1.57 1.58 1.59 1.60 1.61 1.62 1.63 1.64 1.65 1.66 1.67 1.68 1.69 1.70 1.71 1.72 1.73 1.74 1.75 1.76 1.77 1.78 1.79 1.80 1.81 1.82 1.83 1.84 1.85 1.86 1.87 1.88 1.89 1.90 1.91 1.92 1.93 1.94 1.95 1.96 1.97 1.98 1.99 1.100

LEGENDA BURACÍCH PRÁČ	LEGENDA ÚPRAVY POVRCHOV
- akustická izolácia - betónová doska - betónová doska s výstužnou sieťou - betónová doska s výstužnou sieťou a izoláciou - betónová doska s výstužnou sieťou a izoláciou a akustickou izoláciou	- akustická izolácia - betónová doska - betónová doska s výstužnou sieťou - betónová doska s výstužnou sieťou a izoláciou - betónová doska s výstužnou sieťou a izoláciou a akustickou izoláciou

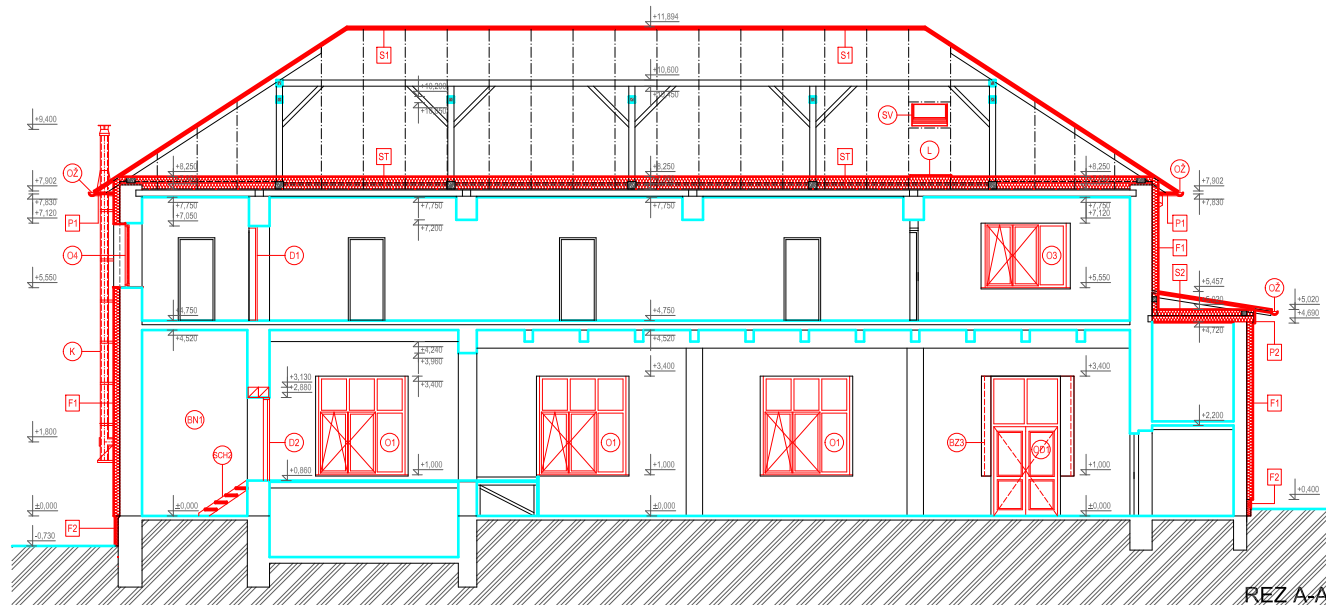
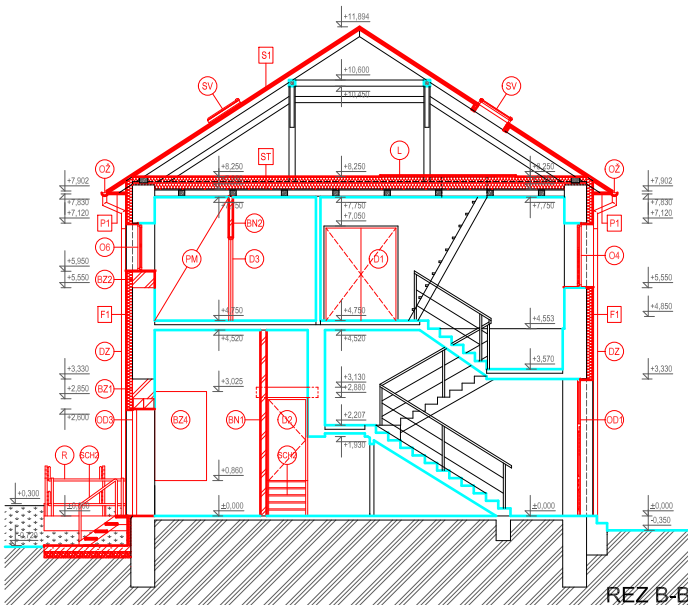


LEGENDA

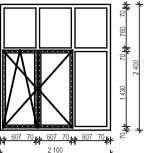
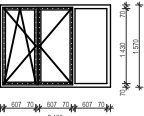
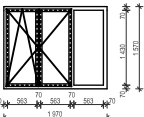
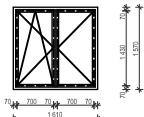
1. **ANALISANDO O CONTEÚDO**
 2. **INTERPRETANDO O CONTEÚDO**
 3. **10** interpretação de Textos literários
 4. **20** interpretação de Textos científicos
 5. **30** interpretação de Textos históricos
 6. **40** interpretação de Textos filosóficos
 7. **50** interpretação de Textos jurídicos
 8. **60** interpretação de Textos políticos
 9. **70** interpretação de Textos religiosos
 10. **80** interpretação de Textos artísticos
 11. **90** interpretação de Textos midiáticos
 12. **100** interpretação de Textos digitais

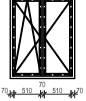
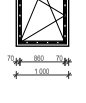
LEGENDA ÚPRAV POVRCHOV

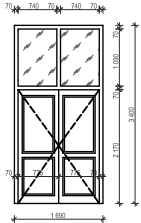
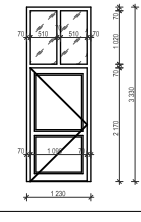
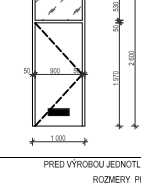
- [illegible]



- [illegible]

VÝKAZ OKIEN		JEDNOTLIVÉ PRVKY SÚ KRESLENÉ V POHLEDE Z INTERIÉRU !	
O1		Šírka: 2100 mm Výška: 2400 mm Materiál, typ rámu: Plastové Počet kridiel: trojkridlové s nastaviteľkom Ochránenie kridiel: otvárací/otvárací + ovládanie + pevné Farba: biela Zasklenie: izolačné trojsklo Poznámka: U _g 7 1,0 W/m ² K vonkajší parapet hliníkový podstatovany štýl 7x 2100x310 mm vnútorný parapet drevený 7x 2250x370 mm	Počet spojů: 6 ks LAP 0 2AP 0
O2		Šírka: 1570 mm Výška: 1570 mm Materiál, typ rámu: Plastové Počet kridiel: trojkridlové Ochránenie kridiel: otvárací/otvárací + ovládanie + pevné Farba: biela Zasklenie: izolačné trojsklo Poznámka: U _g 7 1,0 W/m ² K vonkajší parapet hliníkový podstatovany štýl 4x 2100x310 mm vnútorný parapet drevený 4x 2250x370 mm	Počet spojů: 4 ks LAP 0 2AP 0
O3		Šírka: 1970 mm Výška: 1970 mm Materiál, typ rámu: Plastové Počet kridiel: trojkridlové Ochránenie kridiel: otvárací/otvárací + ovládanie + pevné Farba: biela Zasklenie: izolačné trojsklo Poznámka: U _g 7 1,0 W/m ² K vonkajší parapet hliníkový podstatovany štýl 4x 1970x370 mm vnútorný parapet drevený 4x 2170x370 mm	Počet spojů: 4 ks LAP 0 2AP 0
O4		Šírka: 1610 mm Výška: 1610 mm Materiál, typ rámu: Plastové Počet kridiel: trojkridlové Ochránenie kridiel: otvárací/otvárací + ovládanie Farba: biela Zasklenie: izolačné trojsklo Poznámka: U _g 7 1,0 W/m ² K vonkajší parapet hliníkový podstatovany štýl 3x 1610x370 mm vnútorný parapet drevený 3x 1610x370 mm	Počet spojů: 3 ks LAP 0 2AP 0
PRED VÝROBOU JEDNOTLIVÝCH PRVKOV JE NUTNÉ VŠETKY SÚVISIACE			
ROZMERY - PREMERAŤ PŘÍMO NA STAVBE !!!			
strana 1			

VÝKAZ OKIEN		JEDNOTLIVÉ PRVKY SÚ KRESLENÉ V POHLEDE Z INTERIÉRU !			
O5		Šírka:	1230 mm	Počet spojov:	1 ks
		Výška:	1570 mm	U _g *	2,00
		Materiál, typ rámu	Plastové		
		Počet kridiel	dvokridlové		
		Ochránenie kridiel	otvárací/otváracie + ovládanie		
		Farba	biela		
		Zasklenie	izolačné trojsklo		
		Poznámka	U _g 7 1,0 W/m ² K vonkajší parapet hliníkový podstatovany štýl 1x 1230x370 mm vnútorný parapet drevený 1x 1230x370 mm		
		Šírka:	1000 mm	Počet spojov:	1 ks
		Výška:	1170 mm	U _g *	2,00
O6		Materiál, typ rámu	Plastové		
		Počet kridiel	jednokridlové		
		Ochránenie kridiel	otvárací/otváracie		
		Farba	biela		
		Zasklenie	izolačné trojsklo		
		Poznámka	U _g 7 1,0 W/m ² K vonkajší parapet hliníkový podstatovany štýl 1x 1000x370 mm vnútorný parapet drevený 1x 1000x370 mm		
		Šírka:	1000 mm	Počet spojov:	1 ks
		Výška:	1170 mm	U _g *	2,00
		Materiál, typ rámu	Plastové		
		Počet kridiel	jednokridlové		
Ochránenie kridiel	otvárací/otváracie				
Farba	biela				
Zasklenie	izolačné trojsklo				
Poznámka	U _g 7 1,0 W/m ² K vonkajší parapet hliníkový podstatovany štýl 1x 1000x370 mm vnútorný parapet drevený 1x 1000x370 mm				

VÝKAZ EXTERIÉROVÝCH DVERÍ		JEDNOTLIVÉ PRVKY SÚ KRESLENÉ V POHLEDE Z INTERIÉRU !	
OD1		Šírka stav.zdvorc:	1690 mm
		Počet spojů:	2 ks
		Výška stav.zdvorc:	3400 mm
		Šírka:	1200 mm
OD2		Materiál	Plastové
		Zárubňa	súčasť plastového rámu
		Farba	biela
		Zasklenie	izolačné trojsklo
OD3		Kridlo	jednokridlové - 1090/2170 mm
		Poznámka	U _g 7 1,0 W/m ² K Výškové dvere do objektu s nastaviteľkom Nastaviteľka 1090x1020 prah
		Šírka stav.zdvorc:	1000 mm
		Počet spojů:	P - 1 ks
OD4		Výška stav.zdvorc:	2600 mm
		Šírka:	1200 mm
		Materiál	Plastové
		Zárubňa	súčasť plastového rámu
OD5		Farba	biela
		Zasklenie	izolačné trojsklo
		Kridlo	jednokridlové - 900/1970 mm
		Poznámka	U _g 7 1,0 W/m ² K Výškové dvere s nastaviteľkom, vstup do kotolne Nastaviteľka 900x830 prah voľtecká mrežka dverová 400x130 mm
PRED VÝROBOU JEDNOTLIVÝCH PRVKOV JE NUTNÉ VŠETKY SÚVISIACE		ROZMERY - PREMERAŤ PŘÍMO NA STAVBE !!!	
		strana 3	

VÝKAZ INTERIÉROVÝCH DVERÍ

JEDNOTLIVÉ PRVKY SÚ KRESLENÉ V POHLEDE Z INTERIÉRU !

D1

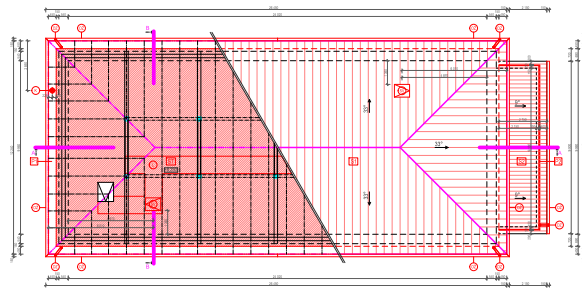
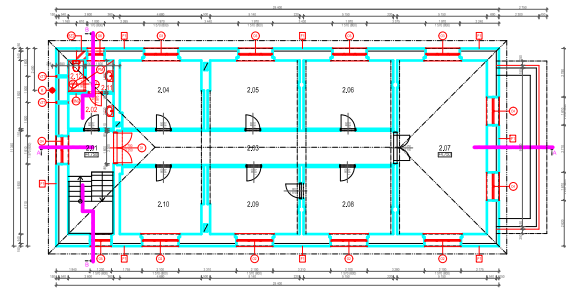
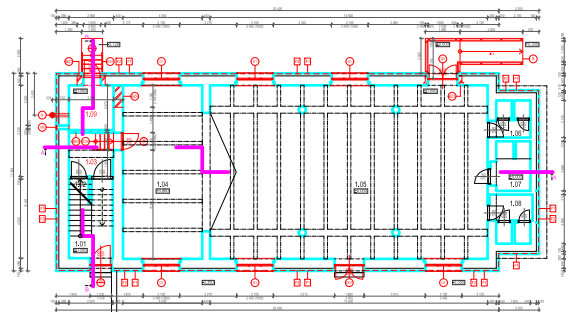
Šírka stav.zdvorc:	1900 mm	Počet:	1 ks
Výška stav.zdvorc:	2300 mm	12P	22P
		1	0
Materiál	lamínované DTD, sk. protišokomou výplňou		
Zárubňa	ocelová		
Farba	určí investor		
Kridlo	dvukridlové - 2x 850/2250 mm		
Poznámka	Interiérové dvere, prah podlažná odlišiteľ EW 30/33 C		

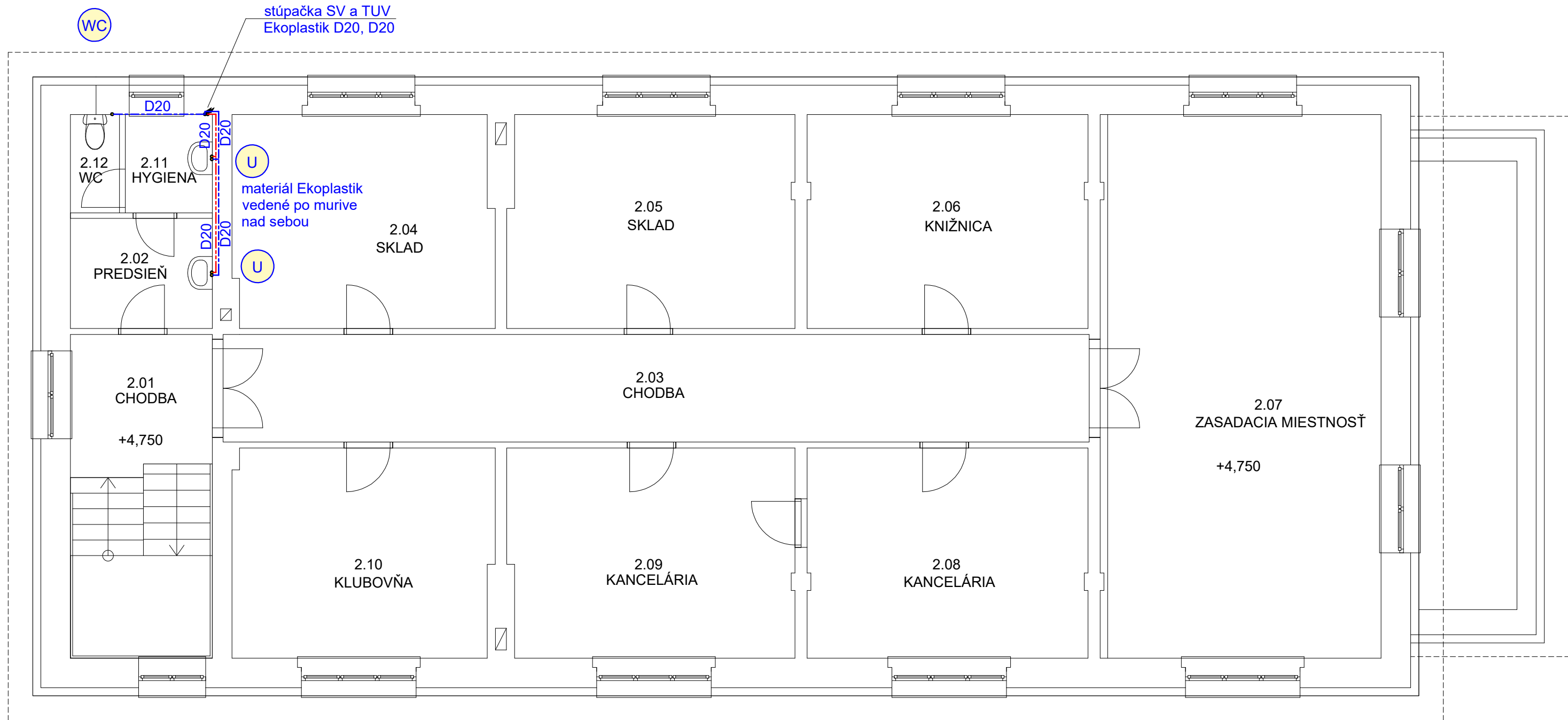
D2

Šírka stav.zdvorc:	1000 mm	Počet:	P - 1 ks
Výška stav.zdvorc:	2020 mm	12P	22P
		P-1	P-2
Materiál	lamínované DTD, sk. vodíkové		
Zárubňa	ocelová		
Farba	určí investor		
Kridlo	jednokridlové - 900/1970 mm		
Poznámka	Interiérové dvere, prah		

D3

Šírka stav.zdvorc:	800 mm	Počet:	P - 2 ks
Výška stav.zdvorc:	2020 mm	12P	22P
		0	P-2
Materiál	lamínované DTD, sk. vodíkové		
Zárubňa	ocelová		
Farba	určí investor		
Kridlo	jednokridlové - 700/1970 mm		
Poznámka	Interiérové dvere		

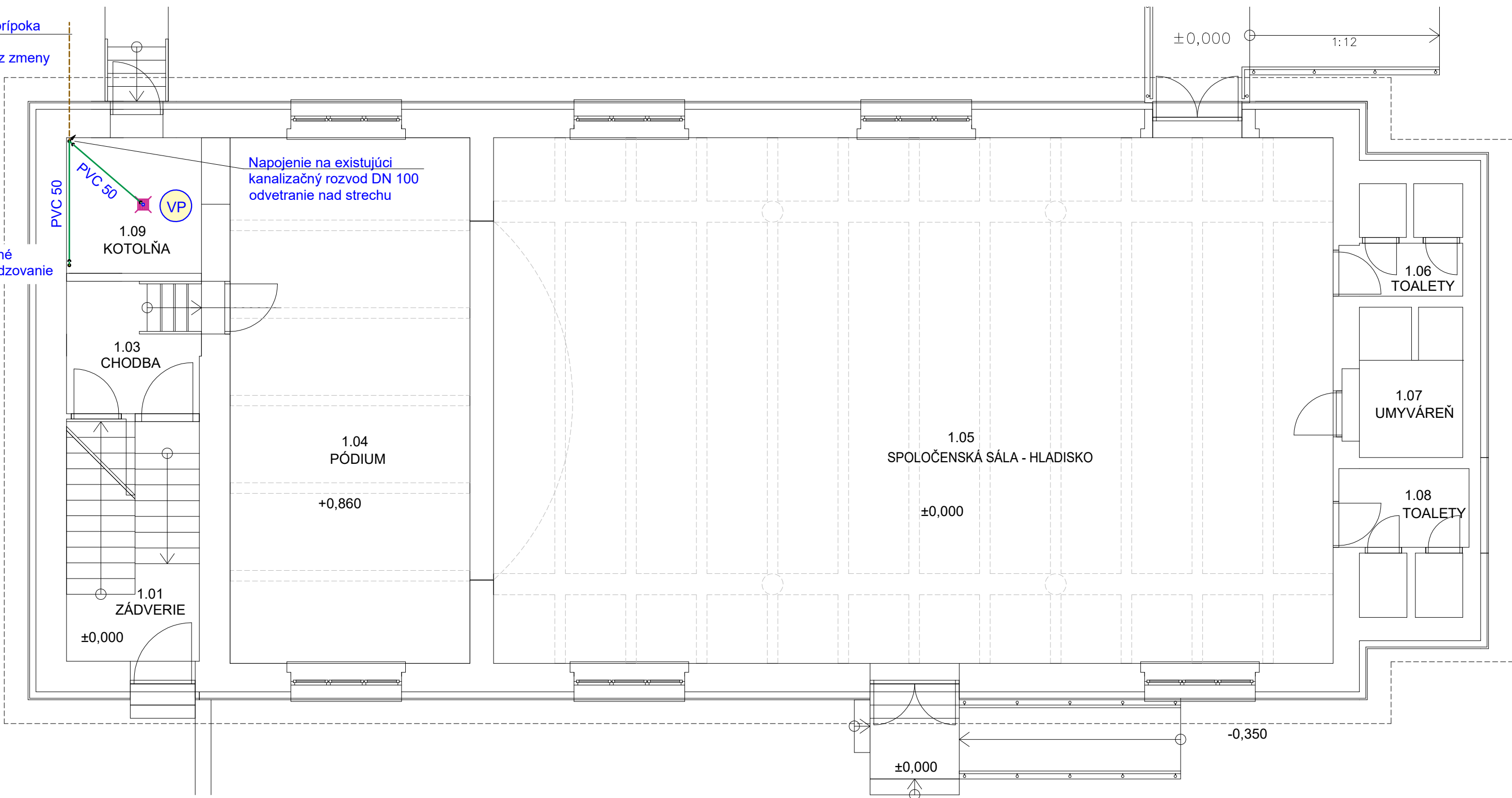
[illegible][illegible][illegible]



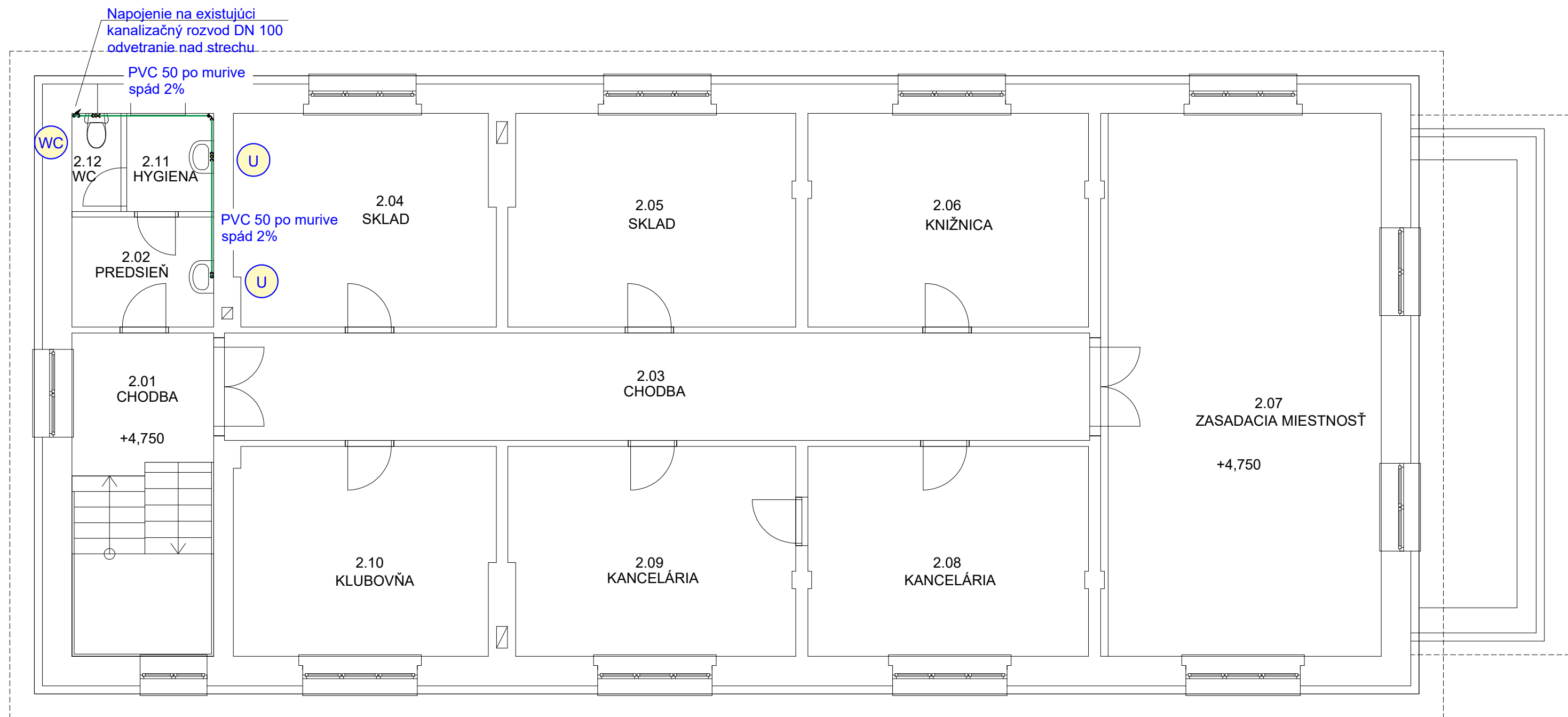
autor PD	zodpovený projektant	vypracoval		
Ing. arch. Matej Brašeň	Miroslav Helebrandt	Miroslav Helebrandt		
investor:	Obec Beluj, Beluj 43, 969 01 Beluj			
akcia:	Zvýšenie energetickej účinnosti budovy obecného úradu		č. pozemku:	
			dátum:	02/2017
objekt:	Obec Beluj, číslo parcely 1, súpisné číslo 43		počet A4:	2A4
stupeň PD:	projekt stavby pre stavebné povolenie		profesia:	Zdravotná technika
obsah výkresu:	Vodovod, pôdorys poschodie		mierka:	číslo výkr.
			1 : 75	02

Kanalizačná prípoka
vyhotovená,
kompletne bez zmeny

havarijné
dochladzovanie



autor PD		zodpovený projektant		vypracoval				
Ing. arch. Matej Brašeň		Miroslav Helebrandt		Miroslav Helebrandt				
investor:		Obec Beluj, Beluj 43, 969 01 Beluj						
akcia:		Zvýšenie energetickej účinnosti budovy obecného úradu					č. pozemku:	
							dátum:	02/2017
objekt:		Obec Beluj, číslo parcely 1, súpisné číslo 43					počet A4:	2A4
stupeň PD:		projekt stavby pre stavebné povolenie					profesia:	Zdravotná technika
obsah výkresu:		Kanalizácia, pôdorys prízemie					mierka:	číslo výkr.
							1 : 75	03



autor PD	zodpovený projektant	vypracoval		
Ing. arch. Matej Brašeň	Miroslav Helebrandt	Miroslav Helebrandt		
investor:	Obec Beluj, Beluj 43, 969 01 Beluj			
akcia:	Zvýšenie energetickej účinnosti budovy obecného úradu		č. pozemku:	
			dátum:	02/2017
objekt:	Obec Beluj, číslo parcely 1, súpisné číslo 43		počet A4:	2A4
stupeň PD:	projekt stavby pre stavebné povolenie		profesia:	Zdravotná technika
obsah výkresu:	Kanalizácia, pôdorys poschodie		mierka:	číslo výkr.
			1 : 75	04

Elektrické akumulčné uzavreté ohrievače vody určené pre domácnosť a rôzne sociálne zariadenia s možnosťou inštalácie niekoľkých odberových miest teplej vody. Sú vhodné pre lokálnu prípravu teplej úžitkovej vody v obytných domoch so zámerom zrušenia odberu teplej úžitkovej vody z centrálného rozvodu. Ležatý ohrievač možno umiestniť v priestoroch bytového jadra. Výhodou tohto spôsobu zabezpečovania teplej úžitkovej vody je nezávislosť na centrálnej príprave a minimalizovanie nákladov na ohrev podľa vlastnej spotreby. Na mieste montáže sa môžu podľa potreby upraviť pre pravú alebo ľavú inštaláciu. Optimálne riešenie problémov s teplou vodou v domoch komplexnej bytovej výstavby.

K o m b i n o v a n é akumulčné uzavreté ohrievače vody vhodné na použitie v rodinných domkoch. V letných mesiacoch sa ohrev zabezpečuje elektrickým prúdom, vo vykurovacom období teplou vodou z ústredného kúrenia. Ohrievač sa vyrába v pravom i ľavom vyhotovení a umožňuje odber teplej vody z niekoľkých odberných miest. Nútený obeh cirkulačnej vody zabezpečuje čerpadlo montované v systéme ÚK. Optimálna náhrada za neefektívne zdroje teplej vody.

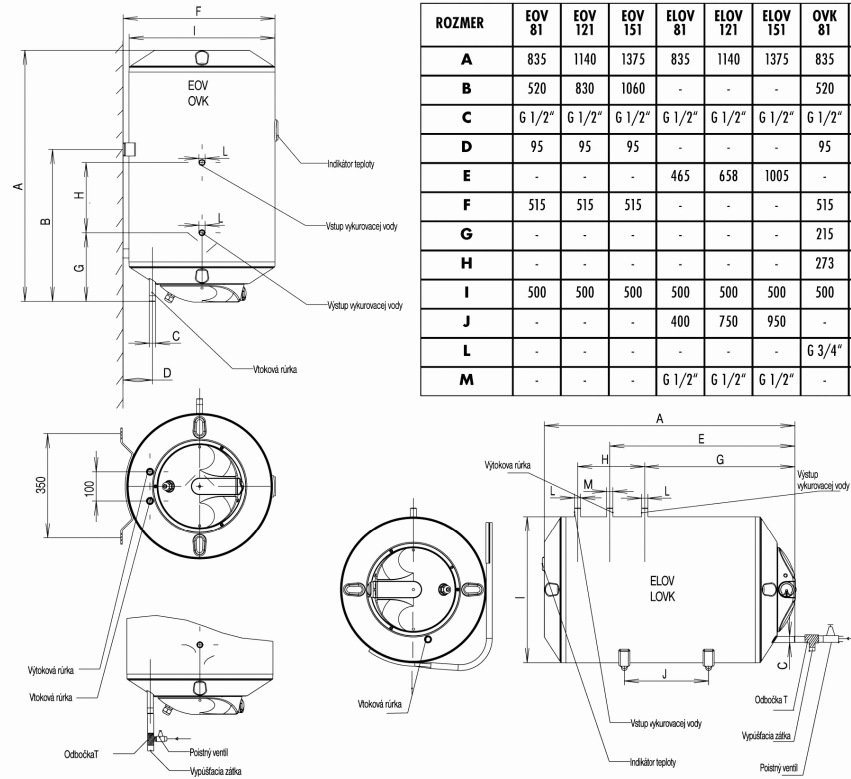
ZÁKLADNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE

PARAMETER	EOV 81	EOV 121	EOV 151	ELOV 81	ELOV 121	ELOV 151	OVK 81	OVK 121	OVK 151	LOVK 81	LOVK 121	LOVK 151
Objem kotla (l)	80	120	150	80	120	150	75	115	145	75	115	145
Spôsob ohrevu	iba elektrický						kombinovaný elektrický - cirkulačná voda ÚK					
Hmotnosť (kg)	30	40	48	30	40	48	42	50	59	42	50	59
Menovitý pretlak v kotli (MPa)	0,6											
Menovitý pretlak vo výmenníku tepla (MPa)	-						0,4					
Menovitý príkon (W)	2000											
Elektrické napájanie	1/N/PE~230V											
Max. teplota nastaviteľná termostatom (°C)	80											
Aktívna plocha výmenníka tepla (m²)	-						0,6					
Poisťka proti zamrznutiu	7°C ± 4°C											
Informatívny čas el. ohrevu z 12°C na 80°C	3,5	5,4	6,3	3,5	5,4	6,3	3,5	5,4	6,3	3,5	5,4	6,3
Indikátor teploty	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Anódová tyč	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Teplý výkon výmenníka tepla (kW) **	-						13					
Informatívny čas ohrevu teplým výmenníkom (min)							15	25	30	15	25	30
Elektrické krytie	IP 25											

** - 80°C - teplota vykurovacej vody, 45°C - teplota ohriatej vody, 10°C - teplota studenej vody

ROZMERY A INŠTALÁCIA OHRIEVAČOV

ROZMER	EOV 81	EOV 121	EOV 151	ELOV 81	ELOV 121	ELOV 151	OVK 81	OVK 121	OVK 151	LOVK 81	LOVK 121	LOVK 151
A	835	1140	1375	835	1140	1375	835	1140	1375	835	1140	1375
B	520	830	1060	-	-	-	520	830	1060	-	-	-
C	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
D	95	95	95	-	-	-	95	95	95	-	-	-
E	-	-	-	465	658	1005	-	-	-	465	658	1005
F	515	515	515	-	-	-	515	515	515	-	-	-
G	-	-	-	-	-	-	215	215	215	330	550	870
H	-	-	-	-	-	-	273	273	273	273	273	273
I	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
J	-	-	-	400	750	950	-	-	-	400	750	950
L	-	-	-	-	-	-	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"
M	-	-	-	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	-	-	-	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"



autor PD	zodpovený projektant	vypracoval		
Ing. arch. Matej Brašeň	Miroslav Helebrandt	Miroslav Helebrandt		
investor:	Obec Beluj, Beluj 43, 969 01 Beluj			
akcia:	Zvýšenie energetickej účinnosti budovy obecného úradu		č. pozemku:	
			dátum:	02/2017
objekt:	Obec Beluj, číslo parcely 1, súpisné číslo 43		počet A4:	2A4
stupeň PD:	projekt stavby pre stavebné povolenie		profesia:	Zdravotná technika
obsah výkresu:	Ohrievač vody kombinovaný Tatramat		mierka:	číslo výkr.
			1 : 75	05

Všeobecne:

Projekt rieši vypracovanie projektovej dokumentácie vnútornej inštalácie zdravotnej techniky budovy obecného úradu. Prípojky sú existujúce a ostávajú bez zmeny. Projekt zdravotnej techniky bol vypracovaný na základe projektu stavebnej časti v merítku 1:75.

Projekt rieši rekonštrukciu zdravotnej techniky časti sociálneho zariadenia na poschodí a kotolne na prízemí v prednej časti.

Zdravotná technika v pôvodnom priestore sociálnych zariadení v zadnej časti zostane zachovaná bez zmeny, okrem výmeny ohrievača TUV.

Vodovodná prípojka:

Objekt je zásobovaný pitnou vodou z vlastnej studne pôvodnou vodovodnou prípojkou z existujúcej studne, na ktorú sa pripoja novézariadenia predmety v rekonštruovanej prednej časti. Pôvodné vyústenie vodovodnej prípojky bude z priestoru poschodia preložené do novej kotolne na prízemí, kde bude novo umiestnená domáca vodáreň.

Pôvodná vodovodná prípojka zadnej časti zostane kompletne bez zmeny.

Kanalizačná prípojka:

Kanalizačná prípojka objektu zostane kompletne bez zmeny. Bod napojenia nového rozvodu v objekte na existujúci vnútorný kanalizačný rozvod bude prevedený v rohu kotolne na potrubie PVC 100.

Vodovod:

Vnútorný vodovod bol spracovaný v súlade s STN 73 6660.

Vodovodné rozvody riešia zásobovanie vodou jednotlivé nové zariadenia predmety v rekonštruovanej prednej časti objektu. Rozvody SV sú riešené z trubiek plastových systém Ekoplastik PN 16, ktoré budú vedené po murive nad sebou. Všetky rozvody sú zrejmé z PD.

Príprava TUV sa bude zabezpečovať v zásobníkovom ohrievači TUV kombinovanom Tatramat , LOVK 81, objem 80 l, ktorý bude osadený v kotolni pod stropom. Ohrievač bude napojený na rozvod ústredného kúrenia. Rozvody TUV sú prevedené taktiež z trubiek plastových systém Ekoplastik v max. miere v súbehu z rozvodom SV.

V zadnej časti zostanú všetky vodovodné súčasti pôvodné, zmena sa týka výmena pôvodného ohrievača za ohrievač nový kombinovaný Tatramat , LOVK 121, objem 120 l, ktorý bude osadený v umývarni pod stropom prízemia.

Kanalizácia:

Vnútoraná kanalizácia je spracovaná v súlade STN 73 6760.

Rieši odvedenie splaškových vôd od jednotlivých zariadení predmetov z objektu do revíznej šachty RŠ1. Ležaté rozvody budú vyhotovené z PVC, zvislé zvody z PVC a prípojky zariadení predmetov z trubiek PVC. Každý zvislý zvod vo výške 1 m bude opatrený čistiacimi kusmi. Zvislé zvody budú odvetrané nad strechu objektu. Spád potrubia v ležatých rozvodoch je min 2 %.

Bod napojenia na existujúci rozvod v kotolni.

Záver:

Montážne práce na vodovode a kanalizácii môže previesť len oprávnená organizácia. Pri prevádzaní prác je nutné dodržať všetky platné normy STN a záväzné predpisy ako aj bezpečnosť pri práci ,aby nedošlo k jej narušeniu.

Výkaz materiálu:

Pre jednu časť

Vodovod :

-Potrubie z trubiek plastových systém Ekoplastik PN 16 +izolácia

D 20	18	m
------	----	---

D 25	9	m
------	---	---

-Ohrievač zásobníkový Tatramat , LOVK 121, objem 120 l	1	ks
--	---	----

-Ohrievač zásobníkový Tatramat , LOVK 81, objem 80 l	1	ks
--	---	----

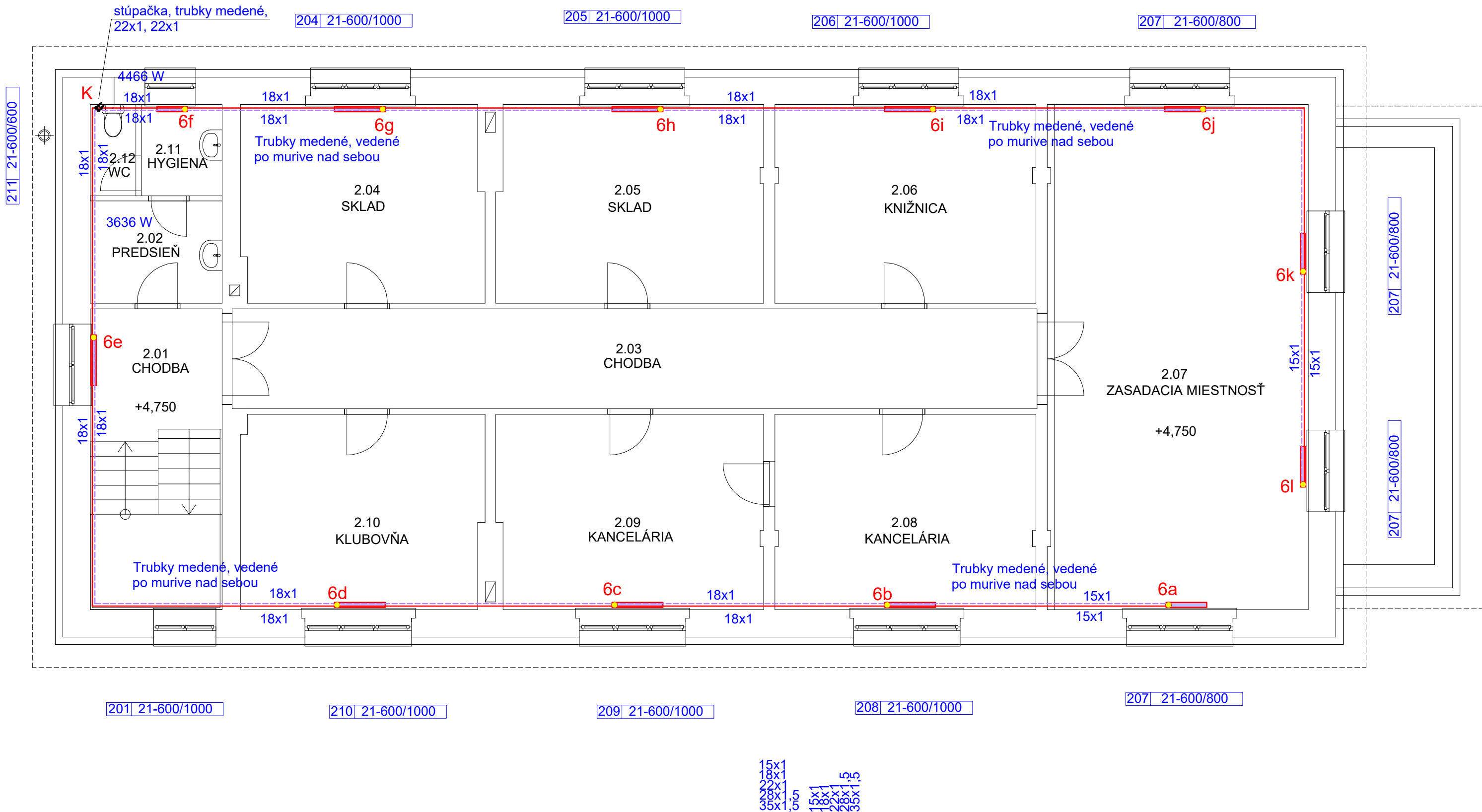
-Domáca vodáreň	1	ks
-----------------	---	----

Kanalizácia:

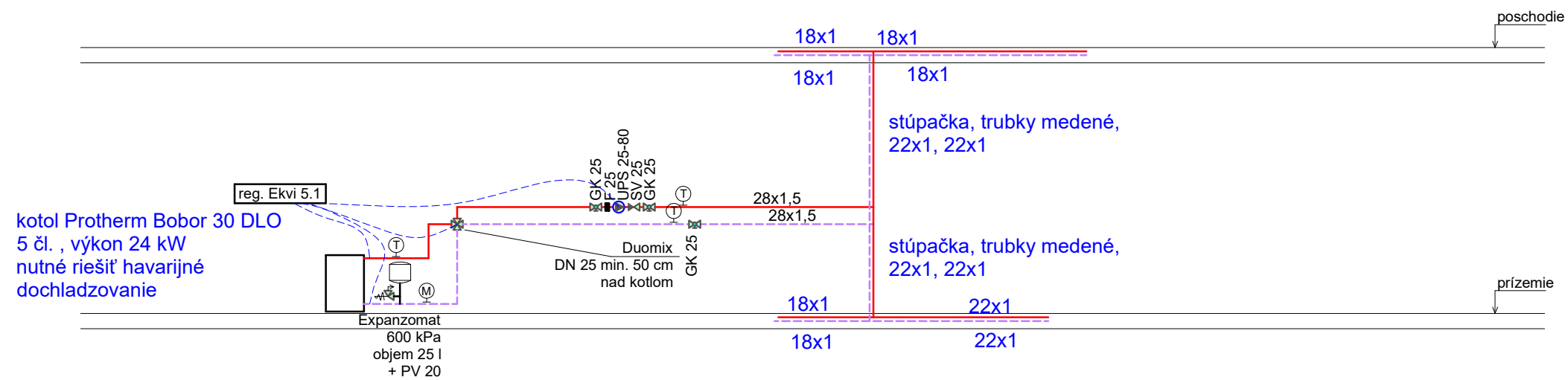
-Potrubie PVC vnútorná kanalizácia

Ø 50	9	m
------	---	---

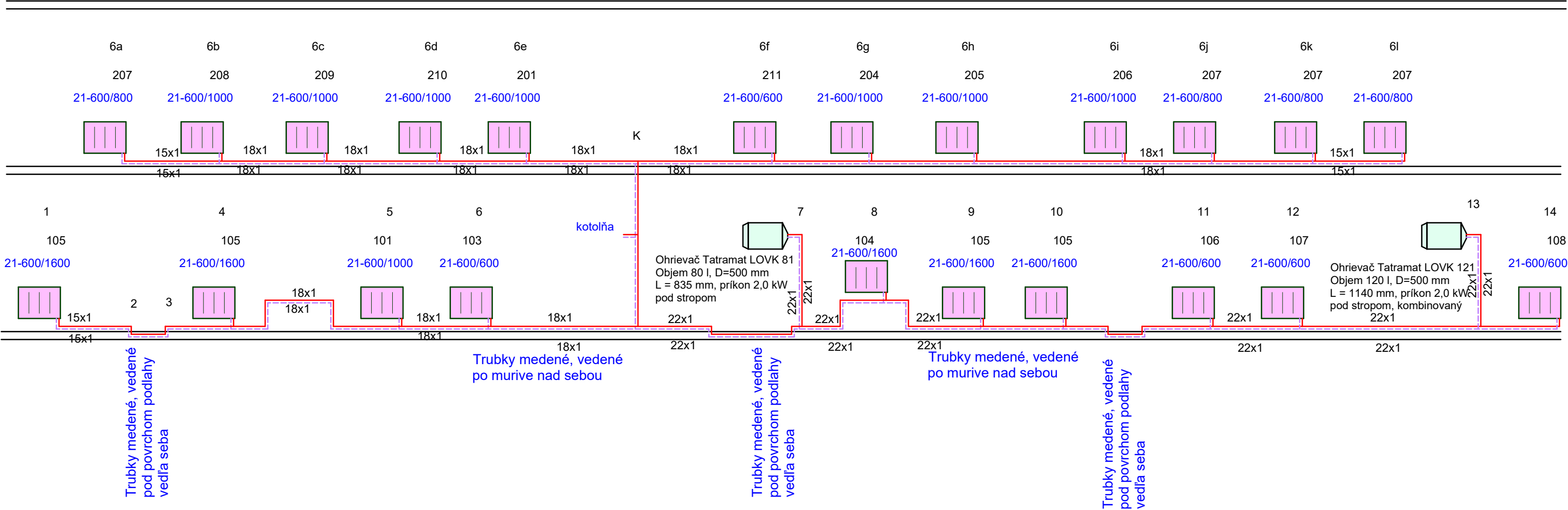
Ø 110	3	m
-------	---	---



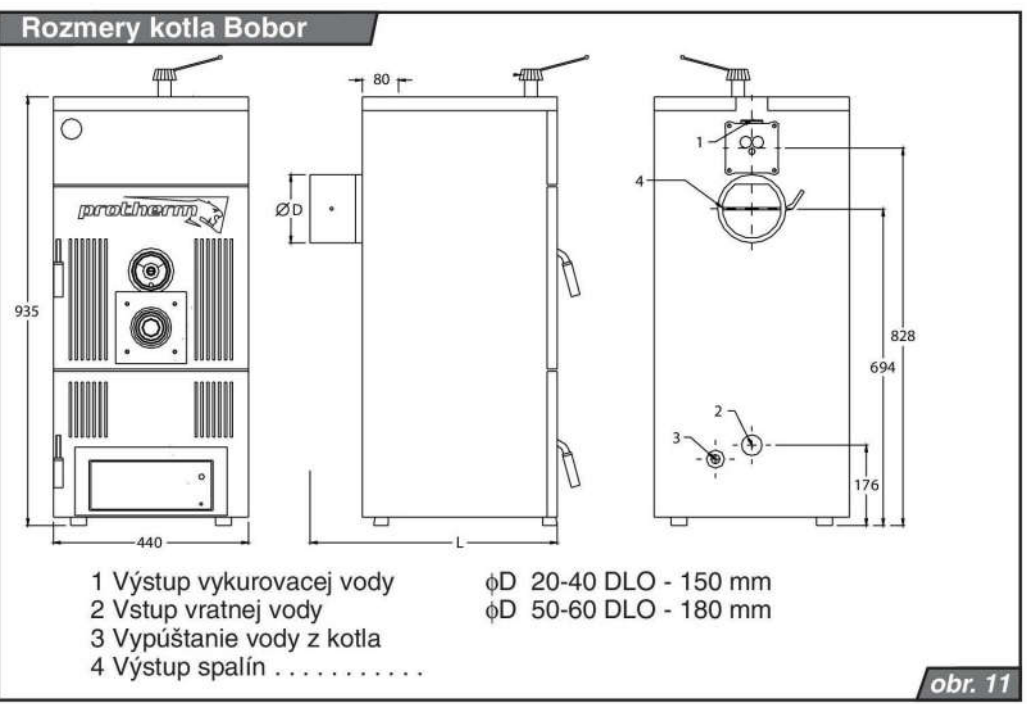
autor PD	zodpovený projektant	vypracoval		
Ing. arch. Matej Brašeň	Miroslav Helebrandt	Miroslav Helebrandt		
investor:	Obec Beluj, Beluj 43, 969 01 Beluj		č. pozemku:	
akcia:	Zvýšenie energetickej účinnosti budovy obecného úradu		dátum:	02/2017
objekt:	Obec Beluj, číslo parcely 1, súpisné číslo 43		počet A4:	2A4
stupeň PD:	projekt stavby pre stavebné povolenie		profesia:	Ústredné kúrenie
obsah výkresu:	Pôdorys poschodie		mierka:	číslo výkr. 02
			1 : 75	



autor PD		zodpovený projektant		vypracoval				
Ing. arch. Matej Brašeň		Miroslav Helebrandt		Miroslav Helebrandt				
investor:		Obec Beluj, Beluj 43, 969 01 Beluj						
akcia:		Zvýšenie energetickej účinnosti budovy obecného úradu				č. pozemku:		
						dátum:		02/2017
objekt:		Obec Beluj, číslo parcely 1, súpisné číslo 43				počet A4:		2A4
stupeň PD:		projekt stavby pre stavebné povolenie				profesia:		Ústredné kúrenie
obsah výkresu:		Schéma zapojenia kotolne				mierka:		číslo výkr.
						1 : 75		03

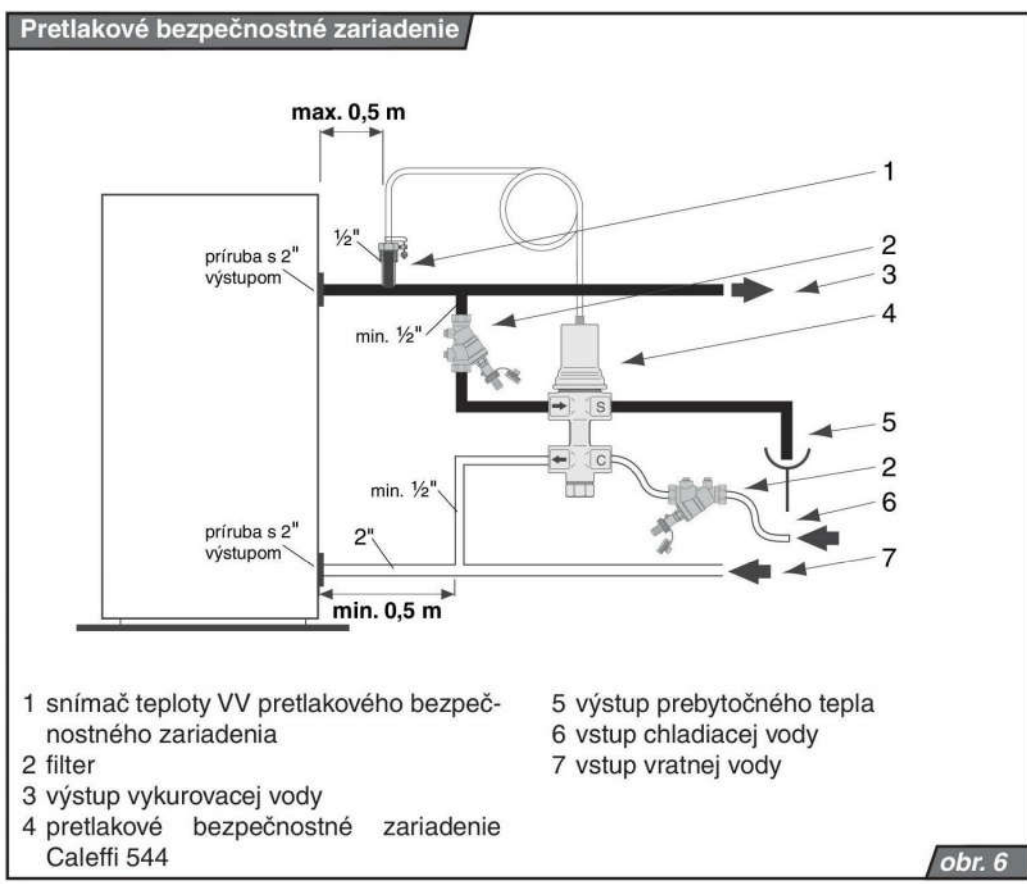


autor PD		zodpovený projektant		vypracoval				
Ing. arch. Matej Brašeň		Miroslav Helebrandt		Miroslav Helebrandt				
investor:	Obec Beluj, Beluj 43, 969 01 Beluj							
akcia:	Zvýšenie energetickej účinnosti budovy obecného úradu						č. pozemku:	
							dátum:	02/2017
objekt:	Obec Beluj, číslo parcely 1, súpisné číslo 43						počet A4:	2A4
stupeň PD:	projekt stavby pre stavebné povolenie						profesia:	Ústredné kúrenie
obsah výkresu:	Schéma zapojenia telies						mierka:	číslo výkr.
							1 : 75	04



Technické parametre kotla Bobor

Názov	20DLO	30DLO	40DLO	50DLO	60DLO
Počet článkov	4	5	6	8	10
Tepelný výkon/uhlie	19	24	32	39	48
Tepelný výkon/drevo	18	23	29	35	45
Trieda účinnosti podľa EN 303 - 5	1	1	1	1	1
Max. prevádzková teplota	90	90	90	90	90
Doba horenia / uhlie	4	4	4	4	4
Doba horenia / drevo	2	2	2	2	2
Teplota chladiacej vody pre dochladzovací okruh	5 - 15	5 - 15	5 - 15	5 - 15	5 - 15
Tlak chladiacej vody pre dochladzovací okruh	2 - 6	2 - 6	2 - 6	2 - 6	2 - 6
Objem vody	19,9	23,2	26,5	33,1	39,8
Max. prevádzkový tlak	4	4	4	4	4
Max. dĺžka drevených polien	320	370	430	550	680
Pripojenie komína Ø	150	150	150	180	180
Emisná trieda podľa EN 303 - 5	1	1	1	1	1
Požadovaný komínový ťah	0,23	0,25	0,28	0,3	0,32
Hmotnostný prietok spalín (uhlie)	68,4	82,3	93,6	133,2	194,4
Hmotnostný prietok spalín (drevo)	57,6	79,2	97,2	126	162
Teplota spalín	do 250	do 250	do 250	do 250	do 250
Vstup/výstup vody	2"	2"	2"	2"	2"
Hmotnosť	230	262	305	380	455
Rozmery plniaceho otvoru (v x š)	250 x 300	250 x 300	250 x 300	250 x 300	250 x 300
Objem palivovej šachty	45	56	67,2	89,6	112
Hĺbka kotla (L)	640	740	840	1040	1240
Objem akumulácie nádrže	800	1000	1350	1650	2000



autor PD	zodpovený projektant	vypracoval		
Ing. arch. Matej Brašeň	Miroslav Helebrandt	Miroslav Helebrandt		
investor:	Obec Beluj, Beluj 43, 969 01 Beluj			
akcia:	Zvýšenie energetickej účinnosti budovy obecného úradu		č. pozemku:	
objekt:	Obec Beluj, číslo parcely 1, súpisné číslo 43		dátum:	02/2017
stupeň PD:	projekt stavby pre stavebné povolenie		počet A4:	2A4
obsah výkresu:	Kotol Protherm Bobor		profesia:	Ústredné kúrenie
			mierka:	číslo výkr. 05
			1 : 75	

Všeobecne.

V súčasnosti nie je v objekte inštalované ústredné vykurovanie a preto sa vybuduje v plnom rozsahu. Pri návrhu vykurovania sa uplatnili požiadavky na využívanie obnoviteľných zdrojov energie – drevnej hmoty, ako vstupnej suroviny vykurovania. Projekt ÚK rieši vykurovanie priestorov vykurovacími telesami panelovými v celom priestore objektu. Vykurovacie médium 75/65 st. C sa bude pripravovať v priestore novej kotolne na prízemí. Projekt ÚK bol spracovaný na základe projektu stavebnej časti v m.1:75.

Rozvody.

Ležaté rozvody budú vyhotovené po obvodovom murive nad podlahou prízemia a nad podlahou poschodia k jednotlivým stúpačkám z rúr medených. Rozvody je možné zasekať do muriva. Odvzdušnenie bude prevedené cez vykurovacie telesá, a kotol. Odvodnenie potrubia bude prevedené pod jednotlivými stúpačkami spádom 3 promile a v podlahe. Uloženie bude prevedené klzné a zároveň aj uloženie PB pre zabezpečenie potrebnej dilatácie potrubia. Upevnenie rozvodov bude riešené pomocou typizovaných príchytiek. Prechod pod vstupnými dverami zasekať do podlahy. Tento najnižší bod odporúčané opatriť vypúšťacím kohútom pre možnosť odvodnenia.

Pôvodné vykurovanie.

Pôvodné vykurovanie objektu pred rekonštrukciou pozostávalo z rôznych samostatných pecí a kachiel na tuhé palivo, drevo, umiestnených v jednotlivých miestnostiach.

Všetky pôvodné vykurovacie telesá budú v rámci rekonštrukcie demontované a nahradené novými vykurovacími telesami panelovými teplovodnými, napojené z nového zdroja tepla, teplovodná kotolňa na drevnú hmotu.

Vykurovacie telesá.

V objekte budú zabudované vykurovacie telesá panelové dvojité typ 21, ktoré sa opatria termostatickými ventilmi. Vykurovacie telesá sa upevnia na stenu typizovanými konzolami. Výška telesa je zvolená 600 mm, šírka a typ je zvolená z tepelnej straty miestnosti a je zrejmá z PD.

Nátery, izolácie.

Rozvody budú opatrené tepelnou izoláciou penovou. Nátery na vykurovacích telesách nie je potrebné prevádzať, nakoľko sú už prevedené od výrobcu.

Kotolňa.

Kotolňa bude umiestnená v samostatnej miestnosti na prízemí objektu. Ide o nízkotlakú kotolňu na tuhé palivo s kotlom do 50 kW, s uzavretým expanzným systémom, a zásobníkovým ohrevom TÚV. Kotolňa bude pracovať samostatne.

Bude v nej umiestnený kotol Protherm Bobor 30 DLO 5 čl. s výkonom 24,0 kW. Nútený obeh vykurovacej vody zabezpečuje obehové čerpadlo Grunfos UPS 25 80. Čerpadlo bude umiestnené na výtlaku systému za Duomixom. Vykurovací systém bude chránený expanznou nádobou Expanzomat I o objeme 25 l. Kotol je chránený poistným ventilom DN 20. Zabezpečovacie zariadenie teplovodnej vykurovacej sústavy je navrhnutý z expanznou nádobou z membránou a hydrostatickým pretlakom 250 kPa. Objem expanznej nádoby 25 l. Poistný ventily na poistnom potrubí DN 20 z odfukovacím pretlakom 250 kPa. Vyústenie poistného ventilu bude zvedené nad podlahu.

Kotol bude chránený havarijným dochladzovaním napojené na SV a prepad odpadnej vody.

Spaliny z kotla sa vyvedú do nového komína s vyústením spalín nad strechu objektu. Vývod dymovodu kotlového telesa 150 mm.

Ku kotlu musí byť dodaná sprievodná dokumentácia v zmysle vyhlášky MPSV a R SR 718/2002 par 7. Tlakové zariadenie kotolne je klasifikované ako zariadenie skupiny A-b, B-a.

Regulácia:

- Kotel má vlastnú automatiku chodu

Ekvitermická regulácia ÚK budú riadené elektronickým regulátorom Adex ekvi 5.1, ktorý bude umiestnený v kotolni pri kotli cez švotcestný ventil DUOMIX DN 25.

Príprava TUV.

Príprava TUV sa bude zabezpečovať v dvoch nových ohrievačoch, napojených samostatne na rozvod ústredného kúrenia.

Príprava TUV pre rekonštruované priestory v prednej časti sa bude zabezpečovať v zásobníkovom ohrievači TUV kombinovanom Tatramat LOVK 81, objem 80 l, ktorý bude osadený v kotolni pod stropom. Ohrievač bude napojený na rozvod ústredného kúrenia.

Príprava TUV pre pôvodné, nezmenené priestory v zadnej časti bude riešená tak, že pôvodný ohrievač elektrický bude vymenený za ohrievač nový, kombinovaný, typ Tatramat LOVK 121, objem 120 l, ktorý bude osadený v umývárni pod stropom prízemí s napojením na nový rozvod UK.

Tepelné straty.

Tepelná strata ústredného kúrenia je vypočítaná podľa STN 06 0210 pre oblastnú teplotu - 15 st. C. Na základe projektovej dokumentácie stavebnej časti a informácií investora bol vypočítaný súčiniteľ prestupu tepla "k" pre jednotlivé ochladzované plochy a jednotlivé materiály. Tepelná strata budovy bola vypočítaná na 12,5 kW a výkon všetkých vykurovacích telies je 20,5 kW.

Záver

Montážne práce môže prevádzať len organizácia k tomu oprávnená. Okruh rozvodov musí byť pred definitívnym napustením vykurovacieho média prepláchnutý aby bol zbavený nečistôt pre zabezpečenie bezchybnej činnosti automatiky kotla. Pri prevádzaní montážnych prác je nutné dodržať bezpečnosť pri práci.

VÝKAZ MATERIÁLU.

1. Kotel na tuhé palivo , Protherm Bobor 30 DLO, 5 čl. , výkon 24 kW		
+ chladiaci výmenník		1 ks
2. Odvzdušňovací ventil teleso	1/4"	22 ks
3. Termostatický ventil teleso	DN 15	22 ks
4. Komín D = 150 mm		1 ks
5. Duomix DN 25+servopohon+riadiaca jednotka Ekv		1 ks
6. Gul'ový kohút	DN 25	5 ks
7. Poistný ventil	DN 20 p _o = 250 kPa	1 ks
8. Spätný ventil	DN 25	1 ks
9. Expanzomat 25 l		1 ks
10. Vypúšťací kohút	DN 15	6 ks
11. Teplovodné čerpadlo + filter		
vykurovací okruh Grunfos UPS 25 80		1 ks
12. Odvzdušňovacia nádoba ON50		
3/8"		4 ks
13. Tlakomer D160 0 – 0,6 MPa		1 ks
14. Teplomer 0 120°C		4 ks
15. Trubky medené		
	DN 15x1	80 m
	DN 18x1	80 m
	DN 22x1	50 m
	DN 28x1,5	9 m
16. Vykurovacie telesá panelové typ KORÁD výška 600 mm		
	21-600/600	4 ks
	21-600/800	1 ks
	21-600/1000	5 ks
	21-600/1200	7 ks
	21-600/2000	5 ks

2x SUP OB
2x pásik nerezový A2 0,5m

2x SJ 01m OB
JP20
SJ01

6xSS

6xSS

RH

S0

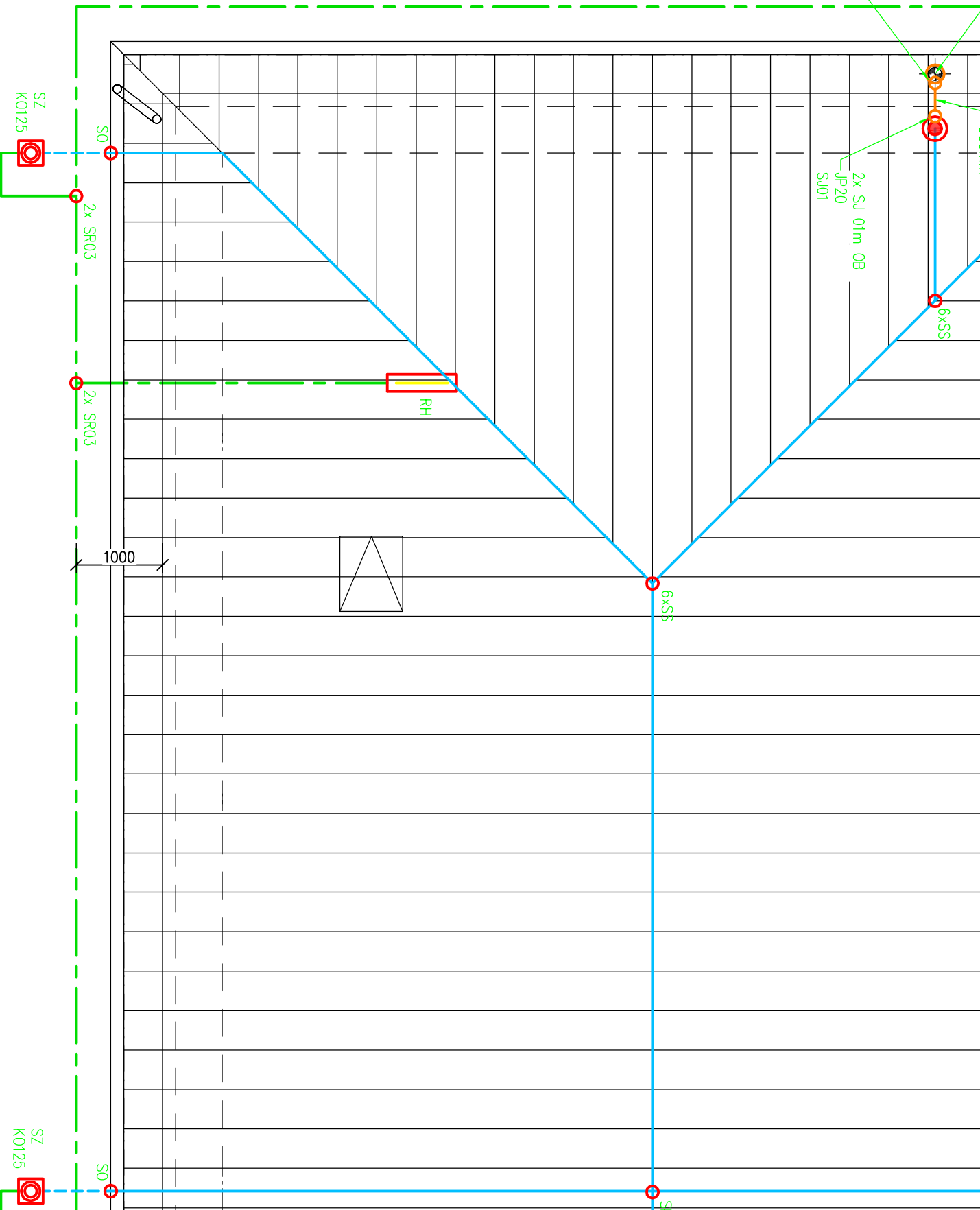
2x SR03

2x SR03

1000

SZ
K0125

SZ
K0125



CNM, s.r.o.

Projektovanie - Realizácia - Revízia

CNM, s.r.o. , A.Dubčeka 43/40, 965 01, Žiar nad Hronom

Stavba : Zvýšenie energetickej účinnosti budovy obecného úradu,
Beluj

Bleskozvod

Projektová dokumentácia pre stavebné povolenie

Investor: Obec Beluj, Beluj 43, 969 01 Beluj

Miesto stavby: k.ú. Beluj, parc č. 1

Zodp. projektant: Dušan Kollár

Zhotoviteľ: CNM, s.r.o. , A.Dubčeka 43/40, 96501, Žiar n. Hronom

Dátum: Marec 2017

Technická správa

1. VŠEOBECNÉ ÚDAJE

1.1 Predmet a rozsah projektu

Tento projekt rieši v objekte: Zvýšenie energetickej účinnosti budovy obecného úradu, Beluj, bleskozvodovú ochranu.

Projekt rieši:

- vonkajšiu ochranu pred bleskom a uzemnenie

Projekt nerieši:

- vnútornú ochranu pred prepätím, tá je riešená v projekte elektroinštalácie

1.2 Podklady a súvisiaca dokumentácia

- požiadavky investora
- katalógy výrobcu aktívneho bleskozvodu

1.3 Predpisy a normy

Projekt je spracovaný v zmysle noriem STN, dotýkajúcich sa projektovaných zariadení, hlavne tých, ktoré sú ako príloha tejto technickej správy.

2. TECHNICKÉ RIEŠENIE

Strecha: valbová.

Ochranu pred bleskom tvorí mrežová zachytávacia sústava s veľkosťou oka mreže 15x15m určenou na základe riadenia rizika. Odkvapové rúry (plech oceľový pozinkovaný hr. 0,6mm, poplastovaný) budú zahrnuté do lapacej sústavy ako náhodný lapač, čím vznikne vlastne mrežová lapacia sústava. Pri odkvapových rúrach sa jedná o súčasť, ktorá nemá pokračovanie do vnútra budovy. Podľa STN EN 62305-3, čl. 5.2.5, pozn. - tenká vrstva ochrannej farby, alebo 1mm asfaltu, alebo 0,5mm PVC sa nepovažuje za izoláciu. Systém ochrany pred bleskom LPS bol určený na triedu 3. Zachytávacia sústava je prevedená vodičom AlMgSi 8 mm na podperách PV32. Vzdialenosť zvodov od horľavých látok (krytina, drevo) min. 100 mm. Vzdialenosť podpier maximálne 100 cm.

Zvody strojené v počte 7. Zvody budú skryté, vedené v nehorľavej a netrieštivej trubke FXP 32 po fasáde, ktorá bude prekrytá izoláciou NOBASIL v miestach kadiaľ sú vedené zvody bleskozvodu. Trubka bude o fasádu mechanicky

uchytávaná každý 1m vedenia. Omietka a izolácia sa nepovažuje sa mechanické uchytenie. Vzďialenosť zvodov od horľavých látok (krytina, drevo) min. 100 mm. Vzďialenosť podpier maximálne 100 cm. Vodič AlMgSi 8 mm.

Uzemňovač je spoločný, základový, tvorený z obvodového vedenia v základoch z pásoviny FeZn 30/4, odtiaľ odbočné vedenia s drôtu FeZn D10 k zvodom.

Výsledný odpor uzemňovacej sústavy, ktorý nemá byť pre potreby bleskozvodu väčší ako 10Ω.

Spoje v zemi potrebné ošetriť bitumenovým nástrekom.

Osadiť vystrážné tabuľky pred krokovým a dotykovým napätím ku zvodom.

Skúšobná svorka musí byť trvalo označená číslo zvodu.

Po skončení montáže bleskozvodu je potrebná východisková revízia zariadenia.

4. PREVÁDZKOVÉ A BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY

4.1 Požiadavky na kvalifikáciu pracovníkov pre obsluhu elektrických zariadení:

Pracovníci pre obsluhu el. zariadení musia byť oboznámení s predpismi v rozsahu nimi vykonávanej činnosti, prípadne zaškolení na túto činnosť podľa vyhl. 508/2009 Z.z. Oboznámenie musí byť prevedené v súlade s STN 34 3108.

4.2 Požiadavky na kvalifikáciu pracovníkov pre prácu na el. zariadeniach:

Pracovníci určení na prácu na el. zariadeniach musia byť aspoň pracovníci podľa vyhl. 508/2009 Z.z..

4.3 Všetci pracovníci musia byť okrem toho preukázateľne oboznámení

a/ s poskytovaním prvej pomoci pri úraze

b/ s protipožiarnymi predpismi

c/ s používaním ochranných pomôcok

d/ s postupom pri hlásení závad na zariadeniach

4.4 Požiadavky na vykonávanie odborných prehliadok a odborných skúšok (OPaOS) v zmysle vyhl. 484/90 Zb.:

Pred uvedením el. zariadení do prevádzky musí byť na nich vykonaná OP a OS a skúšobná prevádzka v rozsahu potrebnom na preverenie bezpečnej a spoľahlivej prevádzky el. zariadení. Prevádzkovateľ je potom povinný vykonávať pravidelné OP a OS v zmysle STN 331500, STN 332000-6 a vyhl. 508/2009 a 79/2004 Z.z..

Údržba elektrických zariadení:

Všetky elektrické zariadenia a ich príslušenstvo musí byť udržiavané v takom stave, aby ich prevádzka bola bezpečná a spoľahlivá. U el. zariadení, ktoré neboli dlhší čas v prevádzke, musí byť pred ich zapojením preverená bezpečná prevádzkyschopnosť.

Dušan Kollár , autor projektu

Zoznam príloh:

01: riadenie rizíka

02: protokol o určení prostredia

03: Bleskozvod - výkres

Tepelnotechnické posúdenie

Objekt: Zvýšenie energetickej účinnosti budovy obecného úradu

Investor: Obec Beluj, Beluj 43, 969 01 Beluj

Miesto: Obec Beluj, číslo parcely 1, súpisné číslo 43

Dátum. február 2017

Vypracoval: M. Helebrandt

Výpočet súčiniteľa prestupu tepla "U"

Tepelné straty počítané podľa STN 06 0210 pre oblastnú teplotu : -15°C

Tepelná priepustnosť vrstvy zeme pod podlahou.	zem	0,9
Súčiniteľ prestupu tepla na vnútornom povrchu steny		8
Súčiniteľ prestupu tepla na vonkajšom povrchu steny		23

Obvodové murivo

	hrúbka(cm)	lambda			
omietka vápenná	3	0,7	0,043		
tehla plná	50	0,77	0,649		
nobasil	15	0,038	3,947		
omietka vápenná	3	0,7	0,043	4,682	
			So	U=	0,21
				R=	4,85

Strop

	hrúbka(cm)	lambda			
debneenie	2,5	0,35	0,071		
nobasil	30	0,038	7,895		
existujúci strop	20	0,12	1,667	9,633	
			Str	U=	0,10
				R=	9,80

Podlaha

	hrúbka(cm)	lambda			
poter	3	1,1	0,027		
betón	15	1,1	0,136	0,164	
			Pdl	U=	0,71
				R=	1,40

Okná izolačné

O	U=	0,9
	R=	1,11

Dvere izolačné

Dv	U=	1
	R=	1,00

Výpočet tepelných strát

Miestnosť:	šírka:	dĺžka:	výška:	plocha:	t miest.:	t pod:	t nad:
101 zádverie	2,5	4,5	4,5	85,5	18	5	20

	šírka: m	výška: m	U: Wm ⁻² K ⁻¹	delta K	strata: W	príd. %	Infiltrácia-súčiniteľ prevzdušnosti.			
							špáry:	vzorec:	W	počet:
So	2,5	4,5	0,21	33	76,5					
So 2	4,5	4,5	0,21	33	137,8					
O	0	0	0,69	33	0,0	5,0E-5	0	8,58	0	1
Dv	1,2	3,3	0,79	33	103,7	6,0E-5	9	10,296	93	1
Pdl	2,5	4,5	0,71	13	104,5					
Str	2,5	4,5	0,10	-2	-2,3					
Priemerný súčiniteľ prestupu tepla:				0,14	420	2%	429		93	Celková strata: 522

Miestnosť:	šírka:	dĺžka:	výška:	plocha:	t miest.:	t pod:	t nad:
103 chodba	2,5	2,4	4,5	56,1	20	5	20

	šírka: m	výška: m	U: Wm ⁻² K ⁻¹	delta K	strata: W	príd. %	Infiltrácia-súčiniteľ prevzdušnosti.			
							špáry:	vzorec:	W	počet:
So	2,4	4,5	0,21	35	77,9					
So 2	0	4,5	0,21	35	0,0					
O	0	0	0,69	35	0,0	5,0E-5	0	9,1	0	1
Dv	0	0	0,79	35	0,0	6,0E-5	0	10,92	0	1
Pdl	2,5	2,4	0,71	15	64,3					
Str	2,5	2,4	0,10	0	0,0					
Priemerný súčiniteľ prestupu tepla:				0,07	142	1%	144		0	Celková strata: 144

Miestnosť:	šírka:	dĺžka:	výška:	plocha:	t miest.:	t pod:	t nad:
104 pódium	4,5	10	3,6	194,4	18	5	20

	šírka: m	výška: m	U: Wm ⁻² K ⁻¹	delta K	strata: W	príd. %	Infiltrácia-súčiniteľ prevzdušnosti.			
							špáry:	vzorec:	W	počet:
So	4,5	3,6	0,21	33	110,2					
So 2	4,5	3,6	0,21	33	110,2					
O	4,2	2,4	0,69	33	230,8	5,0E-5	18	8,58	154	2
Dv	0	0	0,79	33	0,0	6,0E-5	0	10,296	0	1
Pdl	4,5	10	0,71	13	417,9					
Str	4,5	10	0,10	-2	-9,2					
Priemerný súčiniteľ prestupu tepla:				0,13	860	2%	876		154	Celková strata: 1031

Miestnosť:	šírka:	dĺžka:	výška:	plocha:	t miest.:	t pod:	t nad:
105 sála	19,5	10	4,5	655,5	18	5	20

	šírka: m	výška: m	U: Wm ⁻² K ⁻¹	delta K	strata: W	príd. %	Infiltrácia-súčiniteľ prevzdušnosti.			
							špáry:	vzorec:	W	počet:
So	39	4,5	0,21	33	1193,9					
So 2	1	4,5	0,21	33	30,6					
O	8,4	2,4	0,69	33	461,6	5,0E-5	36	8,58	309	4
Dv	1,7	3,4	0,79	33	151,4	6,0E-5	10,2	10,296	105	1
Pdl	19,5	10	0,71	13	1811,0					
Str	19,5	10	0,10	-2	-39,8					
Priemerný súčiniteľ prestupu tepla:				0,16	3 609	2%	3694		414	Celková strata: 4108

Miestnosť:	šírka:	dĺžka:	výška:	plocha:	t miest.:	t pod:	t nad:
106 toalety	2	2,1	4,5	45,3	20	5	-15

	šírka: m	výška: m	U: Wm ⁻² K ⁻¹	delta K	strata: W	príd. %	Infiltrácia-súčiniteľ prevzdušnosti. špáry: vzorec: W počet:			
So	2	4,5	0,21	35	64,9					
So 2	2,1	4,5	0,21	35	68,2					
O	0	0	0,69	35	0,0	5,0E-5	0	9,1	0	1
Dv	0	0	0,79	35	0,0	6,0E-5	0	10,92	0	1
Pdl	2	2,1	0,71	15	45,0					
Str	2	2,1	0,10	35	15,0					
Priemerný súčiniteľ prestupu tepla:				0,12	193	2%	197		0	Celková strata: 197

Miestnosť:	šírka:	dĺžka:	výška:	plocha:	t miest.:	t pod:	t nad:
107 umyváreň	1,8	2,8	4,5	51,48	20	5	-15

	šírka: m	výška: m	U: Wm ⁻² K ⁻¹	delta K	strata: W	príd. %	Infiltrácia-súčiniteľ prevzdušnosti. špáry: vzorec: W počet:			
So	2,8	4,5	0,21	35	90,9					
So 2	0	4,5	0,21	35	0,0					
O	0	0	0,69	35	0,0	5,0E-5	0	9,1	0	1
Dv	0	0	0,79	35	0,0	6,0E-5	0	10,92	0	1
Pdl	1,8	2,8	0,71	15	54,0					
Str	1,8	2,8	0,10	35	18,0					
Priemerný súčiniteľ prestupu tepla:				0,09	163	1%	165		0	Celková strata: 165

Miestnosť:	šírka:	dĺžka:	výška:	plocha:	t miest.:	t pod:	t nad:
108 toalety	2	2,8	4,5	54,4	20	5	-15

	šírka: m	výška: m	U: Wm ⁻² K ⁻¹	delta K	strata: W	príd. %	Infiltrácia-súčiniteľ prevzdušnosti. špáry: vzorec: W počet:			
So	2	4,5	0,21	35	64,9					
So 2	2,8	4,5	0,21	35	90,9					
O	0	0	0,69	35	0,0	5,0E-5	0	9,1	0	1
Dv	0	0	0,79	35	0,0	6,0E-5	0	10,92	0	1
Pdl	2	2,8	0,71	15	60,0					
Str	2	2,8	0,10	35	20,0					
Priemerný súčiniteľ prestupu tepla:				0,12	236	2%	240		0	Celková strata: 240

Miestnosť:	šírka:	dĺžka:	výška:	plocha:	t miest.:	t pod:	t nad:
109 kotolňa	2,5	2,6	4,5	58,9	18	5	20

	šírka: m	výška: m	U: Wm ⁻² K ⁻¹	delta K	strata: W	príd. %	Infiltrácia-súčiniteľ prevzdušnosti. špáry: vzorec: W počet:			
So	2,5	4,5	0,21	33	76,5					
So 2	2,6	4,5	0,21	33	79,6					
O	1	1,2	0,69	33	27,5	5,0E-5	4,4	8,58	38	1
Dv	0	0	0,79	33	0,0	6,0E-5	0	10,296	0	1
Pdl	2,5	2,6	0,71	13	60,4					
Str	2,5	2,6	0,10	-2	-1,3					
Priemerný súčiniteľ prestupu tepla:				0,12	243	2%	247		38	Celková strata: 285

Miestnosť:	šírka:	dĺžka:	výška:	plocha:	t miest.:	t pod:	t nad:
201 chodba	2,5	5,8	3	78,8	18	5	-15

	šírka: m	výška: m	U: Wm ⁻² K ⁻¹	delta K	strata: W	príd. %	Infiltrácia-súčiniteľ prevzdušnosti. špáry: vzorec: W počet:			
So	2,5	3	0,21	33	51,0					
So 2	5,8	3	0,21	33	118,4					
O	2,8	1,6	0,69	33	102,6	5,0E-5	12	8,58	103	2
Dv	0	0	0,79	33	0,0	6,0E-5	0	10,296	0	1
Pdl	2,5	5,8	0,71	13	134,7					
Str	2,5	5,8	0,10	33	48,8					
Priemerný súčiniteľ prestupu tepla:				0,17	455	2%	467		103	Celková strata: 570

Miestnosť:	šírka:	dĺžka:	výška:	plocha:	t miest.:	t pod:	t nad:
204 sklad	4,6	3,9	3	86,88	20	5	-15

	šírka: m	výška: m	U: Wm ⁻² K ⁻¹	delta K	strata: W	príd. %	Infiltrácia-súčiniteľ prevzdušnosti. špáry: vzorec: W počet:			
So	4,6	3	0,21	35	99,6					
So 2	0	3	0,21	35	0,0					
O	2	1,6	0,69	35	77,7	5,0E-5	7,2	9,1	66	1
Dv	0	0	0,79	35	0,0	6,0E-5	0	10,92	0	1
Pdl	4,6	3,9	0,71	15	192,2					
Str	4,6	3,9	0,10	35	64,1					
Priemerný súčiniteľ prestupu tepla:				0,14	434	2%	443		66	Celková strata: 508

Miestnosť:	šírka:	dĺžka:	výška:	plocha:	t miest.:	t pod:	t nad:
205 sklad	5	3,9	3	92,4	20	5	-15

	šírka: m	výška: m	U: Wm ⁻² K ⁻¹	delta K	strata: W	príd. %	Infiltrácia-súčiniteľ prevzdušnosti. špáry: vzorec: W počet:			
So	5	3	0,21	35	108,2					
So 2	0	3	0,21	35	0,0					
O	2	1,6	0,69	35	77,7	5,0E-5	7,2	9,1	66	1
Dv	0	0	0,79	35	0,0	6,0E-5	0	10,92	0	1
Pdl	5	3,9	0,71	15	209,0					
Str	5	3,9	0,10	35	69,6					
Priemerný súčiniteľ prestupu tepla:				0,14	465	2%	475		66	Celková strata: 540

Miestnosť:	šírka:	dĺžka:	výška:	plocha:	t miest.:	t pod:	t nad:
206 knižnica	5	3,9	3	92,4	20	5	-15

	šírka: m	výška: m	U: Wm ⁻² K ⁻¹	delta K	strata: W	príd. %	Infiltrácia-súčiniteľ prevzdušnosti. špáry: vzorec: W počet:			
So	5	3	0,21	35	108,2					
So 2	0	3	0,21	35	0,0					
O	2	1,6	0,69	35	77,7	5,0E-5	7,2	9,1	66	1
Dv	0	0	0,79	35	0,0	6,0E-5	0	10,92	0	1
Pdl	5	3,9	0,71	15	209,0					
Str	5	3,9	0,10	35	69,6					
Priemerný súčiniteľ prestupu tepla:				0,14	465	2%	475		66	Celková strata: 540

Miestnosť:	šírka:	dĺžka:	výška:	plocha:	t miest.:	t pod:	t nad:
207 zasadacia	5,1	10	3	192,6	20	5	-15

	šírka: m	výška: m	U: Wm ⁻² K ⁻¹	delta K	strata: W	príd. %	Infiltrácia-súčiniteľ prevzdušnosti. špáry: vzorec: W počet:			
So	10,2	3	0,21	35	220,8					
So 2	10	3	0,21	35	216,5					
O	7,3	1,6	0,69	35	283,6	5,0E-5	27,4	9,1	249	4
Dv	0	0	0,79	35	0,0	6,0E-5	0	10,92	0	1
Pdl	5,1	10	0,71	15	546,5					
Str	5,1	10	0,10	35	182,1					
Priemerný súčiniteľ prestupu tepla:				0,22	1 450	3%	1496		249	Celková strata: 1746

Miestnosť:	šírka:	dĺžka:	výška:	plocha:	t miest.:	t pod:	t nad:
208 kancelária	5	3,8	3	90,8	20	5	-15

	šírka: m	výška: m	U: Wm ⁻² K ⁻¹	delta K	strata: W	príd. %	Infiltrácia-súčiniteľ prevzdušnosti. špáry: vzorec: W počet:			
So	5	3	0,21	35	108,2					
So 2	0	3	0,21	35	0,0					
O	2,1	1,6	0,69	35	81,6	5,0E-5	7,4	9,1	67	1
Dv	0	0	0,79	35	0,0	6,0E-5	0	10,92	0	1
Pdl	5	3,8	0,71	15	203,6					
Str	5	3,8	0,10	35	67,8					
Priemerný súčiniteľ prestupu tepla:				0,15	461	2%	471		67	Celková strata: 539

Miestnosť:	šírka:	dĺžka:	výška:	plocha:	t miest.:	t pod:	t nad:
209 kancelária	5,1	3,8	3	92,16	20	5	-15

	šírka: m	výška: m	U: Wm ⁻² K ⁻¹	delta K	strata: W	príd. %	Infiltrácia-súčiniteľ prevzdušnosti. špáry: vzorec: W počet:			
So	5	3	0,21	35	108,2					
So 2	0	3	0,21	35	0,0					
O	2,1	1,6	0,69	35	81,6	5,0E-5	7,4	9,1	67	1
Dv	0	0	0,79	35	0,0	6,0E-5	0	10,92	0	1
Pdl	5,1	3,8	0,71	15	207,7					
Str	5,1	3,8	0,10	35	69,2					
Priemerný súčiniteľ prestupu tepla:				0,14	467	2%	477		67	Celková strata: 544

Miestnosť:	šírka:	dĺžka:	výška:	plocha:	t miest.:	t pod:	t nad:
210 klubovňa	5,1	3,8	3	92,16	20	5	-15

	šírka: m	výška: m	U: Wm ⁻² K ⁻¹	delta K	strata: W	príd. %	Infiltrácia-súčiniteľ prevzdušnosti. špáry: vzorec: W počet:			
So	4,4	3	0,21	35	95,2					
So 2	0	3	0,21	35	0,0					
O	2,1	1,6	0,69	35	81,6	5,0E-5	7,4	9,1	67	1
Dv	0	0	0,79	35	0,0	6,0E-5	0	10,92	0	1
Pdl	5,1	3,8	0,71	15	207,7					
Str	5,1	3,8	0,10	35	69,2					
Priemerný súčiniteľ prestupu tepla:				0,14	454	2%	463		67	Celková strata: 531

Miestnosť:	šírka:	dĺžka:	výška:	plocha:	t miest.:	t pod:	t nad:
211 hygiena	2,5	3,8	3	56,8	20	5	-15

	šírka:	výška:	U:	delta	strata:	príd.	Infiltrácia-súčiniteľ prevzdušnosti.			
	m	m	Wm ⁻² K ⁻¹	K	W	%	špáry:	vzorec:	W	počet:
So	2,5	3	0,21	35	54,1					
So 2	3,8	3	0,21	35	82,3					
O	1	1,2	0,69	35	29,1	5,0E-5	4,4	9,1	40	1
Dv	0	0	0,79	35	0,0	6,0E-5	0	10,92	0	1
Pdl	2,5	3,8	0,71	15	101,8					
Str	2,5	3,8	0,10	35	33,9					
Priemerný súčiniteľ prestupu tepla:				0,15	301	2%	308		40	Celková strata: 348

Spolu: 12556,2

Tepelnotechnické posúdenie

Projektové hodnotenie potreby energie na vykurovanie a potreby energie na prípravu teplej vody a osvetlenia, pred rekonštrukciou:

- > *Kategória energetickej náročnosti.*
- > *Hodnotenie je realizované na základe vyhlášky MVaRR SR č. 364/2012, ktorou sa vykonáva zákon č. 555/2005 Z. z. o energetickej hospodárnosti budov.*

Θ_e =	-15 °C	oblastná teplota
Θ_{es} =	3,5 °C	stredná teplota vo vyk. období
Θ_s =	13 °C	stredná teplota
n =	225 dní	počet dní vo vyk. období
$\Theta_{es,i}$ =	-3,1 °C	stredná teplota v januári
Θ_{iso} =	18 °C	priemerná vnútorná teplota
Q_o =	36,1 kW	tepelná strata budovy

Opravné súčinitele a účinnosti systému

e_i	ťažká budova	0,85
e_t	denné vykurovanie, nočné útlmy	0,9
e_d	5 dňová týždenná prevádzka	0,8
n_o	plná regulácia vykurovania	0,9
n_r	plne izolované rozvody	0,95
	koeficient	0,52

Potreba tepla vykurovanie:	161,35 GJ/rok =	44 820 kWh/rok	
Potreba energie na vykurovanie:		45 716 kWh/rok	

Výpočet potreby tepla na vykurovanie určený v závislosti od faktora tvaru:

V_b	Obostavaný objem budovy	2573,0 m ³
A_1	Celková teplovýmenná plocha	1278,0 m ²
h	Priemerná koštrukčná výška vykoruovaných podlaží	2,8 m
A_b	Merná plocha budovy, podlahová plocha	601,0 m ²
Q_h	Potreba tepla na vykurovanie	44 820 kWh/rok
E_1	Merná potreba tepla na vykurovanie Q_h/V_b	17,4 kWh/m ³ .rok
E_2	Merná potreba tepla na vykurovanie Q_h/A_b	74,6 kWh/m ² .rok
A/V	Faktor tvaru budovy	0,50

Výpočet potreby tepla na vykurovanie určený v závislosti od faktora tvaru:

E_{1N}	tabuľková hodnota podľa faktoru tvaru budovy	11,49 kWh/m ³ .rok
E_{2N}	tabuľková hodnota podľa faktoru tvaru budovy	32,15 kWh/m ² .rok

Energetické kritérium budovy:

E_1	17,4 kWh/m ³ .rok	<	E_{1N}	11,5 kWh/m ³ .rok
E_2	74,6 kWh/m ² .rok	<	E_{2N}	32,2 kWh/m ² .rok

Budova nevyhovuje

<i>Stupeň potreby tepla:</i>	$SPT = E_1/E_{1N} \times 100$ v %	151,6 %
------------------------------	-----------------------------------	---------

Výpočet potreby energie na vykurovanie:

Celková podlahová plocha	601,0	m_2
Ročná výpočtová spotreba energie na vykurovanie	45716	kWh/rok
Výpočet ukazovateľa	76,1	kWh/ m_2

Kategória	Jednotka	Trieda	Hodnotenie
A	≤ 28	C	mimoriadne úsporná
B	29-56		veľmi úsporná
C	57-84		úsporná
D	85-112		vyhovujúca
E	113-140		nevyhovujúca
F	141-168		výrazne nevyhovujúca
G	> 168		mimoriadne nevyhovujúca

Výpočet potreby energie na prípravu TUV

Požadovaná spotreba TUV:	40 m ³ /rok
Teplota studenej vody:	5 °C
Teplota teplej vody:	55 °C

Potreba tepla TÚV:	8,37 GJ/rok =	2 326,0 kWh/rok
---------------------------	----------------------	------------------------

Celková podlahová plocha	601,0	m ₂
Ročná výpočtová spotreba energie na prípravu TUV	2326,0	kWh/rok
Výpočet ukazovateľa	3,9	kWh/m ₂

Kategória	Jednotka	Trieda	Hodnotenie
A	≤ 4	A	mimoriadne úsporná
B	5-8		veľmi úsporná
C	9-12		úsporná
D	13-16		vyhovujúca
E	17-20		nevyhovujúca
F	21-24		výrazne nevyhovujúca
G	> 24		mimoriadne nevyhovujúca

Výpočet potreby energie na osvetlenie

Celková podlahová plocha	601,0	m ₂
Ročná výpočtová spotreba energie na osvetlenie	5748,0	kWh/rok
Výpočet ukazovateľa	9,6	kWh/m ₂

Kategória	Jednotka	Trieda	Hodnotenie
A	≤ 15	A	mimoriadne úsporná
B	16-30		veľmi úsporná
C	31-38		úsporná
D	39-45		vyhovujúca
E	46-56		nevyhovujúca
F	57-68		výrazne nevyhovujúca
G	> 68		mimoriadne nevyhovujúca

Celková dodaná energia na vykurovanie a prípravu TUV a osvetlenia

Potreba energie na vykurovanie a prípravu TUV spolu:

53790,5 kWh/rok

Celková podlahová plocha	601,0	m ₂
Ročná výpočtová spotreba energie spolu	53790,5	kWh/rok
Výpočet ukazovateľa	89,5	kWh/m ₂

Kategória	Jednotka	Trieda	Hodnotenie
A	≤ 63	B	mimoriadne úsporná
B	64-125		veľmi úsporná
C	126-179		úsporná
D	180-232		vyhovujúca
E	233-291		nevyhovujúca
F	292-350		výrazne nevyhovujúca
G	> 350		mimoriadne nevyhovujúca

Výpočet podľa globálneho ukazovateľa – primárna energia

Celková podlahová plocha	601,0	m ₂
Ročná spotreba energie	53790,5	kWh/rok
Merná spotreba energie:	89,5	kWh/m ₂
Druh použitej energie	Kusové drevo	
Transformácie energie (účinnosť)	0,7	
Koeficient primárnej energie	0,1	
Výpočet ukazovateľa	12,8	kWh/m ₂

Kategória	Jednotka	Trieda
A0	≤ 61	A0
A1	62-122	
B	123-255	
C	256-383	
D	384-511	
E	512-639	
F	640-766	
G	> 766	

Tepelnotechnické posúdenie

Projektové hodnotenie potreby energie na vykurovanie a potreby energie na prípravu teplej vody a osvetlenia, po rekonštrukcii:

- > *Kategória energetickej náročnosti.*
- > *Hodnotenie je realizované na základe vyhlášky MVaRR SR č. 364/2012, ktorou sa vykonáva zákon č. 555/2005 Z. z. o energetickej hospodárnosti budov.*

Θ_e =	-15 °C	oblastná teplota
Θ_{es} =	3,5 °C	stredná teplota vo vyk. období
Θ_s =	13 °C	stredná teplota
n =	225 dní	počet dní vo vyk. období
$\Theta_{es,i}$ =	-3,1 °C	stredná teplota v januári
Θ_{iso} =	18 °C	priemerná vnútorná teplota
Q_o =	12,6 kW	tepelná strata budovy

Opravné súčinitele a účinnosti systému

e_i	ťažká budova	0,85
e_t	denné vykurovanie, nočné útlmy	0,9
e_d	5 dňová týždenná prevádzka	0,8
n_o	plná regulácia vykurovania	0,9
n_r	plne izolované rozvody	0,95
	koeficient	0,52

Potreba tepla vykurovanie:	56,12 GJ/rok =	15 589 kWh/rok	
Potreba energie na vykurovanie:		15 901 kWh/rok	

Výpočet potreby tepla na vykurovanie určený v závislosti od faktora tvaru:

V_b	Obostavaný objem budovy	2573,0 m ³
A_i	Celková teplovýmenná plocha	1278,0 m ²
h	Priemerná koštrukčná výška vykoruovaných podlaží	2,8 m
A_b	Merná plocha budovy, podlahová plocha	601,0 m ²
Q_h	Potreba tepla na vykurovanie	15 589 kWh/rok
E_1	Merná potreba tepla na vykurovanie Q_h/V_b	6,1 kWh/m ³ .rok
E_2	Merná potreba tepla na vykurovanie Q_h/A_b	25,9 kWh/m ² .rok
A/V	Faktor tvaru budovy	0,50

Výpočet potreby tepla na vykurovanie určený v závislosti od faktora tvaru:

E_{1N}	tabuľková hodnota podľa faktoru tvaru budovy	11,49 kWh/m ³ .rok
E_{2N}	tabuľková hodnota podľa faktoru tvaru budovy	32,15 kWh/m ² .rok

Energetické kritérium budovy:

$E_1 =$	6,1	kWh/m ³ .rok	<	$E_{1N} =$	11,5 kWh/m ³ .rok
$E_2 =$	25,9	kWh/m ² .rok	<	$E_{2N} =$	32,2 kWh/m ² .rok

Budova vyhovuje

<i>Stupeň potreby tepla:</i>	$SPT = E_1/E_{1N} \times 100$ v %	52,7 %
------------------------------	-----------------------------------	--------

Výpočet potreby energie na vykurovanie:

Celková podlahová plocha	601,0	m_2
Ročná výpočtová spotreba energie na vykurovanie	15901	kWh/rok
Výpočet ukazovateľa	26,5	kWh/ m_2

Kategória	Jednotka	Trieda	Hodnotenie
A	≤ 28	A	mimoriadne úsporná
B	29-56		veľmi úsporná
C	57-84		úsporná
D	85-112		vyhovujúca
E	113-140		nevyhovujúca
F	141-168		výrazne nevyhovujúca
G	> 168		mimoriadne nevyhovujúca

Výpočet potreby energie na prípravu TUV

Požadovaná spotreba TUV:	40 m ³ /rok
Teplota studenej vody:	5 °C
Teplota teplej vody:	55 °C

Potreba tepla TUV:	8,37 GJ/rok =	2 326,0 kWh/rok
---------------------------	----------------------	------------------------

Celková podlahová plocha	601,0	m ₂
Ročná výpočtová spotreba energie na prípravu TUV	2326,0	kWh/rok
Výpočet ukazovateľa	3,9	kWh/m ₂

Kategória	Jednotka	Trieda	Hodnotenie
A	≤ 4	A	mimoriadne úsporná
B	5-8		veľmi úsporná
C	9-12		úsporná
D	13-16		vyhovujúca
E	17-20		nevyhovujúca
F	21-24		výrazne nevyhovujúca
G	> 24		mimoriadne nevyhovujúca

Výpočet potreby energie na osvetlenie

Celková podlahová plocha	601,0	m ₂
Ročná výpočtová spotreba energie na osvetlenie	9823,0	kWh/rok
Výpočet ukazovateľa	16,3	kWh/m ₂

Kategória	Jednotka	Trieda	Hodnotenie
A	≤ 15	B	mimoriadne úsporná
B	16-30		veľmi úsporná
C	31-38		úsporná
D	39-45		vyhovujúca
E	46-56		nevyhovujúca
F	57-68		výrazne nevyhovujúca
G	> 68		mimoriadne nevyhovujúca

Celková dodaná energia na vykurovanie a prípravu TUV a osvetlenia

Potreba energie na vykurovanie a prípravu TUV spolu:

28050,0 kWh/rok

Celková podlahová plocha	601,0	m ₂
Ročná výpočtová spotreba energie spolu	28050,0	kWh/rok
Výpočet ukazovateľa	46,7	kWh/m ₂

Kategória	Jednotka	Trieda	Hodnotenie
A	≤ 63	A	mimoriadne úsporná
B	64-125		veľmi úsporná
C	126-179		úsporná
D	180-232		vyhovujúca
E	233-291		nevyhovujúca
F	292-350		výrazne nevyhovujúca
G	> 350		mimoriadne nevyhovujúca

Výpočet podľa globálneho ukazovateľa – primárna energia

Celková podlahová plocha	601,0	m ₂
Ročná spotreba energie	28050,0	kWh/rok
Merná spotreba energie:	46,7	kWh/m ₂
Druh použitej energie	Kusové drevo	
Transformácie energie (účinnosť)	0,7	
Koeficient primárnej energie	0,1	
Výpočet ukazovateľa	6,7	kWh/m ₂

Kategória	Jednotka	Trieda
A0	≤ 61	A0
A1	62-122	
B	123-255	
C	256-383	
D	384-511	
E	512-639	
F	640-766	
G	> 766	

Celkové vyhodnotenie energetickej hospodárnosti budovy

Na základe tohto projektového hodnotenia energetickej hospodárnosti budov je možné konštatovať, že riešená budova spĺňa minimálne aktuálne požiadavky stanovené legislatívou vo vyhláske a zákone o energetickej hospodárnosti budov, resp. v normách.

Pre dodržanie vypočítaných tepelno-technických parametrov budovy je nutné dodržať návrh stavebných materiálov a jednotlivých teplovýmenných obalových konštrukcií budovy.

Pre dodržanie energetických vlastností je nutné dodržať navrhnuté technické zariadenia v budove pre vykurovanie, a prípravu teplej vody, resp. použiť zariadenia s rovnakými alebo lepšími technickými parametrami čo sa týka ich energetickej účinnosti a systému riadenia a regulácie. Pre dodržanie strát rozvodov vykurovania, teplej vody a cirkulácie je nutné dodržiavať vyhlášku č. 14/2016 Zb. o tepelnej izolácii rozvodov tepla a teplej vody.

Rekapitulácia:

	Pôvodný objekt	Rekonštruovaný objekt	Úspora
Tepelná strata:	36,10 kW	12,6 kW	65,2 %
Ročná spotreba vykurovanie celkom	44 820,1 kWh/rok	15 589,2 kWh/rok	65,2 %
Ročná spotreba drevná hmota	26 251,0 kg/rok.	9 162,0 kg/rok.	65,1 %
CO2 spolu:	0,9 ton/rok	0,3 ton/rok	65,2 %
Energetická trieda, vykurovanie:	C	A	

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Zvýšenie energetickej účinnosti budovy obecného úradu, Beluj

Objekt: 01 - Búracie práce

JKSO:

Miesto: Beluj

KS:

Dátum: 1. 3. 2017

Objednávateľ:

Obec Beluj

IČO:

IČO DPH:

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

IČO: Vyplň údaj

IČO DPH: Vyplň údaj

Projektant:

Ing. arch. Matej Brašeň, SKA 2081 AA

IČO:

IČO DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	0,00
--------------------	------

Ostatné náklady	0,00
-----------------	------

Cena bez DPH	0,00
---------------------	-------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
--------------	--------	---	------	------

znižená	20,00%	z	0,00	0,00
---------	--------	---	------	------

Cena s DPH	v EUR	0,00
-------------------	--------------	-------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Zvýšenie energetickej účinnosti budovy obecného úradu, Beluj

Objekt: 01 - Búracie práce

Miesto: Beluj

Dátum: 1. 3. 2017

Objednávateľ: Obec Beluj

Projektant: Ing. arch. Matej Brašeň, SKA 20

Zhotoviteľ: Vyplň údaj

Spracovateľ:

Kód - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
2 - Zakladanie	0,00
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	0,00
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
762 - Konštrukcie tesárske	0,00
764 - Konštrukcie klampiarske	0,00
766 - Konštrukcie stolárske	0,00
VP - Práce navyše	0,00
2) Ostatné náklady	0,00
GZS	0,00
Projektové práce	0,00
Sťažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Kompletačná činnosť	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	0,00

ROZPOČET

Stavba: Zvýšenie energetickej účinnosti budovy obecného úradu, Beluj

Objekt: 01 - Búracie práce

Miesto: Beluj Dátum: 1. 3. 2017
Objednávateľ: Obec Beluj Projektant: Ing. arch. Matej Brašeň, SKA 20
Zhotoviteľ: Vyplň údaj Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu **0,00**

HSV - Práce a dodávky HSV **0,00**

2 - Zakladanie **0,00**

13	K	289902111	Otlčenie alebo osekanie vrstiev omietok L stien, -0,06300t	m2	52,00	0,00	0,00
----	---	-----------	--	----	-------	------	------

6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie **0,00**

14	K	622421122	Oprava vonkajších omietok stien zo suchých zmesí, štukových, členitosť I, opravovaná plocha do 10%	m2	52,00	0,00	0,00
10	K	622475011	Vonkajší sanačný odstraňovací a čistiaci náter stien BASF Price Color Multi Top FC, jednonásobný, nanášaný ručne	m2	560,00	0,00	0,00
12	K	622901110	Očistenie po opravách vonkajších omietok škárovaných plôch	m2	40,00	0,00	0,00

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie **0,00**

11	K	952901114	Vyčistenie budov pri výške podlaží nad 4m	m2	711,31	0,00	0,00
9	K	962032631	Búranie komínov. muriva z tehál na akúkoľvek maltu x, -1,63300t	m3	5,00	0,00	0,00
35	K	965081812	Búranie dlažieb, z kamen., cement., terazzových, čadičových alebo keram. dĺžky , hr.nad 10 mm, -0,06500t	m2	13,35	0,00	0,00
19	K	965082920	Odstránenie násypu pod podlahami alebo na strechách, hr.do 100 mm, -1,40000t	m3	12,50	0,00	0,00
2	K	968061113	Vyvesenie dreveného okenného krídla do suti plochy nad 1, 5 m2, -0,01600t	ks	21,00	0,00	0,00
3	K	968061126	Vyvesenie dreveného dverného krídla do suti plochy nad 2 m2, -0,02700t	ks	3,00	0,00	0,00
4	K	968062356	Vybúranie drevených rámov okien dvojitého alebo zdvojených, plochy do 4 m2, -0,05400t	m2	74,76	0,00	0,00
5	K	968062456	Vybúranie drevených dverových zárubní plochy nad 2 m2, -0,06700t	m2	14,24	0,00	0,00
37	K	971033261	Vybúranie otvoru v murive tehl. plochy do 0, 0225 m2 hr.do 600 mm, -0,01600t-otvor mriežku v kotolni	ks	1,00	0,00	0,00
1	K	971033651	Vybúranie otvorov v murive tehl. plochy do 4 m2 hr.do 600 mm, -1,87500t	m3	3,17	0,00	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
20	K	979011111	Zvislá doprava sutiny a vyburaných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	37,29	0,00	0,00
21	K	979011201	Plastový sklz na stavebnú suť výšky do 10 m	m	8,00	0,00	0,00
22	K	979011231	Demontáž sklzu na stavebnú suť výšky do 10 m	m	8,00	0,00	0,00
23	K	979081111	Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku do 1 km	t	48,42	0,00	0,00
24	K	979081121	Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	48,42	0,00	0,00
25	K	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vyburaných hmôt do 10 m	t	48,42	0,00	0,00
26	K	979089612	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné	t	48,42	0,00	0,00
29	K	979089713	Prenájom kontajneru 7 m3	ks	10,00	0,00	0,00

PSV - Práce a dodávky PSV

0,00

762 - Konštrukcie tesárske

0,00

17	K	762342812	Demontáž latovania striech so sklonom do 60 st., pri osovej vzdialenosti lát 0,22-0,50 m, - 0.00500t	m2	420,00	0,00	0,00
28	K	762811811	Demontáž záklopov stropov vrchných, zapustených z hrubých dosiek hr. do 32 mm, - 0.01400t	m2	50,00	0,00	0,00
18	K	762841811	Demont.podbijania obkladov stropov a striech sklonu do 60st., z dosiek hr.do 35 mm bez omietky, -0.01400t	m2	53,00	0,00	0,00

764 - Konštrukcie klampiarske

0,00

15	K	764311822	Demontáž krytiny hladkej strešnej z tabúl 2000 x 1000 mm, so sklonom do 30st., -0,00732t	m2	420,00	0,00	0,00
16	K	764311891	Demontáž krytiny hladkej strešnej, príplatok za sklon nad 30° do 45°	m2	390,00	0,00	0,00
31	K	764351810	Demontáž žlabov pododkvap. štvorhranných rovných, oblúkových, do 30° rš 250 a 330 mm, - 0,00347t	m	86,98	0,00	0,00
32	K	764359810	Demontáž kotlíka kónického, so sklonom žlabu do 30st., -0,00110t	ks	6,00	0,00	0,00
36	K	764351893	Demontáž žlabov kotlíka oválneho, príplatok za sklon nad 30° do 45°	ks	4,00	0,00	0,00
8	K	764410850	Demontáž oplechovania parapetov rš od 100 do 330 mm, -0,00135t	m	40,26	0,00	0,00
33	K	764451802	Demontáž odpadových rúr štvorcových so stranou 100 mm, -0,00338t	m	42,00	0,00	0,00

766 - Konštrukcie stolárske

0,00

7	K	766694980	Demontáž parapetnej dosky drevenej šírky do 300 mm, dĺžky do 1600 mm, -0,003t	ks	1,00	0,00	0,00
6	K	766694981	Demontáž parapetnej dosky drevenej šírky do 300 mm, dĺžky nad 1600 mm, -0,006t	ks	20,00	0,00	0,00

VP - Práce navyše

0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Zvýšenie energetickej účinnosti budovy obecného úradu, Beluj

Objekt: 02 - Rekonštrukcia-stavebná časť

JKSO:

Miesto: Beluj

Objednávateľ:

Obec Beluj

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Projektant:

Ing. arch. Matej Brašeň, SKA 2081 AA

Spracovateľ:

KS:

Dátum: 1. 3. 2017

IČO:

IČO DPH:

IČO: Vyplň údaj

IČO DPH: Vyplň údaj

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	0,00
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	0,00
DPH základná 20,00% z	0,00
znižená 20,00% z	0,00
Cena s DPH v EUR	0,00

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Zvýšenie energetickej účinnosti budovy obecného úradu, Beluj

Objekt: 02 - Rekonštrukcia-stavebná časť

Miesto: Beluj

Dátum: 1. 3. 2017

Objednávateľ: Obec Beluj

Projektant: Ing. arch. Matej Brašeň, SKA 201

Zhotoviteľ: Vyplň údaj

Spracovateľ:

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
1 - Zemné práce	0,00
2 - Zakladanie	0,00
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	0,00
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	0,00
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	0,00
99 - Presun hmôt HSV	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
711 - Izolácie proti vode a vlhkosti	0,00
712 - Izolácie striech	0,00
713 - Izolácie tepelné	0,00
762 - Konštrukcie tesárske	0,00
764 - Konštrukcie klampiarske	0,00
766 - Konštrukcie stolárske	0,00
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	0,00
769 - Montáž vzduchotechnických zariadení	0,00
771 - Podlahy z dlaždíc	0,00
783 - Dokončovacie práce	0,00
784 - Dokončovacie práce	0,00
VP - Práce navyše	0,00
2) Ostatné náklady	0,00
GZS	0,00
Projektové práce	0,00
Sťažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Kompletačná činnosť	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	0,00

ROZPOČET

Stavba: Zvýšenie energetickej účinnosti budovy obecného úradu, Beluj

Objekt: 02 - Rekonštrukcia-stavebná časť

Miesto: Beluj

Dátum: 1. 3. 2017

Objednávateľ: Obec Beluj

Projektant: Ing. arch. Matej Brašeň, SKA 201

Zhotoviteľ: Vypĺň údaj

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu **0,00**

HSV - Práce a dodávky HSV **0,00**

1 - Zemné práce **0,00**

1	K	122201101	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3	m3	2,34	0,00	0,00
2	K	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	2,34	0,00	0,00
3	K	132211101	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím	m3	10,22	0,00	0,00
4	K	132211119	Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š do 600 mm ručným náradím v hornine tr. 3	m3	10,22	0,00	0,00
5	K	162201101	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 do 20m	m3	2,34	0,00	0,00
6	K	167101100	Nakladanie výkopku tr.1-4 ručne	m3	2,34	0,00	0,00
7	K	171101101	Uloženie sypaniny do násypu súdržnej horniny s mierou zhutnenia podľa Proctor-Standard na 95 %	m3	6,43	0,00	0,00
8	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	6,13	0,00	0,00

2 - Zakladanie **0,00**

9	K	273321312	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr.C 20/25 - rampa pre imobilných	m3	2,54	0,00	0,00
10	K	273351215	Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-dielce - rampa pre imobilných	m2	4,02	0,00	0,00
11	K	273351216	Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-dielce - rampa pre imobilných	m2	4,02	0,00	0,00
12	K	273362021	Výstuž základových dosiek zo zvár. sietí KARI - rampa pre imobilných	t	0,05	0,00	0,00

3 - Zvislé a kompletne konštrukcie **0,00**

13	K	314275001	Komínová zostava Schiedel ICS DN150 v=8,3m	súb.	1,00	0,00	0,00
14	K	340238239	Zamurovanie otvorov tvárnicami YTONG (375x599x249)	m2	5,78	0,00	0,00
15	K	342272104	Príčky z tvarnic YTONG hr. 150 mm PZ-500 hladkých, na MVC a maltu YTONG (150x249x599)	m2	11,57	0,00	0,00

6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie **0,00**

16	K	611461116	Príprava vnútorného podkladu stropov BAUMIT, Univerzálny základ (Baumit UniPrimer)	m2	18,21	0,00	0,00
17	K	611461146	Vnútorná omietka stropov tenkovrstvová BAUMIT, strojné nanášanie, Baumit Vápenná tenkovrstvová omietka (Baumit KalkDünnputz) hr. 6 mm	m2	18,21	0,00	0,00
18	K	611481119	Potiahnutie vnútorných stropov sklotextílnou mriežkou s celoplošným prilepením	m2	18,21	0,00	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
19	K	612465116	Príprava vnútorného podkladu stien BAUMIT, Univerzálny základ (Baumit UniPrimer)	m2	109,02	0,00	0,00
20	K	612465181	Vnútorná omietka stien štuková BAUMIT, strojné miešanie, ručné nanášanie, hr. 3 mm	m2	109,02	0,00	0,00
21	K	612481119	Potiahnutie vnútorných stien sklotextílnou mriežkou s celoplošným prilepením	m2	109,02	0,00	0,00
22	K	622463025	Príprava vonkajšieho podkladu stien Weber - Terranova, podkladný náter weber 700	m2	560,00	0,00	0,00
23	K	622464112	Vonkajšia omietka stien tenkovrstvová Weber - Terranova silikátová škrabaná, zrnitosť 1,5mm	m2	520,00	0,00	0,00
24	K	622465112	Vonkajšia omietka stien Weber - Terranova, marmolit, mramorové zrná, 2mm veľkosť zrna	m2	40,00	0,00	0,00
25	K	625251404	Kontaktný zatepľovací systém hr. 80 mm - riešenie pre sokel (XPS), zatĺkacie kotvy	m2	40,00	0,00	0,00
26	K	625252309	Kontaktný zatepľovací systém hr. 150 mm weber.therm exclusive (minerálna vlna), skrutkovacie kotvy	m2	520,00	0,00	0,00
27	K	625252341	Kontaktný zatepľovací systém ostenia hr. 30 mm weber.therm exclusive (minerálna vlna)	m2	80,76	0,00	0,00
28	K	631313631	Mazanina z betónu prostého (m2) hladená dreveným hladidlom, betón tr. C 16/20 hr. 100 mm	m2	18,21	0,00	0,00
29	K	631313751	Mazanina z betónu prostého (m2) hladená dreveným hladidlom, betón tr. C 25/30 hr. 150 mm	m2	2,40	0,00	0,00
30	K	631362021	Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo zváraných sietí z drôtov typu KARI	t	0,03	0,00	0,00
31	K	631571003	Násyp zo štrkopiesku 0-32 (pre spevnenie podkladu)	m3	2,13	0,00	0,00
32	K	632450325	Samonivelizačný podlahový poter, hr. 5 mm	m2	18,21	0,00	0,00
33	K	642942111	Osadenie oceľovej dverovej zárubne alebo rámu, plochy otvoru do 2,5 m2	ks	1,00	0,00	0,00
34	M	5533190600	Zárubňa oceľová CgU 90x197x6cm	ks	1,00	0,00	0,00

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

0,00

35	K	941941041	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	560,00	0,00	0,00
36	K	941941291	Priplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	560,00	0,00	0,00
37	K	941941841	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	560,00	0,00	0,00
38	K	941955001	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m	m2	120,00	0,00	0,00
39	K	953946514	WEBER - TERRANOVA soklový profil LO 153 mm (hliníkový)	m	72,83	0,00	0,00
40	K	953946521	WEBER - TERRANOVA rohový ochranný profil s integrovanou sieťovinou LK 100	m	767,16	0,00	0,00
41	K	953996616	WEBER - TERRANOVA začisťovací okenný profil s tkaninou 6 mm (plastový)	m	401,73	0,00	0,00
42	K	953996620	WEBER - TERRANOVA nadokenný profil so skrytou okapničkou LK plast	m	44,15	0,00	0,00

99 - Presun hmôt HSV

0,00

43	K	999281111.1	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	93,53	0,00	0,00
----	---	-------------	---	---	-------	------	------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

PSV - Práce a dodávky PSV

0,00

711 - Izolácie proti vode a vlhkosti

0,00

44	K	711111035	Hydroizolácia na báze cementu	m2	73,00	0,00	0,00
45	K	711472056	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode nopovou fóliou položenou voľne na ploche zvislej	m2	51,10	0,00	0,00
46	M	6288000642	Nopová fólia s geotextíliou FONDALINE DRAIN š. 2 m	m2	61,32	0,00	0,00
47	K	998711202	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	0,00	0,00	0,00

712 - Izolácie striech

0,00

48	K	712290020	Zhotovenie parozábrany pre strechy šikmé do 30°	m2	280,00	0,00	0,00
49	M	2832990190	Parozábrana Fatrapar E hr.0,15mm, š.2m, balenie: 200m2	m2	322,00	0,00	0,00
50	K	998712202	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	0,00	0,00	0,00

713 - Izolácie tepelné

0,00

51	K	713141151	Montáž tepelnej izolácie striech plošných do 10° minerálnou vlnou, jednovrstvová kladenými voľne	m2	560,00	0,00	0,00
52	M	6313670596	Uni kamenná vlna hrúbka 100 mm	m2	571,20	0,00	0,00
53	M	6313670606	Uni kamenná vlna hrúbka 200 mm	m2	571,20	0,00	0,00
54	K	998713202	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	0,00	0,00	0,00

762 - Konštrukcie tesárske

0,00

55	K	762341004	Montáž debnenia jednoduchých striech, na krokvy a kontralaty z dosiek na zraz	m2	30,00	0,00	0,00
56	M	6051119000	Neopracované dosky a fošne neomietané borovica akost' A hr.24-32mm x B=60-160mm	m3	0,79	0,00	0,00
57	K	762341201	Montáž latovania jednoduchých striech pre sklon do 60°	m	1 165,00	0,00	0,00
58	K	762341252	Montáž kontralát pre sklon od 22° do 35°	m	840,00	0,00	0,00
59	M	6051506900	Hranol mäkké rezivo - omietané smrek hranolček 25-100 cm2 mäkké rezivo	m3	4,12	0,00	0,00
60	K	762355111	Montáž pomocných látok z fošní, šírky do 0,3 m	m	30,00	0,00	0,00
61	M	60510102002	Neopracované dosky a fošne neomietané smrek akost' I	m3	0,32	0,00	0,00
62	K	762811100	Montáž záklopu z hrubých dosiek vrchného presahovaného	m2	50,00	0,00	0,00
63	M	6051010200	Neopracované dosky a fošne neomietané smrek akost' I hr. 13-15mm x B=60-130mm	m2	54,00	0,00	0,00
64	K	762841110	Montáž podbíjania stropov a striech rovných z hrubých dosiek na zraz	m2	53,00	0,00	0,00
65	M	6119200017	Tatranský profil smrek hr. 15 mm x B=96 mm I. trieda	m2	57,24	0,00	0,00
66	K	762895000	Spojovacie prostriedky pre záklop, stropnice, podbíjanie - klince, svorky	m3	0,80	0,00	0,00
67	K	998762202	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m	%	0,00	0,00	0,00

764 - Konštrukcie klampiarske

0,00

68	K	764173101	Strešná krytina Maslen Škridplech, sklon strechy do 30°	m2	30,00	0,00	0,00
69	K	764173102	Strešná krytina Škridplech, sklon strechy od 30° do 45°	m2	390,00	0,00	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
70	K	764173202	Hrebenáč oblý r.š. 310 mm s prevetrávacím pásom, k strešnej krytine MASLEN, sklon strechy od 30° do 45°	m	56,00	0,00	0,00
71	K	764173262	Hrebenáč nárožný koncový r.š. 310 mm, k strešnej krytine MASLEN, sklon strechy od 30° do 45°	ks	4,00	0,00	0,00
72	K	764173402	Bočné lemovanie r.š. 310 mm, k strešnej krytine MASLEN, sklon strechy od 30° do 45°	m	10,00	0,00	0,00
73	K	764173432	Odkvapové lemovanie r.š. 250 mm, k strešnej krytine MASLEN, sklon strechy od 30° do 45°	m	94,00	0,00	0,00
74	M	2831404160	Ochranný pás proti vtákom (5m rolka)	m	90,00	0,00	0,00
75	K	764173545	Snehová zábrana s butyl tesnením, k strešnej krytine MASLEN, sklon strechy od 30° do 45°	ks	360,00	0,00	0,00
76	K	764173602	Záveterná lišta r.š. 310 mm, k strešnej krytine MASLEN, sklon strechy od 30° do 45°	m	6,00	0,00	0,00
77	K	764173717	Bezpečnostné prvky pre strešnú krytinu - strešný výlez, sklon strechy od 30° do 45° MASLEN	ks	2,00	0,00	0,00
78	K	764410220	Oplechovanie parapetov z pozinkovaného PZ plechu, vrátane rohov	m	35,94	0,00	0,00
79	K	764751212	Odpadová rúra zvodová kruhová rovná DN 100 mm MASLEN	m	39,00	0,00	0,00
80	K	764751232	Koleno zvodovej rúry DN 100 mm MASLEN	ks	15,00	0,00	0,00
81	K	764761332	Žlab pododkvapový polkruhový 150 mm, vrátane čela, hákov, rohov, kútov MASLEN	m	92,00	0,00	0,00
82	K	764761432	Montáž žlabového kotlíka k polkruhovým žlabom MASLEN	ks	5,00	0,00	0,00
83	M	5537301140	Odkvapový systém- žlabový kotlík 150/100, pozink. plech + HB 50 µm MASLEN	ks	5,00	0,00	0,00
84	K	764900002	Paropriepustná fólia pod strešnú krytinu MASLEN, kontaktná - 135g/m2	m2	420,00	0,00	0,00
85	K	998764202	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	0,00	0,00	0,00

766 - Konštrukcie stolárske

0,00

86	K	766621081	Montáž okna plastového na PUR penu	m	140,70	0,00	0,00
87	K	766641161	Montáž dverí plastových, 1 m obvodu dverí	m	62,20	0,00	0,00
88	M	6114100300.1	Okno plastové , 7-komorového, trojkridlové OS - 2100x2400	ks	6,00	0,00	0,00
89	M	6114100300.2	Okno plastové , 7-komorového, trojkridlové OS - 2100x1600	ks	4,00	0,00	0,00
90	M	6114100300.3	Okno plastové , 7-komorového, trojkridlové OS - 1970x1570	ks	4,00	0,00	0,00
91	M	6114100300.4	Okno plastové , 7-komorového, dvojkridlové OS - 1970x1570	ks	3,00	0,00	0,00
92	M	6114100300.5	Okno plastové , 7-komorového, dvojkridlové OS - 1230x1570	ks	1,00	0,00	0,00
93	M	6114100300.6	Okno plastové , 7-komorového, jednokridlové OS - 1000x1200	ks	1,00	0,00	0,00
94	K	766662112	Montáž dverového kridla otočného jednokridlového poldrážkového, do existujúcej zárubne, vrátane kovania	ks	1,00	0,00	0,00
95	M	5491502040	Kovanie - 2x kľučka, povrch nerez brúsený, 2x rozeta BB, FAB	ks	1,00	0,00	0,00
96	M	6117103109	Dvere vnútorné jednokridlové, výplň papierová voštiná, povrch fólia M10, plné, šírka 600-900 mm	ks	1,00	0,00	0,00
97	K	766694152	Montáž parapetnej dosky plastovej šírky nad 300 mm, dĺžky 1000-1600 mm	ks	19,00	0,00	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
98	M	6119000990	Vnútorne parapetné dosky plastové komôrkové, B=350mm biela, mramor, buk, zlatý dub	m	35,94	0,00	0,00
99	M	6114180300.1	Dvere plastové, 7-komorové dvojkrídlové s nadsvetlíkom - 1690x3400	ks	2,00	0,00	0,00
100	M	6114180300.2	Dvere plastové, 7-komorové jednokrídlové s nadsvetlíkom - 1230x3300	ks	1,00	0,00	0,00
101	M	6114180300.3	Dvere plastové, 7-komorové jednokrídlové s nadsvetlíkom - 1000x2600	ks	1,00	0,00	0,00
102	K	766695212	Montáž prahu dverí, jednokrídlových	ks	1,00	0,00	0,00
103	M	6118717600	Prah dubový L=92 B=10 cm	ks	1,00	0,00	0,00
104	K	998766202	Presun hmot pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	0,00	0,00	0,00

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

0,00

105	K	767161110	D+M zábradlia rovného z rúrok , s hmotnosťou 1 metra zábradlia do 20 kg	m	11,80	0,00	0,00
106	K	767995101	D+M oceleového vyrovnávacieho schodiska 5x172/280 jednostranné pozinkované zábradlie	sub	1,00	0,00	0,00
107	K	767995101.1	D+M oceleového vyrovnávacieho schodiska 4x180/280mm obojstranne pozinkované zábradlie	sub	1,00	0,00	0,00
108	K	767995108	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií -PHP	ks	1,00	0,00	0,00
109	M	4493201009	PHP 6kg	ks	1,00	0,00	0,00
110	K	998767202	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	0,00	0,00	0,00

769 - Montáž vzduchotechnických zariadení

0,00

111	K	769035030	Montáž mriežky na odvod vzduchu do prierezu 0.078 m2-priestor kotolne	ks	1,00	0,00	0,00
112	M	4290042297	Hliníková mriežka so štvorcovými otvormi NOVA-E-1-225x225 IMOS	ks	1,00	0,00	0,00

771 - Podlahy z dlaždíc

0,00

113	K	771415004	Montáž soklíkov z obkladačiek do tmelu veľ. 300 x 100 mm	m	9,26	0,00	0,00
114	M	5978650820	Sokel, rozmer 298x100x8 mm, farba hnedá	ks	31,48	0,00	0,00
115	K	771576109	Montáž podláh z dlaždíc keramických do tmelu flexibilného mrazuvzdorného veľ. 300 x 300 mm	m2	27,59	0,00	0,00
116	M	5978650320	ELECTRA dlaždice, rozmer 297x297x8 mm, farba žltá	m2	18,57	0,00	0,00
117	M	5976498290	Dlaždice keramické Taunus - gres Mont Everest 300x300	m2	9,38	0,00	0,00
118	K	998771202	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	0,00	0,00	0,00

783 - Dokončovacie práce

0,00

119	K	783782203	Nátery tesárskych konštrukcií povrchová impregnácia Bochemitom QB	m2	206,00	0,00	0,00
-----	---	-----------	---	----	--------	------	------

784 - Dokončovacie práce

0,00

120	K	784411302	Pačokovanie vápenným mliekom jednonásobné jemnozrnných podkladov výšky nad 3, 80 m	m2	127,23	0,00	0,00
121	K	784452271	Maľby z maliarskych zmesí Primalex, Farmaľ, ručne nanášané dvojnásobné základné na podklad jemnozrnný výšky do 3, 80 m	m2	127,23	0,00	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

VP - Práce naviac

0,00

	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Zvýšenie energetickej účinnosti budovy obecného úradu, Beluj

Objekt: 03 - Ústredné kúrenie

JKSO:

Miesto: Beluj

KS:

Dátum: 1. 3. 2017

Objednávateľ:

Obec Beluj

IČO:

IČO DPH:

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

IČO: Vyplň údaj

IČO DPH: Vyplň údaj

Projektant:

Ing. arch. Matej Brašeň, SKA 2081 AA

IČO:

IČO DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	0,00
--------------------	------

Ostatné náklady	0,00
-----------------	------

Cena bez DPH	0,00
---------------------	-------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
--------------	--------	---	------	------

znižená	20,00%	z	0,00	0,00
---------	--------	---	------	------

Cena s DPH	v EUR	0,00
-------------------	--------------	-------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Zvýšenie energetickej účinnosti budovy obecného úradu, Beluj

Objekt: 03 - Ústredné kúrenie

Miesto: Beluj

Dátum: 1. 3. 2017

Objednávateľ: Obec Beluj

Projektant: Ing. arch. Matej Brašeň, SKA 20

Zhotoviteľ: Vyplň údaj

Spracovateľ:

Kód - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu 0,00

PSV - Práce a dodávky PSV 0,00

713 - Izolácie tepelné 0,00

722 - Zdravotechnika 0,00

731 - Ústredné kúrenie, kotolne 0,00

732 - Ústredné kúrenie, strojovne 0,00

733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie 0,00

734 - Ústredné kúrenie, armatúry. 0,00

735 - Ústredné kúrenie, vykurov. telesá 0,00

767 - Konštrukcie doplnkové kovové 0,00

M - Práce a dodávky M 0,00

36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zariadení 0,00

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby 0,00

VP - Práce navyše 0,00

2) Ostatné náklady 0,00

GZS 0,00

Projektové práce 0,00

Sťažené podmienky 0,00

Vplyv prostredia 0,00

Iné VRN 0,00

Kompletačná činnosť 0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2) 0,00

ROZPOČET

Stavba: Zvýšenie energetickej účinnosti budovy obecného úradu, Beluj

Objekt: 03 - Ústredné kúrenie

Miesto: Beluj Dátum: 1. 3. 2017
Objednávateľ: Obec Beluj Projektant: Ing. arch. Matej Brašeň, SKA 20
Zhotoviteľ: Vyplň údaj Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu **0,00**

PSV - Práce a dodávky PSV **0,00**

713 - Izolácie tepelné **0,00**

83	K	713482111	Montáž trubíc z PE, hr.do 10 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	17,00	0,00	0,00
84	M	2837741540	Tubolit DG 22 x 13 izolácia-trubica AZ FLEX Armacell	m	6,00	0,00	0,00
85	M	2837741528	Tubolit DG 18 x 13 izolácia-trubica AZ FLEX Armacell	m	3,00	0,00	0,00
87	M	2837741523	Tubolit DG 15 x 13 izolácia-trubica AZ FLEX Armacell	m	8,00	0,00	0,00

722 - Zdravotechnika **0,00**

1	K	722229101	Montáž ventilu výtok., plavák.,vypúšť.,odvodňov.,kohút.plniaceho,vypúšťacieho PN 0.6, ventilov G 1/2	ks	6,00	0,00	0,00
2	M	5511083500	Ventil k armatúram pre ústredné vykurovanie priamy priechodný KE 83 E 1/2"	ks	6,00	0,00	0,00
3	K	998722202	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	0,00	0,00	0,00

731 - Ústredné kúrenie, kotolne **0,00**

54	K	731111000	Montáž kotla liatinového na tuhé palivo s ručným prikladaním výkon do 24 kW	ks	1,00	0,00	0,00
52	M	4847655015	Kotol na tuhé palivo Protherm Bobor 30 DLO, 5 čl., výkon 24kW	ks	1,00	0,00	0,00
78	K	731289889	Odborná prehliadka a odborná skúška kotla + uvedenie do prevádzky	súb.	1,00	0,00	0,00
79	K	731289889-1	Spracovanie revíznej knihy kotolne	súb.	1,00	0,00	0,00
80	K	731289889-3	Vykurovacia skúška	hod	72,00	0,00	0,00
53	K	998731202	Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške (hlbke) nad 6 do 12 m	%	0,00	0,00	0,00

732 - Ústredné kúrenie, strojovne **0,00**

9	K	732331513	Nádoba expanzná tlaková s membránou typ Expanzomat I bez poistného ventilu objemu 25 l	súb.	2,00	0,00	0,00
10	K	732422070	Montáž obehového čerpadla teplovodného DN 32 rozpon 180 mm výtlak 6 m	ks	1,00	0,00	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
11	M	4268155230	Obehové čerpadlo GRUNDFOS UPS 25-80 + filter	ks	1,00	0,00	0,00
12	K	998732202	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	0,00	0,00	0,00

733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie

0,00

82	K	733110803	Demontáž potrubia a pôvodných vykurovacích telies	sub	1,00	0,00	0,00
13	K	733151003	Potrubie z medených rúrok polotvrdých spájaných mäkkou spájkou D 15/1,0 mm	m	80,00	0,00	0,00
14	K	733151006	Potrubie z medených rúrok polotvrdých spájaných mäkkou spájkou D 18/1,0 mm	m	80,00	0,00	0,00
15	K	733151009	Potrubie z medených rúrok polotvrdých spájaných mäkkou spájkou D 22/1,0 mm	m	50,00	0,00	0,00
16	K	733151122	Potrubie z medených rúrok tvrdých spájaných lisovaním D 28/1,5 mm	m	9,00	0,00	0,00
18	K	733181102	Odvzdušňovacia nádoba ON	ks	4,00	0,00	0,00
81	K	733191201	Tlaková skúška medeného potrubia do D 35 mm	m	219,00	0,00	0,00
19	K	998733203	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky nad 6 do 24 m	%	0,00	0,00	0,00

734 - Ústredné kúrenie, armatúry.

0,00

20	K	734213110	Montáž ventilu odvzdušňovacieho závitového vykurovacích telies do G 1/4	ks	22,00	0,00	0,00
21	M	4848905860	PRÍSLUŠENSTVO K VYKUROVACÍM TELESÁM, Odvzdušňovací ventil s ručným ovládaním a s tesnením, 1/4"	ks	22,00	0,00	0,00
22	K	734222612	Ventil regulačný závitový s hlavicou termostatického ovládania V 4262 A - priamy G 1/2	ks	22,00	0,00	0,00
55	K	734241215	Ventil spätný závitový Ve 3030 - priamy G 1	ks	1,00	0,00	0,00
24	K	734252120	Montáž ventilu poistného rohového G 3/4	ks	1,00	0,00	0,00
25	M	4848900840	Poistný ventil ,3/4"x2,5bar GIACOMINI	ks	1,00	0,00	0,00
56	K	734296170	Montáž zmiešavacej armatúry trojcestnej DN 25 so servopohonom	ks	1,00	0,00	0,00
57	M	4849220008	Zmiešavací ventil trojcestný, 1", 8 Kv, mosadz OT 58, obj.č. 501550 IVAR	ks	1,00	0,00	0,00
58	M	4849228520	Servopohon ku zmiešavacím ventilom MIX a kotlovým zostavám IVAR, 230 V	ks	1,00	0,00	0,00
59	K	734315010	Montáž ocelového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne závitového DN 25	ks	5,00	0,00	0,00
60	M	5512441020	Ocelový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne závitový DN 25/ PN 40, 1" vnútor. x vnútor.	ks	5,00	0,00	0,00
74	K	734441112	Regulátor ADEX ekvi 5.1	ks	1,00	0,00	0,00
31	K	998734203	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky nad 6 do 24 m	%	0,00	0,00	0,00

735 - Ústredné kúrenie, vykurov. telesá

0,00

44	K	734412115	Montáž teplomeru	ks	4,00	0,00	0,00
----	---	-----------	------------------	----	------	------	------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
45	M	3883215200	Teplomer 0-120°C	ks	4,00	0,00	0,00
65	K	735154040	Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového 600 mm/ dĺžky 400-600 mm	ks	4,00	0,00	0,00
66	M	4848952550	Vykurovacie teleso KORADO doskové 1-radové ocelové 21 600x 600	ks	4,00	0,00	0,00
67	K	735154041	Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového 600 mm/ dĺžky 700-900 mm	ks	1,00	0,00	0,00
68	M	4848952570	Vykurovacie teleso KORADO doskové 1-radové ocelové 21 600x 800	ks	1,00	0,00	0,00
69	K	735154042	Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového 600 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	12,00	0,00	0,00
70	M	4845374650	Vykurovacie teleso doskové ocelové KORAD 21 600x1000	ks	5,00	0,00	0,00
71	M	4845374800	Vykurovacie teleso doskové ocelové KORAD 21 600x1200	ks	5,00	0,00	0,00
72	K	735154044	Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového 600 mm/ dĺžky 2000-2600 mm	ks	5,00	0,00	0,00
73	M	4848952650	Vykurovacie teleso KORADO doskové 1-radové ocelové 21 600x2000	ks	5,00	0,00	0,00
46	K	735158120	Vykurovacie telesá panelové, tlaková skúška telesa vodou	ks	29,00	0,00	0,00
47	K	7351581208	Vykurovacia skúška	hod	72,00	0,00	0,00
48	K	998735202	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	0,00	0,00	0,00

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

0,00

75	K	767995101	Konzoly a závesy, klzné uloženia	kg	80,00	0,00	0,00
76	K	998767202	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	0,00	0,00	0,00

M - Práce a dodávky M

0,00

36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zariadení

0,00

49	K	360410073	Montáž tlakomera D 60, 100, 160 mm, bez prenosu	ks	1,00	0,00	0,00
50	M	3884145000	Tlakomer D160, 0 - 0,6 MPa	ks	1,00	0,00	0,00

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

0,00

77	K	HZS000111	Stavebno montážne práce menej náročné, pomocné alebo manipulačné (Tr 1) v rozsahu viac ako 8 hodín-pomocné stavebné práce, búracie práce	hod	10,00	0,00	0,00
----	---	-----------	--	-----	-------	------	------

VP - Práce navyše

0,00

	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	K						0,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Zvýšenie energetickej účinnosti budovy obecného úradu, Beluj

Objekt: 06 - Bleskozvod

JKSO:

Miesto: Beluj

KS:

Dátum: 1. 3. 2017

Objednávateľ:

Obec Beluj

IČO:

IČO DPH:

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

IČO:

Vyplň údaj

IČO DPH:

Vyplň údaj

Projektant:

Ing. arch. Matej Brašeň, SKA 2081 AA

IČO:

IČO DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	0,00
--------------------	------

Ostatné náklady	0,00
-----------------	------

Cena bez DPH	0,00
---------------------	-------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
--------------	--------	---	------	------

znižená	20,00%	z	0,00	0,00
---------	--------	---	------	------

Cena s DPH	v EUR	0,00
-------------------	--------------	-------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Zvýšenie energetickej účinnosti budovy obecného úradu, Beluj

Objekt: 06 - Bleskozvod

Miesto: Beluj

Dátum: 1. 3. 2017

Objednávateľ: Obec Beluj

Projektant: Ing. arch. Matej Brašeň, SKA 20

Zhotoviteľ: Vyplň údaj

Spracovateľ:

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	0,00
D1 - Bleskozvod	0,00
D2 - Vedľajšie rozpočtové náklady	0,00
VP - Práce navyše	0,00
2) Ostatné náklady	0,00
GZS	0,00
Projektové práce	0,00
Stáženie podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Kompletačná činnosť	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	0,00

ROZPOČET

Stavba: Zvýšenie energetickej účinnosti budovy obecného úradu, Beluj

Objekt: 06 - Bleskozvod

Miesto: Beluj Dátum: 1. 3. 2017
Objednávateľ: Obec Beluj Projektant: Ing. arch. Matej Brašeň, SKA 20
Zhotoviteľ: Vyplň údaj Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu 0,00

D1 - Bleskozvod 0,00

1	K	Pol1	Vodič AlMgSi 8	m	160,00	0,00	0,00
10	K	Pol10	Svorka SR 03 zemná	ks	30,00	0,00	0,00
11	K	Pol11	Ošetrovanie svorky v zemi proti korózii	ks	30,00	0,00	0,00
12	K	Pol12	FeZn 30x4	m	95,00	0,00	0,00
13	K	Pol13	Vodič FeZn10	m	40,00	0,00	0,00
14	K	Pol14	Prepílenie a rozbitie betonovej vozovky	m	40,00	0,00	0,00
15	K	Pol15	Zabetonovanie	m	40,00	0,00	0,00
17	K	Pol17	Vyrezanie drážky do muriva, vč.prestupov, zasadovanie kablov	m	10,00	0,00	0,00
20	K	Pol18	Podružný materiál a podružná práca	kpl	1,00	0,00	0,00
4	K	Pol4	Podpera PV 22	ks	70,00	0,00	0,00
3	K	Pol3	Krabica KO 125	ks	7,00	0,00	0,00
7	K	Pol7	Svorka SZ	ks	7,00	0,00	0,00
5	K	Pol5	Svorka SS	ks	40,00	0,00	0,00
6	K	Pol6	Svorka SO	ks	9,00	0,00	0,00
2	K	Pol2	Trubka FXP 32	m	80,00	0,00	0,00
16	K	Pol16	Zemné práce	m	90,00	0,00	0,00
8	K	Pol8	Jímač JP20+SJ01	ks	1,00	0,00	0,00
9	K	Pol9	Oddialený jímač (SUP OB, pásik nerezový A2 0,5m, izol. tyč 500mm, SJ 01m)	ks	2,00	0,00	0,00

D2 - Vedľajšie rozpočtové náklady 0,00

19	K	Pol19	Revízie blesko	kpl	1,00	0,00	0,00
----	---	-------	----------------	-----	------	------	------

VP - Práce navyše 0,00

	K						0,00
	K						0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00

SÚHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: 091/2017

Stavba: Zvýšenie energetickej účinnosti budovy obecného úradu, Beluj

JKSO:

Miesto: Beluj

KS:

Dátum: 1. 3. 2017

Objednávateľ:

Obec Beluj

IČO:

IČO DPH:

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

IČO:

Vyplň údaj

IČO DPH:

Vyplň údaj

Projektant:

Ing. arch. Matej Brašeň, SKA 2081 AA

IČO:

IČO DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtov	0,00
---------------------	------

Ostatné náklady zo súhrnného listu	0,00
------------------------------------	------

Cena bez DPH	0,00
---------------------	-------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
--------------	--------	---	------	------

znižená	20,00%	z	0,00	0,00
---------	--------	---	------	------

Cena s DPH	v	EUR	0,00
-------------------	----------	------------	-------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: 091/2017

Stavba: Zvýšenie energetickej účinnosti budovy obecného úradu, Beluj

Miesto: Beluj

Dátum: 1. 3. 2017

Objednávateľ: Obec Beluj

Projektant: Ing. arch. Matej Brašeň, SKA

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód	Objekt	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
1)	Náklady z rozpočtov	0,00	0,00
01	Búracie práce	0,00	0,00
02	Rekonštrukcia-stavebná časť	0,00	0,00
03	Ústredné kúrenie	0,00	0,00
06	Bleskozvod	0,00	0,00
2)	Ostatné náklady zo súhrnného listu	0,00	0,00
	Ostatné náklady	0,00	0,00
	Vyplň vlastné	0,00	0,00
	Vyplň vlastné	0,00	0,00
	Vyplň vlastné	0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		0,00	0,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Zvýšenie energetickej účinnosti budovy obecného úradu, Beluj-Neoprávnené náklady

Objekt: 01 - Búracie práce

JKSO:

Miesto: Beluj

KS:

Dátum: 1. 3. 2017

Objednávateľ:

Obec Beluj

IČO:

IČO DPH:

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

IČO:

Vyplň údaj

IČO DPH:

Vyplň údaj

Projektant:

Ing. arch. Matej Brašeň, SKA 2081 AA

IČO:

IČO DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	0,00
--------------------	------

Ostatné náklady	0,00
-----------------	------

Cena bez DPH	0,00
---------------------	-------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
--------------	--------	---	------	------

znižená	20,00%	z	0,00	0,00
---------	--------	---	------	------

Cena s DPH	v EUR	0,00
-------------------	--------------	-------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Zvýšenie energetickej účinnosti budovy obecného úradu, Beluj-Neoprávnené náklady

Objekt: 01 - Búracie práce

Miesto: Beluj

Dátum: 1. 3. 2017

Objednávateľ: Obec Beluj

Projektant: Ing. arch. Matej Brašeň, SKA 20

Zhotoviteľ: Vyplň údaj

Spracovateľ:

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
776 - Podlahy povlakové	0,00
VP - Práce navyč	0,00
2) Ostatné náklady	0,00
GZS	0,00
Projektové práce	0,00
Sťažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Kompletačná činnosť	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	0,00

ROZPOČET

Stavba: Zvýšenie energetickej účinnosti budovy obecného úradu, Beluj-Neoprávnené náklady

Objekt: 01 - Búracie práce

Miesto:	Beluj	Dátum:	1. 3. 2017
Objednávateľ:	Obec Beluj	Projektant:	Ing. arch. Matej Brašeň, SKA 20
Zhotoviteľ:	Vyplň údaj	Spracovateľ:	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu	0,00
--------------------	------

HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
---------------------------	------

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	0,00
---	------

35	K	971033261	Vybúranie otvoru v murive tehl. plochy do 0, 0225 m2 hr.do 600 mm, -0,01600t-otvor pre odsávací ventilátor	ks	2,00	0,00	0,00
37	K	979011111	Zvislá doprava sutiny a vyburaných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	0,03	0,00	0,00
38	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,03	0,00	0,00
39	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	0,03	0,00	0,00
40	K	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	0,03	0,00	0,00
41	K	979089612	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné	t	0,03	0,00	0,00

PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
---------------------------	------

776 - Podlahy povlakové	0,00
-------------------------	------

34	K	776511810	Odstránenie povlakových podláh z nášľapnej plochy lepených bez podložky, -0,00100t	m2	10,19	0,00	0,00
----	---	-----------	--	----	-------	------	------

VP - Práce naviac	0,00
-------------------	------

	K					0,00
	K					0,00
	K					0,00
	K					0,00
	K					0,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Zvýšenie energetickej účinnosti budovy obecného úradu, Beluj-Neoprávnené náklady

Objekt: 04 - Zdravotechnické inštalácie budov

JKSO:

Miesto: Beluj

KS:

Dátum: 1. 3. 2017

Objednávateľ:

Obec Beluj

IČO:

IČO DPH:

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

IČO:

Vyplň údaj

IČO DPH:

Vyplň údaj

Projektant:

Ing. arch. Matej Brašeň, SKA 2081 AA

IČO:

IČO DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	0,00
--------------------	------

Ostatné náklady	0,00
-----------------	------

Cena bez DPH	0,00
---------------------	-------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
--------------	--------	---	------	------

znižená	20,00%	z	0,00	0,00
---------	--------	---	------	------

Cena s DPH	v EUR	0,00
-------------------	--------------	-------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Zvýšenie energetickej účinnosti budovy obecného úradu, Beluj-Neoprávnené náklady

Objekt: 04 - Zdravotechnické inštalácie budov

Miesto: Beluj

Dátum: 1. 3. 2017

Objednávateľ: Obec Beluj

Projektant: Ing. arch. Matej Brašeň, SKA 20

Zhotoviteľ: Vyplň údaj

Spracovateľ:

Kód - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
721 - Zdravotech. vnútorná kanalizácia	0,00
722 - Zdravotechnika	0,00
724 - Zdravotechnika - strojné vybavenie	0,00
725 - Zdravotechnika	0,00
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	0,00
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby	0,00
VP - Práce navyše	0,00
2) Ostatné náklady	0,00
GZS	0,00
Projektové práce	0,00
Sťažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Kompletačná činnosť	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	0,00

ROZPOČET

Stavba: Zvýšenie energetickej účinnosti budovy obecného úradu, Beluj-Neoprávnené náklady

Objekt: 04 - Zdravotechnické inštalácie budov

Miesto:	Beluj	Dátum:	1. 3. 2017
Objednávateľ:	Obec Beluj	Projektant:	Ing. arch. Matej Brašeň, SKA 20
Zhotoviteľ:	Vyplň údaj	Spracovateľ:	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu	0,00
--------------------	------

PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
---------------------------	------

721 - Zdravotech. vnútorná kanalizácia	0,00
--	------

10	K	721171106	Potrubié z PVC - U odpadové ležadé hrdlové D 50 x1, 8	m	9,00	0,00	0,00
11	K	721172109	Potrubié z PVC - U odpadové zvislé hrdlové D 110x2, 2	m	3,00	0,00	0,00
53	K	721194105	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 50x1, 8	ks	2,00	0,00	0,00
54	M	2860022630	HT čistiaci kus DN 100 - PP systém pre rozvod vnútorného odpadu PIPELIFE	ks	1,00	0,00	0,00
52	K	721194109	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 110x2, 3	ks	1,00	0,00	0,00
47	K	721212311	Montáž podlahového vpustu, s vodorovným odtokom DN 50 z plastu so zápachovou uzávierkou	ks	1,00	0,00	0,00
49	M	2866100012	Podlahový vpust s PP lievikom, rošt z chrómovej ocele, sanitárny systém, GEBERIT, vrát. prisl.	ks	1,00	0,00	0,00
51	K	721274103	Ventilačné hlavice strešná - plastové DN 100 HUL 810	ks	1,00	0,00	0,00
40	K	721290111	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou do DN 125	m	12,00	0,00	0,00
12	K	998721202	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	0,00	0,00	0,00

722 - Zdravotechnika	0,00
----------------------	------

13	K	722172111	Potrubié z plastických rúr PP D20/2.8 - PN16, polyfúznym zváraním	m	18,00	0,00	0,00
35	K	722172112	Potrubié z plastických rúr PP-R D25/3.5 - PN16, polyfúznym zváraním	m	9,00	0,00	0,00
14	K	722181111	Ochrana potrubia plstenými pásmi do DN 20	m	15,00	0,00	0,00
36	K	722181113	Ochrana potrubia plstenými pásmi DN 25	m	9,00	0,00	0,00
39	K	722290226	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového do DN 50	m	27,00	0,00	0,00
38	K	722290234	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	27,00	0,00	0,00
15	K	998722202	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	0,00	0,00	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

724 - Zdravotechnika - strojné vybavenie

0,00

41	K	724221155	Montáž domácej automatickej vodárne	ks	1,00	0,00	0,00
42	M	4266250120	Domáca vodáreň	ks	1,00	0,00	0,00

725 - Zdravotechnika

0,00

16	K	725119308	Montáž záchodovej misy kombinovanej s zvislým odpadom	súb.	1,00	0,00	0,00
17	M	6420133890	Misa kombinovaná stojacia	ks	1,00	0,00	0,00
21	K	725219201	Montáž umývadla na konzoly, bez výtokovej armatúry	súb.	2,00	0,00	0,00
22	M	6420135760	Umývadlo MIO-50 bbeige, obj.č.8107110181091	ks	2,00	0,00	0,00
23	K	725291112	Montáž doplnkov zariadení kúpeľní a záchodov, toaletná doska	súb.	1,00	0,00	0,00
24	M	6429462300	Doska keramická toaletná VIOLA 7712.9 biela	ks	1,00	0,00	0,00
43	K	725539102	Montáž elektrického zásobníka akumulčného do 80 L	súb.	1,00	0,00	0,00
44	M	5413000222	Elektrický tlakový nástenný akumulčný ohrievač vody, objem 80 l - LOVK 81, Tatramat	ks	1,00	0,00	0,00
45	K	725539103	Montáž elektrického zásobníka akumulčného do 120 L	súb.	1,00	0,00	0,00
46	M	5413000224	Elektrický tlakový nástenný akumulčný ohrievač vody, objem 120 l -LOVK 121, Tatramat	ks	1,00	0,00	0,00
25	K	725539161.1	Montáž elektrického prietokového ohrievača 7,0 kW	súb.	1,00	0,00	0,00
26	M	4843800200	Ohrievač vody prietokový 7,0 kW	ks	1,00	0,00	0,00
27	K	725829601	Montáž batérií umývadlových stojankových pákových alebo klasických	ks	2,00	0,00	0,00
28	M	5513006040	Umývadlová stojanková batéria páková	ks	2,00	0,00	0,00
29	K	725869301	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, umývadlová do D 40	ks	2,00	0,00	0,00
37	M	5514703200	Uzávierka zápachová-sifón umývadlový	ks	2,00	0,00	0,00
31	K	998725202	Presun hmôt pre zariadenie predmety v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	0,00	0,00	0,00

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

0,00

50	K	767995101	Konzoly a závesy	kg	30,00	0,00	0,00
56	K	998767202	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	0,00	0,00	0,00

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

0,00

55	K	HZS000111	Stavebno montážne práce menej náročne, pomocné alebo manipulačné (Tr 1) v rozsahu viac ako 8 hodín-pomocné stavebné práce, búracie práce	hod	16,00	0,00	0,00
----	---	-----------	--	-----	-------	------	------

VP - Práce navyše

0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00

SÚHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: 091n/2017

Stavba: Zvýšenie energetickej účinnosti budovy obecného úradu, Beluj-
Neoprávnené náklady

JKSO:

Miesto: Beluj

KS:

Dátum: 1. 3. 2017

Objednávateľ:

Obec Beluj

IČO:

IČO DPH:

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

IČO:

Vyplň údaj

IČO DPH:

Vyplň údaj

Projektant:

Ing. arch. Matej Brašeň, SKA 2081 AA

IČO:

IČO DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtov	0,00
---------------------	------

Ostatné náklady zo súhrnného listu	0,00
------------------------------------	------

Cena bez DPH	0,00
---------------------	-------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
--------------	--------	---	------	------

znižená	20,00%	z	0,00	0,00
---------	--------	---	------	------

Cena s DPH	v	EUR	0,00
-------------------	----------	------------	-------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: 091n/2017

Stavba: Zvýšenie energetickej účinnosti budovy obecného úradu, Beluj-
Neoprávnené náklady

Miesto: Beluj

Dátum: 1. 3. 2017

Objednávateľ: Obec Beluj

Projektant: Ing. arch. Matej Brašeň, SKA

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód	Objekt	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
1)	Náklady z rozpočtov	0,00	0,00
01	Búracie práce	0,00	0,00
02	Rekonštrukcia-stavebná časť	0,00	0,00
04	Zdravotechnické inštalácie budov	0,00	0,00
2)	Ostatné náklady zo súhrnného listu	0,00	0,00
	Ostatné náklady	0,00	0,00
	Vyplň vlastné	0,00	0,00
	Vyplň vlastné	0,00	0,00
	Vyplň vlastné	0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		0,00	0,00

Zmluva o dielo

uzavretá podľa ust. § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov a zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Článok 1 Zmluvné strany

Objednávateľ:

Názov:	Obec Beluj
Sídlo:	Beluj 43, 969 01 Beluj
Zastúpený:	Mgr. Monika Zlesíková
IČO:	00320536
DIČ:	2021107330
IČ pre DPH:	nie je platca DPH
bankové spojenie:	Prima banka Slovensko, a. s., Žilina
Číslo účtu:	1409346001/5600
Telefón:	045/69951 00
E-mail:	obecnyuradbeluj43@gmail.com

(ďalej len „Objednávateľ“)

Zhotoviteľ:

Obchodné meno:	...
Sídlo:	...
Adresa servisnej dielne:	...
IČO:	...
DIČ:	...
IČ DPH:	...
Štatutárny zástupca:	...
Osoba oprávnená na rokovanie:	...
Bankové spojenie:	...
Číslo účtu:	...
Telefón:	...
E-mail:	...

(ďalej len „Dodávateľ“)

(Objednávateľ a Dodávateľ ďalej spolu ako „zmluvné strany“)

sa dohodli na tejto zmluve o poskytovaní ... služieb (ďalej len „Zmluva“):

Článok 2 Preambula

1. Táto Zmluva sa uzatvára ako výsledok verejného obstarávania v zmysle zákona 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“). Verejné obstarávanie bolo vyhlásené vo Vestníku verejného obstarávania č., značka, dňa
2. Objednávateľ a Zhotoviteľ sa dohodli na tom, že Zhotoviteľ zrealizuje pre Objednávateľa stavebné práce na diele: **Zvýšenie energetickej účinnosti budovy obecného úradu Beluj**, v rámci Žiadosti o poskytnutie dotácie v zmysle zákona č. 587/2004 Z.z. o environmentálnom fonde a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. (ďalej len

dotácie). Objednávateľ a Zhotoviteľ sa dojednali, že Zhotoviteľ vykoná dielo pre Objednávateľa za podmienok upravených touto Zmluvou.

3. Zhotoviteľ je povinný počas plnenia tejto Zmluvy oboznámiť sa s aktuálne platnou Zmluvou o poskytnutí dotácie uzatvorenou medzi Objednávateľom a Poskytovateľom dotácie (ďalej len „Zmluva o poskytnutí dotácie“) a Všeobecnými zmluvnými podmienkami k tejto Zmluve o poskytnutí dotácie zverejnenými na webovej stránke Poskytovateľa dotácie v súlade s platnou legislatívou.

Článok 3

Východiskové podklady a údaje

1. Podkladom pre uzavretie tejto Zmluvy je ponuka Zhotoviteľa predložená v rámci verejného obstarávania identifikovaného v čl. 2, bod 1, s oceneným výkazom výmer a ponukovým rozpočtom (príloha č. 2) spracovaná na základe projektovej dokumentácie s jej doplnkami, ktoré mal Zhotoviteľ k dispozícii (ďalej len „Podkladová Dokumentácia“), ktoré sú detailne zohľadnené v cenovej ponuke na základe oceneného výkazu výmer prác a poskytnutými informáciami a ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto Zmluvy.

Článok 4

Predmet plnenia

1. Predmetom tejto Zmluvy je zhotovenie diela: **Zvýšenie energetickej účinnosti budovy obecného úradu Beluj** (ďalej len „dielo“) v zmysle dokumentácie odovzdanej Objednávateľom. Realizácia sa bude vykonávať na základe Výzvy na prevzatie staveniska Objednávateľa.
2. Objednávateľ na základe Výzvy na prevzatie staveniska zadáva a Zhotoviteľ preberá záväzok na zhotovenie diela: v zmysle článku 4, bod 1. tejto Zmluvy a vykonanie potrebných prehliadok, meraní, v rozsahu podľa platných právnych predpisov, STN noriem a vydaných stavebných povolení, resp. oznámení k ohláseniu v závislosti od povahy stavby.
3. V prípade, že sa zo strany stavebného úradu vyžaduje kolaudácia diela, obsahom záväzku Zhotoviteľa je ďalej účasť na kolaudačnom konaní a realizácia všetkých úkonov, potrebných k vydaniu právoplatného kolaudačného rozhodnutia na dielo, ktorého zhotovenie je predmetom tejto Zmluvy.
4. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť vo vysokom štandarde stavebno-montážnych prác, pri dodržaní projektových parametrov, platných STN, technologických postupov, všeobecne záväzných technických požiadaviek na stavbu, platných právnych, prevádzkových a bezpečnostných predpisov, vydaného stavebného povolenia alebo oznámenia k ohláseniu, tejto Zmluvy a jej príloh.
5. Zhotoviteľ je povinný splniť všetky minimálne technické požiadavky na zhotovenie diela v súlade s Podkladovou dokumentáciou a platnými normami a predpismi s použitím deklarovaných zatepľovacích materiálov vyrobených z recyklovaných vstupov tak, aby Objednávateľ mohol preukázať Poskytovateľovi dotácie splnenie záväznej hodnoty plánovaných merateľných ukazovateľov v čase ukončenia diela, ako aj počas 5-tich rokov udržateľnosti projektu v súlade so Zmluvou o poskytnutí dotácie uzatvorenou medzi Objednávateľom a Poskytovateľom dotácie. Nesplnenie tejto povinnosti v závislosti od veľkosti odchýlky od plánovanej hodnoty ukazovateľa by malo za následok zníženie výšky dotácie alebo odstúpenie Poskytovateľa dotácie od Zmluvy o poskytnutí dotácie uzatvorenou medzi Objednávateľom a Poskytovateľom dotácie. Ak bude táto odchýlka spôsobená Zhotoviteľom z dôvodu nesprávne použitých technologických postupov alebo materiálov, ktoré sú v rozpore s Podkladovou dokumentáciou, bude sa to považovať za podstatné porušenie Zmluvy o dielo. V takom prípade je Objednávateľ oprávnený uplatniť si vzniknutú škodu u Zhotoviteľa v plnej výške. Zhotoviteľ nezodpovedá za škody vzniknuté z dôvodu chýb v projektovej dokumentácii.

6. Zhotoviteľ je povinný vykonať minimálny rozsah skúšok overujúcich kvalitu zrealizovaného diela, certifikáciu a služby spojené s riadnym vykonaním diela:
- a) energetický certifikát budov
 - b) platné certifikáty zatepl'ovacieho systému
 - c) projekt skutočného vyhotovenia stavby vypracovaný v spolupráci s projektantom stavby
 - d) skúšobný plán spracovaný v spolupráci s projektantom stavby a stavebným dozorom, ktorý preukáže kvalitu zabudovaných materiálov, výrobkov, technológií a vykonaných technologických postupov.
7. Rozsah činností a plnení vyžadovaných za účelom splnenia predmetu tejto Zmluvy, najmä akékoľvek a všetky práce, dočasného alebo trvalého charakteru, ktorých vykonanie a riadne ukončenie najneskôr v termíne uvedenom v článku 5, bod 1, je nevyhnutné pre riadne vykonanie a dokončenie diela v súlade s touto Zmluvou (ďalej len „Plnenia“), je Zhotoviteľovi podrobne známy. Zhotoviteľ vyhlasuje a potvrdzuje, že sa v súvislosti s vypracovaním Ponuky Zhotoviteľa ako aj pred podpisom tejto Zmluvy dostatočne a náležite oboznámil so stavom objektu obhliadkou a so všetkými plánmi, nákresemi, kalkuláciami/výpočtami, predovšetkým projektovou dokumentáciou, technickými i sprievodnými správami a výkazom výmer, relevantnými povoleniami (stavebné povolenia a rozhodnutia a záväzné stanoviská) vzťahujúcimi sa k predmetu tejto Zmluvy a inými podkladmi pre Plnenia, ktoré má vykonať a nezistil žiadne rozpory, ktoré by mu bránili vykonať Plnenia v súlade so Zmluvou a jej prílohami, resp. by mali vplyv na cenu. Zhotoviteľ je povinný prekontrolovať aj akékoľvek ďalšie materiály, dokumenty, podklady, ktoré obdrží od Objednávateľa po uzavretí tejto Zmluvy v súvislosti so zhotovením diela. Prípadnú nekompletnosť alebo nedokonalosť, ktorá má, alebo by mohla mať za následok vady diela resp. jeho časti alebo vplyv na cenu, je Zhotoviteľ povinný bez zbytočného odkladu najneskôr do 3 (troch) pracovných dní odo dňa ich zistenia písomne oznámiť Objednávateľovi, pričom zmluvné strany budú postupovať v súlade s bodom 6.13. Zmluvy o dielo.
8. Zhotoviteľ zhotoví a dokončí dielo riadne a včas za podmienok dohodnutých v tejto zmluve a jej prílohách, vyzve Objednávateľa na prevzatie diela a Objednávateľ sa zaväzuje za riadne dokončené dielo bez väd a nedorobkov prevziať a zaplatiť dohodnutú cenu.
9. V prípade akéhokoľvek rozporu medzi Stranami týkajúceho sa rozsahu a/alebo obsahu a/alebo kvality diela, v prípadoch, ktoré priamo a/alebo nepriamo nerieši Zmluva, platí až do prijatia vzájomnej dohody Strán alebo rozhodnutia príslušného orgánu, písomné stanovisko Objednávateľa a Zhotoviteľ je povinný toto stanovisko Objednávateľa rešpektovať a prípadné podmienky v ňom uvedené dodržiavať.
10. Ak by v priebehu zhotovovania diela došlo k akýmkoľvek rozporom medzi Objednávateľom a Zhotoviteľom, nesmie dôjsť k zastaveniu, prerušeniu prác na diele alebo ich oneskoreniu, alebo inému ovplyvneniu realizácie prác zo strany Zhotoviteľa, pričom Zhotoviteľ zodpovedá za všetky škody, ktoré vzniknú nedodržaním tejto povinnosti.

Článok 5 Čas plnenia

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť dielo v nasledovných termínoch:

Začatie: **Dňom protokolárneho prevzatia staveniska.** Zhotoviteľ sa zaväzuje začať stavebné práce **do troch (3) pracovných dní po protokolárnom prevzatí staveniska.**

Zhotoviteľ je povinný písomne prevziať stavenisko najneskôr do 5 (piatich) dní odo dňa písomnej výzvy Objednávateľa na protokolárne prevzatie staveniska. V prípade neprevzatia staveniska má Objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu podľa tejto Zmluvy, alebo nárok na odstúpenie od tejto Zmluvy.

Dokončenie: **Zhotoviteľ sa zaväzuje, že dielo zrealizuje (ukončí) riadne a včas najneskôr do 90 dní po protokolárnom prevzatí staveniska.**

2. Akákoľvek zmena termínu zhotovenia a dokončenia oproti článku 5, bod 1. tejto Zmluvy je možná v prípade, že je Zhotoviteľ v omeškaní v dôsledku porušenia povinnosti Objednávateľa podľa tejto Zmluvy, a to o dobu trvania tohto omeškania alebo v prípade nemožnosti vykonať montáž z dôvodu vyššej moci, v ostatných prípadoch lehoty uvedené v článku 5, bod 1. sú pevné a nemenné. Termíny uvedené v článku 5, bod 1. musia byť Zhotoviteľom presne dodržané tak, aby akýmkkoľvek spôsobom neboli ovplyvnené, posunuté, resp. oneskorené práce na zhotovovaní diela Zhotoviteľom.
3. V prípade, ak Zhotoviteľ nie je schopný splniť základné termíny a/alebo míľniky v bežnom pracovnom čase, je povinný samostatne ako aj na príkaz Objednávateľa zabezpečiť zhotovovanie diela vo viacerých zmenách, resp. nadčasových hodinách bez toho, aby tým Objednávateľovi vznikli dodatočné náklady. Dohodnutá Cena za dielo (ako je definovaná nižšie) sa v takýchto prípadoch nemení.
4. Akékoľvek náklady, ktoré vzniknú Zhotoviteľovi nedodržaním základných termínov, resp. dosiahnutím ich riadneho a včasného splnenia, (napr. nadčasy, práca na zmeny, zvýšené nasadenie strojov, neracionálny prísun materiálov, zvýšené pracovné nasadenie a pod.), budú vždy na ťarchu Zhotoviteľa. Dohodnutá cena diela sa v takýchto prípadoch nemení.
5. Zhotoviteľ sa zaväzuje bez nároku na náhradu škody akceptovať posunutie termínov v harmonograme, ktoré môže Objednávateľovi schváliť Riadiaci orgán/Sprostredkovateľský orgán.
6. V prípade, ak Zhotoviteľ riadne zhotoví dielo, alebo jeho časť v súlade so Zmluvou pred dohodnutým základným termínom, je Objednávateľ oprávnený (avšak nie povinný) vykonať dielo bez väd a nedorobkov alebo jeho časť prevziať aj v skoršom ponúknutom termíne. Skoršie prevzatie riadneho vykonaného diela, resp. časti diela, nebude Zhotoviteľovi bez vážneho dôvodu odopreté.
7. Objednávateľ môže kedykoľvek vydať Zhotoviteľovi písomný pokyn, aby prerušil práce na zhotovovaní diela alebo niektorej jeho časti s uvedením dôvodu. V priebehu takéhoto prerušenia je Zhotoviteľ povinný naďalej chrániť dovtedy zhotovené dielo pred zničením, poškodením alebo stratou. V prípade prerušenia prác na zhotovovaní diela z iných dôvodov, ako na strane Zhotoviteľa, sa všetky základné termíny, míľniky a medzitermíny stanovené v časovom pláne výstavby posúvajú o počet dní takto nariadeného prerušenia zhotovovania Diela. Po obdržaní písomného pokynu Objednávateľa na obnovenie prác, je Zhotoviteľ povinný najneskôr do 3 (troch) pracovných dní práce na zhotovení diela obnoviť.
8. Na stavenisku musí byť počas prác vykonávaných Zhotoviteľom k dispozícii poverený zodpovedný pracovník Zhotoviteľa, t.j. osoba stavbyvedúceho, ktorej meno bude uvedené v protokole o odovzdaní a prevzatí staveniska. Osoba stavbyvedúceho má právo kontrolovať zhotovenie diela počas celej doby zhotovovania diela a prípadné nedostatky kedykoľvek zapisovať do stavebného denníka, ktorý musí byť osobe stavbyvedúceho dostupný počas celej doby zhotovovania diela. Objednávateľ je oprávnený kontrolovať zhotovenie diela za účasti povereného zástupcu Zhotoviteľa najmenej jedenkrát týždenne. Okrem toho je Objednávateľ oprávnený kontrolovať zhotovenie diela aj bez účasti zástupcu Zhotoviteľa a to kedykoľvek. Na realizáciu týchto práv je Zhotoviteľ povinný poskytnúť Objednávateľovi potrebnú súčinnosť, najmä umožniť kontrolu v priestoroch vykonávania diela, zabezpečiť prístup ku všetkým častiam zhotovovaného diela a poskytnúť potrebné vysvetlenie o skutočnostiach súvisiacich so zhotovovaným dielom. Objednávateľ je oprávnený pre účely kontroly zhotovenia diela vykonať kontrolu v sprievode stavebného dozoru, ktorý si sám zvolí, ako aj v sprievode príslušného znalca, ktorého si sám zvolí. Zhotoviteľ je povinný tieto osoby vždy pustiť na miesto zhotovenia diela a umožniť im vykonať na mieste zhotovenia diela všetky potrebné analýzy, hodnotenia a merania ako aj ďalšie úkony nevyhnutné pre vypracovanie prípadných znaleckých posudkov, predložiť im stavebný denník a umožniť im vykonanie záznamov do stavebného denníka.

Článok 6 Cena diela

1. Cena za zhotovenie diela v rozsahu článku 3. tejto Zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán v zmysle Zákona č. 18/1996 Z.z. o cenách v platnom znení a Vyhlášky č. 87/1996, spracovaná na základe podstatných kvalitatívnych a dodacích podmienok určených v projektovej dokumentácii a cenovej ponuky Zhotoviteľa vo forme položkovitého záväzného úplného oceneného výkazu výmer prác, ktorý tvorí neoddeliteľnú prílohu č. 2 tejto Zmluvy.
2. Cena za zhotovenie diela podľa tejto Zmluvy:

Cena spolu

Cena bez DPH*:€

DPH%:€

Cena s DPH*:€

Slovom bez DPH*:

DPH bude účtovať Zhotoviteľ podľa platných predpisov.

3. Cena diela je konečná a v cene diela sú zahrnuté aj náklady na vybudovanie, prevádzku, údržbu a vypratanie zariadenia staveniska, všetky náklady spojené s vytýčením podzemných inžinierskych sietí, dopravné náklady, náklady na zabezpečenie dopravnej situácie, bezpečnostné opatrenia, všetky ostatné náklady Zhotoviteľa spojené so zhotovením stavby, náklady, ktoré Zhotoviteľovi vzniknú pri vzniku škody a pri odvracaní hroziacich škôd, náklady na likvidáciu všetkých odpadov, ktoré vzniknú v priebehu výstavby, náklady spojené s odberom elektrickej energie a vody, resp. iných na stavbe použitých energií, náklady spojené s výlukami a odstávkami prevádzok a zariadení.
4. V kalkulácii ceny diela sú zahrnuté aj náklady na odvoz sute vrátane poplatku za skládku, telefón, dočasné užívanie verejných komunikácií, spracovanie dielenskej alebo výrobnjej dokumentácie ak to bude potrebné, náklady na stráženie staveniska, poistné stavby počas realizácie, kompletizačná činnosť, skúšky a merania kontroly kvality prác, opatrenia na zabezpečenie neobmedzenej prevádzky.
5. V Cene za dielo sú obsiahnuté aj prípadné náklady na práce, vyplývajúce z titulu hospodárskeho rizika zmeny ceny materiálov, pohonných hmôt a pod., vzniknuté pri realizácii prác z dôvodu miestnych prekážok, sťažených podmienok, ktorých vplyvy na náklady Zhotoviteľ mohol zakalkulovať do Ceny za dielo na základe informácií podľa Podkladovej Dokumentácie.
6. Zhotoviteľ nemôže žiadať o zvýšenie Ceny za dielo v dôsledku vlastných chýb alebo chýb jeho subdodávateľov, nedostatočnej koordinácie, realizácie a kontroly realizácie diela alebo v dôsledku omylu. V prípade zníženia rozsahu diela je Objednávateľ oprávnený primerane Cenu za dielo znížiť o hodnotu nerealizovanej časti diela.
7. Zhotoviteľ týmto výslovne potvrdzuje, že sa úplne oboznámil s rozsahom a charakterom predmetu a rozsahu plnenia podľa článku 4 Zmluvy a riadne zhodnotil a ocenil všetky Plnenia, ktoré sú potrebné na riadne splnenie jeho záväzkov vyplývajúcich zo Zmluvy a že pri ponúkaní Ceny za dielo:
 - a) sa podrobne oboznámil s Podkladovou dokumentáciou a návrhom tejto Zmluvy,
 - b) preveril miestne podmienky na stavenisku,
 - c) v kalkulácii Ceny za dielo zohľadnil všetky technické podmienky a termíny dodávky v rozsahu stanovenom v Podkladovej Dokumentácii a tejto Zmluve,

- d) do Ceny za dielo zahrnul všetky práce, materiály a zariadenia potrebné na vykonanie diela,
- e) zohľadnil v dohodnutých zmluvných podmienkach Zmluvy všetky svoje požiadavky voči Objednávateľovi súvisiace s predmetom Zmluvy.

Článok 7 Platobné podmienky

1. Zmluvné strany sa dohodli, že Objednávateľ neposkytne Zhotoviteľovi preddavok na predmet Zmluvy. Fakturácia a platenie prác a dodávok budú v zmysle dohody zmluvných strán vykonávané mesačne, formou faktúr vystavených na základe Zhotoviteľom predložených, Objednávateľom potvrdených súpisov skutočne vykonaných prác za predchádzajúci mesiac. Zhotoviteľ predloží mesačný súpis skutočne vykonaných prác vždy najneskôr v piaty deň nasledujúceho kalendárneho mesiaca a Objednávateľ tento odsúhlasí alebo k nemu uvedie svoje výhrady najneskôr do 10 (desať) pracovných dní od predloženia tohto súpisu. V prípade ak Objednávateľ k mesačnému súpisu skutočne vykonaných prác predloženému Zhotoviteľom uvedie v lehote uvedenej v predchádzajúcej vete svoje výhrady a Zhotoviteľ predloží Objednávateľovi opravený mesačný súpis skutočne vykonaných prác, Objednávateľ tento opravený mesačný súpis skutočne vykonaných prác odsúhlasí alebo k nemu uvedie svoje výhrady najneskôr do 2 (dvoch) pracovných dní od predloženia tohto opraveného súpisu. Súpis skutočne vykonaných prác podpisuje za Objednávateľa stavebný dozor. Zhotoviteľ akceptuje zádržné z ceny diela z každej faktúry vo výške 10%, vo väzbe na riadne vykonanie diela. Zádržné 10% z každej fakturovanej čiastky bez DPH bude do doby odovzdania celej stavby, ako zádržné na včasnosť a kvalitu realizácie stavebných prác. Čiastka 10% slúži ako zádržné, ktoré bude uhradené na základe daňového dokladu vystaveného Zhotoviteľom v rámci žiadosti dodávateľa o vrátenie zádržného, po riadnom a úplnom odovzdaní a prevzatí celého predmetu zákazky Objednávateľom a podpísaní preberacieho protokolu. V prípade, že po riadnom odovzdaní a prevzatí celého diela budú na diele Objednávateľom zistené závady a/alebo budú uplatnené reklamácie, bude zádržné vyplatené až po riadnom a úplnom odstránení všetkých závad a/alebo reklamovaných prác a dodávok v stanovenom termíne Objednávateľom, prípadne bude vyplatená len časť zádržného vo výške po odrátaní nárokov Objednávateľa - napr. na zmluvnú pokutu, ktoré mu počas zadržiavania zádržného vznikli. Ak dôjde k použitiu zádržného alebo jeho časti, Objednávateľ vráti Zhotoviteľovi iba nepoužitý zostatok z tejto sumy. Objednávateľ pri vrátení zádržného ak si z nej uplatnil plnenie, odovzdá Zhotoviteľovi aj podrobný písomný prehľad jej použitia vrátane odôvodnenia.
2. Faktúru za stavebné práce môže Zhotoviteľ vystaviť na základe akceptovaného plnenia stavebných prác za fakturované obdobie po kontrole súladu s vykonanými prácami podľa skutkového stavu a podľa stavebného denníka. Podkladom pre vystavenie faktúry bude súpis skutočne vykonaných prác a dodávok, odsúhlasený stavebným dozorom a zaevidovaný v stavebnom denníku. Zhotoviteľ je oprávnený fakturovať výdavky súvisiace s odvozom sutiny, vybúraných hmôt a poplatkom za skladovanie vybúraných hmôt, len na základe predložených vážnych lístkov a podnikateľského oprávnenia resp. iného dokladu preukazujúceho oprávnenosť osoby nakladať s odpadmi, ktorej bol odpad odovzdaný k likvidácii, avšak maximálne v množstve uvedenom v rozpočte stavby pri uvedených položkách. Zisťovanie súpisu vykonaných prác sa bude vykonávať každý mesiac vždy do 5 (päť) kalendárnych dní mesiaca nasledujúceho po mesiaci, v ktorom boli práce vykonané, vrátane priebežnej fotodokumentácie jednotlivých položiek rozpočtu v minimálnom rozsahu 20 ks na každý mesačný súpis stavebných prác za kontrolované obdobie a jednotlivých konštrukcií pred zakrytím a všetkých stavebných prác a dodávok zahrnutých v mesačnom ocenenom súpise vykonaných prác predložených Objednávateľovi k odsúhlaseniu. Prílohou oceneného súpisu vykonaných prác budú aj certifikáty zabudovaných materiálov a výrobkov v súlade so skúšobným plánom.
3. Zhotoviteľ predloží faktúru Objednávateľovi v lehote do 5 (päť) dní po ukončení preberacieho konania fakturačného celku podľa článku 7., bod 1. a bod 2. tejto Zmluvy, t.j. po

odsúhlasenom súpise prác diela. Záverečnú faktúru Zhotoviteľ predloží Objednávateľovi do troch dní odo dňa protokolárneho prevzatia riadne zhotoveného diela so zápisom bez vád a nedorobkov. Súčasťou faktúry bude Preberací protokol potvrdený obidvoma zmluvnými stranami.

4. Faktúry musia byť vystavené v štyroch originálnych vyhotoveniach a musia obsahovať všetky údaje podľa zákona č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov, zákona č. 431/2002 Z.z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov. Prílohou faktúry musí byť súpis fakturovaných prác v štyroch originálnych vyhotoveniach s vyčíslením ich hodnoty, potvrdený Objednávateľom (aj vo formáte elektronickej podobe xls/xlsx)

Faktúra bude obsahovať tieto údaje:

- a) označenie „faktúra“ a jej číslo,
 - b) identifikačné údaje Zhotoviteľa a Objednávateľa (adresu sídla, IČO, DIČ, IČ DPH, registrácia) - číslo Zmluvy,
 - c) dátum vystavenia, odoslania, splatnosti faktúry a fakturačné obdobie,
 - d) označenie peňažného ústavu a číslo účtu, na ktorý sa má platiť v súlade so zmluvou,
 - e) celkovú fakturovanú sumu,
 - f) náležitosti pre účely dane z pridanej hodnoty,
 - g) označenie diela,
 - h) pečiatka a podpis oprávnenej osoby.
5. V prípade, že faktúra nebude obsahovať údaje v zmysle tohto článku Zmluvy, Objednávateľ ju vráti Zhotoviteľovi k oprave, resp. k doplneniu, čím sa preruší plynutie lehoty splatnosti. Nová lehota splatnosti začne plynúť dňom doručenia opravenej faktúry Objednávateľovi.
 6. Dielo bude financované z prostriedkov dotácie Enviromentálneho fondu, činnosť L3- Zvyšovanie energetickej účinnosti existujúcich verejných budov vrátane zatepľovania a z vlastných prostriedkov. Faktúry vystavené podľa bodu 1. a 4. tohto článku, ktoré budú podliehať režimu schvaľovania Riadiacim orgánom (RO) Ministerstvom životného prostredia SR / Sprostredkovateľským orgánom (SO) Slovenská inovačná a energetická agentúra SR podľa Zmluvy o poskytnutí dotácie (ďalej len „Zmluva o poskytnutí dotácie“), **budú splatné do 60 (šesťdesiat) dní na základe vzájomnej** dohody zmluvných strán od doručenia faktúry Objednávateľovi s výnimkou, kedy v uvedenej lehote Objednávateľ ešte nemá príslušné finančné prostriedky poskytnuté príslušným RO/SO pripísané na účet Objednávateľa uvedený v záhlaví Zmluvy. V takom prípade budú faktúry diela podľa bodu 1.a 4. tohto článku splatné do 3 pracovných dní odo dňa pripísania finančných prostriedkov poskytnutých príslušným RO/SO na účet Objednávateľa. Zhotoviteľ s takýmto posunutím termínu splatnosti faktúr vyslovne súhlasí. Záverečná faktúra diela podľa bodu 1. a 4. tohto článku bude splatná do 60 (šesťdesiat) dní od doručenia faktúry Objednávateľovi.
 7. Absencia výslovného odmietnutia faktúry Objednávateľom neznamena, že táto faktúra bola prijatá, pričom Strany sa výslovne dohodli, že z akejkoľvek platby uskutočnenej Objednávateľom nevyplýva, že sa tým Objednávateľ vzdáva ktoréhokoľvek zo svojich práv alebo že preberá čiastočné plnenie diela zodpovedajúcim uvedenej platbe a taktiež táto platba nemá vplyv na zodpovednosť Zhotoviteľa a ním poskytnuté záruky.
 8. Zmluvné strany berú na vedomie, že cena je hradená na základe Zmluvy o poskytnutí dotácie uzatvorenej medzi Objednávateľom a Poskytovateľom dotácie a faktúry budú zaplatené Zhotoviteľovi v súlade s bodom 6. tohto článku. Ak Objednávateľ nemá v zmysle bodu 6. tohto článku finančné prostriedky určené na úhradu príslušnej faktúry od Zhotoviteľa pripísané na svojom bankovom účte v lehote splatnosti, nie je po uplynutí lehoty splatnosti ceny pre účely uplatnenia úrokov z omeškania v omeškaní s úhradou ceny Zhotoviteľovi.
 9. Zhotoviteľ nemá právo započítavať svoje pohľadávky alebo nároky voči Objednávateľovi proti pohľadávkam alebo nárokom Objednávateľa voči Zhotoviteľovi na akékoľvek platby podľa Zmluvy ani proti iným nárokom alebo pohľadávkam Objednávateľa voči Zhotoviteľovi vzniknutým na základe alebo v súvislosti so Zmluvou. Zhotoviteľ rovnako nemá právo

zadržiavať a neplatiť akékoľvek platby (ich časť) podľa Zmluvy z dôvodu akýchkoľvek nárokov alebo pohľadávok Zhotoviteľa voči Objednávateľovi.

10. Zhotoviteľ musí svoje práce vyúčtovať overiteľným spôsobom. Faktúry musia byť zostavené prehľadne a pritom sa musí dodržiavať poradie položiek a označenie, ktoré je v súlade s oceneným výkazom prác. Zmeny a doplnky Zmluvy (nové a zmenené položky) je potrebné vo faktúre zvýrazniť a uviesť oddelene. Súpis vykonaných prác bude vyhotovený v softwarovom systéme podporujúcom riadenie stavebnej výroby.
11. V prípade, že Zhotoviteľ má účet v banke mimo územia SR, bude znášať všetky poplatky za bezhotovostný styk spojený s úhradou záväzkov vyplývajúcich z plnenia Zmluvy v plnej výške. V takom prípade bude Objednávateľ postupovať v súlade s § 24 zákona o účtovníctve a pri prevode peňažných prostriedkov v cudzej mene z účtu Objednávateľa zriadeného v EUR na účet Zhotoviteľa zriadeného v cudzej mene, Objednávateľ použije kurz banky platný v deň odpísania prostriedkov z účtu Objednávateľa, tzn. v deň uskutočnenia účtovného prípadu. Týmto kurzom prepočítaný výdavok na EUR, bude uhradený Zhotoviteľovi. V prípade prevodu peňažných prostriedkov v cudzej mene z účtu Objednávateľa zriadeného v cudzej mene na účet Zhotoviteľa v rovnakej cudzej mene použije Objednávateľ referenčný výmenný kurz určený a vyhlásený Európskou centrálnou bankou v deň predchádzajúci dňu uskutočnenia účtovného prípadu (odpísania prostriedkov). Týmto kurzom prepočítaný výdavok na EUR bude uhradený dodávateľovi.
12. Práce, ktoré Zhotoviteľ vykoná bez príkazu Objednávateľa alebo odlišne od dohodnutého rozsahu, nebudú uhradené. Na požiadanie je ich Zhotoviteľ povinný odstrániť v dohodnutej lehote alebo po tejto lehote môžu byť odstránené Objednávateľom, alebo tretími osobami, poverenými Objednávateľom na náklady Zhotoviteľa, ktorý je povinný tieto náklady uhradiť Objednávateľovi do 14 (štrnásť) dní odo dňa doručenia vyúčtovania týchto nákladov.
13. V prípade, že sa počas realizácie diela ukáže potreba zmeny objemového alebo konštrukčného charakteru, resp. navyše prác oproti pôvodnému projektu stavby alebo ocenenému výkazu výmer, Zhotoviteľ je povinný bez zbytočného odkladu písomne informovať Objednávateľa najneskôr do 3 (troch) pracovných dní tak, že Objednávateľ potvrdí túto požiadavku o potrebe navyše prác nezahrnutých do výkazu výmer a neuvedených v Podkladovej Dokumentácii alebo v tejto zmluve, ktoré sa nedali predvídať. V prípade, že vznikne potreba navyše prác nezahrnutých v Podkladovej Dokumentácii alebo v tejto zmluve, ktoré sa nedali predvídať, a tieto budú mať vplyv na zvýšenie zmluvnej ceny za dielo, tieto budú riešené v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov a podmienkami tejto Zmluvy. Navyše práce môžu byť zrealizované a uhradené až po podpísaní dodatku k zmluve zmluvnými stranami. Návrh Dodatku musí byť pred podpisom zmluvnými stranami odsúhlasený Poskytovateľom pomoci.
14. Navyše práce musia byť zaznamenané v stavebnom denníku a v stavebnom denníku ich riadne Zhotoviteľ odliší od ostatných záznamov.

Článok 8

Záručná doba – zodpovednosť za vady

1. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že dielo je zhotovené podľa podmienok dohodnutých v tejto zmluve jej prílohách a v dobe prevzatia diela Objednávateľom a počas záručnej doby bude mať zmluvne dohodnuté vlastnosti a bude spôsobilé k riadnemu užívaniu.
2. Záručná doba na dielo resp. akékoľvek súčasti diela je 60 (šesťdesiat) mesiacov, t.j. 5 (päť) rokov odo dňa prevzatia riadne dokončeného diela (bez väd a nedorobkov) Objednávateľom v zmysle článku 9 bod 25 tejto Zmluvy s výnimkou zabudovaných komponentov, ktorých výrobcovia ponúkajú kratšie záručné doby. V takýchto prípadoch platia záručné doby uvedené výrobcami v záručných listoch, minimálne však 24 (dvadsaťštyri) mesiacov, t.j. 2 (dva) roky.

3. Strany sa dohodli, že počas záručnej doby má Objednávateľ právo požadovať bezodplatné odstránenie a Zhotoviteľ má povinnosť odstrániť reklamované vady (predovšetkým skryté vady) diela.
4. Plynutie záručnej doby na časti diela, pri ktorých sa odstraňujú reklamované vady, sa prerušuje a pokračuje v plynutí až dňom nasledujúcim po dni písomného potvrdenia odstránenia vady Objednávateľom. V prípade väd diela, pri ktorých oprava je možná len výmenou veci alebo ich nahradením, začína záručná doba pre vymenenú alebo nahradenú časť diela plynúť odznova dňom nasledujúcim po dni jej výmeny alebo nahradenia a ich písomným prevzatím Objednávateľom.
5. V prípade tých častí diela, pri ktorých je výrobcom alebo ich dodávateľom predpísaný osobitný servis resp. revízie, je Zhotoviteľ povinný predložiť Objednávateľovi písomný servisný plán, resp. plán povinných revízií počas plynutia záručnej doby spolu s návrhmi príslušných servisných zmlúv s osobami oprávnenými na výkon takéhoto servisu alebo revízií.
6. V prípade vzniku akýchkoľvek väd, ktoré sa objavia v rámci dohodnutej záručnej doby je Zhotoviteľ povinný na písomnú žiadosť Objednávateľa začať s ich odstránením v priebehu maximálne 3 (troch) dní, pri prevádzkových výpadkoch okamžite v priebehu maximálne 12 (dvanástich) hodín (v prípade havárií ihneď) bez nároku na úhradu nákladov. Termín odstránenia väd bude dohodnutý písomnou formou, najviac však 30 (tridsať) dní od uplatnenia reklamácie. V prípade, ak Zhotoviteľ neodstráni Objednávateľom uplatnené vady, má Objednávateľ právo nechať tieto vady odstrániť treťou osobou podľa vlastnej voľby a na náklady Zhotoviteľa. Výška ceny takto vykonaných prác bude obvyklá, avšak nebude ovplyvnená cenami Zhotoviteľa. Táto cena prác vykonaných treťou osobou bude uplatnená voči Zhotoviteľovi vo výške fakturovaných nákladov treťou osobou zvýšenou o 10% prirážku z fakturovanej sumy. Objednávateľ je zároveň oprávnený požadovať od Zhotoviteľa aj zaplatenie všetkých škôd vzniknutých v dôsledku väd a nákladov na práce potrebné na ich odstránenie.
7. Najneskôr 3 (tri) mesiace pred uplynutím príslušnej záručnej doby ktorejkoľvek časti zhotovovaného diela, je Zhotoviteľ povinný písomne upozorniť Objednávateľa, resp. ním určenú osobu, na skutočnosť, že sa končí záručná doba a presne určiť príslušnú časť vykonaného diela. Objednávateľ je oprávnený požadovať, aby sa Zhotoviteľ zúčastnil záverečnej obhľadky diela, za účelom zistenia jeho stavu a prípadného odstránenia záručných väd a nedostatkov.
8. Pre vylúčenie pochybností platí, že po dohodnutú záručnú dobu bude dielo zhotovené Zhotoviteľom spôsobilé na jeho užívanie, zachová si Objednávateľom a Zmluvou vymienené vlastnosti (akosť). V opačnom prípade zodpovedá Zhotoviteľ za škodu, ktorá Objednávateľovi vznikne v dôsledku nesplnenia tejto povinnosti Zhotoviteľa.

Článok 9

Podmienky vykonania diela

1. Zhotoviteľ vykoná dielo vo vlastnom mene a na vlastné nebezpečenstvo. Ak Zhotoviteľ vykoná dielo prostredníctvom subdodávateľov, zodpovedá Objednávateľovi tak, ako by vykonal dielo sám.
2. Zhotoviteľ je povinný najneskôr 3 dni po nadobudnutí účinnosti zmluvy uzavrieť a následne udržiavať v platnosti po celú dobu vykonávania Diela poistnú zmluvu na poistenie zodpovednosti za škodu spôsobenú na živote, zdraví a majetku Objednávateľa a tretích osôb, ktorá bude spôsobená prevádzkovou činnosťou Zhotoviteľa, minimálne vo výške Ceny za Dielo. Poistná zmluva, resp. jej overená fotokópia bude následne tvoriť neoddeliteľnú Prílohu č. 7 tejto Zmluvy
3. O odovzdaní a prevzatí staveniska spíšu zmluvné strany protokol, ktorý podpíšu oprávnení zástupcovia zmluvných strán.

4. Zhotoviteľ je povinný použiť zateplňovacie materiály vyrobené z recyklovaných vstupov, ktoré uviedol v ponuke vo verejnom obstarávaní a Objednávateľ je oprávnený kontrolovať použitie týchto zateplňovacích materiálov vyrobených z recyklovaných vstupov na stavbe. Zoznam materiálov, produktové listy a vyhlásenie o zhode od výrobcu materiálov z recyklovaných vstupov podľa rozpočtu stavby sú uvedené v prílohe č. 3 tejto Zmluvy. Zhotoviteľ je povinný informovať Objednávateľa o použití zateplňovacích materiálov vyrobených z recyklovaných vstupov pred samotným použitím na stavbe.
5. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť dielo proti krádeži a poškodeniu. Objednávateľ nezodpovedá za poškodenie, odcudzenie, ani stratu vecí, ktoré Zhotoviteľ použije na vykonanie diela.
6. Zhotoviteľ je povinný po obdržaní projektu bez zbytočného odkladu, najneskôr však pred začatím prác preveriť, či projekt nemá nedostatky, na ktoré je povinný upozorniť Objednávateľa. Zhotoviteľ je povinný informovať Objednávateľa o akýchkoľvek nedostatkoch podľa tohto bodu bezodkladne po ich zistení.
7. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť označenie všetkých osôb pohybujúcich sa na stavenisku vrátane subdodávateľov reflexnou vestou s označením názvu Zhotoviteľa na vlastné náklady.
8. Objednávateľ sa zaväzuje odovzdať Zhotoviteľovi stavenisko pre vykonávanie diela v súlade s podmienkami projektovej dokumentácie k termínu uvedenému v čl. 5., bod 1. tejto Zmluvy. Objednávateľ sa zaväzuje odovzdať stavenisko tak, aby Zhotoviteľ mohol na ňom začať práce v súlade s projektom a s podmienkami Zmluvy. Súčasne s odovzdaním staveniska odovzdá Objednávateľ Zhotoviteľovi projektovú dokumentáciu v jednom vyhotovení, kópiu stavebného povolenia.
9. Zhotoviteľ vytýči pred zahájením prác všetky podzemné a nadzemné vedenia a inžinierske siete na stavenisku. Finančné náklady s tým spojené sú zahrnuté v cene diela.
10. Súčasne s prevzatím staveniska zabezpečí Zhotoviteľ zriadenie ciest na príchod a príchod na stavenisko. Finančné náklady s tým spojené sú zahrnuté v cene diela.
11. Ak v súvislosti so začatím prác na stavenisku bude potrebné umiestniť alebo premiestniť dopravné značky podľa predpisov o pozemných komunikáciách, obstará tieto práce Zhotoviteľ. Finančné náklady s tým spojené sú zahrnuté v cene diela. Umiestňovanie a udržiavanie dopravných značiek v súvislosti so zhotovením diela obstaráva Zhotoviteľ. Finančné náklady s tým spojené sú zahrnuté v cene diela. Ustanovenie čl. 6 tejto Zmluvy tým nie je dotknuté.
12. Povolenie na dočasné užívanie verejných a iných plôch a na rozkopávky obstará Zhotoviteľ. Poplatky a prípadné pokuty za dlhší ako dohodnutý čas užívania uhrádza Zhotoviteľ, náklady s tým spojené sú súčasťou ceny diela. Ustanovenia čl. 6. tejto Zmluvy tým nie sú dotknuté.
13. Prevádzkové, sociálne, výrobné zariadenia, lešenia, práce spojené s prestupmi cez železobetónové konštrukcie, murované konštrukcie, plechy vrátane murárskych výpomocí a utesnenia prestupov, geodetické práce súvisiace s predmetom Zmluvy a všetky ďalšie zariadenia a konštrukcie, potrebné pre zhotovenie diela si zabezpečuje Zhotoviteľ v súlade so svojimi potrebami po odsúhlasení u povereného zástupcu Objednávateľa. Náklady na hore uvedené práce a zariadenia ako aj na vybudovanie, prevádzkovanie, údržbu, likvidáciu a vypratanie zariadenia staveniska sú súčasťou ceny diela podľa čl. 6., bod 2. tejto Zmluvy.
14. Zhotoviteľ zodpovedá za bezpečnosť práce a za technické zariadenia pri stavebných prácach, za dodržiavanie všeobecne záväzných právnych predpisov týkajúcich sa ochrany životného prostredia, za bezpečnosť a ochranu zdravia vlastných zamestnancov a zamestnancov svojich subdodávateľov a požiaru ochranu na stavbe. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby všetci jeho zamestnanci aj zamestnanci jeho subdodávateľov na stavenisku nosili ochranné prilby počas celej doby zhotovovania diela. Zhotoviteľ je povinný viesť na stavbe prostredníctvom stavebného denníka alebo samostatných zápisov denne zoznam zamestnancov pracujúcich na stavbe. Všetci jeho zamestnanci vrátane zamestnancov subdodávateľov budú počas pohybu v

areáli stavby viditeľne označení identifikačnými kartami, ktoré budú slúžiť zároveň ako povolenie k vstupu na stavbu. Zhotoviteľ je povinný v zmysle platných právnych predpisov dodržiavať Vyhlášku MPSVaR SR č.147/2013 Z.z. pri každej činnosti (montáž, rekonštrukcia, oprava, údržba, obsluha, výkon odborných prehliadok a odborných skúšok) na vyhradených technických zariadeniach a k výkonu uvedených činností sa musí pred ich začiatkom preukázať príslušnými oprávneniami a osvedčeniami.

15. Zhotoviteľ je povinný na svoje náklady zabezpečiť počas celej doby realizácie diela koordinátora bezpečnosti práce a PO v zmysle platných právnych predpisov.
16. Zhotoviteľ je povinný dodržiavať všetky zmluvné podmienky. V prípade, ak Objednávateľ zistí, že zamestnanci Zhotoviteľa, resp. subdodávateľa zjavným spôsobom porušujú pracovnú disciplínu, zásady bezpečnosti práce a ochrany zdravia, resp. iné dohodnuté podmienky, môže odstúpiť od Zmluvy bez toho, aby Zhotoviteľovi vznikol nárok na náhradu prípadnej škody alebo iných s tým vzniknutých nákladov, súvisiacich so zhotovením diela.
17. Zhotoviteľ je pri zhotovení diela povinný dodržiavať právne predpisy na ochranu životného prostredia. Zhotoviteľ je povinný predchádzať znečisťovaniu a poškodzovaniu životného prostredia. V prípade, ak Zhotoviteľ pri svojej činnosti poruší povinnosti na ochranu životného prostredia, je zodpovedný za všetky vzniknuté škody a je povinný ich nahradiť. V prípade, ak za porušenie povinností Zhotoviteľa v oblasti životného prostredia bude príslušným orgánom uložená sankcia za znečisťovanie a/alebo poškodzovanie životného prostredia, uložené sankcie je povinný uhradiť v plnej výške Zhotoviteľ.
18. Zhotoviteľ zodpovedá za čistotu a poriadok na stavenisku. Zhotoviteľ odstráni na vlastné náklady všetky odpady, ktoré sú výsledkom jeho stavebnej činnosti ako aj ním zavinené znečistenie verejnej komunikácie. V prípade, že Zhotoviteľ túto svoju povinnosť poruší, zabezpečí splnenie tejto povinnosti Objednávateľ na náklady Zhotoviteľa.
19. V súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení Zhotoviteľ v plnom rozsahu zodpovedá za nakladanie s odpadmi, ktoré vznikli v súvislosti s realizáciou diela. Odpady, najmä z plastov, gumené, papiera a pod. sa nesmú likvidovať spaľovaním. Odpady zo stavebnej činnosti je Zhotoviteľ povinný separovať. Bežné odpady musia byť vyvezené na skládku, recyklovateľné odpady odovzdané na recykláciu a nebezpečné odpady musia byť likvidované prostredníctvom na to oprávnených organizácií. Zhotoviteľ sa zaväzuje poskytnúť na žiadosť Objednávateľa vážne listy ku kontrole.
20. Zhotoviteľ je povinný pri každom úniku nebezpečných látok do okolitého prostredia alebo pri každej ekologickej havárii informovať Objednávateľa a vzniknutú haváriu na svoje náklady.
21. Zhotoviteľ zabezpečí na vlastné náklady na dopravu a skladovanie strojov, zariadení alebo konštrukcií, montážneho materiálu, všetkých stavebných hmôt a dielcov, materiálov a výrobkov a ich presun zo skladu na stavenisko. Náklady s tým spojené sú súčasťou ceny diela.
22. Zhotoviteľ si zabezpečí na vlastné náklady v súlade s platnými STN, predpismi a vyhláškami napojenia na odber elektrickej energie, úžitkovej vody a iných potrebných využiteľných energií. Náklady na úhradu všetkých spotrebovaných energií sú súčasťou ceny diela.
23. Pri častiach stavebných prác, ktoré majú byť trvale zakryté, bude Objednávateľ (a ním určené osoby) pred ich zakrytím pozvaný minimálne 2 (dva) pracovné dni vopred na vykonanie kontroly takejto časti a/alebo na zúčastnenie sa príslušnej skúšky diela. Počas kontroly takýchto prác Zhotoviteľ predloží všetky výsledky vykonaných skúšok prác, doklady o kvalite použitých materiálov a stavebných výrobkov, certifikáty a atesty. Ak sa zástupca Objednávateľa na túto kontrolu bez predchádzajúceho ospravedlnenia nedostaví ani v náhradnej lehote, ktorá sa uvedie v stavebnom denníku, a ktorá nesmie byť kratšia ako 24 (dvadsaťštyri) hodín od plánovaného dátumu kontroly, má Zhotoviteľ právo takéto práce zakryť. Zhotoviteľ sa však nezabáva zodpovednosťou za prípadné vady takýchto zakrytých konštrukcií a je povinný vykonať všetky opatrenia stanovené vo všeobecne záväzných právnych predpisoch a technických normách. Ak Objednávateľ požaduje dodatočné odhalenie a zistí, že Zhotoviteľ nesplnil svoje povinnosti a zakryté konštrukcie majú vady, Zhotoviteľ je

povinný uhradiť Objednávateľovi všetky náklady súvisiace s týmto odkrytím a odstránením väd. Ak sa nezistí žiadna vada, uhradí náklady súvisiace s týmto odkrytím Objednávateľ. Pred zakrývaním vykonaných stavebných prac je Zhotoviteľ povinný vyhotoviť foto/video dokumentáciu skutkového stavu zakrývaných častí stavby a jej kópiu predložiť Objednávateľovi v elektronickej forme na CD/DVD nosiči spolu so súpsmi zrealizovaných prác na schválenie za účelom fakturácie Zhotoviteľ je povinný zhotoviť aj fotodokumentáciu detailov.

24. Použité stavebné výrobky pri realizácii stavebného diela musia spĺňať podmienky a požiadavky, uvedené v zákone NR SR č. 133/2013 Z.z. o stavebných výrobkoch v platnom znení a v zákone NR SR č. 264/1999 Z.z., o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
25. Zhotoviteľ najneskôr 15 (pätnásť) dní pred ukončením Stavby oznámi Objednávateľovi dokončenie Stavby. Objednávateľ najneskôr do 5 (päť) dní od oznámenia termínu dokončenia Stavby určí termín preberacieho konania, ktorý bude najneskôr v desiaty deň od oznámenia Zhotoviteľa o dokončení Stavby.
26. Zápisnicu o odovzdaní a prevzatí Diela spisuje zástupca Objednávateľa (stavebný dozor). Pred riadnym odovzdaním diela stavebný dozor vypracuje zápisnicu, ktorá obsahuje súpis zistených väd a nedorobkov aj s termínom ich odstránenia. Objednávateľ pristúpi k riadnemu odovzdaniu diela najneskôr do 3 (troch) dní od odstránenia zistených väd a nedorobkov, súčasťou zápisu o odovzdaní a prevzatí diela bude aj prehlásenie Objednávateľa, že dielo preberá. V prípade, že Objednávateľ odmieta prevziať dielo, je povinný spísať zápis o odmietnutí diela a uviesť v ňom svoje dôvody. Po riadnom odstránení väd a nedostatkov vytknutých Objednávateľom počas preberacieho konania, z dôvodu ktorých odmietol prevziať dielo, sa opakuje preberacie konanie, o čom sa vyhotoví taktiež zápisnica podľa hore uvedeného znenia, pričom lehoty uvedené v článku 9. bod 22. sa rovnako použijú aj na oznámenie o opakovanom prevzatí diela po odstránení väd a nedorobkov z preberacieho konania. Neoddeliteľné prílohy k zápisu o odovzdaní a prevzatí diela sú najmä:
 - a) certifikáty zabudovaných materiálov a výrobkov, záručné listy, návody na údržbu, zápisy o skúškach, zápisy o zaškolení obsluhy, prevádzkové dokumentácie zabudovaných technológií, projektová dokumentácia skutočného vyhotovenia, energetický certifikát budovy, fotodokumentácia a iné dokumenty predpísané skúšobných plánom a požadované Objednávateľom.
 - b) Zhotoviteľ pri odovzdaní diela odovzdá Objednávateľovi aj kľúče od objektu, ktoré mu Objednávateľ poskytol pri odovzdaní staveniska.

Článok 10

Zmluvné pokuty

1. V prípade, že Zhotoviteľ odovzdá riadne dokončené dielo alebo jeho časť po termíne uvedenom v článku 4. tejto Zmluvy, Objednávateľ si uplatní u Zhotoviteľa nárok na zmluvnú pokutu vo **výške 0,10% z Ceny za dielo bez DPH** za prvých 30 (tridsať) dní omeškania za každý kalendárny deň omeškania. Za každý ďalší kalendárny deň omeškania, po uplynutí 30 (tridsiatich) dní omeškania, Objednávateľ si uplatní u Zhotoviteľa nárok na zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z Ceny za dielo bez DPH.
2. V prípade oneskorenej úhrady faktúry má Zhotoviteľ právo uplatniť si u Objednávateľa nárok na úrok z omeškania vo výške 0,05 % z dlžnej čiastky za každý kalendárny deň omeškania, najviac však do 5 % z celkovej Ceny za dielo bez DPH. Nárok na zaplatenie úroku z omeškania je Zhotoviteľ povinný písomne u Objednávateľa uplatniť.
3. Ak Zhotoviteľ nezačne s odstraňovaním reklamovanej vady v čase podľa článku 8 bod 6. tejto Zmluvy, má Objednávateľ právo túto opravu zadať inému Zhotoviteľovi za podmienok dohodnutých v článku 8 bod 6. tejto Zmluvy. Ak Zhotoviteľ nedodrží ustanovenie článku 8 bod 6. Zmluvy - termín odstránenia väd, má Objednávateľ právo uplatniť si u Zhotoviteľa

nárok na zmluvnú pokutu vo výške 300,- EUR (slovom tristo eur) za každý kalendárny deň omeškania za každú vadu, až do doby odstránenia väd.

4. V prípade, že Zhotoviteľ neodstráni vady a nedorobky v dohodnutých termínoch zo zápisnice z odovzdania a prevzatia diela podľa článku 9 bod 25. Zmluvy, má Objednávateľ právo uplatniť si u Zhotoviteľa nárok na zmluvnú pokutu vo výške 300,- EUR (slovom tristo eur) za každý kalendárny deň omeškania, za každú vadu.
5. V prípade, že Zhotoviteľ poruší ustanovenia podľa článku 9 bod 3. Zmluvy, má Objednávateľ právo uplatniť si u Zhotoviteľa nárok na zmluvnú pokutu vo výške 50,- EUR (slovom päťdesiat eur) za každý jeden nezrealizovaný m2 zateplenia podľa článku 9 bod 3. Zmluvy na stavbe.
6. Okrem vyššie uvedených nárokov na zaplatenie zmluvných pokút podľa Zmluvy bude Objednávateľ požadovať od Zhotoviteľa v prípade porušenia akejkoľvek povinnosti Zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy (ak porušenie tejto povinnosti nie je sankcionované inou zmluvnou pokutou podľa niektorého ustanovenia tejto Zmluvy), zaplatenie zmluvnej pokuty:
 - a) vo výške 0,05 % z celkovej Ceny za dielo bez DPH za každý kalendárny deň omeškania Zhotoviteľa so splnením povinností podľa tejto Zmluvy až do ich riadneho splnenia, pri tých povinnostiach, pri ktorých je možné omeškanie, alebo
 - b) vo výške 0,25 % z celkovej Ceny za dielo bez DPH, pri tých povinnostiach, pri ktorých porušenie nie je možné napraviť dodatočným riadnym plnením zo strany Zhotoviteľa.
 - c) Vo výške 0,10 % z celkovej Ceny za dielo bez DPH za každý deň omeškania v prípade ak si na vyzvanie Objednávateľa Zhotoviteľ neprevezme stavenisko do 10 (desať) pracovných dní od vyzvania.
7. Všetky zmluvné pokuty podľa Zmluvy sú splatné do 3 (troch) dní odo dňa doručenia písomnej výzvy a daňového dokladu Objednávateľa na jej zaplatenie Zhotoviteľovi.
8. Objednávateľ je oprávnený jednostranne započítať zaplatenie ktorejkoľvek zmluvnej pokuty, na ktorej zaplatenie je Zhotoviteľ povinný, na úhradu Ceny za dielo Zhotoviteľovi alebo na akékoľvek iné platby, na ktoré je podľa alebo na základe Zmluvy voči Zhotoviteľovi povinný (napr. zádržné).
9. Existencia povinnosti Strany zaplatiť druhej Strane zmluvnú pokutu ani jej skutočné zaplatenie nemá vplyv na právo príslušnej strany na náhradu škody, ktorá nie je obmedzená výškou zmluvnej pokuty a nezbavuje príslušnú Stranu jej povinnosti splniť svoje povinnosti alebo záväzky v súlade so Zmluvou.
10. Pokiaľ si Zhotoviteľ neplní záväzky z tejto Zmluvy, je zaviazaný na úhradu zmluvnej pokuty. Ak Zhotoviteľ neuhradí zmluvnú pokutu Objednávateľovi, je Objednávateľ oprávnený požadovať jej zaplatenie od ručiteľa Zhotoviteľa. Ak Zhotoviteľ svojím konaním spôsobí Objednávateľovi škodu, ručí podľa § 303 a nasl. Obchodného zákonníka za túto škodu spoločne a nerozdielne v plnom rozsahu aj ručiteľ Zhotoviteľa, čo svojím vlastnoručným podpisom na tejto zmluve aj potvrdzuje.
11. Zmluvné strany pokladajú výšky zmluvných pokút za primerané, nie v rozpore s poctivým obchodným vzťahom k hodnote diela a jeho efektívnosti.

Článok 11

Nebezpečenstvo škody na diele

1. Zhotoviteľ znáša akékoľvek nebezpečenstvo škody na zhotovovanom diele do doby, kým ho Zhotoviteľ riadne nesplní a nedokončí a kým ho Objednávateľ od Zhotoviteľa neprevezme. Prevzatím zhotovenej veci Objednávateľom prechádza na neho nebezpečenstvo škody na zhotovenom diele.
2. Zhotoviteľ zodpovedá za škody počas uskutočňovania diela, stavba sa realizuje na zodpovednosť Zhotoviteľa, Zhotoviteľ zodpovedá za škody na majetku, zranenia alebo usmrtenia svojich pracovníkov a tretích osôb, ktoré môžu nastať počas vykonávania prác

alebo ako ich dôsledok. Zhotoviteľ je povinný na vlastné náklady odstrániť všetky škody na vykonávanom diele, ktoré vzniknú počas obdobia od začatia prác na diele do jeho protokolárneho prevzatia Objednávateľom.

3. Prevzatím vecí poskytnutých Objednávateľom na vykonanie diela prechádza nebezpečenstvo škody na Zhotoviteľa až do doby prevzatia diela Objednávateľom.

Článok 12

Ostatné ustanovenia

1. Zhotoviteľ čestne vyhlasuje, že má oprávnenie vykonávať živnosť v rozsahu, v akom si to vyžaduje táto Zmluva. Zhotoviteľ ďalej čestne vyhlasuje, že je zapísaný v Registri partnerov verejného sektora.
2. Podstatným porušením Zmluvy je:
 - a) neprevzatie staveniska pre začatie realizácie diela podľa bodu 5 bod 1 viac ako 20 (dvadsať) dní odo dňa písomnej výzvy Objednávateľa,
 - b) prekročenie termínu riadneho dokončenia diela podľa bodu 5 bod 1 o viac ako 40 (štyridsať) dní,
 - c) zhotovenie diela, ktoré nedosahuje základné akostné technické ukazovatele podľa príslušných STN a požiadavky podľa tejto Zmluvy,
 - d) vadné plnenie Zmluvy zo strany Zhotoviteľa, na ktoré bol písomne upozornený, a ktoré v dohodnutej lehote neodstránil,
 - e) ak Zhotoviteľ v rozpore s ustanoveniami Zmluvy zastavil realizáciu predmetu tejto Zmluvy alebo inak prejavil svoj úmysel nepokračovať v plnení Zmluvy,
 - f) likvidácia, konkurz alebo konkurzné konanie Zhotoviteľa,
 - g) opakované nedodržanie termínu splatnosti faktúr podľa tejto Zmluvy na strane Objednávateľa. Pod pojmom "opakované" zmluvné strany rozumejú 2-krát po sebe idúce porušenie dohodnutej povinnosti,
 - h) ak Zhotoviteľ do 60 (šesťdesiatich) dní po splatnosti neuhradí svoje záväzky svojim subdodávateľom,
 - i) Zhotoviteľ a jeho subdodávatelia (§11) nebol v čase uzavretia Zmluvy v registri partnerov verejného sektora alebo ak bol vymazaný z registra partnerov verejného sektora.
3. V prípade podstatného porušenia Zmluvy má Objednávateľ právo odstúpiť od Zmluvy. V prípade odstúpenia od Zmluvy Objednávateľom, tento oznámi svoje stanovisko písomne Zhotoviteľovi najneskôr do 5 (päť) dní. Účinky odstúpenia od Zmluvy nastávajú v okamihu doručenia písomného prejavu druhej strany.
4. Ak dôjde k zániku záväzku z dôvodov, za ktoré zodpovedá Zhotoviteľ, Objednávateľ nie je povinný uhradiť mu náklady, ktoré vznikli s prípravou a vykonaním diela.
5. V prípade likvidácie, konkurzu alebo konkurzného konania Zhotoviteľa, je Zhotoviteľ povinný o týchto skutočnostiach písomne upovedomiť Objednávateľa bez zbytočného odkladu, a Objednávateľ má po doručení takejto informácie právo odstúpiť od tejto Zmluvy. Zároveň je povinný písomne upovedomiť Objednávateľa o zmenách vo svojich vlastníckych pomeroch, inak zodpovedá Objednávateľovi za vzniknutú škodu. Objednávateľ má právo odstúpiť od tejto Zmluvy aj v prípade porušenia informačnej povinnosti Zhotoviteľa o svojom konkurze, konkurznom konaní alebo likvidácii.
6. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že ak Riadiaci orgán vyzve Objednávateľa na predloženie dokladov v rámci realizácie diela, o ktorých táto Zmluva nepojednáva, je Zhotoviteľ povinný na požiadanie takéto doklady predložiť Objednávateľovi.
7. Zhotoviteľ umožní orgánom ŠSD a nimi prizvaným znalcom prístup na stavenisko a do stavby a vytvorí podmienky pre výkon dohľadu.

8. Zhotoviteľ je povinný predložiť ako prílohu k zmluve o dielo aj tlačенú aj elektronickú verziu podrobného rozpočtu vo formáte xls/xlsx a zároveň zabezpečiť každú zmenu takéhoto rozpočtu v tlačenej aj elektronickej verzii vo formáte xls/xlsx.
9. Zhotoviteľ sa zaväzuje strpieť výkon kontroly/auditu/overovania súvisiaceho s dodaním tovarov, služieb, prác kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí dotácie, a to oprávnenými osobami v zmysle Všeobecných zmluvných podmienok Zmluvy o poskytnutí dotácie a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť. Medzi oprávnené osoby na výkon kontroly/auditu patria najmä:
 - a) Poskytovateľ a ním poverené osoby,
 - b) Útvár následnej finančnej kontroly a nimi poverené osoby,
 - c) Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
 - d) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
 - e) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
 - f) Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písme a) až d) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a EÚ.
10. Objednávateľ vyžaduje uvedenie podielu subdodávok (príloha 5 tejto Zmluvy) na plnení Zmluvy podľa § 41 ods. 3 Zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a zoznam subdodávateľov k dielu vrátane predmetu subdodávok. Zhotoviteľ je povinný oznámiť akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi. Zhotoviteľ môže zmeniť subdodávateľa ako aj je povinný oznámiť zmenu subdodávateľa do 3 (troch) pracovných dní spĺňajúceho podmienky účasti podľa § 41 ods. 1 písm. b) Zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Článok 13 Vyššia moc

1. Žiadna zo zmluvných strán nie je zodpovedná za nesplnenie povinností stanovených touto zmluvou alebo za oneskorenie tohto plnenia, pokiaľ bolo spôsobené okolnosťami vylučujúcimi zodpovednosť (ďalej len vyššia moc).
2. Pre účely tejto Zmluvy sa za vyššiu moc považujú mimoriadne okolnosti brániace dočasne alebo trvalo splneniu v nej stanovených povinností, pokiaľ nastali po jej uzatvorení nezávisle na vôli povinnej strany a pokiaľ nemohli byť tieto okolnosti alebo ich následky povinnou stranou odvrátené, ani pri vynaložení všetkého úsilia, ktoré je rozumné v danej situácii požadovať. Zmluvná strana, ktorá sa dozvie o existencii udalosti vyššej moci, je povinná o tom bezodkladne písomne informovať druhú zmluvnú stranu. Ak udalosť vyššej moci trvá viac ako 60 (šesťdesiat) dní odo dňa jej oznámenia druhej zmluvnej strane, má každá zmluvná strana právo odstúpiť od tejto Zmluvy.
3. Konkrétne sa za vyššiu moc v zmysle tejto Zmluvy považujú – vojna, nepriateľské akcie, invázia, činy cudzích nepriateľov, vzburá, revolúcia, povstanie, vojenský puč, násilné prevzatie moci, občianska vojna, radiácia, kontaminácia rádioaktivitou z jadrových palív a jadrových odpadkov, rádioaktívne toxické výbušniny alebo iné nebezpečné vlastnosti akýchkoľvek jadrových výbušných zariadení alebo ich jadrových komponentov, tlakové vlny spôsobené lietadlami alebo inými vzdušnými objektmi, výtržnosti, občianske nepokoje, rozvrat, pokiaľ sa netýkajú len zamestnancov Zhotoviteľa alebo jeho subdodávateľov, účinky prírodných síl, ktoré sa nedali predvídať a preto ani skúsený Zhotoviteľ nemohol proti nim podniknúť náležité opatrenia.
4. Za vyššiu moc sa však nepokladá bežne nepriaznivé počasie, nepokladajú sa ani okolnosti, ktoré vyplývajú z osobných, najmä hospodárskych pomerov povinnej strany a ďalej prekážky plnenia, ktoré bola táto strana povinná prekonať alebo odstrániť podľa tejto Zmluvy, obchodných zvyklostí alebo všeobecne záväzných právnych predpisov, zmena meny štátu, kde

sa zhotovuje stavba, alebo pokiaľ môže dôsledky svojej zodpovednosti zmluvne previesť na tretiu osobu.

5. Zhotoviteľ čestne vyhlasuje, že ku dňu nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy nie je v likvidácii, nie je na neho vyhlásený konkurz, nemá vedomosť o tom, že by na neho bol na príslušnom súde podaný návrh na vyhlásenie konkurzu. V prípade, že bude kedykoľvek zistený opak tohto vyhlásenia, táto Zmluva je od začiatku neplatná a v takom prípade je Objednávateľ oprávnený požadovať od Zhotoviteľa zaplataenie zmluvnej pokuty vo výške 5% z dohodnutej ceny diela v zmysle článku 6 bod 5.2. tejto Zmluvy.

Článok 14 Záverečné ustanovenia

1. Zmluva nadobúda platnosť dňom podpísania oboma zmluvnými stranami. Zmluva o dielo nadobudne účinnosť po splnení odkladacej podmienky účinnosti Zmluvy, ktorou bude schválenie zákazky v rámci kontroly príslušného verejného obstarávania Riadiacim orgánom, t.j. doručenie správy z kontroly príslušného verejného obstarávania Objednávateľovi. Objednávateľ má právo odstúpiť od Zmluvy bez udania iného dôvodu v nadväznosti na doručenie správy z kontroly príslušného verejného obstarávania, ktorou Riadiaci orgán neschváli predmetné verejné obstarávanie.
2. Okamihom podpisu tejto Zmluvy oboma zmluvnými stranami je prejavovaný súhlas s celým jej obsahom.
3. Meniť alebo dopĺňovať obsah tejto Zmluvy je možné len formou písomných dodatkov, ktoré budú datované, číslované a podpísané štatutárnymi zástupcami obidvoch zmluvných strán. Pre platnosť dodatkov k tejto zmluve sa vyžaduje dohoda o celom obsahu. Len tak sa dodatok stáva súčasťou Zmluvy. Uzavretie dodatku musí byť v súlade so zákonom č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
4. Všetky spory vyplývajúce z tejto Zmluvy, alebo vzniknuté v súvislosti s ňou, budú zmluvné strany riešiť predovšetkým vzájomnou dohodou.
5. Zmluvné strany sa dohodli, že všetky spory, ktoré medzi nimi vznikli alebo ktoré medzi nimi vzniknú z právnych vzťahov vyplývajúcich z tejto Zmluvy alebo v súvislosti s ňou, vrátane sporov o platnosť, výklad, zrušenie Zmluvy a právnych úkonov strán, budú prejednávať a rozhodovať výlučne príslušné súdy Slovenskej republiky.
6. Zmluvné vzťahy neupravené touto zmluvou sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb. v znení neskorších predpisov a ostatnými súvisiacimi právnymi predpismi.
7. Zhotoviteľ prehlasuje, že k projektovej dokumentácii, ktorá bola v súťažných podkladoch podkladom pre spracovanie cenovej ponuky, jej textovej a výkresovej časti, nemá pripomienky, všetkým predloženým podmienkam porozumel, projektová dokumentácia je mu jasná a zrozumiteľná, a že dielo podľa nej zhotoví tak, aby bolo funkčné, bezpečné a prevádzky schopné.
8. Nedeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy sú prílohy:
 - Príloha číslo 1 – Podkladová dokumentácia (v elektronickej forme na CD alebo DVD médiu)
 - Príloha číslo 2 – Ocenený výkaz výmer
 - Príloha číslo 3 – Zoznam položiek predmetu zmluvy, kde bude použitý materiál z recyklovaných vstupov
 - Príloha číslo 4 – Harmonogram
 - Príloha číslo 5 – Osoby, ktorými bola preukázaná technická alebo odborná spôsobilosť dodávateľa súvisiaca so vzdelaním, odbornou kvalifikáciou alebo relevantnými odbornými skúsenosťami
 - Príloha číslo 6 – Subdodávatelia
 - Príloha číslo 7 – Poistná zmluva

Ak sa pri dňoch neuvádza či sa jedná o deň pracovný alebo kalendárny, zmluvné strany sa dohodli, že ide o deň kalendárny.

9. Zmluvné strany sa dohodli, že všetky písomnosti s touto zmluvou súvisiace, si budú doručovať na adresy uvedené v záhlaví tejto Zmluvy. V prípade, že u niektorej zo zmluvných strán dôjde k zmene adresy pre doručovanie, je zmluvná strana, u ktorej zmena nastala, povinná túto skutočnosť bezodkladne písomne oznámiť druhej zmluvnej strane s uvedením novej adresy pre doručovanie. Zmluvné strany sa dohodli, že akákoľvek písomnosť, adresovaná druhej zmluvnej strane v súvislosti s touto zmluvou, sa bude považovať za doručенú aj dňom, kedy sa zásielka vráti odosielajúcej zmluvnej strane späť ako nedoručená.
10. Zmluvné strany potvrdzujú, že Zmluva vrátane jej platných príloh je zrozumiteľná, nebola uzavretá v tiesni, že si ju pred podpisom prečítali a porozumeli jej obsahu, na dôkaz čoho zmluvu vlastnoručne podpísali.
11. Táto Zmluva je vyhotovená v šiestich rovnopisoch, z ktorých štyri si ponechá Objednávateľ a dva Zhotoviteľ.

Za Objednávateľa:

Za Dodávateľa:

V Obci Beluj, dňa

V, dňa

.....

.....

Osoby, ktorými bola preukázaná technická alebo odborná spôsobilosť dodávateľa súvisiaca so vzdelaním, odbornou kvalifikáciou alebo relevantnými odbornými skúsenosťami

Osoby, ktorými bola preukázaná technická alebo odborná spôsobilosť dodávateľa súvisiaca so vzdelaním, odbornou kvalifikáciou alebo relevantnými odbornými skúsenosťami sa zaväzujú poskytnúť svoje odborné kapacity počas celého trvania zmluvného vzťahu.

Meno a priezvisko	Oblasť plnenia	Podpis

Subdodávateľa

Subdodávateľ (názov, sídlo, IČO)	Predmet subdodávky	Predpokladaný podiel zákazky zadávaný subdodávateľovi	Osoba oprávnená konať za subdodávateľa (meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia)

Verejný obstarávateľ:	Obec Beluj, 969 01 Beluj 43
Typ zákazky:	Podlimitná zákazka na uskutočnenie stavebných prác
Postup:	Zadávanie podlimitnej zákazky bez využitia elektronického trhoviska, bez elektronickej aukcie
Predmet zákazky:	Zvýšenie energetickej účinnosti budovy obecného úradu, Beluj
Dokument:	Čestné vyhlásenie ku konfliktu záujmov a k etickému kódexu uchádzača
Uchádzač:	

Týmto čestne vyhlasujem podľa môjho najlepšieho vedomia a svedomia a podľa mojich vedomostí, že ako uchádzač, ktorý predkladá ponuku v danom verejnom obstarávaní, že:

- nie je mi známy žiaden konflikt záujmov, s ohľadom na doterajší priebeh verejného obstarávania, pokiaľ ide o mne známe hospodárske subjekty a zástupcov verejného obstarávateľa, ktoré boli zapojené akýmkoľvek spôsobom do procesu verejného obstarávania,
- nie sú mi známe žiadne skutočnosti alebo okolnosti, či už minulé alebo súčasné a/ alebo ktoré by mohli nastať v dohľadnej budúcnosti, ktoré by mohli spochybniť moju nezávislosť a zvýhodňovať mňa ako uchádzača v danom procese verejného obstarávania z pohľadu ktorejkoľvek strany, ktorá je účastníkom daného procesu alebo jeho vyhlasovateľom,
- ak zistím, alebo ak sa počas ktorejkoľvek etapy verejného obstarávania sa ukáže, že akýkoľvek potenciálny konflikt záujmov v danom procese vznikol, bezodkladne danú skutočnosť oznámim verejnému obstarávateľovi a budem akceptovať rozhodnutie verejného obstarávateľa o prijatí všetkých opatrení na odstránenie zisteného konfliktu, pokiaľ týmto rozhodnutím nedôjde k neodôvodnenému obmedzeniu účasti mojej spoločnosti v danom postupe a pokiaľ nebude možné riešiť vznik daného konfliktu inak ako rozhodnutím o zrušení daného postupu alebo vylúčením mňa ako uchádzača v danom verejnom obstarávaní,
- som sa oboznámil s etickým kódexom záujemcu/uchádzača vo verejnom obstarávaní, ktorý je zverejnený na adrese http://www.uvo.gov.sk/extdoc/1069/eticky_kodex_zaujemca_-_uchadzac.pdf a v nadväznosti na uvedené vyhlasujem, so zreteľom na povinnosť uplatňovania princípov rovnakého zaobchádzania, nediskriminácie, transparentnosti, hospodárnosti a efektívnosti, zabezpečovania čestnej hospodárskej súťaže, vykonávania práv a povinností v súlade s dobrými mravmi a so zásadami poctivého obchodného styku, že budem tieto pravidlá aplikovať v rámci daného postupu verejného obstarávania,
- budem zachovávať dôvernosť všetkých mne poskytnutých informácií súvisiacich s daným postupom a obsah dokumentov, ktoré mi poskytol verejný obstarávateľ nebudem poskytovať tretím osobám, a ani inak ich využívať na iný účel ako je účasť v danom verejnom obstarávaní, pokiaľ o to výhradne nepožiadá verejný obstarávateľ.

V dňa

Verejný obstarávateľ:	Obec Beluj, 969 01 Beluj 43
Typ zákazky:	Podlimitná zákazka na uskutočnenie stavebných prác
Postup:	Zadávanie podlimitnej zákazky bez využitia elektronického trhoviska, bez elektronickej aukcie
Predmet zákazky:	Zvýšenie energetickej účinnosti budovy obecného úradu, Beluj
Dokument:	Zoznam zatepl'ovacích materiálov vyrobených z recyklovaných vstupov
Uchádzač:	

por.č.- identif ikácia výkazu výmer (3-2a alebo 3-2b)	Poradové číslo položky podľa výkazu výmer	Kód položky podľa výkazu výmer	Popis položky, stavebného dielu, remesla,	Množstvo, výmera	Merná jednotka	Množstvo, výmera pri ktorej budú požité materiály vyrobené z recyklovaných vstupov	Názov resp. označenie výrobku

V dňa