



## TITULNÝ LIST

**Ponuka  
na predmet zákazky**

**„Centrum integrovanej zdravotnej  
starostlivosti v meste Dobšiná -  
Rekonštrukcia a prístavba“**

**január 2020**

---



## Obsah ponuky

1. Titulný list
2. Obsah ponuky
3. Identifikačné údaje uchádzača
4. Súhlas so spracovaním osobných údajov
5. Doklady a dokumenty pre splnenie podmienok účasti:

### *Osobné postavenie*

- Vyhlásenie uchádzača k preukázaniu splnenia podmienok účasti týkajúcich sa osobného postavenia

### *Ekonomické a finančné postavenie*

- Prehľad o celkovom obrate za posledné tri hospodárske roky
- Prehlásenie o výkazoch ziskov a strát

### *Technická a odborná spôsobilosť*

- Profesionálny životopis vedúceho zamestnanca
- Vyhlásenie odborníka
- Osvedčenie o vykonaní skúšky odbornej spôsobilosti stavbyvedúceho
- Súhlas so spracovaním osobných údajov – stavbyvedúci
- Certifikát na zabezpečenie kvality ISO 9001
- Certifikát environmentálneho manažérstva ISO 14001

6. Popis opatrení na zabezpečenie realizácie diela
7. Návrh na plnenie kritérií
8. Návrh Zmluvy o dielo
9. Položkový rozpočet – výkaz výmer
10. Vyhlásenie o akceptácii podmienok súťaže
11. Doklad o zložení zábezpeky

V Poprade, 20. januára 2020

Ing. Ivan Ondko  
predseda predstavenstva

## Identifikačné údaje

**Obchodný názov:** ARPROG, akciová spoločnosť Poprad  
**Adresa sídla:** Hodžova 3292/3, 058 01 Poprad  
**Právna forma:** akciová spoločnosť  
**Štatutárny orgán:** Ing. Ivan Ondko, predseda predstavenstva

**IČO:** 36168335  
**DIČ:** 2020016889  
**IČ DPH:** SK2020016889

**Bankové spojenie:** Tatra banka, a.s.  
Hodžovo nám. 3, 811 06 Bratislava  
**Číslo účtu:** SK62 1100 0000 0026 2538 0145  
**IBAN:** SK62 1100 0000 0026 2538 0145  
**SWIFT:** TATRSKBX

**Telefón:** 052/431 81 00  
**Fax:** 052/431 84 44  
**Mail:** arprog@arprog.sk  
**Internet:** www.arprog.sk

Zapísaný v obchodnom registri Okresného súdu Prešov, oddiel: Sa, vložka č.: 304/P


**Osoba oprávnená rokovať o záležitostiach ponuky:**  
Ing. Ivan Ondko, predseda predstavenstva

**Kontaktná osoba:** Zuzana Lichvárová, referent verejného obstarávania  
**Telefón:** 052/431 81 33  
**Mail:** sutaze@arprog.sk

### Charakteristika spoločnosti:

Spoločnosť ARPROG, spol. s r.o. bola založená spoločenskou zmluvou zo dňa 24.08.1994, a to oddelením výrobných kapacít spoločnosti ARPRO, spol. s r. o. Od 01.01.1997 sa spoločnosť ARPROG, spol. s r. o. pretransformovala na akciovú spoločnosť s názvom ARPROG, akciová spoločnosť Poprad. Činnosť spoločnosti je rozdelená na dve špecifické oblasti zamerania: inžinierske stavby a pozemné stavby. Spoločnosť ARPROG, akciová spoločnosť Poprad má zavedené a používa systémy manažérstva kvality, environmentu a bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci podľa noriem: ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, OHSAS 18001:2007, ISO 3834-2:2005 (STN EN ISO 3834-2:2006) v oblasti pozemné stavby, inžinierske stavby, cestné komunikácie.

V Poprade, 20. januára 2020

ARPROG, a.s.  
  
Ing. Ivan Ondko  
predseda predstavenstva



## Súhlas so spracovaním osobných údajov

udelený v zmysle zákona č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení  
(ďalej len „súhlas“)

Titul, meno, priezvisko: Ing. Ivan Ondko

Dátum narodenia: 30.07.1962

(ďalej ako „dotknutá osoba“)

Prevádzkovateľ:

Obchodné meno: **ARPROG, akciová spoločnosť Poprad**

IČO: 36 168 335

Sídlo: Hodžova 3292/3, Poprad 058 01

Zápis: Obchodný register Okresného súdu Prešov, oddiel: Sa, vložka č. 304/P

(ďalej ako „prevádzkovateľ“)

Verejný obstarávateľ: Mesto Dobšiná

IČO: 00328197

Sídlo: SNP 554, 049 25 Dobšiná

(ďalej ako „verejný obstarávateľ“)

Verejné obstarávanie:

Predmet zákazky: „Centrum integrovanej zdravotnej starostlivosti v meste Dobšiná - Rekonštrukcia a prístavba“

Vyhlásená: vo Vestníku verejného obstarávania č. 258/2019

zo dňa 19.12.2019 pod značkou 35617-WYP

(ďalej ako „zákazka“ alebo „verejné obstarávanie“)

Ja, vyššie uvedená dotknutá osoba, svojím podpisom **udeľujem súhlas** na spracovanie mojich osobných údajov prevádzkovateľovi a tretej osobe – verejnému obstarávateľovi, ktorý na základe tohto súhlasu môže spracúvať osobné údaje mňa ako dotknutej osoby v rozsahu:

meno, priezvisko.

Účelom poskytnutia súhlasu je preukázanie technickej alebo odbornej spôsobilosti prevádzkovateľa ako uchádzača v procese verejného obstarávania podľa § 34 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Dotknutá osoba súhlasí s použitím jej osobných údajov do ponuky prevádzkovateľa v procese verejného obstarávania.

Týmto súhlasom dotknutá osoba udeľuje súhlas so spracovaním osobných údajov na obdobie odo dňa podpisu tohto súhlasu až do likvidácie ponuky prevádzkovateľa v súlade so zákonom č. 395/2002 Z. z. o archívoch a registratúrach a o doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Dotknutá osoba má oprávnenie svoj súhlas **kedykoľvek písomne odvolať**, a to buď osobne na sekretariáte prevádzkovateľa, zaslaním zásielky na adresu sídla prevádzkovateľa alebo e-mailom na adresu: arprog@arprog.sk. Odvolanie nemá vplyv na zákonnosť už spracovaných osobných údajov do momentu doručenia písomného odvolania súhlasu.

Zároveň s udelením súhlasu na spracovanie osobných údajov týmto vyhlasujem, že sú mi známe informácie o mojich právach v zmysle § 21 až 28 zákona č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov, a že mi boli poskytnuté všetky informácie podľa § 19 zákona č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Dotknutá osoba týmto potvrdzuje, že osobné údaje poskytnia slobodne, bez nátlaku a že uvedené osobné údaje sú pravdivé, správne a aktuálne.

V Poprade dňa 21.02.2020



---

Ing. Ivan Ondko

## Príloha č. 6: Popis opatrení na zabezpečenie realizácie diela

### I. Popis opatrení na zníženie hlučnosti, prašnosti, minimalizáciu znečistenia komunikácií

#### 1.1. Hluk

Podľa zákona č. 355/2007 Z.z. v znení neskorších predpisov je zhotoviteľ povinný zabezpečiť, aby počas výstavby diela expozícia obyvateľov a ich prostredia hlukom alebo vibráciami bola čo najnižšia a neprekročila prípustné hodnoty pre deň, večer a noc ustanovené vykonávacím predpisom – vyhláškou MZ SR č. 549/2007 Z.z. v znení vyhlášky MZ SR č. 237/2009 Z.z.

Počas realizácie stavebných prác bude okolie výstavby ovplyvnené zvýšením hladiny hluku, a to pri realizácii nasledovných prác:

- pohyb nákladných vozidiel
- realizácia zemných prác

Zvýšená hluková záťaž bude časovo obmedzená na dobu výstavby nasledovne :

- pracovné dni od 8:00 do 18:00  
(počas soboty, nedele a iných dní pracovného pokoja je práca na stavenisku zakázaná)

Opatrenia navrhované uchádzačom na zníženie hlučnosti :

#### Znižovanie stavebnej hlučnosti a vibrácií

Znížiť stavebnú hlučnosť možno po technickej stránke aktívnymi opatreniami, ktoré vedú k prevencii vzniku nadmernej hlučnosti, t.j. limitovaním času nasadenia stavebných mechanizmov, udržiavaním motorov, ale i ostatných častí stroja v požadovanom technickom stave, správnu voľbou a vyťažením stavebných strojov a dopravných prostriedkov, zamedzením strojom chod na prázdno, atď.

Ďalším riešením sú pasívne protihlukové opatrenia, ktoré obmedzujú hluk na cestách a jeho šírenie. Posúdiť v realizačnej príprave stavby vibrácie a ich vplyv na okolie, navrhnúť a realizovať príslušné opatrenia.

Je potrebné dodržať časové obmedzenia prác podľa podmienok príslušných úradov.

Za znížovanie stavebnej hlučnosti a vibrácií sú zodpovední stavbyvedúci, asistent stavby-vedúceho, majster, strojník, vodič.

#### 1.2. Prašnosť

Počas realizácie prác bude dočasné, krátkodobé zvýšenie znečisťovanie ovzdušia emisiami z motorov dopravných prostriedkov a stavebných strojov a mechanizmov pri zásobovaní materiálmi po existujúcich komunikáciách v katastri mesta, tiež aj zvýšenie sekundárnej prašnosti v dôsledku realizácie zemných prác a povrchových úprav terénu, nakladaním a prevozom výkopku. Tento vplyv však bude len dočasný a obmedzený na obdobie realizácie prác.

Pri realizácii prác, počas ktorých môžu vznikať prašné emisie – zemné práce, bude potrebné využiť technicky dostupné prostriedky na obmedzenie vzniku týchto emisií.

Opatrenia navrhované uchádzačom na zníženie prašnosti:

#### Znižovanie prašnosti

Prašnosť znížime zvlhčovaním a kropením prašných materiálov, zakrývaním prašných materiálov fóliami, geotextíliami, podľa možnosti ohradením celého staveniska kompaktným, dostatočne vysokým ohradením, urýchlenným odvozom sypkých materiálov po skončení prác.

Prašnosti pri búracích prácach sa zamedzí optimálnym návrhom deštrukcie, umiestnením igelitových fólií pred chránené objekty, aplikáciou metódy zavodňovania konštrukcií objektov.

Povrchy prašných nespevnených komunikácií je možné upraviť formou nástreku vhodným stabilizačným prípravkom.

Za zníženie prašnosti sú zodpovední stavbyvedúci, asistent stavbyvedúceho, majster, strojník, vodič.

### 1.3. Znečistenie komunikácií

V zmysle zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov počas realizácie diela sa zhotoviteľ zaväzuje udržiavať čistotu dotknutých komunikácií a verejných priestranstiev a realizáciu diela zabezpečiť bez porušenia bezpečnosti a plynulosti cestnej, cyklistickej a pešej premávky.

Opatrenia navrhované uchádzačom na minimalizáciu znečistenia komunikácií:

#### Zabezpečenie čistoty verejných priestranstiev a komunikácií

Pre zabezpečenie čistoty verejných priestranstiev a komunikácií pred výjazdom zo staveniska vodiči a strojníci očistia vozidlá a stroje. V prípade znečistenia verejných priestranstiev a komunikácií ich vyčistia a uvedú do pôvodného stavu.

Miesto pre stavebný dvor bude vhodne vybrané. Stavebné materiály, výrobky a dielce budú skladované v súlade s internou dokumentáciou o skladovaní. Z dôvodu minimalizácie skladových plôch bude zabezpečené dodanie určitých materiálov bezprostredne pred zabudovaním. Za vykonanie uvedených činností sú zodpovední stavbyvedúci, asistent stavbyvedúceho, majster.

## II. Popis opatrení, skúšok a kontrol určených na zabezpečenie kvality

### 2.1 Strojné zabezpečenie:

Nasadenie mechanizmov je zabezpečované podľa jednotlivých prebiehajúcich technologických procesov na základe požiadavky stavbyvedúceho pre jednotlivé práce.

Úspešný uchádzač:

- je povinný dbať na udržiavanie riadneho technického stavu stroja,
- je zodpovedný za technický stav stroja,
- nesmie pripustiť použitie mechanizmov, ktorých technický stav môže ohroziť bezpečnosť osôb, spôsobiť škody alebo ohroziť bezpečnosť pri práci.

Uchádzač v ponuke uvedenie zoznam strojového zabezpečenia realizácie diela, ktorý bude obsahovať min. identifikáciu výrobcu stroja a jeho typové označenie/obchodný názov.

Zoznam strojového zabezpečenia:

- Príloha č.1

## 2.2 Stavebné materiály a výrobky:

Na realizáciu diela môžu byť použité len materiály a výrobky, ktoré spĺňajú požiadavky na stanovenú kvalitu diela. Úspešný uchádzač zodpovedá za kvalitu a úplnosť materiálového a technologického vybavenia. Skladovanie a manipulácia s materiálom na stavbe musí byť v súlade s technologickými predpismi tak, aby nedošlo k jeho poškodeniu.

Uchádzač v ponuke uvedie:

- identifikáciu výrobcu / dodávateľa,
- návrhy a popis ponúkaných výrobkov a materiálov, t.j. jeho technickú špecifikáciu, z ktorej vyplynie splnenie požiadavky verejného obstarávateľa na materiál/technológiu,
- identifikáciu skúšobného protokolu / osvedčenia,

a to za všetky nižšie uvedené stavebné materiály a výrobky, a súčasne v ponuke za všetky predloží aj skúšobné protokoly alebo osvedčenia vydané orgánom posudzovania zhody s danými materiálmi/výrobkami:

P. č.	Názov / popis položky	Názov a popis ponúkaných výrobkov / materiálov	Výrobca / Dodávateľ	Skúšobný protokol / osvedčenie - Príloha č.
1	Tvárnice pórobetónové na MVC a maltu tenkovrstvú	YTONG Klasik -100mm YTONG Klasik -250mm YTONGLambda+450mm	Xella Slovensko, spol. s.r.o.	2.1 2.2 2.3
2	Prefabrikovaný preklad dĺžky 1250 mm	- YTONG NOP P4,5 1250mm - POROTHERM 1250	Xella CZ,s.r.o. Wienerberger Téglaipari RT	3.1 3.2
3	Prefabrikovaný preklad dĺžky 1500 mm	- YTONG NOP P4,4 1500mm - POROTHERM 1500	Xella CZ,s.r.o. Wienerberger Téglaipari RT	4 3.2
4	Prefabrikovaný preklad dĺžky 2000 mm	- YTONG NOP P4,4 2000mm - POROTHERM 2000	Xella CZ,s.r.o. Wienerberger Téglaipari RT	5 3.2
5	Vonkajší podklad stien, podkladný náter pod fasádnu omietku	Weber 700 podkladný náter	Saint-Gobain Construction Products, s.r.o.	6
6	Sklotextilná mriežka	LIFITEX PRO 145	LIFITEX PRO	7
7	Vnútoraná omietka vápenná	Vnútorný štúk jemný	CEMIX s.r.o.	8
8	Zatepľovací systém, zatŕkacie kotvy	LTX 10	LIKOV s.r.o.	9
9	Hydroizolácia-kašírovaný polyetylénový pás	Tesniaci pás	CELOX spol. s.r.o.	10



10	Komínová zostava jednoprieduchová	Schiedel MULTI	Schiedel Slovensko s.r.o.	11
11	Vonkajšia omietka stien a podhľadov tenkovrstvová fasádna	AKRYLATOVÁ ZATIERANÁ OMIETKA	CEMIX s.r.o.	12
12	Vonkajšia omietka stien tenkovrstvá soklová	AKRYLATOVÁ ZATIERANÁ OMIETKA	CEMIX s.r.o.	12
13	Zatepľovací systém ostenia-min. riešenie	ISOVER EPS 70	Saint-Gobain Construction Products, s.r.o.	13
14	Soklový profil	Soklový profil	Styroprofile a.s.	14
15	Parapetný profil s tkaninou	Vyjadrenie	Vaša s.r.o.	15
16	Hydroizolačná fólia 1,8-2,0 mm	Alkorplan SA 35034	Renolit Iberica s.a.	16
17	Plech poplastovaný PVC	Plechové profily a tvarovky	KJG a.s.	17
18	Geotextília polypropylénová PP 300	Ligeo PES	LIKOV s.r.o.	18
20	Polystyrén EPS-tepelná izolácia	Polyform – EPS 70 F	POLYFORM s.r.o.	19
21	Parotesná zábrana PE fólia	FATRAPAR	EUROSYSTEM POLSKA Sp. Z o.o.	20
22	Čerpadlo obehové Magna3 25-40	Magna3 25-40	GRUNDFOS s.r.o.	21
23	Čerpadlo obehové ALPHA2 25-60 130	ALPHA2 25-60 130	GRUNDFOS s.r.o.	22
24	Vykurovacie teleso panelové jednoradové 600 mm/ dĺžky 400-600 mm	Oceľový panelový radiátor KORAD	U.S. Steel Košice s.r.o.	23
25	Vykurovacie teleso panelové jednoradové 600 mm/ dĺžky 700-900 mm	Oceľový panelový radiátor KORAD	U.S. Steel Košice s.r.o.	23
26	Vykurovacie teleso panelové jednoradové 600 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	Oceľový panelový radiátor KORAD	U.S. Steel Košice s.r.o.	23
27	Vykurovacie teleso panelové jednoradové 600 mm/ dĺžky 1400-1800 mm	Oceľový panelový radiátor KORAD	U.S. Steel Košice s.r.o.	23
28	Vykurovacie teleso panelové jednoradové 900 mm/ dĺžky 700-900 mm	Oceľový panelový radiátor KORAD	U.S. Steel Košice s.r.o.	23
29	Vykurovacie teleso panelové jednoradové 900 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	Oceľový panelový radiátor KORAD	U.S. Steel Košice s.r.o.	23
30	Vykurovacie teleso panelové jednoradové 900 mm/ dĺžky 1400-1800 mm	Oceľový panelový radiátor KORAD	U.S. Steel Košice s.r.o.	23
31	Lapač strešných splavenín HL660/2, DN 110/125, (6,67 l/s), vertikálny odtok	Lapač strešných splavenín HL660/2, DN 110/125, (6,67 l/s), vertikálny odtok	HL Hutterer Lechner GmbH	24
32	Misa záchodová keramická závesná, rozmer 355x500x360 mm, 6 l	JIKA Misa záchodová keramická závesná	LAUFEN CZ spol. s.r.o.	25
33	Sprchovacia vanička akrylátová štvorcová, rozmer 900x900 mm, hĺbka 30 mm	JIKA Sprchovacia vanička akrylátová štvorcová, rozmer 900x900 mm, hĺbka 30 mm	LAUFEN CZ spol. s.r.o.	26
34	Tvarovky pre potrubie Spiro (20 %)	Vzduchotechnický kruhový potrubný systém Lindab	Lindab s.r.o.	27

35	Dverová vetracia mriežka 150/400 mm hliníková s protirámom	NOVA D Hliníková dverová mriežka	Systemair a.s.	28
36	Lemovanie atiky z pozinkovaného farbeného PZf plechu, na plochých strechách	Plechové profily a tvarovky	KJG a.s.	17
37	Žľaby z pozinkovaného farbeného PZf plechu, pododkvapové polkruhové	Plechové profily a tvarovky	KJG a.s.	17
38	Kotlík kónický z pozinkovaného farbeného PZf plechu, pre rúry s priemerom do 100 mm	Plechové profily a tvarovky	KJG a.s.	17
39	Koleno lisované pozink farebný K 100, priemer 100 mm	Plechové profily a tvarovky	KJG a.s.	17
40	Koleno lisované pozink farebný K 80, priemer 80 mm	Plechové profily a tvarovky	KJG a.s.	17
41	Zvodové rúry z pozinkovaného farbeného PZf plechu, kruhové priemer 80 mm - k14	Plechové profily a tvarovky	KJG a.s.	17
42	Umývadlo keramické, rozmer 600x450x170 mm, biela	JIKA Umývadlo keramické, rozmer 600x450x170 mm, biela	LAUFEN CZ spol. s.r.o.	29
43	Výlevka závesná keramická, rozmery 450x335x360mm	JIKA Výlevka závesná keramická, rozmery 450x335x360mm	LAUFEN CZ spol. s.r.o.	30
44	Nádoba expanzná s membránou typ NG 100 l, D 480 mm, v 670 mm	Reflex typ N (NG) 8-1000l	REFLEX s.r.o.	31
45	Zárubňa oceľová CgU 600x1970 mm	Zárubňa oceľová CgU 600x1970 mm	HUDÁK, spol. s.r.o.	32
46	Zárubňa oceľová CgU 650x1970 mm	Zárubňa oceľová CgU 650x1970 mm	HUDÁK, spol. s.r.o.	32
47	Zárubňa oceľová CgU 800x1970 mm	Zárubňa oceľová CgU 800x1970 mm	HUDÁK, spol. s.r.o.	32
48	Zárubňa oceľová CgU 900x1970 mm	Zárubňa oceľová CgU 900x1970 mm	HUDÁK, spol. s.r.o.	32
49	Parapetná doska plastová, komôrková vnútorná	Vyjadrenie	Vaša s.r.o.	15
50	Plastové krytky k vnútorným parapetom plastovým, pár	Vyjadrenie	Vaša s.r.o.	15
51	Dlaždice keramické	Keramické obkladové prvky	LASSELSBERGER, s.r.o.	33
52	Lišta prechodová	Prechodový profil 30mm - BASIC	CELOX spol. s.r.o.	34
53	Obkladačky keramické	Keramické obkladové prvky	LASSELSBERGER, s.r.o.	35
54	Nátery olejové	OLEMA O 2117	CHEMOLAK a.s.	36
55	Maľby z maliarskych zmesí	Prímalex Maľby z maliarskych zmesí	PRIMALEX Slovakia, s.r.o.	37
56	Kábel 750V uložený pod omietkou CYKY 2x1,5	Kábel 750V uložený pod omietkou CYKY 2x1,5	PRYSMIAN MKM Hungarian cable Works	38
57	Kábel Cu 750V : CYKY-O 2x1,5	Kábel Cu 750V : CYKY-O 2x1,5	PRYSMIAN MKM Hungarian cable Works	38

58	Kábel 750V uložený pod omietkou CYKY 3x1,5	Kábel 750V uložený pod omietkou CYKY 3x1,5	PRYSMIAN MKM Hungarian cable Works	38
59	Kábel Cu 750V : CYKY-J 3x1,5	Kábel Cu 750V : CYKY-J 3x1,5	PRYSMIAN MKM Hungarian cable Works	38
60	Kábel Cu 750V : CYKY-O 3x1,5	Kábel Cu 750V : CYKY-O 3x1,5	PRYSMIAN MKM Hungarian cable Works	38
61	Kábel 750V uložený pod omietkou CYKY 3x2,5	Kábel 750V uložený pod omietkou CYKY 3x2,5	PRYSMIAN MKM Hungarian cable Works	38
62	Kábel Cu 750V : CYKY-J 3x2,5	Kábel Cu 750V : CYKY-J 3x2,5	PRYSMIAN MKM Hungarian cable Works	38
63	Osobný, trakčný výťah bez samostatnej strojovne, nosnosť 630 kg, počet osôb 8 zdvih 7,65 m, stanice 4, šachta 1900x1900 mm, kabína 1100x1400x2000 mm a ostatné príslušenstvo – montáž a dodávka	OTIS GEN2 FLEX+	OTIS Výťahy, s.r.o.	39

Vyššie uvedenú vyplnenú tabuľku so skúšobným protokolom/osvedčením ku každému výrobku/materiálu:

### 2.3 Kontrolný a skúšobný plán:

Uchádzač v ponuke predloží kontrolný a skúšobný plán realizácie diela, ktorý musí zodpovedať všetkým normám a predpisom, ktoré sa vzťahujú na práce realizované na tomto diele (ďalej ako „KSP“).

KSP musí byť rozdelený na 17 nižšie uvedených častí, pričom pri popise každej časti (resp. i jej podkategórie) musí byť uvedené:

- osoba zodpovedná za vykonanie kontrolnej alebo preberacej skúšky s uvedením jej mena a priezvisko, ako aj funkcie (napr. stavbyvedúci, technolog, geodet a pod.),
- spôsob vykonania skúšky (napr. meranie geometrických veličín, certifikát na výrobok, skúška fyzikálnych veličín, prehliadka podľa projektovej dokumentácie a technických noriem, kontrola certifikátov a pod.),
- predpis alebo norma, podľa ktorej sa skúška vykoná (napr. konkrétne číslo STN, projektová dokumentácia),
- spôsob zdokumentovania (napr. protokol, zápis v denníku, certifikát na materiál a pod.).

Jednotlivé časti KSP:

1. zemné práce (napr. hĺbkové vykopávky, úprava podlažia, konštrukcie zo zemín, úprava podlažia a základovej škáry),
2. základy (napr. vyhotovenie betonárskej výstuže, pevnosť betónu v tlaku monolitických konštrukcií, výrobky a dodané materiály pre objekt, polohové a výškové zameranie základu),
3. zvislé a kompletne konštrukcie (napr. steny nosné a nenosné – realizácia murovanej konštrukcie realizácia betonárskej výstuže, skúšanie betónu, malty pre stavebné účely, povrchová úprava stavebnej konštrukcie),
4. vodorovné konštrukcie (napr. debnenie stužujúcich pásov, realizácia betonárskej výstuže, skúšanie betónu),
5. úprava povrchov a podlahy (napr. malty pre stavebné účely, stavebné vápno, povrchová úprava stavebnej konštrukcie, kontaktný zatepľovací materiál, poter pieskocementový, novelačná stierka),

6. izolácie proti zemnej vlhkosti (napr. izolácie proti spodnej vode a zemnej vlhkosti, pôsobenie radónu z podlažia),
7. tepelné izolácie (napr. tepelná ochrana diela, tepelno-izolačné výrobky),
8. tesárske konštrukcie (napr. konštrukcie z dreva – drevené konštrukcie, realizácia),
9. stropy (napr. konštrukcia zo sadrokartónu, konštrukcia z dreva),
10. klampiarske konštrukcie (napr. klampiarske práce, okapové prvky z plechu),
11. keramické obklady a dlažby (napr. keramické obklady vnútorné – vstupná kontrola, realizácia, matloviný a lepidlá),
12. maľby (napr. úprava povrchu, stavebné vápno/maliarska farba, realizácia maľieb),
13. nátery (napr. protikorózna ochrana, natieračské práce),
14. elektroinštalácie (napr. vedenie káblov, vodiče, rozvádzače, kompletáž),
15. vodovodná prípojka (napr. vodovod-potrubný systém, vodovod – armatúry),
16. kanalizačná prípojka (napr. kanalizácia-potrubný systém, kanalizácia-šachty),
17. spevnené + ostatné plochy (napr. hĺbkové vykopávky, úprava podkladových vrstiev, osadenie obrubníkov a zámkovej dlažby).

Kontrolný a skúšobný plán:

- Príloha č.40

### III. Popis opatrení zameraných na ochranu povrchových a podzemných vôd počas výstavby diela

#### 3.1 Ochrana povrchových a podzemných vôd

Ochrana pôd, povrchových a podzemných vôd a vôd z povrchového odtoku počas realizácie stavby musí spĺňať požiadavky v zmysle zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov a v zmysle nadväzujúcich právnych predpisov, najmä vyhlášky č. 100/2005 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd. Okrem toho sa pri realizácii stavby musia rešpektovať i rozhodnutia vydané OŠS (povolenia, súhlasy).

V zmysle ustanovenia § 39 ods. 3 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (ďalej len „vodný zákon“) je ten, kto pravidelne zaobchádza v rámci výrobného procesu alebo inej činnosti s tuhými znečisťujúcimi látkami v množstve väčšom ako 1 t alebo s kvapalnými znečisťujúcimi látkami v množstve väčšom ako 1 m<sup>3</sup> alebo zaobchádza s tuhými prioritnými nebezpečnými látkami v množstve väčšom ako 0,3 t alebo s kvapalnými prioritnými nebezpečnými látkami v množstve väčšom ako 0,3 m<sup>3</sup>, povinný zostaviť plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (ďalej len „havarijný plán“).

*Nebezpečnou látkou* je látka alebo skupina látok, ktoré sú toxické, perzistentné a schopné bioakumulácie, a iné látky alebo skupiny látok, ktoré vyvolávajú rovnakú úroveň obavy ako látky, ktoré sú toxické, perzistentné a schopné bioakumulácie.

*Mimoriadne zhoršenie vôd* alebo *mimoriadne ohrozenie kvality vôd* (ďalej len „MZV“) je náhle, nepredvídané a závažné zhoršenie alebo závažné ohrozenie kvality vôd spôsobené vypúšťaním odpadových vôd bez povolenia alebo v rozpore s ním alebo spôsobené neovládateľným únikom znečisťujúcich látok. Pôvodcom MZV je ten, kto prevádzkoval zariadenie v čase, keď MZV vzniklo a keď sa preukázala príčinná súvislosť s jeho prevádzkovaním.

*Znečisťujúcou látkou* (ďalej len „ZL“) je akákoľvek látka, ktorá je schopná spôsobiť znečistenie (napr. motorová nafta). Znaky MZV v dôsledku úniku ZL:

- zafarbenie alebo zápach vody,
- tukový povlak, vytváranie peny,
- výskyt uhynutých rýb na hladine vody,
- alebo výskyt ZL látok v prostredí súvisiacom s povrchovou vodou alebo podzemnou vodou.

*Ropné látky* (napr. motorová nafta, benzín, hydraulické, motorové, prevodové a mazacie oleje, odformovacie oleje, penetračné nátery, asfaltolak) (ďalej len „RL“) tvoria s vodou disperznú sústavu zloženú z dvoch vzájomne

nemiešateľných kvapalín rozdielnej polarity. Vyznačujú sa nižšou objemovou hmotnosťou ako voda, a preto pri úniku do povrchových alebo podzemných vôd vytvárajú na povrchu hladiny film.

Tým zabraňujú výmene kyslíka a ostatných plynov medzi vodným prostredím a ovzduším, čo má negatívny vplyv na dýchanie organizmov žijúcich vo vode. Pri vniknutí RL do povrchových alebo podzemných vôd sa zvyšuje hodnota NEL (nepolárne extrahovateľné látky).

Voda je zakalená, pri vyšších koncentráciách nepriehľadná. RL patria medzi uhľovodíky, ktoré sú najjednoduchšími organickými látkami. Ich základný účinok je narkotický. Vzrastá so zvyšovaním molekulovej hmotnosti.

Veľmi nepriaznivá vlastnosť z hľadiska ochrany zdravia je ich vysoká rozpustnosť v tukoch (lipofilný charakter), takže prenikajú do tela ľahko nielen dýchacími cestami, ale aj priamym stykom so sliznicou a pokožkou v koncentráciách, ktoré často vyvolávajú príznaky otravy. Za všeobecný účinok uhľovodíkov možno považovať poškodenie parenchymatóznych a iných orgánov (hlavne pečeň, obličky, srdcový sval, cievy). Z hľadiska ochrany zdravia človeka môžu byť RL nebezpečné pri opakovanej a dlhodobej expozícii. Hlavné príznaky intoxikácie možno pozorovať na respiračnom trakte, sliznici a koži. Pri dlhodobom a opakovanom kontakte môžu dráždiť pokožku. Pri priamom kontakte s očami ich môžu dráždiť.

Opatrenia navrhované uchádzačom na ochranu povrchových a podzemných vôd počas výstavby diela musia obsahovať minimálne:

- ohlasovanie mimoriadneho zhoršenia vôd [*podrobnosti o hlásení uchádzač uvedie v ponuke*],
- spôsob zabezpečenia zneškodnenia mimoriadneho zhoršenia vôd [*uchádzač v ponuke uvedie podrobnosti o spôsobe zabezpečenia požiadavky*],
- pomôcky, náradie a technika pre zneškodnenie MZV [*uchádzač v ponuke uvedie podrobnosti o spôsobe zabezpečenia požiadavky*],
- obsah školenia zamestnancov zaradených do činnosti pri zneškodňovaní MZV [*uchádzač v ponuke uvedie podrobnosti o obsahu školenia*],
- spôsob zneškodňovania znečisťujúcich látok a ropných látok [*uchádzač v ponuke uvedie podrobnosti o spôsobe zabezpečenia požiadavky*],
- spôsob skladovania a zaobchádzania so znečisťujúcimi látkami [*uchádzač v ponuke uvedie podrobnosti o spôsobe zabezpečenia požiadavky*],
- spôsob dočasného uskladnenia a zneškodnenia pozbieraných znečisťujúcich látok [*uchádzač v ponuke uvedie podrobnosti o spôsobe zabezpečenia požiadavky*].

### III. Popis opatrení zameraných na ochranu povrchových a podzemných vôd počas výstavby diela

#### 3.1 Ochrana povrchových a podzemných vôd

- Pri realizácii stavby dodržiavať platné právne predpisy na ochranu povrchových a podzemných vôd:
  - zákon č. 364/2004 o vodách a o zmene zákona SR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch

v znení neskorších predpisov (vodný zákon),

- vyhlášku MŽP SR č. 200/2018 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd,
  - zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a vyhlášky odpadového hospodárstva.
- Umiestíť zariadenie staveniska a skladové priestory tak, aby sa pri mimoriadnych okolnostiach mohlo účinne zabrániť nežiaducemu úniku nebezpečných látok do pôdy, podzemných vôd alebo do stokovej siete, a aby sa tým zabránilo ich nežiaducemu zmiešaniu s odpadovými vodami alebo s vodou z povrchového odtoku. Pri znečisťujúcich a ropných látkach umiestnených v staveniskovom sklade (napr. oleje do strojov) musia byť dostupné karty bezpečnostných údajov. S týmito kartami musia byť

preškolení všetci pracovníci, ktorí so znečisťujúcimi látkami pracujú. Školenie vykoná stavbyvedúci a urobí o tom záznam. Skladovanie látok sa vykonáva podľa internej organizačnej smernice Q2 AG-03/18 *Manipulácia ochrana skladovanie*.

- Nevyhnutnou súčasťou zariadenia staveniska je realizácia vhodného spôsobu odvádzania dažďovej vody. Zrážkovú vodu je možné odvádzať do kanalizácie a recipientu, avšak nesmie byť znečistená nebezpečnými a škodlivými látkami.
- Zariadenie staveniska musí mať k dispozícii havarijnú sadu, ktorej súčasťou je absorpčná látka pre elimináciu škodlivých kvapalín, napr. perlit, vapex.
- Používať len také zariadenia, technologické postupy alebo iné spôsoby zaobchádzania so znečisťujúcimi látkami, ktoré sú vhodné aj z hľadiska ochrany vôd.
- Zabezpečovať prevádzku stavieb a zariadení zamestnancami oboznámenými s osobitnými predpismi, bezpečnostnými predpismi a s podmienkami určenými na zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami z hľadiska ochrany vôd.
- Pravidelne vykonávať kontrolu technického stavu dopravných prostriedkov a strojov a vykonať opatrenia proti úniku ropných látok do podzemných vôd.
- Každé stanovisko motorových vozidiel vybaviť zbernými nádržkami na zachytávanie motorového oleja.
- Na stavbách je zakázané umývanie motorových vozidiel, kontajnerov, sudov, nádrží a pod. mimo vyhradených priestorov, ktoré sú pre tento účel pripravené.
- Splašková voda musí byť odvedená do ČOV. Je zakázané do nej vypúšťať znečisťujúce látky.
- Zneškodňovanie horľavých alebo jedovatých látok musí byť vykonané v súlade so zásadami pre zneškodňovanie nebezpečného odpadu (interná smernica ŽP AG-01/18 *Riadenie environmentu*). Nesmú byť vypustené do kanalizácie.
- Odpadovými vodami nesmú byť zaťažované kanalizačné rozvody a nesmie byť ohrozovaná podzemná voda. Vypúšťanie odpadových vôd a osobitných vôd s obsahom akýchkoľvek nebezpečných látok do podzemných vôd je zakázané.

Za vykonanie uvedených činností sú zodpovední majstri, strojníci, vodiči, robotníci. Za kontrolu splnenia opatrení na ochranu povrchových a podzemných vôd sú zodpovední stavbyvedúci, vedúci dopravy a technik dopravy.

#### **Ohlasovanie mimoriadneho zhoršenia vôd**

V prípade zistenia mimoriadneho zhoršenia vôd alebo mimoriadneho ohrozenia kvality vôd (ďalej len MZV) spôsobené neovládateľným únikom znečisťujúcich látok je stavbyvedúci povinný:

- bezodkladne túto skutočnosť ohlásiť príslušnému okresnému úradu alebo obci alebo správcovi vodného toku a riadiť sa jeho pokynmi,
- informovať o MZV predsedu predstavenstva,
- odstrániť príčinu MZV a vykonať opatrenia na zamedzenie ďalšieho znečisťovania a šírenia znečistenia,
- vykonať opatrenia na zabránenie vzniku škodlivých následkov alebo ich zmiernenie,
- vykonať opatrenia na odstránenie škodlivých následkov:
  - zlikvidovať uniknuté znečisťujúce látky; použiť havarijnú sadu: absorpčný materiál, lopaty, prútené metly, prázdne oceľové sudy a pevné PVC vrecia, gumené rukavice, podľa potreby tiež použiť dostupnú techniku zo stavby (stroje, dopravné prostriedky);
  - sledovať kvalitu ohrozenej podzemnej vody v prípade nebezpečenstva úniku znečisťujúcej látky do zeme;

- v prípade možnosti uviesť zasiahnuté miesto do pôvodného stavu.

Zodpovední pracovníci stavby (stavbyvedúci, asistenti stavbyvedúcich, majstri, pracovníci dopravy a skladu) sú v pravidelných intervaloch (január príslušného kalendárneho roka) a novoprijatí pracovníci pred nástupom na pracovisko školení o implementovaných manažérskych systémoch vrátane systému environmentálneho manažérstva (ISO 14001:2015). Program školenia je okrem odpadového hospodárstva zameraný aj na ochranu ovzdušia, vôd a prevenciu havárií. Školenie vykonáva manažér integrovaného systému a uchováva záznamy zo školení.

Program školenia na ochranu vôd:

1. Zákon č. 364/2004 o vodách a o zmene zákona SR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon).
2. Vyhláška MŽP SR č. 200/2018 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd
3. Aplikácia predpisov v praxi.

Spôsob dočasného uskladnenia a zneškodnenia pozbieraných znečisťujúcich látok musí byť zrealizovaný v súlade s vydanou internou smernicou ŽP AG-03/18, revízia č. 1 Opatrenia pre prípad havárie- Havarijný plán k nakladaniu s nebezpečnými odpadmi.

Cieľom havarijného plánu je vytvorenie organizačného, materiálneho a technického zabezpečenia pri odstraňovaní havárie a určenie postupu pre pracovníkov odstraňujúcich haváriu a jej následky.

#### Preventívne opatrenia proti vzniku havárie:

- Všetci pracovníci, ktorí nakladajú s nebezpečnými odpadmi musia byť oboznámení s týmto havarijným plánom a musia poznať spôsob oznamovania havárie.
- Nebezpečné odpady je potrebné triediť už v mieste ich vzniku a zhromažďovať samostatne vytriedené podľa jednotlivých druhov.
- Zodpovední pracovníci sú povinní udržiavať priestor vyhradený na zhromažďovanie nebezpečných odpadov v požadovanom stave a dbať na to, aby nedošlo k úniku škodlivín do voľného priestranstva.
- V mieste zhromažďovania nebezpečných odpadov mať dostatok vhodných obalov na správne zhromažďovanie tak, aby nedochádzalo k ich úniku.

Za vykonanie praktického preskúšania havarijnej pripravenosti vodičov a strojníkov je zodpovedný vedúci dopravy, za preskúšanie ostatných pracovníkov je zodpovedný stavbyvedúci. Preskúšanie zaznamenajú do príslušného formulára.

Pri vzniku havarijnej situácie sa činnosti pracovníkov na stavbe podriaďujú pokynom stavbyvedúceho.

Zneškodnenie znečisťujúcich látok a ropných látok zabezpečuje manažér integrovaného systému na základe uzatvorených zmlúv so spoločnosťami, ktoré sú oprávnené nakladať s odpadmi.

## IV. Zásady na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci

### 4.1 Všeobecné zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci

Všeobecné zásady na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci musia spĺňať požiadavky v zmysle nariadenia č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko.

Opatrenia navrhované uchádzačom na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci:

### 4.1 Všeobecné zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci

Implementácia dodržiavania bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v praxi je zabezpečená dodržiavaním právnych predpisov, ostatných predpisov a pokynov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, zásad bezpečnej práce a bezpečného správania sa na stavenisku a vypracovaných pracovných postupov.

Pred začatím prác stavebník poverí jedného alebo viacerých koordinátorov dokumentácie a jedného alebo viacerých koordinátorov bezpečnosti v zmysle NV č.396/2009 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko a zabezpečí pred zriadením staveniska vypracovanie plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

Keďže rozsah plánovaných prác prekročí 500 osobodní, predloží sa inšpektorátu práce pred začatím prác oznámenie. Toto oznámenie sa taktiež viditeľne umiestni na stavenisku, a v prípade zmien sa bude aktualizovať.

Stavenisko v zastavanom území obce musí byť oplotené do výšky najmenej 1,8 m. Pri prácach vykonávaných na verejných komunikáciách, ktoré z prevádzkových dôvodov alebo technologických dôvodov nemožno ohradiť, sa bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci zabezpečí iným spôsobom, najmä riadením premávky na týchto komunikáciách alebo strážením počas trvania ohrozenia.

Všetky vstupy na stavenisko, montážne priestory a prístupové cesty, ktoré k nim vedú musia byť označené bezpečnostnými značkami a tabuľkami: „POZOR STAVENISKO“ a „ZÁKAZ VSTUPU NEPOVOLANÝM OSOBÁM“.

Počas realizácie prác zamestnávateľ a fyzická osoba, ktorá je podnikateľom a nie je zamestnávateľom, sú povinní zabezpečovať plnenie požiadaviek na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci vrátane všeobecných zásad prevencie s prihliadnutím najmä na:

- udržiavanie poriadku a čistoty na stavenisku,
- umiestnenie pracoviska, jeho prístupnosť, určenie komunikácií alebo priestorov na priechod a pohyb zamestnancov a na prejazd a pohyb pracovných prostriedkov, bezpečný pohyb a priechod osôb na stavenisku,
- podmienky na manipuláciu s rôznymi materiálmi,
- technickú údržbu zariadení a pracovných prostriedkov, ich kontrolu pred uvedením do prevádzky a pravidelnú kontrolu s cieľom odstrániť nedostatky, ktoré by mohli ovplyvniť bezpečnosť a zdravie zamestnancov,
- určenie a úpravu plôch na uskladňovanie rôznych materiálov, najmä ak ide o nebezpečné materiály alebo látky,
- podmienky na odstraňovanie použitých nebezpečných materiálov alebo látok,
- uskladňovanie, manipuláciu alebo odstraňovanie odpadu a zvyškov materiálov,
- prispôsobovanie času určeného na jednotlivé práce alebo ich etapy podľa skutočného postupu prác,



- spoluprácu medzi zamestnávateľmi a fyzickými osobami, ktoré sú podnikateľmi a nie sú zamestnávateľmi,
- vzájomné pôsobenie pracovných činností uskutočňovaných na stavenisku alebo v jeho tesnej blízkosti.

#### Základné povinnosti pre zhotoviteľa a podzhotoviteľov

1. Zhotoviteľ a podzhotovitelia pri realizácii dohodnutého diela sú povinní dodržiavať :
  - a) Všetky bezpečnostné a súvisiace predpisy platné pre ním vykonávané pracovné činnosti na stavenisku.
  - b) Určené technologické a pracovné postupy tak, aby bola zabezpečená bezpečnosť práce pracovníkov zhotoviteľa a aby nedochádzalo k ohrozeniu ďalších pracovníkov a jeho okolia.
2. Zhotoviteľ a podzhotovitelia pred začatím svojej pracovnej činnosti predložia :
  - a) Prezenčnú listinu zo základného školenia BOZP, z bezpečnostných a súvisiacich predpisov so zameraním na práce, ktoré bude vykonávať na predmetnej stavbe s menným zoznamom školených pracovníkov, dátumom narodenia, pracovným zaradením a vlastnoručným podpisom pracovníka.
  - b) Zoznam strojov a zariadení (aj el. ručných náradí ), ktoré bude používať na stavbe. Odborné posúdenie ich terajšieho technického stavu s dátumom aktuálnej predpísanej odbornej prehliadky – revízií ku každému stroju a zariadeniu.
  - c) Zoznam platných preukazov – meno pracovníka, číslo preukazu k preukázaniu splnenia predpísaných kvalifikačných predpokladov pre bezpečný a kvalitný výkon svojich pracovníkov. Strojnícke preukazy pre stavebné stroje a zariadenia, zväračské, viazača bremien, lešenárske preukazy, osvedčenia(záznam zo školenia) pre práce vo výške a ďalšie osvedčenia o odbornom zaškolení – preškolení na vykonávaný druh práce.
  - d) Pracovný technologický postup s poukázaním na dodržiavanie bezpečnostných a súvisiacich predpisov, ktorý bude používať pri realizovaní svojej pracovnej činnosti na predmetnom stavenisku.
  - e) Zoznam – druh osobných ochranných pracovných prostriedkov, ktoré budú pri práci na stavbe pracovníci povinne používať (ochranné prilby, ochranné rukavice, vhodnú pracovnú obuv napr. s oceľovou špicou a podrážkou proti prepichnutiu, ochranné okuliare, antivibračné rukavice, respirátory, prostriedky na prevenciu proti pádu - úplný výstroj na prevenciu proti pádu vrátane všetkých nevyhnutných doplnkov (postroje, bezpečnostné pásy, brzdy ), ochranné odevy a plášte proti chladu a poveternostným podmienkam a pod..
3. Zhotoviteľ pri vstupe na stavenisko je povinný podpísať aj spoločný **Záznam o odovzdaní a prevzatí staveniska** s uvedením ďalších konkrétnych povinností v záujme BOZP a budúcej bezproblémovej spolupráce na danom stavenisku. Zhotoviteľ má právo uviesť do záznamu aj svoje oprávnené požiadavky za účelom bezpečného a hodnotného výkonu svojej pracovnej činnosti.
4. Zhotoviteľ a podzhotovitelia sú povinní rešpektovať pokyny pre zaistenie BOZP na stavenisku/pracovisku vrátane podrobeniu sa dychovej skúšky k dodržiavaniu zákazu požívania alkoholu na pracovisku.
5. Zhotoviteľ a podzhotovitelia sú povinní zabezpečiť označenie svojich pracovníkov na viditeľnom mieste (na pracovnom odevu, reflexnej veste, prilbe) identifikačným štítkom obsahujúcim názov firmy, prípadne meno, alebo identifikačným číslom zamestnanca.
6. Zhotoviteľ v prípade plnenia svojho záväzku cez ďalších podzhotoviteľov je povinný zabezpečiť pre všetkých pracovníkov podzhotoviteľov realizáciu inštruktáže (poučenia) z predpisov BOZP platných všeobecne, ako aj konkrétne na tomto pracovisku.

## **4.2 Práce vo výškach a nad voľnou hĺbkou**

### **Základné ustanovenie**

Za prácu vo výške a nad voľnou hĺbkou sa považuje práca a pohyb pracovníka, pri ktorom je ohrozený pádom z výšky, do hĺbky, prepadnutím, alebo zosunutím. Pri tejto činnosti sa musí pracovník chrániť proti pádu.

### **Zabezpečenie proti pádu**

Ochrana pracovníkov proti pádu sa musí vykonať kolektívnym, alebo osobným zabezpečením nezávisle od výšky na všetkých pracoviskách a komunikáciách nad vodou alebo inými látkami, kde hrozí nebezpečenstvo poškodenia zdravia, a do výšky 1,5 m na všetkých ostatných pracoviskách a komunikáciách, ak táto vyhláška neurčuje inak.

Ochrana proti pádu od výšky 1,5 m sa nevyžaduje, ak:

pracovisko alebo komunikácia je na plochách so sklonom do 10° vrátane od vodorovnej roviny a sú vymedzené zábranou (jednotyčové zábradlie s výškou najmenej 1,1 m, ktoré nie je určené na ochranu proti pádu osôb a predmetov zo zvýšenej úrovne a pod., najmenej 1,5 m od hrany pádu, miesto práce vnútri objektu je najmenej 0,6 m pod korunou strechy, na ktorej sa pracuje.

Ak práce na pracoviskách a komunikáciách do výšky 3 m svojím charakterom a postupom znemožňujú dodržanie bezpečnostných opatrení podľa odseku 1, môže sa za ochranu proti pádu z výšky považovať aj to, že tieto práce budú vykonávať poučení pracovníci takým pracovným postupom, ktorým si postupne vytvárajú okolo seba plochu, z ktorej môžu bezpečne pracovať. Technologický postup musí obsahovať výpočet a presný opis činností, ktoré je nevyhnutné vykonávať vo vzdialenosti menšej ako 1,5 m od hrany pádu a počet pracovníkov, ktorí sa môžu v tomto priestore súčasne pohybovať.

Opatrenia navrhované uchádzačom na zabezpečenie ochrany proti pádu osôb, predmetov a materiálu:

## **4.2 Práce vo výškach a nad voľnou hĺbkou**

### **4.2.1 Zabezpečenie proti pádu**

Pri práci vo výške a nad voľnou hĺbkou sa na všetkých pracoviskách a komunikáciách osoba vykonávajúca stavebné práce zabezpečuje proti pádu kolektívnym zabezpečením alebo osobným ochranným pracovným prostriedkom proti pádu

- a) od výšky 1,5 m,
- b) do voľnej hĺbky, kde hrozí utopenie, zapadnutie v jamách a nádržiac s vodou, vápnom, maltou, zasypanie materiálom alebo iné nebezpečenstvo poškodenia zdravia.

Zabezpečenie proti pádu od výšky 1,5 m sa nevyžaduje, ak pracovisko alebo komunikácia je vymedzená zábranou umiestnenou vo vzdialenosti najmenej 1,5 m od hrany pádu.

Kolektívne zabezpečenie, ktorým sú ochranné a záchytné konštrukcie, napríklad zábradlie, ochranné ohradenie, lešenie, poklop, záchytné ohradenie, záchytné lešenie alebo záchytná sieť, musí byť dostatočne pevné a odolné proti vonkajším silám a nepriaznivým vplyvom a upevnené tak, aby bezpečne unieslo predpokladané namáhanie. Jeho únosnosť sa musí preukázať statickým výpočtom alebo iným spôsobom.

### **4.2.2 Konštrukcie na zvyšovanie pracoviska**

Pri postupe prác do výšky sa miesto práce a úroveň pracovnej podlahy musia zvyšovať tak, aby osoby vykonávajúce stavebné práce mohli pracovať bezpečne v obvyklej pracovnej výške a vzájomne sa neohrozovali.

Rebrík sa nesmie používať ako podperný alebo nosný prvok pracovnej podlahy s výnimkou lešenárskeho rebríka, ktorý je konštrukčnou súčasťou lešenia.

Na zvyšovanie pracoviska a na zvislú komunikáciu sa nesmú používať labilné predmety a predmety určené na iné použitie, napríklad vedrá, sudy, debny, radiátory a bezpečnostné siete.

Výška zábradlia, ktorou je vzdialenosť hornej plochy držadla pre ruky (madla) od podlahy, musí byť najmenej 1 m, výška zarážky na podlahe musí byť najmenej 0,15 m a voľná medzera medzi tyčami zábradlia alebo medzi tyčou a zarážkou na podlahe musí byť najviac 0,47 m.

Podchodná svetlá výška podlažia lešenia musí byť najmenej 1,8 m. Pre prízemnú časť lešenia s podchodom pre chodcov musí byť podchodná svetlá výška najmenej 2,1 m. Pre prízemnú časť lešenia s podjazdom musí byť podjazdná svetlá výška najmenej 4,2 m.

Voľná medzera medzi vnútorným nechráneným okrajom pracovnej podlahy a prífahlým lícom objektu nesmie byť väčšia ako 0,25 m; ak je z akýchkoľvek dôvodov nutná väčšia medzera, musí byť vnútorný okraj pracovnej podlahy zabezpečený proti pádu osôb ochranným zábradlím vysokým najmenej 1 m alebo iným zabezpečením proti pádu.

Konštrukčné súčasti lešenia musia byť zaistené proti posunutiu alebo pootočeniu. Ukladajú sa tak, aby pracovná podlaha lešenia bola čo najtesnejšia.

Voľné okraje pracovných podláh lešení, pri ktorých je osoba vykonávajúca stavebné práce ohrozená pádom z výšky viac ako 1,5 m, sa musia zabezpečiť zábradlím so zarážkou na podlahe, prípadne inou ochrannou alebo záchytnou konštrukciou na ochranu osôb proti pádu.

Ochranné zábradlie lešenia musí byť dvojtyčové.

Výstupy na jednotlivé podlažia lešenia nesmú byť umiestnené nad sebou, a to ani priebežné cez dve podlažia alebo cez viac podlaží. Otvor v podlahe lešenia umožňujúci výstup alebo zostup po rebríku musí mať dĺžku najmenej 0,6 m a šírku najmenej 0,5 m.

Lešenie musí mať zabezpečenú priestorovú tuhosť a stabilitu, najmä jeho vystužením, kotvením a vzopretím.

#### **4.2.3 Odovzdanie a prevzatie lešenia**

Lešenie alebo jeho časť sa môže odovzdať na používanie len po jeho úplnom dokončení a vybavení. Ak lešenie alebo jeho časť nie je úplne dokončená, musí sa zabrániť vstupu na nedokončené lešenie alebo na nedokončenú časť lešenia.

O odovzdaní a prevzatí lešenia alebo jeho časti na používanie sa vyhotoví osobou na montáž a demontáž lešenia (lešenár) záznam o odovzdaní a prevzatí podľa druhu lešenia, ktorý obsahuje označenie odovzdávajúceho a preberajúceho, identifikáciu odovzdávaného lešenia, podpisy odovzdávajúcej a preberajúcej zodpovednej osoby a dátum.

Záznam o odovzdaní a prevzatí lešenia alebo jeho časti na používanie sa nevyžaduje pri normalizovaných alebo typizovaných lešeniach s výškou pracovnej podlahy do 1,5 m.

#### **4.2.4 Osobné ochranné pracovné prostriedky**

Pracovné polohovacie systémy sú tvorené najmenej miestom ukotvenia, spojovacími prostriedkami a bezpečnostným pásom. Systémy zachytenia pádu sú tvorené najmenej miestom ukotvenia, spojovacími prostriedkami, zariadením na tlmenie pádu a celotelovým bezpečnostným postrojom.

Osobný ochranný pracovný prostriedok proti pádu sa periodicky kontroluje a skúša najmenej raz za 12 mesiacov. Skúška osobného ochranného pracovného prostriedku proti pádu sa musí vykonať aj po každej mimoriadnej udalosti, najmä po zachytení pádu osoby vykonávajúcej stavebné práce a po extrémnom namáhaní v podmienkach, ktoré zhoršujú jeho bezpečný stav.

Osobný ochranný pracovný prostriedok proti pádu sa môže použiť len po kontrole jeho kompletnosti, schopnosti prevádzky a bezchybného stavu osobou, ktorá ho použije.

Miesta ukotvenia osobného ochranného pracovného prostriedku proti pádu sa určujú pred jeho použitím tak, aby umožňovali jeho bezpečné upevnenie a zaistenie po celý čas činnosti osoby vykonávajúcej stavebné práce.

Výber alebo použitie osobného ochranného pracovného prostriedku proti pádu musí zodpovedať dĺžke možného pádu a podmienkam určeným jeho výrobcom, pričom bezpečná výška zachytenia padajúcej osoby je najmenej 1 m od úrovne možného dopadu. Bezpečnostný pás sa nesmie použiť na zachytenie voľného pádu osoby.

Osobný ochranný pracovný prostriedok proti pádu a miesto jeho ukotvenia určuje zhotoviteľ v technologickom postupe.

#### 4.2.5 Zabezpečenie proti pádu predmetov a materiálu

Materiál, náradie a pomôcky sa musia uložiť alebo skladovať vo výškach tak, aby po celý čas uloženia alebo skladovania boli zabezpečené proti pádu, skĺznutiu alebo zhodeniu počas práce a po jej ukončení, a to aj vetrom.

Pracovné náradie sa nesmie zavesiť na časti odevu, ak nie je na to upravený alebo ak osoba vykonávajúca stavebné práce nepoužije vhodný výstroj, najmä pás s úpinkami.

Konštrukcia na práce vo výške a nad voľnou hĺbkou sa nesmie preťažovať. Hmotnosť materiálu, zariadenia, pomôcok, náradia a osôb nesmie presahovať náhodné zaťaženie konštrukcie určené technickou normou.

#### 4.2.6 Zabezpečenie miesta pod prácami vo výške a nad voľnou hĺbkou a jeho okolia

Priestory, nad ktorými sa pracuje, musia sa zabezpečiť tak, aby nedošlo k ohrozeniu osôb vykonávajúcich stavebné práce a iných osôb.

Ohrozený priestor sa zabezpečí:

- vylúčením prevádzky,
- použitím ochrannej konštrukcie, záchytnej konštrukcie alebo lešenia vybaveného záchytnými sieťami, ktoré vymedzujú ohrozený priestor a zachytávajú prípadný pád, alebo
- ohradením dvojtyčovým zábradlím s výškou najmenej 1 m s tyčami upevnenými na nosných stĺpoch s dostatočnou stabilitou

Ochranné pásmo, ktorým je ohrozený priestor vymedzený ohradením, musí mať šírku od okraja pracoviska alebo pracovnej podlahy najmenej

- 1,5 m pri práci vo výške od 3 m do 10 m vrátane,
- 2 m pri práci vo výške nad 10 m do 20 m vrátane,
- 2,5 m pri práci vo výške nad 20 m do 30 m vrátane,
- 1/10 výšky objektu pri práci vo výške nad 30 m.

Pri práci na plochách so sklonom viac ako 25° sa zväčšuje každé ochranné pásmo o 0,5 m.

V mieste dopravy materiálu do výšky pomocou ručnej kladky alebo kladkostroja sa ochranné pásmo rozširuje o 1 m na všetky strany od pôdorysného profilu dopravovaného bremena.

#### 4.2.7 Zhadzovanie predmetov, materiálu a odpadu

Zhadzovať predmety, materiál a odpad z výšky možno, len ak

- je na miesto dopadu zamedzený prístup osobám, najmä ohradením, vylúčením prevádzky alebo strážením, a jeho okolie je chránené proti odrazu alebo rozstrekú zhodeného predmetu alebo materiálu,
- materiál zhadzuje na miesto dopadu uzavretým zariadením.

Nesmú sa zhadzovať predmety, materiál a odpad, pri ktorých nemožno bezpečne predpokladať miesto dopadu alebo ktoré by mohli strhnúť osobu vykonávajúcu stavebné práce z výšky a do voľnej hĺbky.

Ak pri zhadzovaní predmetov, materiálu a odpadu vzniká prašnosť, hluk alebo iný nežiaduci účinok, vykonajú sa ochranné opatrenia.

#### 4.2.8 Práca na streche

Pri práci na streche sa osoba vykonávajúca stavebné práce chráni

1. proti pádu zo strešného pláštia na voľných okrajoch,
2. proti skĺznutiu z plochy strechy pri jej sklone nad 25°,
3. proti prepadnutiu cez strešnú konštrukciu.

Zabezpečenie proti pádu nielen po obvode, ale aj do svetlíkov, technologických a iných otvorov je splnené použitím ochrannej alebo záchytnej konštrukcie alebo použitím osobného ochranného pracovného prostriedku proti pádu.

#### 4.2.9 Prerušenie prác vo výške a nad voľnou hĺbkou

Práce vo výške a nad voľnou hĺbkou v priestoroch nechránených proti poveternostným vplyvom sa musí prerušiť pri

- búrke, silnom daždi, snežení, tvorení námrazy
- vetre s rýchlosťou od  $8 \text{ m.s}^{-1}$ , ak ide o práce vykonávané na závesných konštrukciách, na rebríkoch, ak sú chodidlá vo výške viac ako 5m a pri použití OOPP proti pádu,
- vetre s rýchlosťou od  $10,8 \text{ m.s}^{-1}$
- viditeľnosti menej ako 30m,
- teplote prostredia menej ako  $-10 \text{ °C}$  alebo viac ako  $+43 \text{ °C}$ .

Prerušenie práce vo výške a nad voľnou hĺbkou sa nevzťahuje na naliehavú prácu na predchádzanie vzniku bezprostrednej škody a odstránenie vzniknutej škody v záujme zabezpečenia bezporuchovej prevádzky stavby, inžinierskych sietí a technických zariadení.

## V. Opatrenia na likvidáciu a zhodnotenie odpadu

### 5.1 Nakladanie s odpadmi

Nakladanie s odpadmi počas realizácie stavby musí spĺňať požiadavky v zmysle zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov a v zmysle nadväzujúcich právnych predpisov, najmä vyhlášky č. 310/2013 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov a vyhlášky č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov. Okrem toho sa pri realizácii stavby musia rešpektovať i rozhodnutia vydané OŠS (povolenia, súhlasy), a taktiež je nutné rešpektovať aj všeobecne záväzné nariadenie č. 135 O nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi vznikajúcimi na území Mesta Dobšiná (ďalej ako "**Nariadenie Dobšiná č. 135**").

Podľa článku 2 Nariadenia Dobšiná č. 135 platí, že:

- Odpadom je hnutelná vec, uvedená v zákone 223/2001 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov (ďalej len „**zákon o odpadoch**“), ktorej sa jej držiteľ zbavuje, chce sa jej zbaviť alebo v súlade s týmto zákonom alebo osobitnými predpismi povinný sa jej zbaviť.
- Pôvodca odpadu je každý, koho činnosťou odpad vzniká, alebo ten kto vykonáva úpravu, zmiešavanie alebo iné úkony s odpadmi, ak ich výsledkom je zmena povahy alebo zloženia týchto odpadov.
- Držiteľ odpadu je pôvodca odpadu, alebo fyzická osoba, alebo právnická osoba, u ktorej sa odpad nachádza.
- Odpadové hospodárstvo je činnosť zameraná na predchádzanie a obmedzenie vzniku odpadov a znižovanie ich nebezpečnosti pre životné prostredie a nakladanie s odpadmi v súlade so zákonom o odpadoch.
- Nakladanie s odpadmi je zber odpadov, preprava odpadov, zhodnocovanie odpadov a zneškodňovanie odpadov vrátane starostlivosti o miesto zneškodňovania.
- Zhodnocovanie odpadu je činnosť, ktorej hlavným výsledkom je prospešné využitie odpadu za účelom nahradiť iné materiály vo výrobnej činnosti alebo v širšom hospodárstve alebo pripravenosť odpadu na plnenie tejto funkcie.
- Zneškodňovanie odpadu je každá činnosť, ktorá nie je zhodnocovaním, aj vtedy, ak je druhotným výsledkom činnosti spätné získanie látok alebo energie.
- Zber odpadu je zhromažďovanie odpadu od iných osôb vrátane predbežného triedenia a dočasného uloženia odpadu na účely prepravy do zariadenia na spracovanie odpadov.
- Zhromažďovanie odpadov je dočasné uloženie odpadov pred ďalším nakladaním s nimi.

Uchádzač v ponuke uvedie ním navrhované opatrenia na zabezpečenie likvidácie a zhodnotenie odpadov:

## V. Opatrenia na likvidáciu a zhodnotenie odpadu

### 5.1 Nakladanie s odpadmi

Za zhromažďovanie, triedenie a evidenciu odpadov na stavbe je zodpovedný stavbyvedúci, resp. asistent stavbyvedúceho, majster. Zabezpečuje ich správne triedenie podľa jednotlivých druhov a vedie predpísanú evidenciu o množstvách odpadov (evidenčné listy odpadov) a ich odberoch na zhodnotenie alebo zneškodnenie v súlade so zákonom č. 79/2015 a vykonávacími vyhláškami č. 371/2015 Z. z. , č. 365/2015 Z. z. a č. 366/2015

Z. z.

Únik nebezpečných odpadov je pre závažné zhoršenie stavu životného prostredia nežiaduci. Ohrozuje kvalitu pôdy, podzemnej a povrchovej vody. Tieto odpady v kontakte s prírodným, nechráneným prostredím ho kontaminujú a znehodnocujú. Manipulovať s nebezpečnými odpadmi môže iba osoba poučená o správnom nakladaní s nimi.

Súhlas na nakladanie s NO v zmysle platnej legislatívy bol pre ARPROG, akciová spoločnosť Poprad vydaný Okresným úradom Poprad odborom starostlivosti o životné prostredie. Za platnosť súhlasu a zabezpečenie jeho predĺženia zodpovedá manažér integrovaného systému.

Nebezpečný odpad v sklade je označený identifikačnými listami nebezpečného odpadu. Za označenie nebezpečného odpadu v sklade je zodpovedný stavbyvedúci.

Odvoz odpadov zo stavieb sa realizuje do najbližších zariadení, ktoré sú dostupné na zhodnocovanie odpadov, a ak to nie je možné, tak odpady sú uložené na skládky, ktorých prevádzkovateľ je oprávnený nakladať s odpadmi a spoločnosť má s ním uzatvorenú zmluvu. Pred uzavretím zmlúv sú preverené súhlasy na nakladanie s odpadmi, povolenie na prepravu odpadov, v prípade potreby aj autorizácia. Odvoz odpadov zo stavby zabezpečuje stavbyvedúci v spolupráci s manažérom integrovaného systému.

Pri realizácii stavby budeme rešpektovať všeobecné nariadenie mesta a minimalizovať negatívne účinky vzniku a nakladania s odpadmi na zdravie ľudí a životné prostredie a prispejeme k obmedzovaniu využívania zdrojov a to nasledovne:

- nekontaminovanú pôdu a iný prirodzený materiál vykopaný počas stavebných prác nebudeme považovať za odpad a použijeme v prirodzenom stave na účely výstavby,
- zvýšime kontrolu triedenia odpadov priamo na stavbe, t. j. v mieste vzniku,
- budeme dôsledne pristupovať k triedeniu stavebných odpadov a odpadov z demolácií priamo na stavbe; odpady budú triedené podľa druhov v súlade s Katalógom odpadov (skupina 17: Stavebné odpady a odpady z demolácií),

zabezpečíme materiálové zhodnotenie stavebných a demolačných odpadov.

## VI. Opatrenia zamerané na ochranu existujúcej zelene

### 6.1 Ochrana existujúcej zelene

V zmysle VZN č. 100/2007 o vytváraní a ochrane životného prostredia a poriadku v meste Dobšiná

Za zeleň ako organickú súčasť mesta upravujúcu jeho hygienické a mikroklimatické podmienky s rekreačným a regeneračným poslaním sa považujú ucelené súbory, stromy, kríky, trávniky, kvetiny, ojedinelé rastúce dreviny a ostatná prírodná zeleň, súčasťou týchto súborov zelene sú aj príslušné doplnkové zariadenia, cesty, chodníky, prístrešky, detské ihriská, laviky, vodné plochy, fontány, umelecké diela v prírode a pod.

Mestská zeleň z hľadiska jej určenia a účelového využitia sa člení na:

- a. verejnú (užívanie, ktorej nie je časovo ani okruhom návštevníkov obmedzené - mestské parky, zeleň sídliska, lesoparky, cestné zelené pásy, rekreačná zeleň),
- b. vyhradenú (užívanie, ktorej je časovo a okruhom návštevníkov účelovo obmedzené školské záhrady, okolie materských škôl a detských jasí, areály závodov a inštitúcií, uzavreté dvorové priestory obytných budov, zeleň športových ihrísk, zeleň na cintorínoch, zeleň pri individuálnej zástavbe, súkromné ovocné a okrasné sady a záhrady a pod.).

Mestskou zeleňou sa podľa zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších zmien a doplnkov a tohto nariadenia rozumie zeleň na pozemkoch, ktoré sú vo vlastníctve mesta, resp. v jeho užívaní. Orgán ochrany prírody – mesto Dobšiná ako orgán vykonávajúci štátnu správu vo veciach ochrany prírody a krajiny.

Opatrenia zamerané na ochranu existujúcej zelene (t.j. súbor pravidiel, opatrení a úkonov smerujúcich k zachovaniu existujúcej zelene, jej architektonických prvkov a jej funkcie v zmysle rešpektovania princípu trvalej udržateľnosti) sú:

## VI. Opatrenia zamerané na ochranu existujúcej zelene

### 6.1 Ochrana existujúcej zelene

- Záber plôch pri stavebnej činnosti je nevyhnutný, ale v záujme ochrany životného prostredia budeme hľadať spôsoby minimalizácie. Zmenšenie záberu pôdy dosiahneme pomocou:
  - recyklácie odpadu,
  - opatreniami znižujúcimi tvorbu odpadov,
  - správnym skladovaním stavebných látok, dielcov,
  - dodávkou materiálu bezprostredne pred jeho zabudovaním,
  - zabudovaním materiálu priamo z dopravného prostriedku,
  - kontrolou dovezeného materiálu,
  - dodržiavaním technologickej disciplíny a pod.
- Ornica bude odobratá zo všetkých plôch, na ktorých sa bude vykonávať stavebná činnosť. Ornicu je potrebné na stavenisku starostlivo skladovať a ošetrovať, aby sa mohla použiť pri sadoých úpravách v okolí dokončených objektov. Prebytočná ornica sa môže použiť na rekultiváciu málo úrodných pôd.
- Trávové plochy poškodené pri realizácii stavebnej činnosti budú uvedené do funkčného stavu.
- Počas stavebných prác vykonávať opatrenia na zachovanie existujúcej zelene v súlade s projektovou dokumentáciou.
- Ak napriek zabezpečenej ochrane drevín nastane pri stavebných prácach poškodenie nadzemnej alebo podzemnej časti stromu zabezpečíme okamžité odborné ošetrovanie a oznámime túto skutočnosť príslušnému úradu.

- V prípade, ak súčasťou projektovej dokumentácie bude potrebný výrub drevín, výrub budeme realizovať len s povolením príslušných úradov.

Za vykonanie uvedených činností sú zodpovední asistenti stavbyvedúceho, majstri, strojníci, vodiči. Za kontrolu splnenia opatrení na ochranu zelene sú zodpovední stavbyvedúci a vedúci dopravy.

## **VII. Popis preventívnych, ochranných a záchranných opatrení, ktoré uchádzač plánuje použiť pri zistení výskytu zákonom chránených živočíchov počas realizácie stavebných prác**

### **7.1 Zistenie výskytu zákonom chránených živočíchov**

Povinnosti stavebníka pri zistení výskytu zákonom chránených živočíchov počas realizácie stavebných prác vyplývajú okrem iného aj zo zákona č. 50/1976 Zb., stavebný zákon, v znení neskorších predpisov.

Uchádzač v ponuke uvedie preventívne, ochranné a záchranné opatrenia, ktoré uchádzač plánuje použiť pri zistení výskytu zákonom chránených živočíchov počas realizácie stavebných prác:

## **VII. Popis preventívnych, ochranných a záchranných opatrení, ktoré uchádzač plánuje použiť pri zistení výskytu zákonom chránených živočíchov počas realizácie stavebných prác**

### **7.1 Zistenie výskytu zákonom chránených živočíchov**

- Pri realizácii stavby budeme vykonávať opatrenia smerujúce k predchádzaniu a obmedzovaniu poškodenia ekosystémov.
- Pri stavebných prácach budeme dodržiavať ustanovenia Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny, najmä §4 (Všeobecná ochrana rastlín a živočíchov) a §35 Chránený živočích.
- Používaním vhodnej technológie sa budeme snažiť obmedziť hluk a vibrácie.
- V prípade zistenia skutočnosti, že v lokalite výstavby sa nachádzajú chránené živočíchy zabezpečíme spoluprácu s odborníkmi (napr. ornitológ, pracovník úradu životného prostredia) a budeme sa riadiť ich pokynmi.
- V prípade zistenia možného významného rušenia neočakávaných hniezdičov v blízkosti pracoviska budú prijaté opatrenia na elimináciu hroziacich negatívnych účinkov.
- Po náleze raneného chráneného živočícha budeme kontaktovať orgán ochrany prírody.
- Budeme striktné dodržiavať všetky požiadavky a opatrenia týkajúce sa ochrany zákonom chránených živočíchov, ktoré budú súčasťou projektovej dokumentácie, prípadne príslušných rozhodnutí dokumentácie stavby.

21. 02. 2020

V Poprade dňa .....

PRÍKOG c.s.  
PRÍKOG

**Ing. Ivan Ondko**  
predseda predstavenstva



## Príloha č.1

## Údaje o strojovom a technickom vybavení uchádzača

Vyhlasujem, že spoločnosť ARPROG, akciová spoločnosť Poprad, Hodžova 3292/3, 058 01 Poprad, bude mať k dispozícii nasledujúce vlastné strojové a technické vybavenie počas celej doby realizácie predmetu zákazky:

<b>MECHANIZÁCIA</b>	<b>Výkon</b>	<b>Vlastníctvo: Vlastné (V) /Prenájom (P)</b>	<b>Popis použitia Typové označenie</b>
Búracie kladivo HILTI, Milwaukee	1800W, 14,2 kg	V	búranie, vŕtanie
Debnenie IS NOE SL 2000		V	pre odlievané stavby
Debnenie IS NOE TOP		V	pre odlievané stavby
Debnenie IS NOE UNIVERSAL		V	pre odlievané stavby
Elektrocentrála benzínová	9kW	V	výroba el. energie
Hutniaca doska Wacker,Bomag	9,8kW	V	zhuťňovanie zeminy
Hutniaci pech	3,4kW	V	zhuťňovanie zeminy
HYDROPOWER JCB	138 BAR	V	búracie práce
Kompresor naftový ATLAS-COPCO	3000l/min	V	búracie práce
Lešenie rámové		V	pre stav. práce
Lešenie trubkové		V	pre stav. práce
Miešačka	200l	V	výroba zmesi
Nakladač LOCUST 752, 753	52kW	V	nakladač
Nivelizačný prístroj		V	stavebné merania
Pažiacie boxy	3x2m	V	zabezpeč. výkopov
Rezačka ASFALTU	8,2kW	V	rezanie asfaltov
Rezačka CLIPER	3,6KW	V	rezanie asfaltov
Rozbrusovačka	2400 W	V	rezanie kovov, stav.mat.
Kolesové rýpadlo JCB 175 W	106 kW	V	rýpadlo
Rýpadlo JCB 8032	42 kW	V	rýpadlo
Rýpadlo nakladač JCB 4 CX	74,2 kW	V	rýpadlo - nakladač
Zváračka	240 A	V	zváranie
Pás. Rýpadlo JCB 8085	43 kW	V	rýpadlo
Rýpadlo JCB 86 - C	43kW	V	rýpadlo
Ponorný vibrátor HMS s elektromotorom M2000	220 V 12000/min	V	zhutnenie betónu


<b>DOPRAVA</b>	<b>Technické parametre</b>	<b>Vlastníctvo: Vlastné (V) /Prenájom (P)</b>	<b>Popis použitia</b>
Autožeriav AD-20	20 t	V	zdvíhanie bremien
SCANIA valník 6x6 s hydraulickou rukou HIAB 166	10 t	V	prevoz strojov+st.mat.
Mercedes Actros	11 t	V	prevoz zeminy
Mercedes Sprinter	Kamera	V	kamerový systém
Autožeriav GROVE	35 t	V	zdvíhanie bremien
Scania valník 4x4 HR (EURO5)	8 t	V	Prevoz stroj. a stav. mat.
Scania sklápač 4x4 (EURO5)	8 t	V	Prevoz zeminy
Mercedes Axor (EURO5)	10 t	V	Prevoz zeminy
Avia 4x4 cisterna (EURO5)	7 t	V	Prevoz nafty
GEDA 500 Z / ZP	400 V max. výška 100m max. nosnosť 850kg	V	Stavebný výťah / transportná plošina

Príloha č.1

<b>OSOBNÁ DOPRAVA na presun stavebných kapacít</b>	<b>Technické parametre</b>	<b>Vlastníctvo: Vlastné (V) /Prenájom (P)</b>	<b>Popis použitia</b>
Citroën Berlingo	5 osôb	V	prevoz pracovníkov na stavby
Renault Kangoo	5 osôb	V	zásobovanie
Renault Trafic	9 osôb	V	
Renault Master	1,5 t	V	

min. 2 (dvomi) miešadlami lepiacej zmesi a ostatnou drobnou stavebnou technikou: búracie kladivá, vrtačky a pod..



VYHLÁSENIE PARAMETROV č. DECLARATION OF PERFORMANCE No.		21000319
1.	Jednotný identifikačný kód typu výrobku: <i>Unique identification code of the product-type:</i>	Ytong Klasik (P2-500) / 100 mm GTIN: 4054640009073
2.	Zamýšľané použitie <i>Intended use:</i>	Nosné a nenosné aplikácie vo všetkých formách muriva stien jednovrstvových, viacvrstvových, v priečkach, v oporných a v základových (suterénnych) stenách <i>Load bearing and non-loadbearing applications in all forms of walling including single leaf, cavity, partitions, retaining and basements</i>
3.	Výrobca: <i>Manufacturer:</i>	Xella Slovensko, spol. s r.o. Zápotočná 1004 SK-908 41 Šaštín - Stráže, Slovenská republika
4.	Zplnomocnený zástupca <i>Authorised representative</i>	Xella Technologie-und Forschungsgesellschaft mbH Hohes Steinfeld 1, D-14797 Kloster – Lehnin, Germany
5.	Systém POSV: <i>System of AVPC:</i>	2+
6.	Harmonizovaná norma: <i>Harmonised standard:</i> Oznámený subjekt: <i>Notified body:</i>	EN 771-4:2011+A1:2015 NB 1301
7. Deklarované parametre <i>Declared performances</i>		
Základné charakteristiky <i>Essential characteristics</i>		Parametre <i>Performance</i>
Rozmery <i>Dimensions</i>	dĺžka <i>length</i>	599 ±1,5 mm
	výška <i>height</i>	249 ±1,0 mm
	šírka <i>width</i>	100 ±1,5 mm
Tolerancie <i>Tolerances</i>		TLMB
Kategória pevnosti v tlaku <i>Compressive Strength unit category</i>		I
Priemerná pevnosť v tlaku <i>Mean compressive strength</i>		2,8 N/mm <sup>2</sup>
Rozmerová stálosť (zmrštenie) <i>Dimensional stability (shrinkage)</i>		≤ 0,2 mm/m
Súdržnosť spoja pre tienkovrstvú maltu <i>Shear bond strength for thin layer mortar</i>		0,3 N/mm <sup>2</sup> (tabulková hodnota podľa EN 998-2) ( <i>tabulated value according to EN 998-2</i> )
Pevnosť v ťahu pri ohybe <i>Flexural bond strength</i>		NPD
Reakcia na oheň <i>Reaction to fire</i>		Eurotrieda A1 <i>Euroclass A1</i>
Nasiakavosť <i>Water absorption</i>		NPD
Faktor difúzneho odporu $\mu$ <i>Water vapour diffusion coefficient <math>\mu</math></i>		5/10 (tabulková hodnota podľa EN 1745) ( <i>tabulated value according to EN 1745</i> )
Trvanlivosť (mrazuvzdornosť) <i>Durability (freeze-thaw resistance)</i>		NPD
Objemová hmotnosť v suchom stave, priemerná <i>Gross dry bulk density, mean</i>		475 ± 25 kg/m <sup>3</sup>
Tvar a profilovanie <i>Form and shape</i>		Plná tvárnica, hladká <i>Solid, smooth</i>
Súčiniteľ tepelnej vodivosti <i>Thermal conductivity</i>		$\lambda_{10,dry}$ (P=50%): 0,130 W/(m.K)
Trvanlivosť <i>Durability</i>		NPD
Nebezpečné látky <i>Dangerous substances ... None</i>		Žiadne. SK: Vyhovuje vyhláske MZ SR č. 528/2007 Z.z. v platnom znení.
<p>Parametre vyššie uvedeného výrobku sú v zhode so súborom deklarovanych parametrov. Toto vyhlásenie parametrov sa v súlade s nariadením (EU) č. 305/2011 vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného vyššie. <i>The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performances. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.</i></p>		
Podpísané za a v mene výrobcu: <i>Signed for and on behalf the manufacturer by:</i>		
Igor Forberger, CEO Xella Central Eastern Europe Šaštín - Stráže, 1.4.2017		



<b>VYHLÁSENIE PARAMETROV č.</b>		<b>21000315</b>
<b>DECLARATION OF PERFORMANCE No.</b>		
1.	Jednotný identifikačný kód typu výrobku: <i>Unique identification code of the product-type:</i>	<b>Ytong Klasik (P2-500) / 250 mm</b> GTIN: 4054640028838
2.	Zamýšľané použitie <i>Intended use:</i>	Nosné a nenosné aplikácie vo všetkých formách muríva stien jednovrstvových, viacvrstvových, v priečkach, v oporných a v základových (suterénnych) stenách <i>Load bearing and non-loadbearing applications in all forms of walling including single leaf, cavity, partitions, retaining and basements</i>
3.	Výrobca: <i>Manufacturer:</i>	<b>Xella Slovensko, spol. s r.o.</b> Zápotočná 1004 SK-908 41 Šaštín - Stráže, Slovenská republika
4.	Zplnomocnený zástupca <i>Authorised representative</i>	Xella Technologie-und Forschungsgesellschaft mbH Hohes Steinfeld 1, D-14797 Kloster – Lehnin, Germany
5.	Systém POSV: <i>System of AVPC:</i>	<b>2+</b>
6.	Harmonizovaná norma: <i>Harmonised standard:</i> Oznámený subjekt: <i>Notified body:</i>	<b>EN 771-4:2011+A1:2015</b> <b>NB 1301</b>
<b>7. Deklarované parametre Declared performances</b>		
<b>Základné charakteristiky Essential characteristics</b>		<b>Parametre Performance</b>
Rozmery <i>Dimensions</i>	dĺžka <i>length</i>	599 ±1,5 mm
	výška <i>height</i>	249 ±1,0 mm
	šírka <i>width</i>	250 ±1,5 mm
Tolerancie <i>Tolerances</i>		TLMB
Kategória pevnosti v tlaku <i>Compressive Strength unit category</i>		I
Priemerná pevnosť v tlaku <i>Mean compressive strength</i>		2,8 N/mm <sup>2</sup>
Rozmerová stálosť (zmráztenie) <i>Dimensional stability (shrinkage)</i>		≤ 0,2 mm/m
Súdržnosť spoja pre tienkovrstvú maltu <i>Shear bond strength for thin layer mortar</i>		0,3 N/mm <sup>2</sup> (tabuľková hodnota podľa EN 998-2) ( <i>tabulated value according to EN 998-2</i> )
Pevnosť v ťahu pri ohybe <i>Flexural bond strength</i>		NPD
Reakcia na oheň <i>Reaction to fire</i>		Eurotrieda A1 <i>Euroclass A1</i>
Nasiakavosť <i>Water absorption</i>		NPD
Faktor difúzneho odporu μ <i>Water vapour diffusion coefficient μ</i>		5/10 (tabuľková hodnota podľa EN 1745) ( <i>tabulated value according to EN 1745</i> )
Trvanlivosť (mrazuvzdornosť) <i>Durability (freeze-thaw resistance)</i>		NPD
Objemová hmotnosť v suchom stave, priemerná <i>Gross dry bulk density, mean</i>		475 ± 25 kg/m <sup>3</sup>
Tvar a profilovanie <i>Form and shape</i>		Plná tvárnica, hladká <i>Solid, smooth</i>
Súčiniteľ tepelnej vodivosti <i>Thermal conductivity</i>		λ <sub>10, dry</sub> (P=50%): 0,130 W/(m.K)
Trvanlivosť <i>Durability</i>		NPD
Nebezpečné látky <i>Dangerous substances ... None</i>		Žiadne. SK: Vyhovuje vyhláške MZ SR č. 528/2007 Z.z. v platnom znení.
<p>Parametre vyššie uvedeného výrobku sú v zhode so súborom deklarovaných parametrov. Toto vyhlásenie parametrov sa v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného vyššie. <i>The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performances. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.</i></p>		
Podpísané za a v mene výrobcu: <i>Signed for and on behalf the manufacture by:</i>		
Igor Forberger, CEO Xella Central Eastern Europe Šaštín - Stáže, 1.4.2017		



<b>VYHLÁSENIE PARAMETROV č.</b> <b>DECLARATION OF PERFORMANCE No.</b>	<b>21000306</b>
--	-----------------

1. Jednotný identifikačný kód typu výrobku: <i>Unique identification code of the product-type:</i>	Ytong Lambda+ (P2-350) PDK / 450 mm GTIN: 4054640014435
---	--

2. Zamýšľané použitie <i>Intended use:</i>	Nosné a nenosné aplikácie vo všetkých formách muriva stien jednovrstvových, viacvrstvových, v priečkach, v oporných a v základových (suterénnych) stenách <i>Load bearing and non-loadbearing applications in all forms of walling including single leaf, cavity, partitions, retaining and basements</i>
---	--

3. Výrobca: <i>Manufacturer:</i>	Xella Slovensko, spol. s r.o. Zápotočná 1004 SK-908 41 Šaštín - Stráže, Slovenská republika
-------------------------------------	---

4. Zplnomocnený zástupca <i>Authorised representative</i>	Xella Technologie-und Forschungsgesellschaft mbH Hohes Steinfeld 1, D-14797 Kloster – Lehnin, Germany
--	--

5. Systém POSV: <i>System of AVPC:</i>	2+
--	----

6. Harmonizovaná norma: <i>Harmonised standard:</i> Oznámený subjekt: <i>Notified body:</i>	EN 771-4:2011+A1:2015 NB 1301
--	----------------------------------


7. Deklarované parametre		<i>Declared performances</i>
<b>Základné charakteristiky</b>		<b>Parametre</b>
<i>Essential characteristics</i>		<i>Performance</i>
Rozmery <i>Dimensions</i>	dĺžka <i>length</i>	599 ±1,5 mm
	výška <i>height</i>	249 ±1,0 mm
	šírka <i>width</i>	450 ±1,5 mm
Tolerancie <i>Tolerances</i>		TLMB
Kategória pevnosti v tlaku <i>Compressive Strength unit category</i>		I
Priemerná pevnosť v tlaku <i>Mean compressive strength</i>		2,5 N/mm <sup>2</sup>
Rozmerová stálosť (zmráztenie) <i>Dimensional stability (shrinkage)</i>		≤ 0,2 mm/m
Súdržnosť spoja pre tienkovrstvú maltu <i>Shear bond strength for thin layer mortar</i>		0,3 N/mm <sup>2</sup> (tabuľková hodnota podľa EN 998-2) ( <i>tabulated value according to EN 998-2</i> )
Pevnosť v ťahu pri ohybe <i>Flexural bond strength</i>		NPD
Reakcia na oheň <i>Reaction to fire</i>		Eurotrieda A1 <i>Euroclass A1</i>
Nasiakavosť <i>Water absorption</i>		NPD
Faktor difúzneho odporu μ <i>Water vapour diffusion coefficient μ</i>		5/10 (tabuľková hodnota podľa EN 1745) ( <i>tabulated value according to EN 1745</i> )
Trvanlivosť (mrazuvzdornosť) <i>Durability (freeze-thaw resistance)</i>		NPD
Objemová hmotnosť v suchom stave, priemerná <i>Gross dry bulk density, mean</i>		325 ± 25 kg/m <sup>3</sup>
Tvar a profilovanie <i>Form and shape</i>		Plná tvárnica, s perami a drážkami, s úchopovými kapsami <i>Solid with Groove &amp; Tongues, &amp; gripholes</i>
Súčiniteľ tepelnej vodivosti <i>Thermal conductivity</i>		λ <sub>10,dry</sub> (P=50%): 0,085 W/(m.K)
Trvanlivosť <i>Durability</i>		NPD
Nebezpečné látky <i>Dangerous substances ... None</i>		Žiadne. SK: Vyhovuje vyhláske MZ SR č. 528/2007 Z.z. v platnom znení.

Parametre vyššie uvedeného výrobku sú v zhode so súborom deklarováných parametrov. Toto vyhlásenie parametrov sa v súlade s nariadením (EU) č. 305/2011 vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného vyššie.  
*The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performances. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.*

Podpísané za a v mene výrobcu:  
*Signed for and on behalf the manufacture by:*

Igor Forberger, CEO Xella Central Eastern Europe  
Šaštín - Stáže, 1.4.2017



<b>VYHLÁSENIE PARAMETROV č. 20000423</b>		<b>DECLARATION OF PERFORMANCE No. 20000423</b>	
1.	Jedinečný identifikačný kód typu výrobku: <i>Unique identification code of the product-type:</i>	Ytong NOP P4,5-600 / 250x249-1250 mm	
2.	Zamýšľané použitie: <i>Intended use:</i>	Preklad pre steny a priečky <i>Lintel for walls and partitions</i>	
3.	Výrobca: <i>Manufacturer:</i>	Xella CZ, s.r.o. Vodní 550 664 62 Hrušovany u Brna, Czech Republic	
4.	Zplnomocnený zástupca <i>Authorised representative</i>	Xella Technologie-und Forschungsgesellschaft mbH Hohes Steinfeld 1, D-14797 Kloster – Lehnin, Germany	
5.	Systém POSV: <i>System of AVCP:</i>	3	
6.	Harmonizovaná norma: <i>Harmonised standard:</i> Oznámený subjekt: <i>Notified body:</i>	EN 845-2:2013+A1:2016 NB 1020	
<b>7. Deklarované parametre <i>Declared performances</i></b>			
<b>Základné charakteristiky <i>Essential characteristics</i></b>		<b>Parametre <i>Performance</i></b>	
Odolnosť <i>Load bearing capacity</i>		40,0 kN/m	
Sposob porušenia <i>Failure mode</i>		NPD	
Priehyb pri zaťažení rovnom tretine odolnosti, zvisle <i>Deflection at one-third of the load bearing capacity, vertical</i>		≤ 1 mm	
Nasiakavosť <i>Water absorption</i>		NPD	
Priepustnosť vodnej pary, faktor difúzneho odporu, μ <i>Water vapour permeability, diffusion coefficient μ</i>		5/10 (tabuľková hodnota podľa EN 1745) (tabulated value according to EN 1745)	
Hmotnosť kg a hmotnosť na jednotku plochy prekladu kg/m <sup>2</sup> <i>Mass in kg and mass per unit area of lintel, in kg/m<sup>2</sup></i>		63 kg; 221 kg/m <sup>2</sup>	
Trvanlivosť (mrazuvzdornosť) <i>Durability (freeze-thaw resistance)</i>		NPD	
Odolnosť proti korózii, materiál/povlak: <i>Durability against corrosion, material/coating</i>		G	
Súčiniteľ tepelnej vodivosti <i>Thermal conductivity</i>		λ <sub>10,0ry</sub> (P=50%): 0,160 W/(m.K)	
Reakcia na oheň <i>Reaction to fire</i>		Eurotrieda A1 <i>Euroclass A1</i>	
Požiarna odolnosť <i>Fire resistance</i>		R 60	
Typ prekladu <i>Lintel type</i>		Jednoduchý preklad z autoklávovaného pórobetonu <i>Single autoclaved aerated concrete lintel</i>	
Minimálna zabudovaná dĺžka <i>Minimum built-in length</i>		175 mm	
Rozmery <i>Dimensions</i>	dĺžka <i>length</i>	1250 ±15 mm	
	výška <i>height</i>	249 ±1,0 mm	
	šírka <i>width</i>	250 ±1,5 mm	
Rovinnosť alebo zakrivenie <i>Straightness or bow</i>		0,5%, max 10 mm	
Konfigurácia <i>Configuration</i>		Pravouhľový tvar a prierez <i>Rectangular shape and cross section</i>	
Trvanlivosť <i>Durability</i>		Preklad musí byť chránený, omietnutý <i>Lintel has to be protected, rendered</i>	
Nebezpečné látky: Žiadne <i>Dangerous substances ... None</i>		Vyhovuje vyhláske MZ SR č. 528/2007 Z.Z. v platnom znení.	
<p>Parametre vyššie uvedeného výrobku sú v zhode so súborom deklarovaných parametrov. Toto vyhlásenie parametrov sa v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného vyššie.  <i>The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performances. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.</i></p>			
Podpísané za a v mene výrobcu: <i>Signed for and on behalf the manufacture by:</i>			
Igor Forberger, CEO Xella Central Eastern Europe Šaštín - Stráže, 1.9.2018			

EC – Vyhlásenie zhody  
 EG – Konformitätserklärung  
 EC Declaration of Conformity



**Výrobca**  
 Hersteller  
 Producer  
**Wienerberger Téglaiipari Rt**  
 H-1119 Budapest, Bátfai u.34.  
 Maďarsko

**Výrobný závod**  
 Herstellerwerk  
 Producer plant  
**Kőszegi Téglá- és Gerendagyár**  
 H-9730 Kőszeg, Csepregi u. 2.  
 Maďarsko

**Popis výrobku**  
 Produktbeschreibung  
 Designation of products  
**preklady**  
 Stürze  
 Lintels

**Použitie**  
 Verwendung  
 Use  
**pre nosné aj nenosné murované konštrukcie**  
 in tragenden Wänden und Trennwänden  
 in load bearing walls and partition walls

**Všetky uvedené výrobky sú v súlade s predpismi nasledovnej európskej smernice:**  
 Die bezeichneten Produkte stimmen mit den Vorschriften folgender Europäischer Richtlinie überein:  
 All described products are in accordance with the following European reglementation:

**89/106/EWG**  
 89/106/EWG  
 89/106/EEC  
**Smernica o stavebných výrobkoch**  
 Bauproduktenrichtlinie  
 Construction Products Directive

**Zhoda s požiadavkami tejto Smernice je zabezpečená úplným dodržiavaním nasledovnej normy:**  
 Die Übereinstimmung mit dieser Richtlinie wird nachgewiesen durch die vollständige Einhaltung folgender Norm:  
 The conformity with these rules is proven by the complete respect of the following standard:

**Harmonizovaná európska norma:**  
 Harmonisierte Europäische Norm:  
 Harmonized European standard:

**STN EN 845-2:2004**  
 EN 845-2:2003  
 EN 845-2:2003  
**Technické požiadavky na doplnkové prvky do muriva**  
**Časť 2: Preklady**  
 Festlegungen für Ergänzungsbauteile für Mauerwerk  
 Teil 2 Stürze  
 Specification for ancillary components for masonry –  
 Part 2: Lintels

**oprávnený k podpisu**  
 Zeichnungsberechtigt



**N. Schwarzmüller**  
 konateľ  
 Geschäftsführer  
 managing director


**Budapest, 1. februára 2005**  
 Budapest, 1. Februar 2005  
 Budapest, 1 February 2005


**Príloha k ES-vyhláseniu zhody / Anhang zur EG-Konformitätserklärung / Appendix to the EC Declaration of Conformity**

**Parametre prekladov / Produktkennwerte für Stürzen / Characteristic values for lintels**

Typ Typ Type	Výrobné rozmery (dovolená odchýlky) Nennmaße (zulässige Maßabweichungen) Work dimensions (limit deviations)			Minimálna dĺžka ulčenia Mindestauflagerlänge Minimum bearing length	Hmotnosť (dovolená odchýlka) Masse (zulässige Maßabweichung) Mass (limit deviation)		Trvanlivosť Dauerhaftigkeit Durability	Súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_{eq}$ Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{eq}$ Thermal conductivity $\lambda_{eq}$	Odolnosť proti zmrazovaniu/rozmraveniu Frost-/Tau-Widerstand Freeze-thaw resistance	Požiarňa odolnosť Feuerwiderstand Resistance to fire	Nasákavosť Wasseraufnahme Water absorption	Propustnosť vodných pár Wasserdampfdurchlässigkeit Water vapour permeability
	Dĺžka Länge Length	Šírka Breite Width	Výška Höhe Height		prekladu des Stürzes of lintel	na jednotku plochy flächengebundene Masse per unit area						
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kg/m <sup>2</sup> ]	Trieda	[W/mK]	[-]	[min]	[M-%]	[-]	
<b>Keramický preklad s nenosnými tenkostennými pálenými tvarovkami</b> <i>Mauerwerkssturz mit nichttragenden trogförmigen Formsteinen aus Ziegelmaterial</i> Masonry lintel with nonstructural shelf casing clay units												
<b>POROTHERM</b> keramický predpätý preklad - 1000	1000 (±15)											
<b>POROTHERM</b> keramický predpätý preklad - 1250	1250 (±15)											
<b>POROTHERM</b> keramický predpätý preklad - 1500	1500 (±15)											
<b>POROTHERM</b> keramický predpätý preklad - 1750	1750 (±15)											
<b>POROTHERM</b> keramický predpätý preklad - 2000	2000 (±15)	120 (±5)	65 (±5)	120	14,5 (±5%)	223 (±5%)						
<b>POROTHERM</b> keramický predpätý preklad - 2250	2250 (±15)											
<b>POROTHERM</b> keramický predpätý preklad - 2500	2500 (±15)											
<b>POROTHERM</b> keramický predpätý preklad - 2750	2750 (±15)											
<b>POROTHERM</b> keramický predpätý preklad - 3000	3000 (±15)											



VYHLÁSENIE PARAMETROV č. DECLARATION OF PERFORMANCE No.		20000414
1.	Jedinečný identifikačný kód typu výrobku: <i>Unique identification code of the product-type:</i>	Ytong NOP P4,4-600 / 250x249-1500 mm GTIN: 4054640001121
2.	Zamýšľané použitie: <i>Intended use:</i>	Preklad pre steny a priečky <i>Lintel for walls and partitions</i>
3.	Výrobca: <i>Manufacturer:</i>	Xella CZ, s.r.o. Vodní 550 664 62 Hrušovany u Brna, Czech Republic
4.	Zplnomocnený zástupca <i>Authorised representative</i>	Xella Technologie-und Forschungsgesellschaft mbH Hohes Steinfeld 1, D-14797 Kloster – Lehnin, Germany
5.	Systém POSV: <i>System of AVCP:</i>	3
6.	Harmonizovaná norma: <i>Harmonised standard:</i> Oznámený subjekt: <i>Notified body:</i>	EN 845-2:2013+A1:2016 NB 1020
7. Deklarované parametre <i>Declared performances</i>		
<b>Základné charakteristiky</b> <i>Essential characteristics</i>		<b>Parametre</b> <i>Performance</i>
Odolnosť <i>Load bearing capacity</i>		27,9 kN/m
Sposob porušenia <i>Failure mode</i>		NPD
Priehyb pri zaťažení rovnom tretine odolnosti, zvisle <i>Deflection at one-third of the load bearing capacity, vertical</i>		≤ 1 mm
Nasiakavosť <i>Water absorption</i>		NPD
Priepustnosť vodnej pary, faktor difúzneho odporu, $\mu$ <i>Water vapour permeability, diffusion coefficient <math>\mu</math></i>		5/10 (tabuľková hodnota podľa EN 1745) ( <i>tabulated value according to EN 1745</i> )
Hmotnosť kg a hmotnosť na jednotku plochy prekladu $\text{kg/m}^2$ <i>Mass in kg and mass per unit area of lintel, in <math>\text{kg/m}^2</math></i>		78 kg; 221 $\text{kg/m}^2$
Trvanlivosť (mrazuvzdornosť) <i>Durability (freeze-thaw resistance)</i>		NPD
Odolnosť proti korózii, materiál/povlak: <i>Durability against corrosion, material/coating</i>		G
Súčiniteľ tepelnej vodivosti <i>Thermal conductivity</i>		$\lambda_{10, dry}$ (P=50%): 0,160 W/(m.K)
Reakcia na oheň <i>Reaction to fire</i>		Eurotrieda A1 <i>Euroclass A1</i>
Požiarna odolnosť <i>Fire resistance</i>		R 60
Typ prekladu <i>Lintel type</i>		Jednoduchý preklad z autoklávaného pórobetonu <i>Single autoclaved aerated concrete lintel</i>
Minimálna zabudovaná dĺžka <i>Minimum built-in length</i>		200 mm
Rozmery <i>Dimensions</i>	dĺžka <i>length</i>	1500 ±15 mm
	výška <i>height</i>	249 ±1,0 mm
	šírka <i>width</i>	250 ±1,5 mm
Rovinnosť alebo zakrivenie <i>Straightness or bow</i>		0,5%, max 10 mm
Konfigurácia <i>Configuration</i>		Pravouhľový tvar a prierez <i>Rectangular shape and cross section</i>
Trvanlivosť <i>Durability</i>		Preklad musí byť chránený, omietnutý <i>Lintel has to be protected, rendered</i>
Nebezpečné látky: Žiadne <i>Dangerous substances ... None</i>		Vyhovuje vyhláske MZ SR č. 528/2007 Z.Z. v platnom znení.
<p>Parametre vyššie uvedeného výrobku sú v zhode so súborom deklarovaných parametrov. Toto vyhlásenie parametrov sa v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného vyššie.  <i>The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performances. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.</i></p>		
Podpísané za a v mene výrobcu: <i>Signed for and on behalf the manufacture by:</i>		
Igor Forberger, CEO Xella Central Eastern Europe Šaštín - Stráže, 1.3.2018		

VYHLÁSENIE PARAMETROV č. <b>20000416</b>		DECLARATION OF PERFORMANCE No.	
1.	Jedinečný identifikačný kód typu výrobku: <i>Unique identification code of the product-type:</i>	Ytong NOP P4,4-600 / 250x249-2000 mm GTIN: 4054640002012	
2.	Zamýšľané použitie: <i>Intended use:</i>	Preklad pre steny a priečky <i>Lintel for walls and partitions</i>	
3.	Výrobca: <i>Manufacturer:</i>	Xella CZ, s.r.o. Vodní 550 664 62 Hrušovany u Brna, Czech Republic	
4.	Zplnomocnený zástupca <i>Authorised representative</i>	Xella Technologie-und Forschungsgesellschaft mbH Hohes Steinfeld 1, D-14797 Kloster – Lehnin, Germany	
5.	Systém POSV: <i>System of AVCP:</i>	3	
6.	Harmonizovaná norma: <i>Harmonised standard:</i> Oznámený subjekt: <i>Notified body:</i>	EN 845-2:2013+A1:2016 NB 1020	
7. Deklarované parametre <i>Declared performances</i>			
<b>Základné charakteristiky</b> <i>Essential characteristics</i>		<b>Parametre</b> <i>Performance</i>	
Odolnosť <i>Load bearing capacity</i>		31,7 kN/m	
Sposob porušenia <i>Failure mode</i>		NPD	
Priehyb pri zaťažení rovnom tretine odolnosti, zvisle <i>Deflection at one-third of the load bearing capacity, vertical</i>		≤ 2 mm	
Nasiakavosť <i>Water absorption</i>		NPD	
Priepustnosť vodnej pary, faktor difúzneho odporu, μ <i>Water vapour permeability, diffusion coefficient μ</i>		5/10 (tabuľková hodnota podľa EN 1745) (tabulated value according to EN 1745)	
Hmotnosť kg a hmotnosť na jednotku plochy prekladu kg/m <sup>2</sup> <i>Mass in kg and mass per unit area of lintel, in kg/m<sup>2</sup></i>		104 kg; 221 kg/m <sup>2</sup>	
Trvanlivosť (mrazuvzdornosť) <i>Durability (freeze-thaw resistance)</i>		NPD	
Odolnosť proti korózii, materiál/povlak: <i>Durability against corrosion, material/coating</i>		G	
Súčiniteľ tepelnej vodivosti <i>Thermal conductivity</i>		λ <sub>10,dry</sub> (P=50%): 0,160 W/(m.K)	
Reakcia na oheň <i>Reaction to fire</i>		Eurotrieda A1 <i>Euroclass A1</i>	
Požiarna odolnosť <i>Fire resistance</i>		R 60	
Typ prekladu <i>Lintel type</i>		Jednoduchý preklad z autoklávovaného pórobetonu <i>Single autoclaved aerated concrete lintel</i>	
Minimálna zabudovaná dĺžka <i>Minimum built-in length</i>		250 mm	
Rozmery <i>Dimensions</i>	dĺžka <i>length</i>	2000 ±15 mm	
	výška <i>height</i>	249 ±1,0 mm	
	šírka <i>width</i>	250 ±1,5 mm	
Rovinnosť alebo zakrivenie <i>Straightness or bow</i>		0,5%, max 10 mm	
Konfigurácia <i>Configuration</i>		Pravouhľový tvar a prierez <i>Rectangular shape and cross section</i>	
Trvanlivosť <i>Durability</i>		Preklad musí byť chránený, omietnutý <i>Lintel has to be protected, rendered</i>	
Nebezpečné látky: Žiadne <i>Dangerous substances ... None</i>		Vyhovuje vyhláske MZ SR č. 528/2007 Z.Z. v platnom znení.	
<p>Parametre vyššie uvedeného výrobku sú v zhode so súborom deklarovaných parametrov. Toto vyhlásenie parametrov sa v súlade s nariadením (EU) č. 305/2011 vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného vyššie.</p> <p><i>The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performances. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.</i></p>			
Podpísané za a v mene výrobcu: <i>Signed for and on behalf the manufacture by:</i>			
Igor Forberger, CEO Xella Central Eastern Europe Šaštín - Stráže, 1.3.2018			



## VYJADRENIE

Na nižšie uvedený výrobok sa nevzťahuje povinnosť vydania  
Vyhlásenia o parametroch

<b>Názov výrobku:</b>	<b>weber 700</b> podkladový náter
<b>Obchodné meno, adresa sídla a IČO výrobcu:</b>	Saint-Gobain Construction Products, s.r.o., divízia Weber Stará Vajnorská 139 831 04, Bratislava IČO: 31 389 139
<b>Použitie výrobku:</b>	Podkladový náter určený na úpravu podkladu pred vykonávaním povrchových úprav z tenkovrstvových omietok <b>weberpas</b> , minerálnych omietok <b>weber min</b> a dekoratívnych omietok <b>weberpas marmolit</b> , <b>weberpas mozaiková omietka</b> .
<b>Odôvodnenie:</b>	Podľa Prílohy č. 1 Vyhlášky Ministerstva výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č. 162/2013 a Zákona č. 133/2013 o stavebných výrobkoch vyplýva, že penetračné nátery, ako aj ďalšie náterové hmoty na vyššie uvedené použitie nie sú klasifikované ako stavebný výrobok, a preto sa na tieto produkty povinnosť vydania Vyhlásenia o parametroch nevzťahuje a nie je povinnosťou výrobcu, alebo dovozcu tento dokument predkladať.

S pozdravom

Saint-Gobain Construction Products, s.r.o.  
Stará Vajnorská 139, 831 04 Bratislava

761

Ing. Mária Hlavinková  
produktový manažér

Saint-Gobain Construction Products, s.r.o.

V Bratislave, 01. januára 2019

# 145

## LIFITEX<sup>®</sup> PRO



### *CZ - Technické údaje*

#### **LIFITEX PRO 145**

**TKANINA PRO ZATEPLOVACÍ SYSTÉMY – ETICS**

Armovací alkalicky odolná tkanina ze skelných vláken

Hmotnost 145 g/m<sup>2</sup> (± 7%)

Oká 4×5,5 mm

Barva bílá

Role 1×50 m / 50 m<sup>2</sup>

Paleta 33 rolí / 1650 m<sup>2</sup>

Skladovat v suchých prostorech, nevystavovat přímému slunci

Certifikováno dle ETAG 004

Vyrobena v Evropské unii

### *SK - Technické údaje*

#### **LIFITEX PRO 145**

**TKANINA PRE ZATEPLOVACIE SYSTÉMY - ETICS**

Armovacia alkalicky odolná tkanina zo skelných vlákien

Hmotnosť 145 g/m<sup>2</sup> (±7%)

Oká 4×5,5 mm

Farba biela

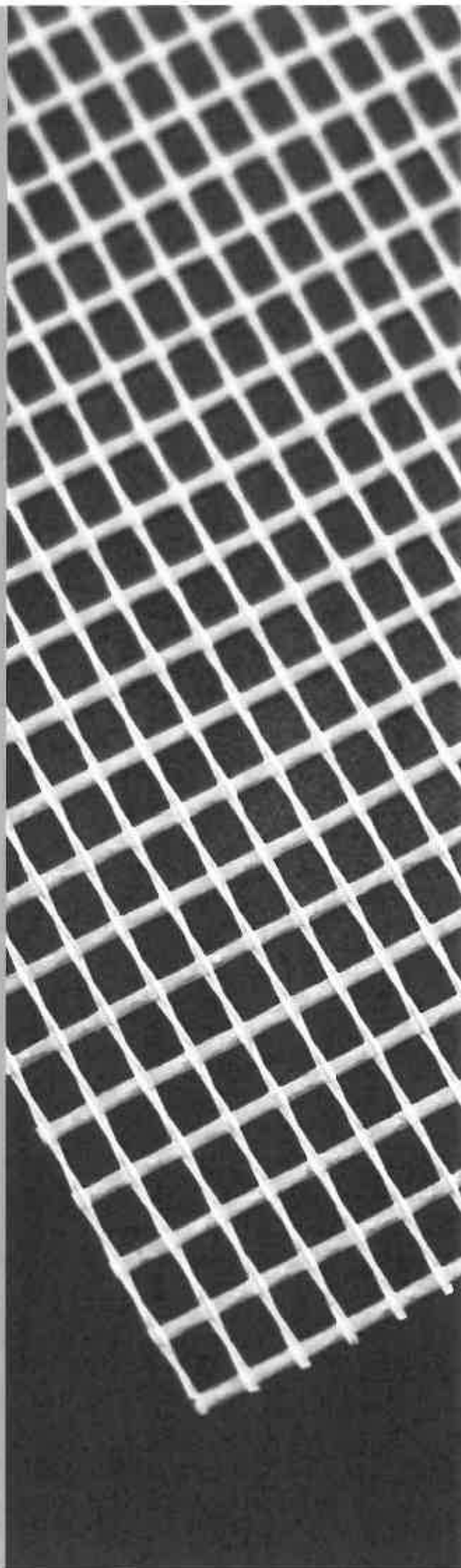
Rola 1×50 m / 50 m<sup>2</sup>

Paleta 33 rolí / 1650 m<sup>2</sup>

Skladovať v suchých priestoroch, nevystavovať priamemu slnečnému žiareniu

Certifikované podľa ETAG 004

Vyrobené v Európskej únii



**ATEST  
W-13-161C3**

**průběžné sledování**

materiálu  
**tkanina ze skelných vláken „LIFITEX PRO 145“**

**pro použití ve vnějších sdružených systémech tepelné izolace s vrstvou omítky podle  
ETAG 004/2011**

- Zákazník:** LIKOV s.r.o.  
Blanenská 1859  
Kuřim 66434  
Česká republika
- Podklad:** Zpráva o zkouškách č. PB 1.3/13-068-7 ze dne 17. červen  
2013 od MFPA Leipzig GmbH
- Zaznamenané parametry:** Zkoušky podle přílohy C pokynů ETAG – směrnice 004  
- Hmotnost na jednotku plochy  
- Obsah popela při 625 °C  
- Velikost ok tkaniny  
- Protážení ve stavu při dodání a po namáhání

Tento atest platí jen pro výsledky zkoušek zkoumané tkaniny ze skelných vláken podle výše  
uvedené zprávy o zkouškách. Požadavky podle ETAG 004 jsou splněny.

Leipzig, 24.06.2013

Dr.-Ing. Lothar Höher  
ředitel

Dr.-Ing. Mathias Reuschel  
vedoucí certifikačního orgánu  
Sdružené systémy tepelné izolace

Adresa: PF 741102, D - 04323 Leipzig  
Sídlo: Hans-Weigel-Straße 2b, D - 04319 Leipzig  
Telefon: +49 (0)341 - 65 22 780  
Fax: +49 (0)341 - 65 22 789  
E-mail: info@fassade-und-befestigung.de

Okresní soud Leipzig, obchodní rejstřík HRB 17868  
Ředitel: Dr.-Ing. Lothar Höher  
DIČ: 232/111/02284  
Bankovní spojení: Sparkasse Leipzig  
BLZ 86055592 Účet 1100915970

---

SCHVÁLENÝ SKÚŠOBNÝ, KONTROLNÝ A CERTIFIKAČNÝ ORGÁN  
v súlade so stavebným poriadkom príslušnej spolkovej krajiny – SAC21; v súlade so  
smernicou o stavebných výrobkoch – NB 1109

---

## OSVEDČENIE W-13-161C4

### Priebežné monitorovanie

#### sklovláknitej tkaniny „LIFITEX PRO 145“

na použitie v kontaktných vonkajších zatepfovacích systémoch s vrstvou omietky,  
v súlade s metodickým predpisom ETAG 004/2011

- Objednávateľ:** LIKOV s.r.o.  
Blanenska 1859  
Kuřim 66434  
Česká republika
- Podklad:** Skúšobná správa č. PB 1.3/13-068-6 zo 17. júna 2013  
MFPA Leipzig GmbH
- Zahnuté špecifické vlastnosti:** testovania podľa prílohy C ETAG - smernice 004  
- hmotnosť na plošnú jednotku  
- obsah popola pri 625 °C  
- veľkosť ôk tkaniny  
- rozťažnosť v stave dodania a po namáhaní

Osvedčenie platí len pre výsledky skúšok testovanej sklovláknitej tkaniny, uvedené v skúšobnej správe. Sú splnené požiadavky podľa ETAG 004.

Leipzig, 24. 6. 2013

Dr.-Ing. Lothar Höher  
konateľ

Dr.-Ing. Mathias Reuschel  
vedúci certifikačného orgánu  
kontaktné zatepfovacie systémy

Adresa: PF 741102, D – 04323 Leipzig

Sídlo: Hans-Weigel-Straße 2b, D – 04319 Leipzig

Telefón: +49 (0)341 - 65 22 780

Fax: +49 (0)341 - 65 22 789

E-mail: info@fassade-und-befestigung.de

Amtegericht Leipzig (prvostupňový súd Lipsko),

obchodný register HRB 17868

Konateľ: Dr.-Ing. Lothar Höher

DIČ: 232/111/02284

Bankové spojenie: Sparkasse Leipzig

BLZ (identifikačný kód banky): 86055592

Účet: 1100915970

## TECHNICKÝ LIST

# Vnútorný štuk

# 033

# Vnútorný štuk jemný

# 033 j

### Vápenná štuková omietka

#### VLASTNOSTI A SPÔSOBY POUŽITIA:

- tradičné jemné povrchové úpravy jadrových podkladových omietok
- ručné nanašanie vo vnútorom prostredí

**ZLOŽENIE:** Minerálne plnivo, vápenný hydrát a prísady zlepšujúce spracovateľské a úžitkové vlastnosti malty.

#### TECHNICKÉ PARAMETRE:

Malta na vnútorné omietky (GP) podľa STN EN 998-1, kategória CS I a W 0			
Objemová hmotnosť zatvrdnutej malty	1250-1550 kg/m <sup>3</sup>	Reakcia na oheň	tr. A1
Pevnosť v tlaku (kategória CS I)	0,4 - 2,5 MPa	Súčiniteľ tepelnej vodivosti	max. 0,54 W/m.K <sup>*</sup> )
Prídržnosť – spôsob odtrhu (FP)	min. 0,1 MPa (FP: B)	Doba spracovateľnosti	min. 5 hod.
Kapilárna nasiakavosť (kategória W 0)	nie je predpísaná		

\*) tabuľková hodnota

Informatívne			
		033 j	033
Zrniťnosť		0-0,4 mm	0-0,7 mm
Množstvo zámesovej vody	na 1 kg suchej zmesi	0,33-0,37 l/kg	0,30-0,36l/kg
	na 1 vreca (30 kg)	9,9-11,1 l	9,0-10,8 l
Výdatnosť		cca 1250 kg/m <sup>3</sup>	cca 1300 g/m <sup>3</sup>
Odporúčaná hrúbka vrstvy		2 mm	2,5 mm
Spotreba pri odporúčanej vrstve		cca 2,5 kg/m <sup>2</sup>	cca 3,3 kg/m <sup>2</sup>
Výdatnosť – plocha omietnutá pri odporúčanej vrstve:	z jedného vreca	cca 12,0 m <sup>2</sup>	cca 9,2 m <sup>2</sup>
	z jednej tony	cca 400 m <sup>2</sup>	cca 308 m <sup>2</sup>

POZN.: Technické parametre sú stanovené pri normálnych podmienkach (20 ± 2) °C a (65 ± 5) % relatívnej vlhkosti vzduchu

**PRÍPRAVA PODKLADU:** Omietka sa nanáša na podkladovú jadrovú omietku. Podklad musí byť pevný, vyzretý, objemovo už stabilizovaný (podľa EN 1996-2), zbavený prachu a ostatných nečistôt a nesmie byť zamrznutý. Minimálna doba zretia jadrovej omietky sa počíta 1 deň na 1 mm nanesej vrstvy. Podklad upraviť materiálmi Cemix - nasiakavé podklady pred nanosením omietky dostatočne navlhčiť vodou, veľmi nasiakavé podklady vopred ošetriť prípravkom **Cemix ASN - Penetrácia akrylát-silikón**.

**SPRACOVANIE:** Suchú omietkovú zmes vsypte do predpísaného množstva vody a dôkladne rozmiešajte vhodným typom miešadla (najlepšie rýchlootáčkovým miešadlom) na homogénnu hladkú hmotu. Maltu nanášajte na podklad veľkým nerezovým alebo novodurovým hladidlom. Po ľahkom zavádnutí povrch zahľadte filcovým alebo penovým hladidlom za súčasného kropenia vodou. Ďalšie povrchové úpravy materiálmi Cemix (napr. fasádna farba, dekoratívna omietka) príp. tapety možno realizovať až po dokonalom vyschnutí štukovej omietky. Potrebná technologická prestávka závisí od voľby konkrétnej povrchovej úpravy. Na omietanie vnútorných priestorov v zimnom období platia opatrenia uvedené v dokumente **Pracovné postupy CEMIX – Aplikácia výrobkov v zimnom období**.

#### UPOZORNENIE:

- Pre navrhovanie murovaných konštrukcií, voľbu materiálov, navrhovanie a realizáciu muriva platí EN 1996-2.
- Pre navrhovanie, prípravu a realizáciu omietok platí EN 13914-2.
- Dodatočné pridávanie spojív, kameníva a iných prísad alebo preosievanie zmesi je nepripustné.
- Zmes je možné spracovávať iba pri teplote vzduchu a podkladu nad + 5° C! Pri očakávaných mrazoch nepoužívať!
- Na rozmiešanie zmesi je nutné použiť pitnú vodu alebo vodu zodpovedajúcu EN 1008:2003.
- Nespotrebované zvyšky zmiešajte s vodou a nechajte vytvrdnúť – možné likvidovať ako stavebný odpad, kontaminované obaly likvidovať ako nebezpečný odpad (viď karta bezpečnostných údajov).
- Iba celkom vyprázdnené a čisté obaly môžu byť využité k recyklácii.

**PRVÁ POMOC:** Ak sa prejaví zdravotné problémy alebo v prípade pochybností, urýchlene upovedomte lekára. Pri vdýchnutí opustíte kontaminované pracovisko. Pri styku s kožou odstráňte kontaminovaný odev a pokožku opláchnite čistou vodou a mydlom. Podráždené miesta ošetríte reparačným krémom. Pri zasiahnutí očí ich vyplachujte aspoň 30 minút prúdom čistej vody, popr. pri násilne otvorených viečkach a urýchlene vyhľadajte lekársku pomoc. Pri požití vypite pohár vody a vyhľadajte lekársku pomoc. Nevyvolávajte zvracanie. Pokiaľ príznaky akéhokoľvek zasiahnutia (podráždenia) vyvolaného kontaktom s výrobkom nepominú po poskytnutí prvej pomoci, vyhľadajte lekársku pomoc.

#### BEZPEČNOSŤ A HYGIENICKÉ PREDPISY:

Výstražný symbol : **Xi Dráždivý**

R-veta:	R 37/38	Dráždi dýchacie cesty a pokožku.
	R 41	Riziko vážneho poškodenia očí.
S-veta	S 2	Uchovávajte mimo dosahu detí.
	S 22	Nevdychujte prach.
	S 26	V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody vyhľadať lekársku pomoc.
	S 36/37/39	Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči/tváre.
	S 46	V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

**SKLADOVANIE:** Výrobok skladujte v suchu v originálnych obaloch – chráňte pred poškodením, pôsobením vody a vysokej relatívnej vlhkosti vzduchu. Pri dodržaní uvedených podmienok je skladovateľnosť 6 mesiacov od dátumu vyznačeného na obale.

**EXPEDÍCIA:** Suchá zmes sa dodáva v papierových vreciach po 30 kg na paletách krytých fóliou.

**KVALITA:** Kvalita je trvale kontrolovaná v laboratóriách výrobcu. Preukazovanie zhody výrobkov zaisťuje TZÚS Praha, NO 1020. Vo výrobe je uplatňovaný certifikovaný systém riadenia kvality výroby a certifikovaný systém managementu akosti podľa ISO 9001.

**SLUŽBY:** Prenájom strojového zariadenia pre spracovanie suchých maltových a omietkových zmesí, dopravné systémy, servisná a poradenská činnosť.

**VÝROBCA:** LB Cemix, s.r.o., 373 12 Borovany, Tovární 36  
Cemix, s.r.o., Dolná 18, 969 01 Banská Štiavnica

**PLATNOSŤ:** od 1.1.2013

Nakoľko použitie a spracovanie výrobku nepodlieha nášmu priamemu vplyvu, nezodpovedáme za škody spôsobené jeho chybným použitím. Vyhradujeme si právo vykonávať zmeny, ktoré sú výsledkom technického pokroku. Týmto vydaním sa ruší platnosť všetkých predchádzajúcich vydaní.



## LTX 10

LTX 10 talířová hmoždinka s plastovým trnem pro upevnění tepelně izolačních desek v kontaktním zateplovacím systému – ETICS

**Materiál:**

- hmoždinka: polypropylen
- trn: polyamid vyztužený skelnými vlákny

**Použití a výhody:**

- pro upevnění tepelně izolačních desek z polystyrenu
- do betonu, plných keramických i silikátových cihel, lehčeného betonu a pórobetonu (A, B, C, D, E)
- min. kotevní hloubka 50 mm
- průměr dřívku 10 mm
- průměr talířku 60 mm
- ETA-16/0509

**Návod k použití:**

Do předem vyvrtaného a dostatečně čistého otvoru vložíme hmoždinku a poklepem ji dorazíme k izolantu. Zásuneme trn do hmoždinky a zatlučeme jej tak, aby horní plocha talířku lícovala s povrchem izolantu. Izolant kotvíme podle pokynů výrobce systému ETICS, obvykle na T-spojích a v ploše izolantu. Spotřebu hmoždinek udává kotevní plán zpracovaný autorizovanou osobou pro konkrétní stavbu. Před výpočtem je doporučeno provedení výtahné zkoušky. Správnou délku hmoždinky určíme součtem kotevní hloubky, tloušťky izolantu a lepidla, tloušťky neúnosné vrstvy (například staré omítky) a nerovnosti fasády. Montáž lze provádět pouze v rozmezí teplot 5 °C až 40 °C.

**Balení, skladování a transport:**

Baleno v papírové krabici. Skladování na suchém, zastřešeném místě.

**Certifikace a značky:**

Výrobek je certifikován a nese CE-značení podle ETAG 014 a ETA-16/0509

**Technické údaje:**

Průměr dřívku [mm]	8
Průměr vrtání [mm]	8
Tuhost talíře [kN/mm <sup>2</sup> ]	0,5
Průměr talíře [mm]	60
Kotevní hloubka: A, B, C, D, E [mm]	30 (50-E)
Délka [mm]	70, 90, 110, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 260
Způsob aktivace	zatloukání

**Charakteristická únosnost podle ETA-16/0509:**

Podklad	Charakteristická únosnost [kN]
A – beton C12/15	0,50
A – beton C20/25 - C50/60	0,75
B – keramické plné cihly	0,75
C – keramické duté tvárnice	0,40
D – Betonové tvárnice s lehčeným kamenivem	0,60
E – Pórobeton AAC2	0,50
E – Pórobeton AAC7	0,60

Vydáno 1. 9. 2016.

Aktualizací technického listu pozbývají předchozí verze platnost.



Celox spol. s r.o.  
 Družstevná 33/A, 900 23 Viničné,  
 Tel.: +421 33 647 6573  
 www.celox.sk, celox@celox.sk

# TECHNICKÝ LIST VÝROBKU

## Tesniaci pás

14 1001



**Opis:**

Špeciálne potiahnutá pletená textília: rozšírená v priečnom smere a nepružná v pozdĺžnom smere, tenká.

**Použitie:**

Škárovacia tesniaca páska sa používa s obkladačkami alebo prírodnými kameňmi pre flexibilnú hydroizoláciu dilatčných škár. Vhodná na použitie v interiéri pri strednom až vysokom zaťažení, na ktoré nepôsobí tlak vody (napr. domáce kúpeľne a sprchy - domáce a verejné).

**Zloženie materiálu:**

Substrát: Textília pletená z modifikovaného polyesteru  
 Vrchná vrstva: Termoplastický elastomér, odolný proti starnutiu

Farba	Tmavo sivá (ostatné farby v súlade s RAL na požiadanie)	
Celková šírka / šírka vrchnej vrstvy	120 mm/70 mm (ďalšie šírky na požiadanie)	
Celková hrúbka (cca)	0,52 mm	
Hmotnosť materiálu (približne)	29 g/m	
Tepelná odolnosť, min. / max.	-30°C / +90°C	
Dĺžka pásky na kotúči	50 metrov (alternatívne zostavy na požiadanie)	
Certifikovaná podľa	DIN EN ISO 9001: 2008	
Záruka	5 ročná záruka na garantované vlastnosti produktu	
Pozor	Z technických dôvodov sa farba materiálu alebo tlače môže mierne líšiť v závislosti od farže	
Skladovanie	Skladujte v chlade a suchu, chráňte pred slnečným žiarením, spotrebujte do 24 mesiacov po prevzatí	
<b>Fyzikálne vlastnosti (cca)</b>	<b>DIN</b>	<b>Hodnota</b>
Deštruktívny tlak, max.	Vnúťorná	3,0 bary
Pozdĺžne medzné zaťaženie	DIN EN ISO 527-3	63 N / 15 mm
Priečne medzné zaťaženie	DIN EN ISO 527-3	36 N / 15 mm
Pretrhnutie pri predĺžení, pozdĺžne	DIN EN ISO 527-3	26%
Pretrhnutie pri predĺžení, priečne	DIN EN ISO 527-3	123%
Absorpcia energie pri 25% priečnej elasticite	DIN EN ISO 527-3	0,7 N / mm
Absorpcia energie pri 50% priečnej elasticite	DIN EN ISO 527-3	0,9 N / mm
Odolnosť proti tlaku vody	DIN EN 1928 (Verzia B)	>1,5 baru
Odolnosť proti UV žiareniu, min.	DIN EN ISO 4892-2	500 h
<b>Chemické vlastnosti</b>	Odolnosť nasledujúcich chemických látok pri skladovaní v izbovej teplote po dobu viac ako 7	+ = odolný 0 = oslabený - = neodolný
Kyselina chlorovodíková 3%	Vnúťorná	+
Kyselina sírová 35%	Vnúťorná	+
Kyselina citrónová 100 g/l	Vnúťorná	+
Kyselina mliečna 5%	Vnúťorná	+
Hydroxid draselný 3% / 20%	Vnúťorná	+ / 0
Chlóran sodný 0,3 g / l	Vnúťorná	+
Slaná voda (20 g/l morskej soli)	Vnúťorná	+
<b>Doplnkové produkty</b>		
Tesniaci roh	14 1004	
Tesniaci kút	14 1005	

Dátum: 03.12.2012 / Verzia: IV

Technické údaje predstavujú priemerné hodnoty. Technické informácie a pokyny k použitiu sú založené na našich skúsenostiach a súčasných poznatkoch. Každý používateľ je však zodpovedný za odskúšanie originálnych podkladov, aby si overil vhodnosť našich produktov pre zamýšľaný účel, berúc do úvahy všetky parametre týkajúce sa použitia. Kontaktujte nás, prosím, ak máte nejaké ďalšie otázky.

No 29211

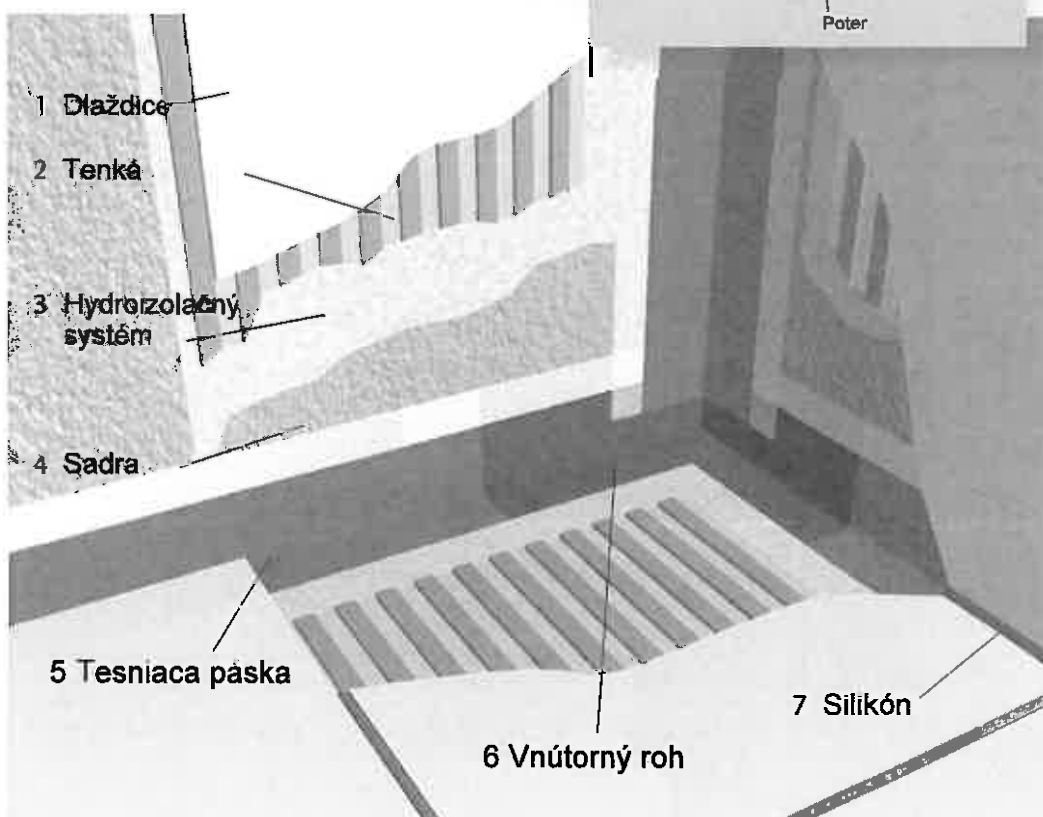
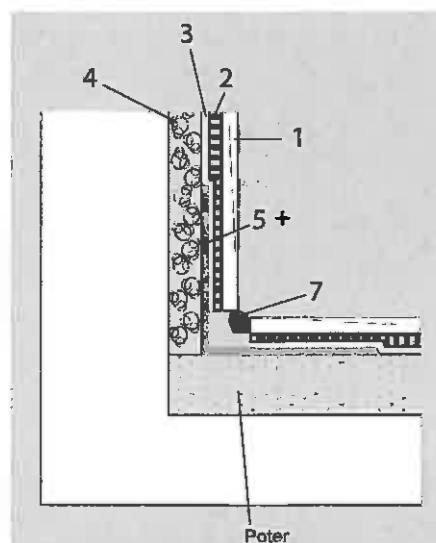
## NÁVOD NA INŠTALÁCIU Tesniaci pás

### Opis produktu

- Vodotesná, flexibilná tesniaca páska pre použitie vo vnútorných priestoroch

### Všeobecné informácie

- Povrchy – suché alebo vlhké - musia byť stabilné, odolné proti deformácii a bez prachu, špiny a mazadiel.



1 Dlaždice

2 Tenká

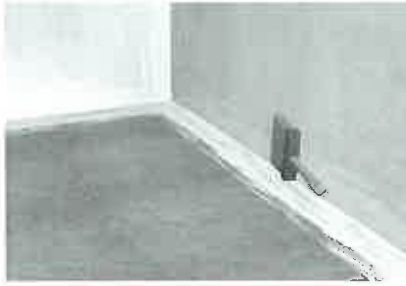
3 Hydroizolačný systém

4 Sadra

5 Tesniaca páska

6 Vnútorý roh

7 Silikón



### Krok 1

- Lepidlo na dlaždice pripravte podľa pokynov výrobcu (Min klasifikácia C2).
- Pomocou 4 mm hladidla so zárezmi naneste lepidlo na obkladačky na miesta, kde sa použije spájača tesniaca páska a doplnkové produkty.
- (Spoje medzi stenami a spoje stien s podlahou.)



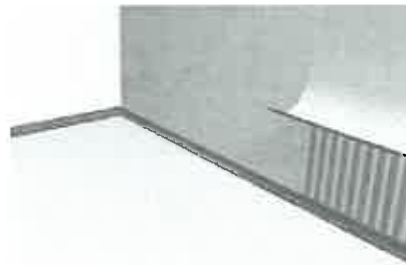
### Krok 2

- Rohy umiestnite na vrstvu lepidla Pomocou plochej strany hladidla vytlačte nadbytočné lepidlo a vzduchové bubliny.
- Prebytočné lepidlo na obkladačky roztríte.



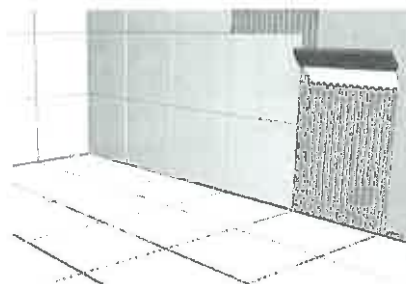
### Krok 3

- V oblastiach rohov, ktoré sa majú pokryť JST I použite tekutý tmel.
- Tesniacu pásku použite pritlačení bokov na vrstvu lepidla na stene a bokoch. Pásku umiestnite do stredu, aby boli rovnako pokryté boky a stena. Tesniaca páska v spojoch a rohoch musí mať minimálne prekrytie 5 cm. Vytlačte prebytočné lepidlo a vzduchové bubliny. Prebytočné lepidlo roztríte.



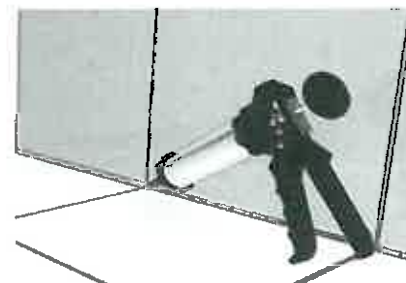
### Krok 4

- Tesniacu membránu rozstrihnite na požadovanej veľkosti. Pomocou 4 mm hladidla so zárezmi naneste lepidlo na povrchy, ktoré sa majú pokryť tesniacou membránou.
- Tesniacu membránu pevne zatlačte na miesto. Pomocou plochej strany hladidla vytlačte nadbytočné lepidlo a vzduchové bubliny.



### Krok 5

- Lepidlo na obkladačky naneste na tesniacu membránu a okamžite môžete začať obkladať.



### Krok 6

- Škáry medzi podlahu a stenami utesníte pomocou vhodného silikónu a aplikujte hospprávne na obidva boky.
- Inštaláciu dokončíte použitím vhodného silikónu na stenu, podlahu a spoje v rohoch.

### Poznámka

Ak používate oddeľovaciu membránu, venujte, prosím, pozornosť prísušnému návodu na použitie.

Vyššie uvedené technické údaje predstavujú priemerné hodnoty. Technické informácie a pokyny k použitiu sú založené na našich skúsenostiach a súčasných poznatkoch. Každý používateľ je však zodpovedný za odskúšanie originálnych podkladov, aby si overil vhodnosť našich produktov pre zamýšľaný účel, berúc do úvahy všetky parametre týkajúce sa použitia. **Kontaktujte nás, prosím, ak máte nejaké ďalšie otázky**



## Vyhlasenie o parametroch

č. SK-008-DOP-2013-06-28

1. Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:

**Systémové komíny s pálenými / keramickými vložkami; komíny s prívodom vzduchu podľa EN 13063 - 3**

2. Typ, séria alebo sériové číslo alebo akýkoľvek iný prvok umožňujúci identifikáciu stavebných výrobkov podľa čl.11 odst.4:

Označenie výrobcu: **Schiedel MULTI**

**Zatriedenie 1 DN (140 – 300) T400 N1 W 1 000**

**Zatriedenie 2 DN (140 – 250) T200 P1 W 1 000**

3. Použitie stavebného výrobku v súlade s príslušnou harmonizovanou technickou špecifikáciou podľa predpokladu výrobcu

**Odvod spalín od spotrebičov palív do voľného ovzdušia**

4. Meno, firma alebo registrovaná obchodná známka a kontaktná adresa výrobcu podľa čl.11 odst. 5:

**Schiedel Slovensko, s.r.o.**

**Zamarovská 177, 91105 Zamarovce, Slovenská Republika**

**Tel: +421 32 746 00 11 Fax: +421 32 746 00 15 Email: mail@schiedel.sk**

5. Prípadné meno a kontaktná adresa splnomocneného zástupcu, ktorého plná moc sa vzťahuje na úlohy uvedené v čl.12 odst. 2:

**Schiedel Slovensko, s.r.o.**

**Zamarovská 177, 91105 Zamarovce, Slovenská Republika**

**Tel: +421 32 746 00 11 Fax: +421 32 746 00 15 Email: mail@schiedel.sk**

6. Systém alebo systémy posudzovania a overovania stálosti vlastností stavebných výrobkov, ako je uvedené v prílohe V:

**Systém 2+**

7. Oznamovaný subjekt:

**Land Oberösterreich  
Zertifizierungsstelle für Bauprodukte  
Schirmerstraße 12  
A – 4060 Leonding**

Vykonal počiatočnú inšpekciu vo výrobnom závode a inšpekciu riadenia výroby a vykonáva priebežný dozor, posúdenie a hodnotenia riadenia výroby podľa systému 2+ a vydal Certifikát systému riadenia výroby s registračným číslom:

**0989 - CPD - 0918**

Certifikát bol prvýkrát vydaný dňa 9.12.2009

8. Európske technické posúdenie:

**Nie je použité**

9. Vlastnosti uvedené v Prehlásení

Základná charakteristika podľa STN EN 13063-3	Hodnota pre 1.	Hodnota pre 2.	Harmonizovaná technická norma
Tepelná odolnosť: Teplotná trieda	T200	T200	STN EN 13063-3
Požiarna odolnosť: Z povrchu von	EI090	EI090	
Požiarna odolnosť z vnútra von	O00	O00	
Plynotesnosť: Tlaková trieda	N1	P1	
Tlaková strata: Stredná drsnosť vložky	0,0015 m	0,0015 m	
Dimenzovanie: Tepelný odpor	R00	R00	
Pevnosť v tlaku: Keramické vložky	> 10 MPa	> 10 MPa	
Pevnosť v tlaku spoj. Materiál uvložky	> 10 MPa	> 10 MPa	
Pevnosť v tlaku komínového plášťa	> 3 MPa	> 3 MPa	
Pevnosť v tlaku spoj. materiálu kom. plášťa	> 2,5 MPa	> 2,5 MPa	
Maximálna výška komínového plášťa	37 m	37 m	
Zaťaženie vetrom:	Max. výška 1 m nad poslednou podporou	Max. výška 1 m nad poslednou podporou	
Trvanlivosť: Odolnosť proti korózii	W1	W1	
Mrazuvzdornosť: 25 cyklov	Vyhovuje	Vyhovuje	

10. Vlastnosť výrobku uvedená v bode 1 a 2 je v zhode s vlastnosťou uvedenou v bode 9.

Toto prehlásenie o vlastnostiach sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného v bode 4.

Podpísané za výrobcu a jeho menom:

Zamarovce, dňa 28.6.2013



Prokurista

## Vyhlásenie o parametroch

č. BCP AZC 0CV

1. Jedinečný identifikačný kód typu výrobku : **BCP AZC 0CV**
2. **AKRYLÁTOVÁ ZATIERANÁ OMIETKA**
  - C – výrobný závod 664 23 Čebín
3. Vonkajšia a vnútorná omietka s organickým spojivom
4. **LB CEMIX, s.r.o., Továrni ulice č.p. 36, 373 12 Borovany, ČR**
5. -
6. Systém posudzovania a overovania nemennosti parametrov stavebných výrobkov : **3**
7. **NO 1020 – Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9, ČR**
  - vykonal počiatočnú skúšku typu výrobku podľa systému **3**
  - vydal Protokol o počiatočnej skúške typu výrobku  
č. 1020 – CPD – 020025307
8. -
- 9.

Podstatné vlastnosti	Deklarované parametre	Harmonizované technické špecifikácie
Súdržnosť	Min. 0,7 MPa	EN 15824:2009
Reakcia na oheň	Eurotrieda A2 – s1, d0	EN 13501-1+A1:2009
Permeabilita vody v kvapalnej fáze:	W2	EN 15824:2009
Priepustnosť vodnej pary	V <sub>2</sub>	EN 15824:2009
Tepelná vodivosť	$\lambda = 0,71$ W/m.K (tabuľková hodnota)	EN 15824:2009
Trvanlivosť	0,7 MPa	EN 15824:2009

10. Parametre výrobku uvedené v bodoch 1 a 2 sú v zhode s deklaroványmi parametrami v bode 9.  
Toto vyhlásenie o parametroch sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného v bode 4.

Podpísal za a v mene výrobcu : **Petr Semera, výrobnotechnický riaditeľ Cemix, s.r.o.**

Banská Štiavnica 01.07. 2013

Sídlo spoločnosti  
**Cemix, s.r.o.**  
 (s.p.a.)  
 015 01 Banská Štiavnica  
 IČO: 46194623    IČDPR: 58200004510  
 Tel (Fax) : +421 26 575 54 40 (11)  
 E-mail: [info@cemix.sk](mailto:info@cemix.sk) ; [www.cemix.sk](mailto:www.cemix.sk)

Výrobný závod  
**Třebíč**  
 Funtůvská perla 6  
 675 01 Třebíč  
 Tel: +420 565 63 61  
 Fax: +420 565 75 77  
 e-mail: [info@cemix.cz](mailto:info@cemix.cz)

Výrobný závod  
**veľká Levárka**  
 veľká Levárka 1, 1111  
 005 73 veľká Levárka  
 Tel: +420 73 45 002  
 Fax: +420 73 45 004  
 e-mail: [info@cemix.cz](mailto:info@cemix.cz)

Chemický ústav  
**Žilina**  
 P. Matúšova 7  
 010 01 Žilina  
 Tel: +421 54 64 07 15  
 Fax: +421 54 64 07 16  
 e-mail: [info@no1020.sk](mailto:info@no1020.sk)

1. Jednoznačný identifikačný kód výrobkového typu: <b>Tepelnoizolačná doska z expandovaného polystyrénu ISOVER EPS 70 Fasáda</b>			
2. Typ, číslo výrobnej dávky alebo sériové číslo, alebo akýkoľvek iný prvok umožňujúci identifikáciu stavebného výrobku <b>EPS-EN13163-T1-L2-W2-S2-P5-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70.-)1-TR100</b>			
3. Výrobcom predpokladané zamýšľané použitie alebo použitia stavebného výrobku podľa príslušnej harmonizovanej technickej špecifikácie: <b>Tepelná ochrana budov - Th1B</b>			
4. Meno, registrované obchodné meno alebo registrovaná ochranná známka a kontaktná adresa výrobcu, ako sa vyžaduje podľa článku 11 ods. 5: <b>Saint Gobain Construction Products, s.r.o. Stará Vajnorská 139, 831 04 Bratislava; Divízia ISOVER</b> <b>Výrobnia: Divízia Isover, Vlárská 22, 917 01 Trnava</b>			
5. Nevzťahuje sa	6.	<b>Systém 3</b>	
7. Názov a identifikačné číslo NO: <ul style="list-style-type: none"> <li>Technický a skúšobný ústav stavebný, n.o., notifikovaná osoba č. 1301, Braneckého 3, 949 01 Nitra vykona: určenie typu výrobku na základe skúšok typu v systéme 3 a vydal: protokoly o skúške č. P40-03-0117, P40-04-0248</li> <li>FIRES, s.r.o., Autorizovaná osoba MVRR SR CIS 01/1998, Osloboditeľov. 282, 059 35 Batizovce vydal: protokoly o skúške č. Fires-CR-125-09-AUPS</li> </ul>			
8. Deklarované parametre			
<b>Podstatné vlastnosti</b>	<b>Parametre</b>	<b>Harmonizovaná technická norma</b>	
<b>Tepelný odpor</b>	Súčiniteľ tepelnej vodivosti	$\lambda_D$ 0,038 W/(m·K)	
	Hrúbka	$d_n$ (mm) T1	
	Tepelný odpor	$R_D$ (m <sup>2</sup> ·K/W)	$R_D$ (m <sup>2</sup> ·K/W)
		$d_n$ (mm) T1	
		10	0,25
		20	0,50
		30	0,75
		40	1,05
		50	1,30
		60	1,55
		70	1,80
		80	2,10
		90	2,35
		100	2,60
		110	2,85
		120	3,15
		130	3,40
		140	3,65
		150	3,90
160		4,20	
170	4,45		
180	4,70		
190	5,00		
200	5,25		
<b>Reakcia na oheň</b>	Reakcia na oheň	E	
<b>Trvanlivosť reakcie na oheň pri pôsobení teploty, poveternosti, starnutia/ degradácie</b>	Tepelný odpor	$R_D$ (m <sup>2</sup> ·K/W)	
	Tepelná vodivosť	$\lambda_D$ 0,038 W/(m·K)	
	Trvanlivosť	NPD	
<b>Pevnosť v tlaku</b>	Napätie v tlaku pri 10% stlačení	CS(10)70	
	Deformácia v určených podmienkach tlakového zaťaženia a teploty	NPD	
<b>Pevnosť v ťahu/pri ohybe</b>	Pevnosť v ťahu kolmo na rovinu	TR 100	
	Pevnosť pri ohybe	BS115	
<b>Rozmerová stálosť</b>	Rozmerová stálosť pri normálnych laboratórnych podmienkach -23°C, 50% relatívnej vlhkosti	DS(N)2	
	Rozmerová stálosť pri určených podmienkach teploty a vlhkosti -70°C	DS(70.-)1	
<b>Trvanlivosť pevnosti v tlaku počas starnutia a degradácie</b>	Dotvorenie stlačením	NPD	
<b>Prípustnosť vody</b>	Dlhodobá nasiakavosť úplným ponorením	NPD	
<b>Prípustnosť vodnej pary</b>	Faktor difúzneho odporu (homogénne výrobky)	MU20	
<b>Index prenosu krokového hluku</b>	Dynamická tuhosť	NPD	
	Hrúbka $d_i$	NPD	
	Stlačiteľnosť	NPD	
<b>Pokračujúce horenie žeravením</b>	Pokračujúce horenie žeravením	NPD	
<b>Uvoľňovanie nebezpečných látok do vnútorného prostredia</b>	Uvoľňovanie nebezpečných látok	NPD	
9. Parametre výrobku uvedeného v bodoch 1 a 2 sú v zhode s deklarovateľnými parametrami uvedenými v bode 8. Toto Vyhlásenie o parametroch sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného v bode			
Ing. Karol Jakabovič, konateľ meno a funkcia	V Trnave 15.12.2015 miesto a dátum vydania	 Podpis	





**TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.**  
**Technical and Test Institute for Construction Prague**

Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Certifikační orgán, Inspekční orgán, Kvalifikační orgán  
 Accredited Test Laboratory, Authorized Body, Notified Body, Certification Body, Inspection Body, Qualification Body

**Certifikační orgán na výrobky**

**Pobočka 0600 – Brno**

vydává

**CERTIFIKÁT**

**č. 060-037850**

Na výrobek:

**Kovové a plastové profily a lišty**  
**pro tepelně izolační systémy (ETICS) a prvky pro sádkartonové systémy**

typy/varianty:

**zakládací profily:**

**rohové profily:**

**ukončovací profily:**

**okenní profily:**

**dilatační profily:**

**profily a příslušenství:**

LOS, LOB, LOH, LTO, LTO uni, LTO Profi  
 LKS AL, LKS AL Hobby, LKS AL Profi, LKS PVC, LKS PVC Hobby, LKS PVC Profi, LPKSV AL, LKSV AL, LPKSV PVC, LKSV PVC, LKS Box, klenbový roh kaširovaný pro zateplení  
 UPO  
 začišťovací okenní profil s tkaninou 6 mm a 9 mm, začišťovací okenní profil s tkaninou PROFI 6 mm a 9 mm, začišťovací okenní profil STYRO, začišťovací okenní profil 6 mm, 9 mm a 15 mm, začišťovací okenní profil Dynamik 6 mm a 9 mm, začišťovací okenní profil EKO, LT, LT STYRO, VLT, LT Profi, LT STYRO Profi, VLT Profi, LT Hobby, LT STYRO Hobby, VLT Hobby, LPES  
 dilatace průběžná PVC s koextruzí, dilatace rohová PVC s koextruzí  
 balkónový profil, balkónový profil rohový, spojka balkónového profilu, LS AL, LS PVC, LPS AL, LPS PVC, LPS Zn, LPS Zn Pix, LPS Al Pix, LPS 135, LPS 135 Pix, LPUS, Spojka LOS lišty, Flexibilní roh, Klenbový roh

Výrobce:

**Styroprofile, a.s.**

IČ: 281 50 577  
 Adresa: Čakovičky 99, 250 63 Mratín  
 Výrobce: Styroprofile, a.s.  
 IČ: 281 50 577  
 Adresa: Čakovičky 99, 250 63 Mratín  
 Výrobna: Styroprofile, a.s.  
 Adresa: Zahradní 1946/42B, 792 01 Bruntál  
 Zakázka: Z060130138

Certifikační orgán tímto certifikátem osvědčuje, že u vzorku předmětných výrobků zjistil shodu jejich vlastností s požadavky konkretizovanými:

**Tolerance a provedení - kovové profily**

- ČSN ISO 2768-1 Všeobecné tolerance. Nepředepsané mezní úchytky délkových a úhlových rozměrů (01 4240)

**Tolerance a provedení - plastové profily**

- ČSN EN 12608 profily z neměkčeného polyvinylchloridu (PVC-U) pro výrobu oken a dveří - Klasifikace, požadavky a zkušební metody (74 6707)

**Profily všeobecně**

- ETAG 004 External Thermal Insulation Composite Systems with Rendering, odstavce 6.6.7.1
- ČSN EN 13501-1+A1 Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň (73 0860)
- Soubor technických listů Styroprofile, a.s., ze dne 12.04.2013

Tento certifikát je vydán na základě protokolu o certifikaci výrobku č. 060-037849 ze dne 3. července 2013 vydaného TZÚS Praha, s. p. - pobočkou Brno, který se předává žadateli. Protokol obsahuje závěry zjišťování a podmínky platnosti certifikátu. Certifikát má 2 přílohy (2 strany), které jsou nedílnou součástí tohoto certifikátu.

Platnost certifikátu do: **31. července 2016**

Osoba odpovědná za správnost tohoto certifikátu:

Brno, 3. července 2013



**Ing. Miroslav Procházka**  
 zástupce vedoucího Certifikačního orgánu

## Příloha č. 1 certifikátu č. 060-037850

### Podmínky platnosti certifikátu č. 060-037850:

1. Certifikát shody se smí používat pouze pro účely, pro které byl vydán.
2. Držitel certifikátu je povinen:
  - a) informovat certifikační orgán o všech změnách: modifikaci výrobků nebo výrobního procesu, materiálových změnách, změnách systému řízení výroby, které mají vliv na shodu certifikovaného výrobku;
  - b) oznamovat certifikačnímu orgánu změny ve vlastnictví, struktuře nebo vedení;
  - c) vést záznamy o všech stížnostech týkajících se neshody certifikovaného výrobku s požadavky příslušné normy;
  - d) přijmout vhodná opatření na odstranění neshody a přijatá opatření dokumentovat;
  - e) na požádání předložit certifikačnímu orgánu výše uvedené záznamy o stížnostech;
3. Certifikační orgán provádí opakované hodnocení výrobku v případě, že dojde ke změně technických specifikací.

Tato příloha je nedílnou součástí certifikátu č. 060-037850.

Brno, 3. července 2013



**Ing. Miroslav Procházka**  
zástupce vedoucího certifikačního orgánu



**Příloha č. 2 certifikátu č. 060-037850**

Soubor technických listů Styroprofile, a.s., platných ke dni 12.04.2013

1.	LOS	31.	VLT
2.	LOB	32.	LT Profi
3.	LOH	33.	LT STYRO Profi
4.	LTO	34.	VLT Profi
5.	LTO uni	35.	LT Hobby
6.	LTO Profi	36.	LT STYRO Hobby
7.	LKS AL	37.	VLT Hobby
8.	LKS AL Hobby	38.	LPES
9.	LKS AL Profi	39.	Dilatace průběžná PVC s koextruzí
10.	LKS PVC	40.	Dilatace rohová PVC s koextruzí
11.	LKS PVC Hobby	41.	Balkónový profil rohový
12.	LKS PVC Profi	42.	Spojka balkónového profilu
13.	LPKSV AL	43.	LS AL
14.	LKSV AL	44.	LS PVC
15.	LPKSV PVC	45.	LPS AL
16.	LKSV PVC	46.	LPS PVC
17.	LKS Box	47.	LPS Zn
18.	Klenbový roh kaširovaný pro zateplení	48.	LPS Zn Pix
19.	UPO	49.	LPS AL Pix
20.	Začišťovací okenní profil s tkaninou 6 mm	50.	LPS 135
21.	Začišťovací okenní profil s tkaninou 9 mm	51.	LPS 135 Pix
22.	Začišťovací okenní profil s tkaninou Profi 6 mm	52.	LPUS
23.	Začišťovací okenní profil STYRO	53.	Spojka LOS lišty
24.	Začišťovací okenní profil 6 mm	54.	Flexibilní roh
25.	Začišťovací okenní profil 9 mm	55.	Klenbový roh
26.	Začišťovací okenní profil 15 mm		
27.	Začišťovací okenní profil Dynamik		
28.	Začišťovací okenní profil EKO		
29.	LT		
30.	LT STYRO		

Tato příloha je nedílnou součástí certifikátu č. 060-037850.

Brno, 3. července 2013




**Ing. Miroslav Procházka**  
zástupce vedoucího certifikačního orgánu





Nováky, 08.11.2010

Vážený pán, pani,

na základe Vašej žiadosti o certifikáty na parapetné dosky Vám zasielame nasledovné vyjadrenie:

Parapetné dosky nepodliehajú technickému osvedčovaniu a následnému preukazovaniu zhody.

Odôvodnenie: Výrobok svojím charakterom nezodpovedá výrobku uvedenému v prílohe č.1 vyhlášky MVRR SR č.158/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú skupiny stavebných výrobkov s určenými systémami preukazovania zhody a podrobnosti o používaní značiek zhody v znení vyhlášky č.119/2006 Z. z.

S pozdravom

VAŠA, s.r.o.

(preklad z anglického jazyku)



**PREHLÁSENIE O VLASTNOSTIACH  
DoP-350340713**

**1. Názov výrobku:** Alkorplan SA 35034

**2. Typ, séria alebo sériové číslo:** Alkorplan SA 35034 číslo šarže je vytlačené na výrobku alebo balení

**3. Zamýšľané použitie:** polymérne geosyntetická hydroizolácia pre použitie pri stavbe tunelov a podzemných stavieb

**4. Meno, firma alebo registrovaná obchodná známka a 5. Kontaktná adresa výrobcu**

Renolit Iberica S.A.

Ctra. del montnegre s/n

08470 Sant Celoni (Barcelona-Spain)

Tel: +34938484000 Fax: +34938675517

**6. Systém posudzovania a overovania stálosti vlastností:** Systém 2+

**7. Stavebný výrobok, na ktorý sa vzťahuje harmonizovaná norma:**

Certifikačný orgán AENOR č.0099 vykonal počiatočnú inšpekciu výrobného závodu a riadenia výroby, vykonáva priebežný dozor, posúdenie a hodnotenie riadenia výroby a vydal certifikát systému riadenia výroby 0099-CPD-A86-003.

**9. Deklarované vlastnosti**

Základná charakteristika	Vlastnosti	Metóda	Harmonizovaná technická špecifikácia
Ťahové vlastnosti (pozdĺžne)	17 N/mm <sup>2</sup> (±2)	ISO 527-1/3	EN 13491:2005/A1:2007
Ťahové vlastnosti (priečne)	17 N/mm <sup>2</sup> (±2)	ISO 527-1/3	
Statické pretrhnutie	≥ 1,0 kN (x mm hrúbky)	EN ISO 12236	
Nepriepustnosť vody	< 10 <sup>-6</sup> m <sup>3</sup> x m <sup>-2</sup> x d	EN 14150	
Odolnosť voči poveternostným vplyvom	Vyhovuje	EN 12224	
Odolnosť voči oxidácii	Vyhovuje	EN 14575	
Nebezpečné látky	Menej než stanovujú predpisy členských štátov EU	Predpisy členských štátov EU	

**10. Prehlásenie:** Výrobok identifikovaný v bodoch 1 a 2 má vlastnosti uvedené v bode 9. Prehlásenie o vlastnostiach sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu identifikovaného v bode 4.

Podpísal pre a menom výrobcu:

Francisco José Moreno

Technical Manager Civil Engineering

Fecha: 01-07-2013

[vlastnoručný podpis]

Pripojený originál prehlásenia o vlastnostiach



# VYHLÁSENIE O PARAMETROCH PLECHOVÉ PROFILY A TVAROVKY

č. 0001/2018

**Vydané v súlade s Prílohou III k Nariadeniu (EU) č.305/2011  
a Vyhlášky MDVRR SR č.162/2013 Z.z. a zákona č.133/2013 Z.z.**

**1.**  
**Druhový a obchodný názov výrobku: Plechové profily a tvarovky (oplechovania a lišty),  
materiálové prevedenie**

Fe-pozink + pružný plastový povlak, Al + pružný plastový povlak.

**2.**  
**Typ, číslo výrobnej dávky alebo sériové číslo, alebo akýkoľvek iný prvok  
umožňujúci identifikáciu stavebného výrobku:**  
typ a číslo vid' balenie - obal výrobku

**3.**  
**Určená slovenská norma vzťahujúca sa na výrobok (označenie, rok vydania a názov):**  
STN 73 3610 (1987) Klampiarske práce stavebné

**4.**  
**SK technické posúdenie, ak bolo pre výrobok vydané (označenie a názov),  
a názov autorizovanej osoby, ktorá ho vydala:**  
Nevzťahuje sa

**5.**  
**Zamýšľané použitia stavebného výrobku v súlade s uplatnenou určenou  
normou, alebo SK technickým posúdením:**  
Plechové profily a tvarovky (oplechovania a lišty) slúžia ako pripojovacie prostriedky, dilatačné prostriedky  
a odvodňovacie výrobky pre odvodnenie striech a plášťov budov.

**6.**  
**Obchodné meno, adresa sídla, IČO výrobcu a miesto výroby:**  
KJG a.s., Malinovského 800/131, SK-916 21 ČACHTICE, IČO 31439951, ul.Malinovského 800/131, Čachtice 916 21

**7.**  
**Meno a adresa splnomocneného zástupcu, ak je ustanovený:**  
Nevzťahuje sa

**8.**  
**Uplatnený systém alebo systémy posudzovania parametrov podľa vyhlášky MDVRR SR č.162/2013 Z.z:**  
Systém IV

**9.**  
**Označenie SK certifikátu(ov) a dátum(y) vydania, ak bol(i) vydaný(é), a názov autorizovanej osoby, ktorá ho vydala:**  
Nevzťahuje sa

10. DEKLAROVANÉ PARAMETRE		
PODSTATNÉ VLASTNOSTI	PARAMETRE	PROTOKOL O SKÚŠKE, VÝPOČTE A POD.
vhodnosť materiálu	v súlade s článkom 18 STN 73 3610	Protokol o skúške č.0001/2018/M01 z 2.1.2018
tvarová a rozmerová zhoda	v súlade s kapitolou III. odsekou F,G,H STN 73 B39:C42	Protokol o skúške č.0001/2018/R01 z 2.1.2018

**11.**  
**Toto SK vyhlásenie o parametroch sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného v bode 6.**

V Čachticiach: 2.1.2018

**Eduard Kollár ml.**  
predseda predstavenstva

**Vydané v súlade s Prílohou III k Nariadeniu (EU) č.305/2011  
a Vyhlášky MDVRR SR č.162/2013 Z.z. a zákona č.133/2013 Z.z.**

**ZOZNAM PRE KLAMPIARSKÉ PLECHOVÉ PRVKY  
A TVAROVKY (OPLECHOVANIA A LIŠTY) VYRÁBANÉ V KJG A.S.**

- 1 odkvapové plechy na okná
- 2 koncovky na odkvapové plechy
- 3 oplechovanie okien
- 4 oplechovanie balkónov
- 5 oplechovanie terás
- 6 oplechovanie plochých pochôdznych striech
- 7 oplechovanie komínov
- 8 olemovanie komínov
- 9 kryty na komíny
- 10 oplechovanie krbov
- 11 okrajové lišty
- 12 záveterné lišty
- 13 koncové lišty
- 14 krycie lišty
- 15 pripojovacie lišty
- 16 príponky
- 17 oplechovanie rímasy
- 18 oplechovanie plotov
- 19 lemovanie muríva
- 20 lemovanie rúr a tyčí
- 21 podkladový plech
- 22 poklopy
- 23 vetráky
- 24 úžľabia
- 25 hrebeňové lišty
- 26 dilatačné lišty
- 27 obkladový plech
- 28 atypické profily podľa dokumentácie  
dodanej zákazníkom v súlade s STN 73 3610

Ligeo<sup>®</sup>  
universal PES

Ligeo PES netkaná textilie pro široké použití na stavebách, kalendovaná vhodná pro střechy

**Materiál:**

- Polyester

**Použití a výhody:**

- separační funkce – zamezuje promíchání rozdílných vrstev
- ochranná funkce – chrání sousedící vrstvy, například hydroizolační vrstvu, před nepříznivými účinky zhoršujícími jejich vlastnosti
- filtrační funkce – omezuje migraci částic při zachování propustnosti pro vodu
- zpevňující funkce – stabilizuje zemní těleso, svah apod.

**Návod k použití:**

Výrobek je vhodný pro použití v plochých střechách, při zakládání staveb, při budování násypů, svahů, tunelů a drenážních systémů, skládek apod. Zamezuje styku vzájemně nesnášenlivých materiálů (například pěnový polystyren a PVC) nebo promíchání materiálů (například šterk a písek). Výrobek je odolný plísním, bakteriím a běžným chemikáliím, nemá negativní vliv na kvalitu pitné vody. Geotextilii je nutné zakrýt do 1 dne od položení.

**Balení, skladování a transport:**

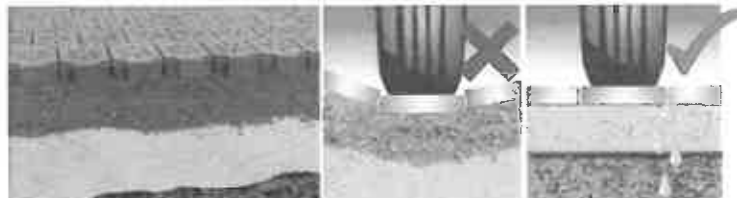
Skladujte na suchém místě. Je nutno vyloučit extrémní teploty a zejména dlouhodobé vystavení slunečnímu záření.

**Certifikace:**

Výrobek je ve shodě a nese CE-značení podle norem EN 13249, EN 13250:2000, EN 13251:2000, EN 13252:2000, EN 13253:2000, EN 13254:2000, EN 13255:2000, EN 13256:2000, EN 13257:2000, EN 13265

**Technické údaje:**

Vlastnost	Typ 150 g/m <sup>2</sup>	Typ 200 g/m <sup>2</sup>	Typ 300 g/m <sup>2</sup>	Typ 500 g/m <sup>2</sup>
Plošná hmotnost (EN ISO 9864) [g/m <sup>2</sup> ]	150	200	300	500
Tloušťka (EN ISO 9863-1) při 2 kPa [mm]:	1,5	1,8	2,0	3,0
Pevnost v tahu (EN ISO 10319) [kN/m]				
- v podélném směru	1,5	2,0	3,0	5,0
- v příčném směru	1,0	1,5	2,5	4,5
Protážení při přetržení (EN ISO 10319) [%]				
- v podélném směru	50	50	50	50
- v příčném směru	50	50	50	50
Odolnost statickému protřetí (EN ISO 12236 - CBR) [N]	100	200	450	900
Odolnost dynamickému protřetí (EN ISO 13433) [mm]:	48	38	21	14
Velikost otvorů, O <sub>90%</sub> (EN ISO 12956) [μm]	98	81	62	38
Propustnost pro vodu při 50 mm vodního sloupce (EN ISO 11058) [m/s]	0,046	0,188	0,085	0,006
Proudění vody v rovině (EN ISO 12958) při 20 kPa [l/m.s]	6,06.10 <sup>-7</sup>	4,84.10 <sup>-7</sup>	3,22.10 <sup>-7</sup>	3,00.10 <sup>-7</sup>
Odolnost proti povětrnostním vlivům (EN 12224) [%]	nutno zakrýt do 1 dne; minimální odhadovaná životnost je 5 let	nutno zakrýt do 1 dne; minimální odhadovaná životnost je 5 let	nutno zakrýt do 1 dne; minimální odhadovaná životnost je 5 let	nutno zakrýt do 1 dne; minimální odhadovaná životnost je 5 let



Vydáno 1. 2. 2016.

Aktualizací technického listu pozbývají předchozí verze platnost.





**VYHLÁSENIE O PARAMETROCH**  
vystavené na základe NARIADENIA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) č. 305/2011

**POLYFORM / č. 0001 - DoP – 2015**

1. Jednoznačný identifikačný kód výrobkového typu : Tepelnoizolačná doska z expandovaného polystyrénu <b>Polyform - EPS 70 F</b>					
2. Typ, číslo vyr. dávky alebo sériové číslo, alebo akýkoľvek iný prvok umožňujúci identifikáciu stavebného výrobku, ako sa vyžaduje podľa čl. 11 ods. 4: <b>EPS-EN13163-T1-L2-W2-S2-P5-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)1-TR100</b>					
3. Obvyklé použítie výrobku v stavebnej konštrukcii: <b>Tepelná izolácia budov</b> Použitie : <b>tepelnoizolačné dosky pre kontaktné zatepľovacie systémy, tepelnoizolačné dosky šikmých striech (medzi a pod krokvami), izolácia zavesených podhľadov, vnútorná a jadrová izolácia (medzi stenou a prímurovkou).</b>					
4. Meno, registrované obchodné meno alebo registrovaná ochranná známka a kontaktná adresa výrobcu, ako sa vyžaduje podľa článku 11 ods. 5: <b>POLYFORM s.r.o., Terézie Vansovej 10, 0650 03 Podolíneec</b>					
5. Netýka sa		6. <b>System 3</b>			
7. Názov a identifikačné číslo NO: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Technický a skúšobný ústav stavebný, n.o., notifikovaná osoba č. 1301, Braneckého 3, 949 01 Nitra</b> vykonal: určenie typu výrobku na základe skúšok typu v systéme 3 a vydal : protokol o skúške č. P40-03-0161</li> <li>▪ <b>Technický a skúšobný ústav stavebný, n.o., notifikovaná osoba č. 1301, 059 41 T. Štrba</b>, vydal : protokol č. 115/2005</li> <li>▪ <b>FIRES, s.r.o., notifikovaná osoba č. 1396, Osloboditeľov. 282, 059 35 Batizovce</b> vydal : protokol o skúške č. FIRES-CR-026-09-AUPS</li> </ul>					
8. Deklarované parametre					
<b>Podstatné vlastnosti</b>		<b>Parametre</b>		<b>Norma</b>	
Reakcia na oheň	Reakcia na oheň	E		Harmonizovaná technická norma EN 13163: 2012	
Priepustnosť vody	Dlhodobá nasiakavosť úpiným ponorením	NPD			
Uvoľňovanie nebezpečných látok do vnútorného prostredia	Uvoľňovanie nebezpečných látok	NPD			
Index vzduchovej nepriepustnosti	Dynamická tuhosť	NPD			
Index prenosu krokového hluku	Hrúbka $d_f$	NPD			
	Stlačiteľnosť	NPD			
Pevnosť v tlaku	Napätie v tlaku pri 10% stlačení	CS(10)70			
	Deformácia v určených podmienkach tlakového zaťaženia a teploty	NPD			
Tepelný odpor	Súčiniteľ tepelnej vodivosti		$\Lambda_D$ 0,038 W/(m.K)		
	Hrúbka	Tepelný odpor	Hrúbka		Tepelný odpor
	$d_n$ 10 mm, T1	$R_D$ 0,25 m <sup>2</sup> .K/W	$d_n$ 110 mm, T1		$R_D$ 2,85 m <sup>2</sup> .K/W
	$d_n$ 20 mm, T1	$R_D$ 0,50 m <sup>2</sup> .K/W	$d_n$ 120 mm, T1		$R_D$ 3,15 m <sup>2</sup> .K/W
	$d_n$ 30 mm, T1	$R_D$ 0,75 m <sup>2</sup> .K/W	$d_n$ 130 mm, T1		$R_D$ 3,40 m <sup>2</sup> .K/W
	$d_n$ 40 mm, T1	$R_D$ 1,05 m <sup>2</sup> .K/W	$d_n$ 140 mm, T1		$R_D$ 3,65 m <sup>2</sup> .K/W
	$d_n$ 50 mm, T1	$R_D$ 1,30 m <sup>2</sup> .K/W	$d_n$ 150 mm, T1	$R_D$ 3,90 m <sup>2</sup> .K/W	
	$d_n$ 60 mm, T1	$R_D$ 1,55 m <sup>2</sup> .K/W	$d_n$ 160 mm, T1	$R_D$ 4,20 m <sup>2</sup> .K/W	
	$d_n$ 70 mm, T1	$R_D$ 1,80 m <sup>2</sup> .K/W	$d_n$ 170 mm, T1	$R_D$ 4,45 m <sup>2</sup> .K/W	
	$d_n$ 80 mm, T1	$R_D$ 2,10 m <sup>2</sup> .K/W	$d_n$ 180 mm, T1	$R_D$ 4,70 m <sup>2</sup> .K/W	
	$d_n$ 90 mm, T1	$R_D$ 2,35 m <sup>2</sup> .K/W	$d_n$ 190 mm, T1	$R_D$ 5,00 m <sup>2</sup> .K/W	
$d_n$ 100 mm, T1	$R_D$ 2,60 m <sup>2</sup> .K/W	$d_n$ 200 mm, T1	$R_D$ 5,25 m <sup>2</sup> .K/W		
Priepustnosť vodnej pary	Priepustnosť vodnej pary - faktor difúzneho odporu		MU20		
Pevnosť v ťahu/ pri ohybe	Pevnosť v ťahu kolmo na rovinu		TR 100		
	Pevnosť pri ohybe		BS115		
Trvanlivosť tepelného odporu pri pôsobení teploty, poveternosti, starnutia/degradácie	Rozmerová stálosť pri konštantných normálnych laboratórných podmienkach -23 °C, 50% relatívnej vlhkosti vzduchu		DS(N)2		
	Rozmerová stálosť pri určených podmienkach teploty 70 °C		DS(70;-)1		
Trvanlivosť pevnosti v tlaku počas starnutia a degradácie	Dotvorenie stlačením		NPD		
	Odolnosť proti zmrazovaniu a rozmrazovaniu		NPD		
	Dlhodobé zmenšenie hrúbky		NPD		
9. Parametre výrobku uvedeného v bodoch 1 a 2 sú v zhode s deklarovateľnými parametrami v bode 8. Toto Vyhlásenie o parametroch sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného v bode 4.					

Ing. Jozef Valčko, konateľ  
Meno a funkcia

V Podolíneci 01.10.2015, rev.1  
Miesto a dátum vydania.

**POLYFORM**  
  
Podpis

č.20

**EuroSYSTEM<sup>®</sup>**  
pasja i profesjonalizm

Przywory, 30.07.2010

Eurosystem Polska Sp. z o.o.  
ul. Wiejska 13  
46-055 Przywory

NIP 937-25-16-153  
REGON 240529246



08

### PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Společnost Eurosystem Polska Sp. z o.o. Wiejska 13, 46-055 Przywory, Poland prohlašuje na svoji výlučnou odpovědnost, že produkt – parotěsná zábrana FATRAPAR 0,20 FATRAPAR 0,15 je v souladu s normou EN 13984 a je plně v souladu se základními požadavky směrnice 89/106/EEC Rady Evropských společenství ze dne 21.12.1989 ve znění směrnice 93/68/EEC Rady Evropských společenství ze dne 22/7/1993. Prohlášení je založeno na úplné shodě výrobku s následujícími Evropskými normami: EN 13984. Tento výrobek byl prokázán v závislosti na požadavcích dle zmíněného standardu. Parametry - reakce na oheň, vodotěsnost a propustnost vodních par byly testovány notifikovaným orgánem 1486.

Výrobek je identifikován a opatřen CE etiketou a CE dokumenty.

Přílohy : Technický list výrobku

Marcin Swierta  
Prezes

**SYSTEM**  
Eurosystem Polska Sp. z o.o.  
ul. Wiejska 13, 46-055 Przywory  
T. +48 77 427 13 60, Fax +48 77 427 13 66  
NIP: 937-25-16-153, REGON: 240529246  
Konto Deutsche Bank PBC S.A. O. Opole  
Nr. 35 1910 1048 2513 0000 3229 0003

T. +48 77 427 13 60, 77 427 13 61  
F. +48 77 427 13 66  
[office@eurosystempolska.pl](mailto:office@eurosystempolska.pl)

S 0d Rejonowy w Bielsku – Białej KRS 0000270678  
Kapitał zakładowy 100 000,00 zł  
Prezes Zarz 0du Marcin 0wierta

Deutsche Bank PBC S.A. O. Opole, SWIFT DEUTPLPK  
Konto o PLN: 35 1910 1048 2513 0000 3229 0001  
Konto EUR: 08 1910 1048 2513 0000 3229 0002  
Konto U SD: 78 1910 1048 2513 0000 3229 0003

# MAGNA3 INTELIGENTNÍ ŘEŠENÍ PRO OTOPNÉ A KLIMATIZAČNÍ SYSTEMY



Řada MAGNA3 je řada inteligentních a vysoce účinných oběhových čerpadel pro:

- vytápění
- klimatizaci
- chlazení
- systémy teplé užitkové vody
- systémy geotermální
- systémy solárního vytápění

Magna3 jsou nejmodernější oběhová čerpadla na trhu splňující požadavky směrnice EuP.

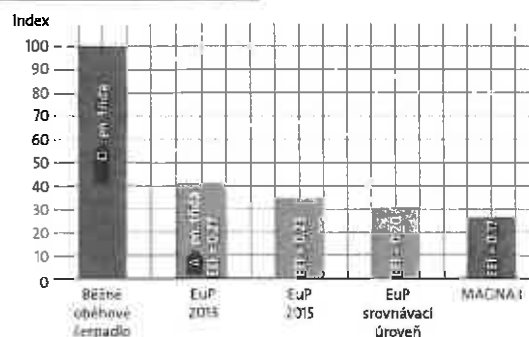
#### Proč zvolit MAGNA3:

- **KOMPLETNÍ TYPOVÁ ŘADA**  
S více než 150 jednoduchými nebo zdvojenými čerpadly v provedení z litiny nebo nerezové oceli máte jistotu, že zvolíte optimální výkonovou velikost pro daný provozní bod
- **NEJLEPŠÍ ÚČINNOST**  
Nejlepší účinnost na trhu sníží vaše energetické náklady až o 75%
- **VYSOKÁ INTELIGENCE**  
Nové funkce FLOWLIMIT a FLOWADAPT spolu s ověřenou funkcí AUTOADAPT umožňují kompletní řízení systému
- **SNADNÁ INSTALACE**  
Intuitivní uživatelské rozhraní šetří čas při montáži a nastavení
- **UNIVERZÁLNÍ POUŽITÍ**  
– Může čerpat kapaliny od -10 °C do 110 °C  
– Nezávisle na okolní teplotě – vhodné pro vytápění i chlazení
- **INTEGRACE DO SYSTÉMŮ BMS**  
Moduly CIM umožňují přenos dat se systémy BMS

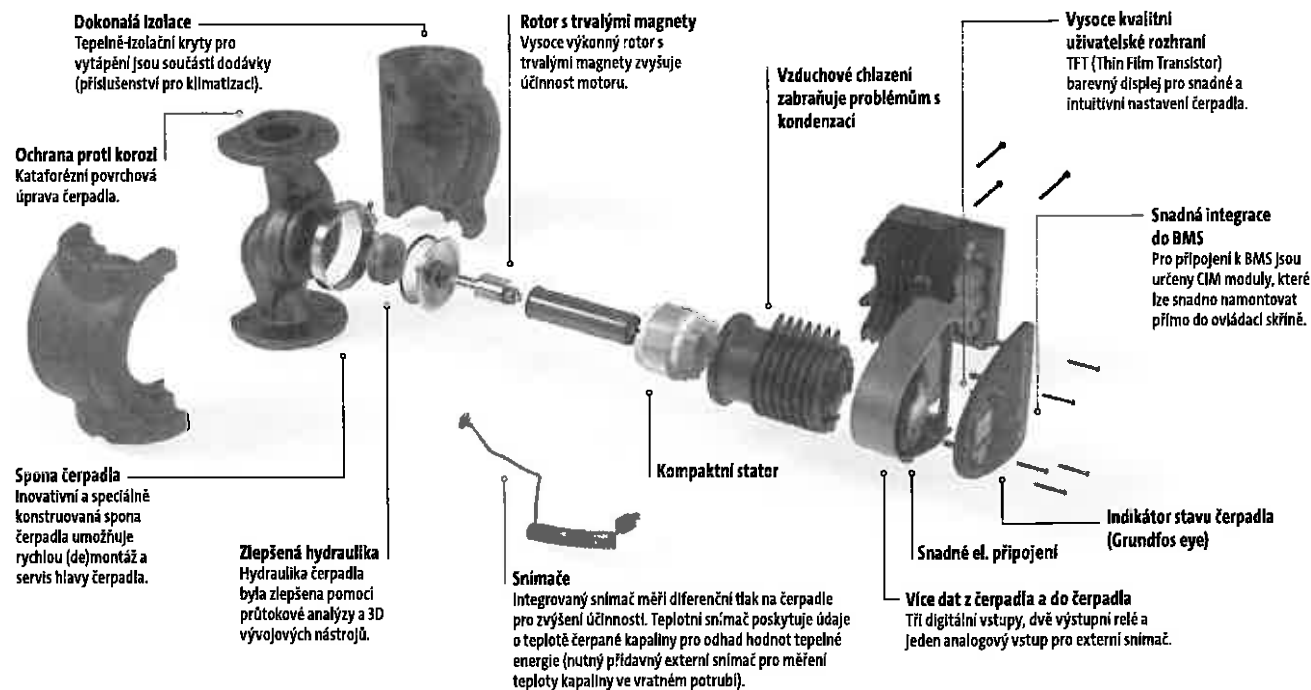
#### TECHNICKÉ ÚDAJE

<b>Max. výtlačná výška:</b>	18 m
<b>Max. průtok:</b>	78.5 m <sup>3</sup> /h (150 m <sup>3</sup> /h)
<b>Max. výkon:</b>	1550 W
<b>Přípojky:</b>	G1½ až DN100
<b>Teplota kapaliny:</b>	-10 °C až +110 °C
<b>Okolní teplota:</b>	0 °C až +40 °C
<b>Jmenovitý tlak systému:</b>	6/10/16 bar
<b>Těleso čerpadla z nerezové oceli:</b>	25-40 až 65-100

#### ENERGETICKÁ SPOTŘEBA



# MAGNA3 V DETAILECH



## Vestavěný měřič spotřeby tepla

Monitoruje distribuci a spotřebu tepelné energie, aby se zabránilo nadměrným výdajům za energii vyvolaným systémovými nerovnováhami. Měřič má přesnost  $\pm 1\%$  až  $\pm 10\%$  v závislosti na provozním bodu – a eliminuje potřebu externího zařízení pro měření spotřeby tepla.

## Menší potřeba vyvažovacích ventilů

Funkce FLOWLIMIT a řídicí režim FLOWADAPT umožňují nastavit mezní limit průtoku. Čerpadlo pracuje tak, aby nebyl překročen požadovaný průtok. Tím se snižuje riziko systémové nerovnováhy a potřeba

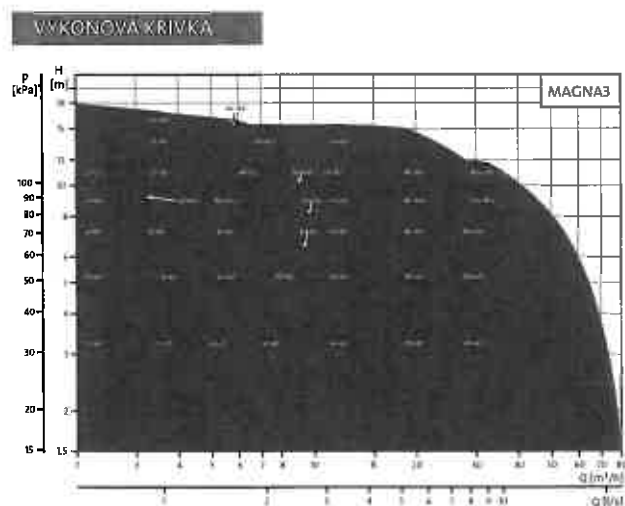
instalace vyrovnávacích ventilů a zlepšuje se celková energetická účinnost systému.

## Inteligentní AUTOADAPT

Inteligentní řídicí režim AUTOADAPT automaticky přizpůsobuje výkon čerpadla systémovým požadavkům a s každou změnou těchto požadavků nastavuje optimální křivku proporcionálního tlaku.

## Navrženo pro systémy řízení budov (BMS)

Volitelné moduly CIM podporují všechny běžné standardy sběrnic, což z čerpadla MAGNA3 dělá perfektní doplněk jakéhokoli systému BMS.



## GRUNDFOS GO

Grundfos GO umožňuje intuitivní řízení čerpadla z mobilního telefonu a poskytuje plný přístup k on-line informacím a nástrojům Grundfos.



Grundfos GO – důležitý vybavení a přístup k čerpadlu MAGNA3 a řadě dalších čerpadel Grundfos.

Mějte kontrolu:  
Načtěte QR kód  
a seznamte se s  
Grundfos GO


The name Grundfos, the Grundfos logo, and be think innovate are registered trademarks owned by Grundfos Holding A/S or Grundfos A/S, Denmark. All rights reserved worldwide. 98583907/0938

**GRUNDFOS**



Název společnosti: -  
 Vypracováno kým: -  
 Telefon: -  
 Fax: -  
 Datum: -

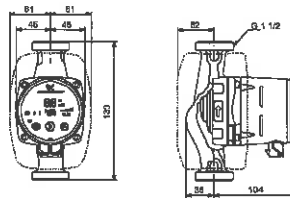
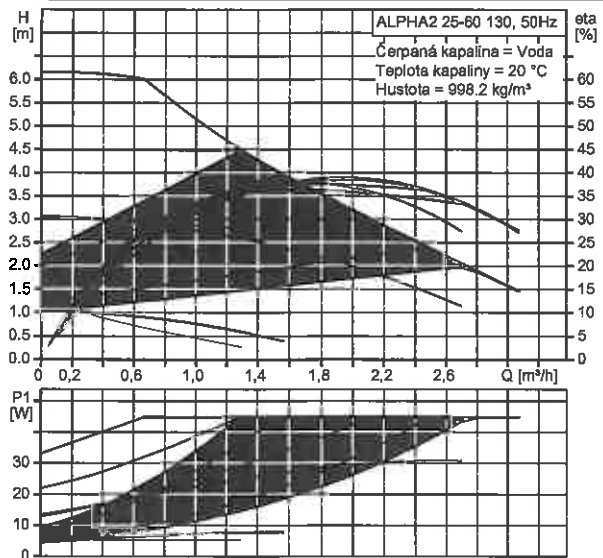
Pozice	Počet	Popis
--------	-------	-------

1	ALPHA2 25-60 130	 <p style="text-align: center;">Pozn.: obr. výrobku se může lišit od skuteč. výrobku</p> <p>Výrobní č.: 97993197</p> <p>Vysoce účinné oběhové čerpadlo s motorem s trvalými magnety (ECM-technologie) a integrovaným elektronickým přizpůsobením výkonu díky plynulé regulaci otáček. cirkulace topné vody splňující požadavky VDI 2035.</p> <p>Vlastnosti a přínosy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Už žádné experimenty při nastavování čerpadla. Unikátní funkce AUTOADAPT nalezne neoptimalnější nastavení</li> <li>• Žádné dodatečné náklady - tepelně-izolační kryty jsou součástí dodávky</li> <li>• Vše je pod kontrolou - displej s údaji o el. příkonu ve watttech nebo o průtoku v m<sup>3</sup>/h</li> <li>• Vysoké energetické úspory díky nejlepšímu indexu energetické účinnosti (EEI) na trhu</li> <li>• Varianta v provedení tělesa čerpadla z korozivzdorné oceli</li> <li>• Splňuje německé normy pro energetické úspory v budovách – EnEV §14(3)</li> <li>• Další energetických úspor je dosahováno díky funkci nočního redukování provozu</li> <li>• Snadná volba (jedním tlačítkem) mezi 3 přímkami konstantního diferencečního tlaku, 3 přímkami proporcionálního tlaku nebo 3 křivkami konstantních otáček</li> <li>• Snadnější el. připojení díky novému konektoru ALPHA</li> <li>• Rozšíření oblastí aplikací díky vhodnosti pro systémy se studenou vodou</li> <li>• Kataforézně chráněné těleso čerpadla - vyšší korozní odolnost</li> <li>• Nižší instalační náklady, protože není nutná externí motorová ochrana</li> </ul> <p><b>Kapalina:</b>                  Rozsah teploty kapaliny: 0 .. 110 °C</p> <p><b>Techn.:</b>                  Teplotní třída TF: 110                  Schval. značky na typovém štítku: VDE,GS,CE</p> <p><b>Materiály:</b>                  Těleso čerpadla: Litina                  EN-GJL-150                  ASTM A48-150B                  Oběžné kolo: PES 30%GF</p> <p><b>Instalace:</b>                  Rozsah okolní teploty: 0 .. 40 °C                  Max. provozní tlak: 10 bar                  Potrubní přípojka: G 1 1/2                  PN pro potrubní přípojku: PN 10                  Vzdálenost mezi sacím a výtlačným hrdlem: 130 mm</p>
---	------------------	---

**GRUNDFOS**Název společnosti: -  
Vypracováno kým: -  
Telefon: -  
Fax: -  
Datum: -

Pozice	Počet	Popis
		<b>Elektrické údaje:</b> Příkon - P1: 3 .. 34 W Max. spotřeba el. proudu: 0.04 .. 0.32 A Frekvence el. sítě: 50 Hz Jmenovité napětí: 1 x 230 V Krytí (IEC 34-5): X4D Třída izolace (IEC 85): F  <b>Jiné:</b> Energet. účinnost (EEI): 0.17 Čistá hmotnost: 1.88 kg Hrubá hmotnost: 2 kg Přepravní objem: 0.004 m <sup>3</sup>

Popis	Hodnota
<b>Všeobecná informace:</b>	
Název výrobku:	ALPHA2 25-60 130
Číslo výrobku:	97993197
EAN kód:	5710627540364
Cena:	331,00 €
<b>Techn.:</b>	
Max. dopravní výška:	60 dm
Teplotní třída TF:	110
Schval. značky na typovém štítku:	VDE,GS,CE
<b>Materiály:</b>	
Těleso čerpadla:	Litina
	EN-GJL-150
	ASTM A48-150B
Oběžné kolo:	PES 30%GF
<b>Instalace:</b>	
Rozsah okolní teploty:	0 .. 40 °C
Max. provozní tlak:	10 bar
Potrubní přípojka:	G 1 1/2
PN pro potrubní přípojku:	PN 10
Vzdálenost mezi sacím a výtlačným hrdlem:	130 mm
<b>Kapalina:</b>	
Rozsah teploty kapaliny:	0 .. 110 °C
<b>Elektrické údaje:</b>	
Příkon - P1:	3 .. 34 W
Max. spotřeba el. proudu:	0.04 .. 0.32 A
Frekvence el. sítě:	50 Hz
Jmenovité napětí:	1 x 230 V
Krytí (IEC 34-5):	X4D
Třída izolace (IEC 85):	F
Motorová ochrana:	Žádný
Teplotní ochrana:	ELEC
<b>Řídící jednotky:</b>	
Automat. noční reduk. provoz:	Včetně automat. nočního reduk. provozu
Poloha svorkovnice:	6H
<b>Jiné:</b>	
Energet. účinnost (EEI):	0.17
Čistá hmotnost:	1.88 kg
Hrubá hmotnost:	2 kg
Přepravní objem:	0.004 m³

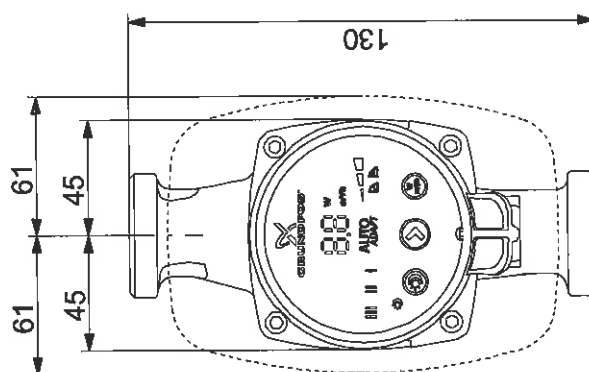
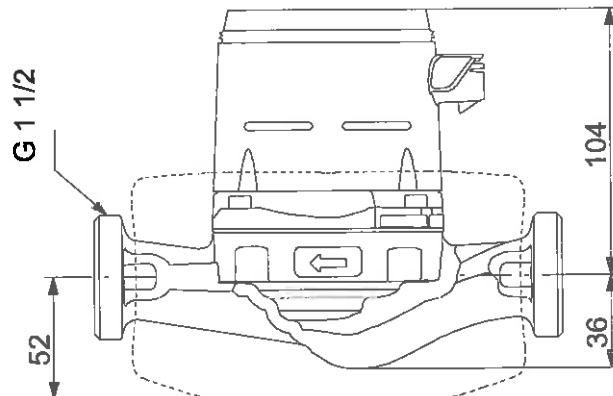


**GRUNDFOS**



Název společnosti: -  
Vypracováno kým: -  
Telefon: -  
Fax: -  
Datum: -

**97993197 ALPHA2 25-60 130 50 Hz**

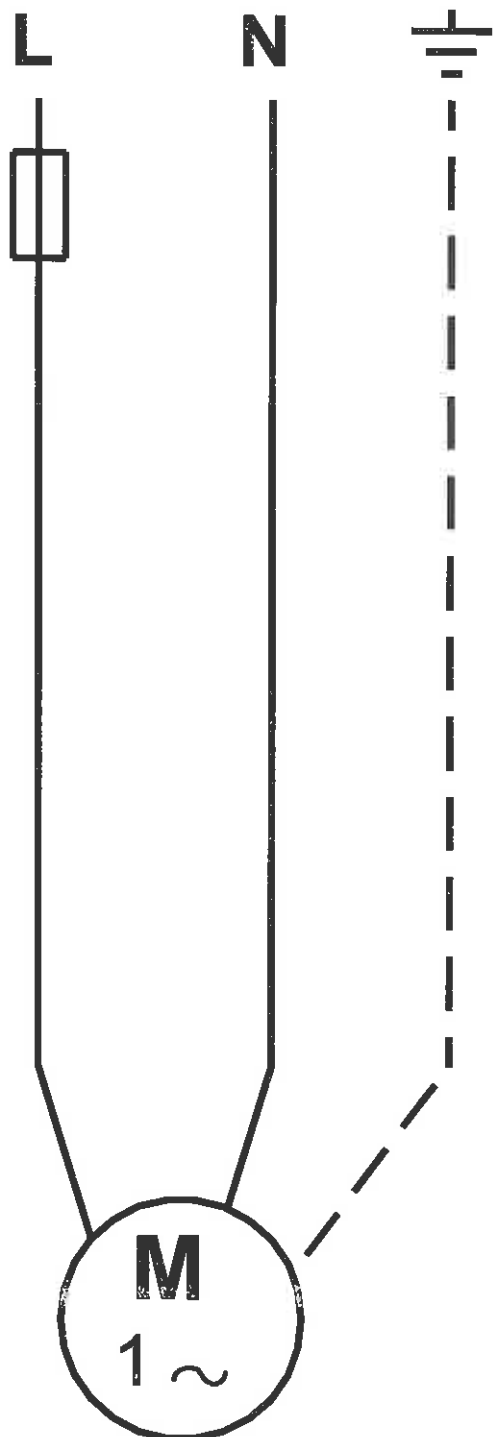


Poznámka! Všechny jednotky musí být v[mm] jestliže není uvedeno jinak.  
Poznámka: tento zjednodušený rozměrový náčrtek nezobrazuje všechny detaily.





**97993197 ALPHA2 25-60 130 50 Hz**



Upozornění! Všechny jednotky jsou v [mm], pokud není uvedeno jinak!



**U. S. Steel Košice, s.r.o.**  
A Subsidiary of United States Steel



## VYHLÁSENIE O PARAMETROCH č. USSK-09/2017

<b>1. Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:</b>	Oceľový panelový radiátor KORAD typové označenie 10, 11, 20, 21, 22, 30, 33
<b>2. Zamýšľané použitie:</b>	Tepelné sústavy v budovách
<b>3. Výrobca:</b>	U. S. Steel Košice, s. r. o. Vstupný areál U. S. Steel 044 54 Košice Slovenská Republika Výrobný závod: DZ Radiátory a rúry, prevádzka Radiátory
<b>4. Splnomocnený zástupca:</b>	nevzťahuje sa
<b>5. Systém posudzovania a overovania nemennosti parametrov:</b>	EN 442-1 ed. 2:2015 Tab. ZA 1 systém 3
<b>6a. Harmonizovaná norma:</b>	EN 442-1 ed. 2:2015 Radiátory a konvektory, Časť 1: Technické parametre a požiadavky
<b>Notifikovaný subjekt:</b>	Strojirenský zkušební ústav, s.p. Hudcova 424/56b, 621 00 Brno Česká republika <b>Číslo subjektu: 1015</b> Vydal: <i>Certifikát systému riadenia výroby číslo 1015-CPR-30-13452</i>

### 7. Deklarované parametre:

Podstatné vlastnosti	Parametre	Technické špecifikácie
Reakcia na oheň	A1	EN 442-1 ed. 2:2015
Uvoľňovanie nebezpečných látok	vyhovuje norme	
Skúšobný pretlak	1,3 MPa	
Teplota povrchu	max. 110 °C	
Menovitý tepelný výkon	www.uskorad.sk	
Tepelný výkon pri odlišných prevádzkových podmienkach	www.uskorad.sk	
Trvanlivosť	vyhovuje norme	

Vyhlasenie o parametroch je prístupné na: <http://www.uskse.sk/sk/produkty/radiatory-korad>

**8. Výrobca na vlastnú zodpovednosť prehlasuje, že vlastnosti vyššie uvedených výrobkov sú v zhode s vlastnosťami deklarovanými v tabuľke. Toto vyhlásenie o parametroch je vypracované v súlade s Nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č.305/2011 (CPR), ktorým sa ustanovujú harmonizované podmienky uvádzania stavebných výrobkov na trh.**

Vyhlasenie o parametroch je platné od 12.6.2017

Meno: Ing. Vladimír Timko  
Funkcia: Riaditeľ DZ Radiátory a rúry

Ing. Ferdinand Kóča  
Vedúci odboru QMS

Podpis:



## prohlášení o shodě

podle §13 zákona č. 22/1997 Sb. a §13 nařízení vlády č.163/2002 Sb.ve znění NV č. 312/2005 Sb.

Vydává:

HL Hutterer Lechner GmbH

Brauhausgasse 3-5, A-2325 Himberg/ Wien, Rakousko

vydává pod evidenčním číslem: 2015/12/07-01

Prohlašuje na svou výlučnou odpovědnost, že výrobky:

### ODPADOVÉ ARMATURY, PODLAHOVÉ VPUSTI, STŘEŠNÍ VTOKY

**výrobce, místo výroby:** HL HUTTERER + LECHNER GmbH, Brauhausgasse 3-5, A-2325 Himberg/Wien, Rakousko

#### určené pro

odvedení odpadové vody ze zařizovacích předmětů stavby do kanalizace dle katalogu HL 27/Cz

splňují rozsah technických požadavků související se základními požadavky podle přílohy č.1 nařízení vlády č. 163/2002 Sb. odpovídají následujícím určeným technickým normám ČSN EN 1253-1:00 (vpusti, vtoky), ČSN EN 274-1:03 (odpadové armatury) a ČSN 75 6760:03 a jsou za podmínek výše určeného použití bezpečné.

**Výrobce:** HL HUTTERER + LECHNER GmbH přijal opatření vlastními dokumentovanými postupy podle EN ISO 9001:2000, kterými zabezpečuje shodu všech výrobků uváděných na trh s technickou dokumentací a se základními požadavky.

Posouzení shody bylo provedeno podle §5 nařízení vlády č. 163/2002 Sb. v platném znění s použitím následujících dokladů:

Certifikát č. 227/C5a/2015/0475 vydaný VÚPS-CS, Praha 10, IČO: 250 520 63 dne 7.12. 2015

Technická dokumentace výrobků je průběžně doplňována zprávami od autorizované osoby o vyhodnocení dohledu nebo kontroly.

*Veškeré doklady (technická dokumentace) v souladu s požadavky § 4 nařízení vlády č. 163/2002 Sb. v platném znění týkající se výrobků shora uvedených jsou uloženy u ing. Jaroslava Maňase, se sídlem Zámečnické nám. 54/6, 664 51 Šlapanice, Česká republika, IČO: 43 57 80 71*

Ve Vídni dne 7. 12. 2015

HL Hutterer Lechner GmbH





## VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

DoP No 997

1. Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:  
**Číslo produktu viď príloha**

Typ výrobku, série alebo sériové číslo alebo akýkoľvek iný prvok umožňujúci identifikáciu stavebných výrobkov

**WP: Nástenné WC zo zdravotnej keramiky**  
**WCS: Kombinácia nástenného (nástenných) WC zo zdravotnej keramiky**  
**PP: WC zo sanitárnej keramiky stojace na podlahe**  
**PCS: Kombinácia WC stojaceho (stojacích) na podlahe zo zdravotnej keramiky**  
**PO: Jednoľaté WC zo zdravotnej keramiky**

2. Zamýšľané použitia stavebného výrobku, ktoré uvádza výrobca, v súlade s uplatnenou harmonizovanou technickou špecifikáciou:

**osobná hygiena (PH)**

3. Meno, obchodné meno alebo registrovaná ochranná známka a kontaktná adresa výrobcu, ako sa vyžaduje podľa článku 11 ods. 5:

**LAUFEN CZ, spol. s r. o.**  
**V Túnich 3/1637**  
**120 00 Praha 2, Česká republika**  
**Tel: +420 296 337 711 / e-mail: office.praha@cz.laufen.com / website: www.jikka.cz**

4. V prípade potreby meno a kontaktná adresa splnomocneného zástupcu, ktorého splnomocnenie zahŕňa úlohy vymedzené v článku 12 ods. 2:

**nevzťahuje sa**

5. Systém alebo systémy posudzovania a overovania stability parametrov stavebného výrobku, ako sa uvádzajú v prílohe V:

**Systém 4**

6. Harmonizovanou normou:

**EN 997: 2012 + A1: 2015**

7. Deklarované parametre

Podstatné vlastnosti	výsledok
Požiadavky na čistenie (CF)	vyhovuje
Obmedzenie spätného prúdenia (BP)	vyhovuje
Schopnosť čistenia (CA)	vyhovuje
Statická nosnosť (LR)	vyhovuje
Vodotesnosť (WT)	vyhovuje
Prístup k ventilom (VR)	vyhovuje
Odoľnosť (DA)	vyhovuje

**Deklarované vlastnosti produktov sú uvedené v identifikačných kódoch a v dôležitých vlastnostiach v prílohe**

8. Vhodná technická dokumentácia a/alebo špecifická technická dokumentácia:

**nevzťahuje sa**

Uvedené parametre výrobku sú v zhode so súborom deklarovanych parametrov. Toto vyhlásenie o parametroch sa v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 vydáva na výhradnú zodpovednosť uvedeného výrobcu.

Signed for and on behalf of the manufacturer



**VYHLÁSENIE O PARAMETROCH**

DoP no 997

**EUROPEAN WATER LABEL**

Posídienie  
udržateľnosti

Produkt č.	Názov	Typ produktu	Vhodná splachovacia trždosť	Kód označenia	Podstatné vlastnosti	Minimálny objem	Vhodná splachovacia	Priemerná spotreba vody	Kód označenia
H822038	Baby	PP		EN 997 - CL1 - 5A - 5C	CF - BP - CA - DA	5,9	LAUFEN LIS 89466x	3,50	EN 16578 - S5
H822037	Baby	PP		EN 997 - CL1 - 5A - 5C	CF - BP - CA - DA	5,9	LAUFEN LIS 89466x	3,50	EN 16578 - S5
H827057	Baby	PP		EN 997 - CL1 - 7A	CF - BP - CA - DA	7	LAUFEN LIS 89466x	7,00	EN 16578 - S5
H820642	Deep by JIKA	WP		EN 997 - CL1 - 6A - 6C	CF - BP - CA - LR - DA	6,9	LAUFEN LIS 89466x	3,75	EN 16578 - S5
H820642	Deep by JIKA	WP		EN 997 - CL2 - 5,9	CF - BP - CA - LR - DA - WT - VR	5,9,9	LAUFEN LIS 89466x	3,75	EN 16578 - S5
H823644	Deep by JIKA	PP		EN 997 - CL1 - 6A - 6C	CF - BP - CA - DA	6,9	LAUFEN LIS 89466x	3,75	EN 16578 - S5
H823644	Deep by JIKA	PPS	2664,0	EN 997 - CL1 - 6 - VRII	CF - BP - CA - LR - DA	6,9	LAUFEN LIS 89466x	3,75	EN 16578 - S5
H824644	Deep by JIKA	PPS	2664,0	EN 997 - CL1 - 6 - VRII	CF - BP - CA - LR - DA	6,9	LAUFEN LIS 89466x	3,75	EN 16578 - S5
H820610	Deep by JIKA	WP		EN 997 - CL1 - 5A - 6C	CF - BP - CA - LR - DA	5,9	LAUFEN LIS 89466x	3,50	EN 16578 - S5
H821815	Deep by JIKA	PP		EN 997 - CL1 - 5,9	CF - BP - CA - LR - DA - WT - VR	5,9,9	LAUFEN LIS 89466x	3,75	EN 16578 - S5
H821815	Deep by JIKA	PP		EN 997 - CL1 - 5,9	CF - BP - CA - DA	5,9	LAUFEN LIS 89466x	3,75	EN 16578 - S5
H821615	Deep by JIKA	PP		EN 997 - CL2 - 5,9	CF - BP - CA - DA - WT - VR	5,9,9	LAUFEN LIS 89466x	3,75	EN 16578 - S5
H822616	Deep by JIKA	PPS	2861,2	EN 997 - CL1 - 6 - VRII	CF - BP - CA - LR - DA	6,9	LAUFEN LIS 89466x	3,50	EN 16578 - S5
H820616	Deep by JIKA	PPS	2861,2	EN 997 - CL2 - 5,9	CF - BP - CA - LR - DA - WT - VR	5,9,9	LAUFEN LIS 89466x	3,50	EN 16578 - S5
H820616	Deep by JIKA	PPS	2861,2	EN 997 - CL2 - 5,9	CF - BP - CA - LR - DA	5,9,9	LAUFEN LIS 89466x	3,75	EN 16578 - S5
H820617	Deep by JIKA	PPS	2861,2	EN 997 - CL1 - 5 - VRII	CF - BP - CA - LR - DA	5,9	LAUFEN LIS 89466x	3,50	EN 16578 - S5
H820617	Deep by JIKA	PPS	2861,2	EN 997 - CL2 - 5,9	CF - BP - CA - DA - WT - VR	5,9,9	LAUFEN LIS 89466x	3,75	EN 16578 - S5
H820611	Deep by JIKA	PP		EN 997 - CL1 - 6A - 6C	CF - BP - CA - LR - DA	6,9	LAUFEN LIS 89466x	3,75	EN 16578 - S5
H820611	Deep by JIKA	PP		EN 997 - CL2 - 5,9	CF - BP - CA - LR - DA - WT - VR	5,9,9	LAUFEN LIS 89466x	3,75	EN 16578 - S5
H823615	Deep by JIKA	PP		EN 997 - CL1 - 6A - 6C	CF - BP - CA - DA	6,9	LAUFEN LIS 89466x	3,75	EN 16578 - S5
H823615	Deep by JIKA	PP		EN 997 - CL2 - 5,9	CF - BP - CA - DA - WT - VR	5,9,9	LAUFEN LIS 89466x	3,75	EN 16578 - S5
H823616	Deep by JIKA	PPS	2761,2,3	EN 997 - CL1 - 6 - VRII	CF - BP - CA - LR - DA	6,9	LAUFEN LIS 89466x	3,75	EN 16578 - S5
H823616	Deep by JIKA	PPS	2761,2,3	EN 997 - CL2 - 5,9	CF - BP - CA - DA - WT - VR	5,9,9	LAUFEN LIS 89466x	3,75	EN 16578 - S5
H823617	Deep by JIKA	PPS	2761,2,3	EN 997 - CL1 - 6 - VRII	CF - BP - CA - LR - DA	6,9	LAUFEN LIS 89466x	3,75	EN 16578 - S5
H823617	Deep by JIKA	PPS	2761,2,3	EN 997 - CL2 - 5,9	CF - BP - CA - DA - WT - VR	5,9,9	LAUFEN LIS 89466x	3,75	EN 16578 - S5
H823618	Deep by JIKA	PPS	2761,2,3	EN 997 - CL1 - 6 - VRII	CF - BP - CA - LR - DA	6,9	LAUFEN LIS 89466x	3,75	EN 16578 - S5
H824616	Deep by JIKA	PPS	2761,2,3	EN 997 - CL2 - 5,9	CF - BP - CA - DA - WT - VR	5,9,9	LAUFEN LIS 89466x	3,75	EN 16578 - S5
H824616	Deep by JIKA	PPS	2761,2,3	EN 997 - CL1 - 6 - VRII	CF - BP - CA - LR - DA	6,9	LAUFEN LIS 89466x	3,75	EN 16578 - S5
H824616	Deep by JIKA	PPS	2761,2,3	EN 997 - CL2 - 5,9	CF - BP - CA - DA - WT - VR	5,9,9	LAUFEN LIS 89466x	3,75	EN 16578 - S5
H824616	Deep by JIKA	PPS	2761,2,3	EN 997 - CL1 - 6 - VRII	CF - BP - CA - LR - DA	6,9	LAUFEN LIS 89466x	3,75	EN 16578 - S5
H824617	Deep by JIKA	PPS	2761,2,3	EN 997 - CL1 - 6 - VRII	CF - BP - CA - LR - DA	6,9	LAUFEN LIS 89466x	3,75	EN 16578 - S5
H824617	Deep by JIKA	PPS	2761,2,3	EN 997 - CL2 - 5,9	CF - BP - CA - DA - WT - VR	5,9,9	LAUFEN LIS 89466x	3,75	EN 16578 - S5
H824617	Deep by JIKA	PPS	2761,2,3	EN 997 - CL1 - 6 - VRII	CF - BP - CA - LR - DA	6,9	LAUFEN LIS 89466x	3,75	EN 16578 - S5
H821370	DinoEucaline	WP		EN 997 - CL1 - 6A - 6C	CF - BP - CA - LR - DA	6,9	LAUFEN LIS 89466x	3,75	EN 16578 - S5
H821377	Dino rimless	WP		EN 997 - CL1 - 6A	CF - BP - CA - LR - DA	6,9	LAUFEN LIS 89466x	3,75	EN 16578 - S5
H821377	Dino rimless	WP		EN 997 - CL1 - 6A	CF - BP - CA - LR - DA	6,9	LAUFEN LIS 89466x	3,75	EN 16578 - S5
H822000	Dino	PP		EN 997 - CL1 - 6A	CF - BP - CA - DA	6,9	LAUFEN LIS 89466x	3,75	EN 16578 - S5
H822000	Dino	PP		EN 997 - CL1 - 6A	CF - BP - CA - DA	6,9	LAUFEN LIS 89466x	3,75	EN 16578 - S5
H822006	Dino	PPS	2837,0	EN 997 - CL1 - 6 - VRII	CF - BP - CA - LR - DA	6,9	LAUFEN LIS 89466x	3,75	EN 16578 - S5
H821630	limola	WP		EN 997 - CL1 - 6A - 6C	CF - BP - CA - LR - DA	6,9	LAUFEN LIS 89466x	3,75	EN 16578 - S5
H821630	limola	WP		EN 997 - CL1 - 6A - 6C	CF - BP - CA - LR - DA	6,9	LAUFEN LIS 89466x	3,75	EN 16578 - S5
H821630	limola	WP		EN 997 - CL1 - 6A - 6C	CF - BP - CA - LR - DA	6,9	LAUFEN LIS 89466x	3,75	EN 16578 - S5
H821372	Lyra new	WP		EN 997 - CL1 - 6A - 6C	CF - BP - CA - LR - DA	6,9	LAUFEN LIS 89466x	3,75	EN 16578 - S5

Signed for and on behalf of



turer

P = Pack

**VYHLÁSENIE O PARAMETROCH**

DoP no 997

**EUROPEAN WATER LABEL**

Posúdenie udržateľnosti

Produkt č.	Názov	Typ produktu	Vhodná splachovacia nádoba	Kód označenia	Podstatné vlastnosti	Minimálny objem	Vhodná splachovacia	Priemerná spotreba vody	Kód označenia
H821372	Lyra new	WP	LAUFEN LIS 89466x	EN 997 - CL2 - 5.9	CF - BP - CA - LR - DA - WT - VR	5,9/3	LAUFEN LIS 89466x	3,75	EN 16578 - S5
H824276	Lyra new/Concept	PCS	2827.2	EN 997 - CL1 - 6 - VRII	CF - BP - CA - LR - DA	6/3		3,75	EN 16578 - S5
H824276	Lyra new/Concept	PCS	2854.2	EN 997 - CL1 - 6 - VRII	CF - BP - CA - LR - DA	6/3		3,75	EN 16578 - S5
H824276	Lyra new/Easy/Norma	PCS	2864.2	EN 997 - CL1 - 6 - VRII	CF - BP - CA - LR - DA	6/3		3,75	EN 16578 - S5
H824276	Lyra new/Euroline	PCS	2827.2	EN 997 - CL1 - 6 - VRII	CF - BP - CA - LR - DA	6/3		3,75	EN 16578 - S5
H824276	Lyra new/RPG	PCS	2834.2	EN 997 - CL1 - 6 - VRII	CF - BP - CA - LR - DA	6/3		3,75	EN 16578 - S5
H824276	Lyra new	PCS	2827.2,3	EN 997 - CL1 - 6 - VRII	CF - BP - CA - LR - DA	6/3		3,75	EN 16578 - S5
H824276	Lyra new/Utili	PCS	2797.2	EN 997 - CL1 - 6 - VRII	CF - BP - CA - LR - DA	6/3		3,75	EN 16578 - S5
H824277	Lyra new	PCS	2827.2,3	EN 997 - CL1 - 6 - VRII	CF - BP - CA - LR - DA	6/3		3,75	EN 16578 - S5
H824277	Lyra new/Concept	PCS	2827.2	EN 997 - CL1 - 6 - VRII	CF - BP - CA - LR - DA	6/3		3,75	EN 16578 - S5
H824277	Lyra new/Concept	PCS	2864.2	EN 997 - CL1 - 6 - VRII	CF - BP - CA - LR - DA	6/3		3,75	EN 16578 - S5
H824277	Lyra new/Easy/Norma	PCS	2864.2	EN 997 - CL1 - 6 - VRII	CF - BP - CA - LR - DA	6/3		3,75	EN 16578 - S5
H824277	Lyra new/Euroline	PCS	2827.2	EN 997 - CL1 - 6 - VRII	CF - BP - CA - LR - DA	6/3		3,75	EN 16578 - S5
H824277	Lyra new/RPG	PCS	2834.2	EN 997 - CL1 - 6 - VRII	CF - BP - CA - LR - DA	6/3		3,75	EN 16578 - S5
H824277	Lyra new/Utili	PCS	2797.2	EN 997 - CL1 - 6 - VRII	CF - BP - CA - LR - DA	6/3		3,75	EN 16578 - S5
H821388	Lyra plus	PP		EN 997 - CL1 - 5A	CF - BP - CA - DA	5/3	LAUFEN LIS 89466x	3,50	EN 16578 - S5
H821387	Lyra plus	PP		EN 997 - CL1 - 5A	CF - BP - CA - DA	5/3	LAUFEN LIS 89466x	3,50	EN 16578 - S5
H823380	Lyra plus	WP		EN 997 - CL1 - 6A - 6C	CF - BP - CA - LR - DA	6/3	LAUFEN LIS 89466x	3,75	EN 16578 - S5
H823380	Lyra plus	WP		EN 997 - CL1 - 6A - 6C	CF - BP - CA - LR - DA	6/3	LAUFEN LIS 89466x	3,75	EN 16578 - S5
H823380	Lyra plus	WP		EN 997 - CL2 - 5.9	CF - BP - CA - LR - DA - WT - VR	5,9/3	LAUFEN LIS 89466x	3,75	EN 16578 - S5
H823382	Lyra plus	WP		EN 997 - CL2 - 5.9	CF - BP - CA - LR - DA - WT - VR	5,9/3	LAUFEN LIS 89466x	3,75	EN 16578 - S5
H823382	Lyra plus	WP		EN 997 - CL1 - 6A - 6C	CF - BP - CA - LR - DA	6/3	LAUFEN LIS 89466x	3,75	EN 16578 - S5
H823382	Lyra plus	WP		EN 997 - CL2 - 5.9	CF - BP - CA - LR - DA - WT - VR	5,9/3	LAUFEN LIS 89466x	3,75	EN 16578 - S5
H824384	Lyra plus	PCS	2838.2,3	EN 997 - CL1 - 6 - VRII	CF - BP - CA - LR - DA	6/3		3,75	EN 16578 - S5
H824384	Lyra plus	PCS	2838.2,3	EN 997 - CL1 - 6 - VRII	CF - BP - CA - LR - DA	6/3		3,75	EN 16578 - S5
H824386	Lyra plus	PCS	2838.2,3	EN 997 - CL1 - 6 - VRII	CF - BP - CA - LR - DA	6/3		3,75	EN 16578 - S5
H824387	Lyra plus	PCS	2838.2,3	EN 997 - CL1 - 6 - VRII	CF - BP - CA - LR - DA	6/3		3,75	EN 16578 - S5
H824387	Lyra plus	PCS	2838.2,3	EN 997 - CL1 - 6 - VRII	CF - BP - CA - LR - DA	6/3		3,75	EN 16578 - S5
H825388	Lyra plus	PP		EN 997 - CL1 - 6A - 6C	CF - BP - CA - DA	6/3	LAUFEN LIS 89466x	3,75	EN 16578 - S5
H825387	Lyra plus	PP		EN 997 - CL1 - 6A - 6C	CF - BP - CA - DA	6/3	LAUFEN LIS 89466x	3,75	EN 16578 - S5
H820712	Mio	WP		EN 997 - CL1 - 6A - 6C	CF - BP - CA - LR - DA	6/3	LAUFEN LIS 89466x	3,75	EN 16578 - S5
H820712	Mio	WP		EN 997 - CL2 - 5.9	CF - BP - CA - LR - DA - WT - VR	5,9/3	LAUFEN LIS 89466x	3,75	EN 16578 - S5
H820714	Mio timeless	WP		EN 997 - CL1 - 5A	CF - BP - CA - LR - DA	5/3	LAUFEN LIS 89466x	3,50	EN 16578 - S5
H820714	Mio timeless	WP		EN 997 - CL2 - 5.9	CF - BP - CA - LR - DA - WT - VR	5,9/3	LAUFEN LIS 89466x	3,75	EN 16578 - S5
H823716	Mio	PCS	2771.2,3, 2871.7	EN 997 - CL1 - 6 - VRII	CF - BP - CA - LR - DA	6/3	LAUFEN LIS 89466x	3,75	EN 16578 - S5
H823716	Mio	PCS	2771.2,3, 2871.7	EN 997 - CL2 - 5.9	CF - BP - CA - DA - WT - VR	5,9/3	LAUFEN LIS 89466x	3,75	EN 16578 - S5
H824716	Mio	PCS	2771.2,3, 2871.7	EN 997 - CL1 - 6 - VRII	CF - BP - CA - LR - DA	6/3	LAUFEN LIS 89466x	3,75	EN 16578 - S5
H824716	Mio	PCS	2771.2,3, 2871.7	EN 997 - CL2 - 5.9	CF - BP - CA - DA - WT - VR	5,9/3	LAUFEN LIS 89466x	3,75	EN 16578 - S5
H820228	Prisma	WP		EN 997 - CL1 - 6A	CF - BP - CA - LR - DA	6/3	LAUFEN LIS 89466x	3,75	EN 16578 - S5
H820423	Pure	WP		EN 997 - CL1 - 5A - 6C	CF - BP - CA - LR - DA	6/3	LAUFEN LIS 89466x	3,75	EN 16578 - S5
H823424	Pure	WP		EN 997 - CL2 - 5.9	CF - BP - CA - LR - DA - WT - VR	5,9/3	LAUFEN LIS 89466x	3,75	EN 16578 - S5
H823424	Pure	PP		EN 997 - CL1 - 5A - 6C	CF - BP - CA - DA	6/3	LAUFEN LIS 89466x	3,75	EN 16578 - S5
H823424	Pure	PP		EN 997 - CL2 - 5.9	CF - BP - CA - DA	5,9/3	LAUFEN LIS 89466x	3,75	EN 16578 - S5
H824426	Pure	PCS	2842.2,3	EN 997 - CL1 - 5 - VRII	CF - BP - CA - LR - DA	5/3	LAUFEN LIS 89466x	3,50	EN 16578 - S5

Signed for and on behalf of the manufacturer

P = Pack

**VYHLÁSENIE O PARAMETROCH**

DoP no 997

**EUROPEAN WATER LABEL**

Posúdenie  
udržateľnosti

Produkt č.	Názov	Typ produktu	Vhodná spätkovacia inštalácia	Kód označenia	Podstatné vlastnosti	Minimálny objem
H824426	Pure	PCS	EN 997 - CL2 - 5.9	CF - BP - CA - DA - WT - VR	5,9/3	
H821156	Roman	PP	EN 997 - CL1 - 9A	CF - BP - CA - DA	9,0/0	
H821157	Roman	PP	EN 997 - CL1 - 9A	CF - BP - CA - DA	9,0/0	
H821227	Sam	PP	EN 997 - CL1 - 6A	CF - BP - CA - DA	9/3	
H828286	Scandia	PCS	2828.3, 2838.5	CF - BP - CA - LR - DA	9/3	
H824286	Scandia	PCS	2828.3, 2838.5	CF - BP - CA - LR - DA	9/3	
H828287	Scandia	PCS	2828.3	CF - BP - CA - LR - DA	9/3	
H828288	Scandia	PCS	2828.3	CF - BP - CA - LR - DA	9/3	
H820213	Typo	WP	LAUFEN LIS 89466x	CF - BP - CA - LR - DA - WT - VR	3,5/0	
H820213	Typo	WP	EN 997 - CL1 - 5 - VRII	CF - BP - CA - LR - DA - WT - VR	3,5/0	
H824216	Typo	PCS	EN 997 - CL2 - 5.9	CF - BP - CA - LR - WL - VR - DA	3,75	
H821390	Troma	PCS	EN 997 - CL1 - 8A - 6C	CF - BP - CA - LR - DA	3,75	
H820396	Zeia	PP	EN 997 - CL1 - 6A	CF - BP - CA - LR - DA	3,75	
H822397	Zeia	PP	EN 997 - CL1 - 8A - 6C	CF - BP - CA - DA	3,75	
H824396	Zeia	PP	EN 997 - CL1 - 6A	CF - BP - CA - LR - DA	3,75	
H825396	Zeia	PP	EN 997 - CL1 - 8A - 6C	CF - BP - CA - LR - DA	3,75	
H824396	Zeia	PP	EN 997 - CL1 - 6 - VRII	CF - BP - CA - LR - DA	3,75	
H825396	Zeia	PP	EN 997 - CL1 - 6 - VRII	CF - BP - CA - LR - DA	3,75	
H824396	Zeia	PP	EN 997 - CL1 - 6 - VRII	CF - BP - CA - LR - DA	3,75	
H824396	Zeia	PP	EN 997 - CL1 - 6 - VRII	CF - BP - CA - LR - DA	3,75	
H824396	Zeia/Neo	PCS	EN 997 - CL1 - 6 - VRII	CF - BP - CA - LR - DA	3,75	
H824396	Zeia/Neo	PCS	EN 997 - CL1 - 6 - VRII	CF - BP - CA - LR - DA	3,75	
H824396	Zeia/Diana	PCS	EN 997 - CL1 - 6 - VRII	CF - BP - CA - LR - DA	3,75	
H824396	Zeia	PCS	EN 997 - CL1 - 6 - VRII	CF - BP - CA - LR - DA	3,75	
H824397	Zeia	PCS	EN 997 - CL1 - 6 - VRII	CF - BP - CA - LR - DA	3,75	
H824397	Zeia	PCS	EN 997 - CL1 - 6 - VRII	CF - BP - CA - LR - DA	3,75	
H824397	Zeia/Neo	PCS	EN 997 - CL1 - 6 - VRII	CF - BP - CA - LR - DA	3,75	
H824397	Zeia/Neo	PCS	EN 997 - CL1 - 6 - VRII	CF - BP - CA - LR - DA	3,75	
H824397	Zeia/Diana	PCS	EN 997 - CL1 - 6 - VRII	CF - BP - CA - LR - DA	3,75	
H824397	Zeia/Diana	PCS	EN 997 - CL1 - 6 - VRII	CF - BP - CA - LR - DA	3,75	
H824398	Lyra plus Scandia	PCS	2828.3	CF - BP - CA - LR - DA	3,75	
H828282	Lyra plus Scandia	PCS	2828.3	CF - BP - CA - LR - DA	3,75	
H828283	Lyra plus Scandia	PCS	2828.3	CF - BP - CA - LR - DA	3,75	
H821146	Munique	PP	EN 997 CL1-6-4-VRII	CF - BP - CA - LR - DA	3,75	
H821147	Munique	PP	EN 997 CL1-6A-6C	CF - BP - CA - DA	3,75	
A342ND0000	Lyra plus Scandia	PCS	EN 997 CL1-6-4-VRII	CF - BP - CA - LR - DA	3,75	
A342ND1000	Lyra plus Scandia	PCS	EN 997 CL1-6-4-VRII	CF - BP - CA - LR - DA	3,75	

P = Pack

Signed for and on behalf of the  
  
 Jur  
 Manu  
 ntos  
 ager



## PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

DoP No 14527

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

**Číslo produktu viz příloha**

Typ výrobku, série nebo sériové číslo nebo jakýkoli jiný prvek umožňující identifikaci stavebních výrobků:

**ST: Sprchová vana**

2. Zamýšlené použití nebo zamýšlená použití stavebního výrobku v souladu s příslušnou harmonizovanou technickou specifikací podle předpokladu výrobce:

**osobní hygiena (PH)**

3. Jméno, firma nebo registrovaná obchodní známka a kontaktní adresa výrobce podle čl. 11 odst. 5:

**LAUFEN CZ, spol. s r. o.**

**V Túních 3/1637**

**120 00 Praha 2, Česká republika**

**Tel: +420 296 337 711 / e-mail: office.praha@cz.laufen.com / website: www.jika.cz**

4. Případně jméno a kontaktní adresa zplnomocněného zástupce, jehož plná moc se vztahuje na úkoly uvedené v čl. 12 odst. 2:

**nevztahuje se**

5. Systém nebo systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků, jak je uvedeno ve směrnici 305/2011 příloha V:

**System 4**

6. Harmonizovaná norma

**EN 14527: 2015**

7. Vlastnosti uvedené v prohlášení

důležité vlastnosti	výsledek
Schopnost čištění (CA)	vyhovuje
Odolnost (DA)	vyhovuje

**Deklarované vlastnosti produktů jsou uvedeny v identifikačních kódech a v důležitých vlastnostech v příloze.**

8. Příslušná technická dokumentace a/nebo specifická technická dokumentace:

**nevztahuje se**

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Signed for and on behalf of





## PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

DoP no 14527

## POSOUZENÍ UDRŽITELNOSTI

Produkt č.	Název	Typ Produktu	Materiál	Kód označení	Kód označení	Kód označení
H2140700000001	Sofia	ST	Steel	EN 14527 - CL1+CL2	CA - DA	not applicable
H2140800000001	Sofia	ST	Steel	EN 14527 - CL1+CL2	CA - DA	not applicable
H2140800000111	Sofia	ST	Steel	EN 14527 - CL1+CL2	CA - DA	not applicable
H2140900000001	Sofia	ST	Steel	EN 14527 - CL1+CL2	CA - DA	not applicable
H2140900000111	Sofia	ST	Steel	EN 14527 - CL1+CL2	CA - DA	not applicable
H216420###0001	Pure	ST	Steel	EN 14527 - CL1+CL2	CA - DA	not applicable
H216421###0001	Pure	ST	Steel	EN 14527 - CL1+CL2	CA - DA	not applicable
H216422###0001	Pure	ST	Steel	EN 14527 - CL1+CL2	CA - DA	not applicable
H216423###0001	Pure	ST	Steel	EN 14527 - CL1+CL2	CA - DA	not applicable
H216424###0001	Pure	ST	Steel	EN 14527 - CL1+CL2	CA - DA	not applicable
H216425###0001	Pure	ST	Steel	EN 14527 - CL1+CL2	CA - DA	not applicable
H2119310000001	Padana	ST	Gel Coat	EN 14527 - CL1+CL2	CA - DA	not applicable
H2119320000001	Padana	ST	Gel Coat	EN 14527 - CL1+CL2	CA - DA	not applicable
H2119330000001	Padana	ST	Gel Coat	EN 14527 - CL1+CL2	CA - DA	not applicable
H2119340000001	Padana	ST	Gel Coat	EN 14527 - CL1+CL2	CA - DA	not applicable
H2119350000001	Padana	ST	Gel Coat	EN 14527 - CL1+CL2	CA - DA	not applicable
H2118210000001	Deep	ST	Acrylic	EN 14527 - CL1+CL2	CA - DA	not applicable
H2118220000001	Deep	ST	Acrylic	EN 14527 - CL1+CL2	CA - DA	not applicable
H2118230000001	Deep	ST	Acrylic	EN 14527 - CL1+CL2	CA - DA	not applicable
H2118310000001	Deep	ST	Acrylic	EN 14527 - CL1+CL2	CA - DA	not applicable
H2118320000001	Deep	ST	Acrylic	EN 14527 - CL1+CL2	CA - DA	not applicable
H2138210000001	Deep	ST	Acrylic	EN 14527 - CL1+CL2	CA - DA	not applicable
H2138220000001	Deep	ST	Acrylic	EN 14527 - CL1+CL2	CA - DA	not applicable
H2138230000001	Deep	ST	Acrylic	EN 14527 - CL1+CL2	CA - DA	not applicable
H8522110000001	Tigo	ST	Ceramic	EN 14527 - CL1+CL2	CA - DA	not applicable
H8522116000001	Tigo	ST	Ceramic	EN 14527 - CL1+CL2	CA - DA	not applicable
H8522100000001	Tigo	ST	Ceramic	EN 14527 - CL1+CL2	CA - DA	not applicable
H8522106000001	Tigo	ST	Ceramic	EN 14527 - CL1+CL2	CA - DA	not applicable
A374772000	Italia	ST	Ceramic	EN 14527 - CL1+CL2	CA - DA	not applicable
A374771000	Italia	ST	Ceramic	EN 14527 - CL1+CL2	CA - DA	not applicable
A374775000	Italia	ST	Ceramic	EN 14527 - CL1+CL2	CA - DA	not applicable
A374774000	Italia	ST	Ceramic	EN 14527 - CL1+CL2	CA - DA	not applicable
A374770000	Italia	ST	Ceramic	EN 14527 - CL1+CL2	CA - DA	not applicable
A37477C000	Italia	ST	Ceramic	EN 14527 - CL1+CL2	CA - DA	not applicable
A37477A000	Italia	ST	Ceramic	EN 14527 - CL1+CL2	CA - DA	not applicable

Signed for and on behalf of the manufacturer



## PREHLÁSENIE O ZHODE

Podľa §13 odst. 2 zákona č. 22/1997 Zb. v znení neskorších predpisov

### Prehlásenie o zhode vydáva:

Obchodné meno: LINDAB s.r.o.  
 Sídlo: Jamník 278, 035 22 Jamník  
 IČO: 36214604  
 Ako dovozca výrobku : **Vzduchotechnický kruhový potrubný systém Lindab  
 LindabSafe, Vent, Transfer, Damper**  
 Výrobca: Lindab s.r.o., Na Hůrce 108/6,161 00 Praha 6 – Ruzyně

### Popis a určenie funkcie výrobku:

Kruhový vzduchotechnický systém je navrhnutý a konštruovaný ako technické zariadenie stavieb každého druhu, slúži na distribúciu, dopravu a prepravu vzduchu a zmesí. Spája príslušné zariadenia s koncovými elementmi hlavne pri klimatizácii, vetraní, vykurovaní a chladení.

### Prehlasujeme a potvrdzujeme, že:

**A)** Uvedený výrobok je za podmienok obvyklého a v návodu na použitie určeného použitia bezpečný, a že boli prijaté opatrenia, ktorými je zabezpečená zhoda všetkých uvádzaných výrobkov na trh s technickou dokumentáciou, so základnými požiadavkami nariadenia vlády, ktoré sa naň vzťahujú a s požiadavkami technických predpisov uvedených v časti **B**.

**B)** Vlastnosti tohto výrobku spĺňajú technické požiadavky, ktoré sa naň vzťahujú a ktoré sú uvedené v:

- 1) Nariadeniach vlády č. 163/2002 Zb., ktorým sa stanovujú technické požiadavky na vybrané stavebné výrobky, v znení nariadenia vlády č.312/2005 Zb.
- 2) Ďalej vid' 222-STO-12-0422.

**C)** Posudzovanie zhody bolo prevedené postupom stanoveným v:

- 1) §5 odst. 2 nariadenia vlády č. 163/2002 Zb., ktorým sa stanovujú technické požiadavky na vybrané stavebné výrobky, v znení nariadenia vlády č. 312/2005 Zb.

**D)** Počiatočnú skúšku typu tohto výrobku na vzorke v zmysle časti C) položka 1) tohto prehlásenie o zhode vykonala Autorizovaná osoba 227, Výzkumný ústav pozemných stavieb – Certifikační společnost s.r.o., Pražská 16, 102 21 Praha 10 Hostivař, ktorá vydala na tento typ výrobku certifikát č. **227/C5/2012/0422** zo dňa 21.9.2012.

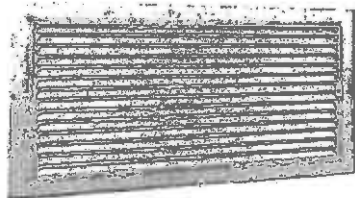
**E)** Uvedený výrobok zodpovedá určeným českým technickým normám a ďalším českým technickým normám, ktoré boli použité pri posudzovaní zhody. Ich prehľad vid' 227-STO-12-0422.

V Jamníku 23.03.2016

.....  
 Ing. Slavomír Janík  
 riaditeľ spoločnosti

# NOVA-D

## Hliníková dverová mriežka



### Objednávaci kód

		NOVA-D -	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Upínanie	skrutkami	1			
	lepidlom	2			
Rozmery		L x H			
Montážny rámik	úžky	UR1			
	široký	UR2			
Povrch. úprava <sup>3</sup>	elox. hliník	AN			
	RAL9010/30	W			
	iný odtieň RAL	RAL			

### Príklad objednávacieho kódu:

NOVA-D - 2 - 400 x 150 - UR1

Hliníková dverová mriežka pre montáž lepením na dvere do stavebného otvoru 400 x 150 mm, s protirámom typu 1.

1. V prípade, že v objednávacom kóde nebude uvedená povrchová úprava v RAL, bude vždy dodaná povrchová úprava prírodný elox.

### Popis

NOVA-D je hranatá nepriehľadná hliníková mriežka s pevnými lamelami. Je vhodná na použitie v priestoroch s vyšším dôrazom na vzhľad; pre voľný priechod vzduchu čez obe strany mriežky. Konštrukcia lamiel zabraňuje prenikaniu svetla cez mriežku.

### Konštrukčné vyhotovenie

#### Materiálové vyhotovenie:

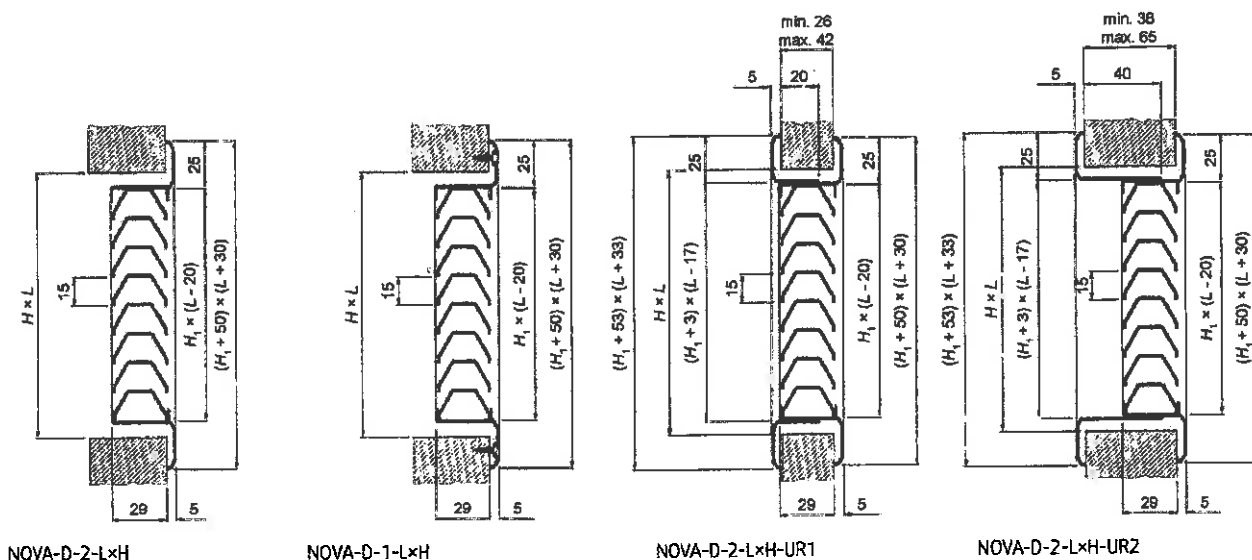
Mriežka NOVA-D je vyrobená z hliníkových profilov s eloxovaným povrchom, prípadne je povrch práškovo lakovaný (RAL 9010 - biela); ostatné odtiene RAL sú k dispozícii na požiadanie.

#### Vyhotovenie lamiel:

Mriežka má pevné lamely s rozstupom 15 mm v tvare obráteného "V". Lamely sa vzájomne prekrývajú.

### Montáž

Mriežka NOVA-D môže byť montovaná do dverí skrutkami so zápusťou hlavou (upínanie [1]), alebo môže byť dodaná bez dier pre montáž lepením. Voliteľné sú dva druhy montážnych "protirámikov" pre tenšie (UR1), alebo hrubšie (UR2) dvere.



Obr.: Rozmery mriežok



Czech Bathrooms since 1878

## VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

DoP No 14688

**1. Jedinečný Identifikačný kód typu výrobku:**

**For product number please see attached list**

Typ výrobku, série alebo sériové číslo alebo akýkoľvek iný prvok umožňujúci identifikáciu stavebných výrobkov

- WB:** Umývadlo (umývadlá) zo zdravotnej keramiky
- DWB:** Dvojité umývadlo (umývadlá) zo zdravotnej keramiky
- PWB:** Umývadlo (umývadlá) zo zdravotnej keramiky stojace na podlahe
- CWB:** Rohové umývadlo (umývadlá) zo zdravotnej keramiky
- WBH:** Ručné umývadlo zo zdravotnej keramiky
- WBB:** Umývadlo (umývadlá) typu "bowl" zo zdravotnej keramiky
- WBI:** Vstavané umývadlo (umývadlá) zo zdravotnej keramiky
- WBD:** Umývadlo (umývadlá) zo sanitárnej keramiky montované zhora
- WBC:** Umývadlo (umývadlá) zo sanitárnej keramiky montované zdola
- WBS:** Polozápusťné umývadlo (umývadlá) zo sanitárnej keramiky

**2. Zamýšľané použitia stavebného výrobku, ktoré uvádza výrobca, v súlade s uplatnenou harmonizovanou technickou špecifikáciou:**

**osobná hygiena (PH)**

**3. Meno, obchodné meno alebo registrovaná ochranná známka a kontaktná adresa výrobcu, ako sa vyžaduje podľa článku 11 ods. 5:**

**LAUFEN CZ, spol. s r. o.  
V Tűních 3/1637  
120 00 Praha 2, Česká republika  
Tel: +420 296 337 711 / e-mail: office.praha@cz.laufen.com / website: www.jlka.cz**

**4. V prípade potreby meno a kontaktná adresa splnomocneného zástupcu, ktorého splnomocnenie zahŕňa úlohy vymedzené v článku 12 ods. 2:**

**not applicable**

**5. Systém alebo systémy posudzovania a overovania stability parametrov stavebného výrobku, ako sa uvádzajú v prílohe V:**

**System 4**

**6. Harmonizovanou normou:**

**EN 14688: 2015**

**7. Deklarované parametre**

Podstatné vlastnosti	výsledok
Statická nosnosť (LR)	vyhovuje
Schopnosť čistenia (CA)	vyhovuje
Prítokové množstvo prepadu (OF)	vyhovuje
Odočnosť (DA)	vyhovuje

**Deklarované vlastnosti produktov sú uvedené v identifikačných kódoch a v dôležitých vlastnostiach v prílohe**

**8. Vhodná technická dokumentácia a/alebo špecifická technická dokumentácia:**  
**nevzťahuje sa**

Uvedené parametre výrobku sú v zhode so súborom deklarovanych parametrov. Toto vyhlásenie o parametroch sa v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 vydáva na výhradnú zodpovednosť uvedeného výrobcu.

Signed for and on behalf of the manufacturer



Joan Pedro Santos  
Manufacturing Manager

**VYHLÁSENIE O PARAMETROCH**  
DoP no 14688

**Posúdenie**  
**udržateľnosti**

Produkt č.		Názov	Typ produktu	Kód označenia	Podstatné vlastnosti	Kód označenia
H810141		JIKA Art	WBB	EN 14688 - CL 00	CA - LR - DA	EN 16578 - S5
H810422		Cubito	WBH	EN 14688 - CL 25	CA - LR - DA	EN 16578 - S5
H810423	H861276	Cubito	WB	EN 14688 - CL 25	CA - LR - DA	EN 16578 - S5
H810424		Cubito	WB	EN 14688 - CL 25	CA - LR - DA	EN 16578 - S5
H810426		Cubito	WB	EN 14688 - CL 25	CA - LR - DA	EN 16578 - S5
H811422		Cubito	WBH	EN 14688 - CL 25	CA - LR - DA	EN 16578 - S5
H811423		Cubito	WBH	EN 14688 - CL 25	CA - LR - DA	EN 16578 - S5
H811424		Cubito	WBH	EN 14688 - CL 25	CA - LR - DA	EN 16578 - S5
H812421		Cubito	WB	EN 14688 - CL 25	CA - LR - DA	EN 16578 - S5
H812422		Cubito	WB	EN 14688 - CL 25	CA - LR - DA	EN 16578 - S5
H814420		Cubito	DWB	EN 14688 - CL 25	CA - LR - DA	EN 16578 - S5
H817422		Cubito	WBD	EN 14688 - CL 25	CA - LR - DA	EN 16578 - S5
H812611		Deep by JIKA	WBH	EN 14688 - CL 25	CA - LR - DA	EN 16578 - S5
H812612		Deep by JIKA	WB	EN 14688 - CL 25	CA - LR - DA	EN 16578 - S5
H812613		Deep by JIKA	WB	EN 14688 - CL 25	CA - LR - DA	EN 16578 - S5
H812614		Deep by JIKA	WB	EN 14688 - CL 25	CA - LR - DA	EN 16578 - S5
H815614		Deep by JIKA	WBH	EN 14688 - CL 25	CA - LR - DA	EN 16578 - S5
H815615		Deep by JIKA	WBH	EN 14688 - CL 25	CA - LR - DA	EN 16578 - S5
H816612		Deep by JIKA	WBH	EN 14688 - CL 25	CA - LR - DA	EN 16578 - S5
H816614	H816264	Deep by JIKA	WBH	EN 14688 - CL 25	CA - LR - DA	EN 16578 - S5
H813010		Ibon	WBD	EN 14688 - CL 25	CA - LR - DA	EN 16578 - S5
H813011		Ibon	WBD	EN 14688 - CL 25	CA - LR - DA	EN 16578 - S5
H814381		Lyra new		EN 14688 - CL 25	CA - LR - DA	EN 16578 - S5
H814364		Lyra new		EN 14688 - CL 25	CA - LR - DA	EN 16578 - S5
H813382	H813263	Lyra plus	WBI	EN 14688 - CL 25	CA - LR - DA	EN 16578 - S5
H813385		Lyra plus	WBI	EN 14688 - CL 25	CA - LR - DA	EN 16578 - S5
H813384		Lyra plus	WBI	EN 14688 - CL 25	CA - LR - DA	EN 16578 - S5
H813385		Lyra plus	WBI	EN 14688 - CL 25	CA - LR - DA	EN 16578 - S5
H813387		Lyra plus	WBI	EN 14688 - CL 25	CA - LR - DA	EN 16578 - S5
H814381		Lyra plus	WBH	EN 14688 - CL 25	CA - LR - DA	EN 16578 - S5
H814382	H861382	Lyra plus	WB	EN 14688 - CL 25	CA - LR - DA	EN 16578 - S5
H814383		Lyra plus	WB	EN 14688 - CL 25	CA - LR - DA	EN 16578 - S5
H814384		Lyra plus	WB	EN 14688 - CL 25	CA - LR - DA	EN 16578 - S5
H815381		Lyra plus	WBH	EN 14688 - CL 25	CA - LR - DA	EN 16578 - S5
H815382		Lyra plus	WBH	EN 14688 - CL 25	CA - LR - DA	EN 16578 - S5
H813714		Mio	WB	EN 14688 - CL 00	CA - LR - DA	EN 16578 - S5
H814712		Mio	WBI	EN 14688 - CL 25	CA - LR - DA	EN 16578 - S5
H814715		Mio	WBI	EN 14688 - CL 25	CA - LR - DA	EN 16578 - S5
H814716		Mio	WBI	EN 14688 - CL 25	CA - LR - DA	EN 16578 - S5
H814717		Mio	WBI	EN 14688 - CL 25	CA - LR - DA	EN 16578 - S5
H814719		Mio	DWB	EN 14688 - CL 25	CA - LR - DA	EN 16578 - S5
H815711		Mio	WBH	EN 14688 - CL 25	CA - LR - DA	EN 16578 - S5
H812122		Thelia	WBC	EN 14688 - CL 25	CA - LR - DA	EN 16578 - S5
H812216		Tigo	WB	EN 14688 - CL 25	CA - LR - DA	EN 16578 - S5
H812217		Tigo	WB	EN 14688 - CL 25	CA - LR - DA	EN 16578 - S5
H812218		Tigo	WB	EN 14688 - CL 25	CA - LR - DA	EN 16578 - S5
H812219		Tigo	WB	EN 14688 - CL 25	CA - LR - DA	EN 16578 - S5
H814217		Tigo	WB	EN 14688 - CL 25	CA - LR - DA	EN 16578 - S5
H815212		Tigo	WBH	EN 14688 - CL 25	CA - LR - DA	EN 16578 - S5
H813583		Cube	WB	EN 14688 - CL 25	CA - LR - DA	EN 16578 - S5
H813561		Cube	WBH	EN 14688 - CL 25	CA - LR - DA	EN 16578 - S5
H813638		Petř	WBH	EN 14688 - CL 25	CA - LR - DA	EN 16578 - S5
H813664		Cube	WB	EN 14688 - CL 25	CA - LR - DA	EN 16578 - S5
H813562		Cube	WB	EN 14688 - CL 25	CA - LR - DA	EN 16578 - S5
H813560		Cube	WBH	EN 14688 - CL 25	CA - LR - DA	EN 16578 - S5
H814584		Cube	WB	EN 14688 - CL 25	CA - LR - DA	EN 16578 - S5
H814585		Cube	WB	EN 14688 - CL 25	CA - LR - DA	EN 16578 - S5
H814586		Cube	DWB	EN 14688 - CL 25	CA - LR - DA	EN 16578 - S5

P = Pack  
G = Ground

Signed for and on behalf of the manufacturer



Joan Pedro Santos  
Manufacturing Manager

# JIKA

## A LAUFEN GROUP COMPANY

### PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

podle Směrnice o stavebních produktech 89/106 EWG ze dne 21. prosince 1988

My,  
**LAUFEN CZ, s.r.o.**  
 V Túních 3/1637, 120 00 Praha 2  
 Česká republika

**prohlašujeme na svou výhradní odpovědnost, že**

speciální keramické výrobky (výlevky, dřezy) vyrobené ze sanitární keramiky  
 vyhovují směrnici 89/106/EWG

Výrobek:	Set:	Popis:
8.5102.9	Doris	Dřez
8.5104.6	Mira	Výlevka
8.5104.9	Mira	Závěsná výlevka
8.5401.9	Berenika	Pedikérní vanička

Praha, 7.1.2013



**Michal Kašpar**  
 Manažer řízení kvality

VYHLÁSENIE DISTRIBÚTORA O SÚDE

Vydané v zmysle § 23 zákona NR SR č. 56/2018 Z.z. - posudzovanie zŕodov podtl. § 22, uvedeného zákona, na základe vnútornej kontroly výroby - modulu B+D (NV č. 1/2018 Z.z.)

Výrobca: Reflex Winkelmann GmbH + Co.KG, Gastelstrasse 19, Aflen, Nemecko
Názov tlakového zari.: Reflex typ N (NG) § - 1000 ltr.
Typové označenie: Tlaková expanzná nádobka s membránou
Výrobné číslo: [obrázok štítku]
Rok výroby: [obrázok štítku]
Ďalšie o autorizovanej osobe: TÜV NORD Systems GmbH & Co.KG, Große Bahnstraße 31, Hamburg
zapsaný v registri CE pod č. 0045

Certifikačné č.: 07 202 1 403 Z 11971/5/D1045 - reflex N ( 18.25 ltr. ) 0,3 MPa
07 202 1 403 Z 0065/2/D0045 Rev.1 - reflex N ( 35 ltr. ) 0,3 MPa
07 202 1 403 Z 0624/17/D1045 - reflex N ( 50-140 ltr. ) 0,6 MPa
07 202 1 403 Z 0609/1/D 045 Rev.1 - reflex N ( 200-1000 ltr. ) 0,6 MPa
07 202 1 403 Z 0729/15/D1045 Rev.2 - reflex NG ( 18-140 ltr. ) 0,3 MPa
07 202 1 403 Z 0878/15/D1045 Rev.2 - reflex NG (12-140 ltr. ) 0,6 MPa

Table with technical parameters: Základné technické parametre; Tlakový priestor; Najvyššie pracovný tlak; Skúšobný tlak; Najvyššia pracovná teplota; Objem; Výtvorná plocha; Pracovná látka.

Uvedené tlakové zariadenie je navrhnuté a vyrobené v súlade s nariadením vždy SR č. 1/2018 Z.z. ( podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2014/68/EU ) Modul B, STN EN 12628, STN EN 13831 a ostatnými zodpovedajúcimi technickými nariadeniami.

V Ratkove 01.01.2017
Kontaktná adresa: REFLEX SK, s.r.o., Ratkovo, 038 42 Priborca, Slovenská republika
Tel: 043 423 0983, fax: 043 423 9154, www.reflex.sk, reflex@reflex.sk

Technical specification form in English and German, covering sections like 'Description of conformity', 'Pressure expansion vessels', 'Safety', 'Pressure equipment', 'Field group', 'Certification', etc.

**HUDÁK, spol. s r.o., 094 35 Čaklov 52****SK - Vyhlásenie zhody****C<sub>SK</sub>**

Dokupodpísaný zástupca

výrobca: **HUDÁK, spol. s r.o., 094 35 Čaklov 52**výrobne: **HUDÁK, spol. s r.o., 094 35 Čaklov 52**

Týmto vyhlasuje, ze:

Výrobok: **Zárubňa z ocele, pre dvare vnútorné, otváracie, s polodrážkou, jedno- a dvojkridlové**Typy výrobku: **CgU, CgH a CgH-S**

je v zhode s ustanoveniami zákona č. 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov, ak je zabudovaný v súlade s technickou podmienkou výrobku, návodom na montáž, s deklarováým použitím výrobku a výrobok sa uplatňujú tieto normy:

STN 74 6501: 1987 **Oceľové zárubne. Spoločné ustanovenia**

V rámci počtatočnej skúšky typu sa overili:

Vlastnosť	Deklarovaná hodnota alebo trieda	Protokol o skúške a odkaz na laboratórium
Tolerancie rozmerov	výška $h_1 = +1, +2$ mm šírka $b_1 = -1$ mm šírka polodrážky $b_2 = -0,5$ mm hĺbka polodrážky $k_1 = -0,5$ mm rozmiestnenie závesov $l_1, l_2, l_3 = -0,7$ mm	Protokol o skúškach č. 423.12/24/0276/03 zo dňa 10.10.2003 1)
Odolnosť proti rázovému zaťaženiu	bez poškodenia po vyvolaní nárazovej energie 60 J	Protokol o skúškach č. 423.12/24/0276/03 zo dňa 10.10.2003 1)
Odolnosť proti statickému zaťaženiu v rovine zárubne	bez poškodenia po zaťažení silou 760 N	Protokol o skúškach č. 423.12/24/0276/03 zo dňa 10.10.2003 1)
Spolehlivosť	bez poškodenia po 60 000 cykloch opätovného otvorenia a zatvorenia	Protokol o skúškach č. 423.12/24/0276/03 zo dňa 10.10.2003 1)

Opis výrobku:

Rozmery: výška: 1970 mm  
šírka: 600, 700, 800, 900, 1100 mm (pre jednokridlové dvare)  
1250, 1450, 1600, 1850 mm (pre dvojkridlové dvare)  
polodrážka: (26x15) mm  
rozmiestnenie:  $l_1 = 200$  mm  
závesov:  $l_2 = 975$  mm  
 $l_3 = 1750$  mm

Materiál a komponenty:

**CgU, CgH**

Stojka

tvarovaný otvorený profil (2 ks), valcovaný za studena zhotovený z oceľového plechu triedy 11 373 hrúbky 1,5 mm výrobcu U. S. STEEL KOŠICE, s.r.o., Košice, s polomerom zaoblenia čelnej hrany 10 mm (CgU) a 1,5 mm (CgH)

Nadprahie

tvarovaný otvorený profil (1 ks), valcovaný za studena zhotovený z oceľového plechu triedy 11 373 hrúbky 1,5 mm výrobcu U. S. STEEL KOŠICE, s.r.o., Košice, s polomerom zaoblenia čelnej hrany 10 mm (CgU) a 1,5 mm (CgH)

Prahová spojka

tvarovaný otvorený profil (1 ks) prierezu (25x20) mm s hrúbkou steny 1,5 mm z oceľového plechu triedy 11 373 výrobcu U. S. STEEL KOŠICE, s.r.o., Košice



**Záves** spodný diel vysadzovacieho závesu ( výkres č. 3SH-0016) výrobcu HUDÁK, spol. s.r.o., Čaklov, 3ks ( jednokrídlové dvere), ktoré sú so stojkou spojené zvarmi

**Náterová látka** netransparentná náterová látka S 2000 výrobcu Chemolac a.s. Smolenice

### CGH-S

**Stojka** tvarovaný otvorený profil (2ks), valcovaný za studena zhotovený z oceleového plechu triedy 11 373 hrúbky 1,5 mm s polomerom zaoblenia čelnej hrany 1,5 mm

**Nadpražie** tvarovaný otvorený profil (1ks), valcovaný za studena zhotovený z oceleového plechu triedy 11 373 hrúbky 1,5 mm s polomerom zaoblenia čelnej hrany 1,5 mm

**Konzola** tvarovaný profil ( 8 ks) z oceleového plechu triedy 11373 hrúbky 1,5 mm

**Praťová spojka** pásová oceľ (2ks) profilu 3x30mm triedy 14373

**Záves** spodný diel vysadzovacieho závesu ( výkres č. 3-SH-0016) výrobcu HUDÁK, spol.s.r.o., Čaklov, 3ks ( jednokrídlové dvere) alebo 6 ks ( dvojkrídlové dvere), ktoré sú so stojkou spojené zvarmi

**Náterová látka** netransparentná náterová látka S 2000 výrobcu Chemolac a.s. Smolenice

### Použitie v stavbe:

Na použitie v Slovenskej republike ako rám výplne do prechodových otvorov vo vnútorných priestoroch bytových ako aj nebytových budov.

### Názvy a adresy laboratórií, ktoré skúšky vykonali:

1) AO CIS 02/1998 LIGNOTESTING, a.s. Bratislava

Výrobca:

Podpis:

Meno:

Funkcia:

Dátum:



3115  
ÚTV  
12.1



**TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.**  
**Technical and Test Institute for Construction Prague**  
 Akreditované zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Certifikační orgán, Inspekční orgán  
 Accredited Test Laboratory, Authorised Body, Notified Body, Certification Body, Inspection Body  
 Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9, Czech Republic

**Certifikační orgán na výrobky**  
**Pobočka 0300 – Plzeň**  
 vydává

# CERTIFIKÁT

**č. 030 – 048323**

na výrobek:

**Keramické obkladové prvky za sucha lisované s nasákavostí ( $E \leq 0,5\%$ )  
 deklarované podle ČSN EN 14411 ed.2: 2013, skup. B la příloha G**

žadatel:

**LASSELSBERGER, s. r. o.**

IČ: 25238078  
 adresa: 320 00 Plzeň-jihní předměstí, Adelova 2549/1  
 Výrobce: LASSELSBERGER, s. r. o.  
 IČ: 25238078  
 adresa: Adelova 2549/1, 320 00 Plzeň-Jihní předměstí  
 Výrobna: závody: Chlumčany (Dlaždice I, II, Borovany)  
 Speciální dekorace (Horní Bříza)  
 adresa: Dlaždice I, II ul. U Keramičky 448, 334 42 Chlumčany  
 Borovany Tovární 137, 373 12 Borovany  
 Speciální dekorace Horní Bříza, Tovární 736, 330 12 Horní Bříza  
 Zakázka: Z030130081

Certifikační orgán tímto certifikátem osvědčuje že:

- u vzorku předmětného výrobku zjistila shodu jeho vlastností s požadavky konkretizovanými ČSN EN 14411 ed.2:2013 – Keramické obkladové prvky – Definice, klasifikace, charakteristiky a označování
- systém řízení výroby odpovídá technické dokumentaci a zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh odpovídaly technické dokumentaci;
- výrobek odpovídá požadavkům technického předpisu - Vyhláška SÚJB č. 307/2002 Sb., o požadavcích na zajištění radiační ochrany.

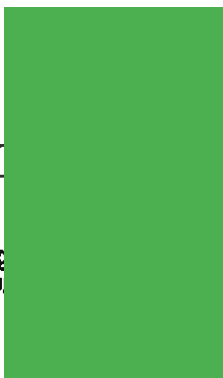
Tento certifikát je vydán na základě protokolu o certifikaci výrobku č. 030-048317 vydaného TZÚS Praha, s. p. - pobočkou Plzeň, který se předává žadateli. Protokol obsahuje závěry zjišťování a podmínky platnosti certifikátu.

Platnost certifikátu do: **31. července 2016**

Osoba odpovědná za správnost tohoto certifikátu:

Plzeň 1. 7. 2013



Ing.  rinner  
 zástupce Certifikačního orgánu



Celox spol. s r.o. Družstevná  
33/a, 900 23 Viničné,  
Tel.: +421 33 647 6573

[www.celox.sk](http://www.celox.sk), [celox@celox.sk](mailto:celox@celox.sk)

## VYHLÁSENIE O PARAMETROCH č. 52

Druh výrobku výrobku: **Prechodový profil 30 mm - BASIC**

(1) Identifikačný kód výrobku: Produktová skupina 12

(2) Sériové číslo: 1238xx, 1239xx

(3) Zamýšľané použitie: Al prechodový profil slúži na dekoratívne prekrytie dvoch materiálov s niveláciou 0-6 mm.

(4) Výrobca: Celox spol. s r. o., Záhradná 583/52, 900 23 Viničné

### Vyhlásenie:

Týmto vyhlasujeme, že na uvedenú skupinu výrobkov neexistuje harmonizovaná norma a preto nepodlieha norme CE.

### (9) Deklarované parametre:

Parametre výrobku sú uvedené v technickom liste, ktorý je neoddeliteľnou súčasťou tohto vyhlásenia.

Toto vyhlásenie sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného v bode (4).

Ivan Fischer  
generálny riaditeľ

Viničné, 1. 4. 2018

# TECHNICKÝ LIST VÝROBKU

## Prechodový profil 30 mm - BASIC

### Stručná charakteristika

Prechodový profil z Al

### Technické parametre

Dĺžka: 0,9; 2,7 m

Farba: prírodná, elox strieborný

Šírka: 30 mm

Nivelácia: 0-6 mm

Balenie: kartón 15 ks

### Materiál

#### ALUMINIUM (AL) prírodný

Al materiál: EN A W 6063 T66, Norma opracovania: ISO 2768-mk, Tolerancia: EN 755-9

Oxidačná vrstva, prípadne stmavnutie materiálu, vzniká pôsobením vzduchu, vlhkosti a alkalických látok. Tento jav odstránime bežne dostupnými leštiacimi prípravkami na daný materiál. Aj po vyčistení sa tieto javy môžu na povrchu objaviť znova.

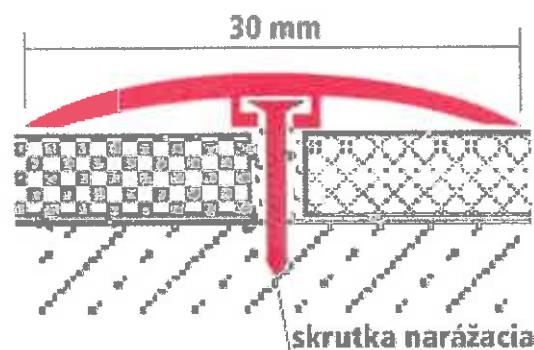
#### ELOXOVANÝ povrch (anodická oxidácia hliníka)

Hrúbka anodickej oxidácie (eloxovanej vrstvy): 20 mikrónov, Al materiál: EN A W 6063 T66, Norma opracovania: ISO 2768-mk, Tolerancia: EN 755-9

Anodická oxidácia zabezpečuje pretvorenie povrchovej vrstvy hliníka elektrochemickým procesom na konverzný povlak. Ako finálna povrchová úprava sa vďaka eloxovanej vrstve vyznačuje odolnosťou voči korózii, oteruvzdornosťou a celkovou kvalitou povrchu ako tvrdosť lesk atď. Povrch profilu sa pro bežnom používaní už väčšinou nemení. Výrobok s touto úpravou treba chrániť pred odrením.

### Použitie

Profil používame na prechod medzi parketami alebo dlažbou. Výškový rozdiel medzi prekrývajúcimi plochami nesmie byť väčší ako 6 mm. Pri podlahovom vykurovaní používame profily so samolepiacou páskou.



**Poznámka:** Technický list a informácie uvedené v ňom vychádzajú z našich overených skúšok, dlhodobých skúseností, poznatkov a použitia v praxi. Celox spol. s r.o. nezodpovedá za škody spôsobené nesprávnym použitím výrobku. Právo na zmeny vyhradené.



**TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.**  
**Technical and Test Institute for Construction Prague**  
 Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Certifikační orgán, Inspekční orgán  
 Accredited Test Laboratory, Authorised Body, Notified Body, Certification Body, Inspection Body  
 Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9, Czech Republic

**Certifikační orgán na výroby**  
**Pobočka 0300 – Plzeň**  
 vydává

# CERTIFIKÁT

**č. 030 – 048325**

na výrobek:

**Keramické obkladové prvky za sucha lisované s nasákavostí (E > 10%)  
 deklarované podle ČSN EN 14411 ed.2: 2013, skup. B III příloha K**

žadatel:

**LASELSBERGER, s. r. o.**

**IČ:** 25238078  
**adresa:** 320 00 Plzeň- Jižní předměstí, Adelova 2549/1  
**Výrobce:** LASELSBERGER, s. r. o.  
**IČ:** 25238078  
**adresa:** Adelova 2549/1, 320 00 Plzeň- Jižní předměstí  
**Výrobna:** závod: Rakovník  
 Podbořany  
 Speciální dekorace Homí Břiza  
**adresa:** Rakovník, Lubná 331, 270 36 Lubná u Rakovníka  
 Podbořany, Dělnická 313, 441 01 Podbořany  
 Speciální dekorace Homí Břiza, Tovární 736, 330 12 Homí Břiza  
**Zakázka:** Z030130081

Certifikační orgán tímto certifikátem osvědčuje že:

- u vzorku předmětného výrobku zjistila shodu jeho vlastností s požadavky konkretizovanými ČSN EN 14411 ed.2:2013 – Keramické obkladové prvky – Definice, klasifikace, charakteristiky a označování;
- systém řízení výroby odpovídá technické dokumentaci a zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh odpovídaly technické dokumentaci;
- výrobek odpovídá požadavkům technického předpisu - Vyhláška SÚJB č. 307/2002 Sb., o požadavcích na zajištění radiační ochrany.

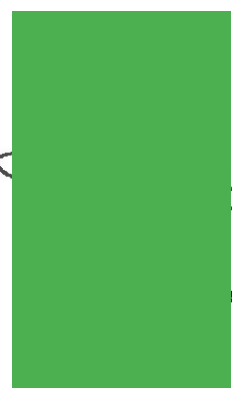
Tento certifikát je vydán na základě protokolu o certifikaci výrobku č. 030-048321 vydaného TZÚS Praha, s. p. - pobočkou Plzeň, který se předává žadateli. Protokol obsahuje závěry zjišťování a podmínky platnosti certifikátu.

Certifikát se vydává pro účely vydání prohlášení žadatele o shodě výrobku s výše uvedenými technickými předpisy.

Platnost certifikátu do: **31. července 2016**

Osoba odpovědná za správnost tohoto certifikátu:

Plzeň 1. 7. 2013



er Trinner  
 Certifikačního orgánu

Dátum revízie : 05.03.2012

# TECHNICKÝ LIST



## Email olejový vonkajší OLEMA O 2117

JK 246 212 07  
STN 67 3417

### Popis

Disperzia anorganických a organických pigmentov a plnidiel vo vysychavých olejoch s prísadou sušidiel.

### Použitie

Na vrchné nátery dreva, vyzretých omietok a iných kovových aj nekovových materiálov v exteriéri.

Nepoužívať na nátery prichádzajúce do priameho styku s potravinami, krmivami, pitnou vodou a na natieranie detského nábytku a hračiek.

### Riedidlo

S 6006

## FYZIKÁLNA A TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA

### VOC

0,153 kg/kg

### TOC

0,147 kg/kg

### Objemová sušina

60±1 % obj.

### Kategória

OR A.d

### Hraničná hodnota VOC

300 g/l

### Maximálny obsah VOC produktu

< 300 g/l

### TECHNICKÉ ÚDAJE O VÝROBKU

#### Vlastnosti v dodávanom stave

hustota	1,10 - 1,38 g/cm <sup>3</sup>
výtokový čas	najmenej 150 s
obsah neprchavých látok	najmenej 75 % hm
teoretická výdatnosť	7 -9 m <sup>2</sup> /kg

#### Zasychanie

stupeň 1	najviac 30 h
----------	--------------

#### Vlastnosti hotového náteru:

vzhľad	hladký, zliaty
lesk	st 1 - 2
tvrdosť ceruzkov	st 1
krycia schopnosť	st. 1 - 3
odolnosť pri ohybe cez trň 3 mm	vyhovuje

## Odporúčaný stav podkladu

drevo suché, bez živícných škvrín, zbavené prachu a mastnoty  
omietky suché vyzreté 2 - 4 mesiace  
kov odhrdzavený, odmastený, zbavený okovín  
minimálna teplota pri aplikácii + 5 °C  
teplota podkladu najmenej 3 °C nad rosným bodom  
relatívna vlhkosť vzduchu 30 - 70 %

## Pokyny k aplikácii

### Štetec

riedidlo	S 6006
objem riedidla	0 - 10 %

## Príklad postupu

### ÚPRAVA DREVA

- odstránenie živícných škvrín z dreva, prebrúsenie (brúsny papier č. 150-180)  
odprášenie
- 1 krát napustenie podkladu fermežou O 1000 - zvyšky nevsiaknutej fermeže zotrieť
- 1 až 2 krát náter farbou O 2025, interval pre ďalší náter 48 h
- 1 až 2 krát náter farbou **O 2117**, 30 -40 µm v jednej vrstve

### ÚPRAVA KOVU

- odhrdzavenie, odmastenie a očistenie podkladu
- 1 krát náter Syntetika základná farba alebo Syntetika Extra základná farba
- brúsenie brúsnym papierom č. 150 - 220
- 1 až 2 krát náter farbou O 2025, interval pre ďalší náter 48 h
- 1 až 2 krát náter farbou **O 2117**

## Nanášanie, riedenie, čistenie náradia

Nanáša sa natieraním štetcom. Pred použitím obsah obalu dokonale premiešať! Nízka teplota a vysoká relatívna vlhkosť vzduchu nepriaznivo ovplyvňujú zasychanie. Náradie sa čistí riedidlom S 6006, C 6000 alebo prípravkom P 8500.

## Balenie

Podľa aktuálnej ponuky

## Podmienky skladovania

Neskladovať spoločne s požívatinami a krmivami. Skladovať v pôvodných, dobre uzatvorených obaloch pri teplote +5 až +25 °C v suchom a vetranom sklade bez priameho účinku slnečného žiarenia, ktorý zodpovedá predpisom pre skladovanie horľavých kvapalín.

## Stupeň horľavosti

Horľavá kvapalina II. triedy nebezpečnosti

## Spôsob likvidácie odpadu

Je uvedený v KBU

## Bezpečnosť a hygiena pri práci

Je uvedená v KBU

## Údaje o výrobcovi a dovozcovi - distribútorovi

CHEMOLAK a. s.

Továrenská 7, 919 04 Smolenice, Slovensko

Tel.: +421/33/5560 111

Fax: +421/33/5560 636

Infocentrum: +421/33/5560 555

www.chemolak.sk

marketing@chemolak.sk

priemysel@chemolak.sk

## Upozornenie

Tieto informácie a uvedené doporučenia vychádzajú zo skúšobných výsledkov, pozorovaní alebo skúseností získaných pri špeciálne definovaných skúškach. Príklady náterových postupov nie sú záväzné, je potrebné ich prispôsobiť Vaším skutočným podmienkam a potrebám, oblasti použitia a podmienkam pri spracovaní - aplikácii. Užívatelia zodpovedajú za správne použitie výrobku a musia zväžiť všetky faktory a podmienky, ktoré môžu ovplyvniť konečnú kvalitu povrchovej úpravy.

Vyhradzujeme si právo na zmenu údajov v technicko-propagačných materiáloch bez predchádzajúceho upozornenia.





## VYHLÁSENIE O ZHODE Č. 8/NH

vrchné nátery kovových aj drevených povrchov

Distribútor

**PRIMALEX Slovakia, s.r.o., Hollého 2208, 026 01 Dolný Kubín, IČO: 31609554**

vydáva toto vyhlásenie o zhode

v súlade s Prohlášením o shodě č. 3/BA, vydaným dňa 14.5.2010

výrobcom

Primalex a.s., 338 24 Břasy č. p. 223, Česká republika, IČO 26052555.

Prehlasujeme, že doleuvedené vrchné nátery kovových aj drevených povrchov vo vonkajšom a vnútornom prostredí, sú vyrábané a dodávané v zhode s technickou dokumentáciou a so základnými požiadavkami, konkretizované Stavebnými technickými osvedčeniami a spĺňajú požiadavky noriem STN EN ISO 4624, STN EN 927-5, STN 73 2581 a STN 73 2577.

č.	Výrobky určené na vrchné nátery kovových aj drevených povrchov vo vonkajšom aj vnútornom prostredí:
1	Balakryl UNI MAT
2	Balakryl UNI LESK
3	TEBAL (vrchná farba Balakryl)
4	PRIMALEX vodouriediteľná vrchná farba lesklá
5	PRIMALEX vodouriediteľná vrchná farba matná
6	PRIMALEX vodouriediteľná farba na okná pololesklá
7	PRIMALEX syntetická vrchná farba lesklá
8	PRIMALEX syntetická vrchná farba matná
9	PRIMALEX syntetická farba na okná lesklá
10	PRAKTIK email syntetický univerzálny
11	RADET (farba na radiátory Balakryl)
12	PRIMALEX syntetická farba na radiátory lesklá
Bázy určené na tónovanie v kolorovacom automáte:	
13	PRIMALEX Procolor V L 1, V M 1 (vodouriediteľné bázy lesklé a matné)
14	PRIMALEX Procolor S L 1, S PL 1 (syntetické bázy lesklé a pololesklé)
Určené na nátery plastických hmôt:	
15	Balakryl PLASTY ( farba na nátery plastických hmôt)

K uvedeným výrobkom je vydaná nasledujúca dokumentácia, vydaná Výzkumným ústavom pozemných stavieb – Certifikační společnost s.r.o., 102 21 Praha 10 – Hostivař, Notifikovaná osoba 1516, IČO 25052063:



PPG Architectural



<b>Stavebné technické osvedčenie č.</b>	<b>227 – STO – 10 - 0064</b>	<b>platné do 8.4.2015</b>
<b>Certifikát výrobku č.</b>	<b>227/CS/2010/0064</b>	<b>vydaný dňa 15.4.2010</b>
<b>Záverečný protokol č.</b>	<b>227 – P5 – 10 - 0064</b>	<b>vydaný dňa 15.4.2010</b>

V Žiline, 9.5.2011



PPG Architectural

# ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV



ELECTROTECHNICAL TESTING INSTITUTE - CZECH REPUBLIC  
ELEKTROTECHNISCHE PRÜFANSTALT - TSchechische REPUBLIK  
INSTITUT ELECTROTECHNIQUE D'ESSAIS - RÉPUBLIQUE TCHÈQUE  
ELECTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV - VELECKÁ REKTIVKA

Pod lisem I29/2, 171 02 Praha 8 - Troja

## CERTIFIKÁT

Č.: 1170847

**Výrobek:** Elektrické kabely s PVC termoplastickou izolací a pláštěm pro povně uložení

**Typ:** CYKY

**Jmenovité hodnoty:** (2-3) x (1,5-6) mm<sup>2</sup>; (4-5) x (1,5-16) mm<sup>2</sup>; (7,12) x (1,5-4) mm<sup>2</sup>; (19, 24, 37, 48) x (1,5-2,5) mm<sup>2</sup>  
**450/750 V**

**Objednatel:** Frysmitan Kablo s. r. o.  
Trnavská cesta 50, 821 02 Bratislava 1, Slovensko

**Výrobce:** PRYSMIAN MKM Hungarian Cable Works Co.Ltd.  
Neumann János u. 1/E. ép., 1117 Budapest, Maďarsko

**Výrobní místo:** PRYSMIAN MKM Hungarian Cable Works Co.Ltd.  
Nyugati Ipartelep 10, 2660 Balassagyarmat, Maďarsko

**Obchodní značka:**

**Výsledky zkoušek jsou uvedeny v protokolu č.: 703719-01/01 ze dne: 24.11.2017**

Vzorek zkoušeného výrobku je ve shodě s požadavky:  
ČSN 34 7411-14, ČSN EN 60811-100-13, ČSN EN 60811-201-13, ČSN EN 60811-202-13,  
ČSN EN 60811-203-13, ČSN EN 60811-301-13, ČSN EN 60811-401-13, ČSN EN 60811-501-13,  
ČSN EN 60811-505-13, ČSN EN 60811-508-13, ČSN EN 60811-509-13, ČSN EN 60811-409,  
ČSN EN 50395-06+A1:12, ČSN EN 50396-06+A1:12, ČSN EN 50363-3-06+A1:12, ČSN EN 50363-4-1:06,  
ČSN EN 60332-1-1:05+A1:16, ČSN EN 60332-1-2:05+A1:16+A11:17

**Jiné údaje:**

Certifikát byl vydán na základě splnění požadavků certifikačního schématu „EZÚ certifikát“ a na základě smlouvy č. 703719 mezi objednavatelem a Elektrotechnickým zkušebním ústavem.

Shoda výrobku s uvedenými normami a předpisy zajišťuje shodu výrobku se základními požadavky nařízení vlády č. 118/2016 Sb. (2014/35/EU) v platném znění a certifikát může být použit jako podklad pro CE značení výrobku.  
Sh. a posuzování shody stavebních výrobků při

Platnost certifikátu je omezena do: 30.11.2020

29.11.20017 oprava 16.01.2018

V Praze dne

Mj  
Ve



## Výtahy, eskalátory a pohyblivé chodníky

### Technická špecifikácia – V1 630 kg – GEN2 FLEX+ - rohový vstup 90°

Projekt: Centrum integrovanej zdravotnej starostlivosti – Dobšiná

#### Hlavné parametre:

Pozícia:	V1
Typ zariadenia:	Osobný výtah bez strojovne typ GEN2 – FLEX+ - rohový vstup 90° - imobilný – podľa STN EN – 81.20/50; výtah nie je evakuačný a ani požiarny
Nosnosť / počet osôb:	630 kg / 8
Rýchlosť:	1 m/s
Zdvih:	7,660 m
Počet staníc/ nástupísk:	4 / 4
Priechodná:	ÁNO – 2 vstupy – rohový vstup 90°
Typ riadenia:	DCL – jednosmerné zberné smerom dolu
Skupina výtahov:	SIMPLEX – 1 jednotka v skupine
Pohon:	elektrický trakčný s frekvenčným pohonom pre plynulý rozbeh a dojazd výtahu – bezprevodový pohon účinnosť až 90%, rekuperačný pohon v energetickej triede „A“

#### Šachta:

Rozmery šachty (š / h):	Min. 1750 mm x 1800 mm
Priestory pod šachtou:	<b>WOSAF</b> - výtah nie je vybavený zachytávačmi na protiváhu (pod šachtou nesmie byť priestor prístupný osobám)
Prevedenie šachty (materiál):	Murovaná / betónová v dodávke zákazníka (vyhotovenie podľa s STN 81.20/50)
Horný prejazd/ priehlbeň:	Min. 3500 mm / min. 1000 mm

#### Kabína:

Estetika kabíny:	LIFE – OTISKIN – MODERN Ambiance – standard
Rozmery kabíny (š x hl x v):	1130 mm x 1400 mm x 2100 mm
Delenie panelov kabíny	Vertikálne
Materiál stien/ odtieň:	1 x bočná stena Otis Skin / plech potiahnutý PVC – BRUSHED METAL - rohy koľmé 1 x zadná stena Otis Skin / plech potiahnutý PVC – BRUSHED METAL
Povrch podlahy:	PVC – BLACK STONE
Prevedenie stropu / odtieň:	plochý / biely
Prevedenie osvetlenia:	Rohové - ovládací panel – LED technológia
Okopové lišty:	áno Aluminium
Madlo:	2 x imobilné madlo + sklopné sedadlo
Zrkadlo typ / umiestnenie:	NIE
Ovládací panel / povrch:	FLAT - NEREZ brus 220 – osvetlenie LED
Vstupný portál v kabíne/ odtieň:	NEREZ brus 220
Ostatné dopínky v kabíne:	áno Aluminium

#### Dvere:

Otváranie:	jednostranné teleskopické – 800 mm x 2000 mm (š x v) – automatické
Typ dverí:	PRIMA-P – AL (hliníkové) prahy dverí; 2-dielne
Typ zárubne / materiál:	SF20 / NEREZ brus 220
Materiál šachtových dverí:	NEREZ brus 220
Materiál kabínových dverí:	NEREZ brus 220
Požiarna odolnosť:	Bez požiarna odolnosti
Pohon kabínových dverí:	OTIS – elektrický s frekvenčným meničom
Ochrana dverí:	svetelná clona celoplošná IRC

## Výtahy, eskalátory a pohyblivé chodníky

### Signálne a riadiace moduly:

Zoznam signálnych a riadiacich modulov, ktoré sú v cene ponuky:

- UDZ – univerzálne dorozumievacie zariadenie
- CTTL – potvrdenie volieb (presvetlenie tlačidiel)
- ACCB/ AHCB – potvrdenie volieb (akustické) v kabíne a v nástupištiach
- CBM – mechanické tlačidlá v kabíne s mikrozdvíhom
- IRC2D – plošná svetelná clona
- CFL1 – automatické osvetlenie kabíny
- CPI-Eview – TFT displej 10,1" ukazovateľ polohy a smeru v kabíne s multifunkčným displejom
- DCB/DCB – tlačidlo zatvorenia/otvorenia dverí v kabíne
- DZI – indikácia dvernej zóny
- HBM – mechanické tlačidlá na nástupišti s mikrozdvíhom
- HPI15 – horizontálny LCD ukazovateľ polohy a smeru na nástupišti – 1 x hlavná stanica „0“ – typ BOX-OTIS 2000 – montované na stenu
- SHL1 – ukazovateľ smeru na nástupišti ( s integrovaným gongom) – 3 x ostatné stanice – typ BOX-OTIS 2000 – montované na stenu
- ISC – nezávislý servis (kľúčikový spínač v kabíne)
- LIH – osvetlenie šachty
- OCB – hlavný vypínač
- PITL – rebrík v priehlbni
- WOSAF - výťah nie je vybavený zachytávačmi na protiváhu (pod šachtou nesmie byť priestor prístupný osobám)
- EAR3 – automatický zjazd výťahu pri výpadku hlavného napätia do najbližšej stanice v smere jazdy a otvorenie dverí
- EF0-1 + OOL – požiarový režim s manuálnou aktiváciou v stanici „0“ pomocou prepínača resp. automatický režim + signalizácia mimo prevádzky
- BID – zariadenie na kontrolu lán

### Ostatné:

Ostatné technické informácie				
Výkon [kW]	Rekupačný výkon [kW]	Nominálny prúd [A]	Záberový prúd [A]	Istenie [A]
5,4	- 2,4	7,5	10,2	16

Prívod el. prúdu: 3X400/230 V 50 Hz  
Prostredie pre výťah: základné prostredie šachty a nástupíšť / suché a bezprašné, teplota +5°C až +40°C

#### Značenie staníc

Predný vstup: 0,1,2  
Zadný vstup: -1

Poznámka: v stanici označenej NE nemá výťah vstup

1 x Ukazovateľ polohy a smeru HP15 – hlavná stanica „0“ – typ BOX-OTIS 2000 – montované na stenu  
3 x Ukazovateľ smeru SHL1 – ostatné stanice – typ BOX-OTIS 2000 – montované na stenu

Bezhalogénová kabeláž: nie

Inval. vybavení: ÁNO – imobilná úprava podľa vyhl. 532/2002 Z. z.  
Sedačka: ÁNO – sklopná NEREZ trubková  
Rozvádzač / materiál: bez požiarnej odolnosti – / NEREZ brus 220 v najvyššej stanici vedľa zárubne šachtových dverí SF 20

### Poznámky

- ☐ GSM brána / aktívnu SIM kartu od operátora dodá zákazník



## Kontrolný a skúšobný plán.

Súvaha: Centrum integrovanej zdravotnej starostlivosti v meste Dobšiná								
por. č. KSP	Názov	Popis úkonov	Druh kontroly, skúšky	Spôsob kontroly	Zodpovedná osoba S - stavebný inžinier Ladislav Pjonták G - geodet-ľadimír Kantárik SD - stavebný dozor investora	Periodicita	Podpis - technická norma podľač na vykonanie kontroly PD - projektová dokumentácia	Spôsob zaznamenania realizácie kontroly A - protokol o skúške Z - zápis v Stavebnom denníku, C - Certifikát makrodiagnózy PM - protokol o meraní R - revízia správa XP - protokol o kontrole PP - preberací protokol BZ - bez záznamu
1	Zemné práce	Vytýčenie základov	kontrolná	meraním	G	príbežne	PD, zákon č. 223/2001 Z.z.	Z, PM
		Hĺbkové vykopávky	kontrolná	meraním	S, SD	príbežne	PD	Z
		Úprava podlažia	kontrolná	vizuálne	S, SD	príbežne	PD	Z
2	Základy	Zholovenie debnenia	kontrolná	vizuálne, meraním	S, SD	príbežne	PD	Z
		Výholovenie betonárskej výstuže	kontrolná	vizuálne, meraním	S, SD	príbežne	PD	Z
		Betonárska výstuž	preukazná	vizuálne	S, SD	príbežne	PD, zákon č. 133/2013 Z.z.	C
		Polohové a výškové zameranie základu	kontrolná	meraním	S, SD	príbežne	PD, zákon č. 223/2001 Z.z.	Z
		Belónovanie	kontrolná	vizuálne	S, SD	príbežne	PD	Z
3	Zvislé a kompletné konštrukcie	Kontrola betónu	preukazná	vizuálne	S, SD	príbežne	PD, zákon č. 133/2013 Z.z.	C
		Realizácia murovanej konštrukcie	kontrolná	vizuálne	S, SD	príbežne	PD	Z
		Murovací materiál	preukazná	vizuálne	S, SD	príbežne	PD, zákon č. 133/2013 Z.z.	C
		Realizácia prekladov	kontrolná	vizuálne, meraním	S, SD	príbežne	PD	Z
		Realizácia komínovej zostavy	kontrolná	vizuálne	S, SD	príbežne	PD	Z
4	Vodorovné konštrukcie	Skúška tesnosti komínového telesa	skúška	ekšplim	S, SD	po ukončení montáže	PD,	Z, A
		Zhotovenie debnenia	kontrolná	vizuálne, meraním	S, SD	príbežne	PD	Z
		Výholovenie betonárskej výstuže	kontrolná	vizuálne, meraním	S, SD	príbežne	PD	Z
		Betonárska výstuž	preukazná	vizuálne	S, SD	príbežne	PD, zákon č. 133/2013 Z.z.	C
		Belónovanie	kontrolná	vizuálne	S, SD	príbežne	PD	Z
5	Úpravy povrchov, podlahy	Kontrola betónu	preukazná	vizuálne	S, SD	príbežne	PD, zákon č. 133/2013 Z.z.	C
		Povrchová úprava stavebných konštrukcií	kontrolná	vizuálne	S, SD	príbežne	PD	Z
		Penetračný náter	preukazná	vizuálne	S, SD	príbežne	PD, zákon č. 133/2013 Z.z.	C
		Vnútorne omietka	preukazná	vizuálne	S, SD	príbežne	PD, zákon č. 133/2013 Z.z.	C
		Sklotextilná mriežka	preukazná	vizuálne	S, SD	príbežne	PD, zákon č. 133/2013 Z.z.	C
6	Izolácie proti zemnej vlhkosti	Osadenie zárubní	kontrolná	vizuálne	S, SD	príbežne	PD	Z
		Oceľová zárubňa	preukazná	vizuálne	S, SD	príbežne	PD, zákon č. 133/2013 Z.z.	C
		Realizácia izolácie proti vode a zemnej vlhkosti	kontrolná	vizuálne	S, SD	príbežne	PD	Z
7	Teplné izolácie	Hydroizolačný materiál	preukazná	vizuálne	S, SD	príbežne	PD, zákon č. 133/2013 Z.z.	C
		Zateplenie stavebných konštrukcií	kontrolná	vizuálne	S, SD	príbežne	PD	Z
8	Tesárske konštrukcie	Teplno izolačné materiály	preukazná	vizuálne	S, SD	príbežne	PD, zákon č. 133/2013 Z.z.	C
		Realizácia tesárskych konštrukcií z dreva	kontrolná	vizuálne, meraním	S, SD	príbežne	PD	Z
9	Stropy	Realizácia sadrokartónových stropných podhľadov	kontrolná	vizuálne	S, SD	príbežne	PD	Z
		Oceľová konštrukcia CD	preukazná	vizuálne	S, SD	príbežne	PD, zákon č. 133/2013 Z.z.	C
		SDK 12,5 mm	preukazná	vizuálne	S, SD	príbežne	PD, zákon č. 133/2013 Z.z.	C
10	Klmpiarcke konštrukcie	Realizácia klmpiarckých prác	kontrolná	vizuálne	S, SD	príbežne	PD	Z
		Materiál pre okapový systém	preukazná	vizuálne	S, SD	príbežne	PD, zákon č. 133/2013 Z.z.	C
11	Keramicke obklady a dlažby	Realizácia obkladov a dlažieb	kontrolná	vizuálne	S, SD	príbežne	PD	Z
		Lepidla pre keramicke obklady a dlažby	preukazná	vizuálne	S, SD	príbežne	PD, zákon č. 133/2013 Z.z.	C
		Keramicke obklady a dlažby	preukazná	vizuálne	S, SD	príbežne	PD, zákon č. 133/2013 Z.z.	C
12	Maľby	Úpravy povrchov pred maľbou	kontrolná	vizuálne	S, SD	príbežne	PD	Z
		Realizácia maľieb	kontrolná	vizuálne	S, SD	príbežne	PD	Z
		Maliercke farba	preukazná	vizuálne	S, SD	príbežne	PD, zákon č. 133/2013 Z.z.	C
13	Nátery	Realizácia natieračckých prác	kontrolná	vizuálne	S, SD	príbežne	PD	Z
		Olejoyé farby	preukazná	vizuálne	S, SD	príbežne	PD, zákon č. 133/2013 Z.z.	C
14	Elektrínštálácie	Vedenie káblov	kontrolná	vizuálne	S, SD	príbežne	PD	Z
		Elektrínštáláčny materiál	preukazná	vizuálne	S, SD	príbežne	PD, zákon č. 133/2013 Z.z.	Certifikát, zápisné listy, návody na obahu a údržbu
		Rozvodzace	skúška	skúšaním	S, SD	po ukončení montáže	PD, STN EN 62206-3	Z, R
		Skúška Elektrínštálácie	skúška	skúšaním	S, SD	po ukončení montáže	PD, STN EN 62206-3	Z, R, A
15	Vodovodná prípojka	Realizácia vodovodu	kontrolná	vizuálne	S, SD	príbežne	PD	Z
		Skúška tesnosti vodovodu	skúška	skúšaním	S, SD	po ukončení montáže	PD, STN EN 806	Z, A
		Materiál pre vodovodný systém	preukazná	vizuálne	S, SD	príbežne	PD, zákon č. 133/2013 Z.z.	C
16	Kanalizačná prípojka	Realizácia kanalizačnej prípojky	kontrolná	vizuálne	S, SD	príbežne	PD	Z
		Skúška tesnosti kanalizácie	skúška	skúšaním	S, SD	po ukončení montáže	PD, STN EN 1610	Z, A
		Materiál pre kanalizačnú prípojku	preukazná	vizuálne	S, SD	príbežne	PD, zákon č. 133/2013 Z.z.	C
17	Spevnené a ostatné plochy	Hĺbkové vykopávky	kontrolná	meraním	S, SD	príbežne	PD	Z
		Úprava podlažia	kontrolná	vizuálne	S, SD	príbežne	PD	Z
		Osadenie obrubníkov a zámkovej dlažby	kontrolná	vizuálne	S, SD	príbežne	PD	Z
		Obrubníky a zámková dlažba	preukazná	vizuálne	S, SD	príbežne	PD, zákon č. 133/2013 Z.z.	C

## Príloha č.1: Návrh uchádzača na plnenie kritérií (vzor)

### NÁVRH NA PLNENIE KRITÉRIÍ

Verejný obstarávateľ: Mesto Dobšiná, SNP 554, 049 25 Dobšiná

Predmet zákazky: Centrum integrovanej zdravotnej starostlivosti v meste Dobšiná – Rekonštrukcia a prístavba

Obchodné meno a sídlo uchádzača:	ARPROG, akciová spoločnosť Poprad	
Uchádzač je registrovaným platiteľom DPH v SR:	Áno <input checked="" type="checkbox"/>	Nie <input type="checkbox"/>
Kritérium na vyhodnotenie ponúk:	Najlepší pomer ceny a kvality	
Podkritériá na vyhodnotenia ponúk	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cena predmetu zákazky</li><li>• Lehota realizácie predmetu zákazky</li></ul>	

Názov podkritéria	Merná jednotka	Návrh uchádzača		
Najnižšia cena predmetu zákazky	v EUR vrátane DPH	Celková cena v EUR bez DPH	DPH v EUR (sadzba 20%)	Celková cena v EUR s DPH
		614 290,24 €	122 858,05 €	737 148,29 €
Najkratšia lehota realizácie predmetu zákazky	v celých kalendárnych dňoch odo dňa odovzdania staveniska	175		

V Poprade dňa 21.02.2020



## ZMLUVA O DIELO

Na realizáciu stavby

Centrum integrovanej zdravotnej starostlivosti v meste Dobšiná – Rekonštrukcia a prístavba  
uzatvorená podľa ustanovenia § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb., Obchodný zákonník, v platnom znení (ďalej  
ako „Zmluva“),

uzatvorená medzi nasledovnými Zmluvnými stranami:

### Objednávateľ:

Názov: **Mesto Dobšiná**  
Sídlo: SNP 554, 049 25 Dobšiná  
IČO: 00328197  
DIČ: 2020961250  
Bankové spojenie: Všeobecná úverová banka, a.s.  
IBAN: SK590200000000021125582  
Zastúpený: Ján Slovák, primátor  
(ďalej ako „Objednávateľ“)

### Zhotoviteľ:

Obchodné meno: ARPROG, akciová spoločnosť Poprad  
Sídlo: Hodžova 3292/3, 058 01 Poprad  
IČO: 36 168 335  
DIČ: 20 200 168 89  
IČ DPH: SK 20 200 168 89  
Spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Prešov, oddiel: Sa, vložka č. 304/P  
V mene spoločnosti  
koná: Ing. Ivan Ondko, predseda predstavenstva  
Ing. Oľga Sloveňáková, podpredseda predstavenstva  
IBAN:  
Tatra banka, a. s. SK62 1100 0000 0026 2538 0145 TATRSKBX  
VÚB, a.s. SK83 0200 0000 0029 9827 4855 SUBASKBX  
ČSOB, a.s. SK59 7500 0000 0040 1413 0875 CEKOSKBX  
(ďalej ako „Zhotoviteľ“)

### PREAMBULA

- A) Dňa 19.12.2019 bola zo strany Objednávateľa vystupujúceho v právnom postavení verejného obstarávateľa podľa Zákona o verejnom obstarávaní vyhlásená súťaž na obstaranie podlimitnej zákazky s predmetom zákazky „**Centrum integrovanej zdravotnej starostlivosti v meste Dobšiná – Rekonštrukcia a prístavba**“, ktorej výzva na predkladanie ponúk bola uverejnená vo Vestníku verejného obstarávania č. 258/2019 pod označením 35617 - WYP (ďalej aj ako „**Súťaž**“);
- B) Ponuka Zhotoviteľa predložená do Súťaže bola na základe kritérií Súťaže vyhodnotená ako úspešná a Objednávateľ túto Ponuku Zhotoviteľa prijal;
- C) Predmet plnenia tejto Zmluvy bude z 95 % miery financovaný z nenávratného finančného príspevku poskytnutého Objednávateľovi Ministerstvom zdravotníctva SR, ako sprostredkovateľským orgánom splnomocneným Ministerstvom pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, ako riadiacim orgánom Integrovaného regionálneho operačného programu (ďalej „**Poskytovateľ NFP**“) pre projekt Centrum integrovanej zdravotnej starostlivosti v meste Dobšiná (ďalej „**Projekt**“) v rámci Integrovaného regionálneho operačného programu (kód výzvy IROP-PO2-SC212-2018-33) a z vlastných prostriedkov Objednávateľa.



Zmluva o poskytnutí nenávratného finančného príspevku medzi Poskytovateľom NFP a Objednávateľom ako prijímateľom NFP nie je ku dňu vyhlásenia Súťaže ešte podpísaná.

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, 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.

„**Funkčné skúšky**“ znamenajú každé skúšky funkčnosti Diela vykonané podľa bodu 2.9 tejto Zmluvy.

„**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.

„**Lehota plnenia**“ znamená lehotu na vykonanie Diela uvedenú v bode 2.6.2 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.

„**Odborníci**“ znamenajú zoznam odborníkov, prostredníctvom ktorých Zhotoviteľ preukazoval splnenie podmienok účasti technickej alebo odbornej spôsobilosti podľa súťažných podkladov Súťaže, a ktorých Zhotoviteľ za týmto účelom identifikoval vo svojej Ponuke ním predkladané do Súťaže.

„**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. 2 – Rozpočet Diela, Príloha č. 4 – Zoznam Subdodávateľov, Príloha č. 5 – Zoznam Odborníkov a Príloha č. 7 - Popis opatrení na zabezpečenie realizácie Diela. Pokiaľ sa v tejto Zmluve nachádza odkaz na Ponuku Zhotoviteľa, má sa tým namysliť podľa kontextu Rozpočet Diela, Zoznam Subdodávateľov, Zoznam Odborníkov, Popis opatrení na zabezpečenie realizácie Diela 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 2.10.1. tejto Zmluvy.

„**Projektová dokumentácia**“ znamená projektovú dokumentáciu pre stavebné povolenie „Centrum integrovanej zdravotnej starostlivosti v meste Dobšiná – Rekonštrukcia a prístavba“, vypracovaná Ing. Jiří Tencar, Ph.D. v októbri 2018 a bola do času vyhlásenia Súťaže revidovaná, 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 spolu s Prílohou č. 7 tejto Zmluvy, t.j. spolu s popisom opatrení, ktoré Zhotoviteľ navrhol vo svojej Ponuke. 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 (najmä Projektovú dokumentáciu Diela a Popis opatrení na zabezpečenie realizácie Diela), ktoré tvorili prílohy časti B. Opis predmetu zákazky Súťažných podkladov).

„**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.

„**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.

„**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 3.3.1 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:

- a) slová v jednotnom čísle zahŕňajú aj ich množné číslo a naopak;
- b) slová v mužskom rode zahŕňajú aj ich ženský rod a naopak;
- c) 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;
- d) 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 Odborníkov,
- 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 jej prílohami 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 užívacích právach k Stavenisku. Za interpretáciu všetkých týchto údajov potrebných na plnenie povinností Zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy zodpovedá Zhotoviteľ. Objednávateľ Zhotoviteľovi najmä poskytol možnosť individuálnej 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 vrátane informácií o prízjazdových cestách 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 prízjazdových 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 a Stavenisko odovzdá Zhotoviteľovi najneskôr do piatich (5) kalendárnych dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy. O odovzdaní Staveniska Zhotoviteľovi 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, že nebudú zaťažené v čase ich zabudovania akýmikoľvek právami tretích osôb.

Zvýšená hluková záťaž bude časovo obmedzená na dobu výstavby nasledovne:

- a) pracovné dni od 8:00 do 18:00

Počas soboty, nedele a iných dní pracovného pokoja je práca na stavenisku zakázaná.

Zhotoviteľ musí stavebné práce vykonávať v súlade s platnou právnou úpravou, predovšetkým zákonom č. 355/2007. Z.z. o ochrane podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení a jeho vykonávacími predpismi.

- 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 Kontrolu vykonávania Diela vykonáva Technický dozor Objednávateľa najmä, avšak nie výlučne, 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 je oprávnený schvaľovať súpis vykonaných prác. 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).
- 2.2.5 Objednávateľ poskytne Zhotoviteľovi možnosť napojenia na odberné miesta vody, elektriny a všetkých energií a ďalších služieb, ktoré môže pri realizácii Diela potrebovať, ak sa s Objednávateľom nedohodne inak. Zhotoviteľ zabezpečí na odberných miestach vlastné merače, pričom pri začatí vykonávania prác na Diele z meračov odpíše počiatkový stav ukazovateľov a pri úplnom prevzatí Diela zo strany Objednávateľa v súlade s bodom 2.7 tejto Zmluvy odpíše koncový stav ukazovateľov. Všetky náklady na spotrebu týchto energií znáša Zhotoviteľ a budú zahrnuté vo faktúrach vystavených podľa bodu 3.1 tejto Zmluvy. V prípade, ak Objednávateľovi vzniknú náklady na energie v súvislosti realizáciou Diela, uhradí Objednávateľovi tieto náklady Zhotoviteľ.

2.2.6 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 na vlastné riziko, zodpovednosť a náklady najmä, nie však výlučne:

- a) stráženie Staveniska, aby na Stavenisko nemali v čase výkonu stavebných prác prístup nepovolane 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 záchranej 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;
- m) všetky dokumenty/certifikáty, vrátane tých, ktoré preukazujú zhody materiálov, ktoré použil pri zhotovovaní Diela, a to predovšetkým podľa zákona č. 133/2013 Z.z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Zhotoviteľ všetky certifikáty, vyhlásenia zhody, technické listy a ostatné dokumenty a informácie ohľadom zabudovaných materiálov Diela uchová pre Objednávateľa najmenej počas plynutia dohodnutej záručnej doby k Dielu.

2.2.7 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 2.10 tejto Zmluvy.

- 2.2.8 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.
- 2.2.9 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, nehľadiac na súhlasy alebo schválenia Objednávateľa uvedené v stavebnom denníku alebo inak udelené zo strany Objednávateľa.
- 2.2.10 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 Zhotoviteľa nezbavuje žiadnej povinnosti alebo zodpovednosti.
- 2.2.11 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.
- 2.2.12 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 s DPH 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, ktorá tvorí Prílohu č. 6 tejto 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) akékoľvek 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 modifikácií 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 modifikácií Dokumentácie Zhotoviteľa) pre účely dokončenia, prevádzky, údržby, zmien, úprav, opráv a demoliácie Diela;
  - c) v prípade Dokumentácie Zhotoviteľa, ktorá je vo forme počítačových programov alebo iného softvéru (ak je), 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 2.3.
- 2.4 Správy o postupe prác, súpis vykonaných prác a dokumentácia skutočného vyhotovenia Diela**
- 2.4.1 Zhotoviteľ pravidelne raz mesačne vyhotoví a predloží Technickému dozoru Objednávateľa správy o postupe prác na Diela do piatich (5) dní po skončení obdobia, za ktoré sa vystavuje faktúra. Správa o postupe prác bude obsahovať podrobný popis postupu prác, fotografie postupu prác, kópiu stavebného denníka za sledované obdobie a porovnanie skutočného a plánovaného postupu prác. Súčasťou správ o postupe prác bude aj súpis vykonaných prác. Technickému dozoru Objednávateľa 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. Na pokyny Objednávateľa pri kontrole vykonaných prác sa primerane uplatňujú ustanovenia podľa bodu 2.8 tejto Zmluvy. Technickým dozorom schválený súpis vykonaných prác je podkladom pre fakturáciu Zmluvnej ceny podľa bodu 3.1 tejto Zmluvy.
- 2.4.2 Zhotoviteľ upovedomí Objednávateľa o čase potrebnom na odstránenie väd a nedorobkov zistených počas preskúmania súpisu vykonaných prác a o spôsobe ich odstraňovania alebo namietne opodstatnenosť vytýkaných väd a nedorobkov Objednávateľa. Zhotoviteľ písomne oboznámi Objednávateľa o skutočnosti, kedy dôjde k odstráneniu zistených väd a nedorobkov, ako aj o spôsobe ich odstránenia, a to do piatich (5) dní odo dňa zistenia predmetných väd a nedorobkov Diela počas preskúmania súpisu vykonaných prác. V prípade namietnutia opodstatnenosti vytýkaných väd a

nedorobkov Objednávateľa, vytýkané vady a nedorobky opätovne odborné posúdi Technický dozor so súčinnosťou Objednávateľa (ďalej ako „Odborné posúdenie“) a o takomto Odbornom posúdení vyhotoví písomný záznam. Písomný záznam a výsledky Odborného posúdenia vytýkaných väd a nedorobkov je záväzný pre obe Zmluvné strany.

## **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, 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 zariadenia, resp. udržiavať materiály tvoriace Dielo a prevádzkovať ho na účely, na ktoré bolo 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 175 celých kalendárnych dní odo dňa odovzdania Staveniska Zhotoviteľovi. Zhotoviteľ je povinný Dielo v súlade s Harmonogramom prác v Lehote plnenia vyhotoviť tak, aby vyhovelo Funkčným skúškam, bolo pripravené na úspešné absolvovanie kolaudačného konania, ktorého výsledkom bude vydanie právoplatného rozhodnutia na užívanie stavby a aby bolo spôsobilé na Preberacie konanie podľa bodu 2.10 tejto Zmluvy.

2.6.3 Zhotoviteľ bude mať nárok na predĺženie Lehoty plnenia pokiaľ oneskorenie s dokončením Diela bude spôsobené niektorou z nasledovných okolností:

a) neposkytnutie súčinnosti na strane Objednávateľa, ktorá je priamou príčinou omeškania Zhotoviteľa, a ktorá nebola Objednávateľom poskytnutá ani v primeranej lehote na základe výzvy Zhotoviteľa na jej poskytnutie,

b) dôvody Vyššej moci, ktoré sú priamou príčinou omeškania Zhotoviteľa.

## **2.7 Harmonogram prác**

2.7.1 Zhotoviteľ najneskôr do piatich (5) pracovných dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy 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 a vrátane úspešného absolvovania Funkčných skúšok 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 časovou nadväznosť.

2.7.3 Zhotoviteľ berie na vedomie skutočnosť, že výstavbu a montáž jednotlivých technologických zariadení a Materiálov Diela v časti týkajúcej sa systému zásobovania Objednávateľa teplom a teplou úžitkovou vodou je možné vykonávať počas vykurovacieho obdobia, ktoré je závislé na klimatických podmienkach daného ročného obdobia. Zdravotné stredisko je inštalované ako samostatná vetva, na ktorej nie sú závislé ostatné vetvy vykurovania.

2.7.4 Kedykoľvek to bude potrebné z dôvodu predĺženia Lehoty plnenia alebo kedykoľvek Harmonogram prác nebude zodpovedať Zmluve, alebo ak sa skutočný postup prác nezhoduje 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 bodu 2.6.3 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, Harmonogramu 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 prihliadnutím 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 Funkčné skúšky**

2.9.1 Pred odovzdaním Diela je Zhotoviteľ za účasti Objednávateľa a v súlade s Harmonogramom prác povinný vykonať Funkčné skúšky Diela v trvaní 72 hodín. Na základe Funkčných skúšok musí Zhotoviteľ preukázať, že Dielo je spôsobilé a pripravené pre riadnu prevádzku, a že spĺňa všetky špecifikácie predmetu zákazky, vyhovuje Projektovej dokumentácii, Ponuke Zhotoviteľa a spĺňa ostatné požiadavky na základe Zmluvy vzťahujúce sa na Dielo.

- 2.9.2 Zhotoviteľ pre účely Funkčných skúšok zabezpečí a poskytne všetky prístroje, vybavenie, asistenciu, dokumenty a iné informácie, elektrinu, zariadenia, materiály, personál a všetko ostatné tak, aby Funkčné skúšky prebehli v súlade so Zmluvou.
- 2.9.3 Harmonogram Funkčných skúšok Zhotoviteľ doručí Objednávateľovi v dostatočnom časovom predstihu, najneskôr však päť (5) pracovných dní pred plánovaným termínom Funkčných skúšok. Harmonogram Funkčných skúšok bude obsahovať časový harmonogram jednotlivých plánovaných úkonov testovania, ako aj ich opis. Zhotoviteľ je zároveň povinný pred začatím Funkčných skúšok Diela 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 elektronickej nosiči (Auto CAD formát DWG, DXF a DOC, XLS, PDF).
- 2.9.4 Funkčné skúšky budú prebiehať v súlade s Harmonogramom Funkčných skúšok a budú zahŕňať všetky prevádzkové skúšky za účelom preukázania, že Dielo môže byť prevádzkované bezpečne tak, ako je špecifikované, za všetkých dostupných prevádzkových podmienok v súlade s účelom Diela a Projektovej dokumentácie. O výsledku každých Funkčných skúšok bude vyhotovený samostatný protokol.
- 2.9.5 Ak Dielo alebo jeho časť nevyhoví Funkčným skúškam, Objednávateľ môže požadovať, aby Zhotoviteľ napravil vady Diela, a aby Zhotoviteľ vykonal opakované Funkčné skúšky za rovnakých podmienok. To sa vzťahuje na ktorúkoľvek časť Funkčných skúšok. Ak Dielo nevyhoví ani opakovaným Funkčným skúškam, Objednávateľ môže nariadiť ďalšie opakovanie Funkčných skúšok alebo Dielo odmietnuť prevziať a odstúpiť od Zmluvy.
- 2.9.6 Odstránenie nedostatkov po neúspešných Funkčných skúškach, resp. úspešné vykonanie opakovaných Funkčných skúšok nezbavuje Zhotoviteľa zodpovednosti za omeškanie s riadnym dodaním Diela v Lehote plnenia a Objednávateľa nezbavuje nároku na náhradu škody v celom rozsahu, vrátane náhrady škody presahujúcej zmluvnú pokutu, a zaplatenie zmluvnej pokuty podľa tejto Zmluvy.

## 2.10 Preberacie konanie

- 2.10.1 Preberacie konanie je konanie, v ktorom Objednávateľ v nadväznosti na úspešné vykonanie Funkčných skúšok preverí, že Dielo a k 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**“).
- 2.10.2 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.
- 2.10.3 Preberacie konanie sa uskutoční až po zhotovení a úspešne vykonaných Funkčných skúškach celého Diela. Zhotoviteľ je povinný k Preberaciemu konaniu predložiť Objednávateľovi nasledovné doklady:
- žiadosť o vydanie Preberacieho protokolu;
  - dodacie listy;
  - všetky protokoly o Funkčných skúškach;
  - príslušné oprávnenia Zhotoviteľa na realizáciu Diela;
  - 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;
  - všetky doklady o nakladaní s odpadmi v zmysle zákona č. 79/2015 Z. z o odpadoch v znení neskorších predpisov;
  - 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);

- h) záručné listy dodaných zariadení, vrátane návodov a v prípade potreby doklady o zaškolení personálu Objednávateľa
  - i) Projektovú dokumentáciu a všetku ostatnú dokumentáciu, ktorá je nevyhnutná pre úspešné podanie žiadosti o vydanie kolaudačného rozhodnutia na príslušný stavebný úrad a pre vydanie kolaudačného rozhodnutia k Dielu;
  - j) 2x kópiu stavebného denníka;
  - k) všetky protokoly o zaškolení obsluhy Diela;
  - l) akékoľvek ďalšie dokumenty, ktoré majú byť Objednávateľovi odovzdané na základe tejto Zmluvy, Špecifikácie predmetu zákazky, Projektovej dokumentácie, Ponuky Zhotoviteľa alebo Právnych predpisov;
  - m) 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;
  - n) splnenie všetkých podmienok uvedených v stavebnom povolení vyžadovaných od Zhotoviteľa Diela (ak sú v stavebnom povolení uvedené);
  - o) všetky správy o postupe prác, súpisy vykonaných prác a písomné záznamy z Odborného posúdenia.
- 2.10.4 Preberacie konanie sa začína dňom predloženia žiadosti o vydanie Preberacieho protokolu spolu so všetkými dokumentami podľa bodu 2.10.3 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, boli úspešne vykonané Funkčné skúšky 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.
- 2.10.5 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.
- 2.10.6 V prípade, ak Objednávateľ nevydá Preberací protokol alebo žiadosť o vydanie Preberacieho protokolu nezamietne v lehote podľa bodu 2.10.5, má sa za to, že Preberací protokol bol vydaný k poslednému dňu tejto lehoty. Vydaním Preberacieho protokolu alebo uplynutím lehoty podľa bodu 2.10.5 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.
- 2.10.7 Dňom podpisu Preberacieho protokolu oboma Zmluvnými stranami podľa bodu 2.10.6 prechádza na Objednávateľa vlastníctvo k Dielu a nebezpečenstvo škody na Dielo. Za deň podpisu Preberacieho protokolu sa považuje aj uplynutie lehoty podľa bodu 2.10.6 tejto Zmluvy.
- 2.10.8 Pre vylúčenie pochybností, ak bude mať Dielo k dátumu uplynutia Lehoty plnenia zjavné vady zistené v rámci Preberacieho konania podľa tohto bodu 2.10 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.
- 2.10.9 V prípade, že Objednávateľ odmietne vydať Preberací protokol postupom podľa bodu 2.10.5b), Zhotoviteľ po odstránení vytknutých vád opätovne predloží žiadosť o vydanie Preberacieho protokolu podľa bodu 2.10.1, resp. 2.10.4 tejto Zmluvy a Objednávateľovi plynie lehota v zmysle bodu 2.10.5 tejto

Zmluvy, pričom bod 2.10.6 sa aplikuje primerane. Opätovným vykonaním Preberacieho konania nie je dotknutý tento bod 2.10.9. 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 2.10.6 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.

- 2.10.10 V prípade, ak Objednávateľ vydá Preberací protokol podľa bodu 2.10.5a) 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.
- 2.10.11 Pokiaľ Zhotoviteľ neodstráni vady a nedorobky Diela v dodatočnej primeranej lehote určenej v Preberacom protokole podľa bodu 2.10.5a) 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.
- 2.10.12 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.

## **2.11 Kolaudácia Diela**

Bez ohľadu na ustanovenia o Funkčných skúškach a Preberacom konaní je Zhotoviteľ zodpovedný za to, že Dielo bude spôsobilé na úspešné absolvovanie kolaudačného konania, ktorého výstupom bude vydanie právoplatného kolaudačného rozhodnutia na užívanie Diela. Žiadosť o vydanie kolaudačného rozhodnutia na užívanie Diela podá Objednávateľ, avšak Zhotoviteľ sa zaväzuje v prípade potreby Objednávateľovi poskytnúť akúkoľvek a všetku potrebnú súčinnosť na zabezpečenie kolaudačného rozhodnutia k Dielu vrátane bezplatného odstránenia akýchkoľvek nedostatkov či väd Diela, ktoré budú zabráňovať vydaniu kolaudačného rozhodnutia k Dielu, a to bez ohľadu na vydanie akýchkoľvek protokolov o Funkčných skúškach a Preberacieho protokolu k Dielu, a to až do vydania právoplatného kolaudačného rozhodnutia na užívanie Diela.

## **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: 614 290,24 EUR

Sadzba DPH: 122 858,05 EUR

Cena s DPH: 737 148,29 EUR

(slovom: sedemstotridsaťsedemtisícstoštyridsaťosem 29/100 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 objektívnych dôvodov nepredvídateľných v čase uzatvorenia Zmluvy nebude z podnetu Objednávateľa realizovať, o čom je však Objednávateľ povinný bezodkladne po zistení danej skutočnosti vyrozumieť Zhotoviteľa za účelom, aby sa predišlo k vzniku škôd na ktorejkoľvek Zmluvnej strane. 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, cia, 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. Súpis vykonaných prác a dodaných materiálov a zariadení schválený Technickým dozorom bude podkladom pre fakturáciu čiastok Zmluvnej ceny v zmysle Rozpočtu Diela za práce vykonané v príslušnom fakturačnom období príslušného 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.
- 3.1.5 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:
- a) číslo faktúry;
  - b) identifikáciu Objednávateľa podľa Zmluvy;
  - c) identifikáciu Zhotoviteľa podľa Zmluvy (údaj o obchodnom mene, sídle alebo mieste podnikania, identifikačnom čísle, údaj o zápise v obchodnom registri alebo inej evidencii vrátane spisovej značky, ak je v nich Zhotoviteľ zapísaný, daňové identifikačné číslo a identifikačné číslo pre DPH);
  - d) označenie banky a čísla účtu v tvare IBAN, na ktorý ma byť platba zaplatená, vrátane konštantného a variabilného symbolu v súlade so Zmluvou;
  - e) deň vystavenia faktúry, deň splatnosti a deň dodania;
  - f) rozsah a druh plnenia;
  - g) základ dane;
  - h) výška dane;
  - i) celkovú čiastku vrátane DPH;
  - j) dôvod fakturácie s odkazom na Zmluvu;
  - k) kód projektu ITMS a názov Projektu;
  - l) číslo a názov Zmluvy o dielo/ označenie časti Zmluvy o dielo, úsekov podľa Projektovej dokumentácie/
  - m) akékoľvek ďalšie údaje vyžadované pre takéto doklady Právnymi predpismi.
- 3.1.6 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 Splatnosť faktúry podľa tejto Zmluvy je tridsať (30) dní od doručenia faktúry bez nedostatkov do sídla Objednávateľa v zmysle Zmluvy, a to bezhotovostným prevodom na účet Zhotoviteľa uvedený v záhlaví Zmluvy.

- 3.1.8 Za moment úhrady faktúry sa považuje odpísanie finančných prostriedkov z bankového účtu Objednávateľa v prospech bankového účtu Zhotoviteľa.
- 3.1.9 Zmluvné strany budú pri fakturácii podľa tejto Zmluvy 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.

### **3.2 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 hnutelného 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 na mysli 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“). Pre odstránenie pochybností sa upresňuje, že na stavebné práce súvisiace s

osadením a vybudovaním výťahovej šachty a príslušenstva výťahu sa vzťahuje záručná doba 60 mesiacov.

- 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 Ing. Ladislav Pjontek, tel. číslo: 0911 702 804, E-Mail: l.pjontek@737 148,29prog.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 2.3 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 tohto bodu 3.4 je zahrnutá v Rozpočte Diela.
- 3.4.2 Predmetom plnenia podľa tejto Zmluvy je výslovne aj udelenie licencií/sublicencií k počítačovým programom (ak také sú) dodaným Objednávateľovi v zmysle tejto Zmluvy. Zhotoviteľ udeľuje Objednávateľovi dňom prevzatia Diela podľa § 65 zákona Autorského 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 prípadne 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 odstránením väd Diela podľa bodu 2.10.11 a/alebo 3.3.4 tejto Zmluvy má Objednávateľ nárok na zaplataenie zmluvnej pokuty vo výške 1.000,- EUR (slovom: tisíc euro) a to za každý aj začatý deň omeškania;
- c) 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);
- d) v prípade, ak Zhotoviteľ vykonáva vybrané odborné činnosti v rámci plnenia tejto Zmluvy, ktoré má vykonávať výlučne prostredníctvom Odborníkov, prostredníctvom iných osôb, alebo v prípade, ak Zhotoviteľ viac nedisponuje kapacitami Odborníka, a nemá zabezpečené nahradenia kapacity Odborníka iným Odborníkom postupom podľa bodu 3.8.2 tejto Zmluvy, má Objednávateľ nárok na zaplataenie zmluvnej pokuty vo výške 10.000,- EUR (slovom: desať tisíc euro);
- e) v prípade, ak Zhotoviteľ na prvú výzvu Objednávateľa podľa bodu 3.9 tejto Zmluvy nenapraví porušenie alebo neplnenie tejto Zmluvy v primeranej lehote a toto porušenie nie je inak osobitne sankcionované podľa iného ustanovenia tejto Zmluvy 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;
- f) v prípade porušenia, ktorejkoľvek povinnosti podľa bodu 2.2.6, ktorá nie je sankcionovateľná podľa 3.5.1. e) tejto Zmluvy má Objednávateľ nárok na zaplataenie zmluvnej pokuty vo výške 1.000,- EUR (slovom tisíc eur) za takto každé zistené porušenie povinnosti Zhotoviteľa;
- g) v prípade, ak Zhotoviteľ nevykoná opatrenia ním navrhované na realizáciu Diela podľa prílohy č. 7 tejto Zmluvy, má Objednávateľ nárok na zaplataenie zmluvnej pokuty vo výške 1.000,- EUR (slovom tisíc eur) 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 deň nasledujúci po dni kumulatívneho splnenia nasledovných podmienok:

- a) doručenie správy z kontroly o schválení predmetného verejného obstarávania Objednávateľovi a zároveň
- b) 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 nespĺní 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 Funkčných skúšok, ani pri opakovaných Funkčných skúškach;
  - e) ak nedôjde k úspešnému absolvovaniu Preberacieho konania ani v prípade opakovaného Preberacieho konania;
  - f) ak Zhotoviteľ zadá celé Dielo ako subdodávku alebo postúpi Zmluvu bez súhlasu Objednávateľa;
  - g) ak je Zhotoviteľ v omeškaní s vykonaním Diela o viac ako tridsať (30) kalendárnych dní;
  - h) 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 Subdodávateľia**
- 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:
- Subdodávateľ, ktorého sa týka návrh na zmenu, musí byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora podľa Zákona o RPVS, ak mu táto povinnosť zo Zákona o RPVS vyplýva,
  - 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),
  - 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 3.7.2 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.
- 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 Odborníci**

- 3.8.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že výkon vybraných odborných činností v rámci plnenia tejto Zmluvy bude vykonávať výlučne prostredníctvom odborníkov, prostredníctvom ktorých preukazoval splnenie podmienok účasti technickej spôsobilosti podľa Súťažných podkladov, a ktorých za týmto účelom identifikoval vo svojej Ponuke Zhotoviteľa (ďalej aj ako „Odborníci“). Zoznam jednotlivých Odborníkov 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 Odborníkov, takéto nahradenie je možné výlučne so súhlasom Objednávateľa. Objednávateľ takýto súhlas bezdôvodne neodoprie, avšak platí, že novo navrhovaný Odborník musí spĺňať rovnakú odbornú spôsobilosť, ako je spôsobilosť, ktorej splnenie preukazoval Odborník, ktorý sa nahrádza. Spôsobilosť nového Odborníka Zhotoviteľ preukazuje spôsobom, akým preukazoval v Súťaži spôsobilosť Odborníka, ktorého chce Zhotoviteľ nahradiť.
- 3.8.3 Pre vylúčenie pochybností sa Zmluvné strany dohodli, že pre nahradenie Odborníkov nie je potrebné uzatvárať dodatok k tejto Zmluve, pokiaľ bude dodržaný postup podľa tohto bodu. Po zmene Odborníka Zmluvné strany aktualizujú Prílohu č. 5 o údaje o novom Odborníkovi.

### **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 napravil 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 doporučenou 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

pisomnosti. V prípade, ak si adresát neprevezme 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 (s výnimkou oznamovania väd a havarijných udalostí podľa bodu 3.3.4 tejto Zmluvy) 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/auditú 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/auditú a poskytnúť im všetku súčinnosť. Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditú sú najmä:

- a) Poskytovateľ NFP a ním poverené osoby,
- b) Útvar 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 Právnyimi predpismi.

Zhotoviteľ je povinný strpieť kontrolu zo strany Poskytovateľa NFP v zmysle Zmluvy o NFP medzi Poskytovateľom NFP a Objednávateľom ako prijímateľom NFP.

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 Právnyimi 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 [Projektová dokumentácia - príloha č. 6 súťažných podkladov (bez časti Cenová tabuľka - Položkový rozpočet – výkaz výmer, ktorá bude samostatne tvoriť Prílohu č. 2 Zmluvy – Rozpočet Diela) – predloží úspešný uchádzač pri podpise zmluvy]
- Príloha č. 2 Rozpočet Diela [postačuje, ak uchádzač predloží v Ponuke dokument podľa bodu 8.3.7 časti A. súťažných podkladov len raz, t.j. nemusí tento dokument predkladať aj ako prílohu č.2 Zmluvy]
- Príloha č. 3 Harmonogram prác [harmonogram odovzdá Zhotoviteľ v súlade s bodom 2.7 Zmluvy po podpise tejto Zmluvy]
- Príloha č. 4 Zoznam Subdodávateľov [vypracuje úspešný uchádzač podľa príslušnej časti týkajúcej sa subdodávateľov v Prílohe č. 5 týchto súťažných podkladov a predloží verejnému obstarávateľovi najneskôr pred podpisom Zmluvy]
- Príloha č. 5 Zoznam Odborníkov [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]
- Príloha č. 6 Poistná zmluva o poistení zodpovednosti za škodu [predloží úspešný uchádzač najneskôr pri prevzatí Staveniska]
- Príloha č. 7 Popis opatrení na zabezpečenie realizácie Diela [postačuje, ak uchádzač predloží v Ponuke doklady/dokumenty podľa bodu 8.3.3 časti A. súťažných podkladov len raz, t.j. nemusí ich predkladať aj ako prílohu č.7 Zmluvy]

**Objednávateľ**

V Dobšinej

Dňa

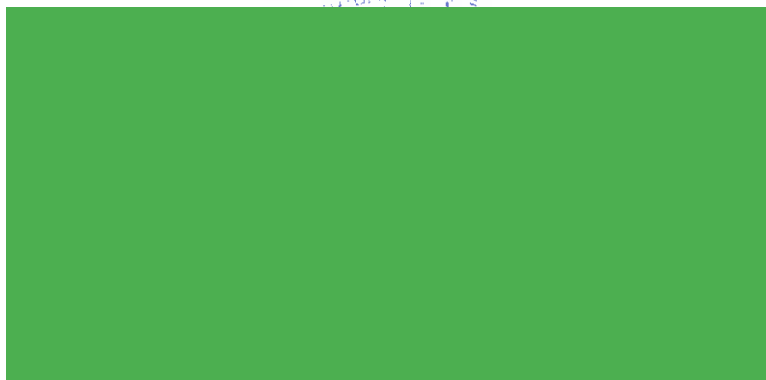
**Zhotoviteľ**

V Poprade

Dňa 21.02.2020

---

Za Mesto Dobšiná  
Ján Slovák, primátor



**DÔVERNÉ !!!**  
**Ocenený výkaz výmer**

# REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód:  
Stavba: **Centrum integrovanej zdravotnej starostlivosti v meste Dobšiná**

JKSO:  
Miesto: **Dobšiná**

Objednávateľ:  
mesto Dobšiná, SNP 554, 049 25 Dobšiná, SR

Zhotoviteľ:  
ARPROG, akciová spoločnosť Poprad

Projektant:  
Ing. Jiří Tencar Ph.D.; Južná trieda 1566/41, Košice

Spracovateľ:  
M. Marinčín

Poznámka:

KS:  
Dátum:

IČO:  
IČ DPH:

IČO: **36168335**  
IČ DPH: **SK2020016889**

IČO:  
IČ DPH:

IČO:  
IČ DPH:

**Cena bez DPH** **614 290,24**

DPH základná	Sadzba dane	Základ dane	Výška dane
	20,00%	<b>614 290,24</b>	<b>122 858,05</b>

**Cena s DPH** **v EUR** **737 148,29**

Projektant \_\_\_\_\_ Spracovateľ \_\_\_\_\_

Dátum a podpis: \_\_\_\_\_ Pečiatka \_\_\_\_\_ Dátum a podpis: \_\_\_\_\_ Pečiatka \_\_\_\_\_

Objednávateľ \_\_\_\_\_ Zhotoviteľ \_\_\_\_\_

Dátum a podpis: \_\_\_\_\_ Pečiatka \_\_\_\_\_ Dátum a podpis: \_\_\_\_\_ Pečiatka \_\_\_\_\_



## REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: 0  
Stavba: Centrum integrovanej zdravotnej starostlivosti v meste Dobšiná  
Miesto: Dobšiná  
Objednávateľ: mesto Dobšiná, SNP 554, 049 25 Dobšiná, SR  
Zhotoviteľ: ARPROG, akciová spoločnosť Poprad

Dátum:  
Projektant: Ing. Jirí Tencar  
Spracovateľ: Ph.D.; Južná trieda  
M. Marinčín

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
<b>Náklady z rozpočtov</b>		<b>614 290,24</b>	<b>737 148,29</b>
C.01	Architektonicko-st...	360 149,88	432 179,86
C.02	Ústredné vykurovanie	79 323,09	95 187,71
C.03	Zdravotechnické in...	37 861,24	45 433,49
G.01	Architektonicko-st...	60 888,05	73 065,66
N.01	Elektroinštalácia ...	64 866,97	77 840,36
N.02	Vodovodná prípojka	1 660,19	1 992,23
N.03	Kanalizačná prípojka	3 721,44	4 465,73
N.04	NN prípojka	5 819,38	6 983,26