

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená dle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník
mezi

I. Smluvní strany

1. **Objednatel :** Zlínský kraj
se sídlem : Tř. T. Bati 21, Zlín, 761 90
IČ: 70891320
DIČ: CZ70891320
zastoupená: MVDr. Stanislavem Mišákem, hejtnanem
bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
č. ú.: 2786182/0800
Osoby oprávněné za objednatele: Ing. Dagmar Sýnková, vedoucí oddělení HS

a

2. **Zhotovitel :** BOABDIL, s.r.o.
se sídlem : Moravská 758/95, 700 30 Ostrava - Jih
IČ: 29459354
DIČ: CZ29459354
zastoupená: Jiřím Hlouškem, jednatelem společnosti
bankovní spojení: ČSOB Ostrava
č. ú.: 256137975/0300
Osoby oprávněné za zhotovitele: Jiří Hloušek, jednatel společnosti

II. Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje, že provede pro objednatele dílo spočívající v provedení stavby:

„Oprava průmyslové podlahy 1.NP parkoviště KÚ – budovy č. 11

v rozsahu dle oceněné specifikace dodávky v této smlouvě a dle technologického postupu opravy uvedeného v čl. 2 této smlouvy.

Dílem dle této smlouvy je oprava pojezdové plochy budovy č. 11 – Parkoviště. Jedná se o úpravu stávající železobetonové vrstvy v 1.NP, v současné době vykazují vady – trhliny. Standardní a požadované zatížení – osobní vozidla. Projektová dokumentace není na tento rozsah opravy zpracovávána, zadavatel požaduje provedení opravy dle přesně stanoveného technologického postupu.

Plnění, které je předmětem této smlouvy, nebude používáno pro výkon veřejnoprávní činnosti. V případě, že poskytnuté stavební práce odpovídají číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41 až 43, bude použit režim přenesené daňové povinnosti dle § 92a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

2. Dílo dle bodu 1 tohoto článku zahrnuje:

Kompletní opravu průmyslové podlahy parkoviště dle tohoto technologického postupu:

2.1. Technologický postup opravy v 1.NP:

Provedení sanace stávajících trhlin a to jak již opravovaných, tak všech větších trhlin nad šířku 0,5 mm. Provedení celoplošné polyuretanové stěrky se schopností překlenutí statických trhlin (max. do 1,0 mm).

1. Mechanická příprava podkladu tryskáním a broušením krajů a vysátím plochy
2. Injektáž trhlin ze spodní strany stropu bude provedena dvousložkovou polyuretanovou elastomerní injektážní pryskyřicí – dle specifikace č. 2 a č. 3
Trhlina bude pak ze spodní strany stropu ještě v šířce cca 20 cm přetřena pružným, polymerem modifikovaným, dvousložkovým cementovým nátěrem.
3. Sanace trhlin nad 0,5 mm (prořezání, penetrace a zatmelení) – dle specifikace č. 1 a č. 4
4. Stěrková celoplošná penetrace se zásypem křemičitého písku – dle specifikace č. 5
5. Přetmelení celé plochy polyuretanovým tmelem – dle specifikace č. 4
6. Nátěr soklů do v. 100 mm s utěsněním styku podlaha stěna PU tmelem
7. Konečný uzavírací polyuretanový polomatný nátěr – dle specifikace č. 6

Technická specifikace:

Oprava povrchu bude provedena dle stanoveného technologického postupu, přičemž požadavek na výslednou charakteristiku povrchu je :

- hydroizolační, protiskluzný, mechanicky a chemicky odolný,
- odolný proti klimatickým vlivům a rozmrazovacím prostředkům,
- povrch zatížitelný plným provozem po 4 dnech od provedení opravy,
- povrch zatížitelný chůzí a lehkým zatížením do 48 hod po provedené opravě,

Povrch bude v průběhu roku udržován mechanickou cestou, letní období - strojní úklid zametení, zimní období - strojní odstraňování sněhu.

Předání veškeré dokumentace nutné pro předání díla investorovi.

3. Dílo bude splňovat kvalitativní požadavky definované platnými normami ČSN a obecně závaznými právními předpisy.
Splněním dodávky předmětu díla se rozumí úplné dokončení prací, vyklizení staveniště, podepsání posledního zápisu o předání a převzetí díla, předání dokladů o použitých materiálech a o předepsaných zkouškách, odstranění poslední případné vady či nedodělku.
4. Zhotovitel se zavazuje plnit závazky vyplývající z rozhodnutí správních orgánů, pokud tato rozhodnutí byla zhotoviteli předána. V případě, že tyto závazky budou mít vliv na cenu díla a termín plnění bude uzavřen dodatek k této smlouvě o dílo.
5. Zhotovitel potvrzuje, že se seznámil s rozsahem a povahou díla, že mu jsou známy veškeré technické a kvalitativní podmínky, nezbytné k realizaci díla, a že činnosti, které jsou předmětem jeho plnění podle této smlouvy, spadají do předmětu jeho podnikání, pro tuto práci je plně kvalifikován, vykonává ji samostatně, pod vlastním jménem, na vlastní odpovědnost a prostřednictvím zaměstnanců, kterými disponuje v potřebném množství

a skladbě, nebo garantuje provedení díla objednatelem schválenými plně kvalifikovanými subdodavateli.

6. Zhotovitel byl seznámen se záměrem objednatele odebráním plnění zhotovitele dle této smlouvy splnit povinnost objednatele zaměstnávat osoby se zdravotním postižením dle § 81 zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, v platném znění. Za tímto účelem zhotovitel prohlašuje, že je zaměstnavatelem s více než 50 % zaměstnanců na zřízených nebo vymezených chráněných pracovních místech, kteří jsou osobami se zdravotním postižením a tím splňuje podmínku uvedenou v § 81 odst. 2 písm. b) zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, v platném znění. Zhotovitel se zároveň objednateli zavazuje, že celé plnění dle této smlouvy je v rámci limitu zhotovitele pro rok 2016 ve smyslu § 81 odst. 3 zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, v platném znění.
7. Dohodnuté termíny a ostatní ujednání podepsaná oprávněnými zástupci obou stran v zápisu z kontrolního dne jsou pro obě strany závazné, pokud nejsou v rozporu s uzavřenou smlouvou o dílo.
8. Objednatel se zavazuje za provedené dílo zaplatit zhotoviteli za dohodnutých podmínek cenu dle čl. IV. této smlouvy.

III. Termíny plnění

1. Zhotovitel provede dílo v následujících termínech:

Zahájení prací:	září 2016
Dokončení kompletního díla:	30.09.2016

2. Dílo bude realizováno dle smluvními stranami odsouhlaseného harmonogramu postupu prací, zpracovaného zhotovitelem na základě podkladů objednatele.
3. Objednatel je oprávněn kdykoliv nařídít zhotoviteli přerušení provádění díla. V případě takového přerušení z důvodu na straně objednatele, má zhotovitel právo na prodloužení termínu pro dokončení díla. Zhotovitel je rovněž v takovém případě povinen přepracovat v tomto smyslu harmonogram postupu prací a takto upravený předat bezodkladně objednateli k odsouhlasení.
4. Objednatel je oprávněn zápisem do stavebního deníku nařídít zhotoviteli přerušení provádění díla v případě, že zhotovitel:
 - hrubě poruší zásady bezpečnosti práce
 - hrubě poruší zásady ochrany ŽP
 - hrubě poruší technologické předpisy
 - provádí práce v rozporu s technologickým postupem
 - neodstraní závady, které zásadním způsobem ohrožují kvalitu díla.
 Takovýmto zásahem do díla zhotovitele není dotčena povinnost zhotovitele dokončit dílo včas, v předepsané kvalitě a se všemi náležitostmi a postihy v souladu se smlouvou o dílo.
5. Termín ukončení prací (tj. termín předání díla) se prodlužuje zejména o dobu provádění případných, objednatelem požadovaných či písemně odsouhlasených víceprací, neposkytování řádné a včasné součinnosti objednatele /stavební připravenosti/ a o dobu, kdy klimatické podmínky, případně jiné objektivní překážky, nezávislé na vlivu zhotovitele (vis maior) zabrání dodržení standardních technologických postupů, jakož i termínů plnění. Tyto skutečnosti bude zhotovitel zapisovat do stavebního deníku a zápisy předkládat objednateli k vyjádření.

IV. Cena za dílo

1. Cena díla bez DPH je stanovena dohodou smluvních stran v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, v platném znění, jako cena nejvýše přípustná a činí:

Cena bez DPH 954.992,- Kč (bez DPH)

(slovy: devětsetpadesátčtyřtisícdevětsetdevadesát dva korun českých)

Cena s DPH 1.155.540,32 Kč

2. Specifikace jednotkových cen – 1.NP:

Specifikace jednotkových cen slouží pro účely:

- fakturace
- ocenění objednatelem požadovaných víceprací
- ocenění méněprací.

3. Zhotovitel prohlašuje, že:

- a) cena díla uvedená u jednotlivých částí stavby a celková cena zahrnuje veškeré náklady na zhotovení díla
- b) cena díla obsahuje mimo jiné i veškeré poplatky, všechny zkoušky a revize potřebné ke kolaudačnímu řízení, zařízení staveniště a výkresovou dokumentaci skutečného provedení
- c) cena díla obsahuje i předpokládaný vývoj cen stavebních prací

4. Cenu díla lze měnit pouze:

- Odečtením veškerých nákladů na provedení těch částí díla, které objednatel nařídil formou méněprací neprovádět. Náklady na méněpráce budou odečteny ve výši součtu veškerých odpovídajících položek a nákladů neprovedených dle specifikace jednotkových cen.
- Započtením veškerých doložitelných nákladů na provedení těch částí díla, které objednatel nařídil formou víceprací provádět nad rámec množství uvedeného ve specifikaci jednotkových cen.

5. Rozsah méněprací, resp. víceprací a cena za jejich realizaci, jakož i jakékoliv překročení ceny stanovené v odstavci 1 tohoto článku, budou sjednány písemným dodatkem k této smlouvě. Podkladem takového dodatku budou vzájemně odsouhlasené Změnové listy, jež budou obsahovat kromě důvodů méně resp. víceprací i jednotkové množství a ceny jednotlivých činností. Provádění víceprací, resp. neprovádění méněprací, je možné pouze po odsouhlasení a podepsání příslušného Změnového listu. Položkový rozpis ceny na požadovanou změnu je zhotovitel povinen předložit objednateli nejpozději do pěti pracovních dnů od obdržení požadavku.
6. Pro provedené vzájemně odsouhlasené vícepráce neobsažené v položkovém rozpočtu se pro stanovení ceny vícepráce použije ocenění maximálně do výše dle aktualizovaných ceníků ÚRS Praha a.s. (seznam směrných cen a sazeb přímých nákladů stavebních prací). K těmto cenám nebudou rozpočtovány žádné vedlejší režijní náklady (VRN). Materiály ve

specifikaci neobsažené v dodavatelském položkovém rozpočtu budou oceněny dle skutečné ceny pořízení bez DPH a budou doloženy doklady o pořízení. Náklady na pořízení materiálů (dopravné) budou oceněny do maximální výše dle aktualizovaného Sazebníku pořizovacích přírůžek nákladů ÚRS. Při ocenění víceprací nestandardních výrobků a dodávek doloží zhotovitel cenové kalkulace minimálně od tří výrobců resp. dodavatelů.

V. Platební podmínky

1. Daňové doklady – faktury musí obsahovat náležitosti daňového dokladu v souladu se zák. č. 235/2004 Sb., o DPH a zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, obojí v patném znění.

Faktura bude objednateli předána ve dvou originálních vyhotoveních.

V případě, že faktura nebude splňovat náležitosti daňového dokladu, bude vystavena nesprávně nejasně nebo nebude obsahovat veškeré přílohy dle této smlouvy, je objednatel oprávněn fakturu vrátit zhotoviteli do pěti dnů od jejího obdržení. Lhůta splatnosti bude plynout od opětovného doručení faktury.

V souladu s ustanovením § 21 odst. 5. písm. a) zákona č. 235/2004 Sb., o DPH se zdanitelné plnění považuje za uskutečněné dnem převzetí díla.

2. Smluvní strany se dohodly na tom, že cena díla bude uhrazena takto:
 - a) Úhrada ceny díla bude provedena bezhotovostně na základě jedné faktury - daňového dokladu, jehož přílohou bude soupis provedených prací, seznam provedených kontrol, zkoušek.
 - b) Soupis provedených prací odevzdá zhotovitel objednateli ke kontrole do pěti dnů po dokončení díla. Zástupce objednatele překontroluje věcnou správnost návrhu soupisu prací dle popisu položek provedených prací, specifikace množství a měrných jednotek vč. jednotkových cen a celkové částky k fakturaci. V případě, že bude v pořádku, potvrdí objednatel soupis prací podpisem oprávněného zástupce. V případě jeho neodsouhlasení vrátí objednatel s písemným uvedením důvodu nejpozději do 5 pracovních dnů předložený návrh zhotoviteli k přepracování. V případě jeho odsouhlasení vystaví zhotovitel objednateli zjišťovací protokol. Oba uvedené doklady - soupis provedených prací a zjišťovací protokol, potvrzené oprávněným zástupcem objednatele, budou zhotoviteli k dispozici (k vyzvednutí) nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne doručení soupisu provedených prací.
 - c) Daňový doklad - fakturu, jejíž přílohou bude soupis provedených prací potvrzený zástupcem objednatele, doručí zhotovitel doporučeně nebo osobně na adresu pro doručování objednatele uvedenou ve smlouvě, nejpozději do 15 dnů ode dne převzetí díla.
 - d) Splatnost daňového dokladu – konečné faktury dle této smlouvy je 30 dnů od jejího doručení na adresu pro doručování objednatele dle této smlouvy.

VI. Podmínky provedení díla

1. Objednatel předá zhotoviteli protokolárně staveniště pro provádění díla, v souladu s technologickým postupem.
2. Oprávněný zástupce objednatele je oprávněn kontrolovat kvalitu prováděných prací.

3. Zhotovitel je při provádění díla povinen:

- a/ Zajistit odborné vedení a provádění stavby stavbyvedoucím a příslušnou autorizací dle zák.č. 183/2006 Sb. (stavební zákon).
- b/ Dodržovat na pracovišti předpisy k zajištění bezpečnosti, ochrany zdraví při práci, požární ochrany a ochrany životního prostředí.
- c/ Umožnit vstup na staveniště osobám, které určí oprávněný zástupce objednatele a koordinovat svojí činnost s ostatními dodavateli stavby.
- d/ Nepřekročit hlučnost a prašnost svých prací dle platných ČSN, hygienických předpisů a stavebního povolení.
- e/ Dodržovat zák. č. 114/1992Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění a při provádění prací nepoškozovat dřeviny a jiné porosty v obvodu stavby.
- f/ Chránit veškerá stávající zařízení a vybavení objektu vč. instalací, které budou v provozu. Pokud dojde k jejich poškození vinou zhotovitele, je zhotovitel povinen zajistit neprodleně odbornou opravu na své náklady.
- g/ Seznámit se s riziky na pracovišti objednatele, upozornit na ně prokazatelně své pracovníky a určit a zabezpečit způsob ochrany a prevence proti úrazům a jinému poškození zdraví.
- h/ Nakládat s odpady podle zák. č. 185/2001Sb., o odpadech v platném znění a jeho prováděcích vyhlášek.
- i/ Provádět na stavbách třídění odpadů dle jejich druhů a kategorií, odpady shromažďovat do označených shromažďovacích prostředků a vést průběžnou dokladovou evidenci o produkci a nakládání s odpady dle výše uvedeného zákona.

4. Zhotovitel je dále povinen:

- a/ Vést ode dne převzetí staveniště o prováděných pracích stavební deník, do kterého se zapisují skutečnosti předepsané § 157 zákona č.183/2006 Sb., stavební zákon a prováděcí vyhlášky, v platném znění, dále všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od projektové dokumentace a údaje nutné pro posouzení prací orgány státní správy. Mimo stavbyvedoucího zapisuje potřebné záznamy ve stavebním deníku i oprávněný pracovník objednatele. Smluvní strany mají povinnost činit neprodleně opatření k odstranění vytknutých závad. Nevyjádří-li se zhotovitel k zápisu objednatele ve stavebním deníku do 2 pracovních dnů, má se za to, že s příslušným zápisem objednatele souhlasí. Zhotovitel zajistí přístupnost stavebního deníku v průběhu pracovní doby. Zhotovitel má povinnost předávat 1x podepsanou kopii každého listu ze stavebního deníku objednateli a originál stavebního deníku předá zhotovitel objednateli při předání díla.
- b/ Zhotovitel je povinen zúčastňovat se kontrolních dnů na stavbě, které svolává zástupce objednatele a posílat na ně svého zástupce, který je oprávněn rozhodovat ve věcech technických i realizačních.
- c/ Udržovat na převzatém staveništi, výjezdech z něho, přilehlých chodnících, komunikacích a přenechaných inženýrských sítích pořádek a čistotu.

- d/ Protokolárně předané staveniště užívat pouze pro účely plnění předmětu díla a umožnit plnění díla i ostatním dodavatelům stavby.
 - e/ Při realizaci použít materiály 1. třídy jakosti a standardní výrobky, zaručující vlastnosti podle § 156 stavebního zákona. Zhotovitel zároveň prohlašuje, že všechny výrobky použité při zhotovení předmětu díla jsou bezpečné v souladu s ustanoveními zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky.
 - f/ Vyzvat objednatele zápisem ve stavebním deníku ke kontrole všech prací, které mají být zabudované nebo se stanou nepřístupné, nejméně 2 pracovní dny předem. Pokud se objednatel nedostaví a nevykoná kontrolu těchto prací, bude zhotovitel v práci pokračovat. Nevyzve-li zhotovitel objednatele ke kontrole těchto prací, je zhotovitel povinen tyto odrýt a zakrýt a nést veškeré náklady s tím spojené.
 - g/ Upozornit objednatele neprodleně na všechny okolnosti, které by mohly ohrozit řádné provádění díla nebo jeho kvalitu.
 - h/ Vyklidit staveniště současně s předáním a převzetím díla.
 - i/ Předat dokumentaci skutečného provedení.
5. Zhotovitel prohlašuje, že má uzavřenou pojistnou smlouvu odpovědnosti za škody (příloha č. 2 této smlouvy) na minimální pojistnou částku ve výši 10. mil. Kč. Kopii této pojistné smlouvy a dokladu o zaplacení pojistného předá zhotovitel objednateli při podpisu smlouvy.

VII. Splnění závazku zhotovitele – předání a převzetí díla

1. Vlastníkem zhotovovaného předmětu díla je od počátku objednatel, nebezpečí škody na díle nese zhotovitel až do jeho převzetí objednatelem. V případě, že objednatel převezme dílo s vadami a nedodělky, nese zhotovitel nebezpečí škody až do odstranění vad a nedodělků.
2. Dílo se považuje za dokončené okamžikem podpisu zápisu o předání a převzetí díla mezi zhotovitelem a objednatelem.
3. **Podmínkou předání a převzetí díla** je předložení veškerých dokladů ve dvou vyhotoveních, jimiž je zhotovitel povinen dokladovat řádné provedení díla, nejpozději ke dni zahájení přejímky. Jde zejména o tyto doklady:
 - a) Prohlášení, že provedené práce jsou provedeny v souladu s technickými standardy, obecně platnými vyhláškami a technologickými předpisy výrobců, a že užíváním stavby není ohrožen život a zdraví, ani životní prostředí.
 - b) Provozní řády, návody na používání a údržbu v českém jazyce, a pokud jsou součástí díla, návody k provozu zařízení.
 - c) Záruční listy výrobků.
 - d) Originál stavebního deníku – řádně vedený po celou dobu realizace díla, v souladu s platnými předpisy a zákony.
 - e) Ostatní doklady požadované objednatelem v průběhu provádění díla.
 - f) Vystavení a zajištění Prohlášení o shodě, atestů, certifikátů a osvědčení o jakosti k dodaným materiálům, zařízením a komponentům použitých při

provádění díla významných pro plnění díla a příp. materiálů požadovaných objednatelem.

g) Doklady o likvidaci odpadů.

4. Při předání díla objednatel vyhotoví zápis, který podepíší všichni účastníci převjímacího řízení. Podpisem zápisu dochází k předání díla objednateli. Převzetí je možno odepřít v případě úplného nebo částečného nesplnění smluvního provedení díla zhotovitelem, při nepředložení požadovaných dokladů pro převjímací řízení nebo při zjištění vad bránících řádnému užívání díla.
5. V případě zjištění vad bránících užívání díla v průběhu předávání díla je objednatel oprávněn převjímací řízení přerušit, vyhotovit seznam zjištěných vad s termíny jejich odstranění a po kontrole odstranění vad v převjímacím řízení pokračovat.

VIII. Odpovědnost za vady, záruka

1. Zhotovitel zaručuje, že použité materiály, dodávky a zařízení jsou nové, obměnitelné v krátkých termínech, odpovídají předané projektové dokumentaci a standardům dohodnutým ve smlouvě o dílo.
2. Zhotovitel odpovídá za vady a nedodělky, které má předmět plnění v době jeho odevzdání objednateli.
3. Za vady, které se projevily po odevzdání díla, odpovídá zhotovitel jen tehdy, pokud jejich příčinou je porušení jeho povinností, přičemž povinnost dokazovat, že reklamované vady v průběhu záruky jsou neoprávněné, je na straně zhotovitele.
4. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, které byly způsobeny použitím dokladů a věcí poskytnutých objednatelem a zhotovitel ani při vynaložení veškeré péče nemohl zjistit jejich nevhodnost, nebo na ni upozornil objednatele a ten na jejich použití trval.
5. Záruční doba na provedené dílo činí 36 měsíců a začíná běžet dnem převzetí celého bezvadného díla objednatelem.
6. V případě zjištění vady díla v záruční době má objednatel právo požadovat a zhotovitel povinnost provést jejich bezplatné odstranění v dohodnutém termínu. Objednatel se zavazuje, že případnou reklamaci vady díla oznámí bez zbytečného odkladu po jejím zjištění písemnou formou zhotoviteli. V oznámení reklamace uvede osobu pověřenou vedením reklamačního řízení.
7. Zhotovitel se zavazuje, je-li to technicky možné, zahájit odstraňování případných vad zjištěných v záruční době do pěti dnů, nebo v dohodnuté lhůtě a vady, je-li to technicky možné odstranit do deseti dnů, nebo v dohodnuté lhůtě od uplatnění reklamace objednatelem. Jedná-li se o havárii, zavazuje se zhotovitel zahájit odstraňování vady do 24 hodin od uplatnění reklamace. Ukáže-li se, že vada předmětu plnění je neodstranitelná, zhotovitel se zavazuje dodat do čtrnácti dnů od této skutečnosti náhradní předmět plnění a uhradit náhradu škody, pokud se smluvní strany písemně nedohodnou jinak.
8. Nedodrží-li zhotovitel dohodnutý nebo stanovený termín odstranění vady v průběhu záruční doby nebo nezahájí-li její odstraňování v termínu, je objednatel oprávněn vadu odstranit na náklady zhotovitele.

IX. Sankční ujednání

1. Smluvní strany se dohodly na těchto smluvních pokutách:

- a) Bude-li zhotovitel v prodlení se splněním termínu dokončení díla jako celku sjednaného ve smlouvě je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč bez DPH za každý i započatý den prodlení.
- b) Nebude-li faktura uhrazena ve lhůtě splatnosti, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli zákonný úrok z prodlení.
- c) V případě nedodržení předpisu BOZP, PO a OŽP vytčených objednatelem ve stavebním deníku, u kterých zhotovitel nesjednal nápravu v uvedené lhůtě, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši až 1.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
- d) Odstoupí-li objednatel od smlouvy z důvodů na straně zhotovitele nebo odstoupí-li zhotovitel od smlouvy v rozporu s touto smlouvou nebo v rozporu se zákonem, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 10% z ceny již realizované části díla bez DPH.
- e) Smluvní pokuty nesmí přesáhnout 10% z celkové ceny díla bez DPH.
- f) Zhotovitel nahradí škodu, která vznikla vystavením daňového dokladu v rozporu s obecně závaznou právní úpravou (zejména zákonem č. 235/2004 Sb., o DPH, ve znění pozdějších předpisů) nebo pozdním předáním daňového dokladu objednateli a to ve výši, která přesahuje hodnotu uhrazených smluvních pokut zajišťujících porušenou povinnost zhotovitele. V této souvislosti se zdůrazňuje zejména ustanovení §92e zákona o DPH.
- g) Zhotovitel v případě vystavení daňového dokladu, který bude v rozporu se zákonem č. 235/2004 Sb., o DPH, ve znění pozdějších předpisů, zejména s ustanovením §92a a §92e zákona o DPH, a tím způsobení nesprávného odvodu daně příslušnému správci daně objednatelem, uhradí objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč (10.000,- u daňových dokladů s hodnotou peněžitého plnění Zlínského kraje do 1 mil. Kč bez DPH).
- h) Zhotovitel v případě pozdního předání daňového dokladu objednateli uhradí jednorázovou smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč (10.000,- u daňových dokladů s hodnotou peněžitého plnění Zlínského kraje do 1 mil. Kč bez DPH). Za pozdní předání daňového dokladu se považuje předání daňového dokladu později než 15. den po uskutečnění zdanitelného plnění.
- i) Smluvní strany se dohodly na možnosti zápočtu pohledávky objednatele na zaplacení smluvní pokuty a náhrady škody na splatné i nesplatné pohledávky zhotovitele za objednatelem.

- 2. Ačkoliv je ujednána smluvní pokuta, má poškozená strana právo na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje.
- 3. Veškeré smluvní pokuty jsou splatné do 15 dnů od jejich uplatnění u druhé smluvní strany. Objednatel je oprávněn vyúčtované smluvní pokuty započítat jednostranným úkonem na oprávněně splatné i nesplatné pohledávky zhotovitele.
- 4. Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení smlouvy zhotovitelem. Za podstatné porušení smlouvy považuje zejména:

- a) Zhotovitel podal insolvenční návrh jako dlužník.
 - b) Bylo vydáno rozhodnutí o úpadku zhotovitele nebo rozhodnutí o zamítnutí insolvenčního návrhu pro nedostatek majetku zhotovitele.
 - c) Hrubě nebo opakovaně nekvalitní plnění zhotovitele.
 - d) Provádění díla zhotovitelem v rozporu s pokyny objednatele nebo jinak v rozporu s ustanoveními této smlouvy.
 - e) Svévolné přerušení prací na díle nebo provádění díla způsobem, který zjevně neodpovídá dohodnutému rozsahu díla nebo termínu plnění díla.
 - f) Zhotovitel převede v rozporu s ustanoveními této smlouvy své závazky, povinnosti nebo práva na třetí stranu, nebo použije pro plnění svých závazků subdodavatele, který nebyl odsouhlasen objednatelem.
 - g) Zhotovitel nebo jeho subdodavatelé opakovaně nebo hrubým způsobem poruší na staveništi nebo v areálu klienta pravidla bezpečnosti práce, požární ochrany, ochrany zdraví při práci, ochrany životního prostředí či jiné předpisy.
 - h) Zhotovitel neuzavře nebo nepředá objednateli příslušné pojistky ve smyslu čl. VI odst. 5 této smlouvy.
5. Zanikl-li závazek provést dílo v důsledku odstoupení od smlouvy, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli cenu za dílo ve výši odpovídající poměrné hodnotě jím na díle realizovaných prací a dodávek.
6. Zhotovitel, resp. objednatel, je oprávněn použít pohledávky vyplývající z této smlouvy vůči objednateli, resp. zhotoviteli, jako zástavu či pro jiné zajištění svých závazků vůči třetí osobě pouze po předchozím písemném souhlasu objednatele, resp. zhotovitele.

X. Ostatní a závěrečná ujednání

1. Vzájemná práva a povinnosti účastníků této smlouvy, která nejsou upravena v této smlouvě, podléhají režimu občanského zákoníku v platném znění.
2. Spory vzniklé v době plnění této smlouvy z jakýchkoliv důvodů budou řešeny mezi objednatelem a zhotovitelem smírnou cestou, a to co nejrychleji. V případě, že nebude možné dosáhnout dohody v termínu do 30 (třiceti) dnů, bude spor řešen příslušným soudem v místě sídla povinné strany.
3. Smlouvu lze změnit nebo zrušit pouze výslovným, oboustranně potvrzeným, smluvním ujednáním v podobě písemného dodatku ke smlouvě, podepsaným oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
4. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:
 1. Harmonogram postupu prací
 2. Certifikát o pojištění
 3. Aktuální výpis z obchodního rejstříku zhotovitele
 4. Osvědčení o registraci plátce daní zhotovitele
 5. Oceněný položkový rozpočet
 6. Specifikace minimálních vlastností použitých materiálů (specifikace č. 1 až č. 6)
5. Tato smlouva je vyhotovena v 5 stejnopisech s platností originálu, podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran, z nichž každá ze smluvních stran obdrží dvě

1. vyhotovení. Tato smlouva byla sepsána na základě svobodné, vážné a určité vůle, nikoliv v tísní.
2. Dodavatel souhlasí s uveřejněním této smlouvy, včetně všech změn a dodatků, v souladu se zákonem č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv a ostatními příslušnými právními předpisy.
3. Smluvní strany prohlašují, že žádná část smlouvy nenaplnuje znaky obchodního tajemství dle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů. Dodavatel souhlasí se zpracováním osobních údajů v souladu se zákonem č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, v platném znění.
4. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem podpisu zástupci obou smluvních stran.

Doložka dle § 23 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích, ve znění pozdějších předpisů

Rozhodnuto orgánem kraje: Rada Zlínského kraje

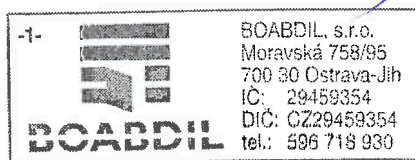
Datum a číslo usnesení: 29.8.2016 0712/R16/16

V Ostravě dne 06 -09- 2016

Ve Zlíně dne - 6 -09- 2016

za zhotovitele

Jiří Hloušek
jednatel společnosti



za objednatele

MVDr. Stanislav Mišák
hejtman



Příloha č. 1 smlouvy – Harmonogram postupu prací

- 9.9 (V pátek od 12:00 hod. uzavřít celé garáže). Příjezd, příprava, tryskání plochy, prořez trhlin v prostoru vjezdu a výjezdu (plocha cca 327 m²). Injektáž části trhlin ze spodní strany stropu.
- 10.9 Injektáž zbylé části trhlin ze spodní strany stropu. Tryskání plochy, prořez trhlin, sanace trhlin, stěrková penetrace v prostoru vjezdu a výjezdu o ploše cca 327 m².
- 11.9 Tmelení plochy v prostoru vjezdu a výjezdu o ploše cca 327 m² polyuretanovým tmelem.
- 12.9 (V pondělí ráno otevřít část garáží = celou pravou stranu +prostory vjezdu a výjezdu o výměře cca 327 m²). Prořez a sanace trhlin na části zbylé plochy = levá část garáží.
- 13.9 Prořez a sanace trhlin na zbylé ploše, stěrková penetrace se zásypem křemičitého písku na části plochy.
- 14.9 Celoplošná penetrace zbylé plochy stěrkovou penetrací se zásypem křemičitého písku.
- 15.9 Tmelení části plochy polyuretanovým tmelem.
- 16.9 (V pátek od 12:00 hod. uzavřít celé garáže). Od rána tmelení plochy polyuretanovým tmelem na zbylé části plochy. Po uzavření garáží ve 12:00 hod. nátěr soklu a nátěr plochy v prostoru vjezdu o výměře cca 327 m² polyuretanovým nátěrem.
- 17.9 Nátěr části soklu a nátěr zbylé plochy polyuretanovým nátěrem.
- 18.9 Nátěr části soklu a nátěr zbylé plochy polyuretanovým nátěrem.
- 19.9 Dotření soklů.
- 20.9 Realizace VDZ (není předmětem dodávky).
- 25.9 Možnost otevření celých garáží a zahájení provozu.

Potvrzení o uzavření pojistné smlouvy

Pojistitel potvrzuje, že s pojistníkem a současně pojištěným: **BOABDIL, s.r.o.**

sídlo/místo podnikání: **Moravská 758/95, 70030, Ostrava, Hrabůvka, IČO: 29459354.**

zápis v obchodním rejstříku: **u Krajského soudu v Ostravě pod spisovou značkou C 55138**

dne **3.9.2014** uzavřel pojistnou smlouvu č.: **8057758310**

Pojištění je sjednáno v rozsahu:

1) Druh pojištění: **Pojištění odpovědnosti za škodu z činnosti a ze vztahu**

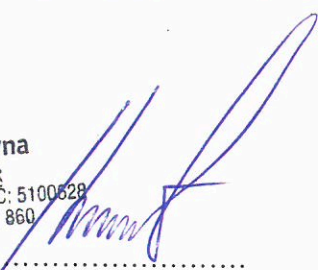
Pojištění se řídí Všeobecnými pojistnými podmínkami – obecná část VPP OC 2014 a VPP ODP 2014

Sjednaný limit pojistného plnění / pojistná částka: **10.000.000,- Kč**

Spoluúčast pojištěného na pojistném plnění: **5.000,- Kč**

Místo pojištění/územní rozsah **Česká republika**

Toto potvrzení prokazuje, že mezi pojistitelem a výše uvedeným pojistníkem byla výše uvedeného dne uzavřena výše uvedená pojistná smlouva. Vzhledem k tomu, že k zániku pojištění sjednanému výše uvedenou pojistnou smlouvou může z důvodů stanovených obecně závaznými právními předpisy dojít i před uplynutím sjednané pojistné doby, neprokazuje toto potvrzení nijak existenci pojištění k jakémukoliv časovému okamžiku ze sjednané pojistné doby.



 **CSOB Pojišťovna**
Ing. Petr Kovaříček
ČNB reg. č. 028232VPZ, HEČ: 5100628
mobil: +420 732 401 860

.....
datum, otisk razítka pojistitele, podpis osoby oprávněné
jednat jménem pojistitele

Výpis

z obchodního rejstříku, vedeného
Krajským soudem v Ostravě
oddíl C, vložka 55138

Datum zápisu:	10. prosince 2012
Spisová značka:	C 55138 vedená u Krajského soudu v Ostravě
Obchodní firma:	BOABDIL, s.r.o.
Sídlo:	Moravská 758/95, Hrabůvka, 700 30 Ostrava
Identifikační číslo:	294 59 354
Právní forma:	Společnost s ručením omezeným
Předmět podnikání:	Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona Provádění staveb, jejich změn a odstraňování Poskytování technických služeb k ochraně majetku a osob Ostraha majetku a osob
Statutární orgán:	
jednatel:	JIRÍ HLOUŠEK, dat. nar. 2. února 1974 Pepřicova 1206/25, Stará Bělá, 724 00 Ostrava Den vzniku funkce: 10. prosince 2012
Způsob jednání:	Jednatel zastupuje společnost ve všech záležitostech samostatně.
	Počet členů statutárního orgánu: 1
Společníci:	
Společník:	JIRÍ HLOUŠEK, dat. nar. 2. února 1974 Pepřicova 1206/25, Stará Bělá, 724 00 Ostrava
Podíl:	Vklad: 200 000,- Kč Splaceno: 100% Obchodní podíl: 100% Druh podílu: základní
Základní kapitál:	200 000,- Kč
Ostatní skutečnosti:	Obchodní korporace se podřídila zákonu jako celku postupem podle § 777 odst. 5 zákona č. 90/2012 Sb., o obchodních společnostech a družstvech.

Veřejný rejstřík

Ověřuji pod pořadovým číslem JIH/043878/16, že tato listina, která vznikla převedením výstupu z informačního systému veřejné správy z elektronické podoby do podoby listinné, skládající se z 1 listů, se doslovně shoduje s obsahem výstupu z informačního systému veřejné správy v elektronické podobě.

V Ostravě dne 22.06. 2016

Ověřující osoba: Papadopulosová Jana
Podpis



OVĚŘOVACÍ DOLOŽKA PRO VIDIMACI

Podle ověřovací knihy Úřadu městského obvodu Ostrava-Jih

poř. č. vidimace/XIV

tento/tato úplný/á* - ~~částecný/á*~~ opis*/kopie*,

obsahující stran

souhlasí doslovně s předloženou listinou, z níž byl/a pořízen/a a tato listina je
prvopisem*

~~ověřenou vidimovanou listinou*~~

~~listinou, která je výstupem z autorizované konverze dokumentů*~~

~~opisem nebo kopií pořízenou ze spisu*~~

~~stejnopisem písemného vyhotovení rozhodnutí nebo výroku rozhodnutí*,~~

obsahujícím stran.

Listina, z níž je vidimovaná listina pořízena, obsahuje/neobsahuje* viditelný zajišťovací
prvek, jenž je součástí obsahu právního významu této listiny.

V Ostravě-Jih dne 22-06-2016

Jana Papadopulosová

Jméno a příjmení ověřující osoby, která vidimaci provedla
(nebo otisk jménočky)

Otisk úředního razítka a podpis ověřující osoby

* Nehodící se škrtněte





Finanční úřad pro Moravskoslezský kraj
Na Jízdárně 3162/3
709 00 MORAVSKÁ OSTRAVA A PŘÍVOZ

Ostrava
dne

Územní pracoviště Ostrava II
Horní 1619/63
700 30 OSTRAVA-JIH
Čj.: 2560509/14/3202-05800-802318
Vyřizuje: Glabazňová Alena
Telefon: 596 705 313 linka: 313
č. dveří: 8

Daňový subjekt

DIČ: CZ29459354

BOABDIL, s.r.o.
Moravská 758/95
OSTRAVA-JIH, HRABŮVKA
700 30 OSTRAVA 30

R O Z H O D N U T Í
o registraci k dani z přidané hodnoty

Shora uvedený správce daně Vás podle ust. § 129 odst. 1 zákona č. 280/2009 Sb., daňový řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "daňový řád"), na základě přihlášky k registraci k dani z přidané hodnoty

registruje jako plátce daně z přidané hodnoty

Vaše daňové identifikační číslo DIČ pro tento účel je: CZ29459354 .

Podle ust. § 6 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "zákon o dani z přidané hodnoty"), jste plátcem daně z přidané hodnoty ode dne 01.09.2014.

Poučení

Proti tomuto rozhodnutí se může příjemce rozhodnutí odvolat ve lhůtě do 30 dnů ode dne jeho doručení. Odvolání je nepřípustné, směřuje-li jenom proti odůvodnění rozhodnutí. Odvolání se podává u správce daně, jehož rozhodnutí je odvoláním napadeno. Podané odvolání nemá odkladný účinek (§ 109 daňového řádu).

Upozornění

Vaším zdaňovacím obdobím je kalendářní měsíc (§ 99 zákona o dani z přidané hodnoty). Případnou změnu zdaňovacího období upravuje ustanovení § 99a zákona o dani z přidané hodnoty.

Plátcí daně z přidané hodnoty a identifikované osoby jsou v situacích podle čl. 7 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 638/2004 ze dne 31. března 2004 o statistice Společenství obchodu se zbožím mezi členskými státy a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 3330/91, povinny podle tohoto nařízení a vyhlášky č. 201/2005 Sb., o statistice vyváženého a dováženého zboží a způsobu sdělování údajů o obchodu mezi Českou republikou a ostatními členskými státy Evropských společenství, ve znění p. p., plnit povinnosti vyplývající z těchto právních předpisů (předávání výkazů pro Intrastat o odeslaném nebo přijatém zboží, které není pro celní a daňové účely deklarováno na jednotném správním dokladu - výkaz se předává celnímu úřadu v situacích stanovených výše uvedenou vyhláškou).

Povinná elektronická forma podání podle § 101a zákona o dani z přidané hodnoty. Povinnost se týká podávání daňového přiznání, dodatečného daňového přiznání a hlášení, a to včetně jejich příloh, dále přihlášky k registraci za plátce a oznámení o změně registračních údajů.

Podání má povinnost činit elektronicky plátce, který je

- právníkou osobou,
- fyzickou osobou, která přesáhne zákonem pro tento účel stanovený obrát 6 000 000,- Kč za nejvýše 12 bezprostředně předcházejících po sobě jdoucích kalendářních měsíců,
- fyzickou osobou, která má zákonem stanovenou povinnost činit podání elektronicky.

Pokud nebyla přihláška k registraci plátce podána v předepsané elektronické formě, je toto rozhodnutí o registraci považováno za upozornění na zmíněnou povinnost.

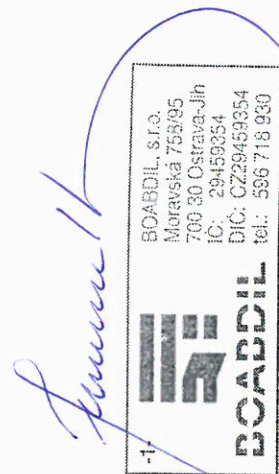
Další podání, která nebudou v předepsané elektronické formě, budou posuzována jako podání, která mají vadu podání se všemi důsledky, tzn. správce daně bude postupovat v souladu s ustanovením § 74 daňového řádu. V případě, že nebude na základě výzvy ve stanovené lhůtě vada podání odstraněna, postupuje správce daně dále ve smyslu zásady oficiality vč. případného uložení zákonem upravených sankcí za nesplnění předmětných povinností.

L. S.

Ing. Dagmar Kremserová
vedoucí oddělení

Cenová kalkulace

Popis položky	% sazby DPH	MJ	Množství	Pracnost za MJ [Kč]	Pracnost celkem [Kč]	Cena celkem [Kč]
Injektáž trhlín ze spodní strany stropu bude provedena dvousložkovou polyuretanovou elastomerní injektážní pryskyřicí – dle specifikace č. 2 a č. 3 Trhlína bude pak ze spodní strany stropu ještě v šířce cca 20 cm přetřena pružným, polymerem modifikovaným, dvousložkovým cementovým nátěrem.	21	mb	50	2 568,00	128 400,00	128 400,00
Sanace trhlín nad 0,5 mm (prořezání, penetrace a zatmelení) – dle specifikace č. 1 a č. 4	21	mb	500	398,00	199 000,00	199 000,00
Stěrková celoplošná penetrace se zásypem křemičitého písku – dle specifikace č. 5						
Přetmelení celé plochy polyuretanovým tmelem – dle specifikace č. 4 Nátěr soklů do v. 100 mm s utěsněním styku podlaha stěna PU tmelem Konečný uzavírací polyuretanový polomatný nátěr – dle specifikace č. 6	21	m2	1199	508,00	609 092,00	609 092,00
Koordinace dopravy, zajištění provozu parkoviště, pomocné práce, zajištění stálého dozoru	21	kpl.	1	18 500,00	18 500,00	18 500,00
CENA CELKEM bez DPH						954 992,00
DPH 21%						200 548,32
CENA CELKEM včetně DPH						1 155 540,32



SYSTÉM

Polyuretanová stěrka překlenující trhliny

Specifikace č. 1

Charakteristika:

■ třívrstvý systém s nosnou vrstvou z polyuretanu s variantním řešením povrchové úpravy. Je certifikován pro překlenutí trhlin v betonovém podkladu.

Oblast použití:

Povrchy podlah s existencí trhlin nebo s rizikem jejich vzniku. Středně zatěžované výrobní a skladové provozy, hromadné garáže s požadavkem na vodonepropustnost.

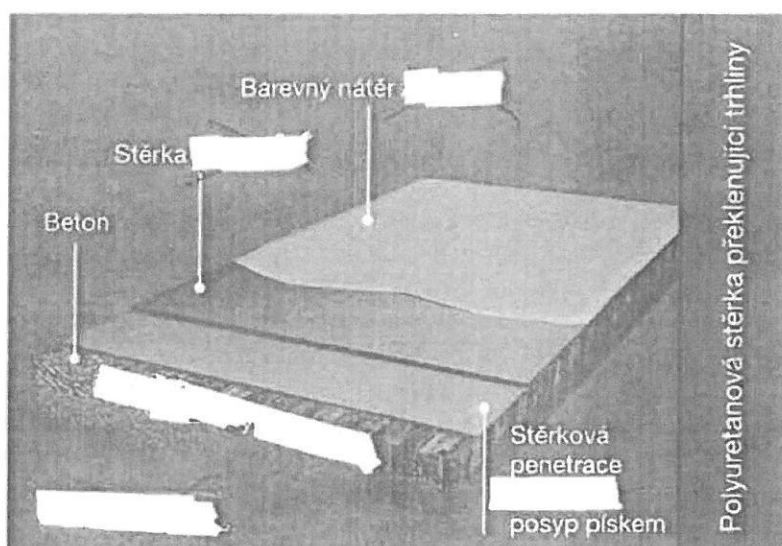
Vlastnosti:

- bezspárý povrch
- výborná čistitelnost
- mechanická odolnost
- schopnost překlenutí trhlin
- odolnost proti UV záření

Charakteristika povrchu:

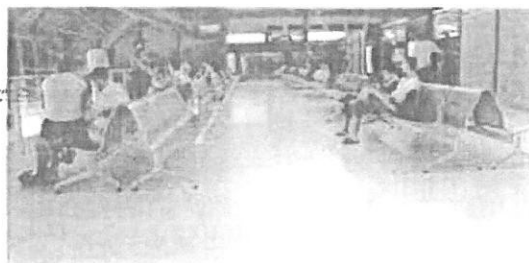
Povrch je polomatiný s lehce pomerančovou strukturou nebo zrnitý při použití úpravy vsypem křemičiteno písku fr. 0,1 - 0,4 mm. Povrch je barevný dle použitého odstínu RAL - v základní barvě RAL 7001.

Grafické schéma systému



Barevnost systému:

Standardně nabízené odstíny: RAL 7001, 7038, 1015, 6021, 9016, 9017. Další odstíny jsou dostupné na zvláštní objednávku.



SYSTÉM

Polyuretanová stěrka předemulzifikační

Požadavky na podklad:

Beton s pevností v tlaku min. 25 MPa, pevnost v odtrhu min. 1,5 MPa, s vlhkostí do 4 % ~~relativní~~ ^{absolutní} vlhkosti. Podklad musí být suchý, čistý, bez prachu a uvolněných částic, bez znečištění ropnými produkty a její únosnost musí odpovídat jeho budoucímu zatížení. Povrch musí být připraven vhodnými mechanickými postupy – broušení, tryskání nebo frézování. Rovinnost podkladu je vždy určující pro rovinnost finální úpravy, která povrch kopíruje.

Doporučená skladba systému:

1. Penetrace: běžné povrchy: ~spotřeba 0,3 – 0,5 kg/m²
pro rychlejší aplikaci: : spotřeba 0,3 – 0,5 kg/m²
samonivelační stěrky: ~spotřeba 0,3 kg/m²
penetrace vždy s posypem pískem frakce 0,1 – 0,4 mm nebo 0,3 – 0,8 mm (spotřeba 0,5 – 1,5 kg/m²)
2. Nosná vrstva – stěrka: ~spotřeba 0,8 – 1,2 kg/m²
– možnost plnit pískem zrnitostí 0,1-0,4 mm do 30 % hmotnosti,
3. Finální nátěr: spotřeba 0,2 – 0,23 kg/m²

Pro porézní povrchy je potřeba použít penetraci opakovaně.

Technické parametry

Tloušťka systému:	cca 1-1,5 mm
Pevnost v tlaku:	45 MPa
Mez pevnosti v ohybu:	29 MPa
Pevnost v odtrhu:	1,5 MPa
Težnost:	max. 30 %
Odolnost proti oděru:	35 mg (Taber Abraser CS10/1000U/10N)
Schopnost přemostování trhlin:	max. 1,0 mm (ČSN EN 1062-7, metoda A)

Doba vytvrzení:

	15 °C	20 °C
Pochůzné	po 10 hod	po 8 hod.
Lehce mechanicky zatížitelné	po 2 dnech	po 1 dni
Úplné vytvrzení	po 6 dnech	po 4 dnech

Údržba povrchu:

Doporučujeme používat k čištění mycí prostředek: ~~XXXXXXXXXX~~. Návod pro údržbu a čištění syntetických podlah je ke stažení na ~~XXXXXXXXXX~~.

Povrch nesmí přijít do styku s koncentrovanými kyselinami, louhy nebo rozpouštědly.

Dvousložková, polyuretanová, elastomerní injektážní pryskyřice pro pružné, nepěňivé utěsňování trhlin a spár ve stavebních konstrukcích

Popis	je dvou složková, bezrozpuštědlová polyuretanová elastomerní pryskyřice určená pro injektáž a vyplnění <u>suchých a vlhkých trhlin a dutin</u> ve zděných a betonových konstrukcích.
Výhody	• proniká i do jemných pórů a kapilár betonu a zdiva • vysoká pružnost • urychlení reakce při styku s vodou • optimální poměr míchání složek • bez obsahu organických rozpouštědel (VOC) • bez obsahu chloridů
Typické aplikace	• definitivní zatěsnění pohybujících se nebo pevných suchých a vlhkých trhlin, dutin a spár • utěsňování vlasečnicových trhlin tam, kde nemohou jiné pryskyřice proniknout • použití v cihlovém, kamenném i smíšeném zdivu a betonu
Příprava podkladu	Odstraňte z povrchu nesoudržný materiál, mastnotu a všechny cizorodé látky tak, aby se zjistila struktura trhliny nebo spoje. je navržena pro trvalé utěsnění suchých a vlhkých trhlin. Aktivní vytékání vody z trhlin je nutno nejprve zastavit jednosložkovou polyuretanovou napěňovací pryskyřicí (podrobnosti viz technická karta výrobku). Pro injektáž je doporučeno použít vhodné injektážní pakry z nabídky
Míchání	pro chemickou injektáž je dvou složková pryskyřice dodávána v párových nádobách. Před použitím je třeba obě složky důkladně promíchat v čisté a suché nádobě pomocí pomaloběžného elektrického míchadla v objemovém poměru: 1 díl složky A : 1 díl složky B Směs se dokonale promíchá a pokud možno chrání před zdroji vlhkosti, např. v plné, uzavřené nádobě, nebo přelítá do zásobníku injektážní pumpy. Takto připravenou směs je třeba zpracovat v časovém rozsahu 3,5 až 4 hodiny od namíchání při teplotě cca 20 °C. Při teplotě cca 8 °C se doba zpracovatelnosti zkracuje vzhledem k vyšší počáteční viskozitě obou složek a činí asi 160 minut.
Aplikace	Injektáž provádíme jednosložkovou injektážní pumpou. Začněte injektovat v prvním pakru při nejnižším možném tlaku pumpy. Zvolna zvyšujte tlak, dokud pryskyřice nezačne vytékat. Tlak může být různý: od 14 bar do 200 bar, v závislosti na velikosti trhliny, tloušťce betonu a jeho celkové kvalitě.

TECHNICKÝ LIST

Dvousložková, polyuretanová, elastomerní injektážní pryskyřice pro pružné, nepělivé utěšňování trhlin a spár ve stavebních konstrukcích

Malé vytékání pryskyřice z betonu či trhliny je doporučeno, neboť ukazuje rozsah pohybu pryskyřice.
 Ukončete injektování, jakmile čistá pryskyřice dosahuje následujícího pakru. Přejděte k následujícímu pakru a opakujte postup.
 Po injektování několika pakrů se vraťte zpět k prvnímu a re-injektujte pryskyřicí.
 Předtím, než odstraníte pakry, nechte pryskyřici řádně zpolymerovat.
 Vzniklé otvory mohou být vyplněny vhodnou cement. maltou z řady

Všechny pumny a nářadí musí být ihned po použití vyčištěny acetonem, přípravkem nebo jinými vhodnými ředidly, aby nedošlo ke ztuhnutí materiálu uvnitř injektážního zařízení.
 může být také do spáry, otvoru nebo trhliny aplikován prostým gravitačním litím.

Viskozita, natužená směs (25 °C)	70 - 90 mPa.s
Poměr míchání	1 : 1 (složka A : složka B, objemový poměr) 1 : 1,1 (složka A : složka B, hmotnostní poměr)
Hustota, složka A (23 °C)	1,00 – 1,02 g/cm ³
Hustota, složka B (23 °C)	1,12 – 1,14 g/cm ³
Teplota při zpracování	+ 6 až + 30 °C (teplota stavebního dílu)
Doba zpracovatelnosti	3,5 - 4 hodiny při 20 °C cca 160 minut při 8 °C (nárůst viskozity)
Doba reakce	Závisí na přítomnosti vlhkosti; úplná polymerace do 24 hodin.
Přilnavost k betonovému podkladu	> 0,4 N/mm ²
Maximální protažení	cca 120 %
Teplota skelného přechodu	-33 °C

Injektážní pryskyřice složka ^A je transparentní, slabě nažloutlá kapalina. Složka B je žlutohnědá kapalina.

9 l balení, složka A i B ve 4,5 l balení
 1 l balení, složka A i B v 0,5 l balení

Měla by být určena projektantem či aplikační firmou v závislosti na rozměrech spár či trhlin.

Dvousložková, polyuretanová, elastomerní injektážní pryskyřice pro pružné, nepěnové utěšňování trhlin a spár ve stavebních konstrukcích

Popis	Je dvousložková, bezrozpouštědlová polyuretanová elastomerní pryskyřice určená pro injektáž a vyplnění mokrých, vlhkých a suchých trhlin a dutin ve zděných a betonových konstrukcích. V případě, že se dostane do kontaktu s vodou, vytváří rychle vysoce elastickou těsnicí pěnu. V suchých podmínkách se chová jako 2K polyuretanová injektáž a zreaguje do pevné, pružné sloučeniny trvale utěšňující trhliny nebo dutiny. Zůstává po vytvrzení vždy pružná, proto je vhodná pro aplikace do trhlin, které jsou předmětem pohybu. nachází optimální využití pro dvoukrokovou injektáž, kdy v prvním kroku dojde k utěsnění vodního průsaku elastickou penou. Při druhém kroku se k injektáži použijí stejné pakry a je použit jako pevná, elastomerní trvalá výplň trhlin.
Výhody	• proniká i do jemných pórů a kapilár betonu a zdiva • vysoká pružnost • při styku s vodou dochází k rychlému napěnění • v suchých podmínkách vzniká pevná, trvale pružná hmota • optimální poměr míchání složek • bez obsahu organických rozpouštědel (VOC) • bez obsahu chloridů
Typické aplikace	• rychlé, pěnové zastavení vodních průsaků, a to v pohybujících se nebo pevných spárách, dutinách a trhlínách před definitivním zatěsněním • následné definitivní zatěsnění pohybujících se nebo pevných suchých, příp. mírně vlhkých trhlin, dutin a spár • použití v cihlovém, kamenném i smíšeném zdivu a betonu
Příprava podkladu	Odstraňte z povrchu nečistoty a mastnotu, aby se zjistila struktura trhliny nebo spoje. Aktivní vytékání z trhlin větších než 3 mm musí být utěsněno schválenou metodou. Pro vybraný injektážní pakr vyvrtejte otvor o správném průměru. Vrtejte pod úhlem 45°. Dávejte přednost střídavému vrtání okolo trhliny, abyste zajistili dobré pokrytí trhliny v případě, že není kolmo k povrchu betonu. Vzdálenost mezi jednotlivými otvory je cca 10 – 15 cm. Hloubka vrtu musí odpovídat přibližně polovině tloušťky betonu. Lze použít následující empirické pravidlo: vzdálenost bodu vrtu od trhliny je 1/2 tloušťky zdi. Vložte injektážní pakr správné velikosti do vrtu, až do 2/3 jeho hloubky. Utáhněte otočením nebo francouzským klíčem po směru hodinových ručiček, dokud nedosáhnete dostatečného pnutí, tak aby se během injektování pakr udržel na místě. Pro injektáž je doporučeno použít vhodné injektážní pakry z nabídky.

TECHNICKÝ LIST

Dvousložková, polyuretanová, elastomerní injektážní pryskyřice pro pružné, nepěnové utěsňování trhlin a spár ve stavebních konstrukcích

Míchání

pro chemickou injektáž je dvousložková pryskyřice dodávána v párových nádobách. Před použitím je třeba obě složky důkladně promíchat v čisté a suché nádobě pomocí pomaloběžného elektrického míchadla v **objemovém poměru:**

1,2 objem. dílu složky A : 1 objem. dílu složky B

Hmotnostní poměr míchání složek A a B je:

1 hmotn. díl složky A : 1 hmotn. díl složky B

Směs se dokonale promíchá a pokud možno chrání před zdroji vlhkosti, např. v plné, uzavřené nádobě, nebo přelítá do zásobníku injektážní pumpy. Takto připravenou směs je třeba zpracovat v časovém rozsahu max. 45 minut od namíchání při teplotě cca 20 °C.

Aplikace

Injektáž provádíme jednosložkovou injektážní pumpou

V případě suchých trhlin se provádí pouze jednokroková injektáž.

1. krok: Začněte injektovat v prvním dolním pakru při nejnižším možném tlaku pumpy. Zvolna zvyšujte tlak, dokud pryskyřice nezačne vytékat. Tlak může být různý: od 14 bar do 200 bar, v závislosti na velikosti trhliny, tloušťce betonu a jeho celkové kvalitě.

Malé vytékání pryskyřice z betonu či trhliny je doporučeno, neboť ukazuje rozsah pohybu pryskyřice.

Ukončete injektování, jakmile čistá pryskyřice dosahuje následujícího pakru. Přejděte k následujícímu pakru a opakujte postup.

Po injektování několika pakrů se vraťte zpět k prvnímu a re-injektujte pryskyřicí.

Předtím, než odstraníte pakry, nechte pryskyřici řádně zpolymerovat.

Vzniklé otvory mohou být vyplněny vhodnou cementovou maltou z řady

V případě mokrých nebo vodu propouštějících trhlin se injektáž provádí ve dvou krocích.

1. krok je obdobný jako v případě suchých trhlin s tím rozdílem, že z ústí trhliny a následujícího pakru začne vytékat napěněná pryskyřice/pěna.

Přejděte k následujícímu pakru a opakujte postup.

2. krok: Následná injektáž pryskyřicí se provádí po cca 10 –

15 minutách po 1. kroku do stejných injektážních pakrů. Namíchanou směs je nutno aplikovat v průběhu její doby zpracovatelnosti.

Předtím, než odstraníte pakry, nechte pryskyřici řádně zpolymerovat.

Vzniklé otvory mohou být vyplněny vhodnou cementovou maltou z řady

všechny pumy a nářadí musí být ihned po použití vyčištěny acetonem, přípravkem 1 nebo jinými vhodnými ředidly, aby nedošlo ke ztuhnutí materiálu uvnitř injektážního zařízení.

TECHNICKÝ LIST

Dvousložková, polyuretanová, elastomerní injektážní pryskyřice pro pružné, nepěňivé utěšňování trhlin a spár ve stavebních konstrukcích

Technické informace	Viskozita, natužená směs (23 °C)	190 - 250 mPa.s
	Poměr míchání	1,2 : 1 (složka A : složka B, obj. poměr) 1 : 1 (složka A : složka B, hm. poměr)
	Hustota, natužená směs (20 °C)	1,10 – 1,15 g/cm ³
	Teplota při zpracování	+ 6 až + 30 °C (teplota stavebního dílu)
	Doba zpracovatelnosti (20 °C, 1 kg směsi)	40 - 45 minut při 20 °C
	Začátek reakce při styku s vodou	cca 50 s
	Doba reakce s vodou (expanze)	cca 180 s
	Nárůst objemu při styku (reakci) s vodou	max. 1:20
	Nelepivost pěny	po cca 6 minutách
	Doba reakce bez přítomnosti vody	Závisí na přítomnosti vlhkosti; úplná polymerace do 24 hodin.
	Přidržitost k betonovému podkladu	≥ 0,4 N/mm ²
Spotřeba	Měla by být určena projektantem či aplikační firmou v závislosti na rozměrech spár či trhlin.	
Vzhled	Injektážní pryskyřice složka A je transparentní bezbarvá kapalina. Složka B je žlutohnědá kapalina.	
Balení	Injektážní pryskyřice je dodávána v plechových obalech jako souprava o celkové hmotnosti 22,8 l, složka A i B po 11,4 l balení.	
Příslušenství		
Čištění a údržba	Míchačí a aplikační nástroje a zařízení musí být ihned omyty acetone, přípravkem nebo jinými vhodnými ředidly či rozpouštědly.	
Skladování	musí být skladován v suchu, ne přímo na zemi. Složka B je citlivá na vlhkost. Teplota skladování se musí pohybovat mezi +10 až +25 °C. Jakmile je balení otevřeno, je doba použitelnosti výrobku velmi snížena a výrobek musí být spotřebován co nejdříve. Záruční doba: 1 rok v originálním neotevřeném obalu.	

Specifikace č. 5

TECHNICKÝ LIST

Popis výrobku

Nízkoviskozní houževnatý dvoukomponentní systém na bázi modifikované nízkomolekulární epoxidové pryskyřice s nereaktivními rozpouštědly.

Použití

Penetrační nátěry betonu a jiných podkladů.

Vlastnosti

Jednosložková mechanicky a chemicky odolná penetrace.

Technické údaje výrobku:

Viskozita (při 23 °C): 2.000 mPa.s.

Barevnost: transparentní

Příprava podkladu

Podklad musí být suchý, čistý, bez prachu a uvolněných částic, bez znečištění ropnými produkty a jeho únosnost musí odpovídat jeho budoucímu zatížení. Cementové mléko na povrchu betonu musí být odstraněné (otryskáním, broušením nebo frézováním a vysáváním).

Aplikace

- Míchání:** míchací poměr pro složky A : B ve hmotnostních dílech je 100 : 41 . Složku A dobře promíchejte elektrickým míchadlem. Následně přidejte složku B a po dobu 2 až 3 minut intenzivně míchejte. V případě použití jako stěrková penetrace přidejte nebo křemičitý písek o22 . Po promíchání ihned aplikujte. Po aplikaci je možno plochu zaházet jemným křemičitým pískem o22 pro lepší přilnavost následné vrstvy.
- Nanášení:** natěračským válečkem, štětcem.
- Spotřeba:** 0,3 – 0,4 kg/m²
Spotřeba penetrace je silně závislá na stavu podkladu.
- Vytvrzování:** chemická reakce mezi složkou A a B:

	10 °C	23 °C
Pochůzné	po 30 hod.	po 24 hod.
Lehce mech. zatíž.	po 6 dnech	po 5 dnech
Úplné vytvrzení	po 8 dnech	po 7 dnech

Minimální přípustná teplota podkladu umožňující aplikaci je 10 °C.

Nutno sledovat teplotu „rosného bodu“, aby při aplikaci penetrace nedocházelo k nežádoucí kondenzaci vody na podlaze.

Čištění

Nářadí je nutno očistit ještě začeřstva ředidlem. Po zaschnutí lze nářadí očistit pouze mechanicky.

Balení

Nádoby 15,25 a 200 kg.

Skladování

12 měsíců od data výroby v uzavřeném originálním balení na chladném a suchém místě. Nespotřebované originální balení je nutno znovu vzduchotěsně uzavřít a co nejdříve spotřebovat. Chránit před mrazem!

Bezpečnostní data

Nátěrová hmota obsahuje organická rozpouštědla, dráždí oči a kůži. Není určena k nátěrům přicházejícím do přímého styku s pitnou vodou, potravinami, krmivy, nátěrům dětského nábytku a hraček pro děti. Při jejím použití je nutno dodržovat příslušné zákonné předpisy (nařízení o nebezpečných látkách) a pokyny výrobce uvedené v technickém a bezpečnostním listu.

Zásady hygieny práce

Při práci je nutno zajistit účinné větrání, aby nedošlo k vdechování škodlivých výparů, které dráždí nejen dýchací orgány, ale i oči a kůži. Proto je nutno chránit se při práci pracovním oděvem, ochrannými brýlemi, rukavicemi, polomaskou s filtrem pro organická rozpouštědla. Při aplikaci nejíst, nepít a nekouřit.

Zásady první pomoci

Při vniknutí do očí ihned vypláchnout vodou a poté vyhledat odborného lékaře. V případě znečištění pokožky svléknout oděv a pokožku dobře omýt vodou s mýdlem a ošetřit vhodným krémem (Indulona). Při nadýchání výparů vyvést dotyčného na čerstvý vzduch, zajistit mu klid a zabránit podchlazení teplou přikrývkou. V případě požití ihned vypláchnout ústa vodou, vyvolat zvracení a ještě vypít asi půl litru pitné vody. Poté okamžitě vyhledat odborného lékaře.

Specifikace č. 6

TECHNICKÝ LIST

Popis výrobku

Dvousložkový polyuretanový matný vrchní nátěr se zvýšenou odolností vůči UV záření. Vytváří elastický povlak vysoce odolný proti mechanickému opotřebení a proti nepříznivému vlivu chemikálií. Obsahuje rozpouštědla.

Použití

Vrchní nátěr pro stěrkové a lité podlahy. Dále jako krycí nátěr betonových podlah, popřípadě podlah opatřených impregnačním nátěrem

Vlastnosti

Dvousložkový mechanicky a chemicky odolný nátěr.

Technické údaje výrobku:

Hustota:	1,2 g/cm ³
Viskozita (při 23°C):	400 mPa.s.
Obsah pevných částic - sušiny	70 %
Barevnost:	RAL 7038, RAL 1014, RAL 6021
Odolnost proti otěru:	(ASTM D4060, Taber Abraser CS10/1000U/10N): cca 29 mg
Hořlavost:	těžce hořlavé - C1 (ČSN 73 0804)

Příprava podkladu

1. přímý nátěr na beton: Podklad musí být suchý, čistý, bez prachu a uvolněných částic, bez znečištění ropnými produkty a jeho únosnost musí odpovídat budoucímu zatížení. Cementové mléko na povrchu betonu musí být odstraněno mechanicky (tryskání, broušení). Maximální přípustná vlhkost betonu je 3% hm. Doporučení stáří betonu min. 28 dní.

2. nátěr na penetrac : V případě použití jako barevný nátěr betonu, musí být beton důkladně napuštěn impregnací. Pokud by byla mezi aplikací impregnace, stěrkového, nebo vrstveného systému a provedením vrchního nátěru prodleva delší než 48 hodin, je nutno podklad důkladně obrousit domatova nebo jej důkladně očistit rozpouštědlem. Povrch před aplikací nátěru musí být dále zbaven jakýchkoliv znečištění.

Aplikace

1. **Míchání:** míchací poměr je pro složky A a B ve váhových dílech je A:B -> 10:4,8. Složku A dobře promíchejte elektrickým míchadlem. Následně přidejte složku B a po dobu 2 až 3 minut intenzivně míchejte. Po promíchání ihned aplikujte.

2. **Nanášení:** natěračským válečkem, štětcem.

3. **Spotřeba** Nátěr betonu: cca 0,28 kg/m²
Nátěr lité podlahy: 0,15 - 0,20 kg/m²
Nátěr stěrkové podlahy: cca 0,25 kg/m²

4. **Vytvrzování:** chemická reakce mezi složkou A a B:

	10°C	23°C
Pochůzně	po 12 hod.	po 8 hod.
Lehce mech. zatíž.	po 24 hod.	po 12 hod.
Úplné vytvrzení	po 5 dnech	po 3 dnech

Minimální přípustná teplota podkladu umožňující aplikaci je 10°C. Nutno sledovat teplotu „rosného bodu“, aby při aplikaci nátěru nedocházelo k nežádoucí kondenzaci vody na podlaže.

Čištění

Nářadí je nutno očistit ještě začeštrva ředidlem. Po zaschnutí lze nářadí očistit pouze mechanicky.

Balení

Nádoby 6 a 12 kg.

Skladování

6 měsíců od data výroby v uzavřeném originálním balení na chladném a suchém místě. Nespotřebované originální balení je nutno znovu vzduchotěsně uzavřít a co nejdříve spotřebovat. Chránit před mrazem!

Bezpečnostní data

Nátěrová hmota obsahuje organická rozpouštědla, dráždí oči a kůži. Není určena k nátěrům přicházejícím do přímého styku s pitnou vodou, potravinami, krmivem, nátěrům dětského nábytku a hraček pro děti. Při jejím použití je nutno dodržovat příslušné zákonné předpisy (nařízení o nebezpečných látkách) a pokyny výrobce uvedené v technickém a bezpečnostním listu.

Zásady hygieny práce

Při práci je nutno zajistit účinné větrání, aby nedošlo k vdechování škodlivých výparů, které dráždí nejen dýchací orgány, ale i oči a kůži. Proto je nutno chránit se při práci pracovním oděvem, ochrannými brýlemi, rukavicemi, polomaskou s filtrem pro organická rozpouštědla. Při aplikaci nejíst, nepít a nekouřit.

Zásady první pomoci

Při vniknutí do očí ihned vypláchnout vodou a poté vyhledat odborného lékaře. V případě znečištění pokožky svléknout oděv a pokožku dobře omýt vodou s mýdlem a ošetřit vhodným krémem (Indulona). Při nadýchání výparů vyvést dotyčného na čerstvý vzduch, zajistit mu klid a zabránit podchlazení teplotou přikrývkou. V případě požití ihned vypláchnout ústa vodou, vyvolat zvracení a ještě vypít asi půl litru pitné vody. Poté okamžitě vyhledat odborného lékaře.

Ověřovací doložka konverze do dokumentu obsaženého v datové zprávě

Ověřuji pod pořadovým číslem 88858643-121719-160912074756, že tento dokument, který vznikl převedením vstupu v listinné podobě do podoby elektronické, skládající se z 28 listů, se doslovně shoduje s obsahem vstupu.

Autorizovanou konverzí dokumentu se nepotvrzuje správnost a pravdivost údajů obsažených v dokumentu a jejich soulad s právními předpisy.

Zajišťovací prvek:

bez zajišťovacího prvku

Subjekt, který autorizovanou konverzi dokumentu provedl:

Zlínský kraj

Datum vyhotovení ověřovací doložky:

12.9.2016

Jméno, příjmení a podpis osoby, která autorizovanou konverzi dokumentu provedla:

Veronika Křížková



88858643-121719-160912074756

Poznámka:

Kontrolu této ověřovací doložky lze provést v centrální evidenci ověřovacích doložek přístupné způsobem umožňujícím dálkový přístup na adrese <https://www.czechpoint.cz/overovacidolozky>.