

ZMLUVA O DIELO

na realizáciu stavby:

„Zvyšovanie energetickej účinnosti administratívnej budovy – Obecného úradu a Kultúrneho domu – Družstevná pri Hornáde“

uzatvorená podľa ustanovenia § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb., Obchodný zákonník, v platnom znení,

uzatvorená medzi nasledovnými Zmluvnými stranami:

Objednávateľ:

Názov: **Obec Družstevná pri Hornáde**
Sídlo: Hlavná 38, 044 31 Družstevná pri Hornáde
IČO: 00 324 116
DIČ: 2021235920
Bankové spojenie: VÚB, a. s.
IBAN: SK22 0200 0000 0017 8053 7953
SWIFT: SUBASKBX
V mene ktorej koná: Ing. Ján Juhás, starosta

(ďalej ako „Objednávateľ“)

a

Zhotoviteľ:

Obchodné meno: **Sayrus s.r.o.**
Sídlo: Slovnaftská 106/12354, 821 07 Bratislava – mestská časť Podunajské Biskupice
IČO: 36278211
DIČ: 2022103908
IČ DPH: SK2022103908
IBAN: SK 17 0900 0000 0051 1677 9864
Právna forma:
V mene ktorej koná: Michal Haluška
zapísaná v Obchodnom registri Okresného Bratislava I, oddiel: Sro, vložka číslo 139069/B

(ďalej ako „Zhotoviteľ“)

PREAMBULA

- A) Dňa [doplní verejný obstarávateľ v rámci postupu pred uzatvorením zmluvy] bola zo strany Objednávateľa vystupujúceho v právnom postavení verejného obstarávateľa podľa Zákona o verejnom obstarávaní vyhlásená súťaž na obstaranie podlimitnej zákazky – stavebné práce: „**Zvyšovanie energetickej účinnosti administratívnej budovy – Obecného úradu a Kultúrneho domu – Družstevná pri Hornáde**“ ktorej výzva bola uverejnená dňa 04.02.2020 vo Vestníku verejného obstarávania č. 29/2020 pod označením 7400 – WYP, (ďalej aj ako „**Súťaž**“);
- B) Ponuka Zhotoviteľa predložená do Súťaže bola na základe podmienok a kritérií Súťaže vyhodnotená ako úspešná a Objednávateľ túto Ponuku Zhotoviteľa prijal;
- C) Predmet plnenia tejto Zmluvy bude z 95% financovaný z nenávratného finančného príspevku Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky poskytnutého verejnému obstarávateľovi prostredníctvom Slovenskej inovačnej a energetickej agentúry (ďalej len „**Poskytovateľ NFP**“) v rámci programu Kvalita životného prostredia, kód výzvy: OPKZP-PO4-SC431-2017-19 a z vlastných prostriedkov verejného obstarávateľa.

Vzhľadom na vyššie uvedené sa Zmluvné strany dohodli a uzatvárajú túto Zmluvu v nasledovnom znení:

1. ÚVODNÉ USTANOVENIA

1.1 Definície

V tejto Zmluve budú mať nasledovné výrazy a slová napísané s veľkým začiatočným písmenom nižšie uvedený význam:

„**Autorský zákon**“ znamená zákon č. 185/2015 Z. z. Autorský zákon v znení neskorších predpisov.

„**Dielo**“ znamená kompletne dielo tak, ako je opísané v Špecifikácii predmetu zákazky a Projektovej dokumentácii, ktoré má byť Zhotoviteľom v súlade s Ponukou Zhotoviteľa vykonané podľa tejto Zmluvy.

„**Dokumentácia Zhotoviteľa**“ alebo jednotlivo „**Dokument Zhotoviteľa**“ znamená všetky výpočty, výkresy, príručky, projekty, modely, počítačové programy (software – ak je) a akékoľvek iné dokumenty, ktoré majú byť dodané Zhotoviteľom podľa tejto Zmluvy.

„**Expert**“ znamenajú zoznam expertov, prostredníctvom ktorých Zhotoviteľ preukazoval splnenie podmienok účasti technickej alebo odbornej spôsobilosti podľa súťažných podkladov Súťaže, a ktorých za týmto účelom identifikoval vo svojej Ponuke Zhotoviteľa.

„**Harmonogram prác**“ znamená harmonogram prác vypracovaný a odovzdaný Zhotoviteľom podľa bodu 2.7 tejto Zmluvy. Po odovzdaní Harmonogramu prác sa tento stane Prílohou č. 3 Zmluvy.

„**Kontrolný deň**“ znamená Zmluvnými stranami dohodnutý deň, počas ktorého Objednávateľ vykoná kontrolu postup vykonaných prác, stanovený spravidla jedenkrát za sedem (7) kalendárnych dní, resp. na základe dohody podľa potrieb a požiadaviek Zmluvných strán, podľa bodu 2.4 tejto Zmluvy.

„**Lehota plnenia**“ znamená lehotu na vykonanie Diela uvedenú v bode 2.6 tejto Zmluvy.

„**Materiály**“ znamenajú všetky materiály a výrobky, ktoré majú tvoriť alebo tvoria súčasť Diela.

„**Občiansky zákonník**“ znamená zákon č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov.

„**Obchodný zákonník**“ znamená zákon č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov.

„**Objednávateľ**“ znamená osobu menovanú ako objednávateľ v záhlaví tejto Zmluvy.

„**Ponuka Zhotoviteľa**“ znamená ponuku, ktorú Zhotoviteľ predložil do Súťaže, a na základe ktorej bol Zhotoviteľ úspešný v Súťaži. Ponuka Zhotoviteľa bola v súlade so Súťažnými podkladmi prevedená do tejto Zmluvy, ako jednotlivé časti Ponuky Zhotoviteľa: Príloha č. 1 – Identifikácia vybraných technologických zariadení a materiálov (ako príloha č. B. 2 Súťažných podkladov), Príloha č. 2 – Rozpočet Diela, Príloha č. 4 – Zoznam Subdodávateľov a Príloha č. 5 – Zoznam Expertov. Pokiaľ sa v tejto Zmluve nachádza odkaz na Ponuku Zhotoviteľa, má sa tým na mysli podľa kontextu Identifikácia vybraných technologických zariadení a materiálov, Rozpočet Diela, Zoznam Subdodávateľov a/alebo Zoznam Expertov, poprípade ktorákoľvek z častí Ponuky Zhotoviteľa (aj celá Ponuka Zhotoviteľa) tak, ako bola predložená do Súťaže.

„**Poskytovateľ NFP**“ má význam uvedený v bode C) Preambuly tejto Zmluvy.

„**Právne predpisy**“ znamenajú všetky všeobecne záväzné právne predpisy Slovenskej republiky a Európskej únie, vrátane všetkých smerníc a nariadení každej legálne ustanovenej verejnej správy. Právne predpisy zahŕňajú aj Technické normy.

„**Preberací protokol**“ má význam uvedený v bode 2.9.1. tejto Zmluvy.

„**Projektová dokumentácia**“ znamená projektovú dokumentáciu pre územné rozhodnutie a vydanie stavebného povolenia pre stavbu „Zvyšovanie energetickej účinnosti administratívnej budovy – Obecného úradu a Kultúrneho domu – Družstevná pri Hornáde“ vypracovanú v auguste 2017 spoločnosťou T.D.LINE, s.r.o., Inžiniersko-projekčná kancelária, Pražská 4, 040 11 Košice, ktorá bola súčasťou Súťažných podkladov a je súčasťou Prílohy č. 1 tejto Zmluvy.

„**Rozpočet**“ znamená rozpočet Zmluvnej ceny – ocenený Výkaz výmer - v súlade s Ponukou Zhotoviteľa, ktorý tvorí Prílohu č. 2 Zmluvy, t. j. časť Ponuky Zhotoviteľa, ktorú Zhotoviteľ predložil do Súťaže, vypracovaný v súlade so Súťažnými podkladmi.

„**Stavebný zákon**“ znamená zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov.

„**Stavenisko**“ znamená miesta, kde má byť Dielo vyhotovené, na ktoré majú byť Materiály dodané, ako je definované v Špecifikácii predmetu zákazky.

„**Subdodávateľ**“ je hospodársky subjekt, ktorý uzavrie alebo uzavrel so Zhotoviteľom písomnú odplatnú zmluvu na plnenie určitej časti tejto Zmluvy.

„**Súťaž**“ má význam uvedený v bode A) Preambuly tejto Zmluvy.

„**Súťažné podklady**“ znamenajú súťažné podklady pre Súťaž.

„**Špecifikácia predmetu zákazky**“ znamená Prílohu č. 1 tejto Zmluvy. Špecifikácia predmetu zákazky špecifikuje účel, rozsah a technické a iné kritériá a požiadavky na Dokumentáciu Zhotoviteľa, Dielo a ostatné plnenia tejto Zmluvy tak, ako ich Objednávateľ definoval v časti B. Opis predmetu zákazky Súťažných podkladov (pre vylúčenie pochybností, Špecifikácia predmetu zákazky zahŕňa aj dokumenty, ktoré tvorili prílohy časti B. Opis predmetu zákazky Súťažných podkladov).

„**Technický dozor**“ znamená osobu menovanú ako technický dozor zo strany Objednávateľa. Technický dozor je personál Objednávateľa a vykonáva kontrolu prác Zhotoviteľa a ostatné práva a povinnosti stanovené touto Zmluvou.

„**Technické normy**“ znamenajú technické normy (STN, EN, ISO) vzťahujúce sa na akékoľvek práce na Diele, samotné Dielo a Materiály, a ostatné normy uvedené v Špecifikácii predmetu zákazky alebo normy definované Právnymi predpismi.

„**Vyššia moc**“ má význam uvedený v bode 3.2.5 tejto Zmluvy.

„**Zákon o verejnom obstarávaní**“ znamená zákon č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

„**Záručná doba**“ znamená záručnú dobu podľa bodu 3.3 tejto Zmluvy.

„**Zhotoviteľ**“ znamená osobu menovanú ako zhotoviteľ v záhlaví tejto Zmluvy.

„**Zmluva**“ znamená túto zmluvu o dielo v znení všetkých jej príloh a doplnení.

„**Zmluva o NFP**“ má význam uvedený v bode C) Preambuly tejto Zmluvy.

„**Zmluvná cena**“ znamená konečnú pevnú cenu, za vyhotovenie a dokončenie Diela a odstránenie akýchkoľvek väd Diela a poskytnutie ostatných plnení na základe tejto Zmluvy vrátane DPH uvedenú v bode 3.1.2 tejto Zmluvy.

„**Zmluvná strana**“ znamená Objednávateľa alebo Zhotoviteľa podľa kontextu. V prípade označenia ako Zmluvné strany, zahŕňa tento pojem aj Objednávateľa aj Zhotoviteľa.

1.2 Výklad Zmluvy a pojmov

Ak z kontextu Zmluvy nevyplýva niečo iné alebo v Zmluve nie je vyslovene uvedené inak, pre výklad Zmluvy a pojmov platia nasledovné pravidlá:

- slová v jednotnom čísle zahŕňajú aj ich množné číslo a naopak;
- slová v mužskom rode zahŕňajú aj ich ženský rod a naopak;
- názvy bodov alebo nadpisy alebo vysvetľujúce poznámky, ktoré sa uvádzajú v tejto Zmluve, slúžia iba pre lepšiu orientáciu a pri vysvetľovaní podstatných podmienok a ustanovení tejto Zmluvy sa nebudú brať do úvahy;
- prílohy Zmluvy tvoria jej neoddeliteľnú súčasť, pričom v prípade rozporov medzi textom Zmluvy a znením príloh Zmluvy platí, že znenie Zmluvy má prednosť pred znením jej príloh;

- e) deň sa rozumie kalendárny deň, pokiaľ Zmluva neurčuje inak;
- f) osobou sa rozumie aj právnická aj fyzická osoba, vrátane jej právneho nástupcu.

1.3 Poradie záväznosti dokumentov

Ustanovenia tejto Zmluvy a jej príloh je potrebné vykladať, ako vzájomne sa dopĺňujúce a vysvetľujúce, t. j. opomenutia záväzkov v nadradených dokumentoch nespôsobujú zánik záväzkov ustanovených v dokumentoch nižšej záväznosti. Pre účely výkladu a interpretácie tejto Zmluvy a jej príloh budú mať nižšie uvedené dokumenty nasledovné poradie záväznosti:

- a) Zmluva,
- b) Rozpočet Diela, Zoznam Subdodávateľov, Zoznam Expertov,
- c) Špecifikácia predmetu zákazky,
- d) Harmonogram prác.

1.4 Predmet Zmluvy

1.4.1 Predmetom tejto Zmluvy sú najmä, nie však výlučne, nasledovné záväzky Zhotoviteľa:

- a) Zhotoviteľ je povinný vyhotoviť a dokončiť pre Objednávateľa Dielo v súlade s Ponukou Zhotoviteľa, Projektovou dokumentáciou, Špecifikáciou predmetu zákazky, Zmluvou a Právnymi predpismi, a odstrániť na Diele akékoľvek vady, a to v Lehote plnenia;
- b) Zhotoviteľ je povinný riadne vyhotovené a dokončené Dielo Objednávateľovi odovzdať v súlade s postupmi a podmienkami podľa tejto Zmluvy;
- c) Zhotoviteľ je povinný dodať Materiály a Dokumentáciu Zhotoviteľa uvedenú v Zmluve, ktoré sú potrebné pre riadne vyhotovenie a dokončenie Diela a odstránenie väd na Diele a prevádzku Diela;

1.4.2 Predmetom tejto Zmluvy sú najmä, nie však výlučne, nasledovné záväzky Objednávateľa:

- a) Objednávateľ je povinný za riadne vykonané Dielo a ostatné plnenia na základe tejto Zmluvy Zhotoviteľovi zaplatiť Zmluvnú cenu v súlade s touto Zmluvou;
- b) Objednávateľ je riadne vykonané Dielo povinný v súlade s ustanoveniami tejto Zmluvy prevziať;
- c) Objednávateľ je povinný Zhotoviteľovi poskytnúť všetku súčinnosť tak, aby Zhotoviteľ mohol Dielo a/alebo ktorúkoľvek časť plnenia na základe tejto Zmluvy vykonať riadne a včas.

1.4.3 Predmetom tejto Zmluvy je aj úprava všetkých ostatných práv a povinností Zmluvných strán spojených s riadnym plnením tejto Zmluvy alebo v súvislosti s ňou.

1.4.4 Zhotoviteľ potvrdzuje, že v rozsahu, v akom to je možné pri vynaložení všetkej odbornej starostlivosti preskúmal a detailne sa oboznámil so všetkými podkladmi, údajmi a informáciami, ktoré poskytol Objednávateľ, vrátane Projektovej dokumentácie. V prípade, ak Zhotoviteľ zistí akúkoľvek chybu, príp. nedostatok týchto podkladov, ktorú ani pri vynaložení odbornej starostlivosti nemohol zistiť v čase pred podpisom tejto Zmluvy, je povinný túto skutočnosť bezodkladne oznámiť Objednávateľovi.

2. ZHOTOVENIE DIELA

2.1 Stavenisko

2.1.1 Objednávateľ poskytol Zhotoviteľovi v rozsahu, v akom ich má k dispozícii, všetky dôležité a potrebné údaje a informácie o faktickom a právnom stave Staveniska, najmä, ale nie výlučne, o užívачích právach k Stavenisku, o dostupných podmienkach Staveniska vrátane informácií o príjazdových cestách. Za interpretáciu všetkých týchto údajov potrebných na plnenie povinností Zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy zodpovedá Zhotoviteľ. Objednávateľ Zhotoviteľovi najmä poskytol možnosť obhliadky Staveniska pred podpisom tejto Zmluvy.

- 2.1.2 Zhotoviteľ vyhlasuje, že v rozsahu, v akom to bolo prakticky možné, sa oboznámil s formou, povahou a podmienkami Staveniska, vrátane všetkých dostupných podmienok Staveniska pred podpisom tejto Zmluvy, a v uvedenom rozsahu mu je stav Staveniska známy. Zhotoviteľ zároveň v rozsahu, v akom to bolo prakticky možné, získal všetky informácie o Stavenisku, ktoré sú nevyhnutné pre riadne vyhotovenie a dokončenie Diela a súvisiacich plnení a pre predchádzanie vzniku škôd na Stavenisku a na Diele, ako aj informácie o prístupových a príjazdových cestách k Stavenisku.
- 2.1.3 Objednávateľ je povinný Zhotoviteľovi poskytnúť, resp. zabezpečiť právo prístupu na Stavenisko tak, aby Zhotoviteľ mohol Dielo riadne vyhotoviť a dokončiť a odovzdať Objednávateľovi v Lehote plnenia. Objednávateľ poskytne prístup na Stavenisko Zhotoviteľovi a Stavenisko Zhotoviteľovi odovzdá najneskôr do (5) dní na základe výzvy Zhotoviteľa kedykoľvek po nadobudnutí účinnosti tejto Zmluvy tak, aby Zhotoviteľ tak, aby celé Dielo vyhotovil a dokončil v súlade s Harmonogramom prác v Lehote plnenia. O odovzdaní Staveniska Zmluvné strany vyhotovia protokol o odovzdaní Staveniska. Tento protokol musí byť podpísaný oboma Zmluvnými stranami. Zhotoviteľ nie je v omeškaní s plnením podľa tejto Zmluvy po dobu, po ktorú mu Objednávateľ neposkytol právo prístupu na Stavenisko podľa tohto bodu.
- 2.2 Podmienky vykonania Diela**
- 2.2.1 Zhotoviteľ je zodpovedný za to, že Dielo a všetky Materiály budú vyhovovať Špecifikácii predmetu zákazky, Ponuke Zhotoviteľa, Zmluve a Právnym predpisom.
- 2.2.2 Zhotoviteľ a Objednávateľ sú povinní vzájomne si poskytnúť akúkoľvek a všetku súčinnosť nevyhnutnú k riadnemu vyhotoveniu a dokončeniu Diela vrátane súčinnosti pri spoločnom postupe voči orgánom verejnej moci a akýmkoľvek iným subjektom. V prípade, ak niektorá Zmluvná strana bude považovať poskytnutie súčinnosti druhej Zmluvnej strany za nedostatočné, je povinná o tom písomne informovať druhú Zmluvnú stranu. V opačnom prípade sa bude mať za to, že súčinnosť podľa tejto Zmluvy bola poskytnutá riadne.
- 2.2.3 Zhotoviteľ nesie zodpovednosť za správne umiestnenie všetkých častí Diela v súlade so Špecifikáciou predmetu zákazky, Projektovou dokumentáciou a Dokumentáciou Zhotoviteľa a špecifikami Staveniska, a je povinný napraviť každú chybu v situovaní, umiestnení, rozmeroch alebo vytýčení Diela na Stavenisku.
- 2.2.4 Objednávateľ je oprávnený schvaľovať súpis vykonaných prác. Objednávateľ je oprávnený vykonávať akékoľvek záznamy v stavebnom denníku. Pre vylúčenie pochybností, žiadny záznam a/alebo schválenie práce zo strany Objednávateľa, nezbavuje Zhotoviteľa žiadnej zodpovednosti alebo povinnosti.
- 2.2.5 Kontrolu vykonávania Diela vykonáva Technický dozor Objednávateľa najmä avšak nie výlučne počas Kontrolných dní v súlade s bodom 2.4 tejto Zmluvy. Technickému dozoru musí byť umožnený prístup k akejkoľvek časti Diela. Žiadna časť Diela nesmie byť zakrytá bez súhlasu Technického dozoru. Akékoľvek podstatné skutočnosti a okolnosti týkajúce sa vykonávania Diela je Zhotoviteľ povinný konzultovať s Technickým dozorom Objednávateľa. Technický dozor Objednávateľa je oprávnený vykonávať akékoľvek záznamy v stavebnom denníku. Technický dozor je oprávnený vydať pokyn na prerušenie prác v prípade, ak to neumožňujú klimatické podmienky alebo ak Zhotoviteľ iným spôsobom zjavne koná v rozpore s pracovnými postupmi určenými technickými normami alebo odporúčaniami výrobcov na právne zabudovanie dodávaných materiálov. Takýto pokyn musí Technický dozor bezodkladne oznámiť Objednávateľovi a o dobu prerušenia prác sa primerane predlžuje Lehota plnenia. Pre vylúčenie pochybností, žiadny záznam a/alebo schválenie práce zo strany Technického dozoru Objednávateľa nezbavuje Zhotoviteľa žiadnej zodpovednosti alebo povinnosti. Objednávateľ je povinný ustanoviť osobu vykonávajúcu funkciu Technického dozoru najneskôr do piatich (5) dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy (ak nie je určený v Špecifikácii predmetu zákazky alebo v Súťažných podkladoch).
- 2.2.6 Zhotoviteľ bude na vlastné náklady zodpovedný za zabezpečenie vody, elektriny a všetkých ďalších energií a ďalších služieb, ktoré môže pri realizácii Diela potrebovať, a to formou zriadenia osobitných odborných miest jednotlivých médií (resp. inou formou podľa uváženia Zhotoviteľa), ktoré môže pri

realizácii Diela potrebovať, ak sa s Objednávateľom nedohodne inak. Všetky náklady na energie znáša Zhotoviteľ.

2.2.7 Zhotoviteľ okrem iného zabezpečí na vlastné riziko a zodpovednosť najmä

- a) dopravu, vykládku, skladovanie Materiálov v mieste Staveniska;
- b) akékoľvek technické/stavebné úpravy v súlade s Projektovou dokumentáciou nevyhnutné pre výstavbu a zapojenie Diela;
- c) výstavbu, inštaláciu, montáž kompletného Diela podľa Projektovej dokumentácie;
- d) komplexné sprevádzkovanie Diela;
- e) vykonanie úspešného Preberacieho konania.

2.2.8 Zhotoviteľ počas celej doby trvania tejto Zmluvy nesie zodpovednosť za všetky práce na Diele a akékoľvek nebezpečenstvo spojené s prácami na Diele, zhotovovaním Diela a akýmkoľvek inými prácami a činnosťami, ktoré je Zhotoviteľ povinný vykonať na základe tejto Zmluvy. Zhotoviteľ zabezpečí najmä, nie však výlučne:

- a) stráženie Staveniska, aby na Stavenisko nemali v čase výkonu stavebných prác prístup nepovolané osoby, a to najmä na miesta, kde môže dôjsť k ohrozeniu života alebo zdravia;
- b) označenie Staveniska;
- c) zriadenie vjazdu a výjazdu z miestnej komunikácie alebo z účelovej komunikácie na prístup stavebných výrobkov, na odvoz stavebného odpadu a na prístup vozidiel záchrannej zdravotnej služby a dopravnej zdravotnej služby a požiarnej ochrany, a jeho udržiavanie v nepoškodenom a čistom stave;
- d) umiestnenie a skladovanie Materiálov na Stavenisku podľa dohody s Objednávateľom;
- e) poriadok a čistotu na Stavenisku, v jeho okolí a na užívaných inžinierskych sieťach;
- f) bezpečnosť a ochranu zdravia všetkých osôb nachádzajúcich sa na Stavenisku, a to najmä, nie však výlučne, zabezpečením bezpečnostných a zdravotných požiadaviek na stavenisku podľa zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov, nariadenia vlády SR č. 391/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko, nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko, nariadenia vlády SR č. 387/2006 Z. z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci a nariadenia vlády SR č. 281/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri ručnej manipulácii s bremenami;
- g) požiarnu ochranu Staveniska a Diela v zmysle zákona NR SR č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi v platnom znení a vyhlášky MV SR č. 94/2004 Z. z, ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb, poučenie osôb nachádzajúcich sa na Stavenisku o bezpečnosti a ochrane zdravia a požiarnej ochrane Staveniska a Diela;
- h) aby sa všetky osoby nachádzajúce sa na Stavenisku zdržali fajčenia na Stavenisku mimo priestorov výhradne určených a označených Zhotoviteľom na tieto účely;
- i) vykonanie opatrení potrebných na ochranu existujúcich vedení, rozvodov, prípojk a meračov energií, kanalizácie, telekomunikácií a iných inžinierskych sietí nachádzajúcich sa na Stavenisku alebo v jeho okolí, najmä podopierať ich, zabezpečovať ich údržbu a opravy prostredníctvom oprávnených osôb, pokiaľ potreba opravy vznikne v dôsledku okolností, za ktoré zodpovedá Zhotoviteľ;
- j) predchádzanie škodám na majetku tretích osôb;
- k) na Stavenisku, počas celého zhotovovania Diela, dostupnosť Projektovej dokumentácie a iných technických podkladov alebo ich kópií, potrebnej na uskutočňovanie Diela a na výkon štátneho stavebného dohľadu;

- l) pred dňom odovzdania a prevzatia Diela odstránenie všetkých technologických zariadení a vybavenia Staveniska zo Staveniska, nadbytočných stavebných výrobkov, a odpadu zo Staveniska, pričom toto ustanovenie sa primerane použije aj v prípade odstraňovania vád a nedorobkov;
- 2.2.9 Zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť všetky technologické zariadenia Staveniska a Materiály nevyhnutné pre zhotovenie Diela a dopraviť ich na Stavenisko, a to v takom predstihu, aby pred začatím zhotovovania príslušnej časti Diela boli na Stavenisku k dispozícii všetky technologické zariadenia Staveniska a Materiály nevyhnutné pre zhotovenie Diela. Zhotoviteľ je oprávnený skladovať na Stavenisku výlučne len technologické zariadenia Staveniska a Materiály určené na realizáciu Diela podľa tejto Zmluvy. Zhotoviteľ zabezpečí ochranu technologických zariadení Staveniska a Materiálov pred poškodením alebo zničením a ich skladovanie tak, aby tieto nestratili predpísané, resp. požadované vlastnosti. Zhotoviteľ zodpovedá za súlad všetkých Materiálov, ktoré použil na zhotovenie Diela, s príslušnými Právnymi predpismi a touto Zmluvou. Nebezpečenstvo vzniku škody na Materiáloch a Diele znáša výlučne Zhotoviteľ, a to od momentu prevzatia Staveniska až do úplného prevzatia Diela zo strany Objednávateľa v súlade s bodom 2.9 tejto Zmluvy.
- 2.2.10 Zhotoviteľ je zodpovedný za nakladanie s odpadmi vrátane prípadných stavebných odpadov podľa príslušných ustanovení zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov, ktoré vzniknú v súvislosti s plnením tejto Zmluvy. Zhotoviteľ nesie zodpovednosť za plnenie a plní za Objednávateľa aj všetky povinnosti pôvodcu odpadu v zmysle príslušných ustanovení zákona o odpadoch. V prípade, ak Objednávateľovi vznikne akákoľvek škoda v dôsledku porušenia povinností Zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy alebo zákona o odpadoch v súvislosti s (ne)plnením akýchkoľvek povinností podľa zákona o odpadoch a príslušných vykonávacích predpisov, Zhotoviteľ odškodní Objednávateľa za akékoľvek takéto škody.
- 2.2.11 Odo dňa začatia vykonávania prác na Diele je Zhotoviteľ povinný viesť stavebný denník v zmysle Stavebného zákona a príslušných vykonávacích predpisov. Pri vedení stavebného denníka sa budú Zmluvné strany riadiť najmä ustanoveniami § 46d) Stavebného zákona a § 28 vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 453/2000 Z. z. o niektorých ustanoveniach Stavebného zákona. Stavebný denník musí byť trvale prístupný všetkým pracovníkom podieľajúcim sa na vykonávaní Diela a kontrolným orgánom na vopred dohodnutom mieste na Stavenisku. Vedenie stavebného denníka sa končí dňom, keď sú odstránené všetky vady a nedorobky na Diele. Žiadny súhlas alebo zápis Objednávateľa vo vzťahu k Dielu alebo postupu prác na Diele nezbavuje Zhotoviteľa žiadnej zodpovednosti. Ak sa na Diele nájdu chyby, opomenutia, nejasnosti, rozpory, nedostatky alebo akékoľvek iné vady, tieto budú spolu s Dielom opravené na náklady Zhotoviteľa, nehladiac na súhlasy alebo schválenia Objednávateľa uvedené v stavebnom denníku alebo inak udelené zo strany Objednávateľa.
- 2.2.12 Objednávateľ je oprávnený vstupovať na Stavenisko a kontrolovať postup Zhotoviteľa pri zhotovovaní Diela. Zhotoviteľ poskytne Objednávateľovi všetku súčinnosť pri vykonávaní kontroly podľa tohto bodu. Vykonanie kontroly zo strany Objednávateľa nezbavuje Zhotoviteľa žiadnej povinnosti alebo zodpovednosti.
- 2.2.13 Pre vylúčenie pochybností, podmienkami vykonania Diela uvedenými v tomto bode nie sú dotknuté ostatné podmienky uvedené v ostatných častiach Zmluvy, najmä v Projektovej dokumentácii a Špecifikácii predmetu zákazky.
- 2.2.14 Zhotoviteľ je povinný odo dňa prevzatia Staveniska udržiavať v platnosti poistnú zmluvu na poistenie zodpovednosti za škodu pri výkone podnikateľskej činnosti na poistnú sumu minimálne vo výške Zmluvnej ceny podľa bodu 3.1.2 tejto Zmluvy. Zhotoviteľ je povinný pri prevzatí Staveniska predložiť Objednávateľovi osvedčenú kópiu poistnej zmluvy, resp. iného rovnocenného dokladu preukazujúceho platnosť poistenia podľa tohto bodu Zmluvy.

2.3 Dokumentácia Zhotoviteľa

- 2.3.1 Zhotoviteľ bude zodpovedný za všetku Dokumentáciu Zhotoviteľa, ktorú je povinný zhotoviť podľa tejto Zmluvy. Každá Dokumentácia Zhotoviteľa bude vyhotovená v súlade s Ponukou Zhotoviteľa, Špecifikáciou predmetu zákazky, Zmluvou a Právnymi predpismi. Pokiaľ táto Zmluva neustanovuje vo vzťahu k určitej časti Dokumentácie Zhotoviteľa inak, Zhotoviteľ je povinný odovzdať finálne znenie (po príslušnom preskúmaní zo strany Objednávateľa v prípadoch, v ktorých sa vyžaduje) akejkoľvek Dokumentácie Zhotoviteľa v šiestich (6) vyhotoveniach v tlačenej forme a v jednom (1) vyhotovení v elektronickej forme. Zhotoviteľ sa zároveň zaväzuje, že poskytne Objednávateľovi výhradnú licenciu na akékoľvek použitie Dokumentácie Zhotoviteľa (vrátane kopírovania, užívania, zdieľania Dokumentácie Zhotoviteľa ako aj vyhotovovania a užívania modifikácii Dokumentácie Zhotoviteľa, a to aj prostredníctvom tretích osôb) s právom postupovať takúto licenciu a udeľovať sublicenciu tretím osobám. Táto licencia bude:
- a) platiť počas skutočnej alebo predpokladanej životnosti (ktorákoľvek je dlhšia) Diela resp. príslušných častí Diela;
 - b) oprávňovať Objednávateľa a/alebo ktorúkoľvek osobu, ktorá je vlastníkom príslušnej časti Diela na akékoľvek použitie Dokumentácie Zhotoviteľa (vrátane kopírovania, užívania, zdieľania Dokumentácie Zhotoviteľa ako aj vyhotovovania a užívania modifikácii Dokumentácie Zhotoviteľa) pre účely dokončenia, prevádzky, údržby, zmien, úprav, opráv a demolácie Diela;
 - c) v prípade Dokumentácie Zhotoviteľa, ktorá je vo forme počítačových programov alebo iného softvéru, umožňovať ich používanie na ktoromkoľvek počítači Objednávateľa a/alebo ktorejkoľvek tretej osoby, ktorá je v zmluvnom vzťahu s Objednávateľom;
 - d) oprávňovať Objednávateľa a/alebo ktorúkoľvek tretiu osobu v zmluvnom vzťahu s Objednávateľom na použitie, zmenu, úpravu, prepracovanie, prekreslenie alebo iný spôsob použitia Dokumentácie Zhotoviteľa za účelom vykonania akýchkoľvek ďalších prác súvisiacich so zmenou, opravou, rekonštrukciou, prestavbou, atď. Diela po jeho dokončení.
- 2.3.2 Každý dokument, ktorý znamená Dokumentáciu Zhotoviteľa a vyžaduje sa jeho schválenie alebo odsúhlasenie zo strany Objednávateľa podľa tejto Zmluvy (ak také sú) bude predložený Objednávateľovi na preskúmanie 1x v tlačenej forme a 1x v elektronickej forme. Odo dňa, kedy Objednávateľ obdrží takýto Dokument Zhotoviteľa má Objednávateľ 10 dní na preskúmanie Dokumentu Zhotoviteľa, ak nie je v Zmluve osobitne uvedené inak. V rámci lehoty na preskúmanie má Objednávateľ povinnosť vydať Zhotoviteľovi oznámenie, že Dokument Zhotoviteľa spĺňa požiadavky podľa Zmluvy alebo nespĺňa požiadavky podľa Zmluvy s konkrétnym uvedením všetkých požiadaviek, ktoré nespĺňa. Ak Dokument Zhotoviteľa nespĺňa požiadavky Zmluvy, bude na náklady Zhotoviteľa opravený, znova predložený a znova preskúmaný v súlade s týmto bodom. Opätovné preskúmanie opraveného Dokumentu Zhotoviteľa nezbavuje zodpovednosti za omeškanie s odovzdaním Dokumentu Zhotoviteľa a/alebo za omeškanie s iným súvisiacim plnením podľa tejto Zmluvy. Pre vylúčenie pochybností platí, že v prípade, ak k dátumu odovzdania Dokument Zhotoviteľa nespĺňa požiadavky tejto Zmluvy, má sa za to, že Zhotoviteľ sa dostal do omeškania s riadnym odovzdaním Dokumentu Zhotoviteľa ku dňu, kedy mal Zhotoviteľ podľa tejto Zmluvy odovzdať Dokument Zhotoviteľa Objednávateľovi (ak taký dátum je), a to bez ohľadu na jeho následnú opravu.
- 2.3.3 Ak Dokument Zhotoviteľa spĺňa požiadavky Zmluvy, Objednávateľ o tom v lehote na preskúmanie podľa bodu 2.3.2 Zhotoviteľovi vydá potvrdenie. Pokiaľ Objednávateľ v príslušnej lehote na preskúmanie Zhotoviteľovi nevydá oznámenie, že Dokument Zhotoviteľa nespĺňa požiadavky tejto Zmluvy, postupom podľa bodu 2.3.2 tejto Zmluvy alebo Zhotoviteľovi nevydá potvrdenie podľa tohto bodu, má sa za to (platí fikcia), že toto potvrdenie bolo vydané v posledný deň lehoty na preskúmanie.
- 2.3.4 Vydanie potvrdenia alebo akékoľvek iné schválenie či súhlas Objednávateľa vo vzťahu k Dokumentácii Zhotoviteľa nezbavuje Zhotoviteľa žiadnej zodpovednosti. Ak sa v Dokumentácii Zhotoviteľa nájdu chyby, opomenutia, nejasnosti, rozpory, nedostatky alebo akékoľvek iné vady, tieto budú spolu s Dielom

opravené na náklady Zhotoviteľa, nehľadiac na súhlasy alebo schválenia Objednávateľa podľa tohto bodu 0.

- 2.3.5 Zhotoviteľ pripraví a vyhotoví a bude mať k dispozícii vždy aktuálnu dokumentáciu skutočného vyhotovenia Diela, ktorá bude obsahovať presné rozmery a podrobnosti prác, výkresy a akúkoľvek dokumentáciu celého Diela tak, ako boli skutočne vykonané. Zhotoviteľ je zároveň povinný pred začatím Preberacieho konania odovzdať Objednávateľovi tri vyhotovenia dokumentácie skutočného vyhotovenia Diela (obsahujúcu aj presné rozmery a podrobnosti prác, výkresy a akúkoľvek dokumentáciu celého Diela tak, ako boli skutočne vykonané) v tlačenej forme a jedno vyhotovenie v elektronickej forme na elektronickom nosiči (vo formáte Portable Document Format, (.pdf), ako aj v pôvodných formátoch, v akých boli vyhotovené).

2.4 Správy o postupe prác a súpis vykonaných prác, Kontrolné dni

- 2.4.1 Zhotoviteľ pravidelne za každý kalendárny mesiac vyhotoví a predloží Objednávateľovi správy o postupe prác na Diele do piatich (5) dní po skončení sledovaného obdobia, ktorého sa týkajú. Súčasťou správ o postupe prác bude aj súpis vykonaných prác. Objednávateľovi patrí lehota piatich (5) pracovných dní odo dňa predloženia súpisu vykonaných prác na jeho preskúmanie. Na preskúmanie súpisu vykonaných prác sa primerane uplatňujú ustanovenia o schvaľovaní Dokumentácie Zhotoviteľa podľa bodov 2.3.2 a 2.3.3 tejto Zmluvy. Objednávateľom schválený súpis vykonaných prác je podkladom pre fakturáciu Zmluvnej ceny podľa bodu 3.1 tejto Zmluvy.
- 2.4.2 Objednávateľ vykonáva kontrolu vykonaných prác prostredníctvom Technického dozoru najmä avšak nie výlučne počas Kontrolných dní pravidelne jedenkrát za sedem (7) kalendárnych dní, resp. na základe dohody podľa potrieb a požiadaviek Zmluvných strán. Presný termín bude spresnený zápisom v Stavebnom denníku pri odovzdaní Staveniska Zhotoviteľovi. Každý ďalší termín nasledujúceho Kontrolného dňa bude Zmluvnými stranami vopred dohodnutý a zapísaný v Stavebnom denníku.
- 2.4.3 Po vykonaní kontroly vykonaných prác na Diele Zmluvné strany vyhotovia písomný záznam, ktorý musí byť podpísaný oprávnenými zástupcami oboch Zmluvných strán (ďalej len „**písomný záznam**“). Na preskúmanie písomného záznamu z Kontrolného dňa sa primerane uplatňujú ustanovenia o schvaľovaní Dokumentácie Zhotoviteľa podľa bodov 2.3.2 a 2.3.3 tejto Zmluvy. Na pokyny Objednávateľa pri kontrole vykonaných prác sa primerane uplatňujú ustanovenia podľa bodu 2.8 tejto Zmluvy.
- 2.4.4 Zhotoviteľ upovedomí Objednávateľa o čase potrebnom na odstránenie vád a nedorobkov zistených počas Kontrolného dňa a o spôsobe ich odstraňovania alebo namietne opodstatnenosť vytýkaných vád a nedorobkov Objednávateľa. Zhotoviteľ písomne oboznámi Objednávateľa o skutočnosti, kedy dôjde k odstráneniu zistených vád a nedorobkov, ako aj o spôsobe ich odstránenia, a to do piatich (5) dní odo dňa zistenia predmetných vád a nedorobkov Diela počas Kontrolného dňa. V prípade namietnutia opodstatnenosti vytýkaných vád a nedorobkov Objednávateľa, vytýkané vady a nedorobky odborne posúdi Technický dozor (ďalej ako „**Odborné posúdenie**“) a o takomto Odbornom posúdení vyhotoví písomný záznam. Písomný záznam a výsledky Odborného posúdenia vytýkaných vád a nedorobkov je záväzný pre obe Zmluvné strany.
- 2.4.5 Písomné záznamy z Kontrolných dní podľa bodu 2.4.3 vyššie a písomné záznamy z Odborného posúdenia podľa bodu 2.4.4 vyššie budú súčasťou správy o postupe prác vyhotovenej v súlade s bodom 2.4.1 vyššie.

2.5 Príručky pre prevádzku a údržbu a zaškolenie obsluhy

Najneskôr k Preberaciemu konaniu Zhotoviteľ dodá Objednávateľovi všetky príručky pre prevádzku a údržbu Diela tam, kde to je pre riadne užívanie Diela, resp. jednotlivých materiálov alebo zariadení potrebné alebo vhodné a vrátane akýchkoľvek nevyhnutných dokumentov pre riadne užívanie, prevádzku a údržbu celého Diela. Zhotoviteľ zároveň zabezpečí a vykoná zaškolenie personálu Objednávateľa v oblasti prevádzky a obsluhy Diela vrátane všetkých postupov tak, aby po zaškolení bol Objednávateľ samostatne schopný obsluhovať Dielo a prevádzkovať ho na účely, na ktoré je vyhotovené. O zaškolení obsluhy Objednávateľa Zmluvné strany vyhotovia osobitný protokol, ktorý musí byť podpísaný oprávnenými zástupcami oboch Zmluvných strán.

2.6 Lehota plnenia

- 2.6.1 Zhotoviteľ začne práce na realizácii Diela tak skoro, ako je to primerane možné, ihneď po nadobudnutí účinnosti tejto Zmluvy tak, aby celé Dielo vyhotovil a dokončil v súlade s Harmonogramom prác v Lehote plnenia.
- 2.6.2 Lehota na vykonanie Diela je 12 mesiacov odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy. Zhotoviteľ je povinný Dielo v súlade s Harmonogramom prác v Lehote plnenia vyhotoviť tak, aby zodpovedalo podmienkam tejto Zmluvy, bolo spôsobilé na Preberacie konanie podľa bodu 2.9 tejto Zmluvy a aby bolo pripravené na úspešné absolvovanie kolaudačného konania, ktorého výsledkom bude vydanie právoplatného rozhodnutia na užívanie stavby.
- 2.6.3 Zhotoviteľ bude mať nárok na predĺženie Lehoty plnenia pokiaľ oneskorenie s dokončením Diela bude spôsobené niektorou z nasledovných okolností:
- a) príčina, ktorá dáva Zhotoviteľovi nárok na predĺženie Lehoty plnenia podľa niektorého z bodov tejto Zmluvy,
 - b) omeškanie alebo obmedzenie na strane Objednávateľa, ktoré je priamou príčinou omeškania Zhotoviteľa, a ktoré nebolo odstránené v primeranej lehote na základe výzvy Zhotoviteľa na odstránenie takéhoto omeškania alebo obmedzenia,
 - c) dôvody Vyššej moci, ktoré sú priamou príčinou omeškania Zhotoviteľa.

2.7 Harmonogram prác

- 2.7.1 Zhotoviteľ súčasne s výzvou na odovzdanie Staveniska podľa bodu 2.1.3 predloží Objednávateľovi grafický Harmonogram prác. Harmonogram prác bude zodpovedať požiadavkám Špecifikácie predmetu zákazky, Ponuke Zhotoviteľa a tejto Zmluve. Po odovzdaní Harmonogramu prác patrí Objednávateľovi lehota na preskúmanie Harmonogramu prác v trvaní piatich (5) dní. Na preskúmanie Harmonogramu prác platia primerane podmienky podľa bodov 2.3.2 a 2.3.3 tejto Zmluvy. Po preskúmaní Harmonogramu prác Objednávateľom sa tento stáva Prílohou č. 3 tejto Zmluvy.
- 2.7.2 Zhotoviteľ vyhotoví Harmonogram prác tak, aby Zhotoviteľovi umožňoval postupnú kompletizáciu celého Diela vrátane vyhotovenia a dokončenia celého Diela najneskôr v Lehote plnenia. Grafický Harmonogram prác bude obsahovať vyjadrenie časovej náročnosti jednotlivých úkonov, činností a prác vyjadrenú v dňoch. Harmonogram prác bude obsahovať stručný popis všetkých činností a prác, ich vzájomnú postupnosť a časovú nadväznosť.
- 2.7.3 Kedykoľvek to bude potrebné z dôvodu predĺženia Lehoty plnenia alebo kedykoľvek Harmonogram prác nebude zodpovedať Zmluve, alebo ak sa skutočný postup prác nezhuďuje s Harmonogramom prác, Zhotoviteľ predloží Objednávateľovi revidovaný Harmonogram prác na preskúmanie za rovnakých podmienok ako sú uvedené v bode 2.7.1, a to najneskôr do piatich (5) dní odo dňa, kedy Objednávateľ vyzve Zhotoviteľa na predloženie takéhoto revidovaného Harmonogramu prác na preskúmanie. Pre vylúčenie pochybností platí, že revízia Harmonogramu prác podľa tohto bodu nemôže mať sama o sebe vplyv na predĺženie Lehoty plnenia, pokiaľ okolnosť vyvolávajúca potrebu revízie Harmonogramu prác zároveň nedáva Zhotoviteľovi právo na predĺženie, resp. úpravu Lehoty plnenia podľa iného bodu tejto Zmluvy.

2.8 Pokyny Objednávateľa

- 2.8.1 Objednávateľ je oprávnený Zhotoviteľovi vydávať pokyny, ktoré sa Zhotoviteľ zaväzuje splniť a dodržať za nasledovných podmienok:
- a) Zhotoviteľ je povinný plniť iba pokyny vydané Technickým dozorom prípadne priamo Objednávateľom;
 - b) Zhotoviteľ je povinný upozorniť Objednávateľa bez zbytočného odkladu na nevhodnú povahu jeho pokynov, ak Zhotoviteľ mohol túto nevhodnosť zistiť pri vynaložení odbornej starostlivosti, ako skúsený zhotoviteľ v rozsahu plnenia predmetu tejto Zmluvy;
 - c) V prípade, ak by mal pokyn mať dopad na Lehotu plnenia a/alebo ak by mal pokyn mať dopad na Zmluvnú cenu, je Zhotoviteľ o tejto skutočnosti povinný okamžite informovať Objednávateľa;

- d) Každý pokyn bude vydaný resp. inak zachytený (napr. v Stavebnom denníku) v písomnej forme. Objednávateľ je oprávnený vydať výnimočne aj ústny pokyn, avšak je povinný ho dodatočne písomne potvrdiť najneskôr do dvoch (2) dní, inak sa naňho neprihliada;
- e) Zhotoviteľ je povinný pokyn vydaný v súlade s týmto bodom 2.8 bezodkladne plniť, okrem prípadu, ak:
 - (i) Zhotoviteľ upozornil Objednávateľa na nevhodnú povahu pokynu a nevhodný pokyn Objednávateľa prekáža v riadnom vykonávaní Diela. Vtedy je Zhotoviteľ povinný jeho vykonávanie v nevyhnutnom rozsahu prerušiť do doby zmeny pokynov Objednávateľa alebo do písomného oznámenia o tom, že Objednávateľ trvá na vykonávaní Diela podľa daných pokynov;
 - (ii) Zhotoviteľ oznámil Objednávateľovi, že pokyn má mať dopad na Lehotu plnenia a/alebo má mať pokyn dopad na Zmluvnú cenu, pričom v takom prípade je Zhotoviteľ bezodkladne, najneskôr však do piatich (5) dní, povinný Objednávateľovi doručiť návrh úprav Zmluvy (najmä Lehoty plnenia, Harmonogram prác a Zmluvnej ceny) vyvolaný pokynom Objednávateľa. Takýto návrh bude mať povahu oferty (návrhu na uzatvorenie zmluvy resp. dodatku). Zhotoviteľ nie je povinný ani oprávnený takýto pokyn plniť až do písomného potvrdenia (akceptácie) tohto návrhu zo strany Objednávateľa. To neplatí jedine v prípade, ak by neplnením takéhoto pokynu malo byť ohrozené Dielo, iný majetok a/alebo zdravie alebo život osôb. Zmluvné strany v primeranom čase po písomnom potvrdení pokynu a rozsahu zmeny Zmluvy zo strany Objednávateľa (s prihladením na potrebu odsúhlasenia každej zmeny Zmluvy zo strany Poskytovateľa NFP) uzatvoria osobitný dodatok k tejto Zmluve obsahujúci dohodnuté úpravy tejto Zmluvy v zmysle potvrdenia Objednávateľa.

2.8.2 Pre vylúčenie pochybností, žiadne schválenia alebo súhlasy Objednávateľa podľa tejto Zmluvy sa nepovažujú za pokyn podľa tohto bodu Zmluvy. Tiež platí, že pokiaľ Zhotoviteľ neupozornil Objednávateľa pri vydaní pokynu na to, že môže mať vplyv na Lehotu plnenia a/alebo Zmluvnú cenu, a Zhotoviteľ takýto pokyn plní, má sa za to, že tento pokyn nemá dopad na Zmluvnú cenu a/alebo na Lehotu plnenia a Zhotoviteľ pokyn plní bez nároku na predĺženie Lehoty plnenia a/alebo zmeny Zmluvnej ceny.

2.9 Preberacie konanie

- 2.9.1 Preberacie konanie je konanie, v ktorom Objednávateľ preverí, že Dielo a tomu zodpovedajúca Dokumentácia Zhotoviteľa nemá vady a spĺňa požiadavky Špecifikácie predmetu zákazky, Projektovej dokumentácie a Ponuky Zhotoviteľa, Právnych predpisov, Zmluvy, ktoré sa končí vydaním protokolu, ktorým Objednávateľ deklaruje splnenie záväzkov Zhotoviteľa vykonať a dokončiť Dielo riadne (konanie podľa tohto bodu ďalej aj ako „**Preberacie konanie**“ a protokol vydaný v Preberacom konaní ďalej aj ako „**Preberací protokol**“).
- 2.9.2 Zhotoviteľ pre účely Preberacieho konania zabezpečí a poskytne všetky prístroje, vybavenie, asistenciu, dokumenty a iné informácie, zariadenia, materiály, personál a všetko ostatné tak, aby Preberacie konanie prebehlo v súlade so Zmluvou.
- 2.9.3 Preberacie konanie sa uskutoční až po zhotovení celého Diela. Zhotoviteľ je povinný k Preberaciemu konaniu predložiť Objednávateľovi nasledovné doklady:
 - a) žiadosť o vydanie Preberacieho protokolu;
 - b) dodacie listy;
 - c) príslušné oprávnenia Zhotoviteľa na realizáciu Diela;
 - d) všetku Dokumentáciu Zhotoviteľa, ak ešte nebola Objednávateľovi podľa tejto Zmluvy odovzdaná, najmä dokumentáciu skutočného vyhotovenia, prevádzkové poriadky, manuály údržby a ostatnú dokumentáciu vzťahujúcu sa na Dielo;
 - e) všetky doklady o nakladaní s odpadmi v zmysle zákona č. 79/2015 Z. z o odpadoch v znení neskorších predpisov;

- f) certifikáty a ďalšie dokumenty preukazujúce zhodu použitých Materiálov a záznamy zo všetkých skúšok Materiálov (v rozsahu, v akom tak vyžaduje Špecifikácia predmetu zákazky, Projektová dokumentácia alebo Právne predpisy);
- g) záručné listy dodaných zariadení, vrátane návodov a v prípade potreby doklady o zaškolení personálu Objednávateľa;
- h) 2x kópiu stavebného denníka;
- i) všetky protokoly o zaškolení obsluhy Diela,
- j) akékoľvek ďalšie dokumenty, ktoré majú byť Objednávateľovi odovzdané na základe tejto Zmluvy, Špecifikácie predmetu zákazky, Projektovej dokumentácie, Ponuky Zhotoviteľa alebo Právnych predpisov,
- k) vyjadrenie Zhotoviteľa, že Dielo bolo vyhotovené v súlade s Projektovou dokumentáciou, platnými STN normami a Právnymi predpismi, a že Dielo je schopné trvalej a bezpečnej prevádzky,
- l) všetky písomné správy z Kontrolných dní a písomné záznamy z Odborného posúdenia Technického dozoru.

2.9.4 Preberacie konanie sa začína dňom predloženia žiadosti o vydanie Preberacieho protokolu spolu so všetkými dokumentami podľa bodu 2.9.3 vyššie. Predloženie žiadosti o vydanie Preberacieho protokolu Objednávateľovi znamená, že podľa názoru Zhotoviteľa je Dielo vykonané a dokončené riadne v súlade so Zmluvou, nemá vady a je pripravené k úspešnému Preberaciemu konaniu. Za riadne dokončené Dielo sa považuje Dielo dokončené bez vád a v súlade s Ponukou Zhotoviteľa, Projektovou dokumentáciou, Špecifikáciou predmetu zákazky, Zmluvou a Právnymi predpismi.

2.9.5 Do štrnástich (14) dní odo dňa začatia Preberacieho konania je Objednávateľ povinný:

- a) vydať Zhotoviteľovi Preberací protokol s uvedením dátumu, kedy bolo Dielo dokončené v súlade so Zmluvou, s výnimkou drobných nedokončených prác a vád, ktoré nebránia užívaniu Diela pre zamýšľaný účel; alebo
- b) zamietnuť žiadosť o vydanie Preberacieho protokolu s uvedením vád Diela a prác, ktoré musí Zhotoviteľ vykonať, aby bolo Dielo v súlade so Zmluvou.

2.9.6 V prípade, ak Objednávateľ nevydá Preberací protokol alebo žiadosť o vydanie Preberacieho protokolu nezamietne v lehote podľa bodu 2.9.5, má sa za to, že Preberací protokol bol vydaný k poslednému dňu tejto lehoty. Vydaním Preberacieho protokolu alebo uplynutím lehoty podľa bodu 2.9.5 v prípade fikcie vydania Preberacieho protokolu podľa predchádzajúcej vety sa končí Preberacie konanie. Vydanie Preberacieho protokolu Zhotoviteľ Objednávateľovi potvrdí podpisom Preberacieho protokolu. Pokiaľ Zhotoviteľ podpisom nepotvrdí Objednávateľovi vydanie Preberacieho protokolu do troch (3) pracovných dní odo dňa, kedy bol Zhotoviteľovi doručený, má sa za to, že vydanie Preberacieho protokolu Zhotoviteľ podpisom potvrdil v posledný deň tejto lehoty.

2.9.7 Dňom podpisu Preberacieho protokolu oboma Zmluvnými stranami podľa bodu 2.9.6 prechádza na Objednávateľa vlastníctvo k Dielu a nebezpečenstvo škody na Diele. Za deň podpisu Preberacieho protokolu sa považuje aj uplynutie lehoty podľa bodu 2.9.6 tejto Zmluvy.

2.9.8 Pre vylúčenie pochybností, ak bude mať Dielo k dátumu uplynutia Lehoty plnenia zjavné vady zistené v rámci Preberacieho konania podľa tohto bodu Zmluvy, má sa za to, že Zhotoviteľ sa dostal do omeškania s riadnym a včasným plnením k dátumu uplynutia Lehoty plnenia, a to bez ohľadu na to, či boli vady v rámci Preberacieho konania zistené po dátume uplynutia Lehoty plnenia. Odstránenie vytknutých vád Zhotoviteľom a následné vydanie Preberacieho protokolu podľa tohto článku Zhotoviteľa nezbavuje zodpovednosti za škodu a omeškanie a Objednávateľa nezbavuje nároku na zmluvnú pokutu za omeškanie Zhotoviteľa s povinnosťou plniť riadne a včas v Lehote plnenia.

- 2.9.9 V prípade, že Objednávateľ odmietne vydať Preberací protokol postupom podľa bodu 2.9.5b), Zhotoviteľ po odstránení vytknutých väd opätovne predloží žiadosť o vydanie Preberacieho protokolu podľa bodu 2.9.1, resp. 2.9.4 tejto Zmluvy a Objednávateľovi plyní lehota v zmysle bodu 2.9.5 tejto Zmluvy, pričom bod 2.9.6 sa aplikuje primerane. Opätovným vykonaním Preberacieho konania nie je dotknutý tento bod 2.9.9. Pre vylúčenie pochybností, bez ohľadu na to, kedy Objednávateľ vydá Preberací protokol napr. aj pre prípad opakovaného Preberacieho konania (pokiaľ neplatí fikcia vydania Preberacieho protokolu podľa bodu 2.9.6 platí, že pokiaľ k uplynutiu Lehoty plnenia nebolo Dielo spôsobilé na úspešné ukončenie Preberacieho konania (t. j. vykonané bez väd resp. bez väd, ktoré bránia užívaniu Diela pre dohodnutý účel), Zhotoviteľ sa dostal do omeškania ku dňu nasledujúcemu po uplynutí Lehoty plnenia. Vyššie uvedené znamená, že odstránenie vytknutých väd Zhotoviteľom a následné vydanie Preberacieho protokolu v Preberacom konaní Zhotoviteľa nezbavuje zodpovednosti za škodu a omeškanie a Objednávateľa nezbavuje nároku na zmluvnú pokutu za omeškanie Zhotoviteľa s riadnym a včasným plnením v Lehote plnenia ani nároku na náhradu škody.
- 2.9.10 V prípade, ak Objednávateľ vydá Preberací protokol podľa bodu 2.9.5a) s výnimkou drobných nedokončených prác a väd, ktoré nebránia užívaniu Diela, Objednávateľ v Preberacom protokole určí alebo sa so Zhotoviteľom dohodne na primeranej lehote na odstránenie týchto väd a nedorobkov. O úplnom odstránení väd a nedorobkov Zmluvné strany vyhotovia protokol o úplnom odstránení väd a nedorobkov. Tento protokol musí byť podpísaný oboma Zmluvnými stranami.
- 2.9.11 Pokiaľ Zhotoviteľ neodstráni vady a nedorobky Diela v dodatočnej primeranej lehote určenej v Preberacom protokole podľa bodu 2.9.5a) vzniká Objednávateľovi nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty podľa bodu 3.5.1b) tejto Zmluvy. V prípade, ak vznikne Objednávateľovi škoda v dôsledku užívania Diela s vadami a nedorobkami uvedenými v Preberacom protokole, Zhotoviteľ Objednávateľa za túto škodu odškodní v plnom rozsahu, vrátane škody presahujúcej zmluvnú pokutu.
- 2.9.12 V prípade, ak by bolo Dielo, resp. jeho časť, zhotovené s podstatnými neodstrániteľnými vadami, Objednávateľ nie je povinný takéto Dielo prevziať a zaplatiť zaň jeho cenu, resp. príslušnú časť jeho ceny.

2.10 Kolaudácia

- 2.10.1 Bez ohľadu na ustanovenia o Preberacom konaní je Zhotoviteľ zodpovedný za to, že časť Diela vyžadujúca kolaudáciu podľa príslušných Právnych predpisov bude spôsobilá na úspešné absolvovanie kolaudačného konania, ktorého výstupom bude vydanie právoplatného kolaudačného rozhodnutia. O prevzatí časti Diela pripravenej na úspešné absolvovanie kolaudačného konania spíšu Zmluvné strany osobitný protokol (ustanovenia týkajúce sa Preberacieho Protokolu a Preberacieho konania podľa tejto Zmluvy sa uplatnia primerane). Žiadosť o vydanie kolaudačného rozhodnutia na užívanie stavby podá Objednávateľ, avšak Zhotoviteľ sa zaväzuje v prípade potreby Objednávateľovi poskytnúť akúkoľvek a všetku potrebnú súčinnosť na zabezpečenie kolaudačného rozhodnutia vrátane bezplatného odstránenia akýchkoľvek nedostatkov či väd, ktoré budú zabraňovať vydaniu kolaudačného rozhodnutia, a to bez ohľadu na vydanie Preberacieho protokolu k Dielu, a to až do vydania právoplatného kolaudačného rozhodnutia.

3. SPOLOČNÉ USTANOVENIA

3.1 Zmluvná cena a platobné podmienky

- 3.1.1 Zmluvná cena za plnenie predmetu Zmluvy je stanovená dohodou Zmluvných strán v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o cenách a je rozčlenená nasledovne:
- 3.1.2 Celková zmluvná cena za vyhotovenie Diela a za všetky súvisiace plnenia podľa tejto Zmluvy je nasledovná:

Cena bez DPH: 639 000,- EUR

Sadzba DPH: 127 800,- EUR

Cena s DPH: 766 800,- EUR

(slovom: **sedemstošesťdesiatšesťtisícosemsto** EUR)

(ďalej aj ako „**Zmluvná cena**“)

- 3.1.3 Zmluvná cena je totožná s cenou, ktorú Zhotoviteľ predložil vo svojej Ponuke Zhotoviteľa. Zmluvná cena je premietnutá v Rozpočte Diela, ktorý tvorí Prílohu č. 2 Zmluvy. Objednávateľ je povinný uhradiť len cenu skutočne vykonaných a prevzatých prác a plnení. Objednávateľ si vyhradzuje právo na pomerné zníženie ceny v prípade, ak sa časť Diela z dôvodov nepredvídateľných v čase uzatvorenia Zmluvy nebude z podnetu Objednávateľa realizovať. Zmluvná cena a Rozpočet Diela zahŕňa všetky náklady nevyhnutné na riadne vyhotovenie a dokončenie Diela a odstránenie všetkých väd, a zahŕňa v sebe všetky ostatné plnenia v rozsahu a na základe tejto Zmluvy, Súťažných podkladov a Ponuky Zhotoviteľa. Zmluvná cena pokrýva všetky zmluvné záväzky a všetky povinnosti nevyhnutné pre riadne vyhotovenie a dokončenie Diela, vrátane všetkých Materiálov, súčiastok, dielov, cla, daní, personálneho zabezpečenia, dopravy, udelenia licencií a akýchkoľvek iných poplatkov, ktoré bude nutné vynaložiť podľa tejto Zmluvy. Pokiaľ určité práce alebo plnenie alebo jej/jeho časť nie sú obsiahnuté v Rozpočte Diela ako samostatná položka, má sa za to, že cena za túto prácu/plnenie je zahrnutá v ostatných položkách Rozpočtu Diela.
- 3.1.4 Fakturácia Zmluvnej ceny bude prebiehať za vykonané práce za každý kalendárny mesiac (mesačne), v ktorom Zhotoviteľ vykonal určité práce. Zhotoviteľ v súlade s bodom 2.4 vyhotoví a odovzdá Technickému dozoru Objednávateľa správy o postupe prác a súpis vykonaných prác a dodaných materiálov a zariadení, ktorý Technický dozor Objednávateľa postupom podľa tejto Zmluvy schváli. Takto schválený súpis vykonaných prác a dodaných materiálov a zariadení bude podkladom pre fakturáciu častí Zmluvnej ceny v zmysle Rozpočtu Diela za práce vykonané v príslušnom fakturačnom období kalendárneho mesiaca. Zhotoviteľ je oprávnený vystaviť faktúru za práce, dodané materiály a zariadenia za príslušné fakturačné obdobie podľa tohto bodu až po schválení súpisu vykonaných prác a dodaných zariadení a materiálov zo strany Technického dozoru Objednávateľa. Objednávateľ sa zaväzuje uhradiť iba skutočne vykonané práce a dodané materiály a zariadenia v zmysle Rozpočtu Diela potvrdené Technickým dozorom Objednávateľa na základe predložených a potvrdených súpisov skutočne vykonaných prác a dodaných materiálov a zariadení. Zmluvné strany budú pri fakturácii dodržiavať ustanovenia zákona č. 215/2019 Z. z. o zaručenej elektronickej fakturácii a centrálnom ekonomickom systéme a o doplnení niektorých zákonov, v platnom znení, pokiaľ im z tohto zákona takáto povinnosť vyplýva.
- 3.1.5 Splatnosť faktúry podľa tejto Zmluvy je 60 dní od doporučeného doručenia faktúry bez nedostatkov do sídla Objednávateľa v zmysle Zmluvy, a to bezhotovostným prevodom na účet Zhotoviteľa uvedený v záhlaví Zmluvy.
- 3.1.6 Faktúra vystavená na základe tejto Zmluvy musí obsahovať náležitosti podľa zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. Faktúra musí obsahovať aj nasledovné údaje: odvolávku na túto Zmluvu a popis plnenia v zmysle predmetu Zmluvy, podklady k fakturácii – správy o postupe prác a súpis vykonaných prác a dodaných materiálov a zariadení. Ak faktúra nebude obsahovať vyššie uvedené údaje alebo k nej nebudú priložené prílohy, alebo ak nebude obsahovať správne údaje, Objednávateľ je oprávnený takúto faktúru vrátiť Zhotoviteľovi spolu s označením nedostatkov, pre ktoré bola vrátená. V tomto prípade sa plynutie lehoty splatnosti takejto faktúry prerušuje a nová lehota splatnosti začne plynúť dňom nasledujúcim po dni doporučeného doručenia opravenej alebo doplnenej faktúry do sídla Objednávateľa.
- 3.1.7 Zmluvné strany sa dohodli na zádržnom vo výške 10% z ceny Diela bez DPH. Zádržné bude vytvorené tak, že Objednávateľ z každej faktúry vystavenej Zhotoviteľom zadrží čiastku vo výške 10% z fakturovanej sumy bez DPH (ďalej aj ako „**Zádržné**“). Výšku Zádržného uvedie Zhotoviteľ na každej faktúre.
- 3.1.8 Zmluvné strany sa dohodli, že Objednávateľ je oprávnený uspokojiť si jednostranným zápočtom zo Zádržného náklady, ktoré mu vzniknú z väd Diela a nároky na zmluvnú pokutu, náhradu škody, dodatočné náklady a straty Objednávateľa plynúce z nedodržania termínov a medzitermínov uvedených v Harmonograme prác, náklady vzniknuté Objednávateľovi v dôsledku odstúpenia od tejto Zmluvy z dôvodov na strane Zhotoviteľa a všetky ostatné nároky, ktoré vznikli Objednávateľovi

v dôsledku porušenia povinností Zhotoviteľa, ktoré mu vyplývajú z tejto Zmluvy. V tomto prípade je Zhotoviteľ povinný doplniť zádržné do jeho pôvodnej výšky.

- 3.1.9 Zhotoviteľ je oprávnený kedykoľvek počas trvania tejto Zmluvy nahradiť Zádržné vytvorené podľa bodu 3.1.7 vyššie zriadením bankovej záruky v niektorej Objednávateľom schválenej bankovej inštitúcii so sídlom v Slovenskej republike alebo pobočke zahraničnej banky v Slovenskej republike. Zhotoviteľ predloží Objednávateľovi na schválenie návrh bankovej záruky z hľadiska obsahovej stránky. Banková záruka musí byť vystavená
- a) Vždy na sumu zádržného vytvoreného podľa bodu 3.1.7 vyššie, resp. vo výške zodpovedajúcej podmienkam uvoľňovania zádržného podľa bodu 3.1.13 tejto Zmluvy,
 - b) Vždy s platnosťou zodpovedajúcou podmienkam uvoľňovania zádržného podľa bodu 3.1.13 tejto Zmluvy,,
 - c) s prehlásením banky, že Zhotoviteľ príslušný poplatok za zriadenie bankovej záruky uhradil jednorazovo,
 - d) s písomným vyhlásením banky v záručnej listine, že banka neodvolateľne a bez akýchkoľvek výhrad, podmienok a námietok na prvú výzvu Objednávateľa uspokojí Objednávateľa poukázaním peňažnej sumy alebo peňažných súm v akejkoľvek výške, ktorých celková výška neprekročí peňažnú sumu, ktorú Objednávateľ požaduje ako sumu zádržného, ak Zhotoviteľ porušuje svoje záväzky vyplývajúce mu z tejto Zmluvy a všeobecne záväzných právnych predpisov a/alebo, avšak nie výlučne, v prípadoch podľa 3.1.8 vyššie.

(ďalej aj ako „Banková záruka“). V prípade nesplnenia povinností Zhotoviteľa a podmienok uvedených v bode 3.1.7 až 3.1.10 tejto Zmluvy si Objednávateľ vyhradzuje právo odmietnuť Bankovú záruku.

- 3.1.10 V prípade, ak Zhotoviteľ nahradí právo Objednávateľa na zádržné Bankovou zárukou a Objednávateľ túto akceptuje, Objednávateľ uvoľní Zádržné bezodkladne, najneskôr však do tridsiatich (30) dní odo dňa predloženia/doručenia originálu Bankovej záruky Objednávateľovi.
- 3.1.11 V prípade čerpania z Bankovej záruky Objednávateľom bude Zhotoviteľ bez zbytočného odkladu povinný obnoviť sumu Bankovej záruky do plnej výšky Zádržného, najneskôr však do desiatich (10) dní od doručenia výzvy Objednávateľa na jej obnovenie, a to pod hrozbou zmluvnej pokuty v sume 100,- € za každý deň omeškania so splnením tejto povinnosti. Povinnosť Zhotoviteľa podľa predchádzajúcej vety tohto bodu Zmluvy sa bude považovať za splnenú dňom predloženia/doručenia novej (aktualizovanej) Bankovej záruky.
- 3.1.12 V prípade, že Zhotoviteľ po predložení/doručení originálu Bankovej záruky vystaví Objednávateľovi faktúru za vykonané práce na Diele podľa bodu 3.1.4 tejto Zmluvy, zádržné bude naďalej vytvárané spôsobom podľa bodu 3.1.7 vyššie. Zhotoviteľ je oprávnený pokračovať v nahradení zádržného postupom podľa bodov 3.1.10 až 3.1.12 vyššie navýšením Bankovej záruky.
- 3.1.13 Zádržné podľa bodu 3.1.7 tejto Zmluvy bude vyplatené, resp. Banková záruka bude Zhotoviteľovi vrátená v hodnote 50% po uplynutí 24 mesiacov odo dňa začatia plynutia záručnej doby a zvyšných 50% po uplynutí záručnej doby stanovenej v článku 3.3 bod 3.3.1. tejto Zmluvy.

3.2 Riziko a zodpovednosť za škodu

- 3.2.1 Zhotoviteľ zodpovedá bez obmedzenia za všetky škody, ktoré vzniknú porušením jeho povinností vyplývajúcich z tejto Zmluvy, ktoré vzniknú Objednávateľovi a iným osobám na Stavenisku, na samotnom Diele, na veciach, ako aj na osobách, pri prácach, ktorými bol poverený bez ohľadu na to, či tieto práce budú vykonané jeho zamestnancami alebo pracovníkmi, alebo ním poverenými Subdodávateľmi.
- 3.2.2 Škodou sa rozumie aj škoda spočívajúca v povinnosti Objednávateľa vrátiť časť nenávratného finančného príspevku na financovanie predmetu Diela Poskytovateľovi NFP, resp. sankcia uložená Objednávateľovi Poskytovateľom NFP v prípade, ak Dielo nebude vykonané riadne a/alebo v Lehote

plnenia z dôvodov na strane Zhotoviteľa. Nárok na náhradu škody nevylučuje právo Objednávateľa uplatniť zmluvnú pokutu v súlade s podmienkami Zmluvy.

- 3.2.3 Škodou sa rozumie aj akákoľvek sankcia alebo pokuta uložená Objednávateľovi zo strany orgánov verejnej správy alebo orgánov štátnej správy za porušenia akýchkoľvek povinností súvisiacich s plnením Zmluvy, za ktoré nesie zodpovednosť Zhotoviteľ.
- 3.2.4 Zhotoviteľ odškodní Objednávateľa od všetkých nárokov, škôd, strát a nákladov v súvislosti s poškodením alebo stratou akéhokoľvek majetku, nehnuteľného alebo hnuteľného v rozsahu, v akom toto poškodenie alebo strata vyplýva z dôvodov Dokumentácie Zhotoviteľa, vyhotovenia alebo dokončenia Diela a odstránenia akýchkoľvek väd alebo ak sa dá pripísať akejkoľvek nedbanlivosti, úmyselnému činu alebo porušeniu Zmluvy Zhotoviteľom.
- 3.2.5 Zhotoviteľ nezodpovedá podľa tejto Zmluvy za nároky, škody, straty a náklady v prípadoch, kedy ich vznik možno pričítať okolnosti Vyššej moci. Za okolnosť Vyššej moci sa má namysliť taká okolnosť, pri ktorej sú kumulatívne splnené všetky nižšie uvedené znaky:
- a) je mimo kontroly Zmluvnej strany;
 - b) proti jej vzniku sa Zmluvná strana nemohla primerane zabezpečiť;
 - c) Zmluvná strana sa jej po jej vzniku nemohla primerane vyhnúť alebo ju prekonať; a zároveň
 - d) Zmluvná strana ju v čase uzavretia tejto Zmluvy objektívne nemohla predvídať.

(okolnosti podľa tohto bodu ďalej aj ako „**Vyššia moc**“)

- 3.2.6 Kedykoľvek ktorákoľvek Zmluvná strana zistí akúkoľvek prekážku, ktorá jej bráni alebo je odôvodnené predpokladať, že jej bude brániť, v plnení akýchkoľvek povinností podľa tejto Zmluvy, najmä tak prekážku podľa bodu 3.2.5 a bodu 2.6.3 tejto Zmluvy, ale aj podľa akéhokoľvek iného ustanovenia tejto Zmluvy, je povinná jej vznik alebo existenciu bezodkladne písomne oznámiť druhej Zmluvnej strane. Pri riešení vzájomných nárokov spôsobených výskytom takýchto prekážok sú Zmluvné strany povinné postupovať vo vzájomnej súčinnosti tak, aby do najvyššej možnej miery zabránili následkom alebo zmiernili následky Vyššej moci.

3.3 Záručná doba a zodpovednosť za vady

- 3.3.1 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že Dielo, ako aj všetky Materiály budú mať počas Záručnej doby vlastnosti dohodnuté v tejto Zmluve, ako aj vlastnosti obvyklé s prihliadnutím na povahu Diela, a že bude spôsobilé na riadne používanie na účel, na ktorý je určené. Záručná doba začína plynúť dňom podpisu Preberacieho protokolu oboma Zmluvnými stranami a trvá po dobu šesťdesiat (60) mesiacov na realizované Dielo a pokiaľ ide o výrobky a zariadenia dodávané v rámci predmetu plnenia tejto Zmluvy tam, kde to Zhotoviteľ nevie ovplyvniť, v trvaní určenom výrobcom, minimálne však 24 mesiacov (ďalej aj ako „**Záručná doba**“).
- 3.3.2 Zmluvné strany sa dohodli, že aby bolo Dielo a Dokumentácia Zhotoviteľa počas celej Záručnej doby v súlade so Zmluvou, Objednávateľ je oprávnený požadovať a Zhotoviteľ je povinný vykonať všetky práce k odstráneniu väd Diela a Dokumentácie Zhotoviteľa oznámených Objednávateľom. Zhotoviteľ je povinný všetky tieto vady odstrániť a všetky práce vykonať na svoje náklady a na svoje nebezpečenstvo.
- 3.3.3 Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré má Dielo v okamihu prechodu nebezpečenstva na Objednávateľa, aj keď dôjde k zisteniu tejto vady až po tejto dobe. Zhotoviteľ zodpovedá takisto za akúkoľvek vadu, ktorá vznikne po dobe prechodu nebezpečenstva na Objednávateľa, ak je spôsobená porušením povinností Zhotoviteľa.
- 3.3.4 Zhotoviteľ určuje ako zodpovednú osobu na oznamovanie väd a havarijných udalostí Richard Königsmark, tel. číslo. 0907 873 894, E-Mail: info@sayrus.sk]. Objednávateľ sa zaväzuje, že prípadnú požiadavku na odstránenie vady uplatní bezodkladne po jej zistení písomne, a to zaslaním emailu na vyššie uvedenú emailovú adresu. Na odstránenie väd zistených a reklamovaných Objednávateľom v Záručnej dobe nastúpi Zhotoviteľ v lehote do štyridsaťosem (48) hodín od oznámenia Objednávateľom. V takom prípade je Zhotoviteľ povinný odstránenie vady vykonať bezodkladne,

najneskôr však do siedmich (7) dní odo dňa doručenia požiadavky na odstránenie vady, pokiaľ sa s Objednávateľom nedohodne na inej lehote.

- 3.3.5 Zhotoviteľ znáša všetky náklady spojené s odstránením väd Diela. Záručná doba neplynie po dobu, po ktorú Objednávateľ nemôže užívať Dielo, resp. časť Diela pre jeho vady, za ktoré zodpovedá Zhotoviteľ.

3.4 Práva duševného vlastníctva

- 3.4.1 Bez toho, aby bolo dotknuté ustanovenie bodu 0 tejto Zmluvy, v prípade, že Dielo a/alebo akákoľvek časť predmetu plnenia podľa tejto Zmluvy bude mať povahu autorského diela v zmysle Autorského zákona, tak Zhotoviteľ udeľuje Objednávateľovi v súlade s ustanovením § 65 a nasl. Autorského zákona licenciu, resp. sublicenciu na použitie takto chráneného autorského diela, a to výhradnú, neobmedzenú (bez časového a teritoriálneho obmedzenia) v rozsahu nevyhnutnom na riadne fungovanie a užívanie Diela, resp. jeho časti Objednávateľom v súlade s účelom tejto Zmluvy. Za týmto účelom a v tomto rozsahu je Objednávateľ oprávnený udeliť sublicenciu tretím osobám. Zmluvné strany sa dohodli, že odmena Zhotoviteľa za poskytnutie licencie/sublicencie podľa bodu 3.4 je zahrnutá v Rozpochte Diela.
- 3.4.2 Predmetom plnenia podľa tejto Zmluvy je výslovne aj udelenie licencií/sublicencií k počítačovým programom dodaným Objednávateľovi v zmysle tejto Zmluvy. Zhotoviteľ udeľuje Objednávateľovi dňom prevzatia Diela podľa § 65 Autorského zákona licenciu/sublicenciu za rovnakých podmienok ako v bode 3.4.1 tejto Zmluvy.
- 3.4.3 Zhotoviteľ vyhlasuje, že dodaním (i) akéhokoľvek softwarového, či systémového vybavenia poskytnutého na základe tejto Zmluvy a (ii) akéhokoľvek technického alebo akéhokoľvek iného zariadenia alebo dokumentácie, ktoré je súčasťou Diela nedochádza k porušovaniu ani ohrozovaniu žiadnych práv duševného vlastníctva tretích osôb vrátane práv priemyselného vlastníctva a iných obdobných práv. Zhotoviteľ odškodní a ochráni Objednávateľa pred akýmikoľvek prípadnými nárokmi tretích strán voči Objednávateľovi v súvislosti s inštaláciou a prevádzkou Diela.
- 3.4.4 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že zabezpečí akékoľvek a všetky potrebné licencie či iné súhlasy od akýchkoľvek výrobcov a prevádzkovateľov systémov, softwarov, zariadení Diela, či akýchkoľvek iných osôb, potrebné pre prevádzkovanie Diela.
- 3.4.5 Objednávateľ prevzatím Diela nepreberá žiadnu zodpovednosť za prípadné porušenie akýchkoľvek majetkových a/alebo autorských a priemyselných práv tretích osôb Zhotoviteľom v súvislosti s plnením tejto Zmluvy.
- 3.4.6 Zhotoviteľ sa zaväzuje Objednávateľa odškodniť pred každým nárokom tretej osoby z porušenia akéhokoľvek patentového práva, registrovaného návrhu, autorského práva, ochrannej známky, obchodného záväzku, obchodného tajomstva, alebo iných duševných a priemyselných práv súvisiacich s Dielom, ktorý vznikne z alebo v súvislosti s Dokumentáciou Zhotoviteľa, výrobou alebo vyhotovením Diela alebo používaním Diela Objednávateľom. Zhotoviteľ v plnej miere zodpovedá za škodu, ktorá Objednávateľovi vznikne v súvislosti s porušením akýchkoľvek povinností Zhotoviteľa podľa tohto bodu Zmluvy.

3.5 Zmluvné sankcie

- 3.5.1 V prípade, že nastane niektorá z nižšie uvedených okolností má Objednávateľ na základe faktúry nárok požadovať od Zhotoviteľa zaplataenie a Zhotoviteľ je v prípade uplatnenia takého nároku zo strany Objednávateľa povinný Objednávateľovi zaplatiť nasledovné zmluvné pokuty (pre vylúčenie pochybností, pre každý prípad, kedy nastane akákoľvek z nižšie uvedených okolností, t. j. kedykoľvek aj opakovane):
- a) v prípade omeškania Zhotoviteľa s odovzdaním Diela v Lehote plnenia má Objednávateľ nárok na zaplataenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05 % zo Zmluvnej ceny Diela, a to za každý aj začatý deň omeškania;

- b) v prípade omeškania Zhotoviteľa s plnením termínov a medzitermínov uvedených v Harmonograme prác má Objednávateľ nárok na zaplataenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05% zo Zmluvnej ceny, a to za každý aj začatý deň omeškania;
- c) v prípade omeškania Zhotoviteľa s odstránením väd Diela podľa bodu 2.9.11 tejto Zmluvy má Objednávateľ nárok na zaplataenie zmluvnej pokuty vo výške 0,01 % zo Zmluvnej ceny, a to za každý aj začatý deň omeškania;
- d) v prípade omeškania Zhotoviteľa s odstránením väd Diela podľa bodu 3.3.4 tejto Zmluvy má Objednávateľ nárok na zaplataenie zmluvnej pokuty vo výške 0,01 % zo Zmluvnej ceny a to za každý aj začatý deň omeškania;
- e) v prípade, ak Zhotoviteľ zadá určitú časť plnenia tejto Zmluvy Subdodávateľovi v rozpore s postupom podľa bodu 3.7 tejto Zmluvy, má Objednávateľ nárok na zaplataenie zmluvnej pokuty vo výške 50.000,- EUR (slovom: päťdesiat tisíc euro);
- f) v prípade, ak Zhotoviteľ vykonáva vybrané odborné činnosti v rámci plnenia tejto Zmluvy, ktoré má vykonávať výlučne prostredníctvom Expertov, prostredníctvom iných osôb, alebo v prípade, ak Zhotoviteľ viac nedisponuje kapacitami Expertu, a nemá zabezpečené nahradenia kapacity Expertu iným Expertom postupom podľa bodu 3.8.2 tejto Zmluvy, má Objednávateľ nárok na zaplataenie zmluvnej pokuty vo výške 10.000,- EUR (slovom: desať tisíc euro);
- g) v prípade, ak Zhotoviteľ na prvú výzvu Objednávateľa podľa bodu 3.8.3 tejto Zmluvy nenapraví porušenie alebo neplnenie tejto Zmluvy v primeranej lehote má Objednávateľ nárok na zaplataenie zmluvnej pokuty vo výške 1.000,- EUR (slovom: tisíc euro), a to za každý aj začatý deň, kedy toto porušenie alebo neplnenie trvá;
- h) v prípade porušenia ktorejkoľvek povinnosti podľa bodu 2.2.8, ktorá nie je sankcionovateľná podľa 3.5.1. f) tejto Zmluvy má Objednávateľ nárok na zaplataenie zmluvnej pokuty vo výške 1.000,- EUR (slovom: tisíc euro) za takto každé zistené porušenie povinnosti Zhotoviteľa.

3.5.2 V prípade omeškania Objednávateľa s úhradou faktúr má Zhotoviteľ nárok na zaplataenie úroku z omeškania v súlade s § 369 ods. 2 Obchodného zákonníka za každý aj začatý deň omeškania.

3.5.3 Zaplataením zmluvnej pokuty na základe tejto Zmluvy nezaniká povinnosť splniť zabezpečený záväzok. Rovnako nezaniká ani nárok na náhradu škody príslušnej Zmluvnej strany, ktorá jej vznikne v súvislosti s porušením tejto Zmluvy v plnej výške, vzhľadom k tomu sa zmluvná pokuta nezapočítava s náhradou škody a výška škody nie je limitovaná výškou zmluvnej pokuty.

3.5.4 Splatnosť faktúry za zmluvnú pokutu vystavenej podľa tohto bodu bude minimálne sedem (7) kalendárnych dní.

3.6 Trvanie a ukončenie Zmluvy

3.6.1 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oboma Zmluvnými stranami a účinnosť dňom po dni kumulatívneho splnenia nasledovných podmienok:

- a) nadobudnutie účinnosti Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku uzatvorenej medzi príslušným riadiacim orgánom ako Poskytovateľom NFP a Objednávateľom ako Príjemcom, na zabezpečenie financovania Diela podľa tejto Zmluvy,
- b) doručenie správy z kontroly o schválení predmetného verejného obstarávania Objednávateľovi a zároveň
- c) zverejnenie tejto Zmluvy v súlade s príslušnými právnymi predpismi Slovenskej republiky.

- 3.6.2 Táto Zmluva trvá až do úplného splnenia všetkých vzájomných povinností a vysporiadania všetkých záväzkov Zmluvných strán na základe tejto Zmluvy, pokiaľ nedôjde k jej predčasnému ukončeniu v súlade s ustanoveniami tejto Zmluvy.
- 3.6.3 Táto zmluva zanikne okrem splnenia všetkých práv a povinností obidvoch Zmluvných strán aj písomnou dohodou Zmluvných strán alebo písomným odstúpením od Zmluvy jednej zo Zmluvných strán.
- 3.6.4 V prípade zániku zmluvy dohodou zmluvných strán, táto zaniká dňom uvedeným v tejto dohode. Dohoda o ukončení Zmluvy musí byť písomná. V tejto dohode sa upravujú aj vzájomné nároky Zmluvných strán, ktoré vzniknú z plnenia zmluvných povinností alebo z ich porušenia druhou Zmluvnou stranou ku dňu zániku Zmluvy dohodou.
- 3.6.5 V prípade odstúpenia od Zmluvy sa Zmluvné strany budú riadiť ustanoveniami § 344 a nasl. Obchodného zákonníka. Odstúpenie od Zmluvy musí mať písomnú formu, musí byť doručené druhej Zmluvnej strane (ktorá svoju povinnosť porušila) a je účinné dňom doručenia odstúpenia Zmluvnej strane, ktorá svoju povinnosť porušila.
- 3.6.6 Objednávateľ je oprávnený okamžite odstúpiť od Zmluvy v prípade podstatného porušenia Zmluvy Zhotoviteľom. Na účely tejto zmluvy sa za podstatné porušenie Zmluvy Zhotoviteľom považuje najmä, nie však výlučne:
- a) ak sa preukáže, že Zhotoviteľ v Ponuke Zhotoviteľa predložil nepravdivé doklady alebo uviedol nepravdivé, neúplné alebo skreslené údaje;
 - b) ak Zhotoviteľ ani opakovane nesplní výzvu k náprave podľa bodu 3.9 tejto Zmluvy;
 - c) ak Zhotoviteľ opustí Dielo alebo inak jasne prejavuje úmysel nepokračovať v plnení svojich povinností podľa Zmluvy (platí obdobne aj v prípade ak Zhotoviteľ tieto povinnosti plní iba vo veľmi obmedzenom rozsahu);
 - d) ak nedôjde k úspešnému absolvovaniu Preberacieho konania ani v prípade opakovaného Preberacieho konania;
 - e) ak je Zhotoviteľ v omeškaní s vykonaním Diela o viac ako tridsať (30) kalendárnych dní;
 - f) ak nastane iná okolnosť uvedená v tejto Zmluve oprávňujúca Objednávateľ odstúpiť od Zmluvy.
- 3.6.7 Objednávateľ môže odstúpiť od Zmluvy tiež v súlade s § 19 ods. 1 Zákona o verejnom obstarávaní v prípade:
- a) ak v čase uzatvorenia Zmluvy existoval dôvod na vylúčenie Zhotoviteľa pre nesplnenie podmienky účasti podľa § 32 ods. 1 písm. a) Zákona o verejnom obstarávaní,
 - b) ak táto Zmluva nemala byť uzavretá so Zhotoviteľom v súvislosti so závažným porušením povinností vyplývajúcej z právne záväzného aktu Európskej únie, o ktorom rozhodol Súdny dvor Európskej únie v súlade so Zmluvou o fungovaní Európskej únie.
- 3.6.8 Objednávateľ môže v súlade s § 19 ods. 2 Zákona o verejnom obstarávaní odstúpiť od časti Zmluvy, ktorou došlo k podstatnej zmene Zmluvy, a ktorá si vyžadovala nové verejné obstarávanie.
- 3.6.9 Objednávateľ môže v súlade s § 19 ods. 3 Zákona o verejnom obstarávaní odstúpiť od Zmluvy, ak Zhotoviteľ nebol v čase uzavretia Zmluvy zapísaný v registri partnerov verejného sektora alebo ak bol vymazaný z registra partnerov verejného sektora.

3.7 Subdodávatelia

- 3.7.1 Zhotoviteľ je oprávnený plnením vybraných častí tejto Zmluvy poveriť svojich Subdodávateľov. Zoznam Subdodávateľov tvorí Prílohu č. 4 tejto Zmluvy. V zozname Subdodávateľov sa uvádza podiel plnenia každého Subdodávateľa z celkovej Zmluvnej ceny plnenia a údaje o osobe oprávnenej konať za Subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia, funkcia. Každý Subdodávateľ, ktorý má takú povinnosť, musí byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora podľa zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „**Zákon o RPVS**“).

- 3.7.2 V prípade, ak má počas plnenia Zmluvy Zhotoviteľ záujem zmeniť alebo doplniť svojich Subdodávateľov, je povinný rešpektovať nasledovné pravidlá:
- a) Subdodávateľ, ktorého sa týka návrh na zmenu, musí byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora podľa Zákona RPVS, ak mu táto povinnosť zo Zákona RPVS vyplýva,
 - b) Subdodávateľ, ktorého sa týka návrh na zmenu, musí byť schopný realizovať príslušnú časť Diela v rovnakej kvalite, ako pôvodný Subdodávateľ a musí spĺňať rovnaké podmienky, ako pôvodný Subdodávateľ (ak boli stanovené),
 - c) Zhotoviteľ oznámi Objednávateľovi návrh na zmenu Subdodávateľa spolu s predložením dokladov preukazujúcich splnenie podmienok uvedených vyššie.
- 3.7.3 Návrh na zmenu Subdodávateľa spolu s dokladmi podľa bodu 3.7.2c) vyššie a aktualizovaným znením Prílohy č. 4 musí Zhotoviteľ predložiť Objednávateľovi najneskôr tri (3) pracovné dni pred začatím plánovanej subdodávky. Objednávateľ má právo zmenu odmietnuť, ak nie sú splnené podmienky uvedené v bode 0 vyššie.
- 3.7.4 Pre vylúčenie pochybností sa Zmluvné strany dohodli, že pre zmenu alebo doplnenie Subdodávateľov nie je potrebné uzatvárať dodatok k tejto Zmluve, pokiaľ bude dodržaný postup podľa tohto bodu Zmluvy.
- 3.7.5 V prípade, ak Zhotoviteľ využije na plnenie ktorejkoľvek povinnosti podľa tejto Zmluvy Subdodávateľa, Zhotoviteľ za konanie Subdodávateľa voči Objednávateľovi zodpovedá, ako keby plnenie vykonával sám.

3.8 Experti

- 3.8.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že výkon vybraných odborných činností v rámci plnenia tejto Zmluvy bude vykonávať výlučne prostredníctvom expertov, prostredníctvom ktorých preukazoval splnenie podmienok účasti technickej spôsobilosti podľa Súťažných podkladov, a ktorých za týmto účelom identifikoval vo svojej Ponuke Zhotoviteľa (ďalej aj ako „**Expertí**“). Zoznam jednotlivých Expertov s uvedením ich kvalifikácie a doklady preukazujúce ich kvalifikáciu tvoria obsah Prílohy č. 5 tejto Zmluvy.
- 3.8.2 V prípade, ak chce Zhotoviteľ nahradiť niektorého z Expertov, takéto nahradenie je možné výlučne so súhlasom Objednávateľa. Objednávateľ takýto súhlas bezdôvodne neodoprie, avšak platí, že novo navrhovaný Expert musí spĺňať rovnakú odbornú spôsobilosť, ako je spôsobilosť, ktorej splnenie preukazoval Expert, ktorý sa nahrádza. Spôsobilosť nového Expertu Zhotoviteľ preukazuje spôsobom, akým preukazoval v Súťaži spôsobilosť Expertu, ktorého chce Zhotoviteľ nahradiť.
- 3.8.3 Pre vylúčenie pochybností sa Zmluvné strany dohodli, že pre nahradenie Expertov nie je potrebné uzatvárať dodatok k tejto Zmluve, pokiaľ bude dodržaný postup podľa tohto bodu. Po zmene Expertu Zmluvné strany aktualizujú Prílohu č. 5 o údaje o novom Expertovi.

3.9 Výzva na nápravu

Objednávateľ je oprávnený kontrolovať vykonávanie Diela a plnenie akýchkoľvek povinností Zhotoviteľa na základe tejto Zmluvy. Ak Zhotoviteľ porušuje alebo neplní akýmkoľvek spôsobom túto Zmluvu je Objednávateľ oprávnený vyzvať Zhotoviteľa, aby toto porušenie alebo neplnenie napravitel v primeranej lehote na nápravu. Ak s prihliadnutím na dohodu Zmluvných strán nie je primeranou lehotou na nápravu iná lehota, platí, že primeranou lehotou na nápravu je päť (5) kalendárnych dní. Pokiaľ Zhotoviteľ nenapraví toto porušenie alebo neplnenie Zmluvy v lehote na nápravu určenej podľa tohto bodu, má Objednávateľ právo určiť Zhotoviteľovi náhradnú lehotu na nápravu. Pokiaľ Zhotoviteľ nenapraví toto porušenie alebo neplnenie Zmluvy ani v náhradnej lehote na nápravu určenej podľa tohto bodu, má Objednávateľ právo od tejto Zmluvy odstúpiť.

3.10 Komunikácia

- 3.10.1 Zmluvné strany sa dohodli, že všetky oznámenia, požiadavky, žiadosti a akákoľvek iná komunikácia, ktorá má byť podľa tejto Zmluvy písomná sa bude doručovať doporučené poštou s doručenkou, kuriérom alebo osobne ak nie je v Zmluve výslovne dohodnutá aj iná možnosť doručovania (napr.

email). Za deň doručenia sa považuje deň prevzatia písomnosti, ak nie je v Zmluve dohodnuté inak. V prípade, ak adresát odmietne písomnosť prevziať, za deň doručenia sa považuje deň odmietnutia prevzatia písomnosti. V prípade, ak si adresát neprevzme písomnosť v úložnej dobe na pošte, za deň doručenia sa považuje posledný deň úložnej doby na pošte. V prípade, ak sa písomnosť vráti odosielateľovi s označením pošty „adresát neznámy“ alebo „adresát sa odsťahoval“ alebo s inou poznámkou podobného významu, za deň doručenia sa považuje deň vrátenia zásielky odosielateľovi.

- 3.10.2 Akákoľvek komunikácia podľa bodu 3.10.1 vyššie bude adresovaná a doručovaná na kontaktné údaje strán uvedené v záhlaví tejto Zmluvy, poprípade na kontaktné údaje, ktoré si Zmluvné strany písomne oznámia spôsobom podľa bodu 3.10.1 vyššie.

3.11 Spoločné a záverečné ustanovenia

- 3.11.1 Práva a povinnosti Zmluvných strán neupravené v tejto Zmluve sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatných všeobecne záväzných Právnych predpisov platných a účinných v Slovenskej republike. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade vzniku sporov Zmluvných strán týkajúcich sa tejto Zmluvy a jej aplikácie, ak sa ich nepodarí urovnať iným spôsobom a jednou zo Zmluvných strán je zahraničný subjekt, je daná právomoc súdov Slovenskej republiky.
- 3.11.2 Zhotoviteľ nie je oprávnený postúpiť akékoľvek pohľadávky (práva) vyplývajúce z tejto Zmluvy na tretiu osobu alebo sa dohodnúť s treťou osobou na prevzatí jeho záväzkov (povinností) vyplývajúcich z tejto Zmluvy bez predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa.
- 3.11.3 Z dôvodu, že predmet plnenia tejto Zmluvy bude čiastočne financovaný z prostriedkov poskytnutých Objednávateľovi na základe Zmluvy o NFP, zaväzuje sa Zhotoviteľ strpieť výkon kontroly/auditu súvisiaceho s dodávaným tovarom, službami, montážnymi a stavebnými prácami zhotovovaného Diela a/alebo v súvislosti s ním, kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o NFP, a to oprávnenými osobami na výkon tejto kontroly/auditu a poskytnúť im všetku súčinnosť. Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditu sú najmä:
- a) Poskytovateľ NFP a ním poverené osoby,
 - b) Útvary vnútorného auditu Riadiaceho orgánu alebo Sprostredkovateľského orgánu a nimi poverené osoby,
 - c) Najvyšší kontrolný úrad SR, Úrad vládneho auditu, 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) Orgán zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ,
 - g) osoby prizvané orgánmi podľa písm. a) - f) tohto bodu v súlade s príslušnými Právnymi predpismi.
- Zhotoviteľ je povinný strpieť kontrolu zo strany Poskytovateľa NFP v zmysle Zmluvy o NFP medzi Poskytovateľom NFP a Objednávateľom.
- 3.11.4 Zmluva je vyhotovená v štyroch (4) rovnopisoch, pričom Objednávateľ dostane dva (2) rovnopisy a Zhotoviteľ dostane dva (2) rovnopisy.
- 3.11.5 Zmluvné strany berú na vedomie, že zmena Zmluvy je možná len v súlade s § 18 Zákona o verejnom obstarávaní. Prípadná zmena tejto Zmluvy je možná len písomnou dohodou Zmluvných strán, a to vo forme číslovaných dodatkov podpísaných oprávnenými zástupcami oboch Zmluvných strán.
- 3.11.6 Ak niektoré ustanovenia tejto Zmluvy nie sú celkom alebo sčasti účinné alebo platné alebo neskôr stratia účinnosť alebo platnosť, nie je tým dotknutá účinnosť a platnosť ostatných ustanovení. Ak sa niektoré z ustanovení tejto Zmluvy stane neplatným z dôvodu rozporu s Právnymi predpismi, zaväzujú sa Zmluvné strany takéto ustanovenie nahradiť iným, primerane zodpovedajúcim významu pôvodného ustanovenia a zmyslu a účelu tejto Zmluvy.

3.11.7 Zmluvné strany vyhlasujú, že sa s obsahom Zmluvy oboznámili, túto uzatvorili slobodne a vážne, že sa zhoduje s ich prejavom vôle a svoj súhlas s jej obsahom potvrdzujú vlastnoručným podpisom.

3.11.8 Neoddeliteľnou súčasťou zmluvy sú prílohy:

- Príloha č. 1 Špecifikácia predmetu Zákazky [*Časť B. Opis predmetu zákazky súťažných podkladov a Projektová dokumentácia – Príloha č. B. 1 súťažných podkladov, predloží verejný obstarávateľ pri podpise Zmluvy*]
- Príloha č. 2 Rozpočet Diela [*predloží uchádzač vo svojej ponuke podľa bodu 8.3.6 Časti A. súťažných podkladov len raz, t.j. nemusí tento dokument predkladať aj ako prílohu č.2 Zmluvy*]
- Príloha č. 3 Harmonogram prác [*predloží úspešný uchádzač v súlade s bodom 2.7 Zmluvy pri podpise tejto Zmluvy*]
- Príloha č. 4 Zoznam Subdodávateľov [*vypracuje úspešný uchádzač podľa príslušnej časti týkajúcej sa subdodávateľov v Prílohe č. A. 4 súťažných podkladov a predloží verejnému obstarávateľovi najneskôr pred podpisom Zmluvy*]
- Príloha č. 5 Zoznam Expertov [*v závislosti od spôsobu preukazovania splnenia podmienok účasti – dokumenty alebo JED/Čestné vyhlásenie - predloží uchádzač vo svojej ponuke alebo najneskôr úspešný uchádzač v rámci súčinnosti pri uzavretí Zmluvy o dielo*]

Objednávateľ

V Družstevnej pri Hornáde

Dňa 15.7.2020

Zhotoviteľ

V Bratislave]

Dňa 10.6.2020

Za Obec Družstevná pri Hornáde
Ing. Ján Juhás, starosta

Za spoločnosť Sayrus s.r.o. v mene
Michal Haluška

Č a s ť B . Opis predmetu zákazky

Nižšie sú stanovené záväzné požiadavky na predmet zákazky. Pokiaľ sa v opise predmetu zákazky najmä v projektovej dokumentácii použil odkaz na konkrétnu značku, výrobcu, alebo výrobok alebo typ výrobku – tieto boli použité výlučne pre ilustráciu vtedy, ak nebolo možné dostatočne presne a zrozumiteľne opísať predmet zákazky v súlade so ZVO a obvyklou obchodnou praxou prevažujúcou pri realizácii rovnakých alebo obdobných predmetov zákazky. V takýchto prípadoch sa má za to, že je takýto odkaz vždy doplnený slovami "alebo ekvivalentný" a platí, že uchádzač môže vždy ponúknuť aj ekvivalentné alebo lepšie plnenie v súlade s ustanovením § 42 ods. 3 ZVO.

1 ZÁKLADNÝ OPIS PREDMETU ZAKÁZKY

- 1.1 Predmetom zákazky sú stavebné práce – Zvyšovanie energetickej účinnosti administratívnej budovy – Obecného úradu a Kultúrneho domu – Družstevná pri Hornáde na základe projektovej dokumentácie, ktorá tvorí Prílohu č. B.1 týchto súťažných podkladov (ďalej len „predmet zákazky“ alebo „Dielo“).
- 1.2 Zámer obnovy administratívnej budovy – Obecného úradu a Kultúrneho domu – Družstevná pri Hornáde je koncipovaný tak, aby boli splnené platné požiadavky na tepelnotechnické vlastnosti konštrukcií, na ich požiarnu bezpečnosť, zároveň však tak, aby bola zachovaná ekonomická efektívnosť navrhovaného riešenia, predovšetkým vzhľadom na vek (realizácia stavby začiatkom 70-tych rokov minulého storočia) a na koncepciu stavby.
- 1.3 Objektová sústava diela predstavuje:
 - 01 Strecha
 - 02 Zateplenie obvodových stien
 - 03 Otvorové konštrukcie
 - 04 Ostatné
 - 05 Výtah
 - 06 Bleskozvod
 - 07 Osvetlenie a napojenie technológií
 - 08 Zásuvky
 - 09 Ústredné vykurovanie
 - 10 Vzduchotechnika
 - 11 Zdravotechnika – ohrev teplej vody
- 1.4 Podrobný opis predmetu zákazky je uvedený v bode 2 tejto časti súťažných podkladov. Podrobný opis predmetu zákazky zároveň tvorí aj projektová dokumentácia, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou týchto súťažných podkladov ako Príloha č. B.2.
- 1.5 Súčasťou Projektovej dokumentácie sú:
 - A. Výkresy
 - B. Technické správy
 - C. Rozpočet, výkaz výmer
 - D. Prípadová písomná správa z energetického auditu
 - E. Projektové hodnotenie energetickej hospodárnosti budovy
 - F. Stavebné povolenie

(ďalej len ako „Projektová dokumentácia“).

2 PODROBNÝ OPIS PREDMETU ZÁKAZKY

- 2.1 Projekt rieši „Zvyšovanie energetickej účinnosti administratívnej budovy - Obecného úradu a Kultúrneho domu - Družstevná pri Hornáde“, Hlavná 38, 044 31 Družstevná pri Hornáde a je zameraný na:
- A. zateplenie obvodového plášťa budovy zvoleným lepeným kontaktným zatepľovacím systémom (ETICS) s tepelnoizolačnými doskami na báze minerálnej vlny - po odstránení narušených plôch vonkajšej omietky objektu a po odstránení obkladu z prírodného kameňa vo vstupe do časti objektu Kultúrny dom,
 - B. zateplenie ostení, nadpraží a parapetov časti otvorových konštrukcií (1. až 2. NP) lepeným kontaktným zatepľovacím systémom (ETICS) s tepelnoizolačnými doskami na báze minerálnej vlny,
 - C. zateplenie ostení, nadpraží a parapetov pivničných okien (1. PP) lepeným kontaktným zatepľovacím systémom (ETICS) s tepelnoizolačnými doskami na báze extrudovaného polystyrénu,
 - D. zateplenie sokla (po odstránení pôvodného obkladu z prírodného kameňa na časti budovy Kultúrny dom) s tepelnoizolačnými doskami na báze extrudovaného polystyrénu,
 - E. zateplenie vyloženia striech administratívnej budovy, ako aj zateplenie čiel, bokov a podhľadov betónových striešok vstupov zvoleným ETICS s tepelnoizolačnými doskami na báze minerálnej vlny,
 - F. zateplenie časti juhovýchodnej obvodovej steny 1. a 2. NP časti budovy Obecný úrad z jej vnútornej strany (kvôli zachovaniu obkladu z prírodného kameňa na fasáde budovy) tepelnoizolačnými doskami,
 - G. zateplenie stropov hlavných vstupov (1. NP) do častí Kultúrny dom a Obecný úrad zvoleným lepeným kontaktným zatepľovacím systémom (ETICS) s tepelnoizolačnými doskami na báze minerálnej vlny,
 - H. zateplenie plochých striech (nad časťou Obecný úrad a čiastočne aj nad časťou Kultúrny dom) tepelnoizolačnými doskami na báze expandovaného polystyrénu EPS 150S (celoplošné lepenie), ako aj tepelnoizolačnými doskami na báze extrudovaného polystyrénu,
 - I. zateplenie sedlových striech (nad časťou Kultúrny dom) tepelnoizolačnými doskami na báze expandovaného polystyrénu (celoplošné lepenie), ako aj tepelnoizolačnými doskami na báze extrudovaného polystyrénu,
 - J. zateplenie existujúcich striech nad vstupmi do objektu tepelnoizolačnými doskami na báze extrudovaného polystyrénu,
 - K. zateplenie vnútorných plôch atiky strechy časti Kultúrny dom zvoleným lepeným kontaktným zatepľovacím systémom (ETICS) s tepelnoizolačnými doskami na báze minerálnej vlny,
 - L. interiérovú povrchovú úpravu novej výmurovky otvorových konštrukcií objektu - prvkami zo zvoleného ETICS, bez aplikácie tepelnoizolačného materiálu,
 - M. čiastočnú výmurovku časti stavebných otvorov z presných tvárnic (vrátane povrchových úprav zo strany interiéru aj exteriéru),
 - N. obnovu povrchovej úpravy zábradlí vstupov do administratívnej budovy,
 - O. náhradu pôvodnej podlahy sály a vestibulu časti Kultúrny dom (po odstránení pôvodných vrstiev až po zeminu) zateplenou podlahou s finálnou vrstvou z interiérovej protišmykovej dlažby,
 - P. náhradu pôvodného interiérového obkladu stropu sály časti Kultúrny dom novým sádkokartónovým obkladom so zateplením tepelnoizolačnými doskami na báze minerálnej vlny,
 - Q. sanáciu stien 1. PP časti objektu Obecný úrad zo strany interiéru aplikáciou omietky,

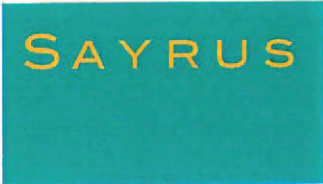
- R. vytvorenie nového štrkového odkvapového chodníka po časti obvodu budovy, vystlaného tepelnoizolačnými doskami na báze extrudovaného polystyrénu,
 - S. prístavbu (k juhovýchodnej obvodovej stene časti Kultúrny dom) nového priechodzieho výťahu, oplášteného sklenenou fasádou (bezbariérový vstup do administratívnej budovy),
 - T. výstavbu prístupového chodníka (zámková dlažba) od spevnenej plochy k novému výťahu,
 - U. úplnú výmenu otvorových konštrukcií (okná, vstupy).
- 22 V rámci zvyšovania energetickej účinnosti objektu bude v rámci riešenia aj modernizácia systému vykurovania, vrátane jeho vyregulovania (samostatné časti projektu Ústredné vykurovanie, Vzduchotechnika - spätné získavanie tepla rekuperáciou, Zdravotechnika). Ďalšia samostatná časť Elektroinštalácia a bleskozvod súvisí s výmenou pôvodných svietidiel (vrátane ich kabeláže) objektu za úspornejšie (napr. na báze LED), ako aj úprav bleskozvodnej sústavy budovy po zateplení jej obvodového plášťa a striech.

3 MIESTO REALIZÁCIE PREDMETU ZÁKAZKY

- 3.1 Miesto realizácie predmetu zákazky: Budova Obecného úradu a Kultúrneho domu Družstevná pri Hornáde, Hlavná 38, 044 31 Družstevná pri Hornáde, katastrálne územie Malá Vieska, parc. č. 66/6. Podrobnosti týkajúce sa miesta realizácie predmetu zákazky sú uvedené v Projektovej dokumentácii.

4 TERMÍN REALIZÁCIE PREDMETU ZÁKAZKY

- 4.1 Lehota realizácie predmetu zákazky: 12 mesiacov odo dňa nadobudnutia účinnosti Zmluvy o dielo. Bližšie podmienky odovzdania staveniska a lehôt realizácie sú upravené v Prílohe č. E. 1 Zmluva o dielo týchto súťažných podkladov.

SAYRUS

Sayrus s.r.o.
Slovnaftská 106/12354
821 07 Bratislava

IČO: 36278211
DIČ: 2022103908
IČ DPH: SK 2022103908

Zoznam subdodávateľov

Dolu podpísaný štatutárny orgán právnickej osoby:

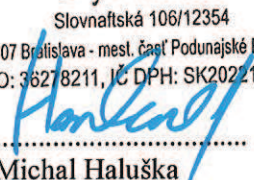
obchodné meno:	Sayrus s.r.o.
so sídlom:	Slovnaftská <u>106/12354</u>, Bratislava- mestská časť Podunajské Biskupice 821 07
IČO:	36 278 211
IČ DPH:	SK2022103908
právna forma:	spoločnosť s ručením obmedzeným
registrácia:	spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel Sro, vložka číslo: 139069/B
v mene ktorej koná:	Michal Haluška - konateľ spoločnosti

Čestne vyhlasujem a svojím podpisom potvrdzujem, že nebudem využívať subdodávateľov na realizáciu zákazky:

„Zvyšovanie energetickej účinnosti administratívnej budovy – Obecného úradu a Kultúrneho domu – Družstevná pri Hornáde“

V Bratislave, dňa 10.6.2020

Sayrus s.r.o.
Slovnaftská 106/12354
821 07 Bratislava - mest. časť Podunajské Biskupice
IČO: 36278211, IČ DPH: SK2022103908


.....
Michal Haluška
konateľ spoločnosti
Sayrus s.r.o.

Zoznam expertov

Dolu podpísaný štatutárny orgán právnickej osoby:

obchodné meno: **Sayrus s.r.o.**
so sídlom: **Slovnaftská 106/12354, Bratislava- mestská časť Podunajské Biskupice 821 07**
IČO: **36 278 211**
IČ DPH: **SK2022103908**
právna forma: **spoločnosť s ručením obmedzeným**
registrácia: **spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel Sro, vložka číslo: 139069/B**
v mene ktorej koná: **Michal Haluška - konateľ spoločnosti**

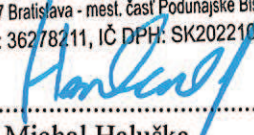
na predmet zákazky:

**„Zvyšovanie energetickej účinnosti administratívnej budovy – Obecného úradu
a Kultúrneho domu – Družstevná pri Hornáde“**

Expert:
funkcia: **stavbyvedúci**
meno a priezvisko: **Ivan Solymosi**

Prílohou tohto zoznamu tvorí osvedčenie o odbornej spôsobilosti nášho experta.

V Bratislave, dňa 10.6.2020

Sayrus s.r.o.
Slovnaftská 106/12354
821 07 Bratislava - mest. časť Podunajské Biskupice
IČO: 36278211, IČ DPH: SK2022103908

.....
Michal Haluška
konateľ spoločnosti
Sayrus s.r.o.

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby

Zvyšovanie energetickej účinnosti administratívnej budovy –
Obecného úradu a Kultúrneho domu – Družstevná pri Hornáde

JKSO

EČO

Miesto

IČO

IČ DPH

Objednávateľ

Obec Družstevná pri Hornáde

00 324 116

2021235920

Projektant

Zhotoviteľ

Sayrus s.r.o.

36 278 211

SK2022103908

Spracoval

Rozpočet číslo

Dňa

Položiek

CPV

CPA

5. 3. 2020

Merné a účelové jednotky

Počet

Náklady / 1 m.j.

Počet

Náklady / 1 m.j.

Počet

Náklady / 1 m.j.

Rozpočtové náklady v EUR

A Základné rozp. náklady				B Doplnkové náklady				C Vedľajšie rozpočtové náklady			
1	HSV	Dodávky	134 562,06	8	Práce nadčas			13	GZS		0,00
2		Montáž	238 577,56	9	Bez pevnej podl.			14	Projektové práce		0,00
3	PSV	Dodávky	186 558,10	10	Kultúrna pamiatka			15	Sťažené podmienky		0,00
4		Montáž	77 177,80	11				16	Vplyv prostredia		0,00
5	"M"	Dodávky	382,20					17	Iné VRN		0,00
6		Montáž	1 742,28					18	VRN z rozpočtu		0,00
7	ZRN (r. 1-6)		639 000,00	12	DN (r. 8-11)			19	VRN (r. 13-18)		0,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnosť		0,00	22	Ostatné náklady		0,00
Projektant								D Celkové náklady			
Dátum a podpis				Pečiatka				23	Súčet 7, 12, 19-22		639 000,00
Objednávateľ								24	DPH 20,00 % z 639 000,00		127 800,00
Dátum a podpis				Pečiatka				25	Cena s DPH (r. 23-24)		766 800,00
Zhotoviteľ								E Prípochy a odpočty			
Dátum a podpis				Pečiatka				26	Dodávky objednávateľa		0,00
Sayrus s.r.o.								27	Kľzáva doložka		0,00
Slovnáftská 106/12354								28	Zvýhodnenie		0,00
821 07 Bratislava - mest. časť Podunajské Biskupice											
Dátum 30.03.2020, IČ DPH: SK2022103908											

Rekapitulácia objektov stavby

Stavba: Zvyšovanie energetickej účinnosti administratívnej budovy – Obecného úradu a Kultúrneho domu – Družstevná pri Hornáde

Objednávateľ: Obec Družstevná pri Hornáde

Zhotoviteľ: Sayrus s.r.o.

Spracoval:

Miesto:

Dátum: 5. 3. 2020

Kód	Zákazka	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH	Ostatné	ZRN	HZS	VRN	KČ
7400	Zvyšovanie energetickej účinnosti administratívnej budovy – Obecného úradu a Kultúrneho domu – Družstevná pri Hornáde	639 000,00	127 800,00	766 800,00	0,00	639 000,00	0,00	0,00	0,00
01	Zadanie - Strecha	93 234,84	18 646,97	111 881,81	0,00	93 234,84	0,00	0,00	0,00
02	Zadanie -Zatepl obv. stien	145 440,00	29 088,00	174 528,00	0,00	145 440,00	0,00	0,00	0,00
03	Zadanie - Otvor konštr	49 550,00	9 910,00	59 460,00	0,00	49 550,00	0,00	0,00	0,00
04	Zadanie - Ostané	74 660,00	14 932,00	89 592,00	0,00	74 660,00	0,00	0,00	0,00
05	Zadanie- Výt'ah	25 000,00	5 000,00	30 000,00	0,00	25 000,00	0,00	0,00	0,00
06	Zadanie- Bleskozvod	10 052,06	2 010,41	12 062,47	0,00	10 052,06	0,00	0,00	0,00
07	Zadanie- Osv a napojen...	59 865,00	11 973,00	71 838,00	0,00	59 865,00	0,00	0,00	0,00
08	Zadanie - Zásuvky	13 075,00	2 615,00	15 690,00	0,00	13 075,00	0,00	0,00	0,00
09	Zadanie- Ústredné vyku	66 550,00	13 310,00	79 860,00	0,00	66 550,00	0,00	0,00	0,00
10	Zadanie - Vzduchotechnika	91 530,60	18 306,12	109 836,72	0,00	91 530,60	0,00	0,00	0,00
11	Zadanie - Zdrav.-ohrev...	10 042,50	2 008,50	12 051,00	0,00	10 042,50	0,00	0,00	0,00
Celkom		639000,00	127800,00	766 800,00	0,00	639 000,00	0,00	0,00	0,00

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Zvyšovanie energetickej účinnosti administratívnej budovy – Obecného úradu a Kultúrneho domu – Družstevná pri Hornáde

Objekt: Zadanie - Strecha

Objednávateľ: Obec Družstevná pri Hornáde

Zhotoviteľ: Sayrus s.r.o.

Miesto:

Spracoval:

Dátum: 5. 3. 2020

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Suť celkom
HSV	Práce a dodávky HSV	978,032	3 186,053	4 164,085	0,000	0,000
3	Zvislé a kompletne konštrukcie	22,473	9,785	32,258	0,000	0,000
4	Vodorovné konštrukcie	37,659	49,354	87,013	0,000	0,000
6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	917,900	2 698,760	3 616,660	0,000	0,000
9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie	0,000	387,357	387,357	0,000	0,000
99	Presun hmôt HSV	0,000	40,797	40,797	0,000	0,000
PSV	Práce a dodávky PSV	63 569,783	25 500,970	89 070,753	0,000	0,000
712	Povlakové krytiny	11 315,681	6 766,003	18 081,684	0,000	0,000
713	Izolácie tepelné	37 949,023	5 300,100	43 249,123	0,000	0,000
762	Konštrukcie tesárske	6 881,960	2 071,056	8 953,016	0,000	0,000
764	Konštrukcie klampiarske	7 423,119	9 615,673	17 038,792	0,000	0,000
767	Konštrukcie doplnkové kovové	0,000	1 748,138	1 748,138	0,000	0,000
Celkom		64 547,815	28 687,023	93 234,838	0,000	0,000

načíska 106/123

821 07 Bratislava - mest. časť Podvinajské Blskupce
IČO: 36278211, IČ DPH: SK2022103908

ROZPOČET

Stavba: Zvyšovanie energetickej účinnosti administratívnej budovy – Obecného úradu a Kultúrneho domu – Družstevná pri Hornáde
Objekt: Zadanie - Strecha

Objednávateľ: Obec Družstevná pri Hornáde

Zhotoviteľ: Sayrus s.r.o.

Miesto:

Spracoval:

Dátum: 5. 3. 2020

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
HSV		Práce a dodávky HSV				4 164,085	0,000
3		Zvislé a kompletne konštrukcie				32,258	0,000
1	310237261	Vytvorenie nový prechod cez atiku	ks	1,000	32,258	32,258	0,000
4		Vodorovné konštrukcie				87,013	0,000
2	411388531	Zabetónov. otvoru s plochou 0, 25-1,00 m2, v stropoch zo železobetónu a tvárnicových a v klenbách-po komínoch	m3	0,270	322,271	87,013	0,000
6		Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				3 616,660	0,000
3	624601111	Tmelenie škár (s dodaním hmôt) s prierezom 20 x 20 mm	m	670,000	5,398	3 616,660	0,000
9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				387,357	0,000
4	962032631	Búranie komínov. muriva z tehál nad strechou na akúkoľvek maltu x, -1,63300t	m3	0,540	31,326	16,916	0,000
5	979011111	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	5,480	9,440	51,731	0,000
6	979011121	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za každé ďalšie podlažie	t	5,480	6,616	36,256	0,000
7	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	5,480	12,330	67,568	0,000
8	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	76,750	0,393	30,163	0,000
9	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	5,480	9,527	52,208	0,000
10	979082121	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	5,480	1,072	5,875	0,000
11	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	0,890	18,000	16,020	0,000
12	979089312	Poplatok za skladovanie - kovy (meď, bronz, mosadz atď.) (17 04), ostatné	t	5,480	6,500	35,620	0,000
13	979089712	Prenájom kontajneru 5 m3	ks	1,000	75,000	75,000	0,000
99		Presun hmôt HSV				40,797	0,000
14	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	1,230	33,168	40,797	0,000
PSV		Práce a dodávky PSV				89 070,753	0,000
712		Povlakové krytiny				18 081,684	0,000
15	712300841	Očistenie strechy	m2	293,510	0,376	110,360	0,000
16	712370070	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° PVC-P fóliou upevnenou prikotvením so zvarením spoju	m2	924,170	4,702	4 345,447	0,000
17	2832990650	kotviaca technika - vrut SK-RB Power, alebo ekvivalent	ks	2 901,890	0,901	2 614,603	0,000
18	2833000150	FATRAFOL-S 810 hydroizolačná fólia hr.1,50 mm, š.1,3m šedá, alebo ekvivalent	m2	1 062,800	6,245	6 637,186	0,000
19	712961901	Vykonanie údržby prienikov povlakovej krytiny striech gumami a PVC prílep. plnoplošne komínov a bleskozvodových nosičov	ks	1,000	8,899	8,899	0,000
20	2455162032	STRECHY PVC fólie Kotvený PVC systém Sikaplan 15 G rozmery 2.00 x 15.0 m tmavošedá, alebo ekvivalent	m2	0,600	10,768	6,461	0,000
21	712973245	Zhotovenie flekov v rohoch na povlakovej krytine z PVC-P fólie	ks	27,000	6,832	184,464	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
22	2833000100	FATRAFOL-S 804 hydroizolačná fólia hr.2,0 mm, š.1,2m šedá, alebo ekvivalent	m2	1,080	10,399	11,231	0,000
23	712990040	Položenie geotextílie vodorovne alebo zvislo na strechy ploché do 10°	m2	924,170	0,535	494,431	0,000
24	6936651300	Geotextílie netkané polypropylénové Tatrutex pp 300, alebo ekvivalent	m2	1 062,800	1,021	1 085,119	0,000
25	712991030	Montáž podkladnej konštrukcie z OSB dosiek na atike šírky 311 - 410 mm pod klampiarske konštrukcie	m	134,040	9,506	1 274,184	0,000
26	2832990600	Kotviaca technika - rozperný nit do betónu	ks	1 072,320	0,258	276,659	0,000
27	6072624800	Doska OSB 3 Superfinish ECO nebrúsené hr. 22 mm, 2500x1250 mm, alebo ekvivalent	m2	54,960	11,802	648,638	0,000
28	998712203	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	130,170	2,950	384,002	0,000

713 Izolácie tepelné 43 249,123 0,000

29	713142155	Montáž TI striech plochých do 10° polystyrénom, rozloženej v jednej vrstve, prikotvením S3	m2	14,140	6,641	93,904	0,000
30	2837650240	Styrodur 3035 CS extrudovaný polystyrén - XPS hrúbka 50 mm, alebo ekvivalent	m2	14,140	11,126	157,322	0,000
31	713142255	Montáž tepelnej izolácie polystyren, pásmi,dielcami,doskami striech, dvojvrstvá kotvami S2,S1	m2	803,740	7,599	6 107,620	0,000
32	2837653447	EPS Roof 150S penový polystyrén hrúbka 200 mm, alebo ekvivalent	m2	811,780	20,374	16 539,206	0,000
33	2837650240	Styrodur 3035 CS extrudovaný polystyrén - XPS hrúbka 50 mm, alebo ekvivalent	m2	811,780	11,126	9 031,864	0,000
34	2837650240	Styrodur 3035 CS extrudovaný polystyrén - XPS hrúbka 50 mm, alebo ekvivalent	m2	811,780	11,126	9 031,864	0,000
35	2832990600	Kotviaca technika - rozperný nit do betónu	ks	4 416,110	0,258	1 139,356	0,000
36	713144030	Montáž tepelnej izolácie na atiku polystyrénom prikotvením	m2	31,430	5,934	186,506	0,000
37	2837653419	EPS Roof 150S penový polystyrén hrúbka 50 mm, alebo ekvivalent	m2	3,770	3,855	14,533	0,000
38	2837653421	EPS Roof 100S penový polystyrén hrúbka 90 mm, alebo ekvivalent	m2	27,670	6,199	171,526	0,000
39	2837653421	EPS Roof 100S penový polystyrén hrúbka 90 mm, alebo ekvivalent	m2	27,670	6,199	171,526	0,000
40	998713203	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 12 m do 24 m	%	389,610	1,550	603,896	0,000

762 Konštrukcie tesárske 8 953,016 0,000

41	762810016	Záklop stropov z dosiek OSB skrutkovaných na trámy na zraz hr. dosky 22 mm	m2	515,920	16,711	8 621,539	0,000
42	762895000	Spojovacie prostriedky pre záklop, stropnice, podbíjanie - klince, svorky	m3	11,350	3,208	36,411	0,000
43	998762203	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky od 12 do 24 m	%	62,780	4,700	295,066	0,000

764 Konštrukcie klampiarske 17 038,792 0,000

44	764171254	Krytina LINDAB - hrebene z hrebenáčov s vetracím pásom, sklon strechy do 30° k10, alebo ekvivalent	m	35,600	13,450	478,820	0,000
45	764171271	Krytina LINDAB - lemovanie komína na ploche, alebo ekvivalent	m2	1,000	54,882	54,882	0,000
46	764351836	Demontáž háka so sklonom žľabu do 30° -0,00009t	ks	79,000	0,656	51,824	0,000
47	764352300	Žľaby pododkvapové polkruhové , priemer 190 mm,vrátane čela, hákov, rohov, kútov k16	m	89,350	30,795	2 751,533	0,000
48	764352810	Demontáž žľabov pododkvapových polkruhových so sklonom do 30st. rš 330 mm, -0,00330t	m	102,000	0,905	92,310	0,000
49	764359221	Kotlík žľabový Ruukki, priemer 150 mm, alebo ekvivalent	ks	9,000	16,167	145,503	0,000
50	764359810	Demontáž kotlíka kónického, so sklonom žľabu do 30st., - 0,00110t	ks	11,000	1,211	13,321	0,000
51	764430850	Demontáž oplechovania múrov a nadmuroviek rš 600 mm, - 0,00337t	m	79,950	1,322	105,694	0,000
52	764453833	Demontáž odpadovej odbočky, so stranou zo 100 na 120 mm alebo zo 120 na 150 mm, -0,00224t	ks	1,000	1,211	1,211	0,000
53	764454212	Odpadové rúry i, farba RR 20,priemer 120 mm, vrátane objímky, kolena a prípojky ku kanalizácii k16	m	74,300	28,471	2 115,395	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
54	764454802	Demontáž odpadových rúr kruhových, s priemerom 120 mm, -0,00285t	m	83,000	0,905	75,115	0,000
55	764456855	Demontáž odpadového kolena výtokového kruhového, s priemerom 120,150 a 200 mm, -0,00116t	ks	22,000	1,211	26,642	0,000
56	764721114	Oplechovanie ríms z plechov Viplanyl rš. 260 mm k12, alebo ekvivalent	m	98,000	13,249	1 298,402	0,000
57	764721117	Oplechovanie ríms z plechov Viplanyl rš. 430 mm k11, alebo ekvivalent	m	98,000	22,405	2 195,690	0,000
58	764731111	Oplechovanie múrov, atík, nadmuroviek z plechov Viplanil rš. 100 mm k7, alebo ekvivalent	m	265,000	7,969	2 111,785	0,000
59	764731112	Oplechovanie múrov, atík, nadmuroviek z plechov Viplanil rš. 50 mm k8, alebo ekvivalent	m	19,500	4,950	96,525	0,000
60	764731113	Oplechovanie múrov, atík, nadmuroviek z plechov LINDAB rš. 260 mm pri žľabe, alebo ekvivalent	m	30,500	16,016	488,488	0,000
61	764731116	Oplechovanie múrov, atík, nadmuroviek z plechov Viplanil rš. 520 mm k13, alebo ekvivalent	m	48,000	26,387	1 266,576	0,000
62	764731117	Oplechovanie múrov, atík, nadmuroviek z plechov LINDAB rš. 680 mm k6, alebo ekvivalent	m	79,950	31,588	2 525,461	0,000
63	764751113	Odpadová rúra kruhová D 120 mm Lindab Rainline Elite, alebo ekvivalent	m	8,700	36,284	315,671	0,000
64	764751133	Koleno odpadovej rúry D 120 mm Lindab Rainline Elite, alebo ekvivalent	ks	2,000	16,569	33,138	0,000
65	764751143	Výtokové koleno potrubia D 120 mm Lindab Rainline Elite, alebo ekvivalent	ks	2,000	22,569	45,138	0,000
66	764751152	Odskok odtokového potrubia D 120 mm Lindab Rainline Elite k16, alebo ekvivalent	ks	1,000	33,359	33,359	0,000
67	764761122	Žľab pododkvapový polkruhový R 150 mm, vrátane čela, hákov, rohov, kútov Lindab k15, alebo ekvivalent	m	12,650	29,590	374,314	0,000
68	764761232	Žľabový kotlík k polkruhovým žľabom D 150 mm Lindab Rainline Elite k15, alebo ekvivalent	ks	2,000	15,524	31,048	0,000
69	998764203	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	159,460	1,950	310,947	0,000

767 Konštrukcie doplnkové kovové 1 748,138 0,000

70	767392802	Demontáž krytín striech z plechov skrutkovaných, -0,00700t	m2	530,060	3,298	1 748,138	0,000
----	-----------	--	----	---------	-------	-----------	-------

Celkom

93 234,838 0,000

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Zvyšovanie energetickej účinnosti administratívnej budovy – Obecného úradu a Kultúrneho domu – Družstevná pri Hornáde
 Objekt: Zadanie -Zateplí ob. stien

Objednávateľ: Obec Družstevná pri Hornáde
 Zhotoviteľ: Sayrus s.r.o.
 Miesto:

Spracoval:
 Dátum: 5. 3. 2020

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Suť celkom
HSV	Práce a dodávky HSV	70 864,719	66 825,238	137 689,957	0,000	0,000
2	Zakladanie	368,147	7 035,891	7 404,038	0,000	0,000
3	Zvislé a kompletne konštrukcie	611,429	144,183	755,612	0,000	0,000
6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	64 116,103	37 834,075	101 950,178	0,000	0,000
9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie	5 769,040	17 524,801	23 293,841	0,000	0,000
99	Presun hmôt HSV	0,000	4 286,288	4 286,288	0,000	0,000
PSV	Práce a dodávky PSV	4 189,405	3 560,638	7 750,043	0,000	0,000
764	Konštrukcie klampiarske	839,525	2 566,780	3 406,305	0,000	0,000
766	Konštrukcie stolárske	3 345,607	601,152	3 946,759	0,000	0,000
767	Konštrukcie doplnkové kovové	4,273	392,706	396,979	0,000	0,000
Celkom		75 054,124	70 385,876	145 440,000	0,000	0,000

ROZPOČET

Stavba: Zvyšovanie energetickej účinnosti administratívnej budovy – Obecného úradu a Kultúrneho domu – Družstevná pri Hornáde
Objekt: Zadanie -Zateplí obn. stien

Objednávateľ: Obec Družstevná pri Hornáde

Zhotoviteľ: Sayrus s.r.o.

Miesto:

Spracoval:

Dátum: 5. 3. 2020

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

HSV Práce a dodávky HSV 137 689,957 0,000

2 Zakladanie 7 404,038 0,000

1	216904112	Očistenie plôch tlakovou vodou L stien akéhokoľvek muriva a rubu klenieb	m2	1 787,120	4,143	7 404,038	0,000
---	-----------	--	----	-----------	-------	-----------	-------

3 Zvislé a kompletne konštrukcie 755,612 0,000

2	340238239	Zamurovanie otvorov plochy od 0,25 do 1 m2 tvárnicami YTONG (375x599x249), alebo ekvivalent	m2	2,040	61,610	125,684	0,000
3	340239240	Zamurovanie otvorov plochy nad 1 do 4 m2 tvárnicami YTONG (450x599x249), alebo ekvivalent	m2	9,600	59,465	570,864	0,000
4	340291111	Dodatočné ukotvenie montážnou polyuretánovou penou hr. priechy do 100 mm	m	36,800	1,605	59,064	0,000

6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie 101 950,178 0,000

5	612425931	Omietka vápenná vnútorného ostenia okenného alebo dverného štuková	m2	187,010	13,398	2 505,560	0,000
6	612463202	Vnútorná omietka stien tenkovrstvová Weber - Terranova, minerálna, weber.min, roztieraná jemnozrnná, alebo ekvivalent	m2	10,880	6,147	66,879	0,000
7	612481119	Potiahnutie vnútorných stien sklotextílnou mriežkou s celoplošným prílepením	m2	200,340	4,389	879,292	0,000
8	622463025	Príprava vonkajšieho podkladu stien Weber - Terranova, podkladný náter weber 700, alebo ekvivalent	m2	1 787,120	1,512	2 702,125	0,000
9	622464142	Vonkajšia omietka stien tenkovrstvová Weber - Terranova, silikónová, weber.pas exclusive, roztieraná jemnozrnná, alebo ekvivalent	m2	1 667,720	10,362	17 280,915	0,000
10	622465121	Vonkajšia omietka stien Weber - Terranova, farebné piesky, weber.pas mozaiková omietka, strednozrnná, alebo ekvivalent	m2	119,410	18,504	2 209,563	0,000
11	625251406	Kontaktný zatepľovací systém hr. 120 mm - riešenie pre sokel (XPS), zatĺkacie kotvy D	m2	114,320	32,817	3 751,639	0,000
12	625251421	Kontaktný zatepľovací systém ostenia hr. 20 mm BAUMIT STAR - riešenie pre sokel (XPS), alebo ekvivalent	m2	5,100	23,419	119,437	0,000
13	625252314	Kontaktný zatepľovací systém hr. 250 mm weber.therm exclusive (minerálna vlna), skrutkovacie kotvy E2, alebo ekvivalent	m2	12,490	61,809	771,994	0,000
14	625252321	Kontaktný zatepľovací systém hr. 30 mm weber.therm exclusive (minerálna vlna), zatĺkacie kotvy C, alebo ekvivalent	m2	79,340	24,977	1 981,675	0,000
15	6252523212	Kontaktný zatepľovací systém hr. 30 mm weber.therm exclusive (minerálna vlna), zatĺkacie kotvy G, alebo ekvivalent	m2	36,420	25,378	924,267	0,000
16	625252330	Kontaktný zatepľovací systém hr. 160 mm weber.therm exclusive (minerálna vlna), zatĺkacie kotvy, alebo ekvivalent	m2	1 421,970	44,611	63 435,504	0,000
17	625252340	Kontaktný zatepľovací systém ostenia hr. 20 mm weber.therm exclusive (minerálna vlna), alebo ekvivalent	m2	177,490	29,981	5 321,328	0,000

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 23 293,841 0,000

18	941941031	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	1 418,470	1,898	2 692,256	0,000
19	941941032	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky nad 10 do 30 m	m2	395,250	1,808	714,612	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
20	941941191	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	2 836,920	1,098	3 114,938	0,000
21	941941192	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky nad 10 do 30 m	m2	790,500	1,305	1 031,603	0,000
22	941941831	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	1 418,460	1,223	1 734,777	0,000
23	941941832	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 0,80 do 1,00 m, výšky nad 10 do 30 m	m2	395,250	1,184	467,976	0,000
24	953946521	WEBER - TERRANOVA rohový ochranný profil s integrovanou sieťovinou LK Al 100 (hliníkový), alebo ekvivalent	m	607,900	1,916	1 164,736	0,000
25	953947952	Montáž hranatej kovovej vetracej mriežky plochy nad 0,06 m2	ks	4,000	1,836	7,344	0,000
26	4297201210	Ventilačná mriežka FASAIR kovová, hranatá so sieťkou 300x300x10 mm nerezov, alebo ekvivalent	ks	1,000	7,609	7,609	0,000
27	4297201190	Ventilačná mriežka FASAIR kovová, hranatá so sieťkou 200x200x10 mm nerezové, alebo ekvivalent	ks	2,000	5,304	10,608	0,000
28	4297201180	Ventilačná mriežka FASAIR kovová, hranatá so sieťkou 200x150x10 mm nerezová, alebo ekvivalent	ks	1,000	3,708	3,708	0,000
29	953947957	Montáž kruhovej kovovej vetracej mriežky plochy nad 0,008 m2	ks	1,000	1,019	1,019	0,000
30	4297201260	Ventilačná mriežka FASAIR kovová, kruhová so sieťkou 100 mm (chróm), alebo ekvivalent	ks	1,000	13,550	13,550	0,000
31	953995155	Soklový profil Therm SL 16 (plastový)	m	186,600	10,457	1 951,276	0,000
32	953996620	WEBER - TERRANOVA nadokenný profil so skrytou okapničkou LK plast, alebo ekvivalent	m	166,050	2,361	392,044	0,000
33	953997851	okenná lišta APU (plastová)	m	436,500	3,451	1 506,362	0,000
34	968071115	Demontáž mreží kovových, 1 bm obvodu - 0,005t	m	25,500	3,724	94,962	0,000
34	978015291	Otlčenie omietok vonkajších priečelí jednoduchých, s vyškriabaním škár, očistením muriva, v rozsahu do 100 %, - 0,05900t	m2	1 612,790	1,781	2 872,379	0,000
35	978059231	Odsekanie a odobratie stien z prírodného kameňa kameňa nad 2 m2, -0,16900t	m2	39,430	8,368	329,950	0,000
36	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	102,130	10,655	1 088,195	0,000
37	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	1 420,500	0,340	482,970	0,000
38	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	102,130	8,582	876,480	0,000
39	979082121	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	710,250	0,936	664,794	0,000
40	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	102,130	15,572	1 590,368	0,000
41	979089713	Prenájom kontajneru 7 m3	ks	7,000	68,475	479,325	0,000

99 Presun hmôt HSV 4 286,288 0,000

42	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	151,770	28,242	4 286,288	0,000
----	-----------	---	---	---------	--------	-----------	-------

PSV Práce a dodávky PSV 7 750,043 0,000

764 Konštrukcie klampiarske 3 406,305 0,000

43	764410750	Oplechovanie parapetov z hliníkového farebného Al plechu, vrátane rohov r.š. 275 mm	m	135,320	15,601	2 111,127	0,000
44	764410850	Demontáž oplechovania parapetov rš od 100 do 330 mm, - 0,00135t	m	135,320	1,085	146,822	0,000
45	764421710	Oplechovanie stenavá lišta z Viplanyl plechu, r.š.71 mm k9	m	135,320	8,069	1 091,897	0,000
46	998764202	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	33,640	1,678	56,459	0,000

766 Konštrukcie stolárske 3 946,759 0,000

47	766694142	Montáž parapetnej dosky plastovej šírky do 300 mm, dĺžky 1000-1600 mm	ks	101,000	7,104	717,504	0,000
----	-----------	---	----	---------	-------	---------	-------

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
48	6119000980	Vnútorné parapetné dosky plastové komôrkové, B=300mm biela, mramor, buk, zlatý dub	m	216,380	14,924	3 229,255	0,000

767 Konštrukcie doplnkové kovové 396,979 0,000

49	767584811	Demontáž mriežky vzduchotechnickej, -0,00100t	ks	5,000	2,494	12,470	0,000
50	767662110	Spätná montáž mreží pevných skrutkovaním upravených v.č.náteru	m2	7,880	9,753	76,854	0,000
51	767662210	Spätná montáž mreží pevných otváracích upravených v.č. náteru	m2	2,000	6,298	12,596	0,000
52	767833100	Spätná montáž rebríkov do muriva s bočnicami z profilovej ocele, z rúrok alebo z tenkostenných profilov v.č. náteru	m	15,000	8,265	123,975	0,000
53	7678331003	Demontáž rebríkov do muriva s bočnicami z profilovej ocele, z rúrok alebo z tenkostenných profilov	m	15,000	7,730	115,950	0,000
54	767834101	Spätná montáž ochranného koša skrutkovaním v.č.náteru	m	6,000	4,818	28,908	0,000
55	7678341013	Demontáž ochranného koša skrutkovaním	m	6,000	4,371	26,226	0,000

Celkom 145 440,000 0,000

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Zvyšovanie energetickej účinnosti administratívnej budovy – Obecného úradu a Kultúrneho domu – Družstevná pri Hornáde
 Objekt: Zadanie - Otvor konštr

Objednávateľ: Obec Družstevná pri Hornáde
 Zhotoviteľ: Sayrus s.r.o.
 Miesto:

Spracoval:
 Dátum: 5. 3. 2020

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Suť celkom
HSV	Práce a dodávky HSV	0,000	2 541,851	2 541,851	0,000	0,000
9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie	0,000	2 541,851	2 541,851	0,000	0,000
PSV	Práce a dodávky PSV	43 018,567	3 989,579	47 008,146	0,000	0,000
766	Konštrukcie stolárske	25 926,035	3 149,356	29 075,391	0,000	0,000
767	Konštrukcie doplnkové kovové	17 092,532	840,223	17 932,755	0,000	0,000
Celkom		43 018,567	6 531,430	49 549,997	0,000	0,000

ROZPOČET

Stavba: Zvyšovanie energetickej účinnosti administratívnej budovy – Obecného úradu a Kultúrneho domu – Družstevná pri Hornáde
Objekt: Zadanie - Otvor konštr

Objednávateľ: Obec Družstevná pri Hornáde

Zhotoviteľ: Sayrus s.r.o.

Miesto:

Spracoval:

Dátum: 5. 3. 2020

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

HSV Práce a dodávky HSV 2 541,851 0,000

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 2 541,851 0,000

1	968061113	Vyvesenie dreveného okenného kridla do suti plochy nad 1, 5 m2, -0,01600t	ks	176,000	0,683	120,208	0,000
2	968061115	Demontáž okien drevených, 1 bm obvodu - 0,008t	m	599,900	2,098	1 258,590	0,000
3	968061125	Vyvesenie dreveného dverného kridla do suti plochy do 2 m2, -0,02400t	ks	6,000	0,615	3,690	0,000
4	968061126	Vyvesenie dreveného dverného kridla do suti plochy nad 2 m2, -0,02700t	ks	9,000	1,095	9,855	0,000
5	968062455	Vybúranie drevených dverových zárubní plochy do 2 m2, - 0,08800t	m2	9,650	14,402	138,979	0,000
6	968062456	Vybúranie drevených dverových zárubní plochy nad 2 m2, - 0,06700t	m2	18,320	9,173	168,049	0,000
7	979011111	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	10,080	8,102	81,668	0,000
8	979011121	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za každé ďalšie podlažie	t	10,080	5,657	57,023	0,000
9	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	10,080	10,453	105,366	0,000
10	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	141,110	0,357	50,376	0,000
11	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	10,080	7,819	78,816	0,000
12	979082121	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	50,400	0,941	47,426	0,000
13	979089112	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), ostatné	t	10,080	34,794	350,724	0,000
14	979089713	Prenájom kontajneru 7 m3	ks	1,000	71,081	71,081	0,000

PSV Práce a dodávky PSV 47 008,146 0,000

766 Konštrukcie stolárske 29 075,391 0,000

15	766621081	Montáž okna plastového na PUR penu	m	582,700	7,118	4 147,659	0,000
16	6114124340	Plastové okno dvojkrídlové OS+O, rozmer 2350x1500 mm (vxš), izolačné trojsklo, systém GEALAN 9000 - 6 komorový profil, alebo ekvivalent	ks	5,000	369,765	1 848,825	0,000
17	6114124300	Plastové okno dvojkrídlové OS+O, rozmer 1600x1500 mm (vxš), izolačné trojsklo, systém GEALAN 9000 - 6 komorový profil, alebo ekvivalent	ks	41,000	279,615	11 464,215	0,000
18	6114124240	Plastové okno dvojkrídlové OS+O, rozmer 1500x1750 mm (vxš), izolačné trojsklo, systém GEALAN 9000 - 6 komorový profil, alebo ekvivalent	ks	22,000	282,997	6 225,934	0,000
19	61141242403	Plastové okno dvojkrídlové OS+O, rozmer 1500x1750 mm (vxš), izolačné trojsklo, systém GEALAN 9000 - 6 komorový profil, alebo ekvivalent	ks	2,000	287,549	575,098	0,000
20	6114124090	Plastové okno jednokrídlové OS+O, rozmer 1200x600 mm (vxš), izolačné trojsklo, systém GEALAN 9000 - 6 komorový profil, alebo ekvivalent	ks	15,000	134,916	2 023,740	0,000
21	6114123860	Plastové okno jednokrídlové OS, rozmer 600x1200 mm (vxš), izolačné trojsklo, systém GEALAN 9000 - 6 komorový profil, alebo ekvivalent	ks	1,000	84,432	84,432	0,000
22	6114124220	Plastové okno jednokrídlové OS, rozmer 1500x1200 mm (vxš), izolačné trojsklo, systém GEALAN 9000 - 6 komorový profil, alebo ekvivalent	ks	4,000	218,833	875,332	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
23	6114124230	Plastové okno jednokrídlové OS, rozmer 1500x1600 mm (vxš), izolačné trojsklo, systém GEALAN 9000 - 6 komorový profil, alebo ekvivalent	ks	1,000	232,444	232,444	0,000
24	61141242203	Plastové okno jednokrídlové OS, rozmer 1500x1500 mm (vxš), izolačné trojsklo, systém GEALAN 9000 - 6 komorový profil, alebo ekvivalent	ks	1,000	191,578	191,578	0,000
25	6114123830	Plastové okno jednokrídlové OS, rozmer 600x600 mm (vxš), izolačné trojsklo, systém GEALAN 9000 - 6 komorový profil, alebo ekvivalent	ks	7,000	78,123	546,861	0,000
26	6114123870	Plastové okno jednokrídlové OS, rozmer 700x1300 mm (vxš), izolačné trojsklo, systém GEALAN 9000 - 6 komorový profil, alebo ekvivalent	ks	4,000	137,317	549,268	0,000
27	61141238303	Plastové okno jednokrídlové OS, rozmer 400x500 mm (vxš), izolačné trojsklo, systém GEALAN 9000 - 6 komorový profil, alebo ekvivalent	ks	1,000	62,495	62,495	0,000
28	998766202	Presun hmot pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	318,450	0,777	247,510	0,000

767 Konštrukcie doplnkové kovové 17 932,755 0,000

29	767646520	Montáž dverí kovových - hliníkových, vchodových, 1 m obvodu dverí	m	18,350	13,021	238,935	0,000
30	5534140100	Hliníkové presklené dvere s oceľovou zárubňou,pevné steny EW15 drátosklo v.č. zárubne a prisl., alebo ekvivalent	m2	6,910	461,627	3 189,843	0,000
31	5534140200	Hliníkové presklené dvere s oceľovou zárubňou,pevné steny EW15 číre sklo v.č. zár. a prisl., alebo ekvivalent	m2	3,770	757,584	2 856,092	0,000
32	5534140300	Hliníkové presklené dvere s oceľovou zárubňou,pevné steny EW30 drátosklo v.č. zár. a prisl., alebo ekvivalent	m2	3,610	599,954	2 165,834	0,000
33	5534140400	Hliníkové presklené požiarne dvere s oceľovou zárubňou,pevné steny EW30 číre sklo v.č. zár. a prisl., alebo ekvivalent	m2	4,060	760,984	3 089,595	0,000
34	5534130200	Dvere Al otočné jednokrídlové ALID 900x1970 v.č. zárubne a prisl., alebo ekvivalent	ks	1,000	344,804	344,804	0,000
35	5534130100	Dvere Al otočné jednokrídlové ALID 800x1970 v.č. zárubne a prisl., alebo ekvivalent	ks	2,000	369,961	739,922	0,000
36	55341302003	Dvere Al otočné jednokrídlové ALID 900x1970 v.č. zárubne a prisl., alebo ekvivalent	ks	2,000	376,056	752,112	0,000
37	55341301002	Dvere Al otočné jednokrídlové ALID 600x1970 v.č. zárubne a prisl., alebo ekvivalent	ks	1,000	380,450	380,450	0,000
38	767661500	Montáž interierovej žalúzie hliníkovej lamelovej štandardnej	m2	197,030	3,591	707,535	0,000
39	5534313600	Interierová žalúzia hliníková STANDART imitácia dreva 18/25 - bez vedenia	m2	197,030	16,168	3 185,581	0,000
40	5534313620	Bočné vedenie pre žalúzie STANDARD - lanko	ks	89,000	1,715	152,635	0,000
41	998767202	Presun hmot pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	119,690	1,081	129,417	0,000

Celkom 49 549,997 0,000

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Zvyšovanie energetickej účinnosti administratívnej budovy – Obecného úradu a Kultúrneho domu – Družstevná pri Hornáde
 Objekt: Zadanie - Ostatné

Objednávateľ: Obec Družstevná pri Hornáde
 Zhotoviteľ: Sayrus s.r.o.
 Miesto:

Spracoval:
 Dátum: 5. 3. 2020

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Suť celkom
HSV	Práce a dodávky HSV	7 522,630	22 424,329	29 946,959	0,000	0,000
1	Zemné práce	0,000	2 562,829	2 562,829	0,000	0,000
2	Zakladanie	541,754	385,782	927,536	0,000	0,000
3	Zvislé a kompletne konštrukcie	330,405	183,325	513,730	0,000	0,000
5	Komunikácie	570,095	130,990	701,085	0,000	0,000
6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	4 126,023	8 421,475	12 547,498	0,000	0,000
9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie	1 954,353	5 347,643	7 301,996	0,000	0,000
99	Presun hmôt HSV	0,000	5 392,285	5 392,285	0,000	0,000
PSV	Práce a dodávky PSV	30 403,646	14 309,396	44 713,042	0,000	0,000
711	Izolácie proti vode a vlhkosti	3 307,132	1 083,338	4 390,470	0,000	0,000
713	Izolácie tepelné	10 854,239	1 502,381	12 356,620	0,000	0,000
762	Konštrukcie tesárske	0,000	554,700	554,700	0,000	0,000
763	Konštrukcie - drevostavby	7 219,800	4 721,469	11 941,269	0,000	0,000
771	Podlahy z dlaždíc	7 378,451	4 975,048	12 353,499	0,000	0,000
781	Dokončovacie práce a obklady	1 496,706	941,785	2 438,491	0,000	0,000
783	Dokončovacie práce - nátery	89,754	445,832	535,586	0,000	0,000
784	Dokončovacie práce - maľby	57,564	84,843	142,407	0,000	0,000
Celkom		37 926,276	36 733,725	74 660,001	0,000	0,000

ROZPOČET

Stavba: Zvyšovanie energetickej účinnosti administratívnej budovy – Obecného úradu a Kultúrneho domu – Družstevná pri Hornáde
 Objekt: Zadané - Ostané

Objednávateľ: Obec Družstevná pri Hornáde

Zhotoviteľ: Sayrus s.r.o.

Miesto:

Spracoval:

Dátum: 5. 3. 2020

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

HSV Práce a dodávky HSV 29 946,959 0,000

1 Zemné práce 2 562,829 0,000

1	131201101	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	15,830	10,823	171,328	0,000
2	131201109	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	15,830	0,838	13,266	0,000
3	132201101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	25,960	30,125	782,045	0,000
4	132201109	Príplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3	m3	25,950	8,543	221,691	0,000
5	162201102	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 nad 20-50m	m3	41,780	1,568	65,511	0,000
6	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	41,780	3,877	161,981	0,000
7	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	459,600	0,401	184,300	0,000
8	167101101	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	41,780	7,261	303,365	0,000
9	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	41,780	0,750	31,335	0,000
10	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	58,490	10,737	628,007	0,000

2 Zakladanie 927,536 0,000

11	211971121	Zhotov. oplášť. výplne z geotext. v ryhe alebo v záreze pri rozvinutej šírke oplášť. od 0 do 2, 5 m	m2	116,800	1,506	175,901	0,000
12	6936651300	Geotextília netkaná polypropylénová Tatrax PP 300, alebo ekvivalent	m2	134,310	1,001	134,444	0,000
13	271533001	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením z kameniva hrubého drveného fr.32-63 mm	m3	0,860	51,486	44,278	0,000
14	273313711	Betón základových dosiek, prostý tr. C 25/30	m3	0,860	103,569	89,069	0,000
15	279313711	Betón základových múrov, prostý tr. C 25/30	m3	2,060	100,642	207,323	0,000
16	279351101	Debnenie základových múrov jednostranné zhotovenie-dielce	m2	13,760	14,567	200,442	0,000
17	279351102	Debnenie základových múrov jednostranné odstránenie-dielce	m2	13,760	5,529	76,079	0,000

3 Zvislé a kompletne konštrukcie 513,730 0,000

18	346271118	Prímurovky izolačné a ochranné z tehál vápennopieskových dĺžky 290mm hr. 140 mm	m2	13,760	37,335	513,730	0,000
----	-----------	---	----	--------	--------	---------	-------

5 Komunikácie 701,085 0,000

19	564861111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením, hr.po zhutnení 200 mm	m2	76,730	6,581	504,960	0,000
20	596811111	Kladenie dlažby betónovej komunikácií pre peších do lôžka z kameniva ťaženého L	m2	11,830	4,872	57,636	0,000
21	5924531000	Dlaždice betónové HBB 1-104 30x30x4cm, alebo ekvivalent	m2	11,950	11,589	138,489	0,000

6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie 12 547,498 0,000

22	711141559	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode vodorovná NAIP pritavením 2x	m2	8,640	3,990	34,474	0,000
23	612467201	Vnútrotný sanačný systém stien CEMIX, prednástrekom pre systém WTA, ozn. 044, hr. 4 mm, alebo ekvivalent	m2	81,190	7,635	619,886	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
24	612467203	Vnútrotný sanačný systém stien CEMIX, podkladná omietka pre systém WTA, ozn. 014, hr. 15 mm, alebo ekvivalent	m2	81,190	14,404	1 169,461	0,000
25	612467205	Vnútrotný sanačný systém stien CEMIX, sanačná omietka pre systém WTA, ozn. 024, hr. 20 mm, alebo ekvivalent	m2	81,190	19,002	1 542,772	0,000
26	631313611	Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 16/20 hr.nad 80 do 120 mm	m3	30,000	116,229	3 486,870	0,000
27	632451053	Poter pieskovocementový hr. nad 20 do 30 mm (krycí nášľapný)	m2	97,850	7,472	731,135	0,000
28	632451055	Poter pieskovocementový hr. 100 mm (krycí nášľapný)	m2	300,000	16,543	4 962,900	0,000

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 7 301,996 0,000

29	917862112	Osadenie chodník. obrub. betón. stojateho s bočnou oporou z betónu prostého tr. C 10/12, 5 do lôžka	m	155,030	7,866	1 219,466	0,000
30	592 174000	Obrubník chodníkový ABO 30-6 100x6x30, alebo ekvivalent	kus	156,000	2,930	457,080	0,000
31	941955004	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 2,50 do 3,5 m	m2	300,000	6,459	1 937,700	0,000
32	965081812	Búranie dlažieb, z kamen., cement., terazzových, čadičových alebo keram. dlžky, hr.nad 10 mm, -0,06500t	m2	97,850	3,412	333,864	0,000
33	9650818123	Búranie dlažieb, z kamen., cement., terazzových, čadičových alebo keram. dlžky, hr.nad 10 mm, -0,06500t-okap.chodník	m2	64,900	3,472	225,333	0,000
34	971033561	Vybúranie otvorov v murive tehl. plochy do 1 m2 hr.do 600 mm, -1,87500t - pre VZT v.č. úpravy	m3	0,330	78,531	25,915	0,000
35	971042251	Vybúranie otvoru v podlahe plochy do 0, 0225 m2, do 450 mm, -0,02200t- VZT v.č. úpravy	ks	2,000	24,429	48,858	0,000
36	971042451	Vybúranie otvoru v podlahe do 0, 25 m2, -0,24700t-VZT v.č. úpravy	ks	2,000	46,205	92,410	0,000
37	978013191	Otlčenie omietok stien vnútorných vápenných alebo vápennocementových v rozsahu do 100 %, -0,04600t	m2	145,460	2,725	396,379	0,000
38	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	17,270	12,334	213,008	0,000
39	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	241,770	0,406	98,159	0,000
40	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	17,270	9,291	160,456	0,000
41	979082121	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	86,350	1,073	92,654	0,000
42	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	86,350	17,383	1 501,022	0,000
43	979089713	Prenájom kontajneru 7 m3	ks	6,000	83,282	499,692	0,000

99 Presun hmôt HSV 5 392,285 0,000

44	998223011	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom dláždeným (822 2.3, 822 5.3) akejkolvek dlžky objektu	t	56,970	7,421	422,774	0,000
45	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	150,100	33,108	4 969,511	0,000

PSV Práce a dodávky PSV 44 713,042 0,000

711 Izolácie proti vode a vlhkosti 4 390,470 0,000

46	711111002	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná asfaltovým lakom za studena	m2	4,320	0,263	1,136	0,000
47	1116315200	Lak asfaltový ALN-RENOLAK N v sudoch, alebo ekvivalent	t	0,000	2 057,657	0,000	0,000
48	711112002	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovým lakom za studena	m2	13,760	0,291	4,004	0,000
49	1116315200	Lak asfaltový ALN-RENOLAK N v sudoch, alebo ekvivalent	t	0,010	1 971,724	19,717	0,000
50	711141559	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode vodorovná NAIP pritavením 2x	m2	4,320	4,026	17,392	0,000
51	6283221000	Asfaltovaný pás pre spodné vrstvy hydroizolačných systémov HYDROBIT V 60 S 35, alebo ekvivalent	m2	9,920	3,023	29,988	0,000
52	711142559	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode zvislá NAIP pritavením 2x	m2	13,760	4,313	59,347	0,000
53	6283221000	Asfaltovaný pás pre spodné vrstvy hydroizolačných systémov HYDROBIT V 60 S 35, alebo ekvivalent	m2	33,020	2,925	96,584	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
54	711210100	Zhotovenie dvojnásobnej izol. stierky pod keramické obklady v interiéri na ploche vodorovnej	m2	397,850	1,831	728,463	0,000
55	5856051350	Izolačná stierka na báze živice PCI Lastogum, č. 55429985 PCI, alebo ekvivalent	kg	437,640	4,598	2 012,269	0,000
56	5856051360	Tesniaci pás PCI Pecitape Objekt, č. 45043033 PCI, alebo ekvivalent	m	159,140	1,718	273,403	0,000
57	711470140	Delta MS Drain - zvislá profilovaná fólia s integrovanou drenážnou textíliou, alebo ekvivalent	m2	64,900	15,876	1 030,352	0,000
58	998711202	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	42,740	2,757	117,815	0,000

713 Izolácie tepelné 12 356,620 0,000

59	713111121	Montáž tepelnej izolácie stropov rovných minerálnou vlnou, spodkom s úpravou viazacím drôtom	m2	300,000	3,606	1 081,800	0,000
60	6313670556	Orstrop kamenná vlna hrúbka 100 mm, alebo ekvivalent	m2	306,000	5,347	1 636,182	0,000
61	713122111	Montáž tepelnej izolácie podláh polystyrénom, kladeným voľne v jednej vrstve	m2	300,000	0,926	277,800	0,000
62	2837650280	Styrodur 3035 CS extrudovaný polystyrén - XPS hrúbka 100 mm, alebo ekvivalent	m2	306,000	24,081	7 368,786	0,000
63	713132132	Montáž tepelnej izolácie stien polystyrénom, celoplošným prilepením	m2	25,960	5,088	132,084	0,000
64	2837650290	Styrodur 3035 CS extrudovaný polystyrén - XPS hrúbka 120 mm, alebo ekvivalent	m2	62,790	27,291	1 713,602	0,000
65	998713202	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	104,620	1,399	146,366	0,000

762 Konštrukcie tesárske 554,700 0,000

66	762521811	Demontáž podláh bez vankúšov z dosiek hr. do 32 mm, - 0.01600t	m2	300,000	1,849	554,700	0,000
----	-----------	--	----	---------	-------	---------	-------

763 Konštrukcie - drevostavby 11 941,269 0,000

67	763135020	Kazetový podhľad Rigips 600 x 600 mm, hrana A, konštrukcia viditeľná, doska Casoprano Casoroc biela, alebo ekvivalent	m2	360,000	32,833	11 819,880	0,000
68	998763403	Presun hmôt pre sádkokartónové konštrukcie v stavbách(objektoch) výšky od 7 do 24 m	%	101,160	1,200	121,389	0,000

771 Podlahy z dlaždíc 12 353,499 0,000

69	771415004	Montáž soklíkov z obkladačiek do tmelu veľ. 300 x 80 mm	m	92,870	2,764	256,693	0,000
70	5978650820	ANTIK sokel, rozmer 298x80x8 mm, farba hnedá, alebo ekvivalent	ks	315,760	1,843	581,946	0,000
71	771575109	Montáž podláh z dlaždíc keramických do tmelu veľ. 300 x 300 mm	m2	397,850	14,281	5 681,696	0,000
72	5978650320	ELECTRA dlaždice, rozmer 297x297x8 mm, farba žltá, alebo ekvivalent	m2	405,810	13,252	5 377,794	0,000
73	998771202	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	119,220	3,820	455,370	0,000

781 Dokončovacie práce a obklady 2 438,491 0,000

74	781445017	Montáž obkladov vnútor. stien z obkladačiek kladených do tmelu veľ. 300x200 mm	m2	64,270	17,420	1 119,583	0,000
75	5976582000	Obkladačky keramické glazované jednofarebné hladké B 300x200 la, alebo ekvivalent	m2	65,560	19,420	1 273,175	0,000
76	998781202	Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	21,170	2,160	45,733	0,000

783 Dokončovacie práce - nátery 535,586 0,000

77	783201812	Odstránenie starých náterov z kovových stavebných doplnkových konštrukcií oceľovou kefou	m2	44,160	1,858	82,049	0,000
78	783225100	Nátery kov.stav.doplnk.konstr. vrchný email Alkyton dvojnás. 1x s emailov. - 105µm zábradlie , alebo ekvivalent	m2	44,170	7,571	334,411	0,000
79	783226100	Nátery kov.stav.doplnk.konstr. základný - 35µm	m2	44,170	2,697	119,126	0,000

784 Dokončovacie práce - mal'by 142,407 0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
80	784452261	Maľby z maliarskych zmesí Primalex, Farmal, ručne nanášané jednonásobné základné na podklad jemnozrnný výšky do 3,80 m, alebo ekvivalent	m2	81,190	0,616	50,013	0,000
81	784452361	Maľby z maliarskych zmesí Primalex, Farmal, ručne nanášané jednonásobné tónované na podklad jemnozrnný výšky do 3,80 m, alebo ekvivalent	m2	81,190	1,138	92,394	0,000

Celkom

74 660,001

0,000

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Zvyšovanie energetickej účinnosti administratívnej budovy – Obecného úradu a Kultúrneho domu – Družstevná pri Hornáde
 Objekt: Zadanle- Výtah

Objednávateľ: Obec Družstevná pri Hornáde

Zhotoviteľ: Sayrus s.r.o.

Miesto:

Spracoval:

Dátum: 5. 3. 2020

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Suť celkom
HSV	Práce a dodávky HSV	1 241,008	15 730,576	16 971,584	0,000	0,000
3	Zvislé a kompletne konštrukcie	1 241,008	15 730,576	16 971,584	0,000	0,000
PSV	Práce a dodávky PSV	695,588	7 332,828	8 028,416	0,000	0,000
767	Konštrukcie doplnkové kovové	695,588	7 332,828	8 028,416	0,000	0,000
	Celkom	1 936,596	23 063,404	25 000,000	0,000	0,000

ROZPOČET

Stavba: Zvyšovanie energetickej účinnosti administratívnej budovy – Obecného úradu a Kultúrneho domu – Družstevná pri Hornáde
Objekt: Zadanie- Výtah

Objednávateľ: Obec Družstevná pri Hornáde

Zhotoviteľ: Sayrus s.r.o.

Miesto:

Spracoval:

Dátum: 5. 3. 2020

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
HSV		Práce a dodávky HSV				16 971,584	0,000
3		Zvislé a kompletne konštrukcie				16 971,584	0,000
1	381123112	Montáž a dodávka výtahu	ks	1,000	16 971,584	16 971,584	0,000
PSV		Práce a dodávky PSV				8 028,416	0,000
767		Konštrukcie doplnkové kovové				8 028,416	0,000
2	767249110	Montáž a dodávka presklenie výtahu	sub	1,000	8 028,416	8 028,416	0,000
		Celkom				25 000,000	0,000

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Zvyšovanie energetickej účinnosti administratívnej budovy – Obecného úradu a Kultúrneho domu – Družstevná pri Hornáde
 Objekt: Zadanie- Bleskozvod

Objednávateľ: Obec Družstevná pri Hornáde
 Zhotoviteľ: Sayrus s.r.o.
 Miesto:

Spracoval:
 Dátum: 5. 3. 2020

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Suť celkom
Rúrkové vede	210 01 Rúrkové vedenie, krabice, svorkovnice	0,000	207,405	207,405	0,000	0,000
Vedenia uzem	210 22 Vedenia uzemňovacie	0,000	8 108,459	8 108,459	0,000	0,000
213 2 PPV a HZS	213 2 PPV a HZS	0,000	790,720	790,720	0,000	0,000
M46	202 Zemné prác - M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	0,000	1 736,200	1 736,200	0,000	0,000
	Celkom	0,000	10 052,064	10 052,064	0,000	0,000

ROZPOČET

Stavba: Zvyšovanie energetickej účinnosti administratívnej budovy – Obecného úradu a Kultúrneho domu – Družstevná pri Hornáde
 Objekt: Zadanie- Bleskozvod

Objednávateľ: Obec Družstevná pri Hornáde

Zhotoviteľ: Sayrus s.r.o.

Miesto:

Spracoval:

Dátum: 5. 3. 2020

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
Rúrkové vede		210 01 Rúrkové vedenie, krabice, svorkovnice				207,405	0,000
1	921 21101-0001P	Montáž požiarnej kotvy	kus	165,000	0,616	101,640	0,000
2	MAT 354 9041096	Protipožiarna skrutkovacia kotva : typ MMS-MS 7,5x50	kus	165,000	0,641	105,765	0,000
Vedenia uzem		210 22 Vedenia uzemňovacie				8 108,459	0,000
3	921 21022-0025	Montáž uzemňovacieho vedenia v zemi, FeZn pás do 120mm ² , spojenie svorkami	m	205,000	1,833	375,765	0,000
4	MAT 354 9000O33	Plochý uzemňovací vodič (St-FT) : 5019345, typ 5052 DIN 30x3,5 - balenie 30m (105mm ²)	m	205,000	2,663	545,915	0,000
5	921 21022-0101	Montáž zachytávacieho, zvodového vodiča s podperami, FeZn drôt D8-10mm	m	474,000	5,018	2 378,532	0,000
6	MAT 354 9001O70	Kruhový bleskozvodný vodič (AlMgSi) : 5021286, typ RD 8-ALU (50mm ²)	m	375,000	0,710	266,250	0,000
7	MAT 354 9001O82	Kruhový bleskozvodný vodič (Al) : 5021332, typ RD 8-PVC, potiahnutý bielym PVC plášťom (50mm ²)	m	99,000	3,260	322,740	0,000
8	MAT 354 9020O00	Podpera na ploché strechy (betón, PA/PE) : 5218691, typ 165 MBG-8, držiak vodiča D8, plastový obal, D135,5mm	kus	165,000	1,356	223,740	0,000
9	MAT 354 9020O07	- adaptér (PP) pre vodiče : 5218882, typ 165 MBG UH, univerzálny, montáž na podpory 165 MBG	kus	165,000	0,387	63,855	0,000
10	MAT 354 9023O35	Podpera vedenia (nerez V2A) : 5217075, typ 159 VA-V, pre vodič D8, na škridlové, bridlicové, plech. strechy, výška 21mm	kus	134,000	2,379	318,786	0,000
11	MAT 354 9026O11	Podpera vedenia (PA) : 5207460, typ 177 30 M8,	kus	165,000	0,488	80,520	0,000
12	MAT 354 9026O12	Podpera vedenia (PA) : 5207487, typ 177 55 M8,	kus	76,000	0,762	57,912	0,000
13	MAT 354 9077O10	Páska antikoročná (plast) : 2360055, typ 356 50, šírka 50mm, dĺžka 10m	kus	1,000	8,645	8,645	0,000
14	921 21022-0131P	Montáž bleskozvodného drôtu	m	50,000	1,190	59,500	0,000
15	MAT 354 9000O05	Kruhový bleskozvodný vodič (St-FT) : 5021162, typ RD 10-PVC, potiahnutý čiernym PVC plášťom (78mm ²)	m	50,000	6,243	312,150	0,000
16	921 21022-0221P	Montáž zachytávacej tyče	kus	13,000	12,669	164,697	0,000
17	MAT 354 9034O12	Tyč zachytávacia (Al) zúžená rúrová : 5401983, typ 101 VL2000,	kus	12,000	13,355	160,260	0,000
18	MAT 354 9034O16	Tyč zachytávacia (Al) zúžená rúrová : 5401995, typ 101 VL4000,	kus	1,000	31,060	31,060	0,000
19	MAT 354 9035O03	Podstavec zachytávacej tyče, betónový FangFix (16kg) : 5403200, typ F-FIX-16, s ochranou hrany a svorkou (D373mm), alebo ekvivalent	kus	13,000	20,453	265,889	0,000
20	MAT 354 9035O07	Podstavec zachytávacej tyče, betónový FangFix (10kg) : 5403117, typ F-FIX-S10, stohovateľný, bez svorky (D289mm), alebo ekvivalent	kus	1,000	6,645	6,645	0,000
21	MAT 354 9035O08	Podstavec zachytávacej tyče, FangFix : 5403227, typ F-FIX-S16, alebo ekvivalent	kus	2,000	9,487	18,974	0,000
22	921 21022-0302P	Montáž bleskozvodnej svorky	kus	252,000	3,336	840,672	0,000
23	MAT 354 9040O20.	Svorka Vario rýchlospojka : 5311705, typ 249 B ST	kus	40,000	1,332	53,280	0,000
24	MAT 354 9040O58	Svorka krížová - vodič, pás x vodič, pás (St-FT) : 5312906, typ 250, vodič D8-10, pás FL30 x D8-10, FL30 (2x M8)	kus	11,000	2,209	24,299	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
25	MAT 354 9040O61	Svorka krížová - pás x pás (St-FT) : 5314534, typ 255 A-FL30 FT, pás FL30 x FL30 (4x M6 skrutka)	kus	25,000	2,117	52,925	0,000
26	MAT 354 9041O90	Svorka pre vyrovnanie potenciálu (St-FT) : 5311503, typ 249 8-10 ST-OT,	kus	165,000	0,357	58,905	0,000
27	MAT 354 9044O82	Svorka spojovacia 2-nás (nerez V2A) : 5304270, typ 5002 N-VA, s prítlačnou opierkou, pre vodič D8-10 (2x skrutka,matica)	kus	11,000	26,085	286,935	0,000
28	921 21022-0401	Označenie zvodu štítkom (kov, plast)	kus	11,000	1,778	19,558	0,000
29	MAT 354 9071O02	Číselný štítok pre rozpojovacie miesta (Al) : 3049256, typ 311 N-ALU 8-10, pre vodič D8-10, pás FL30	kus	11,000	1,768	19,448	0,000
30	921 21022-0403	Montáž krabice, revíznych dvierok pre SZ, rozpojovacie svorky, pod omietku	kus	11,000	2,256	24,816	0,000
31	MAT 354 9070O10	Revízne dvierka - pod omietku (St-FS) : 5106133, typ 5800 VZ (180x230)mm, pre skúšobnú svorku	kus	11,000	15,386	169,246	0,000
32	921 21022-0403P	Montáž krabice	kus	11,000	2,321	25,531	0,000
33	MAT 354 9070K05	Krabica pre bleskozvodné svorky : KT 250/1 (255x205x68) s viečkom, šedá	kus	11,000	7,299	80,289	0,000

213 2 PPV

a HZS

213 2 PPV a HZS

790,720 0,000

34	921 21329-0040P	Demontáž bleskozvodu	hod	40,000	7,562	302,480	0,000
35	921 21329-1000.01	Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	hod	40,000	12,206	488,240	0,000

202 Zemné prác - M46 - 202 Zemné práce

M46

pri ext. montážach

1 736,200 0,000

36	946 46020-0263	Káblové ryhy šírky 50, hĺbky 80 [cm], zemina tr.3	m	200,000	4,864	972,800	0,000
37	946 46042-0373	Zriadenie káblu lôžka š.45/10cm, piesok, tehly	m	200,000	1,085	217,000	0,000
38	946 46056-0263	Zásyp ryhy šírky 50, hĺbky 80 [cm], zemina tr.3	m	200,000	2,732	546,400	0,000

Celkom

10 052,064 0,000

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Zvyšovanie energetickej účinnosti administratívnej budovy – Obecného úradu a Kultúrneho domu – Družstevná pri Hornáde
 Objekt: Zadanie- Osv a napojen...

Objednávateľ: Obec Družstevná pri Hornáde
 Zhotoviteľ: Sayrus s.r.o.
 Miesto:

Spracoval:
 Dátum: 5. 3. 2020

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Suť celkom
Rúrkové vede	210 01 Rúrkové vedenie, krabice, svorkovnice	0,000	2 373,934	2 373,934	0,000	0,000
Vonkajšie ve	210 04 Vonkajšie vedenie NN	0,000	9 389,493	9 389,493	0,000	0,000
Ukončenie vo	210 10 Ukončenie vodičov - súbory pre káble	0,000	898,845	898,845	0,000	0,000
210 11 Spínacie, sp	210 11 Spínacie, spúšťacie a regulač.ústrojenstvo	0,000	1 490,058	1 490,058	0,000	0,000
Rozvádzače ,	210 19 Rozvádzače, rozvodné skrine, dosky, svork.	0,000	6 773,624	6 773,624	0,000	0,000
210 20 Svietidlá a	210 20 Svietidlá a osvetľovacie zariadenia	0,000	21 754,988	21 754,988	0,000	0,000
Vedenia uzem	210 22 Vedenia uzemňovacie	0,000	16 689,831	16 689,831	0,000	0,000
210 8 Vodiče, šnú	210 8 Vodiče, šnúry a káble medené	0,000	10 775,710	10 775,710	0,000	0,000
213 2 PPV a HZS	213 2 PPV a HZS	0,000	5 555,774	5 555,774	0,000	0,000
M22	156 Montáž ozn - M22 - 156 Montáž oznam. signal. a zab. zariadení	0,000	151,200	151,200	0,000	0,000
M46	202 Zemné prác - M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	0,000	279,715	279,715	0,000	0,000
OSTATNÉ	OSTATNÉ	0,000	63,312	63,312	0,000	0,000
	Celkom	0,000	59 865,000	59 865,000	0,000	0,000

ROZPOČET

Stavba: Zvyšovanie energetickej účinnosti administratívnej budovy – Obecného úradu a Kultúrneho domu – Družstevná pri Hornáde
Objekt: Zadanie- Osv a napojen...

Objednávateľ: Obec Družstevná pri Hornáde

Zhotoviteľ: Sayrus s.r.o.

Miesto:

Spracoval:

Dátum: 5. 3. 2020

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

Rúrkové vedenie, krabice, svorkovnice

2 373,934 0,000

1	921 21001-0003	Montáž el-inšt rúrky (plast) ohybná, pod omietku D25 (d23)mm	m	200,000	0,724	144,800	0,000
2	MAT 345 650I503	Rúrka el-inšt PVC ohybná 083271 : FXP-Turbo @ 25, sivá, alebo ekvivalent	m	200,000	0,479	95,800	0,000
3	921 21001-0022	Montáž el-inšt rúrky (plast) tuhá, uložená pevne D25 (d23)mm	m	450,000	0,922	414,900	0,000
4	MAT 345 653I003	Rúrka el-inšt PVC tuhá 084197 : VRM-Turbo @ 25, s hrdlom, svetlosivá, alebo ekvivalent	m	450,000	0,370	166,500	0,000
5	MAT 345 659I031	Príchytka PVC (klip) s čelustami 082215 : CL 25, svetlosivá, alebo ekvivalent	kus	450,000	0,089	40,050	0,000
6	921 21001-0101	Montáž el-inšt lišty (plast) vrátane spojok, ohybov, rohov, bez krabíc, do š.20mm	m	55,000	0,955	52,525	0,000
7	MAT 345 710K045	Lišta el-inšt PVC hranatá : LHD 20x20 H (šxv) biela, alebo ekvivalent	m	55,000	0,477	26,235	0,000
8	921 21001-0102	Montáž el-inšt lišty (plast) vrátane spojok, ohybov, rohov, bez krabíc, šírka nad 20 do 40mm	m	35,000	0,821	28,735	0,000
9	MAT 345 710K070	Lišta el-inšt PVC hranatá : LHD 40x20 H (šxv) biela, alebo ekvivalent	m	35,000	1,115	39,025	0,000
10	921 21001-0301	Montáž krabice do muriva 1-nás KP (68) bez zapojenia, prístrojová	kus	75,000	0,878	65,850	0,000
11	MAT 345 612K002	Krabica KU univerzálna : KU 68-1901 (D73x42) vodorovne max 3 krabice, šedá, alebo ekvivalent	kus	75,000	0,182	13,650	0,000
12	921 21001-0321	Montáž krabice do muriva KR (68) vrátane zapojenia, rozvodka s vekom a svorkovnicou	kus	59,000	3,710	218,890	0,000
13	MAT 345 608K000	Krabica KR rozvodná : KU 68-1903 (D73x42) kompletná, vodorovne max 3 krabice, šedá, alebo ekvivalent	kus	59,000	1,298	76,582	0,000
14	921 21001-0351	Montáž krabice KR, vrátane zapojenia, vodiče do 4mm2, rozvodka IP40-66 (6455-11)	kus	13,000	4,799	62,387	0,000
15	MAT 345 620D718	Rozvodná krabica na povrch A8, alebo ekvivalent	kus	13,000	4,065	52,845	0,000
16	921 21101-0006	Osadenie plastovej "hmoždinky", vyvrtanie diery D 8mm, do muriva z ostro pálen. tehál, alebo stredne tvrdého kameňa	kus	1 430,000	0,579	827,970	0,000
17	MAT 345 955K001	Hmoždinka PA : HM 8/1	kus	1 430,000	0,033	47,190	0,000

Vonkajšie

ve 210 04 Vonkajšie vedenie NN

9 389,493 0,000

18	921 21004-0723	Vysekание otvoru pre rozvádzač	kus	3,000	70,581	211,743	0,000
19	921 21004-0731	Vyrežanie rýh frézovaním, v plnom pálenom tehlovom murive hl.2,5 cm š.4 cm	m	2 250,000	4,079	9 177,750	0,000

Ukončenie 210 10 Ukončenie vodičov - súbory pre káble

898,845 0,000

20	921 21010-0002	Ukončenie vodiča v rozvádzači, zapojenie 4-6 mm2	kus	327,000	1,032	337,464	0,000
21	921 21010-0003	Ukončenie vodiča v rozvádzači, zapojenie 10-16 mm2	kus	43,000	1,268	54,524	0,000
22	921 21010-0006	Ukončenie vodiča v rozvádzači, zapojenie 50 mm2	kus	8,000	2,381	19,048	0,000
23	921 21010-0007	Ukončenie vodiča v rozvádzači, zapojenie 70 mm2	kus	8,000	3,168	25,344	0,000
24	921 21010-0141	Ukončenie celoplastových káblov v rozvádzači na svorky, zapojenie 4x 50 mm2	kus	2,000	7,539	15,078	0,000
25	921 21010-0141P	Ukončenie celoplastových káblov v rozvádzači na svorky, zapojenie 4x 70 mm2	kus	4,000	9,228	36,912	0,000
26	921 21010-0145	Ukončenie celoplastových káblov v rozvádzači na svorky, zapojenie 5x 4-6 mm2	kus	97,000	3,783	366,951	0,000
27	921 21010-0146	Ukončenie celoplastových káblov v rozvádzači na svorky, zapojenie 5x 10-16 mm2	kus	9,000	4,836	43,524	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
Spínacie, 210 11 Spínacie, spúšťacie a regulač.ústrojenstvo						1 490,058	0,000
28	921 21011-0001	Montáž, spínač nástenný, zapustený IP20-44, rad.1	kus	10,000	3,144	31,440	0,000
29	MAT 345 350A801	Spínač rad.1 , nástenný, kompletný, IP44, biely	kus	10,000	2,594	25,940	0,000
30	921 21011-0003	Montáž, spínač nástenný, zapustený IP20-44, rad.5	kus	6,000	3,584	21,504	0,000
31	MAT 345 363A801	Prepínač rad.5 B, nástenný, kompletný, IP44, biely	kus	6,000	6,088	36,528	0,000
32	921 21011-0041	Montáž, spínač zapustený IP20, rad.1	kus	29,000	3,347	97,063	0,000
33	MAT 345 300A0001	Spínač rad.1, zapustený 10A biela, IP20 + rámik	kus	29,000	4,235	122,815	0,000
34	921 21011-0043	Montáž, spínač zapustený IP20, rad.5	kus	22,000	3,924	86,328	0,000
35	MAT 345 313A051	Spínač sériový č. 5 , zapustený ,10A , biela , IP20 + rámik	kus	22,000	5,144	113,168	0,000
36	921 21011-0044	Montáž, prepínač zapustený IP20, dvojité rad. 5A, 5B, 1+1, 6+1, 6+6 a pod	kus	1,000	4,256	4,256	0,000
37	MAT 345 319A021	Prepínač rad.5B (6+6) : zapustený, IP 20 + rámik	kus	1,000	7,335	7,335	0,000
38	921 21011-0045	Montáž, prepínač zapustený IP20, rad.6	kus	21,000	4,160	87,360	0,000
39	MAT 345 324A052	Spínač striedavý č.6 , 10A , biela , IP20 + rámik	kus	21,000	4,800	100,800	0,000
40	921 21011-0046	Montáž, prepínač zapustený IP20, rad.7	kus	2,000	1,888	3,776	0,000
41	MAT 345 327A051	Spínač krížový č.7 , 10A , biela + rámik	kus	2,000	5,862	11,724	0,000
42	921 21011-0081	Montáž, spínač - šporáková prípojka nástenná, rad.3	kus	1,000	3,644	3,644	0,000
43	MAT 345 308A254	Trojfázový šporákový spínač nástenný	kus	1,000	14,758	14,758	0,000
44	921 21011-0082	Montáž, spínač - šporáková prípojka zapustená, rad.3	kus	14,000	3,667	51,338	0,000
45	MAT 345 308A253.	Jednofázový šporákový spínač , zapustený	kus	14,000	14,716	206,024	0,000
46	921 21011-0191P	Montáž, zapojenie zdroja 230V/24V	kus	5,000	6,611	33,055	0,000
47	MAT 345 140010	Zdroj 230V/24V DC	ks	5,000	61,440	307,200	0,000
48	921 21011-0501	Montáž, stop tlačidla	kus	1,000	4,887	4,887	0,000
49	MAT 358 1301C077	Stop tlačítko	kus	1,000	22,291	22,291	0,000
50	921 21011-1021	Montáž, zásuvka nástenná, zapustená IP40-44, x-násobná 10/16A - 250V, koncová	kus	14,000	3,594	50,316	0,000
51	MAT 345 420A801	Zásuvka 1-nás. , nástenná, kompletná, s viečkom (bez oc) IP44, biela	kus	14,000	3,322	46,508	0,000
Rozvádzač 210 19 Rozvádzače, rozvodné skrine, e, dosky, svork.						6 773,624	0,000
52	921 21019-0002	Montáž rozvodnice do 50kg	kus	6,000	12,706	76,236	0,000
53	MAT 357 000264835	Rozvádzač R2	kus	1,000	609,728	609,728	0,000
54	MAT 357 000264837	Rozvádzač R3	kus	1,000	606,860	606,860	0,000
55	MAT 357 000264838	Rozvádzač RKUCH	kus	1,000	708,547	708,547	0,000
56	MAT 357 000264839	Rozvádzač RK1	kus	1,000	457,465	457,465	0,000
57	MAT 357 000264840	Rozvádzač RK2	kus	1,000	418,722	418,722	0,000
58	MAT 357 000264841	Rozvádzač RP	kus	1,000	652,171	652,171	0,000
59	MAT 357 000264842	Úprava rozvádzača Rtcom	kus	1,000	332,931	332,931	0,000
60	MAT 357 000264843	Úprava rozvádzača RE1	kus	1,000	1 087,764	1 087,764	0,000
61	921 21019-0051	Montáž rozvádzača, skriňový-delený do 200kg	kus	1,000	50,190	50,190	0,000
62	MAT 357 000150	Rozvádzač RH	kus	1,000	1 773,010	1 773,010	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
210 20 Svetidlá a osvetľovacie zariadenia						21 754,988	0,000
63	921 21020-1044P	Montáž svetidiel LED - prisadené	kus	252,000	8,677	2 186,604	0,000
64	MAT 348 912103990	Svetidlo typ A	ks	33,000	79,807	2 633,631	0,000
65	MAT 348 912103991	Svetidlo typ B	ks	20,000	210,829	4 216,580	0,000
66	MAT 348 912103993	Svetidlo typ C1	ks	29,000	51,317	1 488,193	0,000
67	MAT 348 912103996	Svetidlo typ E	ks	98,000	65,945	6 462,610	0,000
68	MAT 348 912103998	Svetidlo typ H	ks	29,000	69,970	2 029,130	0,000
69	MAT 348 912104000	Svetidlo typ J	ks	3,000	48,521	145,563	0,000
70	MAT 348 912104007	Svetidlo typ R	ks	3,000	48,368	145,104	0,000
71	MAT 348 912104008	Svetidlo typ N	ks	37,000	62,209	2 301,733	0,000
72	921 21020-2009P	Montáž svetidla VO	kus	1,000	8,503	8,503	0,000
73	MAT 348 912104009	Svetidlo VO	ks	1,000	68,410	68,410	0,000
74	921 21020-4101	Montáž konzoly	kus	1,000	29,782	29,782	0,000
75	MAT 316 784E005	Konzola nástenná žiarovo zinkovaná	kus	1,000	39,145	39,145	0,000
Vedenia uzem 210 22 Vedenia uzemňovacie						16 689,831	0,000
76	921 21022-0321	Montáž svorky na potrubie s Cu, nerez pásom (Bernard)	kus	70,000	2,957	206,990	0,000
77	MAT 354 9092V01	Svorka uzemňovacia zinkovaná : ZSA 16 (BERNARD), pre Cu pás, na 1/2"-2" potrubie, pre vodič 2,5+16mm2, alebo ekvivalent	kus	70,000	0,350	24,500	0,000
78	MAT 354 9092V02	- páska Cu uzemňovacia : ZS 16, dĺžka 0,5m (pre ZSA 16)	kus	70,000	0,400	28,000	0,000
79	921 21022-0325	Montáž a pripojenie ekvipotenciálnej svorkovnice	kus	3,000	13,202	39,606	0,000
80	MAT 354 9090O01	Prípojnica potenciálového vyrovnania 5015650 : 1801 VDE, s plastovým krytom	kus	3,000	16,816	50,448	0,000
81	921 21022-0403	Montáž krabice, revízných dvierok pre SZ, rozpojovacie svorky, pod omietku	kus	1,000	2,125	2,125	0,000
82	MAT 354 9070K05	Krabica KT 250	kus	1,000	6,678	6,678	0,000
210 8 Vodiče, šnú 210 8 Vodiče, šnúry a káble medené						10 775,710	0,000
83	921 21080-0646	Montáž, vodič Cu prepojovací, lanové jadro, uložený pevne H07V-K, CYA 6	m	140,000	0,897	125,580	0,000
84	MAT 341 010M425	Vodič Cu (CYA) : H07V-K 6 GNYE lanko (RM) zel/žltý	m	140,000	0,515	72,100	0,000
85	921 21080-0649	Montáž, vodič Cu prepojovací, lanové jadro, uložený pevne H07V-K, CYA 25	m	65,000	0,936	60,840	0,000
86	MAT 341 010M446	Kábel Cu (CYA) : H07V-K 25 GNYE lano (RM) zel/žltý	m	65,000	1,875	121,875	0,000
87	921 21080-2452	Montáž, šnúra gumená 750V, lanové jadro, uložená pevne H07RN-F (CGSG) 3x2,5	m	95,000	0,903	85,785	0,000
88	MAT 341 515M115	Kábel ohybný gumený Cu 750V : (CGSG) H07RN-F 3X2,5	m	95,000	0,936	88,920	0,000
89	921 21081-0041	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 2x1,5	m	160,000	0,801	128,160	0,000
90	MAT 341 203M001	Kábel Cu 750V : CYKY-O 2x1,5	m	160,000	0,359	57,440	0,000
91	921 21081-0045	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 3x1,5	m	160,000	0,821	131,360	0,000
92	MAT 341 203M101	Kábel Cu 750V : CYKY-O 3x1,5	m	160,000	0,420	67,200	0,000
93	921 21081-0045	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 3x1,5	m	3 450,000	0,789	2 722,050	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
94	MAT 341 203M100	Kábel Cu 750V : CYKY-J 3x1,5	m	3 450,000	0,412	1 421,400	0,000
95	921 21081-0046	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 3x2,5	m	730,000	0,515	375,950	0,000
96	MAT 341 203M110	Kábel Cu 750V : CYKY-J 3x2,5	m	730,000	0,598	436,540	0,000
97	921 21081-0049	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 4x1,5	m	570,000	0,491	279,870	0,000
98	MAT 341 203M201	Kábel Cu 750V : CYKY 4x1,5	m	570,000	0,509	290,130	0,000
99	921 21081-0053	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 4x10	m	40,000	0,865	34,600	0,000
100	MAT 341 203M240	Kábel Cu 750V : CYKY-J 4x10	m	40,000	3,000	120,000	0,000
101	921 21081-0055	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 5x1,5	m	20,000	0,489	9,780	0,000
102	MAT 341 203M300	Kábel Cu 750V : CYKY-J 5x1,5	m	20,000	0,582	11,640	0,000
103	921 21081-0056	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 5x2,5	m	40,000	0,558	22,320	0,000
104	MAT 341 203M310	Kábel Cu 750V : CYKY-J 5x2,5	m	40,000	1,009	40,360	0,000
105	921 21081-0057	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 5x4-16	m	80,000	0,841	67,280	0,000
106	MAT 341 203M330	Kábel Cu 750V : CYKY-J 5x6	m	80,000	2,318	185,440	0,000
107	921 21081-0057.	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 5x4-16	m	125,000	1,063	132,875	0,000
108	MAT 341 203M340	Kábel Cu 750V : CYKY-J 5x10	m	125,000	3,439	429,875	0,000
109	921 21081-0057/	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 5x4-16	m	30,000	1,004	30,120	0,000
110	MAT 341 203M320	Kábel Cu 750V : CYKY-J 5x4	m	30,000	1,733	51,990	0,000
111	921 21081-0057P	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 5x4-16	m	25,000	1,123	28,075	0,000
112	MAT 341 203M350	Kábel Cu 750V : CYKY-J 5x16	m	25,000	5,495	137,375	0,000
113	921 21081-0111	Montáž, kábel Cu 1kV uložený pevne CYKY 4x50,	m	50,000	1,721	86,050	0,000
114	MAT 341 303M120	Kábel Cu 1kV : 1-CYKY-J 4x50	m	50,000	13,889	694,450	0,000
115	921 21081-0112	Montáž, kábel Cu 1kV uložený pevne CYKY 4x70,	m	40,000	1,909	76,360	0,000
116	MAT 341 303M130	Kábel Cu 1kV : 1-CYKY-J 4x70	m	40,000	20,453	818,120	0,000
117	921 21088-0305	Montáž, bezhalogénový kábel Cu 750V uložený pevne CXKE, CHKE, N2XH, NHXH 3x1,5	m	650,000	0,931	605,150	0,000
118	MAT 341 220M110	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : 1-CHKE-V-J 3x1,5	m	650,000	1,121	728,650	0,000

213 2 PPV

a HZS

213 2 PPV a HZS

5 555,774

0,000

119	921 21329-0010P	Zabezpečenie vypnutého stavu a provizórne napájanie	hod	60,000	13,707	822,420	0,000
120	921 21329-0015,	Drobné murárske vysprávky a sadrovanie	hod	85,000	13,659	1 161,015	0,000
121	MAT 920 AN04024	Sádra	kg	85,000	0,760	64,600	0,000
122	921 21329-0040	Demontáž existujúceho zariadenia	hod	115,000	14,147	1 626,905	0,000
123	921 21329-1000.01	Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	hod	120,000	13,473	1 616,760	0,000
124	921 21329-1051.2.	Skreslenie PD skutkového stavu	ks	1,000	264,074	264,074	0,000

156 Montáž ozn - M22 - 156 Montáž

M22

oznam. signal. a zab. zariadení

151,200

0,000

125	922 22028-0206P	Montáž, kábel uložený v rúrkach LiYY	m	120,000	0,608	72,960	0,000
126	MAT 341 700M133	Kábel Cu pre elektroniku LiYY 3x0,75	m	120,000	0,652	78,240	0,000

202 Zemné prác - M46 - 202 Zemné práce

M46

pri ext. montážach

279,715

0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
127	946 46068-0021.	Prerazenie murivom v tehlovom múre hrúbky 15cm	kus	43,000	6,505	279,715	0,000

OSTATNÉ OSTATNÉ

63,312 0,000

128	OST S-482-00.	Montážna plošina	Sh	2,000	31,656	63,312	0,000
-----	---------------	------------------	----	-------	--------	--------	-------

Celkom

59 865,000 0,000

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Zvyšovanie energetickej účinnosti administratívnej budovy – Obecného úradu a Kultúrneho domu – Družstevná pri Hornáde
 Objekt: Zadanie - Zásuvky

Objednávateľ: Obec Družstevná pri Hornáde
 Zhotoviteľ: Sayrus s.r.o.
 Miesto:

Spracoval:
 Dátum: 5. 3. 2020

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Suť celkom
Rúrkové vede	210 01 Rúrkové vedenie, krabice, svorkovnice	0,000	1 802,950	1 802,950	0,000	0,000
Vonkajšie ve	210 04 Vonkajšie vedenie NN	0,000	1 708,920	1 708,920	0,000	0,000
210 11						
Spínacie, sp	210 11 Spínacie, spúšťacie a regulač.ústrojenstvo	0,000	9 178,811	9 178,811	0,000	0,000
210 8						
Vodiče, šnú	210 8 Vodiče, šnúry a káble medené	0,000	5 131,140	5 131,140	0,000	0,000
213 2 PPV a HZS						
	213 2 PPV a HZS	0,000	2 511,985	2 511,985	0,000	0,000
M46	202 Zemné prác - M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	0,000	384,319	384,319	0,000	0,000
	Celkom	0,000	13 075,000	13 075,000	0,000	0,000

ROZPOČET

Stavba: Zvyšovanie energetickej účinnosti administratívnej budovy – Obecného úradu a Kultúrneho domu – Družstevná pri Hornáde
 Objekt: Zadanie - Zásuvky

Objednávateľ: Obec Družstevná pri Hornáde

Zhotoviteľ: Sayrus s.r.o.

Miesto:

Spracoval:

Dátum: 5. 3. 2020

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

Rúrkové vedenie, krabice, svorkovnice

1 802,950 0,000

1	921 21001-0003	Montáž el-inšt rúrky (plast) ohybná, pod omietku D25 (d23)mm	m	100,000	0,989	98,900	0,000
2	MAT 345 650I503	Rúrka el-inšt PVC ohybná 083271 : FXP-Turbo ® 25, sivá, alebo ekvivalent	m	100,000	0,511	51,100	0,000
3	921 21001-0022	Montáž el-inšt rúrky (plast) tuhá, uložená pevne D25 (d23)mm	m	400,000	1,161	464,400	0,000
4	MAT 345 653I003	Rúrka el-inšt PVC tuhá 084197 : VRM-Turbo ® 25, s hrdlom, svetlosivá, alebo ekvivalent	m	400,000	0,467	186,800	0,000
5	MAT 345 659I031	Príchytky PVC (klip) s čelusťami 082215 : CL 25, svetlosivá	kus	400,000	0,121	48,400	0,000
6	921 21001-0101	Montáž el-inšt lišty (plast) vrátane spojok, ohybov, rohov, bez krabíc, do š.20mm	m	65,000	1,181	76,765	0,000
7	MAT 345 710K045	Lišta el-inšt PVC hranatá : LHD 20x20 H (šxv) biela	m	65,000	0,586	38,090	0,000
8	921 21001-0102	Montáž el-inšt lišty (plast) vrátane spojok, ohybov, rohov, bez krabíc, šírka nad 20 do 40mm	m	50,000	2,104	105,200	0,000
9	MAT 345 710K070	Lišta el-inšt PVC hranatá : LHD 40x20 H (šxv) biela, alebo ekvivalent	m	50,000	1,290	64,500	0,000
10	921 21001-0301	Montáž krabice do muriva 1-nás KP (68) bez zapojenia, prístrojová	kus	95,000	1,234	117,230	0,000
11	MAT 345 612K002	Krabica KU univerzálna : KU 68-1901 (D73x42) vodorovne max 3 krabice, šedá	kus	95,000	0,217	20,615	0,000
12	921 21001-0351	Montáž krabice KR, vrátane zapojenia, vodiče do 4mm2, rozvodka IP40-66 (6455-11)	kus	6,000	3,124	18,744	0,000
13	MAT 345 620D718	Rozvodná krabica na povrch A8	kus	6,000	3,221	19,326	0,000
14	921 21101-0006	Osadenie plastovej "hmoždinky", vyvrtanie diery D 8mm, do muriva z ostro pálen. tehál, alebo stredne tvrdého kameňa	kus	610,000	0,782	477,020	0,000
15	MAT 345 955K001	Hmoždinka PA : HM 8/1	kus	610,000	0,026	15,860	0,000

Vonkajšie

ve 210 04 Vonkajšie vedenie NN

1 708,920 0,000

16	921 21004-0731	Vyrezanie rýh frézovaním, v plnom pálenom tehlovom murive hl.2,5 cm š.4 cm	m	1 410,000	1,212	1 708,920	0,000
----	----------------	--	---	-----------	-------	-----------	-------

Spínacie, spúšťacie a regulač.ústrojenstvo

9 178,811 0,000

17	921 21011-0028	Montáž, spínač nástenný IP55-65 do 63A, rad.3	kus	1,000	11,392	11,392	0,000
18	MAT 358 119285	Vypínač 3-pól. na omietku , 40A	kus	1,000	43,645	43,645	0,000
19	921 21011-0082	Montáž, spínač - šporáková prípojka zapustená, rad.3	kus	4,000	4,389	17,556	0,000
20	MAT 345 308A251	Šporáková prípojka rad.3S : zapustená, kompletná, biela	kus	4,000	21,587	86,348	0,000
21	921 21011-1012	Montáž, zásuvka zapustená IP20-40, x-násobná 10/16A - 250V, priebežná	kus	95,000	3,811	362,045	0,000
22	MAT 345 411A201.	Zásuvka 2-nás. natočená (45°) kompletná (oc) biela	kus	95,000	6,760	642,200	0,000
23	921 21011-1021	Montáž, zásuvka nástenná, zapustená IP40-44, x-násobná 10/16A - 250V, koncová	kus	40,000	4,337	173,480	0,000
24	MAT 345 420A801	Zásuvka 1-nás. , nástenná, kompletná, s viečkom (bez oc) IP44, biela	kus	40,000	4,125	165,000	0,000
25	921 21011-1103	Montáž, zásuvka priemyselná nástenná IP44, 16A/500V, 3P+Z (+N)	kus	4,000	4,413	17,652	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
26	MAT 358 000D610	Zásuvka priemyselná 16A/400V nástenná (3P+N+PE) 5-pól : IZN 1653, IP44, červená	kus	4,000	4,092	16,368	0,000

210 8

Vodiče, šnú 210 8 Vodiče, šnúry a káble medené

5 131,140 0,000

27	921 21081-0041	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 2x1,5	m	15,000	1,121	16,815	0,000
28	MAT 341 203M001	Kábel Cu 750V : CYKY-O 2x1,5	m	15,000	0,431	6,465	0,000
29	921 21081-0046	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 3x2,5	m	2 330,000	0,960	2 236,800	0,000
30	MAT 341 203M110	Kábel Cu 750V : CYKY-J 3x2,5	m	2 330,000	0,781	1 819,730	0,000
31	921 21081-0052	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 4x6	m	30,000	1,066	31,980	0,000
32	MAT 341 203M230	Kábel Cu 750V : CYKY-J 4x6	m	30,000	2,396	71,880	0,000
33	921 21081-0056	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 5x2,5	m	190,000	0,956	181,640	0,000
34	MAT 341 203M310	Kábel Cu 750V : CYKY-J 5x2,5	m	190,000	1,206	229,140	0,000
35	921 21081-0057	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 5x4-16	m	70,000	1,048	73,360	0,000
36	MAT 341 203M330	Kábel Cu 750V : CYKY-J 5x6	m	70,000	2,779	194,530	0,000
37	921 21081-0057.	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 5x4-16	m	75,000	1,592	119,400	0,000
38	MAT 341 203M320	Kábel Cu 750V : CYKY-J 5x4	m	75,000	1,992	149,400	0,000

213 2 PPV

a HZS 213 2 PPV a HZS

2 511,985 0,000

39	921 21329-0010P	Zabezpečenie vypnutého stavu a provizórne napájanie	hod	40,000	12,536	501,440	0,000
40	921 21329-0015,	Drobné murárske vysprávkky a sadrovanie	hod	65,000	12,718	826,670	0,000
41	MAT 920 AN04024	Sádra	kg	65,000	0,975	63,375	0,000
42	921 21329-0040D	Demontáž zásuviek	hod	30,000	12,602	378,060	0,000
43	921 21329-1000.01	Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	hod	60,000	12,374	742,440	0,000

202 Zemné prác - M46 - 202 Zemné práce

M46 pri ext. montážach

384,319 0,000

44	946 46068-0021	Prerazenie murivom v tehlovom múre hrúbky 15cm	kus	47,000	8,177	384,319	0,000
----	----------------	--	-----	--------	-------	---------	-------

Celkom

13 075,000 0,000

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Zvyšovanie energetickej účinnosti administratívnej budovy – Obecného úradu a Kultúrneho domu – Družstevná pri Hornáde
 Objekt: Zadanie- Ústredné vyku

Objednávateľ: Obec Družstevná pri Hornáde
 Zhotoviteľ: Sayrus s.r.o.
 Miesto:

Spracoval:
 Dátum: 5. 3. 2020

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Suť celkom
PSV	Práce a dodávky PSV	31 552,316	33 477,206	65 029,522	0,000	0,000
713	Izolácie tepelné	943,875	885,305	1 829,180	0,000	0,000
733	Ústredné vykurovanie - demontáž	0,000	3 366,290	3 366,290	0,000	0,000
731	Ústredné kúrenie, strojovne - hlavné komponenty	17 701,957	5 725,255	23 427,212	0,000	0,000
732	Ústredné kúrenie, strojovne, ostatné komponenty, armatúry - spoločne pre kotolnu A a B	1 386,392	200,504	1 586,896	0,000	0,000
D1	Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie	1 205,098	18 294,036	19 499,134	0,000	0,000
734	Ústredné kúrenie, armatúry.	2 630,132	974,315	3 604,447	0,000	0,000
735	Ústredné kúrenie, vykurov. telesá	7 684,862	4 031,501	11 716,363	0,000	0,000
M	Práce a dodávky M	382,200	1 138,278	1 520,478	0,000	0,000
21-M	Elektromontáže	382,200	624,728	1 006,928	0,000	0,000
46-M	Práce ostatné, demontážne a sekacie	0,000	513,550	513,550	0,000	0,000
Celkom		31 934,516	34 615,484	66 550,000	0,000	0,000

ROZPOČET

Stavba: Zvyšovanie energetickej účinnosti administratívnej budovy – Obecného úradu a Kultúrneho domu – Družstevná pri Hornáde
Objekt: Zadanie- Ústredné vykú

Objednávateľ: Obec Družstevná pri Hornáde

Zhotoviteľ: Sayrus s.r.o.

Miesto:

Spracoval:

Dátum: 5. 3. 2020

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

PSV Práce a dodávky PSV 65 029,522 0,000

713 Izolácie tepelné 1 829,180 0,000

1	713482111	Montáž izolačných trubíc, vnút.priemer do 38mm	m	375,000	2,386	894,750	0,000
2	2837741520,00000	Izolácia potrubia hr. 9 mm; pre potrubie d15x1,2	m	110,000	0,932	102,520	0,000
3	2837741521,00000	Izolácia potrubia hr. 13 mm; pre potrubie d18x1,2	m	30,000	1,817	54,510	0,000
4	2837741522,00000	Izolácia potrubia hr. 20 mm; pre potrubie d22x1,5	m	75,000	2,440	183,000	0,000
5	2837741523,00000	Izolácia potrubia hr. 20 mm; pre potrubie d28x1,5	m	130,000	2,597	337,610	0,000
6	2837741525,00000	Izolácia potrubia hr. 30 mm; pre potrubie d35x1,5	m	30,000	3,397	101,910	0,000
7	713482112	Montáž izolačných trubíc, vnút.priemer 42-70mm	m	15,000	2,901	43,515	0,000
8	2837741526,00000	Izolácia potrubia hr. 35 mm; pre potrubie d42x1,5	m	15,000	7,042	105,630	0,000
9	998713101	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	t	0,180	23,956	4,312	0,000
10	998713194	Izolácie tepelné, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 1000 m	t	0,180	7,908	1,423	0,000

733 Ústredné vykurovanie - demontáž 3 366,290 0,000

11	1000000001	Demontáž oceľového potrubia do DN50	m	600,000	1,855	1 113,000	0,000
12	1000000002	Demontáž oceľového potrubia do DN80	m	150,000	2,681	402,150	0,000
13	1000000003	Demontáž vykurovacích telies	m2	150,000	8,094	1 214,100	0,000
14	1000000004	Demontáž radiátorového ventilu	ks	190,000	1,210	229,900	0,000
15	1000000005	Demontáž kotlov a komponentov kotolne	ks	5,000	81,428	407,140	0,000

731 Ústredné kúrenie, strojovne - hlavné komponenty 23 427,212 0,000

16	731249126	Montáž kotla oceľový teplovodný na kvap.a plyn palivá s výkonom do 50kW	ks	1,000	722,289	722,289	0,000
17	ATAG-A200S	Závesný plynový, typ ATAG kondenzačný kotol A200S, nerezový výmenník, 4,4 - 17,6kW, vrátane úsporného elektr. čerpadla A+. Vráťane senzoru pre vonkajšie použitie QAC34/101. Pribalené ku kotlu poistný ventil 3bar, zverné šrúbenie UK 22x3/4" RP - 2ks, komín	ks	1,000	1 118,533	1 118,533	0,000
18	ATAG-TC UNI 2	Regulácia TC UNI 2 - pre 2 okruhy, vrátane snímačov, alebo ekvivalent	ks	1,000	223,105	223,105	0,000
19	ATAG-RDE100.1	Siemens digitálny termostat s časovým programom, RDE100.1, alebo ekvivalent	ks	2,000	59,893	119,786	0,000
20	732111406	Združený rozdeľovač a zbierač - montáž	ks	1,000	100,789	100,789	0,000
21	HERZ-2-O	Rozdeľovač k čerpadlovým skupinám DN25, 2. okruhový, skladaný, HERZ PumpFix, (max 70kW pri T=20°C), alebo ekvivalent	ks	1,000	146,188	146,188	0,000
22	732421101	Montáž vodného obehového čerpadla a čerpacej stanice	ks	2,000	89,232	178,464	0,000
23	HERZ-ČS-25-M	Rýchlomontážna sada Herz PumpFix Mix, DN25, čerpadlo Wilo Para Yonos 25/1-6, zmiešavací ventil do 4,0m3/hod - pre vykurovanie, alebo ekvivalent.	ks	2,000	324,456	648,912	0,000
24	HERZ-A-1	HERZ - Adaptér na prepojenie čerpadlovej skupiny a rozdeľovača, alebo ekvivalent	ks	4,000	11,339	45,356	0,000
25	Flamco A1	Anuloid Flamco FlexBalance EcoPlus 1" (výkon do 60kW) s príslušenstvom (vypúšťací kohút 1/2" (KP190110), automatický odvzdušňovací ventil (FlexventTop 3/8), alebo ekvivalent	ks	1,000	346,733	346,733	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
26	732331622	Montáž - expanzná nádoba s membránou pre vykurovanie	ks	1,000	79,852	79,852	0,000
27	Flamco-01	Flamco expanzná nádoba Contraflex 25 / 3bar, alebo ekvivalent	ks	1,000	39,961	39,961	0,000
28	Flamco-02	Flamco flexcontrol 3/4" pre pripojenie Contraflex 12, alebo ekvivalent	ks	1,000	24,249	24,249	0,000
29	Flamco-03	Flamco montážny záves MB 2 k nádobe Contraflex 12, alebo ekvivalent	ks	1,000	8,106	8,106	0,000
30	732331623	Montáž - automatické doplňovanie vody	ks	1,000	163,792	163,792	0,000
31	Flamco-04	Flamco Flexcon PA + Autofill - automatické doplňovanie, alebo ekvivalent	ks	1,000	463,396	463,396	0,000
32	MaR	Montážne práce (+materiál) spojené s MaR káblováním strojovne - čerpace stanice (2x káblovanie), k priestorovým termostatom (2ks-káblovanie), 1xkotlová regulácia káblovanie, 1x čidlo vonkajšej teploty).Káble podľa PD a montážnych predpisov ATAG	ks	1,000	328,427	328,427	0,000
33	732331623.1	Montáž - spalínovodu	ks	1,000	284,672	284,672	0,000
34	COX-01	PPs/Alu - kontrolný T-kus, O80/125mm	ks	1,000	49,554	49,554	0,000
35	COX-02	Spalinová koncentrická rúra PPs/Alu, O80/125mm-1000mm	ks	9,000	28,062	252,558	0,000
36	COX-03	Plastové koncentrické Koleno 87° PPs/Alu O80/125mm	ks	2,000	18,939	37,878	0,000
37	COX-04	Prechodka plochou strechou O80/125mm (umiestniť na ex. komln)	ks	1,000	17,026	17,026	0,000
38	COX-05	Prechod cez strechu kondenzačný PPs/Alu 80/125mm - čierny	ks	1,000	49,691	49,691	0,000
39	COX-06	Rozperný držiak O125	ks	7,000	7,376	51,632	0,000
40	COX-07	Kryt komlna pre kondenzačné kotly - hlavica nadstrešná	ks	1,000	96,196	96,196	0,000
41	998731101	Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške (hlbke) do 6 m	t	0,500	80,542	40,271	0,000
42	998731194	Kotolne, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	t	0,500	34,184	17,092	0,000
43	731249126	Montáž kotla ocelový teplovodný na kvap.a plyn palivá s výkonom do 50kW	ks	2,000	719,127	1 438,254	0,000
44	ATAG-Q38S	Závesný plynový, typ ATAG kondenzačný kotol Q25S, nerezový výmenník, 4,4 - 21,9kW (50/30°C), vrátane úsporného elektr. čerpadla A+. Kotol obsahu poistný ventil 3bar. Pribalené ku kotlu zverné šrúbenie UK 28x1" RP-2ks (UK prívod) + 28x1/2"Rpx1"RP-2ks (UK s	ks	2,000	2 040,915	4 081,830	0,000
45	ATAG-HCC2019U	Hydraulická skupina pre kaskádu 2. kotlov s anuloidom	ks	1,000	1 690,219	1 690,219	0,000
46	732111406	Združený rozdeľovač a zberač - montáž	ks	1,000	101,659	101,659	0,000
47	HERZ-4-O	Rozdeľovač k čerpadlovým skupinám HERZ PumpFix, DN25, 4. okružový, zváraný (max 75kW pri ?T=20°C), alebo ekvivalent	ks	1,000	203,866	203,866	0,000
48	HERZ-A-1	HERZ - Adaptér na prepojenie čerpadlovej skupiny a rozdeľovača, alebo ekvivalent	ks	8,000	11,399	91,192	0,000
49	732421101	Montáž vodného obehového čerpadla a čerpacej stanice	ks	4,000	88,005	352,020	0,000
50	HERZ-ČS-25-M	Rýchlomontážna sada Herz PumpFix Mix, DN25, čerpadlo Wilo Para Yonos 25/1-6, zmiešavací ventil do 4,0m3/hod - pre vykurovanie, alebo ekvivalent.	ks	4,000	321,916	1 287,664	0,000
51	MaR	Montážne práce (+materiál) spojené s MaR káblováním strojovne - čerpace stanice (2x káblovanie), k priestorovým termostatom (2ks-káblovanie), 1xkotlová regulácia káblovanie, 1x čidlo vonkajšej teploty).Káble podľa PD a montážnych predpisov	ks	1,000	1 271,325	1 271,325	0,000
52	MaDQ-01	Okružový a kaskádový regulátor ATAG - MaDQ (vrátene 2x príložné snímača pre MaDQ), alebo ekvivalent	ks	2,000	660,139	1 320,278	0,000
53	MaDQ-02	Montážna sada pre ATAG - MaDQ, alebo ekvivalent	ks	2,000	217,387	434,774	0,000
54	MaDQ-03	Snímač vonkajšej teploty pre kotly serie Q - ARV 12 (NTC12K), alebo ekvivalent	ks	1,000	56,426	56,426	0,000
55	MaDQ-04	ATAG - Brain Q - izbový prístroj (termostat) pre MaDQ, alebo ekvivalent	ks	4,000	220,234	880,936	0,000
56	732331622	Montáž - expanzná nádoba s membránou pre vykurovanie	ks	1,000	82,001	82,001	0,000
57	Flamco-01.1	Flamco expanzná nádoba Contraflex 50/6bar, alebo ekvivalent	ks	1,000	203,806	203,806	0,000
58	Flamco	Poistná sada pre expanznú nádobu_ (manometer+poistný ventil+AOV)	ks	1,000	70,284	70,284	0,000
59	734209116	Montáž závitovej armatúry s 1 závitmi G 3/4"	ks	1,000	11,364	11,364	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
60	Flamco22390	Flamco Flexcontrol 3/4", uzatvarací ventil pre expanzné nádoby Flexcon, alebo ekvivalent	ks	1,000	24,363	24,363	0,000
61	NKZ-6	Neutralizátor - montáž	ks	1,000	80,562	80,562	0,000
62	NKZ-6	Neutralizátor kondenzátu NKZ-6, vrátane 6 kg náplne, alebo ekvivalent	ks	1,000	260,670	260,670	0,000
63	732331623	Montáž - automatické dopĺňovanie vody	ks	1,000	160,142	160,142	0,000
64	Flamco-03.1	Flamco-Fill MVE 1 - automatické dopĺňovanie, alebo ekvivalent	ks	1,000	1 403,638	1 403,638	0,000
65	Flamco-04.1	Flamco-Fill NFE 2.1 - príslušenstvo pre automatické dopĺňovanie, alebo ekvivalent	ks	1,000	167,757	167,757	0,000
66	732331623.2	Montáž - úpravovňa vody	ks	1,000	161,275	161,275	0,000
67	Aquina-01	Úpravňa vody Aquina WMK 5600 SXT, kap. 40 + príslušenstvo, alebo ekvivalent	ks	1,000	755,741	755,741	0,000
68	Aquina-02	Chémia pre úpravňu vody, soľ, kvapky na meranie tvrdosti	ks	1,000	24,475	24,475	0,000
69	732331623.1	Montáž - spalínovodu	ks	1,000	283,321	283,321	0,000
70	COX-01.1	PPs Kaskádový T-kus 45° o 110 mm s pripojením o 80 mm L = 1000 mm	ks	2,000	64,526	129,052	0,000
71	COX-02.1	PPs čiapka o 110 mm s kontrolným otvorom + odvod kondenzátu o 32 mm	ks	1,000	68,086	68,086	0,000
72	COX-03.1	PP zápachový uzáver o 32 mm + flexibilné pripojenie o 21/25 mm 1 m	ks	1,000	24,850	24,850	0,000
73	COX-04.1	Spätná klapka priama D=80 mm	ks	2,000	57,632	115,264	0,000
74	COX-05.1	PPs Rúra O80 - 500 mm CoxDENS®, alebo ekvivalent	ks	2,000	6,619	13,238	0,000
75	COX-06.1	PPs koleno 87° O80 CoxDENS®, alebo ekvivalent	ks	2,000	4,903	9,806	0,000
76	COX-07.1	PPs koleno 87° O110 CoxDENS®, alebo ekvivalent	ks	4,000	10,789	43,156	0,000
77	COX-08	PPs pätkové koleno 87° O110 CoxDENS®, alebo ekvivalent	ks	1,000	19,243	19,243	0,000
78	COX-09	PPs Rúra O110 - 1000mm CoxDENS®, alebo ekvivalent	ks	3,000	9,883	29,649	0,000
79	COX-10	PPs Rúra O110 - 1950mm CoxDENS®, alebo ekvivalent	ks	6,000	13,836	83,016	0,000
80	COX-11	Rozperný držiak O110 - sada 2KS / alternatívne objímky pre uchytenie v šachte	ks	10,000	6,629	66,290	0,000
81	COX-12	Kryt komína pre kondenzačné kotly DHPE O110	ks	1,000	49,509	49,509	0,000
82	COX-13	Nasávanie vzduchu - PPs rúra O80 - 1000mm CoxDENS®, alebo ekvivalent	ks	2,000	9,805	19,610	0,000
83	COX-14	Nasávanie vzduchu - PPs rúra O80 - 1950mm CoxDENS®, alebo ekvivalent	ks	3,000	12,207	36,621	0,000
84	COX-15	Nasávanie vzduchu - PPs rúra O80 - CoxDENS®, alebo ekvivalent	ks	4,000	5,589	22,356	0,000
85	998731101	Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške (hlbke) do 6 m	t	1,250	80,368	100,460	0,000
86	998731194	Kotolne, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	t	1,250	34,125	42,656	0,000

komponenty, armatúry - spoločne pre kotolnu

732

A a B

1 586,896

0,000

87	734209102	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	ks	33,000	2,339	77,187	0,000
88	5517400250	Armatúry a príslušenstvo automatický odvzdušňovací ventil Herz 1/2" so spätným ventilom, alebo ekvivalent	ks	22,000	7,392	162,624	0,000
89	5517400251,00 000	Armatúry a príslušenstvo - vypúšťací kohút, DN10	ks	5,000	4,900	24,500	0,000
90	HERZ-BA-15	Oddelovac systémov - prenapúšťanie kotla. Zostava, typ HERZ BA (I 0303 01), DN15, alebo ekvivalent	ks	2,000	221,316	442,632	0,000
91	HERZ-F-15	Filter závitový Herz, DN15, alebo ekvivalent	ks	2,000	10,724	21,448	0,000
92	HERZ-GV-15	Gulový ventil Herz, DN15, alebo ekvivalent	ks	2,000	8,220	16,440	0,000
94	734209117	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi DN40 (6/4")	ks	7,000	5,350	37,450	0,000
95	5518400345,00 000	Armatúry závitové - Filter závitový Herz DN40, alebo ekvivalent	ks	1,000	61,231	61,231	0,000
96	551900350	Guľový kohút s pákovým ovládačom, Herz Profi DN40 (6/4"), alebo ekvivalent	ks	6,000	51,377	308,262	0,000
97	734209117.1	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1"	ks	18,000	3,218	57,924	0,000
98	5517400256,00 000	Guľový kohút s pákovým ovládačom, Herz DN25, alebo ekvivalent	ks	14,000	14,486	202,804	0,000
99	4221102901,00 000	Ventil spätný, DN 25mm	ks	3,000	23,963	71,889	0,000
##	5518400341,00 000	Armatúry závitové - Filter závitový Herz DN25, alebo ekvivalent	ks	1,000	12,204	12,204	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
101	734209117.2	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3/4"	ks	4,000	2,404	9,616	0,000
##	5517400253,00 000	Guľový kohút s pákovým ovládačom, Herz DN20, alebo ekvivalent	ks	2,000	10,457	20,914	0,000
##	4221102900,00 000	Ventil spätný, DN 20mm	ks	2,000	18,506	37,012	0,000
104	998734101	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky nad do 6 m	t	0,350	28,539	9,989	0,000
105	998734194	Armatúry, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	t	0,350	36,486	12,770	0,000

D1 Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie 19 499,134 0,000

106	Ivar-15	Potrubie z uhlíkovej ocele Ivar, dimenzia d15x1,2 (potrubie+montáž+závěsy) (prípadne potrubie k radiátorom)	m	550,000	11,297	6 213,350	0,000
107	Ivar-18	Potrubie z uhlíkovej ocele Ivar, dimenzia d18x1,2 (potrubie+montáž+závěsy) (viditeľná stúpačka/červená farba)	m	205,000	12,239	2 508,995	0,000
108	Ivar-22	Potrubie z uhlíkovej ocele Ivar, dimenzia d22x1,5 (potrubie+montáž+závěsy) (viditeľná stúpačka/červená farba)	m	180,000	13,712	2 468,160	0,000
109	Ivar-28	Potrubie z uhlíkovej ocele Ivar, dimenzia d28x1,5 (potrubie+montáž+závěsy) (viditeľná stúpačka/červená farba)	m	250,000	19,269	4 817,250	0,000
110	Ivar-35	Potrubie z uhlíkovej ocele Ivar, dimenzia d35x1,5 (potrubie+montáž+závěsy) (stúpačky hygienické zariadenia)	m	35,000	26,710	934,850	0,000
111	Ivar-42	Potrubie z uhlíkovej ocele Ivar, dimenzia d42x1,5 (potrubie+montáž+závěsy) (stúpačky hygienické zariadenia)	m	15,000	35,641	534,615	0,000
##	RAD700	Kotviace spony Hilti, závěsy pre potrubie vedené po stene a pod stropom, ostatné, alebo ekvivalent	su b	1,000	1 095,575	1 095,575	0,000
113	1651320324,00 000	Montáž prvkov pasívnej požiarnej bezpečnosti - aplikácia protipožiarnej peny pri prestupoch potrubia konštrukciami	ks	40,000	6,461	258,440	0,000
##	Hilti-04	Protipožiarna pena Hilti, alebo ekvivalent	ks	3,000	36,091	108,273	0,000
115	733191301	Tlaková skúška plastového potrubia do 32 mm	m	1 220,000	0,365	445,300	0,000
116	733191302	Tlaková skúška plastového potrubia od 32 do 63 mm	m	15,000	0,450	6,750	0,000
117	998733101	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	t	2,200	36,279	79,814	0,000
118	998733194	Rozvody potrubia, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 1000 m	t	2,200	12,619	27,762	0,000

734 Ústredné kúrenie, armatúry. 3 604,447 0,000

##	9572844	Prechodky a pripojenia na radiátory / uhlíková oceľ	ks	158,000	3,214	507,812	0,000
120	734209112	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	ks	158,000	2,298	363,084	0,000
##	4849211006r	Armatúry a príslušenstvo + Termostatická hlavica Herz Mini pre VT s kvapalinovým snímačom, s automatickou protimrazovou poistkou (6-30 °C), alebo ekvivalent	ks	79,000	12,406	980,074	0,000
122	734209112TH	Montáž termostatickej hlavice	ks	79,000	2,294	181,226	0,000
##	H3000	HERZ TS-3000 priame (2 rúrková sústava) R 1/2 x G 3/4, alebo ekvivalent	ks	76,000	13,988	1 063,088	0,000
##	H3000 TS	HERZ TS-3000 TS priame (2 rúrková sústava) R 1/2 x G 3/4, alebo ekvivalent	ks	3,000	18,565	55,695	0,000
125	734209112.1	Montáž závitovej armatúry s 4 závitmi do G 1/2	ks	79,000	5,617	443,743	0,000
126	998733101	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	t	0,200	35,869	7,174	0,000
127	998733194	Rozvody potrubia, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 1000 m	t	0,200	12,756	2,551	0,000

735 Ústredné kúrenie, vykurov. telesá 11 716,363 0,000

128	735158120	Vykurovacie telesá panelové, tlaková skúška telesa vodou - 24 hodín	ks	79,000	6,750	533,250	0,000
##	V101	KORAD 10 VKL 300/500 (Nedefinovaná), alebo ekvivalent	ks	7,000	41,768	292,376	0,000
##	V102	KORAD 10 VKL 300/600 (Nedefinovaná), alebo ekvivalent	ks	1,000	45,325	45,325	0,000
##	V103	KORAD 10 VKL 600/600 (Nedefinovaná), alebo ekvivalent	ks	1,000	51,114	51,114	0,000
##	V104	KORAD 10 VKL 600/700 (Nedefinovaná), alebo ekvivalent	ks	1,000	53,574	53,574	0,000
##	V105	KORAD 10 VKL 600/900 (Nedefinovaná), alebo ekvivalent	ks	1,000	59,096	59,096	0,000
##	V106	KORAD 10 VKP 300/500 (Nedefinovaná), alebo ekvivalent	ks	2,000	41,840	83,680	0,000
##	V107	KORAD 10 VKP 400/600 (Nedefinovaná), alebo ekvivalent	ks	1,000	47,163	47,163	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
##	V108	KORAD 10 VKP 600/600 (Nedefinovaná), alebo ekvivalent	ks	1,000	50,482	50,482	0,000
##	V109	KORAD 10 VKP 600/700 (Nedefinovaná), alebo ekvivalent	ks	1,000	53,347	53,347	0,000
##	V110	KORAD 10 VKP 600/1000 (Nedefinovaná), alebo ekvivalent	ks	1,000	63,936	63,936	0,000
##	V111	KORAD 21 VKL 500/500 (Nedefinovaná), alebo ekvivalent	ks	1,000	69,107	69,107	0,000
##	V112	KORAD 21 VKL 500/700 (Nedefinovaná), alebo ekvivalent	ks	1,000	80,641	80,641	0,000
##	V113	KORAD 21 VKL 600/400 (Nedefinovaná), alebo ekvivalent	ks	1,000	70,895	70,895	0,000
##	V114	KORAD 21 VKL 600/500 (Nedefinovaná), alebo ekvivalent	ks	1,000	70,772	70,772	0,000
##	V115	KORAD 21 VKL 600/600 (Nedefinovaná), alebo ekvivalent	ks	3,000	77,788	233,364	0,000
##	V116	KORAD 21 VKL 600/700 (Nedefinovaná), alebo ekvivalent	ks	3,000	83,879	251,637	0,000
##	V117	KORAD 21 VKL 600/1100 (Nedefinovaná), alebo ekvivalent	ks	1,000	111,152	111,152	0,000
##	V118	KORAD 21 VKL 600/1200 (Nedefinovaná), alebo ekvivalent	ks	6,000	116,615	699,690	0,000
##	V119	KORAD 21 VKL 600/1300 (Nedefinovaná), alebo ekvivalent	ks	2,000	120,065	240,130	0,000
##	V120	KORAD 21 VKP 500/400 (Nedefinovaná), alebo ekvivalent	ks	1,000	67,114	67,114	0,000
##	V122	KORAD 21 VKP 500/500 (Nedefinovaná), alebo ekvivalent	ks	1,000	69,885	69,885	0,000
##	V101.1	KORAD 21 VKP 600/400 (Nedefinovaná), alebo ekvivalent	ks	2,000	68,662	137,324	0,000
##	V102.1	KORAD 21 VKP 600/500 (Nedefinovaná), alebo ekvivalent	ks	3,000	72,633	217,899	0,000
##	V103.1	KORAD 21 VKP 600/600 (Nedefinovaná), alebo ekvivalent	ks	4,000	77,556	310,224	0,000
##	V104.1	KORAD 21 VKP 600/700 (Nedefinovaná), alebo ekvivalent	ks	3,000	85,886	257,658	0,000
##	V105.1	KORAD 21 VKP 600/800 (Nedefinovaná), alebo ekvivalent	ks	2,000	92,900	185,800	0,000
##	V106.1	KORAD 21 VKP 600/900 (Nedefinovaná), alebo ekvivalent	ks	3,000	96,724	290,172	0,000
##	V107.1	KORAD 21 VKP 600/1000 (Nedefinovaná), alebo ekvivalent	ks	1,000	103,920	103,920	0,000
##	V108.1	KORAD 21 VKP 600/1100 (Nedefinovaná), alebo ekvivalent	ks	2,000	110,078	220,156	0,000
##	V109.1	KORAD 21 VKP 600/1200 (Nedefinovaná), alebo ekvivalent	ks	7,000	113,417	793,919	0,000
##	V110.1	KORAD 21 VKP 600/1300 (Nedefinovaná), alebo ekvivalent	ks	2,000	123,953	247,906	0,000
##	V111.1	KORAD 21 VKP 600/1700 (Nedefinovaná), alebo ekvivalent	ks	2,000	150,132	300,264	0,000
##	V112.1	KORAD 21 VKP 600/1800 (Nedefinovaná), alebo ekvivalent	ks	1,000	150,895	150,895	0,000
##	V113.1	KORAD 22 VKL 600/2000 (Nedefinovaná), alebo ekvivalent	ks	5,000	191,998	959,990	0,000
##	V114.1	KORAD 22 VKP 600/1700 (Nedefinovaná), alebo ekvivalent	ks	1,000	167,861	167,861	0,000
##	V115.1	KORAD 22 VKP 600/2000 (Nedefinovaná), alebo ekvivalent	ks	3,000	191,157	573,471	0,000
165	735159524	Montáž vykurovacieho telesa, 2,3-radového s odvodušnením	ks	79,000	41,846	3 305,834	0,000
166	998735101	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky do 6 m	t	4,100	33,591	137,723	0,000
167	998735194	Vykurovacie telesá, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopr. vzdial. do 1000 m	t	4,100	14,053	57,617	0,000

M Práce a dodávky M 1 520,478 0,000

21-M Elektromontáže 1 006,928 0,000

168	210	Uvedenie strojovne do prevádzky, oživenie, zapojenie prekáblovania	hod	8,000	78,091	624,728	0,000
##	B800	Káble - materiál (typy káblov uvedené v PD)	m	350,000	1,092	382,200	0,000

46-M Práce ostatné, demontážne a sekacie 513,550 0,000

170	100	Sekanie drážok a vŕtanie otvorov pre UK potrubie do muriva 50 / betón 50%	m	25,000	20,542	513,550	0,000
-----	-----	---	---	--------	--------	---------	-------

Celkom 66 550,000 0,000

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Zvyšovanie energetickej účinnosti administratívnej budovy – Obecného úradu a Kultúrneho domu – Družstevná pri Hornáde
 Objekt: Zadanie - Vzduchotechnika

Objednávateľ: Obec Družstevná pri Hornáde
 Zhotoviteľ: Sayrus s.r.o.
 Miesto:

Spracoval:
 Dátum: 5. 3. 2020

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Suť celkom
PSV	Práce a dodávky PSV	8 220,873	3 975,739	12 196,612	0,000	0,000
713	Izolácie tepelné	7 949,330	3 747,720	11 697,050	0,000	0,000
725	Zdravotechnika - zariadenia predmety	271,543	228,019	499,562	0,000	0,000
M	Práce a dodávky M	52 750,575	26 583,413	79 333,988	0,000	0,000
24-M	Montáže vzduchotechnických zariadení (jednotky SZTsR)	52 750,575	26 583,413	79 333,988	0,000	0,000
	Celkom	60 971,448	30 559,152	91 530,600	0,000	0,000

ROZPOČET

Stavba: Zvyšovanie energetickej účinnosti administratívnej budovy – Obecného úradu a Kultúrneho domu – Družstevná pri Hornáde
Objekt: Zadanie - Vzduchotechnika

Objednávateľ: Obec Družstevná pri Hornáde

Zhotoviteľ: Sayrus s.r.o.

Miesto:

Spracoval:

Dátum: 5. 3. 2020

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

PSV Práce a dodávky PSV 12 196,612 0,000

713 Izolácie tepelné 11 697,050 0,000

1	713481111	Montáž technických izolácií - izolácie tepelné, (hranaté potrubie)	m2	450,000	7,572	3 407,400	0,000
2	Kaučuk_15	Technická izolácia tepelná - hr. 20mm, syntetický kaučuk, samolep, AL folia	m2	450,000	15,753	7 088,850	0,000
3	713481111	Montáž technických izolácií - izolácie tepelné, (hranaté potrubie)	m2	40,000	8,607	344,280	0,000
4	IZO_150	Technická izolácia tepelná - hr. 150mm, AL folia (do exteriéru a pre prechod cez priehradovku v povere)	m2	40,000	21,413	856,520	0,000

725 Zdravotechnika - zariadenie predmety 499,562 0,000

5	721221101	Montáž odtokového lievika - odvod kondenzátu pre jednotku SZTsR pod strop	ks	5,000	24,166	120,830	0,000
6	5516292100	Lievik so sifónom a prídavná uzávierka protizápachová uzávierka (sifón pre jednotku SZTsR)	ks	5,000	23,188	115,940	0,000
7	721171503	Odvod kondenzátu z Duplex 570EC. Potrubie plastové, kanalizačné d32_ (materiál+montáž), Viesť pod stropom, vyviesť na fasádu a vo vrstve tepelnej izolácie potiahnuť smerom dole a vyviesť na terén.	m	15,000	9,707	145,605	0,000
8	Aspen 1	Montáž čerpadelka kondenzátu	ks	1,000	26,521	26,521	0,000
9	Aspen 1	Čerpadelko kondenzátu Aspen MiniBlue Aqua pre jednotku SZTsR (pre Duplex 570EC), alebo ekvivalent	ks	1,000	87,893	87,893	0,000
10	998721101	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	t	0,100	14,345	1,435	0,000
11	998721194	Vnútorná kanalizácia, prípl.za presun nad vymeď. najväč. dopr. vzdial. do 1000m	t	0,100	13,376	1,338	0,000

M Práce a dodávky M 79 333,988 0,000

24-M Montáže vzduchotechnických zariadení (jednotky SZTsR) 79 333,988 0,000

12	240040001r1	Montáž (SZTsR) VZT jednotky (zapojenie a spustenie do prevádzky)	ks	1,000	3 656,647	3 656,647	0,000
13	240040001r2	Montáž elektrického predohrievača (zapojenie a spustenie do prevádzky)	ks	1,000	324,967	324,967	0,000
14	Atrea 5500	Jednotka SZTsR (VZT), Atrea Duplex 7500 Multi ECO-N, Vonkajšie strešné prevedenie 10 - konfigurácia 0 + kompletne príslušenstvo+kompletná regulácia CP Touch+čidlo vonkaj. teploty ADS100+čidlo vlhkosti ADS RH 24+čidlo CO2 ADS CO2-24 + Elektrický predohriev	ks	1,000	13 445,119	13 445,119	0,000
15	731249128	Montážne práce s prepojovacími materiálmi, medené potrubie 12x1 a 22x1 (montáž+potrubie+izolácia), dĺžka do 15m	ks	1,000	1 377,457	1 377,457	0,000
16	7441586	Zdroj energie pre jednotku SZTsR ATREA - kondenzačná jednotka LG, typ UU85W U74, alebo ekvivalent	ks	1,000	5 002,271	5 002,271	0,000
17	429005046r	Prevodník signálov 0-10V - riadenie vonkajšej inverterovej jednotky. Názov komunikačný modul KM113.05 OU-MB (verzia Outdoor), alebo ekvivalent	ks	1,000	665,374	665,374	0,000
18	240071276	Montáž výustiek / mriežok do steny	ks	10,000	10,553	105,530	0,000
19	imos-s-1	Mriežka do steny, Imos - rozmer 300x100, alebo ekvivalent	ks	10,000	14,665	146,650	0,000
20	4297600516r	Timič hluku hranatý 1000x500 - dĺžka 1000mm	ks	4,000	267,360	1 069,440	0,000
21	4297600546r	Timič hluku hranatý 800x500 - dĺžka 1000mm	ks	4,000	229,277	917,108	0,000
22	240071276.1	Montáž výustiek do potrubia	ks	53,000	36,272	1 922,416	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
23	4297504664r	Prívodná výústka Imos NOVA - A - 1 - 2 - 400x100 - regulačná R1 - UR - H povrchová úprava-upresní investor (hliníková), alebo ekvivalent	ks	2,000	22,160	44,320	0,000
24	4297504665r	Prívodná výústka Imos NOVA - A - 1 - 2 - 200x150 - regulačná R1 - UR - H povrchová úprava-upresní investor (hliníková), alebo ekvivalent	ks	26,000	19,680	511,680	0,000
25	4297504665r.1	Odvodná výústka Imos NOVA - A - 1 - 2 - 300x150 - regulačná R1 - UR - H povrchová úprava-upresní investor (hliníková), alebo ekvivalent	ks	25,000	23,460	586,500	0,000
26	240080031r	Kompletizácia a montáž potrubia	m2	520,000	24,835	12 914,200	0,000
27	4298100129	Štvorhranné potrubie - pozinkované	m2	335,000	27,324	9 153,540	0,000
28	4298100637r	Tvarovky pre VZT potrubie, 30% z plochy potrubia	m2	145,000	34,183	4 956,535	0,000
29	4298100129.1	Vonkajšie oplechovanie izolovaného VZT potrubia	m2	40,000	28,136	1 125,440	0,000
30	2400800322	Montáž stenovej protidažďovej žalúzie	ks	2,000	32,085	64,170	0,000
31	4298100pž	Protidažďová žalúzia Imos PŽ AL šírka 900mm výška 710mm, so sitom	ks	2,000	102,040	204,080	0,000
32	2400800321	Montáž potrubnej regulačnej klapky	ks	4,000	16,765	67,060	0,000
33	4298100mrk	Manuálna regulačná klapka Imos RK 1000x500mm, alebo ekvivalent	ks	2,000	79,113	158,226	0,000
34	4298200mrk	Manuálna regulačná klapka Imos RK 800x315mm, alebo ekvivalent	ks	2,000	62,069	124,138	0,000
35	InVerter-00	Montážne práce - osadenie decentralnej jednotky SZTsR do konštrukcie (muriva)	ks	15,000	69,067	1 036,005	0,000
36	InVerter-01	Jadrové vŕtanie otvoru do steny (pre jednotky SZTsR typu inverter). Priemer otvoru d180 a d225 a d270mm. Do dĺžky otvoru 650mm.	ks	15,000	172,704	2 590,560	0,000
37	InVerter-02	Prekáblovanie medzi jednotkou SZTsR a regulátorom, uvedenie do prevádzky, vrátane kabeláže.	ks	15,000	73,219	1 098,285	0,000
38	InVerter-1	Decentralná jednotka SZTsR, typ InVerter iV 12 Smart s prídavným setom, alebo ekvivalent	ks	5,000	367,429	1 837,145	0,000
39	InVerter-2	Decentralná jednotka SZTsR, typ InVerter iV 14R s prídavným setom, alebo ekvivalent	ks	4,000	423,333	1 693,332	0,000
40	InVerter-3	Decentralná jednotka SZTsR, typ InVerter iV 25 s prídavným setom, alebo ekvivalent	ks	6,000	577,337	3 464,022	0,000
41	InVerter-4	Riadiaca jednotka (regulátor) pre InVerter. Obsahuje transformátor AC/DC a regulátor DC, typ sMove S8 UP, alebo ekvivalent	ks	2,000	148,532	297,064	0,000
42	InVerter-5	Riadiaca jednotka (regulátor) pre InVerter. Obsahuje transformátor AC/DC a regulátor DC, typ sMove S4 UP, alebo ekvivalent	ks	3,000	118,307	354,921	0,000
43	240040001r.1	Montáž VZT jednotky (zapojenie a spustenie do prevádzky)	ks	1,000	1 016,696	1 016,696	0,000
44	4290051005r1	VZT jednotka, Atrea Duplex 570 EC5.RD5.CF - podstropné prevedenie. Regulácia CP Touch (1 kus) + čidlo vonkaj. teploty ADS100 (štandard vstavane)+vstavaný el. predhrievač 1,3kW + vstavaný el. dohrievač 0,5kW + 1x čidlo koncentrácie CO2 (ADS CO2-24) +čidlo	ks	1,000	2 840,518	2 840,518	0,000
45	240080031r	Kompletizácia a montáž potrubia	m2	20,000	27,025	540,500	0,000
46	4298100129	Štvorhranné potrubie - pozinkované	m2	16,000	27,453	439,248	0,000
47	4298100637r	Tvarovky pre VZT potrubie, 30% z plochy potrubia	m2	4,000	28,414	113,656	0,000
48	4298100637r.1	Flexibilný tlmíč hluku Imos ConnectDuct d250-1000 M/F, L=1000mm (3ks prívod a 3ks odvod), alebo ekvivalent	ks	6,000	71,239	427,434	0,000
49	240080031r.1	Kompletizácia a montáž potrubia	m	15,000	12,531	187,965	0,000
50	2000SON50	Predizolované akustické hliníkové flexo potrubie SONOVAC 50, priemer 250mm, alebo ekvivalent	m	15,000	6,809	102,135	0,000
51	2400800322	Montáž stenovej protidažďovej žalúzie	ks	2,000	34,506	69,012	0,000
52	4298100pž.1	Protidažďová žalúzia Imos PŽ AL-rozmer-280x280- so sitom (alternatívne kruhová d355)	ks	2,000	44,626	89,252	0,000
53	240071276.1	Montáž výustiek do potrubia	ks	14,000	34,538	483,532	0,000
54	4297504670r	Prívodná výústka Imos NOVA - A - 1 - 2 - 300x100 - regulačná R1 - UR - H povrchová úprava-upresní investor (hliníková), alebo ekvivalent	ks	7,000	19,765	138,355	0,000
55	4297504670r.1	Odvodná výústka Imos NOVA - A - 1 - 2 - 300x100 - regulačná R1 - UR - H povrchová úprava-upresní investor (hliníková), alebo ekvivalent	ks	7,000	19,068	133,476	0,000
56	Atrea1	Samotiažne klapky O250 - na výstupe z jednotky Duplex 570_EC, alebo ekvivalent	ks	1,000	16,265	16,265	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
57	Atrea2	Uzatváracia klapka so servopohonom na privode nasávaného vzduchu do jednotky, Atrea KEL LF24 O250 - na vstupe do jednotky Duplex 570_EC, alebo ekvivalent	ks	1,000	95,818	95,818	0,000
58	240090740r	Závesný mechanizmus, závitové tyče, závesné drôty, ostatné montážne prvky pre uchytenie potrubia	ks	1,000	993,806	993,806	0,000
59	998735194	Montáž dátového káblu pre jednotku SZTsR ATREA, alebo ekvivalent	ks	1,000	237,388	237,388	0,000
60	SYKFY 2-2-05	Dátové káblovanie SYKFY 2x2x0,5mm2	m	250,000	0,905	226,250	0,000
61	998735101	Presun hmôt v objektoch výšky do 6 m	t	9,500	19,189	182,296	0,000
62	998735194.1	Príplatok za presun nad vymedz. najväčšiu dopr. vzdial. do 1000 m	t	9,500	9,072	86,184	0,000

Celkom

91 530,600 0,000

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Zvyšovanie energetickej účinnosti administratívnej budovy – Obecného úradu a Kultúrneho domu – Družstevná pri Hornáde
 Objekt: Zadanie - Zdrav.-ohrev...

Objednávateľ: Obec Družstevná pri Hornáde
 Zhotoviteľ: Sayrus s.r.o.
 Miesto:

Spracoval:
 Dátum: 5. 3. 2020

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Suť celkom
PSV	Práce a dodávky PSV	6 113,021	3 325,479	9 438,500	0,000	0,000
713	Izolácie tepelné	252,870	241,739	494,609	0,000	0,000
722	Zdravotechnika	5 860,151	3 083,740	8 943,891	0,000	0,000
M	Práce a dodávky M	0,000	604,000	604,000	0,000	0,000
46-M	Práce ostatné, demontážne a sekacie	0,000	604,000	604,000	0,000	0,000
Celkom		6 113,021	3 929,479	10 042,500	0,000	0,000

ROZPOČET

Stavba: Zvyšovanie energetickej účinnosti administratívnej budovy – Obecného úradu a Kultúrneho domu – Družstevná pri Hornáde
Objekt: Zadanie - Zdrav.-ohrev...

Objednávateľ: Obec Družstevná pri Hornáde

Zhotoviteľ: Sayrus s.r.o.

Miesto:

Spracoval:

Dátum: 5. 3. 2020

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

PSV Práce a dodávky PSV

9 438,500 0,000

713 Izolácie tepelné

494,609 0,000

1	713482111	Montáž izolačných trubíc, hr.do 19 mm,vnút.priemer do 38	m	66,000	3,524	232,584	0,000
2	2837741520,00 000	Kaučuk izolácia hr. 9 mm; pre potrubie d15x1,2	m	16,000	1,166	18,656	0,000
3	2837741521,00 000	Kaučuk izolácia hr. 13 mm; pre potrubie d18x1,2	m	6,000	2,225	13,350	0,000
4	2837741522,00 000	Kaučuk izolácia hr. 20 mm; pre potrubie d22x1,5	m	32,000	3,154	100,928	0,000
5	2837741523,00 000	Kaučuk izolácia hr. 20 mm; pre potrubie d28x1,5	m	12,000	3,302	39,624	0,000
6	713482112	Montáž izolačných trubíc, vnút.priemer 42-70mm	m	7,000	2,990	20,930	0,000
7	2837741526,00 000	Izolácia potrubia hr. 35 mm; pre potrubie d42x1,5	m	7,000	9,212	64,484	0,000
8	998713101	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	t	0,100	30,397	3,040	0,000
9	998713194	Izolácie tepelné, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 1000 m	t	0,100	10,132	1,013	0,000

722 Zdravotechnika

8 943,891 0,000

10	Ivar-15	Potrubie z uhlíkovej ocele Ivar, dimenzia d15x1,2 (potrubie+montáž+závěsy) (prípájacie potrubie k radiátorom)	m	16,000	13,975	223,600	0,000
11	Ivar-18	Potrubie z uhlíkovej ocele Ivar, dimenzia d18x1,2 (potrubie+montáž+závěsy) (viditeľná stúpačka/červená farba)	m	6,000	14,881	89,286	0,000
12	Ivar-22	Potrubie z uhlíkovej ocele Ivar, dimenzia d22x1,5 (potrubie+montáž+závěsy) (viditeľná stúpačka/červená farba)	m	32,000	17,558	561,856	0,000
13	Ivar-28	Potrubie z uhlíkovej ocele Ivar, dimenzia d28x1,5 (potrubie+montáž+závěsy) (viditeľná stúpačka/červená farba)	m	12,000	24,203	290,436	0,000
14	Ivar-35	Potrubie z uhlíkovej ocele Ivar, dimenzia d35x1,5 (potrubie+montáž+závěsy) (stúpačky hygienické zariadenia)	m	7,000	33,973	237,811	0,000
15	RAD700	Kotviace spony Hilti, alebo ekvivalent, závěsy pre potrubie vedené po stene a pod stropom, ostatné	su b	1,000	156,789	156,789	0,000
16	Hilti-04	Protipožiarna pena Hilti, 3 balenia, alebo ekvivalent	bal	3,000	46,834	140,502	0,000
17	733191301	Tlaková skúška potrubia do 32 mm	m	73,000	0,445	32,485	0,000
18	722290234	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia	m	73,000	1,031	75,263	0,000
19	998733101	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	t	0,300	45,746	13,724	0,000
20	998733194	Rozvody potrubia, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 1000 m	t	0,300	15,499	4,650	0,000
21	732219301	Montáž ohrievača vody zásobníkového stojateho	ks	1,000	208,211	208,211	0,000
22	732219302	Montáž splitovej jednotky tepelného čerpadla (montáž na fasadu alebo strechu)	ks	1,000	431,833	431,833	0,000
23	Eliz150TCA	Závěsný zásobník teplej vody, typ ELIZ Euro 150 TCA++. Objem zásobníka 150 Litrov. Prevedenie tepelné čerpadlo - splitové prevedenie s vonkajšou jednotkou tepelného čerpadla. Zásobník je v trivalentnom prevedení - ohrev tepelné čerpadlo, elektrická špirála	ks	1,000	1 503,020	1 503,020	0,000
24	731249128	Predizolované medené potrubie 6x1, (prepojenie ohrievača ELIZ s vonkajšou jednotkou tepelného čerpadla). Montáž+potrubie+izolácia, alebo ekvivalent.	m	10,000	26,861	268,610	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
25	731249129	Predizolované medené potrubie 10x1, (prepojenie ohrievača ELÍZ, alebo ekvivalent s vonkajšou jednotkou tepelného čerpadla). Montáž+potrubie+izolácia.	m	10,000	31,274	312,740	0,000
26	734209102	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	ks	2,000	13,609	27,218	0,000
27	5517400252,00 000	Guľový kohút s pákovým ovládačom, dimenzia DN6 - pre medenie potrubie tepelného čerpadla	ks	1,000	25,276	25,276	0,000
28	5517400253,00 000	Guľový kohút s pákovým ovládačom, dimenzia DN10 - pre medenie potrubie tepelného čerpadla	ks	1,000	25,831	25,831	0,000
29	732331622	Montáž - expanzná nádoba s membránou pre vykurovanie a TV	ks	1,000	47,904	47,904	0,000
30	4846732001r	Expanzná nádoba pre TV, Flamco AirFix A8, objem 8 litrov, tlak 10bar, alebo ekvivalent	ks	1,000	67,475	67,475	0,000
31	734209116	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom	ks	1,000	14,261	14,261	0,000
32	4221102901,00 000	Poistný ventil s tlakomerom - poistná zostava k expanznej nádobe	ks	1,000	83,189	83,189	0,000
33	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	3,000	1,009	3,027	0,000
34	5517400250	Armatúry a príslušenstvo automatický odvzdušňovací ventil 1/2"	ks	1,000	16,670	16,670	0,000
35	5517400251,00 000	Armatúry a príslušenstvo - vypúšťací kohút, DN10	ks	2,000	8,098	16,196	0,000
36	734209112	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do 1"	ks	3,000	2,936	8,808	0,000
37	RAD602	Guľový ventil - uzatvárací, DN20	ks	2,000	13,933	27,866	0,000
38	4221102901,00 000.1	Ventil spätný HERZ , DN 20, alebo ekvivalent	ks	1,000	13,922	13,922	0,000
39	725219401	Montáž - prietokový ohrievač vody	ks	16,000	59,277	948,432	0,000
40	Hakl PM-B135	Elektrický prietokový ohrievač vody (predstavený nadumývadlový) s hydraulickým spínaním a beztlakovou prevádzkou, typ HAKL PM-B 135, P=3,5kW, 16A, 230V + beztlaková batéria HAKL, alebo ekvivalent	ks	15,000	189,501	2 842,515	0,000
41	Hakl PM-B135.1	Elektrický prietokový ohrievač vody - predstavené sprchové prevedenie, typ HAKL MK1-tlakový, elektronické spínanie, vodotesnosť IP45, napojenie do zásuvky, P=5,5kW, I=25A, 1f/50Hz/230V + tlaková batéria HAKL, alebo ekvivalent	ks	1,000	212,147	212,147	0,000
42	998734101	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky nad do 6 m	t	0,150	35,908	5,386	0,000
43	998734194	Armatúry, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	t	0,150	46,348	6,952	0,000

M Práce a dodávky M 604,000 0,000

46-M Práce ostatné, demontážne a sekacie 604,000 0,000

44	100	Sekanie drážok do muríva 90% / betón 10%	m	25,000	24,160	604,000	0,000
----	-----	--	---	--------	--------	---------	-------

Celkom 10 042,500 0,000