

## SMLOUVA

### SMLOUVA O DÍLO

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi níže uvedenými smluvními stranami podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen občanský zákoník)

#### Smluvní strany:

(1) **Královéhradecký kraj**

Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

IČO: 708 89 546

DIČ: CZ70889546

zastoupený hejtmanem Mgr. Martinem Červíčkem

bankovní spojení: ČNB

(dále jen „Objednatel“) na straně jedné

a

(2) **BITUNOVA spol. s r.o.**

Havlíčková 4923/60a, 586 01 Jihlava

IČO: 494 33 601

DIČ: CZ49433601

Zastoupení: Ing. Karel Secký a Bc. Radek Kudlička, MBA, jednatelé společnosti

- ve věcech smluvních: Ing. Břetislav Sháněl a Ing. Radek Vitvar, prokuristé společnosti

zapsaný u KS v Brně, oddíl C, vložka 10746

bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia a.s.

(dále jen „Zhotovitel“) na straně druhé

#### I.

#### Základní ustanovení

- Objednatel přijímá nabídku Zhotovitele na provedení a dokončení Díla „**Odstranění nehodové lokality úseky U349 – II/284 Nová Paka**“ v dané lokalitě a určené lhůtě, specifikovaných v dokumentech v článku II. této Smlouvy (dále jen „Dílo“) a zároveň se zavazuje za zhotovení Díla zaplatit cenu ve výši **1 684 491,19 Kč vč. DPH** (slovy: jedenmilionšestsetosmdesátčtyřitisícečtyřistadevadesátjedna Koruna česká devatenáct haléřů) v souladu se zněním nabídky (bod (c) článek II. Smlouvy).
- Zhotovitel se zavazuje provést a dokončit řádně a včas Dílo bez vad za výše uvedenou cenu specifikovanou v odstavci 1 tohoto článku, a to v souladu s podmínkami obsaženými v dokumentech uvedených v článku II. této Smlouvy.

## II. Obsah Smlouvy

1. Níže uvedený souhrn dokumentů tvoří nedílnou součást obsahu Smlouvy. Pojmy a definice uvedené v této Smlouvě, a především v tomto článku II. mají stejný význam, jaký jim je přiřazen v zadávacích podmínkách veřejné zakázky na stavební práce „**Odstranění nehodové lokality úseky U349 – II/284 Nová Paka**“ a ve Smluvních podmínkách na zhotovení Díla.

Jedná se o následující dokumenty, které jsou nedílnou součástí Smlouvy, jejich důležitost je dána pořadím:

- (a) Smlouva o dílo;
- (b) Oznámení rozhodnutí zadavatele o výběru dodavatele v zadávacím řízení podle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, na stavební práce: „**Odstranění nehodové lokality úseky U349 – II/284 Nová Paka**“ ze dne ....., zn. TOÚ/058-24/Ko; (nahrazeno v souladu s § 50 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v případě, kdy je jeden účastník zadávacího řízení Výzvou k předložení smlouvy o dílo na stavební práce ze dne 24.06.2024, zn. TOÚ/058-24/Ko);
- (c) Dopis nabídky vč. Přílohy k nabídce;
- (d) Zadávací dokumentace, včetně vysvětlení, změny nebo doplnění zadávací dokumentace, týkající se provedení Díla;

Smluvní podmínky, které zahrnují:

- (e) Smluvní podmínky pro výstavbu pozemních a inženýrských staveb projektovaných objednatelem - Zvláštní podmínky;
- (f) Smluvní podmínky pro výstavbu pozemních a inženýrských staveb projektovaných objednatelem – Obecné podmínky (které tvoří součást FIDIC „Smluvních podmínek pro výstavbu“, 1. vydání 1999, vydané v českém překladu Českou asociací konzultačních inženýrů (CACE) jako první vydání v roce 2015); (jsou přístupné na internetu na adrese [www.pjpk.cz](http://www.pjpk.cz) a [www.cace.cz](http://www.cace.cz) a ke smlouvě se nepřikládají)

Technická specifikace, která obsahuje:

- (g) Zvláštní technické kvalitativní podmínky (ZTKP) objednatele;
- (h) Nepoužije se;
- (i) Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací (TKP) (schválené MD - OPK); (jsou přístupné na internetu na adrese [www.pjpk.cz](http://www.pjpk.cz) a ke smlouvě se nepřikládají)
- (j) Výkresy;
- (k) Formuláře a další dokumenty uvedené ve Smlouvě o dílo. Tyto dokumenty zahrnují:
  - Rekapitulaci nabídkové ceny,
  - Oceněný Výkaz výměr týkající se provedení Díla včetně preambule,
  - Harmonogram,
  - Seznam poddodavatelů,
  - Rezortní systém jakosti v oboru pozemních komunikací (RSJ – PK) (je přístupný na internetu na adrese [www.pjpk.cz](http://www.pjpk.cz) a ke smlouvě se nepřikládá) a
  - Plán jakosti Díla včetně kontrolního a zkušebního plánu, ze dne 24.06.2024;

2. Strany si ujednaly, že dokumenty, uvedené v čl. II. pod písmenem d), f), h), i), j) a Rezortní systém jakosti v oboru pozemních komunikací (RSJ – PK), jsou stranám známé a považované jimi za nedílnou součást této Smlouvy, budou v listinné podobě uloženy u Objednatele a tamtéž stranám k dispozici.

### III.

#### Ostatní a závěrečná ujednání

1. Tato Smlouva, jejíž součástí jsou dokumenty uvedené v odst. 1 – (a) až (k) článku II., nabude platnosti dnem podpisu smluvních stran.
2. Smluvní strany se dohodly na odkládací podmínce, podle které nabývá tato Smlouva účinnosti dnem, kdy je Objednatelem doručena Zhotoviteli Výzva k provedení Díla podle této Smlouvy. Toto doručení Zhotoviteli bude provedeno ve lhůtě maximálně jednoho roku od nabytí platnosti této Smlouvy. Marným uplynutím této lhůty tato Smlouva zaniká, aniž by k tomu bylo třeba dalšího úkonu.  
  
Uveřejnění Smlouvy v Registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, není tímto ujednáním dotčeno a bude provedeno v zákonem stanovené lhůtě.
3. Zhotovitel si je vědom, že je ve smyslu ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o finanční kontrole“) povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
4. Plátce je povinen ve lhůtě pro vystavení daňového dokladu vynaložit úsilí, které po něm lze rozumně požadovat, k tomu, aby se tento daňový doklad dostal do dispozice příjemce plnění.
5. Obsah této Smlouvy je možné změnit pouze písemným číslovaným dodatkem, odsouhlaseným a podepsaným oběma smluvními stranami.
6. V otázkách, které nejsou touto Smlouvou výslovně upraveny, se řídí právní vztahy smluvních stran ustanoveními občanského zákoníku a dalšími obecně závaznými právními předpisy České republiky.
7. Případné spory mezi stranami projedná a rozhodne příslušný obecný soud České republiky v souladu s obecně závaznými předpisy České republiky.
8. Je-li některé ustanovení této Smlouvy neplatné, odporovatelné nebo nevynutitelné či stane-li se takovým v budoucnu, nedotýká se to platnosti, případně vynutitelnosti ustanovení ostatních, pokud z povahy, obsahu nebo z okolností, za jakých bylo takové ustanovení přijato, nevyplývá, že tuto část nelze oddělit od ostatních ustanovení této Smlouvy. Smluvní strany se zavazují neprodleně zahájit jednání za účelem nové úpravy vzájemných vztahů tak, aby byl zachován původní záměr Smlouvy.
9. Strany prohlašují, že ke dni podpisu Smlouvy mají všechny dokumenty (případně jejich kopie), které jsou označeny jako součást Smlouvy, k dispozici alespoň v jednom vyhotovení, v návaznosti na ujednání čl. II odst. 2 této Smlouvy.
10. Smluvní strany se zavazují, že veškeré informace vzájemně poskytnuté a vztahující se ke Smlouvě se považují za důvěrné. Kterákoli smluvní strana nesmí bez předchozího

písemného souhlasu druhé smluvní strany poskytnout nebo zpřístupnit třetím osobám jakékoli informace nebo dokumenty, které se vztahují ke Smlouvě, které jí již byly nebo budou druhou smluvní stranou předány nebo jinak zpřístupněny. Ustanovení tohoto odstavce se nevztahuje na případy, kdy:

- a) mají smluvní strany opačnou povinnost stanovenou zákonem,
  - b) takové informace sdělí osobám, které mají ze zákona stanovenou povinnost mlčenlivosti
  - c) se takové informace stanou veřejně známými či dostupnými jinak než porušením povinností vyplývajících z tohoto odstavce,
  - d) je poskytnutí takových informací v souladu se Smlouvou a jejím účelem.
11. Zhotovitel akceptuje oprávnění Státního fondu dopravní infrastruktury na výkon práva kontroly ve vztahu k finančním prostředkům poskytnutým na financování Díla.
  12. Smlouva je vyhotovena v čtyřech stejnopisech, každý v síle originálu, z nichž Objednatel obdrží tři vyhotovení a Zhotovitel obdrží jedno vyhotovení.
  13. Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu přečetly, plně porozuměly jejímu obsahu a s jejím zněním souhlasí. Dále prohlašují, že Smlouvu uzavírají svobodně a vážně, nikoliv v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz těchto prohlášení připojují své vlastnoruční podpisy.
  14. Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s uveřejněním textu Smlouvy v Registru smluv, ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se zároveň dohodly, že povinnost uveřejnit Smlouvu ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, má Objednatel.
  15. Smlouva byla schválena Radou Královéhradeckého kraje dne 10.06.2024, číslo usnesení RK/19/832/2024

Smlouvu prověřila: Ing. Bronislava Palacká, OTÚ

V Hradci Králové dne

V Jihlavě dne 26.06.2024

Objednatel  
Mgr. Martin Červíček  
Hejtman

Zhotovitel  
Ing. Břetislav Šháněl  
prokurista společnosti

Zhotovitel  
Ing. Radek Vitvar  
prokurista společnosti

**BITUNOVA**  
BITUNOVA spol. s r.o.  
Havlíčková č.p. 4923  
CZ - 586 01 JIHLAVA  
(J4)



# Královéhradecký kraj

se sídlem

Pivovarské náměstí 1245, Hradec Králové, 500 03

Telefon: [redacted]  
E-mail: [redacted]  
IČO: 708 89 546  
DIČ: CZ70889546

**BITUNOVA spol. s r.o.**

Havlíčková 4923/60a

586 01 Jihlava

Váš dopis zn. ze dne:

Naše značka  
TOÚ/058-24/Ko

Vyřizuje/linka  
Ing. Koubová / 18

Hradec Králové dne  
24.06.2024

**Výzva k předložení smlouvy o dílo na stavební práce:**

## „Odstranění nehodové lokality úseky U349 – II/284 Nová Paka“

Zadavatel rozhodl rozhodnutím Rady Královéhradeckého kraje dne 10.06.2024 o výběru dodavatele. Dle ustanovení § 50 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“) platí v případě zadávacího řízení, v němž je pouze jeden účastník, že zadavatel neodesílá účastníkům řízení Oznámení rozhodnutí o výběru dodavatele. Zadavatel prohlašuje, že disponuje veškerými doklady, jejichž předložení požadoval.

Tímto Vás žádáme o předložení návrhu smlouvy o dílo ve čtyřech stejnopisech, v souladu se zadávacími podmínkami a Vaší nabídkou, které budou ze strany vybraného dodavatele řádně podepsané. Smlouvu o dílo bude tvořit následující souhrn dokumentů, které jsou nedílnou součástí Smlouvy:

- 1) Smlouva o dílo;
- 2) Výzva k předložení smlouvy o dílo na stavební práce ze dne 24.06.2024 (nahrazuje Oznámení rozhodnutí zadavatele o výběru dodavatele v zadávacím řízení podle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, na stavební práce: „Odstranění nehodové lokality úseky U349 – II/284 Nová Paka“, v souladu s § 50 zákona, v případě, kdy je jeden účastník zadávacího řízení);
- 3) Dopis nabídky vč. Přílohy k nabídce;
- 4) Smluvní podmínky pro výstavbu pozemních a inženýrských staveb projektovaných objednatelem - Zvláštní podmínky;
- 5) Zvláštní technické kvalitativní podmínky (ZTKP) objednatele;
- 6) Rekapitulace nabídkové ceny;
- 7) Oceněný Výkaz výměr týkající se provedení Díla včetně preambule;
- 8) Harmonogram, odsouhlasený zadavatelem, resp. jeho zástupcem;
- 9) Seznam poddodavatelů;

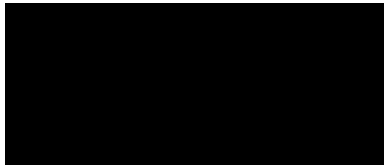
10) Plán jakosti Díla včetně kontrolního a zkušebního plánu, odsouhlasený zadavatelem, resp. jeho zástupcem.

Tímto Vás, dle § 124 odst. 1 zákona, vyzýváme k předložení návrhu smlouvy o dílo, včetně všech výše uvedených příloh, **k podpisu do 5 pracovních dnů od doručení této žádosti**, a to na adresu:

ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.  
obchodní oddělení  
Kutnohorská 59  
500 04 Hradec Králové

Vybraného dodavatele, který nesplnil povinnost uzavřít bez zbytečného odkladu smlouvu o dílo, § 124 odst. 2 zákona, může zadavatel za zadávacího řízení vyloučit.

Dále Vás žádáme o předložení dokumentu „Registr rizik“, zpracovaného dle příslušných právních předpisů ve znění platném k datu zpracování dokumentu.



Ing. Jiří Brandejs  
ředitel společnosti ÚDRŽBA SILNIC  
Královéhradeckého kraje a.s.  
na základě pověření

# DO P I S N A B Í D K Y

**NÁZEV DÍLA:** „Odstranění nehodové lokality úseky U349 – II/284 Nová Paka“

**PRO:** **Královéhradecký kraj**  
**Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové**

Řádně jsme se seznámili se zněním zadávacích podmínek veřejné zakázky včetně jejich vysvětlení, změny nebo doplnění a zejména včetně Smluvních podmínek, Technické specifikace, Výkresů, Výkazu výměr (Soupisu prací) včetně preambule, dalších souvisejících dokumentů a s připojenou Přílohou k nabídce pro realizaci výše uvedené Stavby. Tímto nabízíme provedení a dokončení Díla a odstranění veškerých vad v souladu s touto nabídkou, jejíž součástí jsou všechny uvedené dokumenty, za částku ve výši (v měně platby):

<b>cena bez DPH (<u>údaj pro hodnocení nabídek</u>)</b>	<b>1 392 141,48 korun českých</b>
DPH (21%)	292 349,71 korun českých
cena celkem	1 684 491,19 korun českých

*nebo za částku, která bude stanovena v souladu se Smlouvou.*

Prohlašujeme, že jsme vázáni celým obsahem této nabídky po celou dobu běhu zadávací lhůty. Uznáváme, že Příloha k nabídce tvoří součást tohoto Dopisu nabídky.

Bude-li naše nabídka přijata, poskytneme požadované Zajištění splnění smlouvy ve formě bankovní záruky, začneme s realizací Díla, co nejdříve to bude možné po Datu zahájení prací, a dokončíme Dílo v souladu s výše uvedenými dokumenty ve lhůtě pro dokončení.

Pokud a dokud nebude uzavřena Smlouva o dílo, nebude tato nabídka, ani na základě Oznámení zadavatele o výběru dodavatele (Dopisu o přijetí nabídky) představovat řádně uzavřenou a závaznou Smlouvu o dílo.

Uznáváme, že proces případného přijetí naší nabídky se řídí dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, a zadávacími podmínkami shora uvedené veřejné zakázky. Uznáváme rovněž, že zadavatel má právo odstoupit od Smlouvy v případě, že jsme uvedli v nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.

Dále prohlašujeme, že minimálně následující části zakázky budeme realizovat vlastními kapacitami, tj. nikoliv prostřednictvím poddodavatele: Veškeré činnosti prováděné osobou v pozici hlavního stavbyvedoucího.

*Uznáváme, že nejste povinni přijmout nejnižší nebo jakoukoli nabídku, kterou obdržíte.*

Zhotovitel: BITUNOVA spol. s r.o., Havlíčkova 4923/60a, 586 01 Jihlava

# PŘÍLOHA K NABÍDCE

**NÁZEV DÍLA:** „Odstranění nehodové lokality úseky U349 – II/284 Nová Paka“

Název Pod-článku Smluvních podmínek	Číslo Pod-článku	Příslušné údaje
Název a adresa Objednatele	<b>1.1.2.2, 1.3</b>	Královéhradecký kraj Pivovarské náměstí 1245 500 03 Hradec Králové
Název a adresa Zhotovitele	<b>1.1.2.3, 1.3</b>	BITUNOVA spol. s r.o., Havlíčkova 4923/60a, 586 01 Jihlava
Hlavní stavbyvedoucí (autorizace v oboru dopravní stavby)		Jméno a příjmení: Ing. Břetislav Sháněl Tel.: [REDACTED] E-mail: [REDACTED]
Geodet		Jméno a příjmení: Ing. Kamil Endršt Tel.: [REDACTED] E-mail: [REDACTED]
Kontaktní osoba ve věcech Smlouvy o dílo		Jméno a příjmení: Ing. Břetislav Sháněl Tel.: [REDACTED] E-mail: [REDACTED]
Jméno a adresa Správce stavby / Zástupce objednatele	<b>1.1.2.4, 1.3</b>	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59/23, 500 04 Hradec Králové, IČO 275 02 988 Jméno a příjmení: Ing. Martin Jelínek Tel.: [REDACTED] E-mail: [REDACTED]  Tato osoba je současně v pozici hlavního inženýra projektu.
Technický dozor stavebníka (= Asistent správce stavby)		Jméno a příjmení: Ing. Martin Jelínek Tel.: [REDACTED] E-mail: [REDACTED] Adresa: ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59/23, 500 04 Hradec Králové Jméno a příjmení: Bc. Martina Drozdnová Tel.: [REDACTED] E-mail: [REDACTED]
Koordinátor BOZP na Staveništi		
Datum zahájení prací	<b>1.1.3.2</b>	V termínu určeném zadavatelem
Doba pro dokončení Stavby (= prací)	<b>1.1.3.3</b>	<b>3 týdny od termínu určeného zadavatelem</b>



Doba pro dokončení Díla (6 týdnů po termínu dokončení Stavby)		6 týdnů po termínu dokončení Stavby
Doba realizace Díla		3 týdny + 6 týdnů
<b>Záruční doba</b>	<b>1.1.3.7</b>	<b>36 měsíců</b>
Záruční doba na opravy provedené v rámci záruční doby	<b>1.1.3.7</b>	24 měsíců, nebo do konce celkové záruční doby, podle toho, co nastane později
Sekce	<b>1.1.5.6</b>	Nepoužije se
Rozhodné právo	<b>1.4</b>	právo České republiky
Rozhodný jazyk	<b>1.4</b>	čeština
Jazyk pro komunikaci	<b>1.4</b>	čeština
Doba pro přístup na staveniště	<b>2.1</b>	od Data zahájení prací oznámeného podle Pod-článku 8.1 [Zahájení prací na díle]
Výše bankovní záruky za Zajištění splnění smlouvy	<b>4.2</b>	5 % Přijaté smluvní částky (bez DPH)
Výše Záruky za odstranění vad	<b>4.25</b>	3 % Přijaté smluvní částky (bez DPH)
Smluvní pokuta za porušení povinnosti zhotovitele	<b>4.28</b>	
	<b>4.28 a)</b>	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení
	<b>4.28 b)</b>	5 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	<b>4.28 c)</b>	5 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	<b>4.28 d)</b>	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení
	<b>4.28 e)</b>	Nepoužije se
	<b>4.28 f)</b>	1 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a den trvání takového porušení
	<b>4.28 g)</b>	0,2 % z přijaté smluvní částky v Kč bez DPH za každý jednotlivý případ porušení a den trvání takového porušení
	<b>4.28 h)</b>	1 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	<b>4.28 i)</b>	0,2 % z hodnoty vadného plnění nebo poškození bez DPH za každý započatý den prodlení Zhotovitele s odstraněním vady nebo poškození
	<b>4.28 j)</b>	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	<b>4.28 k)</b>	4,5 % z požadované výše bankovní záruky za každý započatý den prodlení s předáním
	<b>4.28 l)</b>	1 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	<b>4.28 m)</b>	Nepoužije se
Maximální celková výše smluvních pokut	<b>4.28</b>	30% Přijaté smluvní částky (bez DPH)

Postupné závazné milníky	<b>4.29</b>	Nepoužije se
Pracovní doba	<b>6.5</b>	Bez omezení
Měny plateb	<b>14.15</b>	Koruna česká
Úpravy v důsledku změn nákladů	<b>13.8.</b>	Nepoužije se
Limit pojistného plnění pojištění majetkových škod typu „all risk“	<b>18.2</b>	Přijatá smluvní částka v Kč bez DPH
Zhotovitel NENÍ malým či středním podnikem ve smyslu Doporučení Komise ze dne 6. května 2003, týkající se definice mikropodniků, malých a středních podniků (oznámeno pod číslem dokumentu C(2003) 1422) (Úř. věst. L 124, 20. 5. 2003, s. 36–41).*		

Poznámka: s výjimkou položek vyplněných zadavatelem doplní dodavatel informace před tím, než podá nabídku

\*tento řádek dodavatel použije tolikrát, kolik je členů případného sdružení dodavatelů

## Smluvní podmínky pro

# VÝSTAVBU

## POZEMNÍCH A INŽENÝRSKÝCH STAVEB PROJEKTOVANÝCH OBJEDNATELEM

### ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY

Smluvní obchodní podmínky zahrnují Obecné podmínky, které tvoří součást FIDIC „Smluvních podmínek pro výstavbu“, 1. vydání, 1999, vydaných v českém předkladu Českou asociací konzultačních inženýrů (CACE) jako první vydání v roce 2015, a následující Zvláštní podmínky, které obsahují úpravy a doplnění těchto Obecných podmínek. Obecné podmínky je možné získat na adrese České asociace konzultačních inženýrů (CACE, Havlíčkovo nábřeží 38, 702 00 Ostrava, tel: +420 597 464 222, cace@cace.cz, www.cace.cz/fidic-publikace.php konkrétně <http://cace.cz/order-red-book.php>).

## 1 Obecná ustanovení

### 1.1

#### Definice

#### 1.1.1

##### Smlouva

1.1.1.2 V Pod-článku 1.1.1.2 jsou odstraněna slova v závorce „pokud existuje“.

1.1.1.3 Pod-článek 1.1.1.3 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Dopis o přijetí nabídky“ je oznámení rozhodnutí zadavatele o výběru dodavatele, přičemž Smlouva vznikne až podepsáním Smlouvy o dílo oběma Stranami.“

1.1.1.5 Na konec Pod-článku 1.1.1.5 se přidává následující ustanovení:

„Technickou specifikaci tvoří Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací (TKP) vydané Ministerstvem dopravy ve znění platném k Základnímu datu a Zvláštní technické kvalitativní podmínky (ZTKP) objednatele a Zvláštní technické kvalitativní podmínky (ZTKP) tak, jak jsou uvedeny v přílohách Smlouvy.“

1.1.1.6 Na konec Pod-článku 1.1.1.6 se přidává následující ustanovení:

„Součástí Výkresů je projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení (DSP) a pro provedení stavby (PDPS).“

1.1.1.10 Na konec Pod-článku 1.1.1.10 se přidává následující ustanovení:

„V těchto Podmínkách je „Výkaz výměr“ Soupis prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, sestavený podle Oborového třídíku stavebních konstrukcí a prací staveb pozemních komunikací schváleného Ministerstvem dopravy.“

1.1.1.11 Přidává se nový Pod-článek 1.1.1.11:

„Stavební deník“ je dokument, jehož náležitosti stanoví platné a účinné Právní předpisy.“

### 1.1.2

#### Strany a osoby

1.1.2.2 Na konec Pod-článku 1.1.2.2 se přidává následující ustanovení:

„Pojmem Objednatel se rozumí i „zadavatel“ ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, ve všech mluvnických formách a podobách.“

1.1.2.3 Pod-článek 1.1.2.3 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Zhotovitel“ je totožný termín, jako „dodavatel“ ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, ve všech mluvnických formách a podobách a znamená osobu (osoby) označenou(é) jako Zhotovitel v Příloze k nabídce a ve Smlouvě o dílo podepsané Stranami, a právní nástupce této osoby nebo osob.“

1.1.2.8 Na konec Pod-článku 1.1.2.8 se přidává následující ustanovení:

„Podzhotovitel“ je totožný termín, jako „poddodavatel“ případně „subdodavatel“ ve všech mluvnických formách a podobách.“

### 1.1.3

Data, zkoušky, lhůty a dokončení

1.1.3.6 Pod-článek 1.1.3.6 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Zkoušky po dokončení“ znamenají zkoušky (pokud nějaké jsou), které jsou obsaženy ve Smlouvě a provedeny v souladu s Technickou specifikací poté, co jsou Dílo nebo Sekce (podle okolností) převzaty Objednatelem.“

1.1.3.8 Pod-článek 1.1.3.8 je odstraněn.

1.1.3.10 Přidává se nový Pod-článek 1.1.3.10:

„Doba pro uvedení do provozu“ je doba pro dokončení Díla nebo Sekce Zhotovitelem v rozsahu nezbytném pro účely uvedení Díla nebo Sekce do provozu v režimu předčasného užívání za podmínek stavebního zákona tak, jak je stanovena v Příloze k nabídce (se všemi prodlouženími podle Pod-článku 8.13 [*Prodloužení doby pro uvedení do provozu nebo doby pro splnění postupného závazného milníku*]), počítaná od Data zahájení prací nebo tak, jak je stanoveno v Příloze k nabídce.“

### 1.1.4

Peníze a platby

1.1.4.3 Pod-článek 1.1.4.3 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Náklady“ jsou všechny skutečné výdaje, které jsou (nebo budou) účelně, hospodárně a efektivně vynaložené Zhotovitelem, ať již na Staveništi nebo mimo ně, včetně režijních a podobných poplatků, nezahrnují však zisk.“

1.1.4.10 Pod-článek 1.1.4.10 je odstraněn bez náhrady.

1.1.4.11 Pod-článek 1.1.4.11 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Faktura“ je daňový doklad vydaný podle platných právních předpisů.“

1.1.4.13 Přidává se nový Pod-článek 1.1.4.13:

„Záruka za odstranění vad“ znamená záruku (nebo záruky) podle Pod-článku 4.25 (*Záruka za odstranění vad*).“

### 1.1.6

Další definice

1.1.6.10 Přidává se nový Pod-článek 1.1.6.10:

„Předčasné užívání“ znamená časově omezené užívání Díla nebo Sekce před jejich úplným dokončením na základě pravomocného povolení vydaného stavebním úřadem na žádost Objednatele jako stavebníka ve smyslu ustanovení stavebního zákona. Práva a povinnosti Stran související s předčasným užíváním Díla nebo Sekce jsou upraveny především v Pod-článku 10.5 (*Předčasné užívání*).“

1.1.6.11 Přidává se nový Pod-článek 1.1.6.11:

„Přístupové cesty“ jsou komunikace, které napojují Staveniště na síť veřejně přístupných pozemních komunikací, není-li v Příloze k nabídce, v dalších ustanoveních těchto Zvláštních podmínek, Technické specifikaci nebo ostatních dokumentech tvořících Smlouvu uvedeno jinak.“

1.1.6.12 Přidává se nový Pod-článek 1.1.6.12:

„Méněpráce“ znamenají změnu, jejichž důsledkem je neprovedené plnění odpovídající určité položce ve Výkazu výměr, nebo jeho provedení v menším rozsahu, než je uvedeno ve Výkazu výměr.

## 1.2

Výklad

Za pod-odstavec (d) se vkládají pod-odstavce (e) a (f) následujícího znění:

„(e) počítání času se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku, není-li ve Smlouvě výslovně stanoveno jinak;

(f) v ustanoveních obsahujících slovní spojení „přiměřený zisk“ je přiměřeným ziskem 5 % Nákladů.“

## 1.6

Smlouva o dílo

První dvě věty Pod-článku 1.6 jsou odstraněny a nahrazeny následujícím zněním:

„Podkladem pro Smlouvu o dílo musí být Formulář, který je součástí zadávací dokumentace.“

## 1.7

Postoupení

Pod-článek 1.7 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Žádná ze Stran nesmí převést (postoupit) celou Smlouvu nebo její část ani jakoukoli výhodu nebo prospěch z ní vyplývající na třetí osobu, s výjimkou následujících případů:

a) Objednatel je oprávněn kdykoli neomezeně podle svého uvážení postoupit na budoucí vlastníky nebo majetkové správce Díla nebo jeho jednotlivých Sekcí (v podobě například stavebních objektů) či jiných částí Díla veškerá nebo jednotlivá práva Objednatele z odpovědnosti Zhotovitele za vady Díla, Sekcí nebo částí

Díla včetně práv Objednatele vyplývajících ze záruk za jakost poskytnutých Zhotovitelem, a to bez ohledu na to, zda taková práva Objednatel vůči Zhotoviteli již má nebo zda mu teprve vzniknou v budoucnu. Zhotovitel uděluje výslovný souhlas s postoupením práv Objednatele podle předcházející věty; a  
b) k postoupení Smlouvy nebo její části dojde po předchozím písemném souhlasu druhé Strany a v souladu s platnými a účinnými Právními předpisy.“

#### 1.8

##### Péče o dokumenty a jejich dodání

V první větě třetího odstavce Pod-článku 1.8 se za slova „v Technické specifikaci“ vkládá závorka s textem „(lze i v elektronické podobě)“.

Za třetí odstavec Pod-článku 1.8 se vkládá následující odstavec:

„Výkresy a všechny doklady týkající se provádění Stavby nebo její změny, popřípadě jejich kopie budou k dispozici též příslušnému stavebnímu úřadu při výkonu jeho pravomoci podle stavebního zákona. K dispozici bude rovněž Stavební deník vedený Zhotovitelem podle zvláštních předpisů.“

#### 1.10

##### Užívání dokumentů zhotovitele objednatelem

Za pod-odstavec c) Pod-článku 1.10 se vkládá nový pod-odstavec d) následujícího znění:

„d) umožňovat udělení podlicence.“

Na konec Pod-článku 1.10 se přidává následující odstavec:

„Ve vztahu k softwaru je Zhotovitel povinen zajistit a předat Objednateli všechny verze zdrojového kódu softwaru, který je podle Smlouvy součástí Díla, a s ním související vývojové i uživatelské dokumentace. Objednatel je oprávněn předaný zdrojový kód tohoto softwaru volně využít v rozsahu, který je nezbytný k zajištění provedení, provozu, údržby anebo oprav Díla a dalších technologických systémů Objednatele, které na Dílo navazují, jakož i k výkonu všech dalších oprávnění, které Objednatel nabyl k tomuto softwaru podle Smlouvy, jestliže bude splněna alespoň jedna z následujících podmínek:

(i) dojde k odstoupení od Smlouvy Objednatelem;

(ii) Zhotovitel se ocitne v úpadku;

(iii) ve stanovené době, jinak v době přiměřené, Zhotovitel řádně neodstraní jakoukoli vadu počítačového programu či softwaru, k jejímuž odstranění je podle Smlouvy povinen; nebo

(iv) Objednatel začne v souladu se Smlouvou užívat Dílo. Zdrojový kód bude po přezkoušení příslušné verze určenými zástupci obou Stran uložen ve schránce nebo obálce, která bude do doby oprávněného užití zdrojového kódu Objednatelem zapečetěna způsobem umožňujícím objektivně ověřit neporušenost jejího uzavření.“

## 2 Objednatel

#### 2.1

##### Právo přístupu na staveniště

Za druhý odstavec Pod-článku 2.1 se vkládá následující odstavec:

„Staveniště musí být předáno zápisem podepsaným oběma Stranami Smlouvy. V zápise se uvede, že Zhotovitel Staveniště přejímá, jsou mu známy podmínky jeho užívání a je si vědom všech důsledků vyplývajících z nedodržení hranic Staveniště.“

#### 2.3

##### Personál objednatele

V Pod-odstavci (b) se text „(a), (b) a (c)“ odstraňuje a nahrazuje textem „(a) až (e)“.

#### 2.4

##### Zajištění financování objednatelem

Pod-článek 2.4 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Objednatel musí do 28 dnů po obdržení požadavku Zhotovitele předložit přiměřený důkaz o tom, že je zajištěno financování, které umožní Objednateli zaplatit Smluvní cenu (jak je v daném čase odhadována) v souladu s Článkem 14 (*Smluvní cena a platební podmínky*).

Dostatečným důkazem o zajištění financování Objednatelem je:

a) zařazení stavby do schváleného rozpočtu staveb financovaných z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury nebo ze státního rozpočtu nebo z rozpočtu Královéhradeckého kraje nebo

b) zařazení stavby do programu financování (spolufinancování) dopravní infrastruktury z prostředků mezinárodních finančních institucí, fondů, programů apod. a uzavření příslušných smluv.

Jestliže Objednatel zamýšlí, že udělá jakoukoli podstatnou změnu, která se týká zajištění financování, musí dát Objednatel Zhotoviteli oznámení s podrobnými údaji.“

## 3 Správce stavby

### 3.1

#### Povinnosti a pravomoc správce stavby

Za třetí odstavce Pod-článku 3.1 se vkládá následující odstavec:

„Správce stavby získá zvláštní souhlas Objednatele, než přistoupí ke krokům podle následujících Pod-článků těchto Podmínek:

- a) 13.2 (*Návrh na zlepšení*) v případě Variací, které mají vliv na Přijatou smluvní částku;
- b) 8.4 (*Prodloužení doby pro dokončení*) nebo 8.13 (*Prodloužení doby pro uvedení do provozu nebo doby pro splnění postupného závazného milníku*), bude-li Pod-článku 8.13 užito.“

### 3.3

#### Pokyny správce stavby

Na konec Pod-článku 3.3 se přidává následující ustanovení:

„Písemné vydání pokynu, jeho potvrzení nebo odmítnutí je možné provést zápisem do Stavebního deníku.“

### 3.4

#### Výměna správce stavby

V Pod-článku 3.4 se text „42 dnů“ odstraňuje a nahrazuje se textem „14 dnů“.

### 3.6

#### Kontrolní dny

Přidává se nový Pod-článek 3.6 (*Kontrolní dny*):

„Správce stavby je oprávněn svolávat kontrolní dny za účelem přijetí opatření pro další práce na Díle. Zástupce zhotovitele se těchto kontrolních dnů musí účastnit. Správce stavby musí zaznamenat záležitosti projednávané na kontrolním dnu a musí poskytnout kopie záznamu účastníkům kontrolního dne. V záznamu musí být uvedena odpovědnost za veškeré kroky, které se mají podniknout v souladu se Smlouvou. První kontrolní den musí Správce stavby svolat do 14 dnů po Datu zahájení prací a každý další kontrolní den podle potřeby, nejméně však jednou za 14 dnů.“

## 4 Zhotovitel

### 4.1

#### Obecné povinnosti zhotovitele

Na konec druhého odstavce Pod-článku 4.1 se přidávají následující slova:

„Zhotovitel ani osoby jím ovládané nebo jej ovládající nesmí vykonávat funkce Správce stavby.“

Na konci třetího odstavce Pod-článku 4.1 se odstraňuje tečka a přidávají se následující slova:

„leďže se na jejich zpracování podílel nebo byl povinen podílet podle Smlouvy. Zhotovitel odpovídá za všechny vady a následky vadné realizační dokumentace stavby (RDS), jestliže byl k jejímu vypracování podle Smlouvy povinen. Ustanovení § 2630 občanského zákoníku není dotčeno.“

Pod-odstavec (d) se odstraňuje a nahrazuje se následujícím zněním:

„(d) před zahájením Přejímacích zkoušek musí Zhotovitel:

- (i) předložit Správci stavby „Dokumentaci skutečného provedení“ a dále veškeré příručky, návody a manuály provozu, údržby, servisu a užívání a provozní řády ke všem technologickým objektům a celkům v souladu s Technickou specifikací dostatečně podrobné tak, aby Objednatel mohl Dílo provozovat, udržovat, demontovat, znovu smontovat, upravovat a opravovat; a
- (ii) zaškolit Personál objednatel nebo třetí osobu určenou Objednatel v odborném zacházení, zejména provozu a údržbě, s technologickými objekty a celky tvořícími součást Díla.

Dílo není považováno za dokončené pro účely převzetí podle Pod-článku 10.1 (*Převzetí díla a sekce*), dokud nebudou dokumenty uvedené pod bodem (i) předány Správci stavby a nebudou dokončena všechna potřebná školení podle bodu (ii).“

Na konec Pod-článku 4.1 se přidávají následující odstavce:

Zhotovitel je povinen na viditelném místě u vstupu na Stavenišťe osadit Stavbu informační tabulí k označení Stavby dle pokynu Objednatele (s uvedením loga poskytovatele finančních prostředků), se zpracováním identifikačních údajů uvedených ve štítku o povolení Stavby a rovněž náležitostí pro oznámení zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce podle zákona č. 309/2006 Sb., a to podle vzoru předaného mu k tomuto účelu objednatel. V případě rozhodnutí o spolufinancování Stavby z prostředků SFDI nebo jiného dotačního programu bude informační tabule upravena podle pokynů Objednatele tak, aby odpovídala požadavkům poskytovatele dotace pro publicitu u takto spolufinancovaných staveb.

Zhotovitel je povinen informační tabuli udržovat v čitelném a aktuálním stavu po celou dobu provádění Díla až do doby dokončení Díla.

Zhotovitel je povinen provádět Dílo v souladu s veškerými jemu známými závaznými požadavky a podmínkami případně stanovenými ze strany správních orgánů, včetně zejména závazných požadavků a podmínek stanovených pravomocným územním rozhodnutím pro Dílo a pravomocným stavebním povolením pro Dílo, jakož i případnými veřejnoprávními smlouvami vydanými pro provádění Díla.“

#### 4.2

##### Zajištění splnění smlouvy

Pod-článek 4.2 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Zhotovitel musí na své náklady získat Zajištění splnění smlouvy ve formě bankovní záruky a ve výši uvedené v Příloze k nabídce. Jestliže v Příloze k nabídce není uvedena částka, tento Pod-článek se nepoužije.

Zhotovitel musí předat bankovní záruku Objednateli nejpozději do 21 dnů po uzavření Smlouvy nebo k Datu zahájení prací podle toho, co nastane později. Bankovní záruka musí být vydána právníkem osobou z členského státu EU a musí mít formu vzoru, který je součástí zadávací dokumentace. Bankovní záruka musí být účinná nejpozději v den jejího předání Objednateli.

Zhotovitel musí zajistit, že bankovní záruka bude platná a účinná, dokud neprovede a nedokončí Dílo a nepředá Objednateli Záruku za odstranění vad podle Pod-článku 4.25 (*Záruka za odstranění vad*). Pokud podmínky bankovní záruky specifikují datum její platnosti a Zhotovitel nezískal právo na obdržení Potvrzení o převzetí Díla nebo poslední Sekce a nepředal Objednateli Záruku za odstranění vad do data 28 dnů před datem ukončení platnosti bankovní záruky, potom Zhotovitel podle toho musí rozšířit platnost bankovní záruky, dokud není Dílo dokončeno a Objednatel neobdrží Záruku za odstranění vad.

Objednatel smí uplatnit nárok z bankovní záruky pouze na částky, ke kterým je Objednatel oprávněn podle Smlouvy v případě, že:

(a) Zhotovitel neprodlouží platnost bankovní záruky tak, jak je popsáno v předchozích odstavcích, kdy v takovém případě může Objednatel nárokovat plnou částku bankovní záruky,

(b) Zhotovitel nezaplatí Objednateli částku, která Objednateli náleží, ačkoli částka byla se Zhotovitelem dohodnuta nebo určena podle Pod-článku 2.5 (*Claimy objednatel*) nebo Článku 20 (*Claimy, spory a rozhodčí řízení*) do 42 dnů po dohodě nebo určení,

(c) Zhotovitel nenapraví porušení smluvní povinnosti do 21 dnů po tom, co obdržel oznámení Objednatele požadující nápravu porušené smluvní povinnosti nebo

(d) dojde k odstoupení Objednatelem podle Pod-článku 15.2 (*Odstoupení objednatel*).

Objednatel není povinen uplatnit práva na čerpání z bankovní záruky.

Objednatel musí Zhotovitele odškodnit a zajistit, aby mu nevznikla újma v případě povinnosti náhrady škody a v případě ztrát a výdajů (včetně poplatků a výdajů na právní služby), které jsou následkem nároku z bankovní záruky v rozsahu, v kterém Objednatel nebyl k nároku oprávněn.

Objednatel musí bankovní záruku Zhotoviteli vrátit do 21 dnů poté, co obdržel kopii Potvrzení o převzetí na Dílo nebo poslední Sekci a poté, co obdržel od Zhotovitele Záruku za odstranění vad, přičemž obě tyto skutečnosti musí nastat.

Zhotovitel musí zajistit, že Objednatel bude oprávněn čerpat z bankovní záruky finanční prostředky na první výzvu a bez námitek či omezujících podmínek právní osoby, která bankovní záruku vydala.

V případě neplatnosti nebo nevymahatelnosti bankovní záruky se Zhotovitel zavazuje neprodleně učinit veškeré kroky nezbytné k obstarání bankovní záruky ve prospěch Objednatele, jejíž hodnota a podmínky budou v maximálně možném rozsahu odpovídat podmínkám uvedeným výše.“

#### 4.4

##### Podzhotovitelé

V Pod-článku 4.4 v Pod-odstavci (c) se text „28 dnů“ odstraňuje a nahrazuje se textem „21 dnů“.

#### 4.6

##### Spolupráce

Na konec Pod-odstavce (a) Pod-článku 4.6 se přidávají následující slova:

„přičemž specifikace požadavků Objednatele k zajištění vhodných podmínek podle tohoto odstavce je uvedena ve Výkazu výměr nebo v Technické specifikaci,“

Na konec Pod-článku 4.6 se přidává následující odstavce:

„Zhotovitel se musí podrobit kontrolám ze strany Centra pro regionální rozvoj České republiky, Ministerstva pro místní rozvoj, Ministerstva financí, Státního fondu dopravní infrastruktury, Evropského účetního dvora, Evropské komise, Nejvyššího kontrolního úřadu, auditního orgánu, finančních orgánů, platebního a certifikačního orgánu, Řídicího orgánu a dalších kontrolních orgánů prováděným podle předpisů České republiky a předpisů Evropské unie, včetně orgánů interního auditu a kontroly Objednatele. Zhotovitel musí poskytnout nezbytnou součinnost při zajišťování veškerých podkladů a údajů nutných pro tyto kontroly. Zhotovitel musí uchovat všechny originální dokumenty související s Dílem, za předpokladu spolufinancování akce z Evropské unie nebo jiných programů, minimálně do 31.12.2035.“



#### 4.7

##### Vytyčení

První odstavec Pod-článku 4.7 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Zhotovitel musí vytyčit Dílo a Staveniště (včetně vytyčení tras technické infrastruktury v místě jejich střetu se Stavbou a dočasných záborů) podle hlavních bodů, os a referenčních výšek uvedených ve Smlouvě nebo oznámených Správcem stavby. Zhotovitel je odpovědný za správné rozmístění všech částí Díla a musí napravit jakékoli chyby v rozmístění, výškách, rozměrech a trasování Díla. Zhotovitel je povinen zajistit obnovení vytyčení obvodu Staveniště a pevných vytyčovacích bodů, pokud budou v průběhu provádění Díla zničeny či poškozeny.“

Na konec Pod-článku 4.7 se přidává následující ustanovení:

Objednatel poskytne Zhotoviteli projektovou dokumentaci stavby včetně dokladové části a stanovisek k existenci inženýrských sítí, která byla platná v době stavebního řízení a vydání stavebního povolení. V případě, že v momentě zahájení prací již nejsou všechna stanoviska k existenci inženýrských sítí platná, zajistí Zhotovitel jejich aktualizaci sám v dostatečném předstihu pro řádné vytyčení těchto sítí.

#### 4.8

##### Bezpečnost práce

Na konec Pod-článku 4.8 se přidává následující ustanovení:

„Zajištění těchto bezpečnostních postupů dalšími zhotoviteli Objednatele (pokud existují) je povinností Objednatele, není-li v Technické specifikaci stanoveno jinak.

Před zahájením prací prováděných na pozemních komunikacích za provozu musí být odpovědný zástupce Zhotovitele proškolen pověřeným pracovníkem Objednatele v oblasti bezpečnosti práce na pozemních komunikacích za provozu v souladu s platnými právními předpisy. Odpovědný zástupce Zhotovitele je pak povinen provést školení zaměstnanců Zhotovitele, kteří budou práce vykonávat.

Povinnosti Zhotovitele pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na pozemních komunikacích za provozu jsou:

a) Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré platné technické a Právní předpisy, týkající se zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti technických zařízení a pokyny od pověřených pracovníků Objednatele.

b) Zhotovitel se zavazuje vysílat k provádění prací pracovníky odborně a zdravotně způsobilé a řádně proškolené v předpisech bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

c) Zhotovitel se zavazuje zajistit vlastní dozor nad bezpečností práce a soustavnou kontrolu na pracovištích. Zástupce zhotovitele předá při převzetí pracoviště písemné jmenování osob zajišťujících tento dozor zástupci Objednatele.

d) Zhotovitel nebude bez písemného souhlasu používat zařízení Objednatele a naopak.

e) V případě pracovního úrazu zaměstnance Zhotovitele musí vyšetřit a sepsat záznam o pracovním úrazu vedoucí zaměstnanec Zhotovitele ve spolupráci s vedoucím zaměstnancem Objednatele a Zhotovitel následně splní veškeré povinnosti v souladu se zákoníkem práce a s příslušnými dalšími Právními předpisy.

f) Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze přístroje nebo jiných věcí, jichž bylo při plnění závazků ze Smlouvy použito.

g) Zhotovitel se zavazuje používat stroje a zařízení, které svým konstrukčním provedením a na základě výsledků kontrol a revizí jsou schopny bezpečného provozu.“

#### 4.9

##### Zajištění kvality

První odstavec Pod-článku 4.9 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Zhotovitel musí k Datu zahájení prací předložit Správci stavby doklad o zavedeném systému zajištění jakosti ve smyslu Metodického pokynu Systém jakosti v oboru pozemních komunikací (MP SJ-PK), který bude zabezpečovat jakostní požadavky Smlouvy. Systém musí odpovídat podrobnostem uvedeným ve Smlouvě. Správce stavby je oprávněn podrobit jakýkoliv aspekt systému přezkoumání.“

#### 4.15

##### Přístupové cesty

Na konec Pod-článku 4.15 se přidává následující ustanovení:

„Zhotovitel je povinen předat Objednateli v zájmu i popisu všechny Přístupové cesty na Staveniště, které bude využívat k napojení na síť veřejně přístupných pozemních komunikací včetně dokladu o projednání těchto Přístupových cest (je-li takové projednání nutné) s příslušnými orgány státní správy, majiteli a správci komunikací před jejich použitím pro potřeby Zhotovitele, resp. Podzhotovitelů.

Zhotovitel je povinen předat v zájmu i popisu také všechny veřejně přístupné pozemní komunikace, které bude využívat v souvislosti s prováděním Díla, včetně dokladu o projednání užití těchto veřejně přístupných komunikací (je-li takovéto projednání nutné) s příslušnými orgány státní správy, majiteli a správci komunikací před jejich použitím pro potřeby Zhotovitele, resp. Podzhotovitelů. Tyto veřejně přístupné pozemní komunikace se nepovažují za Přístupové cesty, pokud za ně nejsou Objednatelem výslovně označeny v Technické specifikaci nebo ostatních dokumentech tvořících součást Smlouvy. V případě zvláštního užívání veřejně



přístupných pozemních komunikací Zhotovitelem podle zákona o pozemních komunikacích se má za to, že takováto komunikace je Přístupovou cestou bez ohledu na předchozí větu.

Zhotovitel je povinen odstraňovat veškerá znečištění pozemních komunikací, která způsobí v souvislosti s prováděním Díla, a to bez průtahů, nejpozději však do 1 hodiny od vzniku každého takového znečištění.

Zhotovitel je povinen postupovat tak, aby minimalizoval poškození veřejně přístupných pozemních komunikací staveništní dopravou. V rámci postupu výstavby je Zhotovitel povinen pro přepravu Materiálů upřednostnit využití Přístupových cest před veřejně přístupnými pozemními komunikacemi. Zhotovitel nesmí využívat veřejně přístupné pozemní komunikace, jejichž stavebně-technický stav neodpovídá možnosti vedení staveništní dopravy.

V případě jejich užívání Zhotovitelem v rozporu s jejich technickými parametry, stavebním stavem a dopravně technickým stavem komunikace nese veškeré závazky na jejich opravy Zhotovitel. Zhotovitel je povinen na své náklady zajistit pasportizaci všech veřejně přístupných pozemních komunikací před zahájením a po ukončení jejich používání.“

#### 4.22

##### Zabezpečení stavenišť

Na konec pod-odstavce (b) Pod-článku 4.22 se přidávají následující slova:

„a na oprávněné úřední osoby.“

#### 4.23

##### Činnost zhotovitele na staveništi

Na konec prvního odstavce Pod-článku 4.23 se přidávají následující slova:

„Zhotovitel je povinen provést Dílo na pozemcích nevlastněných Objednatelem pouze v rozsahu a způsobem, v jakém k tomu je oprávněn Objednatel (např. nájemní smlouvou s vlastníky příslušného pozemku nebo smlouvou o právu provést stavbu). Jestliže Zhotovitel bude mít v úmyslu překročit trvalý nebo dočasný zábor Stavby, které je v souladu se Smlouvou povinen zajistit Objednatel, je Zhotovitel povinen na vlastní odpovědnost a náklady

(i) tento svůj záměr předem projednat se všemi dotčenými správními orgány, vlastníky a uživateli pozemků a  
(ii) získat veškerá potřebná povolení, rozhodnutí, souhlasy a práva umožňující Zhotovitelem zamýšlené překročení příslušných trvalých nebo dočasných záborů.

Odpovědnost za neoprávněné překročení trvalého nebo dočasného záboru (včetně zejména odpovědnosti za škodu vzniklou Objednateli nebo třetím osobám) nese výlučně Zhotovitel.“

Za druhý odstavec Pod-článku 4.23 se vkládá následující odstavec:

„Zhotovitel je v souvislosti s prováděním prací povinen plnit povinnosti původce odpadů podle zákona o odpadech a je povinen zajistit plnění těchto povinností i ze strany případných Podzhotovitelů, a to včetně vedení průběžné evidence o odpadech a způsobech nakládání s odpady a archivace této evidence po dobu stanovenou příslušnými Právními předpisy. Zhotovitel je povinen na žádost Objednatele bez zbytečného odkladu předložit jím vedenou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi ke kontrole, včetně takové evidence vedené Podzhotoviteli.“

#### 4.24

##### Archeologické a další nálezy na staveništi

Doplňuje se první odstavec následujícího znění:

Na základě § 266 zákona č. 283/2021 Sb. (Stavební zákon) v platném znění zajistí Objednatel archeologický dohled u organizace ze soupisu oprávněných organizací vydaného Archeologickým ústavem AV ČR a sdělí Zhotoviteli, u jaké organizace archeologický dohled zajistil. Této organizaci je Zhotovitel povinen 10 dní před zahájením výkopových prací oznámit termín zahájení. Pokud dojde k nálezům a bude nařízen „Záchraný archeologický výzkum“, a Objednatel uzavře s oprávněnou organizací smlouvu, poskytne Zhotovitel součinnost dle zákona č. 20/1987 Sb. (O státní památkové péči) v platném znění.

#### 4.25

##### Záruka za odstranění vad

Přidává se nový Pod-článek 4.25 (*Záruka za odstranění vad*):

„Zhotovitel musí získat Záruku za odstranění vad ve formě a výši uvedené v Příloze k nabídce. Jestliže v Příloze k nabídce není uvedena částka, tento Pod-článek se nepoužije.

Zhotovitel musí předat Záruku za odstranění vad Objednateli do 21 dnů poté, co obdržel Potvrzení o převzetí Díla nebo poslední Sekce a jednu kopii musí zaslat Správci stavby. Záruka za odstranění vad musí být vydána právníkem osobou z členského státu EU a musí mít formu vzoru, který je součástí zadávací dokumentace.

Zhotovitel musí zajistit, že Záruka za odstranění vad bude platná a účinná po celou dobu plynutí všech Záručních dob, včetně jejich případných prodloužení, nebo dokud Zhotovitel nedokončí veškeré k datu dokončení známé nedokončené práce uvedené v Potvrzení o převzetí Díla a neodstraní všechny vady, podle toho, která okolnost nastane později. Pokud podmínky Záruky za odstranění vad specifikují datum její platnosti

a Zhotovitel neodstraní vady do data 28 dnů před datem ukončení její platnosti, potom Zhotovitel musí rozšířit platnost Záruky za odstranění vad do doby, než budou všechny vady odstraněny.

Objednatel smí uplatnit nárok ze Záruky za odstranění vad pouze na částky, ke kterým je Objednatel oprávněn podle Smlouvy v případě, že:

- a) Zhotovitel neprodlouží platnost Záruky za odstranění vad, tak jak je to popsáno v předcházejícím odstavci; za těchto okolností může Objednatel nárokovat plnou výši částky Záruky za odstranění vad,
- b) Zhotovitel nezaplatí Objednateli částku, která Objednateli náleží, ačkoli částka byla se Zhotovitelem dohodnuta nebo určena podle Pod-článku 2.5 (Claimy objednatel) nebo Článku 20 (Claimy, spory a rozhodčí řízení) do 42 dnů po dohodě nebo určení,
- c) Zhotovitel nedokončí veškeré práce, které zbývá vykonat v den uvedený v Potvrzení o převzetí v přiměřené době podle pokynů Správce stavby a neodstraní vadu do 42 dnů poté, co obdržel oznámení Objednatel, v němž bylo požadováno odstranění vady.

Objednatel není povinen uplatnit práva na čerpání ze Záruky za odstranění vad.

Objednatel musí Zhotovitele odškodnit a zajistit, aby mu nevznikla újma v případě povinnosti náhrady škody a v případě ztrát a výdajů (včetně poplatků a výdajů na právní služby), které jsou následkem nároku ze Záruky za odstranění vad v rozsahu, v kterém Objednatel nebyl k nároku oprávněn.

Zhotovitel je povinen zajistit, že Objednatel bude oprávněn čerpat ze Záruky za odstranění vad finanční prostředky na první výzvu a bez námitek či omezujících podmínek právnické osoby, která záruku vydala.

V případě neplatnosti nebo nevymahatelnosti Záruky za odstranění vad se Zhotovitel zavazuje neprodleně učinit veškeré kroky nezbytné k obstarání Záruky za odstranění vad ve prospěch Objednatel, jejíž hodnota a podmínky budou v maximálně možném rozsahu odpovídat podmínkám uvedeným výše.

Objednatel musí Zhotoviteli vrátit Záruku za odstranění vad do 21 dnů po ukončení data její platnosti za předpokladu, že všechny vady byly odstraněny.“

#### 4.26

##### Kontrolní prohlídka stavby

Přidává se nový Pod-článek 4.26 (*Kontrolní prohlídka stavby*):

„Zhotovitel je povinen nejpozději 14 dnů předem nahlásit Správci stavby provedení prací odpovídajících fázím výstavby uvedeným ve stavebním povolení pro uskutečnění kontrolních prohlídek Stavby podle stavebního zákona, podle dohody se Správcem stavby k nim vytvořit podmínky, zajistit potřebné podklady a spolupráci a těchto kontrolních prohlídek se zúčastnit.“

#### 4.27

##### Povinnost upozornit na nevhodnou povahu věci nebo pokynu

Přidává se nový Pod-článek 4.27 (*Povinnost upozornit na nevhodnou povahu věci nebo pokynu*):

„Obdrží-li Zhotovitel od Správce stavby svou povahou nevhodnou věc nebo nevhodný či nesprávný pokyn, je povinen Správce stavby bez zbytečného odkladu poté, kdy nevhodnost věci či nevhodnost nebo nesprávnost pokynu zjistil nebo při vynaložení potřebné péče zjistit mohl a měl, upozornit na jejich nevhodnost či nesprávnost. Zhotovitel se nemůže zprostit odpovědnosti za použití nevhodné věci či postupu podle nevhodného či nesprávného pokynu, jestliže řádně a včas nesplní svou povinnost podle první věty.

Trvá-li Správce stavby i přes upozornění Zhotovitele na použití nevhodné věci nebo postupu podle nevhodného či nesprávného pokynu, může Zhotovitel po Správci stavby žádat, aby svůj požadavek na použití této věci nebo postupu podle tohoto pokynu učinil v písemné formě. Ustanovení § 2594 a § 2595 občanského zákoníku se nepoužije.“

#### 4.28

##### Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu

Přidává se nový Pod-článek 4.28 (*Povinnost zhotovitele zaplatit smluvní pokutu*):

„Objednatel má vůči Zhotoviteli právo na zaplacení smluvní pokuty ve výši stanovené v Příloze k nabídce, jestliže:

- a) Zhotovitel poruší povinnost podle Pod-článku 4.4 (*Podzhotovitelé*) nebo Pod-článku 4.30 (*Podmínky pro změnu podzhotovitele*) nebo podle Pod-článku 6.9 (*Personál zhotovitele*);
- b) Zhotovitel poruší Právní předpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, nebo povinnost stanovenou zejména Pod-článkem 4.8 (*Bezpečnost práce*) nebo Pod-článkem 6.7 (*Ochrana zdraví a bezpečnost při práci*);
- c) Zhotovitel poruší povinnost podle Pod-článku 4.9 (*Zajištění kvality*);
- d) Zhotovitel se dostane do prodlení se splněním povinnosti podle Pod-článku 4.15 (*Přístupové cesty*);
- e) Zhotovitel nesplní postupný závazný milník podle Pod-článku 4.29 (*Postupné závazné milníky*) uvedený v Příloze k nabídce;

- f) Zhotovitel nedodrží lhůty (a další časová určení) stanovené jemu v rozhodnutí příslušného veřejnoprávního orgánu podle Pod-článku 4.31 (*Pokyny a příkazy při omezení provozu na pozemních komunikacích*);
- g) Zhotovitel nedodrží ustanovení Pod-článku 8.2 (*Doba pro dokončení*), objednatel má nárok na smluvní pokutu dle Pod-článku 8.7 (*Smluvní pokuta za zpoždění*);
- h) Zhotovitel poruší povinnost podle Pod-článku 8.3 (*Harmonogram*);
- i) Zhotovitel neodstraní vadu nebo poškození do data oznámeného Objednatelům podle Pod-článku 11.4 (*Neúspěšné odstraňování vady*);
- j) Zhotovitel nepředloží na základě pokynu Objednatel nebo Správce stavby ve stanoveném termínu nebo bude v prodlení s uzavřením nebo udržováním v platnosti pojistné smlouvy podle Článku 18 (*Pojištění*),
- k) Zhotovitel nepředá Objednateli Zajištění splnění smlouvy ve formě bankovní záruky podle Pod-článku 4.2 (*Zajištění splnění smlouvy*);
- l) Zhotovitel poruší povinnost podle Pod-článku 4.23 (*Činnost zhotovitele na staveništi*);
- m) Zhotovitel nedodrží Dobu pro uvedení do provozu podle Pod-článku 1.1.3.10;
- Dopadají-li na jedno skutkově stejnorodé porušení povinnosti Zhotovitele dvě a více ustanovení o smluvní pokutě, uplatní se na takové porušení povinnosti pouze jedna smluvní pokuta, a to ta, která je v nejvyšší částce.
- Uplatněním nároku na zaplacení smluvní pokuty ani jejím skutečným uhrazením nezaniká povinnost Strany splnit povinnost, jejíž plnění bylo smluvní pokutou zajištěno.
- Ujednáním smluvní pokuty není dotčeno právo Objednatel na náhradu škody způsobené porušením povinnosti Zhotovitele, na kterou se smluvní pokuta vztahuje, a to v rozsahu převyšujícím částku smluvní pokuty.
- Pro institut smluvních pokut se použijí procesy pro claim, zejména Pod-článek 2.5 (Claimy objednatel)., Strany se dohodly, že maximální celková výše smluvních pokut uhrazených Zhotovitelem za porušení Smlouvy nepřesáhne částku uvedenou v Příloze k nabídce.“

#### 4.29

### NEPOUŽÍJE SE

#### 4.30

Podmínky pro změnu podzhotovitele

Přidává se nový Pod-článek 4.30 (*Podmínky pro změnu podzhotovitele*):

„Jestliže z objektivních důvodů není možné Dílo podle této Smlouvy provést v tom rozsahu, v jakém Zhotovitel prokázal kvalifikaci prostřednictvím Podzhotovitele takovým Podzhotovitelem, je Zhotovitel povinen do 7 pracovních dnů tuto skutečnost písemně oznámit Objednateli včetně uvedení relevantních důvodů. Do 10 pracovních dnů od oznámení shora uvedené skutečnosti Objednateli je Zhotovitel povinen předložit Objednateli potřebné dokumenty prokazující splnění kvalifikace v plném rozsahu, přičemž příslušný kvalifikační předpoklad může prokázat sám Zhotovitel, nebo jej může prokázat prostřednictvím jiného Podzhotovitele.“

#### 4.31

Pokyny a příkazy při omezení provozu na pozemních komunikacích

Přidává se nový Pod-článek 4.31 (*Pokyny a příkazy při omezení provozu na pozemních komunikacích*):

„Zhotovitel je povinen dodržet lhůty a další časová určení a řídit se pokyny a příkazy jemu stanovenými v rozhodnutí příslušného veřejnoprávního orgánu, kterým se povoluje částečná nebo úplná uzavírka pozemní komunikace za účelem provádění Díla. Zhotovitel musí vždy dbát přiměřenosti a proporcionality těchto omezení tak, aby způsob označení a doba trvání uzavírky co nejméně omezovala uživatele pozemních komunikací v jejich právu na obecné užívání pozemních komunikací a aby nedocházelo k nadměrnému ohrožování bezpečnosti a plynulosti provozu na pozemních komunikacích.“

## 6 Pracovníci a dělníci

### 6.2

Mzdové tarify a pracovní podmínky

Pod-článek 6.2 je odstraněn bez náhrady.

### 6.3

Osoby ve službě objednateli

Na konec odstavce Pod-článku 6.3 se přidávají následující slova: „nebo Správce stavby“

### 6.5

Pracovní doba

Pod-článek 6.5 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Na Staveništi se mohou vykonávat práce bez jakéhokoliv časového omezení, ledaže Smlouva, platné a účinné Právní předpisy nebo správní rozhodnutí stanoví nebo Správce stavby odůvodněně určí svým pokynem jinak.“

## 6.6

### Zázemí pro pracovníky nebo dělníky

Na konec prvního odstavce Pod-článku 6.6 se přidávají následující slova: „nebo ve Výkazu výměr.“

## 6.7

### Ochrana zdraví a bezpečnost při práci

Na konec Pod-článku 6.7 se přidává následující ustanovení:

„Zhotovitel musí zajistit dodržování podmínek z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle zákoníku práce, zákona č. 309/2006 Sb. a souvisejících prováděcích předpisů, včetně:

- a) plnění zákonných požadavků týkajících se provozu vyhrazených technických zařízení,
- b) plnění požadavků na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí,
- c) zavedení systému požární ochrany podle příslušných Právních předpisů,
- d) zavedení systému nakládání s odpady podle zákona o odpadech,
- e) plnění požadavků zákona o chemických látkách a chemických přípravcích,
- f) plnění požadavků v dopravě, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky (mj. zpracování dopravně-provozních řádů) a plnění požadavků norem ADR při přepravě nebezpečných věcí.

Plní-li na jednom pracovišti úkoly zaměstnanci dvou a více zaměstnavatelů, jsou zaměstnavatelé povinni vzájemně se písemně informovat o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením.

Zhotovitel je povinen plnit veškeré povinnosti vyplývající pro něj ze zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, zejména ve vztahu ke koordinátorovi bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na Staveništi (byl-li Objednatel určen).

Dále je Zhotovitel povinen zavázat jiné fyzické osoby působící s jeho vědomím při provádění Díla:

- (i) k dodržování předpisů v bezpečnosti a ochraně zdraví a k povinnosti používat osobní ochranné prostředky, technické zařízení, přístroje a nářadí splňující požadavky zvláštních předpisů,
- (ii) k povinnosti 5 dnů před převzetím pracoviště informovat Zhotovitele o všech okolnostech, které by mohly vést ke zvýšení rizika ohrožení života a poškození zdraví jiných pracovníků.“

## 6.9

### Personál zhotovitele

Na konec Pod-článku 6.9 se přidává následující odstavec:

„Zhotovitel i jeho Podzhotovitelé musí vedení provádění Díla a vybrané činnosti ve výstavbě zabezpečit fyzickými osobami, které získaly oprávnění k výkonu těchto činností podle zvláštních předpisů, a to v počtu, o zkušenostech a odborné kvalifikaci v souladu s kvalifikačními předpoklady, stanovenými v zadávacích podmínkách veřejné zakázky na provedení Díla.

Jestliže z objektivních důvodů není možné Dílo podle této Smlouvy provést v tom rozsahu, v jakém Zhotovitel prokázal kvalifikaci prostřednictvím osob dle předcházejícího odstavce těmito osobami, je Zhotovitel povinen do 7 pracovních dnů tuto skutečnost písemně oznámit Objednateli včetně uvedení relevantních důvodů. Do 10 pracovních dnů od oznámení shora uvedené skutečnosti Objednateli je Zhotovitel povinen předložit Objednateli potřebné dokumenty prokazující splnění kvalifikace v plném rozsahu.“

## 6.10

### Záznamy o personálu a vybavení zhotovitele

Na konec Pod-článku 6.10 se přidává následující odstavec:

Na žádost Správce stavby předá Zhotovitel seznam technického personálu, případně všech pracovníků, které na stavbě zaměstnává.

# 7 Technologické zařízení, materiály a řemeslné zpracování

## 7.3

### Kontrola

Na konec druhého odstavce Pod-článku 7.3 se přidává následující ustanovení:

Jestliže bude na základě postupu Objednatele podle písm. b) výše zjištěna jakákoliv vada Díla, za kterou Zhotovitel odpovídá, je Zhotovitel povinen (A) takovou vadu na vlastní náklady odstranit bezodkladně poté, co Objednatel Zhotovitele s takto zjištěnou vadou seznámí, a (B) nahradit Objednateli veškeré náklady vynaložené Objednatel v souvislosti se zjišťováním příslušné vady (včetně zjišťování její povahy, rozsahu a příčin), zejména náklady na provedení příslušných zkoušek, kontrol, měření, odběrů vzorků apod. Konkrétní způsob odstranění zjištěné vady odsouhlasí v souladu s čl. 11.1 (*Dokončení nedokončených prací a odstranění vad*) Objednatel. Nebude-li na základě postupu Objednatele podle písm. b) výše zjištěna žádná vada Díla, za kterou Zhotovitel odpovídá, ponese náklady spojené postupem podle písm. b) výše Objednatel.



## 7.4

### Zkoušení

Na konec druhého odstavce Pod-článku 7.4 se přidává následující ustanovení:

„Zkoušky musí být provedeny laboratořemi se způsobilostí podle MP SJ-PK v závislosti na účelu zkoušek.“

# 8 Zahájení, zpoždění a přerušení

## 8.1

### Zahájení prací na díle

Pod-článek 8.1 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Objednatel nebo Správce stavby musí dát Zhotoviteli nejméně 7 dnů předem oznámení o Datu zahájení prací. Zhotovitel musí začít s prováděním prací na Díle bezodkladně po Datu zahájení prací a musí pak v pracích na Díle postupovat s náležitou rychlostí a bez zpoždění.“

## 8.2

### Doba pro dokončení

Na konec Pod-článku 8.2 se přidává následující ustanovení:

„Dílo se nepovažuje za dokončené, pokud a dokud Zhotovitel nesplní podmínky uvedené v pod-odstavcích (a) a (b) výše, přičemž stavební práce dle písm. b) výše budou provedeny ve lhůtě dokončení stavby.

Zhotovitel je povinen splnit své povinnosti podle Smlouvy související s převzetím Díla nebo Sekcí (podle okolností) Objednatelům podle Pod-článku 10.1 (*Převzetí díla a sekce*) a jeho dokončením tak, aby mohlo dojít k dokončení Díla a jeho převzetí (včetně úspěšného provedení Přejímacích zkoušek jsou-li nějaké) v Době pro dokončení.

Zhotovitel je povinen zajistit, že Správce stavby obdrží veškeré dokumenty a doklady podle pod-odstavce (d) Pod-článku 4.1 (*Obecné povinnosti zhotovitele*) a dokumenty uvedené v Technické specifikaci, které má před dokončením a převzetím Díla nebo Sekce obdržet.

Pokud Zhotovitel nesplní tuto povinnost a v důsledku toho nebude moci dojít k převzetí podle Pod-článku 10.1 (*Převzetí díla a sekce*) v Době pro dokončení, nesplní svoji povinnost dokončit Dílo nebo jeho Sekci (podle okolností) v Době pro dokončení.

Zhotovitel musí dokončit Dílo nebo Sekci v rozsahu nezbytném pro účely uvedení Díla nebo Sekce do provozu za podmínek stavebního zákona během Doby pro uvedení do provozu Díla nebo Sekce (podle okolností).“

## 8.3

### Harmonogram

Pod-článek 8.3 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Zhotovitel musí předložit Správci stavby podrobný harmonogram do 28 dnů po tom, co obdržel oznámení podle Pod-článku 8.1 (Zahájení prací na díle). Zhotovitel musí také předložit aktualizovaný harmonogram, kdykoli je předchozí harmonogram v rozporu se skutečným postupem nebo s povinnostmi Zhotovitele. Každý harmonogram musí obsahovat:

a) pořadí, v kterém Zhotovitel zamýšlí Dílo vykonat včetně předpokládaného načasování každé etapy postupu projektování (je-li nějaké), zpracování Dokumentů zhotovitele, zadávání, výroby Technologického zařízení, dodávek na Staveniště, výstavby, montáže, zkoušení a dobu na přípravu a předložení dokumentů a dokladů potřebných pro převzetí a dokončení Díla nebo Sekcí (podle okolností) podle Pod-článku 8.2 (Doba pro dokončení),

b) každou z těchto etap pro práce každého z Podzhotovitelů (podle definice v Pod-článku 4.4 (Podzhotovitelé),

c) posloupnost a načasování kontrol a zkoušek specifikovaných ve Smlouvě,

d) průvodní zprávu, která obsahuje:

i) obecný popis postupů, které Zhotovitel zamýšlí použít a obecný popis hlavních etap provádění Díla

a

ii) údaje znázorňující Zhotovitelův přiměřený odhad počtu Personálu zhotovitele v každé kategorii a počtu každého typu Vybavení zhotovitele potřebného na Staveništi pro každou z hlavních etap,

e) harmonogram odevzdání jednotlivých částí realizační dokumentace stavby a harmonogram předávání technologických předpisů a výrobně technické dokumentace a

f) smluvní hodnotu prací předpokládaných k realizaci v jednotlivých měsících provádění Díla podle Smlouvy.

Jestliže Správce stavby do 21 dnů po obdržení harmonogramu nedá Zhotoviteli oznámení, v kterém uvede, v jakém rozsahu tento harmonogram neodpovídá Smlouvě, musí Zhotovitel postupovat ve shodě s tímto harmonogramem v souladu s jeho dalšími povinnostmi ze Smlouvy. Personál objednatel je oprávněn se při plánování svých činností na tento harmonogram spoléhat.

Zhotovitel musí dát Správci stavby okamžitě oznámení o pravděpodobných konkrétních budoucích událostech nebo okolnostech, které mohou negativně ovlivnit práce, zvýšit Smluvní cenu nebo zpozdit provádění Díla.

Správce stavby může požadovat, aby Zhotovitel předložil odhad předpokládaného časového i finančního vlivu budoucí události nebo okolnosti anebo návrh podle Pod-článku 13.3 (Postup při variaci).

Kdykoli dá Správce stavby Zhotoviteli oznámení, že harmonogram (ve stanoveném rozsahu) neodpovídá Smlouvě nebo je v rozporu se skutečným postupem a záměry uvedenými Zhotovitelem, musí Zhotovitel Správci stavby předložit aktualizovaný harmonogram v souladu s tímto Pod-článkem.“

#### 8.6

Míra postupu prací

Na konec pod-odstavce (a) Pod-článku 8.6 jsou přidána následující slova před slovo „anebo“:

„nebo připraveno pro uvedení do provozu v Době pro uvedení do provozu,“

V posledním odstavci Pod-článku 8.6 jsou slova „s náhradou škody“ odstraněna a nahrazena slovy „se smluvní pokutou“.

#### 8.7

Náhrada škody za zpoždění

Pod-článek 8.7 je odstraněn včetně názvu a nahrazen následujícím zněním:

„Smluvní pokuta za zpoždění

Jestliže Zhotovitel nedodrží ustanovení Pod-článku 8.2 (*Doba pro dokončení*), musí Zhotovitel podle Pod-článku 2.5 (*Claimy objednatel*) zaplatit za toto nesplnění závazku Objednateli smluvní pokutu za zpoždění. Tato smluvní pokuta za zpoždění je částka stanovená v Příloze k nabídce, která musí být zaplacená za každý den, který uplyne od konce příslušné Doby pro dokončení do data stanoveného v Potvrzení o převzetí. Avšak celková částka způsobilá k platbě podle tohoto Pod-článku nesmí překročit maximální hodnotu smluvní pokuty za zpoždění (je-li taková) stanovenou v Příloze k nabídce.

Tato smluvní pokuta nezavazuje Zhotovitele závazku dokončit Dílo nebo jakékoli jiné povinnosti, závazku nebo odpovědnosti, které může mít podle Smlouvy, zejména povinnosti k náhradě škody.“

#### 8.11

Dlouhodobé přerušení

V první větě Pod-článku 8.11 se text „84 dnů“ odstraňuje a nahrazuje se textem „42 dnů“.

V Pod-článku 8.11 se za třetí větu vkládá následující věta:

„Při omezení rozsahu prací se však nesmí jednat o podstatnou změnu práv a povinností vymezených v § 222 odst. 3 Zákona o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.“

#### 8.13

NEPOUŽIJE SE

## 10 Převzetí objednatelem

#### 10.1

Převzetí díla a sekcí

Na konci prvního odstavce Pod-článku 10.1 jsou odstraněna slova „Díla nebo se má za to, že bylo vydáno v souladu s tímto Pod-článkem“ a jsou nahrazena následujícím zněním: „na Dílo.“

Poslední odstavec Pod-článku 10.1 je odstraněn.

#### 10.2

Převzetí částí díla

Druhý a třetí odstavec Pod-článku 10.2 jsou odstraněny a nahrazeny následujícím zněním:

„Objednatel nesmí užívat jakoukoli část Díla (kromě případů, že jde o dočasné opatření podle Pod-článku 10.5 (*Předčasné užívání*), nebo se na něm obě Strany dohodnou) pokud a dokud Správce stavby nevydal Potvrzení o převzetí na tuto část. Pokud Objednatel užívá jakoukoli část Díla před vydáním Potvrzení o převzetí, postupuje se podle Pod-článku 10.5 (*Předčasné užívání*).“

V posledním odstavci Pod-článku 10.2 jsou ve všech případech a mluvnických pádech slova „náhrada škody“ nahrazena slovy „smluvní pokuta“.

#### 10.3

Překážky při přijímacích zkouškách

Pod-článek 10.3 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Jestliže je Zhotoviteli bráněno v provedení Přijímacích zkoušek z důvodů, za něž nese odpovědnost Objednatel, po více než 14 dnů od data

(i) kdy byl Zhotovitel poprvé připraven k provedení Přijímacích zkoušek,  
nebo

(ii) kdy bylo Zhotoviteli doručeno oznámení o termínu provádění Přijímacích zkoušek, pokud nastalo později než datum uvedené pod bodem (i) shora,

a jestliže Zhotoviteli proto vznikne zpoždění anebo Náklady v důsledku opoždění v provedení Přejímacích zkoušek, musí

(i) dát Zhotovitel Správci stavby oznámení a

(ii) je oprávněn podle Pod-článku 20.1 [*Claimy zhotovitele*] k:

(a) prodloužení doby za jakékoli takové zpoždění, jestliže dokončení je nebo bude zpožděno podle Pod-článku 8.4 (*Prodloužení doby pro dokončení*) a

(b) platbě jakýchkoli takových Nákladů plus přírážky přiměřeného zisku, které se zahrnou do Smluvní ceny.

Po obdržení tohoto oznámení musí Správce stavby postupovat v souladu s Pod-článkem 3.5 (*Určení*), aby tyto záležitosti dohodl nebo určil.

V případě některých druhů Přejímacích zkoušek může být v Technické specifikaci stanovena odlišná doba než doba uvedená v první větě tohoto Pod-článku.“

## 10.5

### Předčasné užívání

Přidává se nový Pod-článek 10.5 (*Předčasné užívání*):

„Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli veškerou součinnost potřebnou k tomu, aby Dílo nebo Sekce (podle okolností) mohly být uvedeny do provozu v době podle Pod-článku 1.1.3.10. Za tímto účelem je Zhotovitel zejména povinen:

a) uzavřít s Objednatелеm dohodu podle vzoru Dohody o předčasném užívání, která bude obsahovat zejména (i) souhlas Zhotovitele s Předčasným užíváním a (ii) popřípadě podmínky Předčasného užívání, a to nejpozději 1 měsíc před uplynutím doby podle Pod-článku 1.1.3.10;

b) poskytnout Objednateli veškeré dokumenty, podklady, informace a údaje (včetně zejména údajů určujících polohu definičního bodu Díla nebo Sekce a adresního místa a jiných obsahových náležitostí žádosti o Předčasné užívání Díla nebo Sekce), které jsou nezbytné pro získání pravomocného povolení k Předčasnému užívání Díla nebo Sekce před jejím úplným dokončením;

c) vykonávat svá práva a povinnosti v řízení před příslušným stavebním úřadem rozhodujícím o vydání povolení k Předčasnému užívání Díla nebo Sekce před jejím úplným dokončením, aby toto povolení mohlo být vydáno co nejdříve od podání žádosti o Předčasné užívání Díla nebo Sekce ze strany Objednatel.“

# 11 Odpovědnost za vady

## 11.1

### Dokončení nedokončených prací a odstraňování vad

V pod-odstavci (a) se na konci odstraňuje písmeno „a“ a nahrazuje se čárkou.

V pod-odstavci (b) se na konci odstraňuje čárka a nahrazuje se písmenem „a“.

Za pod-odstavec (b) se vkládá nový pod-odstavec (c) následujícího znění:

„(c) předat veškeré výše uvedené práce protokolárně Objednateli (nebo jeho zástupci).“

Na konec Pod-článku 11.1 se přidává nový odstavec následujícího znění:

„Zhotovitel je povinen Objednateli, nejrychleji jak je to možné po oznámení vady oznámit, jakým způsobem zamýšlí vadu Díla odstranit. Konkrétní způsob odstranění vady musí odsouhlasit Objednatel. Tento souhlas nesmí být bez závažného důvodu zdržován nebo zpoždován.“

## 11.2

### Náklady na odstraňování vad

Poslední odstavec Pod-článku 11.2 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Když a v takovém rozsahu, jak lze takovou práci přičíst k jakékoli jiné příčině a Objednatel rozhodne o nutnosti provedení nových prací a uzavření smlouvy (dodatku Smlouvy) na jejich provedení postupem podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, se Zhotovitel zavazuje poskytnout veškerou potřebnou součinnost a zejména předložit návrh na provedení nových prací. Zhotovitel se dále v případě, že ve smyslu § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, nebudou splněny zde uvedené zákonné podmínky a Objednatel rozhodne o nutnosti zadání nových prací v zadávacím řízení, a nebude-li vybrán pro realizaci těchto prací, zavazuje poskytnout dodavateli nových prací veškerou součinnost pro jejich řádnou realizaci.“

## 11.7

### Právo na přístup

V Pod-článku 11.7 jsou odstraněna slova „Dokud nebylo vydáno Potvrzení o splnění smlouvy,“ a jsou nahrazena slovy: „Dokud neskončila platnost Záruky za odstranění vad,“.

## 11.9

### Potvrzení o splnění smlouvy

Pod-článek 11.9 je odstraněn bez náhrady.

#### 11.10

##### Nesplněné závazky

Pod-článek 11.10 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Po uplynutí platnosti Záruky za odstranění vad musí každá ze Stran zůstat odpovědná za splnění jakéhokoli závazku, který v té době zůstal nesplněný. Smlouva je považována za platnou a účinnou pro účely určení povahy a rozsahu neprovedených závazků.“

#### 11.11

##### Úklid staveniště

V prvním odstavci Pod-článku 11.11 jsou odstraněna slova „Po obdržení Potvrzení o splnění smlouvy“ a jsou nahrazena slovy: „Po uplynutí doby platnosti Záruky za odstranění vad“.

První věta druhého odstavce Pod-článku 11.11 je odstraněna a nahrazena následujícím zněním:

„Jestliže nebudou veškeré tyto položky odvezeny do 28 dnů po tom, co uplynula doba platnosti Záruky za odstranění vad, může Objednatel jakékoli zbývající položky prodat nebo je použít jinak.“

#### 11.12

##### Promlčení

Přidává se nový pod-článek 11.12 (*Promlčení*):

„Pro nároky z vad díla si strany ujednávají promlčecí lhůtu v trvání pěti let, počítanou ode dne, kdy právo mohlo být uplatněno poprvé. V ostatním se promlčení řídí ustanoveními občanského zákoníku v platném znění.“

## 12 Měření a oceňování

#### 12.1

##### Měření díla

V Pod-článku 12.1 se za druhý odstavec vkládá následující odstavec:

„Na každou jednotlivou položku bude Zhotovitel vést měřící záznam, který bude obsahovat výpočet množství k měsíčnímu soupisu provedených prací, dodávek a služeb. Měřící záznam je veden a potvrzován Správcem stavby průběžně, originál odevzdá zhotovitel Správci stavby po odsouhlasení posledního soupisu provedených prací, dodávek a služeb.“

#### 12.3

##### Oceňování

Na konci prvního odstavce se odstraňují slova „položkové ceny“ a nahrazují se slovy „ceny položky.“

V Pod-článku 12.3 se odstraňují druhý, třetí a čtvrtý odstavec a nahrazují se následujícím ustanovením:

„Vhodnou cenou pro jakoukoli položku musí být taková cena, která (v následujícím pořadí priority):

(a) je specifikovaná ve Smlouvě,

(b) je odvozena z ceny obdobné položky specifikované ve Smlouvě,

(c) je stanovena na základě ceny příslušné položky (vzhledem k rozsahu technické specifikace této položky) databáze Expertních cen Oborového třídníku stavebních konstrukcí a prací staveb pozemních komunikací (OTSKP-SPK), platných ke dni předložení návrhu Zhotovitele k Variaci. K použitým Expertním cenám se nepřipočítává přírážka přiměřeného zisku ani přírážka výrobní a správní režie, protože je již v těchto cenách zahrnuta,

(d) musí být určena Správcem stavby podle Pod-článku 3.5 na základě Zhotovitelova návrhu kalkulace přiměřených přímých nákladů položky. Tento návrh (v cenové úrovni (i) v době zpracování návrhu nebo (ii) ke dni zahájení provádění položky na základě pokynu Správce stavby podle Pod-článku 13.1 [Právo na Variaci] k provedení těchto prací ve smyslu § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů v případech, jestliže by byla narušena plynulost výstavby, nebo hrozil vznik škody podle toho, co nastane dříve) musí Zhotovitel Správci stavby předložit nejdříve, jak je to možné po vznesení požadavku Správce stavby, spolu s přírážkou přiměřeného zisku ve výši 5% přímých nákladů příslušné položky, přírážkou na výrobní režii ve výši 5 % přímých nákladů příslušné položky a přírážkou na správní režii ve výši 5% přímých nákladů příslušné položky. Tyto přírážky se považují pro účely tohoto Pod-článku mezi Stranami za dohodnuté.

## 13 Variace a úpravy

#### 13.1

##### Právo na variaci

Na konec Pod-článku 13.1 se přidává následující ustanovení:

„Strany jsou povinny řídit se platným zněním zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, a postupovat v případě Variací v souladu s tímto zákonem.“



Zhotovitel se zavazuje poskytnout veškerou potřebnou součinnost za účelem naplnění požadavků zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

V případě, že Objednatel rozhodne o nutnosti provedení stavebních prací a o jejich zadání ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, zavazuje se Zhotovitel poskytnout veškerou potřebnou součinnost a zejména předložit na výzvu Objednatele návrh na provedení prací za podmínek, které budou odpovídat podmínkám stanoveným pro provádění Díla podle Smlouvy a požadavkům Objednatele. Zhotovitelem navržená cena za provedení dodatečných prací (resp. kterékoliv jejich částí) bude stanovena postupem podle Pod-článku 12.3 (Oceňování).

Zhotovitel se v případě, že ve smyslu § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, nebudou splněny zde uvedené zákonné podmínky a Objednatel rozhodne o nutnosti zadání nových prací v zadávacím řízení, a nebude-li vybrán pro realizaci těchto prací, zavazuje poskytnout dodavateli nových prací veškerou součinnost pro jejich řádnou realizaci.

Jestliže Zhotoviteli vznikne zpoždění anebo Náklady v příčinné souvislosti s poskytováním součinnosti jinému dodavateli, musí dát Zhotovitel Správci stavby oznámení a je oprávněn podle Pod-článku 20.1 (Claimy zhotovitele) k:

- (a) prodloužení doby za jakékoli takové zpoždění, jestliže dokončení je nebo bude zpožděno podle Pod-článku 8.4 (Prodloužení doby pro dokončení) a
- (b) platbě jakýchkoli takových Nákladů plus přírážky přiměřeného zisku, které se zahrnou do Smluvní ceny.

Po obdržení tohoto oznámení musí Správce stavby postupovat v souladu s Pod-článkem 3.5 (Určení), aby tyto záležitosti dohodl nebo určil.“

### 13.2

#### Návrh na zlepšení

Na konec Pod-článku 13.2 se vkládá nový odstavec následujícího znění:

Správce stavby není povinen návrh Zhotovitele akceptovat. Správce stavby zejména nebude akceptovat návrh Zhotovitele, pokud by přijetí tohoto návrhu vedlo k podstatné změně původních podmínek Smlouvy. Zhotovitel nesmí před rozhodnutím Správce stavby o změnách Díla odkládat provádění Díla.

### 13.5

#### Podmíněné obnosy

Pod-článek 13.5 je odstraněn bez náhrady

### 13.8

#### Úpravy v důsledku změn nákladů

Pod-článek 13.8 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Jestliže se tento Pod-článek použije, částky k zaplacení Zhotoviteli musí být na základě samostatného Vyúčtování upraveny při zvýšení nebo snížení nákladů na pracovní síly, na Věci určené pro dílo a na jiné vstupní náklady Díla tak, že se přičtou nebo odečtou částky určené vzorcem stanoveným v tomto Pod-článku. Přijatá smluvní částka obsahuje částky pro rezervu na další zvýšení nebo snížení nákladů v rozsahu, v kterém plnou kompenzaci jakýchkoli zvýšení nebo snížení Nákladů nepokrývají ustanovení tohoto nebo jiných Článků.

Úprava, která se použije na částky jinak způsobilé k platbě Zhotoviteli (tak jak byly po-tvrzeny v Potvrzení platby), bude provedena podle níže uvedeného vzorce.

Žádná úprava nebude použita pro práci oceňovanou na základě Nákladů ani na všeobecné položky Výkazu výměr, tj. položky skupiny stavebních dílů 0 - Všeobecné konstrukce a práce.

Čtvrtletím pro potřeby tohoto Pod-článku se rozumí kalendářní čtvrtletí počínající/ končící měsíci: leden-březen (1. čtvrtletí), duben-červen (2. čtvrtletí), červenec-září (3. čtvrtletí) a říjen-prosinec (4. čtvrtletí).

Zhotovitel musí předložit samostatné Vyúčtování podle prvního odstavce tohoto Pod-článku ke schválení Správci stavby vždy nejpozději do posledního kalendářního dne druhého měsíce následujícího po konci příslušného čtvrtletí (to znamená do 31. května za 1. čtvrtletí, do 31. srpna za 2. čtvrtletí, do 30. listopadu za 3. čtvrtletí a do 28.(29.) února za 4. čtvrtletí) za předchozí kalendářní čtvrtletí, za které Zhotoviteli úprava částek podle Smlouvy náleží. Toto Vyúčtování bude znázorňovat částku, která má být přičtena nebo odečtena v důsledku změn nákladů v souladu s tímto Pod-článkem. Správce stavby musí nejpozději do 28 dnů Vyúčtování schválit nebo oznámit Zhotoviteli, v jakém rozsahu Vyúčtování neodpovídá Smlouvě. Jestliže nedojde k dohodě o výši Vyúčtování, Správce stavby bude postupovat v souladu s Pod-článkem 3.5 [Určení] a určí hodnotu, která bude zahrnuta do Vyúčtování pro účely tohoto Pod-článku.

Rozhodným okamžikem pro zařazení položky nebo práce do návrhu Vyúčtování podle předchozího odstavce je jejich provedení v daném čtvrtletí příslušného kalendářního roku. Provedením se rozumí fyzická realizace položek nebo prací Zhotovitelem.

Není-li v tomto Pod-článku upraveno jinak, pro účely tohoto Pod-článku se použijí přiměřeně ustanovení Článku 14 [Smluvní cena a platební podmínky].

Položková cena položek nebo prací, zvýšena nebo snížena postupem podle tohoto Pod-článku se musí rovnat součinu položkové ceny příslušné položky nebo práce uvedené ve Výkazu výměr a násobitele úpravy, stanoveného dle „Indexu cen stavebních děl podle klasifikace CZ-CC“ vyhlášeného pro příslušný kalendářní rok Českým statistickým úřadem.

Jako cenový index bude v rámci klasifikace CZ-CC (kód produktu „011041-XY“, přičemž „XY“ označuje rok časové řady) využíván:

- index pro kód „CC-CZ“ = „2 - Inženýrská díla“ (označení řádku)
- index pro „předchozí období = 100“, hodnoty „čtvrtletí“ „1.“, „2.“, „3.“ a „4.“ (označení sloupce)

(dále jen „Cenový index“).

V případě, že dojde k nahrazení Cenového indexu novým (jiným) indexem vyhlášeným Českým statistickým úřadem, bude jako Cenový index od jeho nahrazení použitý tento nový index. V případě, že bude Cenový index zrušen a nebude nahrazen novým indexem, musí určit Správce stavby vhodný index pro postup podle tohoto Pod-článku.

Částka, která má být přičtena nebo odečtena v důsledku změn nákladů za příslušné kalendářní čtvrtletí, se musí vypočítat podle vzorce:

$$UC_n = F_{nz} * (P_{nz} - 1) + F_{nd} * (P_{nd} - 1)$$

s tím, že

- (i) výpočet hodnoty násobitele úpravy za příslušné kalendářní čtvrtletí pro všechny položky nebo práce podléhající úpravě podle tohoto Pod-článku s výjimkou uvedenou níže v pod-odstavci (ii) bude proveden podle vzorce:

$$P_{nz} = \prod_{o+1}^n (L_i / 100)$$

- (ii) výpočet hodnoty násobitele úpravy za příslušné kalendářní čtvrtletí následující po období skončení kalendářního čtvrtletí, v kterém nastaly skutečnosti rozhodné (jak jsou uvedeny v definici pro parametr „z“) pro položky nebo práce oceněné podle Pod-článku 12.3 pod-odstavce (d) bude proveden podle vzorce:

$$P_{nd} = \prod_{z+1}^n (L_i / 100)$$

kde:

„n“ je příslušné kalendářní čtvrtletí, pro které je vypočítávána úprava částek

„P<sub>nz</sub>“ je násobitel úpravy pro příslušné kalendářní čtvrtletí „n“, za které je vypočítávána úprava částek pro všechny položky nebo práce podléhající úpravě podle tohoto Pod-článku vyjma položek nebo prací oceněných podle Pod-článku 12.3 pod-odstavce (d)

„P<sub>nd</sub>“ je násobitel úpravy pro kalendářní čtvrtletí „n“ za které je vypočítávána úprava částek pro položky nebo práce oceněné podle Pod-článku 12.3 pod-odstavce (d) podléhající úpravě podle tohoto Pod-článku

„UC<sub>n</sub>“ je částka, která má být přičtena nebo odečtena v důsledku změn nákladů za kalendářní čtvrtletí „n“

„F<sub>nz</sub>“ je součet částek jinak způsobilých k platbě Zhotoviteli (tak jak byly potvrzeny v Potvrzeních platby) za položky a práce provedené za kalendářní čtvrtletí „n“, za které je vypočítávána úprava částek (pro všechny

položky nebo práce podléhající úpravě podle tohoto Pod-článku vyjma položek nebo prací oceněných podle Pod-článku 12.3 pod-odstavce (d))

„**Fnd**“ je součet částek jinak způsobilých k platbě Zhotoviteli (tak jak byly potvrzeny v Potvrzeních platby) za položky a práce provedené za kalendářní čtvrtletí „n“, za které je vypočítávána úprava částek (pro položky nebo práce oceněné podle Pod-článku 12.3 pod-odstavce (d) podléhající úpravě podle tohoto Pod-článku)

„**Li**“ je Cenový index pro příslušné kalendářní čtvrtletí, za který je vypočítávána úprava částek (od „o + 1“, resp. „z + 1“ do „n“)

„**o**“ je kalendářní čtvrtletí, do něhož spadá Základní datum

„**z**“ je kalendářní čtvrtletí, do něhož spadá některá z následujících skutečností rozhodných pro ocenění prací uvedených v Pod-článku 12.3 pod-odstavci (d): (i) okamžik zpracování návrhu Zhotovitele nebo (ii) den zahájení provádění položky na základě pokynu Správce stavby podle Pod-článku 13.1 [Právo na Variaci] k provedení těchto prací ve smyslu § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů v případech, jestliže by byla narušena plynulost výstavby, nebo hrozil vznik škody, podle toho, co nastane dříve.“

### 13.9

Upřesňování projektové dokumentace pro provedení stavby

Za Pod-článek 13.8 se vkládá nový Pod-článek 13.9 následujícího znění:

„Změny v množství jednotlivých položek vznikající v důsledku pouhého upřesňování projektové dokumentace pro provedení stavby zpracováním realizační dokumentace stavby, nebo odrážející zjištěný skutečný stav na Staveništi rozdílný oproti stavu předpokládanému v projektové dokumentaci pro provedení stavby nejsou Variací, ani provedením nové položky oproti položkám uvedeným ve Výkazu výměr.“

### 13.10

Méněpráce

Přidává se nový Pod-článek 13.10 (Méněpráce):

„Jestliže se budou Zhotovitel nebo Správce stavby domnívat, že k řádnému provedení díla dle Smlouvy o dílo není nutné provést určité práce (méněpráce), oznámí to Objednateli. O neprovedení určitých prací je Správce stavby oprávněn rozhodnout i z vlastního podnětu a toto oznámí Objednateli.

Pokud Správce stavby rozhodne, že určité práce nebudou provedeny, bude o tom proveden zápis do stavebního deníku. Součástí tohoto zápisu bude rovněž specifikace druhu a objemu prací, které Zhotovitel není oprávněn provést, a tomu odpovídající snížení ceny díla.“

## 14 Smluvní cena a platební podmínky

### 14.1

Smluvní cena

V Pod-článku 14.1 se odstraňuje pod-odstavec (d) a nahrazuje tímto textem:

„(d) Není-li v Technické specifikaci nebo ostatních dokumentech tvořících Smlouvu stanoveno jinak, platí, že Zhotovitel ocenil všechny položky Výkazu výměr tak, že již zahrnují náklady na pořízení realizační dokumentace stavby a Zhotovitel tedy nemá na úhradu nákladů spojených s pořízením této dokumentace nad rámec ceny položek oceněných ve Výkazu výměr žádný nárok.“

### 14.2

Zálohová platba

Pod-článek 14.2 je odstraněn bez náhrady.

### 14.3

Žádost o potvrzení průběžné platby

Na konci první věty prvního odstavce Pod-článku 14.3 se odstraňují slova „, které musí obsahovat zprávu o postupu prací během tohoto měsíce v souladu s Pod-článkem 4.21 (*Zprávy o postupu prací*)“ a nahrazují se tečkou.“

Na konec prvního odstavce se přidává text následujícího znění:

„Veškerá korespondence týkající se plateb, včetně faktur a Potvrzení průběžných a závěrečných plateb bude Zhotovitelem předávána na Formulářích předepsaných Objednatelem. Zhotovitel je povinen Správci stavby předat Vyúčtování rovněž v elektronické podobě ve formátu \*xml na kompaktním disku CD-R.“

Pod-odstavec (c) se odstraňuje bez náhrady.

Pod-odstavec (d) se odstraňuje bez náhrady.

V pod-odstavci (g) se mezi slova „Potvrzeních platby“ vkládá slovo „průběžné“.

#### 14.4

##### Harmonogram plateb

V Pod-článku 14.4 se odstraňuje druhý odstavec a nahrazuje se následujícím ustanovením:

„Jestliže Smlouva neobsahuje harmonogram plateb, musí Zhotovitel předložit nezávazné odhady plateb, jejichž splatnost očekává během každého měsíce. První odhad musí být předložen do 21 dnů po Datu zahájení prací. Revidované odhady musí být předkládány v měsíčních intervalech až do vydání Potvrzení o převzetí Díla.“

#### 14.5

##### Technologické zařízení a materiály určené pro dílo

Pod-článek 14.5 je odstraněn bez náhrady.

#### 14.6

##### Vydání potvrzení průběžné platby

Za první odstavec Pod-článku 14.6 se vkládá následující text:

„Jestliže některé údaje uvedené ve Vyúčtování nejsou pravdivé, správné nebo úplné nebo jestliže jejich správnost nemůže být Správcem stavby ověřena z důvodu nedostatečných podpůrných dokumentů, musí Správce stavby tuto skutečnost spolu s důvody oznámit Zhotoviteli do 28 dní od obdržení Vyúčtování. V takovém případě se

(i) k Vyúčtování nepřihlíží a

(ii) Zhotovitel je povinen předložit Správci stavby bez zbytečného odkladu nové Vyúčtování spolu se všemi podpůrnými dokumenty, které bude v souladu se Smlouvou. Správce stavby následně musí vydat Objednateli Potvrzení průběžné platby, v němž je stanovena výše průběžné platby, kterou Objednatel na základě Vyúčtování uhradí Zhotoviteli. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění se rozumí den odsouhlasení Vyúčtování. Daňový doklad k průběžné platbě lze vystavit až po odsouhlasení Vyúčtování.“

Ve druhém odstavci se v závorce odstraňují slova „zádržného a jiných“.

Ve třetím odstavci se v Pod-odstavci (a) odstraňuje slovo „zadrženy“ a nahrazuje slovy „odečteny od částky jinak splatné“.

Ve třetím odstavci se v Pod-odstavci (b) odstraňuje slovo „zadržena“ nahrazuje slovy „odečtena od částky jinak splatné“.

#### 14.7

##### Platba

Pod-odstavce (a) až (c) Pod-článku 14.7 se odstraňují a nahrazují se následujícím textem:

„(a) částku potvrzenou v každém Potvrzení průběžné platby do 30 dnů od data, kdy Správci stavby bude doručena faktura Zhotovitele, vystavená na základě Potvrzení průběžné platby, a

(b) částku potvrzenou v Potvrzení závěrečné platby do 30 dnů od data, kdy Správci stavby bude doručena faktura Zhotovitele, vystavená na základě Potvrzení závěrečné platby.“

#### 14.8

##### Zpožděná platba

První a druhý odstavec Pod-článku 14.8 se odstraňují a nahrazují se tímto textem:

„Jestliže Zhotovitel neobdrží platbu v souladu s Pod-článkem 14.7 (Platba), je Zhotovitel oprávněn k úhradě úroků z prodlení v zákonné výši (nejméně však 0,015 %) z částky nezaplacené platby za každý kalendářní den období zpožděné platby.“

#### 14.9

##### Platba zádržného

Pod-článek 14.9 se odstraňuje bez náhrady.

#### 14.10

##### Vyúčtování při dokončení

Pod-článek 14.10 se odstraňuje bez náhrady.

#### 14.11

##### Žádost o potvrzení závěrečné platby

Text Pod-článku 14.11 se odstraňuje a nahrazuje následujícím textem:

„Do 28 dnů po obdržení Potvrzení o převzetí Díla, musí Zhotovitel Správci stavby předložit šest kopií Závěrečného vyúčtování s podpůrnými dokumenty, které znázorňuje:

(a) hodnotu veškerých prací provedených v souladu se Smlouvou a

(b) jakékoli další obnosy, o kterých se Zhotovitel domnívá, že mu budou náležet podle Smlouvy nebo jinak.

Zhotovitel je povinen Objednateli předat Závěrečné prohlášení rovněž v elektronické podobě ve formátu \*.xml na kompaktním disku CD-R.

Jestliže některé údaje uvedené v Závěrečném vyúčtování nejsou pravdivé, správné nebo úplné nebo jestliže jejich správnost nemůže být Správcem stavby ověřena z důvodu nedostatečných podpůrných dokumentů,

musí Správce stavby tuto skutečnost oznámit spolu s důvody Zhotoviteli do 28 dní od obdržení Závěrečného vyúčtování. V takovém případě se

(i) k Závěrečnému vyúčtování nepřihlíží a

(ii) Zhotovitel je povinen předložit Správci stavby bez zbytečného odkladu nové Závěrečné vyúčtování spolu se všemi podpůrnými dokumenty, které bude v souladu s touto Smlouvou. Správce stavby následně musí vydat podle Pod-článku 14.13 Objednateli Potvrzení závěrečné platby. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění se rozumí den odsouhlasení Závěrečného vyúčtování. Daňový doklad k závěrečné platbě lze vystavit až po odsouhlasení Závěrečného vyúčtování.

Jestliže však po diskuzích mezi Správcem stavby a Zhotovitelem a jakýchkoli dohodnutých změnách návrhu závěrečného vyúčtování vyjde najevo, že existuje spor, musí Správce stavby doručit Objednateli (s kopií Zhotoviteli) Potvrzení průběžné platby na dohodnuté části návrhu závěrečného vyúčtování. Poté co je spor konečným způsobem vyřešený podle Článku 20 (*Claimy, spory a rozhodčí řízení*), musí Zhotovitel připravit a Objednateli předložit (s kopií Správci stavby) Závěrečné vyúčtování.“

14.13

Vydání potvrzení závěrečné platby

V prvním a druhém odstavci Pod-článku 14.13 se text „28 dnů“ odstraňuje a nahrazuje se textem „14 dnů“.

14.14

Skončení odpovědnosti objednatele

První odstavec Pod-článku 14.14 se odstraňuje a nahrazuje se následujícím textem:

„Objednatel není odpovědný Zhotoviteli za žádnou záležitost nebo věc podle nebo v souvislosti se Smlouvou nebo prováděním Díla mimo případ (a v takovém rozsahu), že Zhotovitel výslovně zahrnul za tímto účelem částku do Závěrečného vyúčtování mimo záležitosti a věci, které se vyskytly po vydání Potvrzení o převzetí Díla.“

14.16

Fakturace

Přidává se nový Pod-článek 14.16 (*Fakturace*):

Zhotovitel bude fakturovat Smluvní cenu tak, aby faktury obsahovaly účel fakturovaných částek a přesně specifikovaly jednotlivé uznatelné náklady. Na každé faktuře bude uveden název stavby „Odstranění nehodové lokality úseky U349 – II/284 Nová Paka“ a registrační číslo projektu (není-li uvedeno, sdělí Správce stavby), tak aby byla jednoznačně patrná souvislost jednotlivých faktur se Stavbou. Jednotlivé faktury budou zpracovány bez zaokrouhlování.

Faktury budou vystavovány na Objednatele a předkládány prostřednictvím Správce stavby na adrese ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s., Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové nebo osobně Bc. Martina Droznohá, tel: [REDAKCE], e-mail: [REDAKCE]

Objednatel si vyhrazuje právo požadovat vystavení samostatných faktur dle různých skupin nákladů, příp. dalších požadavků poskytovatele dotace.

## 15 Ukončení smlouvy objednatelem

15.2

Odstoupení objednatelem

V pod-odstavci (a) prvního odstavce Pod-článku 15.2 se za závorku (*Zajištění splnění smlouvy*) vkládají slova: „anebo Pod-článkem 4.25 (*Záruka za odstranění vad*)“.

Pod-odstavec (e) zní:

„(e) je-li rozhodnuto o jeho úpadku, o vstupu do likvidace, popřípadě dojde k jakémukoli úkonu nebo události, které mají (podle příslušných Právních předpisů) podobný účinek jako jakýkoli z těchto úkonů nebo událostí, nebo“

Poslední věta Pod-odstavce (f) se odstraňuje a nahrazuje následujícím textem:

„Pobídky a odměny směřované Personálu zhotovitele, resp. Podzhotovitelům, které jsou legální, však neopravňují k odstoupení.“

Za pod-odstavec (f) se vkládá následující text:

„(g) nedodrží podmínky stanovené v zadávací dokumentaci nebo v kvalifikační dokumentaci zakázky na provedení Díla ani po uplynutí dodatečně přiměřené lhůty, která mu byla stanovena Objednatelem ke splnění příslušných podmínek,

(h) v zadávacím řízení na zadání zakázky na provedení Díla uvedl ve své Nabídce informace nebo doklady, které neodpovídaly skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek daného zadávacího řízení,

(i) nepostupuje v souladu s Pod-článkem 4.4 (*Podzhotovitelé*) a

(j) za podmínek stanovených v občanském zákoníku.“



Druhý odstavec Pod-článku 15.2 zní:

„Při jakékoli z těchto událostí nebo okolností může Objednatel po tom, co dá 14 dnů předem oznámení Zhotoviteli, odstoupit od Smlouvy a vykázat Zhotovitele ze Staveniště. V případě pod-odstavců (e), (f) a (i) však může Objednatel oznámením od Smlouvy odstoupit ihned.“

## 16 Přerušování a ukončení smlouvy zhotovitelem

16.2

Odstoupení zhotovitelem

Pododstavec (g) Pod-článku 16.2. je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„(g) je-li rozhodnuto o úpadku Objednatele, o vstupu do likvidace, popřípadě dojde k jakémukoli úkonu nebo události, které mají (podle příslušných Právních předpisů) podobný účinek jako jakýkoli z těchto úkonů nebo událostí.“

16.4

Platba při odstoupení

Na konec pod-odstavce (a) se vkládají slova: „nebo Záruku za odstranění vad.“.

## 17 Riziko a odpovědnost

17.1

Odškodnění

Na konci posledního odstavce Pod-článku 17.1 se odstraňují slova: „tak, jak je popsáno v pod-odstavcích (d) (i), (ii) a (iii) Pod-článku 18.3 (*Pojištění pro případ úrazu osob a škod na majetku*)“.

17.2

Péče zhotovitele o dílo

V prvním odstavci Pod-článku 17.2 se odstraňují slova v obou závorkách: „(nebo se má za to, že je vydáno podle Pod-článku 10.1 (*Převzetí díla a sekcí*))“ a „(nebo se má za to, že je vydáno)“.

17.3

Rizika objednatel

V pod-odstavci (g) Pod-článku 17.3 se na konci odstraňuje písmeno „a“ a nahrazuje se čárkou.

V pod-odstavci (h) se na konci odstraňuje tečka a nahrazuje se písmenem „a“.

Za pod-odstavec (h) se vkládá nový pod-odstavec (i):

„(i) ztráty a škody v důsledku veřejného provozu během Předčasného užívání podle Pod-článku 10.5 (*Předčasné užívání*).“

17.5

Práva průmyslového a jiného duševního vlastnictví

Před první odstavce Pod-článku 17.5 se vkládá následující ustanovení:

„17.5.1 Zhotovitel musí zajistit zachování plného rozsahu práv z duševního vlastnictví podle Smlouvy v případě, že dojde ke změně vlastníka Díla zhotoveného na základě Smlouvy. V případě, že by pro třetí osobu, jež se v budoucnosti stane majitelem Díla, nebylo z jakéhokoli důvodu možné se domáhat práv podle předchozí věty, zavazuje se Zhotovitel kdykoli na vyzvání této osoby v době, po kterou bude trvat ochrana práv z duševního vlastnictví, uzavřít s touto osobou (majitelem či provozovatelem Díla) licenční smlouvu za podmínek shodných s podmínkami licence udělené Objednateli.

17.5.2 Zhotovitel tímto poskytuje Objednateli bezúplatně nevýhradní právo (licenci) využívat v rámci používání a provozu Díla příslušný vynález chráněný patentem, a to ve vztahu ke všem vynálezům, které jsou uvedeny ve Formuláři „Přehled patentů, užitečných vzorů a průmyslových vzorů“, který je nedílnou součástí Dopisu nabídky, a které jsou chráněny patentem podle příslušných ustanovení Právních předpisů nebo jsou předmětem ekvivalentní či obdobné právní ochrany podle zahraničních právních řádů a na území České republiky požívají obdobné právní ochrany jako patent. Uvedená licence zahrnuje také právo Objednatele zajistit vlastními silami nebo prostřednictvím třetích osob zhotovení anebo opravy či úpravy Díla a všech jeho částí využívajících příslušné patentované zařízení nebo příslušný výrobní postup, který je předmětem patentu, v případě, že (i) dojde k odstoupení od Smlouvy o dílo; (ii) Zhotovitel se ocitne v úpadku; (iii) ve stanovené lhůtě, jinak v době přiměřené

neodstraní řádně jakoukoli vadu Díla, k jejímuž odstranění je podle Smlouvy povinen nebo (iv) Objednatel začne v souladu se Smlouvou užívat Dílo.

V případě uvedeném v předcházející větě je Objednatel oprávněn poskytnout třetím osobám, jež využije ke zhotovení nebo opravám Díla, veškeré podklady a informace nezbytné ke zhotovení anebo opravám Díla a týkající se příslušného zařízení nebo příslušného výrobního postupu, který je předmětem patentu. Uvedená licence se uděluje na celou dobu, po kterou bude trvat ochrana práv Zhotovitele na základě patentu, a nelze ji jednostranně vypovědět. Uvedená licence se uděluje pro celé území České republiky.

17.5.3 Zhotovitel poskytuje Objednateli bezúplatně nevýhradní právo (licenci) také ve vztahu ke všem technickým řešením a vzhledu výrobku, výrobkům či věcem, které jsou uvedeny ve Formuláři „Přehled patentů, užitných vzorů a průmyslových vzorů“, který je nedílnou součástí Dopisu nabídky, a které jsou chráněny užitným vzorem ve smyslu příslušných Právních předpisů chránících užitné vzory nebo průmyslovým vzorem ve smyslu příslušných Právních předpisů chránících průmyslové vzory nebo jsou předmětem ekvivalentní či obdobné právní ochrany podle zahraničních právních řádů a na území České republiky požívají obdobné právní ochrany.

17.5.4 Zhotovitel prohlašuje, že ve Formuláři „Přehled patentů, užitných vzorů a průmyslových vzorů“, který je nedílnou součástí Dopisu nabídky, uvedl správný, pravdivý a úplný výčet vynálezů, zařízení, výrobků či věcí, které jsou předmětem právní ochrany podle Smlouvy a jejichž výkon je nezbytný pro užívání či jakékoliv jiné nakládání s (i) technologickými procesy a (ii) zařízeními či jejich součástmi, které jsou součástí Zhotovitelem použitého technického a technologického řešení Díla a které (ani funkční ekvivalenty těchto zařízení či jejich součástí) nelze za běžných podmínek pořídit na trhu od subjektů nezávislých na Zhotoviteli.

17.5.5 Smluvní Strany se dohodly, že v případě vadného či zatíženého práva z duševního vlastnictví se bude výše škody rovnat obvyklé ceně tohoto práva. K výši škody podle předcházející věty bude připočten také ušlý zisk a skutečně a účelně vynaložené Náklady.“

První odstavec Pod-článku 17.5 se označuje číslem: „17.5.6“.

Čtvrtý odstavec Pod-článku 17.5 zní:

„Zhotovitel musí Objednatele odškodnit a zajistit, aby mu nevznikla újma v případě jakéhokoli nároku ve smyslu tohoto článku, který vyplývá ze Smlouvy.“

## 18 Pojištění

### 18.1

Obecné požadavky na pojištění

Pod-článek 18.1 se odstraňuje bez náhrady.

### 18.2

Pojištění díla a vybavení zhotovitele

Text Pod-článku 18.2 se odstraňuje a nahrazuje se následujícím textem:

Zhotovitel je povinen před zahájením provádění Díla uzavřít pojistnou smlouvu **na pojištění majetkových škod typu „all risk“ (stavebně montážní pojištění)** vztahující se např. na živelná rizika, jako jsou požáry, povodně, záplavy, vichřice a krupobití, sesouvání půdy, zřícením skal nebo zemin, sesouváním nebo zřícením lavin, zemětřesením, tíhou sněhu nebo námrazy, či jiné živelní pohromy a proti odcizení či náhodnému poškození Díla, součástí Díla a jeho příslušenství, včetně stavebních a montážních prací, materiálu, výrobků, zařízení, dokumentů souvisejících s prováděním Díla, a to na tzv. novou cenu Díla, tj. cenu, za kterou lze v daném místě a v daném čase věc stejnou nebo srovnatelnou znovu pořídit jako věc stejnou nebo novou, stejného druhu a účelu (dále jen „Pojištění díla“) s limitem plnění ve výši stanoveném v Příloze k nabídce pro jednu a všechny pojistné události nastalé v době pojištění.

Pojištěnými dle této pojistné smlouvy budou Objednatel, Zhotovitel a Podzhotovitelé smluvně vázaní na budovaném díle

Maximální spoluúčast 0,5 mil. Kč bez DPH

Zhotovitel je povinen udržovat Pojištění díla do řádného a úplného převzetí Díla Objednatelem. Pojistná smlouva nesmí obsahovat ustanovení vylučující odpovědnost plnění pojišťovny (tzv. výluky z pojištění), včetně zejména ustanovení vylučujících či snižujících rozsah pojistného plnění v případě neprovedení obnovy či rekonstrukce pojistnou událostí poškozené části Díla v určitém časovém termínu, s výjimkou výluk odpovídajících výlukám standardně uplatňovaným ve vztahu k obdobnému předmětu pojištění na trhu poskytování pojistných služeb v České republice.

Zhotovitel je povinen zajistit, že v pojistných smlouvách na Pojištění díla budou po celou dobu trvání Pojištění díla splněny veškeré podmínky dle tohoto článku a

- a) že jako osoba oprávněná k přijetí pojistného plnění (oprávněná osoba) bude po celou dobu trvání Pojištění díla označen Objednatel, nebo
- b) že pojistné plnění, vztahující se k budovanému Dílu, bude ve prospěch Objednatele vinkulováno a to, pouze z majetkové části pojištění budovaného stavebního/montážního díla, kromě pojistného plnění ze zařízení a vybavení staveniště, stavebních strojů, nářadí, přístrojů a demolicí a odvozu zbytků apod.

Jinou osobu (včetně sebe) coby oprávněného příjemce pojistného plnění je Zhotovitel oprávněn v pojistných smlouvách označit jen po obdržení předchozího písemného souhlasu Objednatele.

Pojistné plnění, které obdrží Objednatel od pojišťovny, bude Zhotoviteli Objednatelem bez zbytečného odkladu předáno v případě, že Zhotovitel vzniklou škodu na budovaném díle na vlastní náklady opravil, resp. toto pojistné plnění bude objednatelům zhotoviteli vráceno do výše takové opravy vzniklé škody, pokud tato oprava byla provedena jen částečně.

Zhotovitel je dále povinen zajistit, že v pojistných smlouvách uzavřených na Pojištění díla bude stanoveno, že pojistné plnění bude Objednateli jakožto osobě oprávněné k přijetí pojistného plnění v plném rozsahu vyplaceno na žádost Objednatele, a aniž by byl vyžadován jakýkoliv souhlas Zhotovitele nebo jiných osob. Porušení povinnosti dle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení Smlouvy Zhotovitelem.

Kdykoliv to Objednatel bude požadovat, je Zhotovitel povinen nechat posoudit své pojistné smlouvy Objednatelem a/nebo pojišťovacím makléřem určeným Objednatelem. Zhotovitel je rovněž povinen Objednateli na jeho žádost doložit řádné hrazení pojistného a plnění dalších povinností Zhotovitele z příslušných pojistných smluv.“

### 18.3

Pojištění pro případ úrazu osob a škod na majetku

Text Pod-článku 18.3 se odstraňuje a nahrazuje se následujícím textem:

„Zhotovitel je povinen před zahájením Díla uzavřít pojistnou smlouvu, jejímž předmětem bude pojištění odpovědnosti Zhotovitele za újmu, která vznikne Objednateli nebo třetím osobám v důsledku smrti nebo úrazu nebo za škodu na jejich majetku v souvislosti s prováděním Díla v důsledku činnosti Zhotovitele. Pojištění odpovědnosti bude zahrnovat rovněž povinnost nahradit škodu či újmu způsobenou vadným výrobkem nebo vadně vykonanou prací a povinnost nahradit škodu či újmu vzniklou na věci, kterou převzal za účelem provedení objednané činnosti.

Zhotovitel je povinen udržovat pojištění obecné odpovědnosti nejpozději do data úplného dokončení díla.

Zhotovitel je povinen udržovat Pojištění odpovědnosti nahradit škodu do řádného a úplného převzetí Díla Objednatelem, max. celkem po dobu 5 let.

Pojistná smlouva nesmí obsahovat ustanovení vylučující odpovědnost plnění pojišťovny (tzv. výluky z pojištění) s výjimkou výluk odpovídajících výlukám standardně uplatňovaným ve vztahu k obdobnému předmětu pojištění na trhu poskytování pojistných služeb v České republice.

Subdodavatelé Zhotovitele budou v pojistných smlouvách uzavřených v souladu s touto Smlouvou uvedeni jako spolupojištění včetně křížové odpovědnosti. V případě, že spolupojištění Subdodavatelů nebude možné, Zhotovitel bude vyžadovat, aby subdodavatelé splnili požadavky na pojištění zde uvedené.

Bude-li to Objednatel požadovat, je Zhotovitel povinen nechat posoudit rozsah své pojistné smlouvy pojišťovacím makléřem určeným Objednatelem.

V pojistné smlouvě bude ujednáno vzdání se regresních práv pojistitele vůči Objednateli.“

### 18.4

Pojištění personálu zhotovitele

Pod-článek 18.4 je odstraněn bez náhrady.

## 19 Vyšší moc

### 19.1

Definice vyšší moci

Na konci pod-odstavce (v) druhého odstavce Pod-článku 19.1 se tečka nahrazuje čárkou.

Za pod-odstavec (v) se vkládá nový pod-odstavec (vi) následujícího znění:

„(vi) zrušení stavebního povolení příslušným orgánem po podpisu Smlouvy o dílo.“

## 20 Claimy, spory a rozhodčí řízení

### 20.1

Claimy zhotovitele

V prvním a druhém odstavci Pod-článku 20.1 se text „28 dnů“ odstraňuje a nahrazuje se textem „7 dnů“.

V pátém odstavci Pod-článku 20.1 se text „42 dnů“ odstraňuje a nahrazuje se textem „14 dnů“.

V Pod-odstavci (c) pátého odstavce Pod-článku 20.1 se text „28 dnů“ odstraňuje a nahrazuje se textem „bez zbytečného odkladu“.

V šestém odstavci Pod-článku 20.1 se text „do 42 dnů po obdržení claimu“ odstraňuje a nahrazuje se textem „bez zbytečného odkladu“.

Poslední věta druhého odstavce Pod-článku 20.1 se odstraňuje



Za Pod-článek 20.1 se vkládá nový text

Za sedmý odstavec Pod-článku 20.1 se vkládá následující ustanovení:

„Jestliže Správce stavby stanoveným způsobem neodpoví v době definované v tomto Pod-článku, jakákoli ze Stran může považovat tento claim za odmítnutý Správcem stavby a jakákoli ze Stran může postoupit spor k rozhodnutí podle ustanovení Článku 20 (*Claimy, spory a rozhodčí řízení*).“

20.2

Jmenování rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.2 se odstraňuje bez náhrady.

20.3

Neschopnost se dohodnout při jmenování rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.3 se odstraňuje bez náhrady.

20.4

Získání rozhodnutí rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.4 se odstraňuje bez náhrady.

20.5

Smírné narovnání

Text Pod-článku 20.5 se odstraňuje včetně názvu a nahrazuje se následujícím textem:

„20.5 Rozhodování sporů

Spory, které vzniknou ze Smlouvy nebo v souvislosti s ní a které se nepodaří odstranit smírně na základě jednání Stran, budou s konečnou platností vyřešeny před obecnými soudy České republiky.“

20.6

Rozhodčí řízení

Pod-článek 20.6 se odstraňuje bez náhrady.

20.7

Nesplnění rozhodnutí rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.7 se odstraňuje bez náhrady.

20.8

Uplynutí funkčního období rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.8 se odstraňuje bez náhrady.

## **Zvláštní technické kvalitativní podmínky objednatele**

Hradec Králové – září 2023

Zpracoval: Ing. Jiří Koutník  
ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.

### Zvláštní technické kvalitativní podmínky objednatele (dále jen ZTKP objednatele):

- 1) Spojení vrstev bude dokladováno u všech staveb, kde jsou požadovány vývrty v parametrech

Průměr vývrtu	Minimální smyková síla spojení vrstev	
	Obrusná a ložná	Ložná a podkladní
150 mm	15 kN	12 kN
100 mm	6,7 kN	5,3 kN

- 2) Na každou vybranou technologii objednatelem, resp. správcem stavby, použitou při realizaci díla, předloží zhotovitel prokazatelným způsobem objednateli, resp. správci stavby technologický předpis (dále jen „TePř“), a to 5 – 7 dní před zahájením této vybrané technologie. Na TePř bude podpis hlavního stavbyvedoucího, schváleného objednatelem, a odborně způsobilé osoby zhotovitele. Za takovéto práce bez schváleného TePř bude účtována smluvní pokuta ve výši dle Pod-článku 4.28 c) Smluvních podmínek pro výstavbu pozemních a inženýrských staveb projektovaných objednatelem – Zvláštní podmínky.
- 3) Specifikace potrubí a dalšího příslušenství pro odvodnění komunikace musí splňovat požadavky ministerstva dopravy dle TP 83 a dalších předpisů TKP 3 včetně dodatku č. 1.
- 4) Pokládka obrusných asfaltobetonových vrstev bude realizována v celé šířce vozovky beze spáry, pokud tomu nebudou bránit dopravní opatření, stanovená pro stavbu.
- 5) Je možná záměna asfaltobetonových vrstev vyšší kvality, bez nároku na finanční kompenzaci za použití kvalitnější asf. směsi, a to:

Návrhová směs dle PD	Směs vyšší kvality
ACP (d)	ACP (d) +, ACP (d) S
ACP (d) +	ACP (d) S
ACL (d)	ACL (d) +, ACL (d) S
ACL (d) +	ACL (d) S
ACO (d)	ACO (d) +

- 6) Zadavatel si vyhrazuje u kanalizačních rámců válcového nebo kvádřového tvaru usazení kanalizačních poklopů metodou zpětného vyzvednutí. Samotné vyzdvižení bude provedeno až do výšky -3 až -5 mm oproti povrchu obrusné vrstvy, dle zatížení komunikace. Na vysoce zatížených komunikacích se vyzdvižení provádí do výšky až -8 mm oproti povrchu obrusné vrstvy. Výška vyzdvižení bude upřesněna Správcem stavby při realizaci.

Podmínkou použití výše uvedené technologie je dodání vhodných rámců s poklopem. V případě, že rozpočet neobsahuje dodání nových poklopů a obsahuje pouze výškovou úpravu stávajících poklopů, bude použit klasický způsob osazení před pokládkou krytu.

- 7) V případě provádění sanace krajů vozovky nebude frézování asfaltových vrstev vozovky prováděno v celé šíři vozovky. Zhotovitel nesmí zeslabit konstrukci ve středu vozovky frézováním před prováděním sanací, aby nedošlo k degradaci krytu vlivem staveništní dopravy. Vždy je nejprve nutné odfrézovat neúnosné kraje vozovky, které je nutno sanovat. Teprve po provedení sanace a nové podkladní konstrukce krajů je možno frézovat kryt uprostřed vozovky.
- 8) Tyto ZTKP objednatele mají v bodech jimi upravených přednost před Zvláštními technickými kvalitativními podmínkami, které jsou součástí projektové dokumentace.

**Název Díla:**

**Odstranění nehodové lokality U349 - II/284 Nová Paka**

**Rekapitulace nabídkové ceny**

<b>OBJEKT</b>	<b>NÁZEV OBJEKTU</b>	<b>CENA BEZ DPH</b>
U349	Nová Paka	1 392 141,48
<b>NABÍDKOVÁ CENA bez DPH</b>		<b>1 392 141,48</b>
<b>DPH 21%</b>		<b>292 349,71</b>
<b>NABÍDKOVÁ CENA CELKEM vč. DPH</b>		<b>1 684 491,19</b>

# Výkaz výměr - preambule

## Název Díla: „Odstranění nehodové lokality úseky U349 – II/284 Nová Paka“

### 1. Všeobecně

- a) Tuto preambuli je nutno číst ve spojitosti s ostatními částmi zadávací dokumentace, a to zejména s:
- podmínkami smlouvy
  - technickými kvalifikacemi
  - výkresy
- b) Pro fakturaci budou výměry všech položek, tj. délky, plochy a kubatury měřeny na staveništi v souladu se Zvláštními podmínkami Pod-článek 12.1.
- c) Sazby a ceny v oceněném výkazu výměr musí, pokud a nakolik není stanoveno podle smlouvy, zahrnovat veškeré zhotovitelovo vybavení, pracovní síly, dozor, materiály, výstavbu vč. vyhotovení realizační dokumentace, fotodokumentace postupu výstavby, dokumentace stavu okolní zástavby, údržbu, pojištění, zisk, daně (kromě DPH) a poplatky spolu se všemi obecnými riziky, závazky a povinnostmi stanovenými nebo implikovanými ve smlouvě. Částka DPH musí být přičtena jako oddělená položka v sumáři výkazu výměr.
- d) Veškeré sazby a ceny jsou míněny v korunách českých.
- e) Stručné popisy položek uvedené ve výkazech výměr jsou určeny k účelům identifikace a nenahrazují podrobný popis prací obsažených jinde v zadávací dokumentaci. V případě rozdílu mezi výkazem výměr a ostatními částmi zadávací dokumentace, zejména projektovou dokumentací, platí informace uvedené ve výkazu výměr. S výjimkou případů, kde je ve specifikaci nebo soupisu prací konkrétně a výslovně stanoveno jinak, se kvalifikují pouze trvalé práce. Dílo se měří v čistých rozměrech podle dimenzí vyznačených v projektové dokumentaci (dokumentaci stavby) nebo písemně stanovených správcem stavby, pokud není ve smlouvě konkrétně popsáno nebo předepsáno jinak.
- Na každou jednotlivou položku bude vést zhotovitel měřící záznam, který bude obsahovat výpočet množství k měsíčnímu soupisu prací. Měřící záznam je veden a potvrzován správcem stavby průběžně, originál se odevzdá správci stavby po odsouhlasení posledního soupisu provedených prací.
- f) Jestliže není ve smluvní (zadávací) dokumentaci stanoveno jinak, musí být metoda měření hotového díla k úhradě v souladu s „Oborovým třídníkem stavebních konstrukcí pozemních komunikací OTSKP“ MD ČR vč. elektronické formy.
- g) Nebude poskytována žádná srážka na ztráty materiálu či zmenšení jejich objemu během dopravy nebo zhutňování.
- h) Sazby a ceny zahrnuté do výkazu výměr se pokládají za vše zahrnující hodnoty prací popsanych dotýcnými položkami včetně všech nákladů a výdajů, které mohou být nutné při provádění a pro účely popsanych prací, spolu s veškerými dočasnými pracemi a instalacemi, jichž může být zapotřebí, a všemi obecnými riziky, povinnostmi a závazky stanovenými nebo implikovanými v dokumentech, na nichž je nabídka založena. Vzhledem k zabránění určitých nejasností se upozorňuje konkrétně: v ceně za výkopy musí být zahrnuty veškeré práce a ceny, tedy vodorovné i svislé přemístění a odvoz na skládku, vč. uložení a případných poplatků. Zásadně se neurčuje místo a vzdálenost skládek, s veškerým vytěženým materiálem hospodaří zhotovitel a určuje si své vlastní skládky s tím, že maximum nebezpečného stavebního a demoličního odpadu (s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených v kategorii 17 05 04 na evropském seznamu odpadů stanoveném rozhodnutím Komise 2000/532/ES) ze stavby bude připraveno k opětovnému použití, recyklaci nebo jiným druhům materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou jiné materiály nahrazeny odpadem, a to i na jiných stavbách s tím, že zhotovitel musí být schopen doložit dokumenty, které naplnění této podmínky prokáží, a to nejpozději ke dni předání Díla. Obdobně pro uložení do násypů se předpokládá i získání vhodného materiálu, pro každý násyp či zásyp vč. odkopání, naložení, odvozu a kalkulace případného rozdílu objemové hmotnosti a zatlačení násypů do podloží, pokud není v projektu uvedeno jinak. V cenách a sazbách odkopávek, násypů, zásypů a dalších podobných zemních pracích musí být zahrnuty veškeré náklady na úpravu zemníků, skládek vč. příjezdných komunikací a případného uvedení do původního stavu či rekultivace, pokud není v projektu uvedeno jinak. Bude se předpokládat, že poplatky, režie, zisk a přírážky na všechny závazky jsou rozděleny rovnoměrně na všechny jednotkové ceny či sazby.
- i) Zhotovitel zajistí a v cenové nabídce zohlední případné řízení dopravy pomocí „regulovčků“, pokud by kyvadlová doprava řízená světelnou signalizací vyvolala dlouhotrvající kolony.
- j) Zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného použití vybouraného materiálu na stavbě.
- k) Zhotovitel je povinen respektovat vyhlášku Českého úřadu zeměměřického a katastrálního č. 393/2020 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

## **2. Provizorní položky**

Kde se v soupisu prací vyskytuje položka označená „Provizorní cena (Prov.cena)“ v popisu položky, je nutno práci nařízenou správcem stavby hodnotit podle čl. 13.5 Obecných podmínek, resp. Zvláštních podmínek. Částka určená zadavatelem (objednatelem), kterou nesmí účastník zadávacího řízení (zhotovitel) v soupisu prací změnit, tj. snížit nebo zvýšit, bude fakturována dle skutečností na základě specifikace zhotovitele, resp. odsouhlaseného podzhotovitele, odsouhlasené správcem stavby.

Každá provizorní položka bude použita, zcela nebo zčásti, v souladu s pokyny správce stavby a podle toho bude upravena cena díla. Celková suma vyplacená zhotoviteli bude zahrnovat pouze částky za práci, dodávky nebo služby bez jakýchkoli ostatních nákladů nebo zisků, k nimž se provizorní položky vztahují, podle pokynů správce stavby.

## **3. Pevná cena**

Ceny uvedené v soupisu prací, pokud jsou označeny v popisu položek „Pevná cena (Úhrnná částka)“, jsou ceny neměnné, a není-li uvedeno jinak ve smlouvě, nesmí být částka uvedená v soupisu prací žádným způsobem zvýšena ani snížena z titulu vyšších nebo nižších skutečných nákladů, než byly odhadnuty při určování ceny. Úhrady se potvrzují po splátkách úměrně rozsahu, v jakém byly podle posouzení objednatele příslušné práce provedeny.

## **4. Všeobecné položky – obecný popis**

Obecný popis aktuálních položek je uveden v soupisu prací stavebních objektů – U349 – Nová Paka.

## **5. Požadavky na jednotný způsob zpracování nabídkové ceny**

Nabídková cena bude zpracována oceněním předaného soupisu zhotovovacích prací. Jednotkové ceny uvedené v nabídce ve výkazu výměr zahrnují úhradu všech prací zhotovovacích i pomocných, vyplývajících z předmětu díla v rozsahu a za podmínek uvedených ve všech předaných zadávacích podkladech, které jsou nejen požadovány a fyzicky uvedeny ve výkazu výměr (agregované položky), ale i prací vyplývajících ze zadávacích podkladů nutných pro zdárné dokončení a předání díla objednateli, i když nejsou ve výkazu výměr konkrétně uvedeny, včetně ostatních vedlejších nákladů.

Nabídková cena bude účastníkem zadávacího řízení zpracována a předána v elektronické formě. V zadávací dokumentaci uveřejněné na Profilu zadavatele je výkaz výměr, jako součást zadávací dokumentace, uveden ve formátu ASPE (formát XC4) a Excel. Účastník si dle vlastních možností zvolí elektronický formát, ve kterém ocení výkaz výměr a předloží ho jako součást nabídky prostřednictvím elektronického nástroje EZAK jako samostatný soubor / složku souboru.. Zadavatel upřednostňuje v případě možnosti výběru na straně účastníka předkládání oceněného výkazu výměr ve formátu ASPE (formát XC4). Účastník zadávacího řízení dále předloží jako součást nabídky oceněný výkaz výměr ve formátu PDF.

Účastník zadávacího řízení nesmí provádět ve struktuře výkazu výměr žádné změny. **Ve formátu ASPE předloží účastník oceněný výkaz výměr jako rozpočet (nikoliv nabídku).** Ve formátu Excel předloží účastník oceněný výkaz výměr v předloženém formátu. Při oceňování výkazu výměr ve formátu Excel musí účastník respektovat následující pokyny:

- výkaz výměr je rozdělen na jednotlivé listy sešitu členěné dle objektů,
- doplnit údaje do sloupce cena jednotková, přičemž dojde k dopočtu sloupce cena celkem,
- předdefinované vzorce, uvedené v jednotlivých buňkách souboru, účastník nesmí měnit nebo žádným způsobem upravovat,
- soubor výkazu výměr musí být ve formátu MS Excel,
- ve sloupcích s číselnými hodnotami musí být v případě desetinného čísla použita čárka, nikoliv tečka.



## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** 33203 Odstranění nehodové lokality U349 - II/284 Nová Paka\_neoceněný

**Objekt:** U349 Nová Paka

**Rozpočet:** U349 Nová Paka

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:**

**Zhotovitel:** BITUNOVA spol. s r.o.

**Základní cena:** 1 392 141,48 Kč

**Cena celková:** 1 392 141,48 Kč

**DPH:** 292 349,71 Kč

**Cena s daní:** 1 684 491,19 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 1 392 141,48 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33203 Odstranění nevhodové lokality U349 - II/284 Nová Paka\_neoceněný  
**Objekt:** U349 Nová Paka  
**Rozpočet:** U349 Nová Paka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) zemina zemina z krajnic (pol.č.12922) : 350*0,1*2,0=70,000 [A]	T	70,000		
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	02720	1	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY „Položka zahrnuje montáž a demontáž vč. dílčích přesunů kompletního dopravně-inženýrského opatření pro stavbu dle projektové dokumentace vč.této dokumentace a aktuálních požadavků na provedení - TP, typových dopravně inženýrských opatření apod“. I=1,000 [A]	KPL	1,000		
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
3	02720	2	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY „Nájemné dočasného dopravního značení.“ I=1,000 [A]	KPL	1,000		
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
4	02720	3	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Zajištění dopravy během stavby osobami zhotovitele vč. dočasného dopr.značení. " Po dobu pracovní doby při realizaci stavby bude doprava řízena pracovníky stavby. Během technologické přestávky a v nočních hodinách bude provoz řízen světelnou signalizací. Pokud nastanou nepředvídatelné (kritické) dopravní situace během technologické přestávky (vč. mimopracovních dní), zhotovitel je povinen zajistit řízení provozu pracovníky stavby po dobu nezbytně nutnou. " I=1,000 [A]	KPL	1,000		
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>33203 Odstranění nevhodové lokality U349 - II/284 Nová Paka_neoceněný</b>
<b>Objekt:</b>	<b>U349 Nová Paka</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>U349 Nová Paka</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Vytyčení stavby a skutečné zaměření stavby  Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	SOUBOR	1,000		
6	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Náklady na zřízení a dodání informačních tabulí s údaji o stavbě s textem dle vzoru SFDI vč.kotvení a podstavce. Po ukončení stavby odstranění. 2=2,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti	KUS	2,000		
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				
7	11372	R	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH zahrnuje veškerou manipulaci, přesuny a uložení sutí, zhotovitel v ceně zohlední zpětné využití vybouraného/recyklovaného materiálu, přebytek odkoupí zhotovitel oprava poruch vozovky sil.II/284 frézováním v tl.10cm (prům. dl. x š. x tl.) 10% plochy: 350*6,1*0,10*0,1=21,350 [A] mikrokoberec : 350*6,1*0,02=42,700 [B] Celkem: A+B=64,050 [C]  Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	64,050		
8	113767	R	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 1000MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE 20x50	M	112,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>33203 Odstranění nevhodové lokality U349 - II/284 Nová Paka_neoceněný</b>
<b>Objekt:</b>	<b>U349 Nová Paka</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>U349 Nová Paka</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			napojení na stáv.vozovku : 2*6,0=12,000 [B] poruchy - předpoklad : 100=100,000 [C] Celkem: B+C=112,000 [D] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
9	12922		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM vč. naložení, odvozu a uložení na skládku  nezp.krajnice : 2*350*0,5=350,000 [A] Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M2	350,000		
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				
<b>5</b>			<b>Komunikace</b>				
10	56962		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM vyfrézovaný asfaltový materiál 0/32  nezp.krajnice : 2*350*0,5=350,000 [A] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	350,000		
11	572213	A	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 kationaktivní asfaltové emulze PS-E 0,3kg/m2  oprava poruch vozovky 10% plochy: 350*6,1*0,1=213,500 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství	M2	213,500		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33203 Odstranění nevhodné lokality U349 - II/284 Nová Paka\_neoceněný  
 Objekt: U349 Nová Paka  
 Rozpočet: U349 Nová Paka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
12	572213	B	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 kationaktivní asfaltové emulze PS-E 0,5kg/m2  oprava poruch vozovky 10% plochy: 350*6,1*0,1=213,500 [A] mikrokoberec : 350*6,1=2 135,000 [B] Celkem: A+B=2 348,500 [C] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	2 348,500		
13	572224	R	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 1,0KG/M2 modifik. asfaltové emulze C 60 BP 5, 1,0 kg/m2  oprava poruch - 3% z celk.plochy : 350*6,1*0,03=64,050 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	64,050		
14	5732A	R	MIKROKOBBEREC DVOUVRSTVÝ FRAKCE KAMENIVA 0/8 + 0/8 EMULZNÍ MIKROKOBBEREC DVOUVRSTVÝ EMK-DV 0/8 20 MM ČSN 736130 dále i v souladu s ČSN EN 12273 a TKP 27 mikrokoberec : 350*6,1=2 135,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - očištění povrchu podkladu, zakrytí poklopů, mříží a pod. - dodání veškerého potřebného materiálu (kamenivo předepsané frakce, emulze, přísady, voda) - pokládku dvou vrstev (tloušťka je dána frakcí použitého kameniva) - zhutnění (pokud je předepsáno zadávací dokumentací)	M2	2 135,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>33203 Odstranění nehodové lokality U349 - II/284 Nová Paka_neoceněný</b>
<b>Objekt:</b>	<b>U349 Nová Paka</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>U349 Nová Paka</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Položka nezahrnuje odstranění vodorovného dopravního zančení a spojovací postřik							
15	57476	R	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY S TKANINOU geotextilie s mřížkou za skalných vláken pevnost 100/100 kN dle TP115 oprava poruch - 3% z celk.plochy : 350*6,1*0,03=64,050 [A]	M2	64,050		
			Technická specifikace: - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu				
16	5774AE	R	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACO 11+, 11S nemodifikovaný ACO 11+ 50/70 v tl.40mm oprava poruch vozovky 10% plochy: 350*6,1*0,04*0,1=8,540 [A]	M3	8,540		
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výpravu výtluků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2). -nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu				
17	5774EG	R	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACP 16+, 16S nemodifikovaný ACP 16+ 50/70 v tl.60mm oprava poruch vozovky 10% plochy: 350*6,1*0,06*0,1=12,810 [A]	M3	12,810		
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	33203 Odstranění nevhodné lokality U349 - II/284 Nová Paka_neoceněný
<b>Objekt:</b>	U349 Nová Paka
<b>Rozpočet:</b>	U349 Nová Paka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výpravu výtluků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2).</li> <li>-nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu</li> </ul>				
<b>5</b>			<b>Komunikace</b>				
<b>9</b>			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
18	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU bílý Z11  doplnění : 2*16=32,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	32,000		
19	912282		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ZPĚTNÁ MONTÁŽ 2*5=10,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - očištění - nové odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	10,000		
20	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ  retroreflexní úprava pro sil.II třídy - RA2, základní velikost	KUS	10,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>33203 Odstranění nevhodové lokality U349 - II/284 Nová Paka_neoceněný</b>
<b>Objekt:</b>	<b>U349 Nová Paka</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>U349 Nová Paka</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle stanovení místní úpravy provozu na pozemních komunikacích 4x Z3 : 2*2=4,000 [A] A2b : 1=1,000 [D] B21a, b : 2+2=4,000 [E] E6: 1=1,000 [F] Celkem: A+D+E+F=10,000 [G] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
21	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ vč. naložení, odvozu a uložení na skládku E6 : 1=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	1,000		
22	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ dle stanovení místní úpravy provozu na pozemních komunikacích + atyp pro umístění Z3 4x Z3 : 2=2,000 [A] A2b : 1=1,000 [D] B21a, b : 2+2=4,000 [E] Celkem: A+D+E=7,000 [F] Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	7,000		
23	915231		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVU ČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA Obnova VDZ - plast strukturální nehluchý - bílá, retroreflexní úprava pro sil.II třídy, dle TP133 dle stanovení místní úpravy provozu na pozemních komunikacích	M2	178,250		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>33203 Odstranění nevhodové lokality U349 - II/284 Nová Paka_neoceněný</b>
<b>Objekt:</b>	<b>U349 Nová Paka</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>U349 Nová Paka</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nové VDZ : V1a + V2b : 330*0,125+2*100*0,7*0,125=58,750 [A] V4 : 430*2*0,125=107,500 [B] V9b : 2*5*1,2=12,000 [C] Celkem: A+B+C=178,250 [D]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
24	915234		<b>VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVU ČÍCÍ - ODSTRANĚNÍ BROUŠENÍM</b> doplnění V2b + V9 : (100+50)*0,125=18,750 [A]	M2	18,750		
			Technická specifikace: zahrnuje odstranění značení předepsaným způsobem provedení a odklizení vzniklé suti				
25	931327		<b>TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 1000MM2</b> zalití spáry modifikovanou asf.zálivkou napojení na stáv.vozovku : 2*6,0=12,000 [B] poruchy - předpoklad : 100=100,000 [C] Celkem: B+C=112,000 [D]	M	112,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
26	93808	R	<b>OČIŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM</b> vč. naložení, odvozu a uložení na skládku mikrokoberec : 350*6,1=2 135,000 [A] oprava poruch vozovky frézováním v tl.10cm (prům. dl. x š. x tl.) 10% plochy: 350*6,1*0,1=213,500 [B] Celkem: A+B=2 348,500 [C]	M2	2 348,500		
			Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>						

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 33203 Odstranění nehodové lokality U349 - II/284 Nová Paka\_neoceněný  
**Objekt:** U349 Nová Paka  
**Rozpočet:** U349 Nová Paka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
<b>Celkem:</b>							<b>1 392 141,48</b>





# Seznam poddodavatelů

Veřejná zakázka s názvem:

## „Odstranění nehodové lokality úseky U349 - II/284 Nová Paka“

Seznam poddodavatelů v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů

Veřejná zakázka na stavební práce zadaná v otevřeném řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů		Činnost poddodavatele, kterou bude při realizaci provádět														
1.	<table border="1"><tr><td>Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:</td><td>Origeo s.r.o.</td></tr><tr><td>Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:</td><td>Chaberská 290/13, 182 00 Praha, Kobylice</td></tr><tr><td>IČO:</td><td>242 27 293</td></tr><tr><td>Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:</td><td>Ing. Kamil Endršt, Ph.D., jednatel</td></tr><tr><td>Spisová značka v obchodním rejstříku:</td><td>KS v Praze, oddíl B, vložka 190556</td></tr><tr><td>Tel./fax:</td><td></td></tr><tr><td>E-mail:</td><td></td></tr></table>	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	Origeo s.r.o.	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Chaberská 290/13, 182 00 Praha, Kobylice	IČO:	242 27 293	Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:	Ing. Kamil Endršt, Ph.D., jednatel	Spisová značka v obchodním rejstříku:	KS v Praze, oddíl B, vložka 190556	Tel./fax:		E-mail:		Geodetická činnost
Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	Origeo s.r.o.															
Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Chaberská 290/13, 182 00 Praha, Kobylice															
IČO:	242 27 293															
Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:	Ing. Kamil Endršt, Ph.D., jednatel															
Spisová značka v obchodním rejstříku:	KS v Praze, oddíl B, vložka 190556															
Tel./fax:																
E-mail:																

*Poznámka: Tabulku Dodavatel použije tolikrát, kolik bude mít poddodavatelů.*

Zhotovitel: BITUNOVA spol. s r.o., Havlíčkova 4923/60a, 586 01 Jihlava

# PLÁN KVALITY

Investor: Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

Dodavatel: BITUNOVA spol. s r.o., Havlíčkova č.p.4923/60a,  
586 01 Jihlava

Stavba: Odstranění nehodové lokality U349 – II/284 Nová Paka

Úprava: Dvouvrstvý mikrokoberec MULTIMAC, kamenivo frakce 0/8 + 0/8,  
emulze C65BP7 MIKR

Plocha: 2 135 m<sup>2</sup>

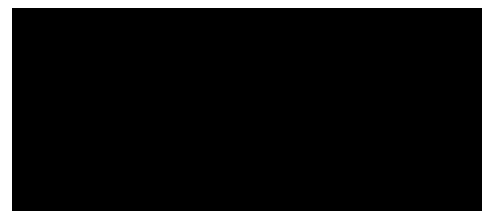
č.smlouvy - objednatel : .....

č.smlouvy – zhotovitel : .....

Vypracoval: Ing. Petr Švec

Schválil: Ing. Břetislav Sháněl

Datum: 21.6.2024



## Obsah

1	Obecně.....	3
1.1	Rozsah platnosti.....	3
1.2	Odpovědnosti a postupy.....	3
1.3	Použité zkratky.....	3
2	Předmět plánu kvality.....	4
3	Vstupy plánu kvality.....	4
4	Cíle kvality.....	4
5	Odpovědnosti v plánu kvality.....	4
6	Řízení dokumentovaných informací.....	5
6.1	Řízení dokumentace.....	5
6.2	Řízení záznamů.....	5
7	Zdroje.....	6
7.1	Poskytování zdrojů.....	6
7.2	Materiály, produkty a služby.....	6
7.3	Lidé.....	6
7.4	Infrastruktura a prostředí pro fungování procesů.....	6
7.5	Zdroje pro monitorování a měření.....	6
8	Komunikace se zákazníky a dalšími zainteresovanými stranami.....	7
9	Návrh a vývoj.....	7
10	Externě poskytované procesy, produkty a služby.....	7
11	Výroba a poskytování služeb.....	8
12	Identifikace a sledovatelnost.....	9
13	Majetek patřící zákazníkům nebo externím poskytovatelům.....	9
14	Uchování výstupů.....	9
15	Řízení neshodných výstupů.....	9
16	Monitorování a měření.....	9
17	Audity.....	9
18	Závěrečná ustanovení.....	10
19	Přílohy.....	10

## **1 OBECNĚ**

Účelem tohoto plánu kvality (PK) je zdokumentovat procesy kvality, které bude firma BIUNOVA dodržovat, aby efektivně řídila kvalitu stavby od jejího plánování až po ukončení záruční doby. Plán kvality je úzce navázán na systém managementu kvality (QMS) firmy, který je zase součástí integrovaného systému kvality koncernu STRABAG (IMS).

QMS byl dle ČSN EN ISO 9001 certifikován certifikační společností SILMOS-Q

Systém IMS zahrnuje kromě QMS i systém enviromentálního managementu (EMS) a management bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (OHSAS). IMS je pravidelně kontrolován interními i externími audity. Za funkčnost IMS odpovídá manažer IMS. Dokumentace IMS je v případě požadavku k nahlédnutí u manažera IMS.

Systém IMS je závazný pro všechny pracovníky firmy BITUNOVA.

### **1.1 Rozsah platnosti**

Plán kvality je závazný pro všechny zaměstnance společnosti v plném rozsahu. Plán kvality vstupuje v platnost dnem schválení.

### **1.2 Odpovědnosti a postupy**

Odpovědnosti a pravomoci jsou řešeny v textu plánu kvality a samostatně v jednotlivých organizačních směrnících.

### **1.3 Použité zkratky**

QMS	system managementu kvality
IMS	integrovaný system managementu kvality
EMS	system enviromentálního managementu
OHSAS	system managementu BOZP
SOD	smlouva o dílo
PK	plán kvality
KZP	kontrolní a zkušební plán

## **2 PŘEDMĚT PLÁNU KVALITY**

Předmětem plánu kvality je stanovení postupů při realizaci stavby

Odstranění nehodové lokality U349 – II/284 Nová Paka

## **3 VSTUPY PLÁNU KVALITY**

PK je vypracován dle normy ČSN ISO 10005 na základě zadávací dokumentace investora a uzavřené smlouvy o dílo. Nedílnou součástí je Resortní systém jakosti v oboru pozemních komunikací a související právní a technické předpisy.

Základem pro vypracování je systém managementu kvality firmy.

## **4 CÍLE KVALITY**

PK je součástí systému managementu kvality, pomocí kterého je zajištěna schopnost poskytovat výrobky, které splňují požadavky zákazníka a platných předpisů, a který je podkladem pro zvyšování spokojenosti zákazníků.

Cílem je úspěšná realizace stavby ve všech technických parametrech včetně splnění všech zadaných termínů.

Prováděním požadovaných kontrol a měření předcházet vzniku možných neshod.

Následnými kontrolami v záruční době omezit výskyt vad na provedeném díle.

## **5 ODPOVĚDNOSTI V PLÁNU KVALITY**

Při stanovení odpovědnosti za jednotlivé procesy se vychází z matice odpovědnosti v příručce kvality IMS.

Za veškeré činnosti spojené s přípravou stavby ve fázi uzavírání smluv odpovídá oddělení přípravy staveb.

Za vypracování PK odpovídá manažer kvality, plán následně schvaluje ředitel. V jeho pravomoci je i přezkoumání výsledků provedených auditů, případné řešení neshod, stanovení nápravných a preventivních opatření.

Za vlastní vedení stavby, dodržování všech technologických pravidel a postupů odpovídá stavbyvedoucí. Ten zajišťuje, aby na stavbě byl dostatek vhodné techniky a stabilní dodávky potřebného materiálu. Koordinuje všechny činnosti s externími dodavateli tak, aby byl dodržen harmonogram stavby. Je zodpovědný za komunikaci s dalšími účastníky stavby, zejména za přenášení požadavků a předávání informací zástupci investora.

## **6 ŘÍZENÍ DOKUMENTOVANÝCH INFORMACÍ**

### **6.1 Řízení dokumentace**

Všechny dokumenty jsou řízeny v souladu s OS-B-01 Řízení dokumentace. Tím je zajištěna její kontrola a aktuálnost. Firma BITUNOVA je vybavena veškerými potřebnými předpisy, které souvisejí s předmětnou stavební činností. Pro případné doplnění má k dispozici zdroje v koncernu STRABAG. Odpovědnosti jsou určeny maticí odpovědnosti v IMS.

Z externí dokumentace se jedná především o:

- ČSN
- Obecné závazné předpisy
- Předpisy dané SJ PK MD – TP, TKP...

Mezi interní předpisy patří:

- Dokumentace IMS
- Interní technologická pravidla

Dokumentace stavby obsahuje:

- Zadávací dokumentace stavby včetně prováděcích předpisů zadavatele
- Smlouva o dílo

### **6.2 Řízení záznamů**

Postupy pro řízení záznamů (vznik, identifikace, odpovědnost, ukládání) jsou stanoveny v OS-B-01 Řízení dokumentace. Za řízení odpovídá stavbyvedoucí.

K rozhodujícím záznamům náleží

- Stavební deník
- Záznamy z provádění kontrol a měření (dle TP, BOZP ...)
- Zápisy z kontrolních dnů
- Dodací listy materiálů



## **7 ZDROJE**

### **7.1 Poskytování zdrojů**

Všeobecně poskytování zdrojů řeší směrnice OS-B-04 Stavební výroba v návaznosti na Příručku kvality OS-B-00 Příručka kvality.

### **7.2 Materiály, produkty a služby**

Materiál, který bude použit na této stavbě je stanoven dle příslušného TP firmy BITUNOVA.

Za včasné objednání, dostatečné množství a kvalitu odpovídá stavbyvedoucí. Případné subdodávky řeší dle OS-B-04 Stavební práce ředitel.

### **7.3 Lidé**

Na všech pozicích jsou zařazení pracovníci s odpovídajícím vzděláním a praxí, splňující definované kvalifikační předpoklady. Toto v souladu s OS-B-00 Příručka kvality sleduje personální oddělení.

Řízení lidských zdrojů v ISŘ je podrobně popsáno ve směrnici OS-B-10/17 „Příprava zaměstnanců“, od kvalifikovaného náboru nových zaměstnanců přes péči a další rozvoj až po zajištění BOZP. Zvyšování kvalifikace či odborné způsobilosti, pravidelná školení apod. probíhá v souladu s požadavky na zabezpečení procesů. Zaměstnanci jsou zařazováni na pracoviště v souladu s jejich zdravotní způsobilostí. Zkušenosti a znalosti zaměstnanců jsou sdělovány při pravidelných školeních. Transfer zkušeností koncernu STRABAG SE a jednotlivých jeho společností je sdělován na pravidelných konferencích.

### **7.4 Infrastruktura a prostředí pro fungování procesů**

Vedení společnosti určuje, zajišťuje a udržuje vhodné pracovní prostředí a infrastrukturu potřebnou pro fungování svých procesů a pro dosahování shody produktu prostřednictvím dodržování zásad BOZP a PO a ochrany ŽP.

Zajištění infrastruktury je plněno v rozsahu minimálně dle rozsahu platné legislativy České republiky. Požadavky na zabezpečení výroby jsou popsány v příslušných organizačních směrnících společnosti.

Pracovní prostředí odpovídá ve všech parametrech normám a platné legislativě vztahující se k danému druhu poskytovaných služeb. Všichni zaměstnanci jsou pravidelně proškoleni z bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a z požadavků v oblasti ochrany ŽP a o tomto periodickém školení jsou vedeny záznamy.

Za provádění prací za technologicky vhodných podmínek odpovídá stavbyvedoucí.

### **7.5 Zdroje pro monitorování a měření**

Řízení monitorovacích a měřících zařízení a zajištění jednotnosti a správnosti měření je popsáno ve směrnici OS-B-02/17 „Metrologický řád“. Na stavbě jsou k dispozici všechna potřebná měřící zařízení. Za stav a použití odpovídajících měřících zařízení odpovídá stavbyvedoucí.

## **8 KOMUNIKACE SE ZÁKAZNÍKY A DALŠÍMI ZAJINTERESOVANÝMI STRANAMI**

Pravidla pro komunikace jsou nastavena v koncernové směrnici KRL 015 „Upravující pravidla pro komunikaci“ a KRL 016 „Koncernová směrnice na využívání informačních technologií (IT)“.

Ve fázi nabídky, smlouvy odpovídá oddělení přípravy ve spolupráci s ředitelem. V etapě výstavby, předání díla a záruční doby odpovídá stavbyvedoucí.

Komunikace bude probíhat především v osobním kontaktu na stavbě (předání staveniště, kontrolní dny, předání prací..., případně za použití běžných technických prostředků (telefon, email...). O jednání budou v případě potřeby vedeny záznamy, které budou ukládány do dokumentace stavby. Odpovědnost-stavbyvedoucí.

## **9 NÁVRH A VÝVOJ**

Tak, aby společnost udržela krok s konkurencí sleduje potřeby zákazníků a tyto se snaží aplikovat do výroby, a protože nedisponuje potřebným zařízením je návrh a vývoj zabezpečován společností TPA ČR s.r.o. na základě smluvního vztahu, který musí být v souladu s koncernovými požadavky.

Projektová dokumentace se specifikací všech požadavků je převzata od objednatele v rámci zadávacího řízení. V případě potřeby je vypracování realizační dokumentace odpovědný ředitel. RDS musí být v souladu s SJ PK MD a všemi technickými a právními podklady.

Za poskytnutí dokumentace stavbyvedoucímu odpovídá oddělení přípravy.

## **10 EXTERNĚ POSKYTOVANÉ PROCESY, PRODUKTY A SLUŽBY**

Organizace nakupování je popsána v organizační směrnici dle stanovených hranic je uvedeno samostatné směrnici. Proces nakupování obsahuje nakupování materiálů, výrobků, služeb a nakupování prací (poddodávek) včetně uvedení odpovědností za jednotlivé etapy daného procesu včetně výběru a hodnocení dodavatelů požadovaných produktů. O těchto činnostech jsou vedeny a řízeny příslušné záznamy.

Za výběr dodavatelů na základě předchozích hodnocení odpovídá oddělení přípravy ve spolupráci s ředitelem. Se subdodavateli jsou uzavřeny smlouvy (vystavena objednávka), ve kterých jsou přesně definovány požadavky na materiály, případně služby.

Za kontrolu dodaných materiálů a přejímku stavebních prací odpovídá stavbyvedoucí.

## **11 VÝROBA A POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB**

Rozhodující odpovědnost za realizaci produktů má jmenovaný stavbyvedoucí, který odpovídá za to, že:

- práce jsou prováděny v souladu s platnou uzavřenou smlouvou, projektovou dokumentací, dokumentací ISŘ a příslušnými platnými legislativními i interními předpisy a nařízeními;
- výroba u společnosti je realizována řízeným způsobem, který je dokumentován v příslušných organizačních směrnících. Postupy procesů jsou popsány od určení zdrojů až po stanovení kritérií pro uvolnění výrobku a předání produktu zákazníkovi, viz směrnice (a jejich přílohy) OS-B-04/17 „Stavební činnost“, OS-B-05/17 „Výroba emulze“

Pro jednotlivé výrobní procesy jsou zpracovány postupy, ve kterých je stanoven způsob validace a kontrolních činností zabezpečující schopnost prokázat dosažení plánovaných výsledků. Jde zejména procesy popsané ve směrnici OS-B-04/17 „Stavební činnost“ a OS-B-05/17 „Výroba emulze“.

Specifikace vstupů pro PK

- interní
- výrobní a technická zařízení
- lidské zdroje
- know-how firmy zpracované v interní dokumentaci
- externí
- PD stavby včetně technických a právních předpisů
- materiály
- subdodávky

Specifikace procesů

Mapy procesů jsou popsány ve směrnici OS-B-04 Stavební práce, kde jsou detailně definovány jednotlivé fáze včetně určení vlastníků procesů, kteří jsou za danou oblast odpovědní.

V průběhu stavby je stavbyvedoucí odpovědný za provádění všech požadovaných kontrol tak, aby bylo zajištěno dodržení požadovaných kvalitativních parametrů na materiály a dodávané služby. V procesu výstavby je dále odpovědný za interní i externí komunikaci spojenou zejména s předáváním požadavků jednotlivých stran.

Specifikace výstupů

- předané dílo v požadovaném termínu
- dokumentace stavby obsahující veškeré záznamy
- v případě požadavku dokumentace skutečného provedení stavby

## **12 IDENTIFIKACE A SLEDOVATELNOST**

Identifikace a sledovatelnost jednotlivých dokumentů, materiálů a služeb je detailně popsána v IMS koncernu PK OS-B-00 Příručka kvality. Základním dokumentem na stavbě je stavební deník. Za plnění úkolů spojených s identifikací a sledovatelností je odpovědný stavbyvedoucí.

## **13 MAJETEK PATŘÍCÍ ZÁKAZNÍKŮM NEBO EXTERNÍM POSKYTOVATELŮM**

Zacházení s majetkem zákazníka je opět popsán v Příručce kvality.

Pokud je majetkem zákazníka produkt určený k zabudování do výsledného produktu procesu, je nutné pro způsob přejímky, kontroly úplnosti a kvality dodávky přistupovat shodně, jako k produktu nakupovanému. Pokud se majetek zákazníka ztratí, poškodí nebo je nevhodný k použití, stavbyvedoucí neprodleně na tuto skutečnost zákazníka upozorní.

U této konkrétní stavby se nepředpokládá dodání materiálu zákazníkem.

## **14 UCHOVÁNÍ VÝSTUPŮ**

O předání hotového díla je sepsán záznam, ve kterém jsou specifikovány veškeré náležitosti spojené s dokončeným dílem a následnou záruční dobou. (OS-B-04 Stavební výroba) Odpovědnost – stavbyvedoucí.

## **15 ŘÍZENÍ NESHODNÝCH VÝSTUPŮ**

Proces řízení neshodných výstupů je zpracován ve směrnici OS-B-04 Stavební výroba. Odpovídá stavbyvedoucí.

V případě neshodného materiálu (služby) v průběhu prací provede opatření, která zabrání použití tohoto materiálu na stavbě a v souladu se směrnicí zajistí nápravu.

V případě neshod po dokončení díla projedná stavbyvedoucí potřebné s investorem.

## **16 MONITOROVÁNÍ A MĚŘENÍ**

Požadavky na monitorování a měření jsou všeobecně popsány v dokumentaci – v technologických pravidlech firmy BITUNOVA. Pro tuto stavbu jsou detailně rozpracovány v kontrolním a zkušebním plánu. Za monitorování, měření a následné vyhodnocení výsledků je odpovědný stavbyvedoucí.

## **17 AUDITY**

V průběhu stavby nejsou plánované žádné audity.

Interní audit může být vyvolán v případě zjištěných závažných neshod na stavbě.

Externí audit může provést objednatel, případně certifikační orgán v rámci dohledové činnosti.

## **18 ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ**

Plán stavby nabývá platnosti schválením ředitelem a je účinný po celou dobu trvání stavby až do ukončení záruční doby.

## **19 PŘÍLOHY**

- Technologický postup pro danou stavbu
- Kontrolní a zkušební plán pro danou stavbu

## Technologický postup

**Investor:** Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

**Dodavatel:** BITUNOVA spol. s r.o., Havlíčkova č.p.4923,  
586 01 Jihlava

**Stavba:** Odstranění nehodové lokality U349 – II/284 Nová Paka

**Úprava:** Dvouvrstvý mikrokoberec MULTIMAC, kamenivo frakce 0/8 + 0/8,  
emulze C65BP7 MIKR

**Plocha:** 2 135 m<sup>2</sup>

**č.smlouvy - objednatel :** .....

**č.smlouvy – zhotovitel :** .....

**Vypracoval:** Ing. Petr Švec

**Datum:** 21.6.2024

<b>1</b>	<b>Všeobecně</b> .....	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Stavební materiály</b> .....	<b>3</b>
2.1	Kamenivo.....	3
2.2	Pojivo.....	4
2.3	Přísady.....	4
2.4	Záměšová voda.....	4
2.5	Složení směsi.....	4
<b>3</b>	<b>Mechanismy</b> .....	<b>6</b>
3.1	Používané mechanismy.....	6
3.2	Technický stav mechanismů.....	6
<b>4</b>	<b>Stavební práce</b> .....	<b>7</b>
4.1	Příprava podkladu .....	7
4.2	Výroba a kladení směsi .....	7
4.3	Dokončovací práce .....	8
4.4	Omezení silničního provozu .....	8
<b>5</b>	<b>Klimatická omezení</b> .....	<b>9</b>
5.1	Pracovní sezóna a teploty .....	9
5.2	Vliv deště.....	9
<b>6</b>	<b>Zajištění kvality</b> .....	<b>10</b>
6.1	Zkouška typu (průkazní zkoušky).....	10
6.2	Kontrolní zkoušky.....	10
<b>7</b>	<b>Zajištění BOZP</b> .....	<b>13</b>



## 1 VŠEOBECNĚ

Tato pravidla platí pro mikrokoberce prováděné za studena. Požadavky jsou v souladu s ČSN EN 12273, ČSN 736130 a TKP 27.

Cílem těchto TP je stanovení jednotlivých základních zásad pro používání dané technologie v rámci firmy BITUNOVA.

Tato technologická pravidla jsou závazná pro všechny pracovníky firmy BITUNOVA.

## 2 STAVEBNÍ MATERIÁLY

### 2.1 Kamenivo

Pro danou stavbu bude použito

- drcené kamenivo firmy EUROVIA Kamenolomy, a.s., Londýnská ul. 637/79a, 460 01 Liberec XI – Růžodol I., lom Litice, frakce 0/8 speciál, dle ČSN EN 13043.

Požadované kvalitativní parametry kameniva uvedené v tabulce musí splňovat požadavky ČSN EN 13043.

**Kvalitativní parametry kameniva podle ČSN EN 13043:2004**

Článek normy, tabulka	Vlastnost	Požadavek	
Drobné kamenivo	Zrnitost $D \leq 2$	$G_F$	$G_{F85}$
		$G_F$	
	Obsah jemných částic $f$	drcené	$f_{10}$
	Kvalita jemných částic	$MB_F$ $MB_F$	$MB_F10$
Hrubé kamenivo	Zrnitost $D > 2$	$G_c$	$G_{c85/15}$
	Tvarový index $D < 11$		SI30
	PSV deklar. pro $D \leq 8$ mm		$\geq 50$

## 2.2 Pojivo

Pro danou stavbu bude použita kationaktivní modifikovaná emulze C65BP7 MIKR.

Asfaltová kationaktivní emulze modifikovaná podle ČSN EN 13808, ČSN 736132. Zpětně získané stabilizované pojivo odpovídá požadavkům těchto norem. Základní vlastnosti asfaltové emulze jsou uvedeny v tabulce.

**Vlastnosti asfaltové kationaktivní emulze pro kalové vrstvy**

Parametr	Norma	Hodnota
Vzhled	Vizuálně	Kapalina hnědé až tmavohnědé barvy bez viditelných vloček vyštěpeného asfaltu
Minimální obsah asfaltu v emulzi pro EMK v % hmotnosti emulze <sup>3)</sup>	ČSN EN 1428	≥ 63
Zbytek na síti 0,5 mm v % hmotnosti emulze po 7 dnech max.	ČSN EN 1429	≤ 0,5
Přilnavost emulze ke kamenivu <sup>1)</sup>	ČSN EN 13614	≥ 75
Doba výtoku v C2 při 40 °C v s <sup>2)</sup> (EKZ, EMK, EMKR)Doba výtoku v C4 při 40 °C v s <sup>2)</sup> (EMK, EMKR)	ČSN EN 12846 ČSN EN 12846	15 až 45 Max. 100s
Koheze – zkouška kyvadlem pro modifikované asfaltové emulze (EMK) v J/cm <sup>2</sup> , min.	ČSN EN 13588	≥ 0,7

<sup>1)</sup> Zkouší se na hrubém kamenivu frakce 4/8 z téže lokality jako kamenivo použité pro emulzní kalový zákryt.  
<sup>2)</sup> Hodnoty jsou pouze informativní.  
<sup>3)</sup> Základní asfaltové pojivo musí splňovat ustanovení ČSN EN 13808, ČSN 736132..

## 2.3 Přísady

Pro regulaci doby štěpení bude použit regulátor firmy Akzo Nobel Surface Chemistry, Sweden-REDICOTE 241.

Pro iniciaci štěpení je využíván portlandský cement 325.

## 2.4 Záměsová voda

Při výrobě kalové směsi bude použita pitná voda z veřejného vodovodu.

## 2.5 Složení směsi

Směs kameniva se skládá z jednotlivých frakcí v následujícím poměru:

- 85,5% kamenivo frakce 0/8 speciál EUROVIA Kamenolomy, a.s., lom Litice
- 10,0% emulze C65BP7 MIKR
- 3% pitná voda
- 1% cement 32,5
- 0,5% regulátor REDICOT 241

Výsledná směs musí splňovat následující hodnoty dle ČSN 73 61 30.

**Čáry zrnitosti pro kalové směsi**

Označení síta [mm]	Propad zrn v % hmotnosti	
	Směs EMK 0/5	Směs EMK 0/8
11,2	–	100
8	100	90 až 100
5,6	90 až 100	40 až 90
4	–	–
2	30 až 60	25 až 65
0,063	5 až 16	5 až 14

**Složení stavební směsi**

Parametr	Kalová směs	
	EMK 0/5	EMK 0/8
Obsah asfaltu v % hmotnosti vyštěpené emulzní kalové směsi	6,0 až 8,5	5,0 až 7,5
Minimální množství emulzní kalové směsi v $\text{kg} \cdot \text{m}^{-2}$	10,0	14,0

**Kvalitativní parametry emulzní kalové směsi**

Parametr	Norma	EMK
Třída štěpitelnosti emulze C65BP7 MIKR	ČSN EN 13808	7
Počátek štěpení emulze po položení kalové vrstvy (s)		90 až 240

### **3 MECHANIZMY**

#### **3.1 Používané mechanizmy**

Pro očištění podkladu bude použit automobilový zametač

Pro emulzní postřiky se používají distributory MAN-Schäfer.

Pro výrobu směsi se používá pokladač mikrokobercové směsi Schäfer Technic, model SMS 10 000 s následujícími technickými parametry dle tab.8

<b>Parametr</b>	<b>Schäfer SMS 10000</b>
Objem nádrže - vody	4300 l
- emulze	5200 l
- stabilizátoru	250 l
- kameniva	10 m <sup>3</sup>
- cementu	350 kg
Tloušťka pokládané vrstvy	10 mm
Pracovní šířka	do 3700 mm

#### **3.2 Technický stav mechanismů**

Všechny mechanizmy musí být v řádném technickém stavu. Zejména musí být zabráněno úkapům ropných látek a olejů do zpracovávané směsi.

Mechanizmy mohou obsluhovat jen pracovníci k tomu určení a vyškolení. Při práci musí dodržovat pokyny výrobce a předpisy BOZ.

Po ukončení předchozí směny, nejpozději před zahájením práce musí obsluhy všech nasazených mechanismů zkontrolovat zejména:

- náplně provozních hmot (palivo, oleje, chladicí kapalina),
- promazání mechanismů podle mazacího plánu návodu k obsluze,
- správnou funkci elektromagnetických a hydraulických ovládacích prvků,

Přesný způsob pravidelné kontroly a údržby je dán provozní dokumentací strojů.

Zjištěné závady musí být neprodleně odstraněny. Mechanizmy s omezeným rozsahem funkce nesmí být používány.

Po skončení pracovní směny je nutno mechanizmy vyčistit, zejména

- míchací zařízení,
- kladecí rám.

•

## **4 STAVEBNÍ PRÁCE**

### **4.1 Příprava podkladu**

Podklad musí být dostatečně pevný a únosný. Podélné nerovnosti měřené latí o délce 4 m a příčné nerovnosti měřené latí o délce 2 m nesmí být větší než 10 mm.

V dostatečném časovém předstihu musí být opraveny výtluky, trhliny, lokální nerovnosti a vyjeté koleje. Současně musí být vhodným způsobem odstraněno vodorovné značení.

Bezprostředně před prováděním prací se povrch očistí od uvolněných zrn, kameniva, hlíny, prachu a jiných nečistot umytím proudem vody a zametením. Současně se provede ochrana vpustí, šachet a jiných inženýrských sítí, mostních závěrů ap., jejich zakrytím nebo jiným vhodným způsobem.

Podklad bude opatřen emulzním postřikem z emulze C60BP4 v množství 0,2 - 0,3 kg.m<sup>-2</sup> zbytkového pojiva.

Emulzní postřik a pokládka směsi se smí provádět na vlhký podklad

### **4.2 Výroba a kladení směsi**

Bezprostředně před zahájením prací je kladeč naplněn jednotlivými materiály, které jsou pomocí dávkovacího zařízení dopravovány do míchačky a zde promíchány.

Množství záměsové vody se mění v závislosti na vlhkosti kameniva. Optimální dávkování vody zaručuje snadné rozprostření směsi na vozovce a její přilnutí k podkladu. Množství vody je cca 3 % hmotnosti suchého kameniva.

Výpustním otvorem míchačky je směs kontinuálně vypouštěna do taženého kladečího rámu a bezprostředně rozprostřena na podklad. Přitom pojezdová rychlost pokladače musí být v každém okamžiku v souladu s výkonem míchačky, aby nedocházelo k přeplňování nebo naopak k nedostatečnému plnění kladečího rámu vyrobenou směsí.

V míchačce pokladače ani v kladečím rámu nesmí docházet k vytváření shluků předčasně vyštěpené směsi. Při výrobě a pokládce je nutno dbát na rovnoměrnou konzistenci a zabarvení čerstvé směsi i položené vrstvy.

Pomocí nastavitelné štěrby rámu se kašovitá směs rozprostře v požadované tloušťce a profilu a stěrkou rámu se urovná.

Zvláštní pozornost musí být věnována

- směrovému vedení pokládky,
- podélným a příčným spojům
  - při pokládce více vrstev musí být spoje v jednotlivých vrstvách nad sebou posunuty nejméně o 30 cm
  - příčné spoje musí být pravidelně zarovnané. Při jakémkoli zastavení pokladače (spotřeba hmot, porucha mechanismu, ztuhnutí směsi v míchačce nebo rámu apod.) musí být nestandardní směs z povrchu vozovky nebo vrstvy odstraněna.

Zjevné vady na čerstvém mikrokoberci (zrna kameniva nadměrné velikosti, chybějící směs, příčné vlny vzniklé ztuhnutím směsi v rámu apod.) je třeba v nejkratší době odstranit. Závady

vzniklé chybějící směsí v kladecím rámu, je nutné opravit překrytím novou vrstvou ihned po vzniku závady, popř. po konsolidaci vrstvy.

Štěpení emulze začíná krátce po styku s kamenivem v závislosti na druhu směsi a klimatických podmínkách. Proces štěpení nesmí začít před rozprostřením směsi. Průvodním jevem štěpení emulze je vylučování vody na povrchu položené vrstvy, příp. na jejich stranách a přechod z původní hnědé barvy na tmavohnědou až černou. Je nutné se přesvědčit, zda proces štěpení probíhá v celé tloušťce položené vrstvy.

#### **4.3 Dokončovací práce**

Po vyštěpení emulze je třeba z položené vrstvy vytěsnit zbytkovou vodu. Toto bude zajištěno pneumatickým válcem a účinky dopravy.

Nepřichycená zrna kameniva se odstraní zametením nebo odsáním po 1-3 dnech v závislosti na počasí a intenzitě dopravy.

#### **4.4 Omezení silničního provozu**

Mikrokoberec bude prováděn za omezeného silničního provozu.

Provoz lze uvolnit v závislosti na klimatických podmínkách a intenzitě provozu cca po 20 minutách

Po uvolnění provedené úpravy pro provoz je nutno omezit rychlost vozidel do doby odstranění technologického přebytečného kameniva, a současně příslušnou dopravní značkou upozornit účastníky silničního provozu na odletující kamenivo a snížené protismykové vlastnosti povrchu vozovky (např. nebezpečí smyku).

## **5 KLIMATICKÁ OMEZENÍ**

### **5.1 Pracovní sezóna a teploty**

Mikrokoberce za studena se provádějí za vhodných klimatických podmínek.

Optimální teplota vzduchu pro provádění je +15<sup>0</sup> až + 25<sup>0</sup> C.

Minimální teplota ovzduší pro provádění je +10<sup>0</sup> C ve stínu, přičemž teplota vzduchu za posledních 24 hodin nesmí klesnout pod +5<sup>0</sup> C.

Teplota podkladu musí být větší než +5<sup>0</sup>C s tendencí stoupat.

Hrozí-li nebezpečí mrazu do 24 hodin po pokládce, je nutno práce zastavit.

### **5.2 Vliv deště**

Pokládku mikrokoberce lze provádět na vlhký podklad.

Je zakázáno úpravy provádět za deště a na podklad pokrytý souvislým vodním filmem.



## 6 ZAJIŠTĚNÍ KVALITY

### 6.1 Zkouška typu (průkazní zkoušky)

Za průkazní zkoušky materiálů se považuje prohlášení o vlastnostech v souladu s příslušnou normou (např. kamenivo ČSN EN13043, asfaltová emulze ČSN EN 13808)

Za výsledek průkazních zkoušek se považuje doklad o splnění parametrů dle ČSN EN 12273. Dokladem je protokol o počáteční zkoušce typu (TAIT).

### 6.2 Kontrolní zkoušky

**Kontrola provedená před zahájením prací:**

Činnost – kontrola	Četnost nebo	Provede	Opatření při
	Místo		neshodě
<b>Příprava podkladu</b>			
Kontrola výtluků, trhlin a spár	před zahájením prací	stavbyvedoucí	Projednání s investorem, oprava vozovky
Kontrola spár a trhlin	před zahájením prací	stavbyvedoucí	Projednání s investorem, oprava vozovky
Kontrola oprav vozovky tryskovou metodou	před zahájením prací	stavbyvedoucí	Projednání s investorem, oprava vozovky
Kontrola VDZ	před zahájením prací	stavbyvedoucí	odstranění
Kontrola nerovností	před zahájením prací	stavbyvedoucí	Projednání s investorem, oprava vozovky
Kontrola čistoty	před zahájením prací	stavbyvedoucí	zametení povrchu

**Kontrola v průběhu pokládky mikrokoberce:**

Činnost – kontrola	Četnost nebo	Provede	Opatření při
	místo		neshodě
Kontrola klimatických podmínek	průběžně	stavbyvedoucí	zastavení práce
Provedení postřiku	Množství emulze, 1x před pokládkou mikrokoberce	řidič distributoru	Oprava postřiku
Kamenivo	Počet zkoušek Každá frakce kameniva 1 – spodní vrstva 1 – vrchní vrstva (Zrnitost, Jemné částice 10.000 m <sup>2</sup> každé vrstvy)	stavbyvedoucí ve spolupráci s laboratoř SILAB*,	výměna materiálu
Emulze	Každá dodávka C65BP7 MIKR  (Obsah asfaltu - 1x na dodávku každých 100t)	Výroba-laboratoř BITUNOVA Hazlov	výměna materiálu
Výroba a pokládka směsi	Kontrola zbytkového pojiva a křivky zrnitosti Počet zkoušek 1 – spodní vrstva 1 – vrchní vrstva (Kontrolní odběr směsi min 1x na 1000 t, 1x na stavbu)	stavbyvedoucí ve spolupráci s laboratoř SILAB*	Úprava dávkování
Konzistence	Průběžně – vizuální kontrola	stavbyvedoucí	změna dávky vody
Barva směsi, štěpitelnost	Průběžně – vizuální kontrola	stavbyvedoucí	změna dávky stabilizátoru
Rovnoměrnost pokládky	Průběžně – vizuální kontrola	stavbyvedoucí	odstranění závad
Celistvost příčných a podélných spár	Průběžně – vizuální kontrola	stavbyvedoucí	odstranění závad
Tloušťka vrstvy	Průběžně – vizuální kontrola	stavbyvedoucí	odstranění závad
Rovnost směrového vedení	Průběžně – vizuální kontrola	stavbyvedoucí	odstranění závad

**Kontrola po pokládce mikrokoberce:**

Činnost - kontrola	Četnost nebo	Provede	Opatření při
	Místo		Neshodě
Přejímací zkoušky			
Průměrná tloušťka vrstvy	po ukončení prací, výpočtem	závěrečná zpráva kvality	projednání s odběratelem
Nerovnost povrchu	po ukončení prací – vizuální kontrola	stavbyvedoucí	projednání s odběratelem
Rovnoměrnost a celistvost povrchu	po ukončení prací – vizuální kontrola	stavbyvedoucí	projednání s odběratelem
Kontrola protismykových vlastností	po ukončení prací, v případě požadavku investora		projednání s odběratelem
Odstranění neuchyceného kameniva a zbytků směsi	po ukončení prací – vizuální kontrola	stavbyvedoucí	úklid zbytků směsi, zametení vozovky

## **7 ZAJIŠTĚNÍ BOZP**

Všichni pracovníci musí být seznámeni s bezpečnostními předpisy. Jsou povinni se zúčastňovat periodického školení BOZ, při práci dodržovat bezpečnostní předpisy a používat předepsané ochranné prostředky: rukavice kožené prstové, obuv kožená s ocelovou špicí, pracovní oblek, výstražná vesta

Na pracovišti musí být v dosahu prostředky na poskytnutí první pomoci.

Obsluhovat stroje a strojní zařízení smějí jen osoby k tomu určené a kvalifikované.

Pracoviště musí být řádně označeno dopravními značkami. Pracovníci se na stavbě musí pohybovat s maximální opatrností a dbát na dodržování bezpečnosti práce.

## PLÁN JAKOSTI – KZP

**Investor:** **Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové**

**Dodavatel:** BITUNOVA spol. s r.o., Havlíčkova č.p.4923/60a,  
586 01 Jihlava

**Stavba:** **Odstranění nehodové lokality U349 – II/284 Nová Paka**

**Úprava:** Dvouvrstvý mikrokoberec MULTIMAC, kamenivo frakce 0/8 + 0/8,  
emulze C65BP7 MIKR

**Plocha:** 2 135 m<sup>2</sup>

**č.smlouvy - objednatel :** .....

**č.smlouvy – zhotovitel :** .....

**Vypracoval:** Ing. Petr Švec

**Datum:** 21.6.2024

**Kontrola provedená před zahájením prací:**

Činnost – kontrola	Četnost nebo	Provede	Opatření při
	Místo		neshodě
Příprava podkladu			
Kontrola výtluků, trhlin a spár	před zahájením prací	stavbyvedoucí	Projednání s investorem, oprava vozovky
Kontrola spár a trhlin	před zahájením prací	stavbyvedoucí	Projednání s investorem, oprava vozovky
Kontrola oprav vozovky tryskovou metodou	před zahájením prací	stavbyvedoucí	Projednání s investorem, oprava vozovky
Kontrola VDZ	před zahájením prací	stavbyvedoucí	odstranění
Kontrola nerovností	před zahájením prací	stavbyvedoucí	Projednání s investorem, oprava vozovky
Kontrola čistoty	před zahájením prací	stavbyvedoucí	zametení povrchu

**Kontrola v průběhu pokládky mikrokoberce:**

Činnost – kontrola	Četnost nebo místo	Provede	Opatření při neshodě
	místo		
Kontrola klimatických podmínek	průběžně	stavbyvedoucí	zastavení práce
Provedení postřiku	Množství emulze, 1x před pokládkou mikrokoberce	řidič distributoru	Oprava postřiku
Kamenivo	Počet zkoušek Každá frakce kameniva 1 – spodní vrstva 1 – vrchní vrstva (Zrnitost, Jemné částice 10.000 m2 každé vrstvy)	stavbyvedoucí ve spolupráci s laboratoří SILAB*	výměna materiálu
Emulze	Každá dodávka C65BP7 MIKR  (Obsah asfaltu - 1x na dodávku každých 100t)	Výroba-laboratoř BITUNOVA Hazlov*	výměna materiálu
Výroba a pokládka směsi	Kontrola zbytkového pojiva a křivky zrnitosti Počet zkoušek 1 – spodní vrstva 1 – vrchní vrstva (Kontrolní odběr směsi min 1x na 1000 t, 1x na stavbu)	stavbyvedoucí ve spolupráci s laboratoří SILAB*	Úprava dávkování
Konzistence	Průběžně – vizuální kontrola	stavbyvedoucí	změna dávky vody
Barva směsi, štěpitelnost	Průběžně – vizuální kontrola	stavbyvedoucí	změna dávky stabilizátoru
Rovnoměrnost pokládky	Průběžně – vizuální kontrola	stavbyvedoucí	odstranění závad
Celistvost příčných a podélných spár	Průběžně – vizuální kontrola	stavbyvedoucí	odstranění závad
Tloušťka vrstvy	Průběžně – vizuální kontrola	stavbyvedoucí	odstranění závad
Rovnost směrového vedení	Průběžně – vizuální kontrola	stavbyvedoucí	odstranění závad

- laboratoř SILAB zkušební laboratoř, s.r.o., Mánesova 307/9, 417 01 Dubí, akreditace ČIA – číslo 1258
- Emulgační stanice-laboratoř, BITUNOVA spol. s r.o., Hazlov č.p. 520, 351 32



**Kontrola po pokládce mikrokoberce:**

Činnost - kontrola	Četnost nebo	Provede	Opatření při
	Místo		Neshodě
<b>Přejímací zkoušky</b>			
Průměrná tloušťka vrstvy	po ukončení prací, výpočtem	závěrečná zpráva kvality	projednání s odběratelem
Nerovnost povrchu	po ukončení prací– vizuální kontrola	stavbyvedoucí	projednání s odběratelem
Rovnoměrnost a celistvost povrchu	po ukončení prací– vizuální kontrola	stavbyvedoucí	projednání s odběratelem
Kontrola protismykových vlastností	po ukončení prací, v případě požadavku investora (SOD)		projednání s odběratelem
Odstranění neuchyceného kameniva a zbytků směsi	po ukončení prací– vizuální kontrola	stavbyvedoucí	úklid zbytků směsi, zametení vozovky