

Číslo stavby: .....

## SMLOUVA O DÍLO (dále jen „Smlouva“)

### SOUHRN SMLUVNÍCH DOHOD

dle ustanovení § 2586 a násl. Občanského zákoníku (NOZ) v platném znění

#### Smluvní strany:

- (1) Královéhradecký kraj  
Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové  
IČ: 708 89 546  
DIČ: CZ70889546  
zastoupený hejtnanem Bc. Lubomírem Francem  
bankovní spojení: [REDAKCE]  
č. účtu: [REDAKCE]  
(dále jen „Objednatel“) na straně jedné

a

- (2) SWIETELSKY stavební s.r.o., odštěpný závod Dopravní stavby VÝCHOD  
K Sílu 1143, 393 01 Pelhřimov  
IČ: 48035599  
DIČ: CZ48035599  
zastoupený Zdeňkem Havlem, vedoucím odštěpného závodu VÝCHOD a na základě  
plné moci Ing. Janem Bergerem, ředitelem oblasti Hradec Králové a  
Lukášem Novákem, DiS., obchodním manažerem  
zapsaný u Krajského soudu v Českých Budějovicích, oddíl C, vložka 8032  
bankovní spojení: [REDAKCE]  
(dále jen „Zhotovitel“) na straně druhé

#### I.

#### Základní ustanovení

- Objednatel přijímá nabídku Zhotovitele na provedení a dokončení stavby **II/501 Lázně Bělohrad – Dolní Nová Ves** v dané lokalitě a určené lhůtě, specifikovaných v dokumentech v článku II. této Smlouvy (dále jen „Dílo“ nebo „Stavba“) a zároveň se zavazuje za zhotovení Díla zaplatit cenu ve výši **32.482.793,- Kč vč. DPH** (slovy: třicetdvámilionůčtyřistaosmdesátvatisícsešmsetdevadesát tři Korun českých) v souladu se zněním nabídky (bod c) článku 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.
- Pokud se dále ve Smlouvě nebo jejích jednotlivých součástech (zejména Obchodních podmínkách) užívá pojmů ze zákona č. 513/1991 Sb. Obchodního zákoníku ve znění platném do 31.12.2013, mají se tím pro účely této smlouvy na mysli odpovídající ustanovení zákona č. 89/2012 Sb. (NOZ) v aktuálně platném znění, případně předpisů souvisejících.

## II.

### Obsah Smlouvy o dílo

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 Obchodních podmínkách na zhotovení Díla.

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

- (a) Souhrn smluvních dohod;
- (b) Oznámení o výběru nejvhodnější nabídky v zadávacím řízení podle § 27 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění, na stavební práce: II/501 Lázně Bělohrad – Dolní Nová Ves“ ze dne 18.4.2016;
- (c) Nabídka Zhotovitele (Dopis nabídky, Příloha k nabídce) ze dne 30.3.2016;
- (d) Zadávací dokumentace, včetně dodatečných informací, týkající se provedení Díla; Obchodní podmínky, které zahrnují:
- (e) Zvláštní obchodní podmínky na zhotovení Díla;
- (f) Všeobecné obchodní podmínky Obchodních podmínek staveb pozemních komunikací (schválené MD-OI, č.j. 321/08-910-IPK/1 ze dne 9.4.2008 s účinností od 1.5.2008); (jsou přístupné na internetu na adrese [www.pjpk.cz](http://www.pjpk.cz) a ke smlouvě se nepřikládají)

Technické podmínky, které obsahují:

- (g) Zvláštní technické kvalitativní podmínky (ZTKP) objednatele
- (h) Technické kvalitativní podmínky (TKP) staveb pozemních komunikací (schválené MD - OPK); (jsou přístupné na internetu na adrese [www.pjpk.cz](http://www.pjpk.cz) a ke smlouvě se nepřikládají)
- (i) Dokumentace stavby;
- (j) Související dokumenty. Tyto dokumenty zahrnují rekapitulaci nabídkové ceny, oceněný soupis prací týkající se provedení Díla včetně preambule, postup prací (harmonogram), seznam subdodavatelů, 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 stavby Díla, ze dne 12.5.2016;

2. Strany si ujednaly, že dokumenty, uvedené v čl. II. pod písmenem d), f), h), i) a rezortní systém jakosti v oboru pozemních komunikací (RSJ – PK), jsou stranám známe 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 (j) článku II., nabude platnosti dnem podpisu smluvních stran.
2. Finanční krytí ceny díla objednatel je závislé na přidělení finančních prostředků z Evropské unie, případně z jiného dotačního programu. Smluvní strany se proto dohodly na odkládací podmínce, podle které nabývá tato Smlouva účinnosti dnem, kdy je Objednatel doručena Zhotoviteli výzva k provedení díla podle této Smlouvy, když tato bude učiněna, pokud bude závazně schváleno poskytnutí finančních prostředků na krytí celkové ceny díla, která není kryta z rozpočtu Objednatele dle této Smlouvy. Toto doručení Zhotoviteli bude provedeno ve lhůtě maximálně jednoho roku od nabytí platnosti této Smlouvy.
3. Strany se dále dohodly, že pokud bude rozhodnuto o neposkytnutí finančních prostředků na krytí ceny díla, je Objednatel povinen Zhotovitele o této skutečnosti bezodkladně informovat, nejpozději však do 15 dnů ode dne, kdy se o neposkytnutí finančních prostředků dozvěděl. Tímto oznámením tato Smlouva zaniká – viz ust. §1981 Občanského zákoníku (NOZ).
4. 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.
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 (NOZ) a dalšími obecně závaznými právními předpisy České republiky v platném znění.
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 a za obchodní tajemství. Kterákoli smluvní strana nesmí bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany poskytnout nebo

Číslo stavby: .....

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:

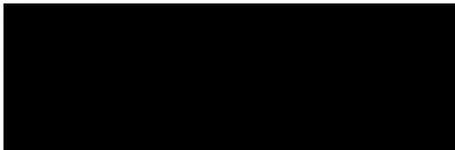
- a) mají smluvní strany opačnou povinnost stanovenou zákonem,
- b) takové informace sdělí osobám, které mají ze zákona stanovenou povinnost mlčenlivosti
- c) se takové informace stanou veřejně známými či dostupnými jinak než porušením povinností vyplývajících z tohoto odstavce,
- d) je poskytnutí takových informací v souladu se Smlouvou a jejím účelem.

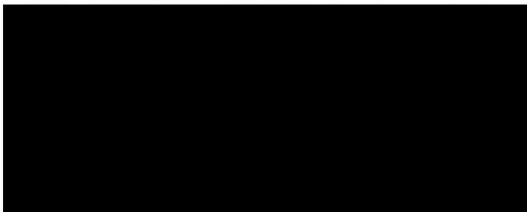
11. Smlouva je vyhotovena v sedmi stejnopisech, každý v síle originálu, z nichž Objednatel obdrží pět vyhotovení a Zhotovitel obdrží dvě vyhotovení.
12. Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu přečetly, plně porozuměly jejímu obsahu a s jejím zněním souhlasí. Dále prohlašují, že Smlouvu uzavírají svobodně a vážně, nikoliv v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz těchto prohlášení připojují své vlastnoruční podpisy.
13. Smlouva byla schválena Radou Královéhradeckého kraje dne 18.4.2016, číslo usnesení RK/19/602/2016.

V Hradci Králové dne 20. 05. 2016

V Týništi nad Orlicí dne 18.5.2016

  
Objednatel  
Bc. Lubomír Franc  
Hejtmán

  
Zhotovitel  
Ing. Jan Berger  
ředitel oblasti Hradec Králové

  
Zhotovitel  
Lukáš Novák, DiS.  
obchodní manažer

Obchodní firma: **SWIETELSKY stavební s.r.o.**

Odštěpný závod: **SWIETELSKY stavební s.r.o. odštěpný závod Dopravní stavby VÝCHOD**

se sídlem: **K Silu 1143, 393 01 Pelhřimov**

IČO: **480 35 599**

DIČ: **CZ48035599**

Registrovaná: **obchodním rejstříkem Krajského soudu v Č. Budějovicích, oddíl C, vložka 8032**

Zastoupená: **Zdeňkem Havlem, vedoucím odštěpného závodu Dopravní stavby VÝCHOD  
nar. 19.7.1959 bytem Starý Pelhřimov 64, 393 01 Pelhřimov,**

uděluje tímto

panu [redacted], bytem [redacted]

a

panu [redacted], bytem [redacted]

a

panu [redacted], bytem [redacted]

### plnou moc

ke společnému zastupování a podepisování za společnost při podávání obchodních nabídek na stavební práce a s tím souvisejících smluv o dílo a kupních smluv včetně souvisejících dokumentů a činností (např. objednávek, zápisů, k podávání žádostí o uzavírky apod.) na veřejnou zakázku:

### II/501 Lázně Bělohrad – Dolní Nová Ves

Podepisování se děje tak, že k napsanému nebo nalištěnému názvu společnosti připojí dva zmocněnci své podpisy.

Jednomu ze shora uvedených zmocněnců uděluje zmocnitel plnou moc k předání nabídky, účasti při otevírání obálek, případně k úkonům spojeným s nahlédnutím do zprávy o posouzení a hodnocení nabídek a pořízení jejího opisu.

Tato plná moc je platná do 31. 12. 2017

V Pelhřimově dne 9. března 2016

SWIETELSKY stavební s.r.o.

Zmocnitel:

[redacted]  
Zdeněk Havel  
vedoucí odštěpného závodu

Tuto plnou moc přijímáme:

Zmocněnci:

[redacted]  
[redacted]



**Datová schránka:** amx5p38, SWIETELSKY stavební  
s.r.o.

**Uživatel:** Marie Dostálová

## Dodaná zpráva - Detail zprávy

**Věc:** II/501 Lázně Bělohrad - Dolní Nová Ves

**ID zprávy:** 363208674

**Typ zprávy:** Přečtená Datová zpráva

**Datum a čas doručení:** 20. 4. 2016 v 10:10:38

---

**Odesílatel:** Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245/2, 50003  
Hradec Králové, CZ

**ID schránky:** gcgbp3q

**Typ schránky:** OVM

**Odesílající osoba:** Spisová aplikace

---

**Zmocnění:** Nežadáno

**Odstavec:** Nežadáno

**Naše čís. jednací:** Nežadáno

**Naše spisová zn.:** Nežadáno

**Vaše čís. jednací:** Nežadáno

**Vaše spisová zn.:** Nežadáno

**K rukám:** OZ DS VÝCHOD

**Do vlastních rukou:** Ne

---

### Přílohy:

oznámení rozhodnutí.pdf (126,54 kB)

---



*Lubomír Franc*  
*hejtman Královéhradeckého kraje*

## OZNÁMENÍ ZADAVATELE O VÝBĚRU NEJVHODNĚJŠÍ NABÍDKY

### I. Informace o zadavateli:

*Zadavatel:* Královéhradecký kraj  
*Sídlem:* Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové  
*Zastoupený:* Bc. Lubomírem Francem, hejtmánem  
*IČ:* 70889546

### II. Informace o veřejné zakázce:

*Název veřejné zakázky:* **II/501 Lázně Běláhrad – Dolní Nová Ves**

*Druh veřejné zakázky:* veřejná zakázka na *stavební práce*  
*Forma zadávacího řízení:* Otevřené řízení dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“).

Zadavatel výše uvedené veřejné zakázky na základě posouzení a hodnocení nabídek provedené komisí **rozhodl** podle ustanovení § 81 odst. 1 písm. a) zákona a v souladu s usnesením Rady Královéhradeckého kraje ze dne 18.4.2016 o tom, že

**nejvhodnější nabídkou**

je nabídka uchazeče **SWIETELSKY stavební s.r.o., odštěpný závod Dopravní stavby VÝCHOD**, K Sílu 1143, 393 01 Pelhřimov, IČO 48035599.

### III. Identifikační údaje uchazečů, jejichž nabídka byla hodnocena:

Hodnoceny byly nabídky celkem 3 uchazečů, a to:

Číslo nabídky	Uchazeč – obchodní firma
1	ALPINE Bau CZ a.s., Jiráskova 613/13, Krásno nad Bečvou, 757 01 Valašské Meziříčí, IČO 02604795
4	EUROVIA CS, a.s.. Národní 138/10, 110 00 Praha 1, IČO 45274924
5	SWIETELSKY stavební s.r.o., odštěpný závod Dopravní stavby VÝCHOD, K Silu 1143, 393 01 Pelhřimov, IČO 48035599

Hodnotící komise přistoupila k hodnocení podle ekonomické výhodnosti nabídky podle jednotlivých dílčích hodnotících kritérií a jejich vah:

1. výše nabídkové ceny za předmět veřejné zakázky bez DPH váha 85 %
2. doba realizace stavby (v kalendářních týdnech) váha 15 %

Na základě provedeného hodnocení nabídek bylo komisí stanoveno pořadí nabídek takto:

Celkové pořadí	Uchazeč – obchodní firma	Nab. cena bez DPH	Doba realizace stavby
1	SWIETELSKY stavební s.r.o., odštěpný závod Dopravní stavby VÝCHOD	26.845.284,-	58 týdnů
2	ALPINE Bau CZ a.s.	27.420.407,75,-	58 týdnů
3	EUROVIA CS, a.s.	27.444.350,-	58 týdnů

### IV. Odůvodnění výběru nejvhodnější nabídky:

Zadavatel rozhodl o výběru nejvhodnější nabídky na předmětnou veřejnou zakázku, a to nabídky uchazeče SWIETELSKY stavební s.r.o., odštěpný závod Dopravní stavby VÝCHOD, K Silu 1143, 393 01 Pelhřimov, IČO 48035599, jehož nabídka

splnila všechny požadavky stanovené zákonem i zadavatelem v zadávacích podmínkách a byla vyhodnocena jako ekonomicky nejvýhodnější.

## **V. Poučení**

Proti rozhodnutí zadavatele o výběru nejvhodnější nabídky je uchazeč oprávněn podat zadavateli námitky. Podle ustanovení § 110 odst. 4 zákona musí stěžovatel doručit zadavateli námitky do 15 dnů ode dne doručení oznámení o výběru nejvhodnější nabídky.

Dle ustanovení § 82 odst. 1 zákona nesmí zadavatel před uplynutím lhůty pro podání námitek proti rozhodnutí o výběru nejvhodnější nabídky podle § 110 odst. 4 zákona uzavřít smlouvu s uchazečem, jehož nabídka byla vybrána jako nejvhodnější podle § 81 zákona.

Podle ustanovení § 110 odst. 8 zákona je uchazeč oprávněn se práva na podání námitek proti rozhodnutí o výběru nejvhodnější nabídky vzdát. Práva na podání námitek se uchazeč může vzdát až po vzniku práva podat námitky. Pokud se uchazeč práva na podání námitek vzdá, platí, že lhůta pro podání námitek ve vztahu k tomuto uchazeči uplynula.

V Hradci Králové dne 18.4.2016

.....  
Bc. Lubomír Franc  
hejtman

# DOPIS NABÍDKY

**NÁZEV STAVBY:** „II/501 Lázně Bělohrad – Dolní Nová Ves“

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

Prozkoumali jsme zadávací podmínky veřejné zakázky včetně dodatečných informací, zejména včetně Obchodních podmínek, Technických podmínek, Dokumentace stavby, Soupisu prací – výkazu výměr včetně preambule, dalších souvisejících dokumentů a připojenou Přílohu k nabídce pro realizaci výše uvedené stavby. Tímto nabízíme provedení a dokončení stavby a odstranění veškerých vad v souladu s touto nabídkou, jejíž součástí jsou všechny uvedené dokumenty, za částku ve výši (v měně platby)

cena (celkem) bez DPH	26 845 284,-	korun českých
DPH (21%)	5 637 510,-	korun českých
cena celkem	32 482 794,-	korun českých

*nebo za částku, která bude stanovena v souladu s Obchodními podmínkami Smlouvy o dílo.*

Prohlašujeme, že jsme vázáni celým obsahem této nabídky po celou dobu běhu zadávací lhůty, tj. do **30.6.2016**. Uznáváme, že Příloha k nabídce tvoří součást tohoto Dopisu nabídky.

Bude-li naše nabídka přijata, poskytneme požadovanou záruku za provedení díla, začneme s realizací díla, co nejdříve to bude možné po datu zahájení prací, a dokončíme stavbu v souladu s výše uvedenými dokumenty ve lhůtě pro její dokončení.

Pokud a dokud nebude uzavřen Souhrn smluvních dohod, nebude tato nabídka, spolu s jejím písemným přijetím z Vaší strany, představovat závaznou Smlouvu o dílo mezi námi.

Dále prohlašujeme, že minimálně následující části zakázky budeme realizovat vlastními kapacitami, tj. nikoliv prostřednictvím podzhotovitele: Pokládka asfaltobetonových vrstev.

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

Podpis \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_, obchodní ředitel



**SWIETELSKY**<sup>®</sup>  
stavební s.r.o.

odštěpný závod Dopravní stavby VÝCHOD, ul. 1. H. Králové  
ČR - 517 21 Týniště nad Orlicí, Nádražní 486  
IČ: 480 35 599, DIČ: CZ480 35 599

Podpis \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_, DiS., obchodní manažer

rádně oprávněn podepisovat nabídky jménem SWIETELSKY stavební s.r.o. odštěpný závod  
Dopravní stavby VÝCHOD

Adresa: K Silu 1143, 393 01 Pelhřimov

Datum 30.3.2016

# PŘÍLOHA K NABÍDCE

**NÁZEV STAVBY:** „II/501 Lázně Bělohrad – Dolní Nová Ves“

Název článku obchodních podmínek	Číslo článku obchodních podmínek	Příslušné údaje
Název a adresa objednatele	1.1.2.2, 1.3	Královéhradecký kraj Pivovarské náměstí 1245 500 03 Hradec Králové
Název a adresa dodavatele	1.1.2.3, 1.3	SWIETELSKY stavební s.r.o. odštěpný závod Dopravní stavby VÝCHOD K Silu 1143, 393 01 Pelhřimov  Korespondenční adresa: SWIETELSKY stavební s.r.o. Nádražní 486 517 21 Týniště nad Orlicí
Hlavní stavbyvedoucí		
Zástupce stavbyvedoucího		
Jméno a adresa správce stavby	1.1.2.4, 1.3	SÚS Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové 
Hlavní inženýr stavby:		SÚS Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové
Technický dozor stavebníka:		 , Koněvova 467, 506 01 Jičín, 493586965; SÚS Královéhradeckého kraje a.s.
Jméno a adresa koordinátora BOZP na staveništi:		SÚS Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové
Datum zahájení prací		<b>v termínu určeném zadavatelem</b>
Termín dokončení prací	1.1.3.3	40 týdnů od termínu určeném zadavatelem, bez zimní přestávky
Lhůta pro dokončení stavby		6 týdnů po termínu dokončení prací
Doba realizace stavby (celkem za všechny části stavby)		40 týdnů + 6 týdnů + 6 týdnů + 6 týdnů (bez zimní přestávky)
Záruční doba	1.1.3.7	60 měsíců 60 měsíců na most a 60 měsíců na ostatní práce a 120 měsíců na izolaci mostu
Části stavby	1.1.5.6	II. část stavby – IJÚ 33120 - II/501 Hamerský Mlýn – Dolní Nová Ves 2. část stavby – IJÚ 33124 - II/501 Lázně Bělohrad

		Kotykova alej 3. část stavby - JÚ 33107 - Most ev.č.: 501-006 Lázně Bělohrad
<b>Datum zahájení prací</b> 1. část stavby 2. část stavby 3. část stavby		v termínu určeném zadavatelem
<b>Termín dokončení prací</b> 1. část stavby 2. část stavby 3. část stavby	1.1.3.3	20 týdnů od termínu určeném zadavatelem  13 týdnů od termínu určeném zadavatelem (bez zimní přestávky) 7 týdnů od termínu určeném zadavatelem
<b>Termín pro dokončení stavby</b> 1. část stavby 2. část stavby 3. část stavby		6 týdnů po termínu dokončení prací  6 týdnů po termínu dokončení prací  6 týdnů po termínu dokončení prací
Použité právo	1.4	právo České republiky
Komunikační jazyk	1.4	čeština
Doba pro přístup na staveniště	2.1	v den zahájení prací
Výše bankovní záruky za provedení díla	4.2	5 % přijaté ceny stavby bez DPH
Smluvní pokuta za včasné nevystavení nebo neudržování v platnosti bankovní záruky za provedení díla	4.2	0,7 % z požadované výše bankovní záruky za každý započatý den prodlení s předáním bankovní záruky za provedení díla splňující požadavky Smlouvy o dílo
Neoprávněné použití podzhotovitele	4.4	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení
Výše bankovní záruky za odstranění vad	4.25	3 % ceny díla bez DPH
Smluvní pokuta za včasné nevystavení nebo neudržování v platnosti bankovní záruky za odstranění vad	4.25	0,7 % z požadované výše bankovní záruky za každý započatý den prodlení s předáním bankovní záruky za odstranění vad splňující požadavky Smlouvy o dílo
Smluvní pokuta za porušení dalších povinností zhotovitele	4.28	
	4.28 a)	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den prodlení
	4.28 b)	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den prodlení
	4.28 c)	5 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 d)	5 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 e)	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení
	4.28 g)	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
Maximální celková výše smluvních	4.28	30% přijaté ceny stavby bez DPH

pokut		
Pracovní doba	6.5	bez omezení
Smluvní pokuta Za nedodržení Lhůty pro dokončení stavby Za nedodržení Termínu dokončení prací	8.7	0,2 % přijaté ceny příslušné části stavby bez DPH za každý započatý den prodlení zhotovitele s dokončením
Měna platby	14.15	Koruna česká
Odstoupení ze strany objednatele	15.2	100 000,- Kč
Výše pojistného plnění	18.1	výše pojistného plnění musí ke každému okamžiku plnění Smlouvy o dílo dosahovat alespoň souhrnné ceny do té doby provedených prací bez DPH
Minimální částka pojistného krytí	18.2	30 mil. Kč

Podpis \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_, obchodní ředitel



**SWIETELSKY**<sup>®</sup>  
stavební s.r.o.

odštěpný závod Dopravní stavby VÝCHOD, oblast H. Králové  
CR - 517 21 Týniště nad Orlicí, Nádražní 486  
IČ: 480 35 599, DIČ: CZ480 35 599

Podpis \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_, obchodní manažer

řádně oprávněn podepisovat nabídky jménem SWIETELSKY stavební s.r.o. odštěpný závod Dopravní stavby VÝCHOD

Adresa: K Silu 1143, 393 01 Pelhřimov

Datum 30.3.2016

**ZVLÁŠTNÍ OBCHODNÍ PODMÍNKY**  
**II/501 Lázně Bělohrad – Dolní Nová Ves**

**12/2015**

## ZVLÁŠTNÍ OBCHODNÍ PODMÍNKY

Tyto Zvláštní obchodní podmínky (ZOP) tvoří spolu se Všeobecnými obchodními podmínkami (VOP) Obchodní podmínky Smlouvy o dílo na zhotovení stavby. Příloha Všeobecné podmínky odpovídají anglické verzi Všeobecných podmínek publikace "Obchodní podmínky pro souběžná a inženýrské práce staveb, jejichž projektovou přípravu zajišťuje objednatel" (The Red Book of FIDIC, First Edition 1999). Zvláštní obchodní podmínky jsou nadřazeny Všeobecným obchodním podmínkám a upřesňují jejich obchodní ustanovení. Články, které nejsou Zvláštními obchodními podmínkami zmíněny, zůstávají v platnosti tak, jak jsou uvedeny ve VOP.

Tyto Zvláštní obchodní podmínky mění uvedené Všeobecné obchodní podmínky takto:

### 1 VŠEOBECNÁ USTANOVENÍ

#### Definice

1.1 V Obchodních podmínkách, které zahrnují Zvláštní obchodní podmínky a tyto Všeobecné obchodní podmínky, budou mít následující slova a výrazy uvedené významy. Slova označující osoby a strany zahrnují obchodní společnosti a jiné právnické osoby, a výjimkou případů, kdy kontext vyžaduje něco jiného.

#### 1.1.1 Smlouva o dílo

1.1.1.1 „Smlouva o dílo“ („Contract“) tvoří Soubor smluvních dohod, Dopis přijetí nabídky, Dopis nabídky, tyto Obchodní podmínky, Technické podmínky, Dokumentace stavby, Související dokumenty a další dokumenty (pokud existují), jejichž seznam je uveden v Souboru smluvních dohod.

1.1.1.2 „Soubor smluvních dohod“ („Contract Agreement“) znamená smluvní dokument, podle článku 1.6 (Soubor smluvních dohod).

1.1.1.3 „Dopis o přijetí nabídky“ (Letter of Acceptance) znamená oznámení o výběru nejběžnější nabídky, přičemž Smlouva o dílo vzniká až podepsáním Souboru smluvních dohod oběma stranami.

1.1.1.4 „Dopis nabídky“ (Letter of Tender) znamená dokument podepsaný Dopis nabídky, který byl sestaven zhotovitelem a obsahuje podepsanou nabídku objednateli na zhotovení stavby včetně příslušných dokumentů podle zákona o veřejných zakázkách.

1.1.1.5 „Technické podmínky tvoří“ technická kvalifikační podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění platném k základnímu datu (TKP) a Zvláštní technické kvalifikační podmínky (ZTKP) vypracované pro konkrétní stavbu tak, jak jsou uvedeny v přílohách Souboru smluvních dohod.

1.1.1.6 „Dokumentace stavby“ (Drawings) znamená dokumentaci stavby tak, jak je obsažena ve Smlouvě o dílo, a všechny dodatkové a prozměněné dokumenty vydané nebo schválené objednatel (nebo v jeho zastoupení) v souladu se Smlouvou o dílo.

1.1.1.7 „Související dokumenty“ (Schedules) znamená dokument(y) podepsaný(é) Související dokumenty, sestavené zhotovitelem a předané spolu s Dopisem nabídky, tak jak jsou obsaženy ve Smlouvě o dílo.

1.1.1.8 „Nabídka“ znamená Dopis nabídky (Letter of Tender) a všechny ostatní dokumenty, jak jsou uvedeny ve Smlouvě o dílo, a další dokumenty vymezené zákonem a zadávacími podmínkami.

1.1.1.9 „Příloha k nabídce“ (Appendix to Tender) znamená stránky podepsané Příloha k nabídce, které jsou připojeny k Dopisu nabídky a tvoří jeho součást.

1.1.1.10 „Soupis prací“ (Bill of Quantities) a „Práce za denní sazbu“ znamenají takto podepsané dokumenty (pokud existují), které jsou zahrnuty v Souvisejících dokumentech. Je-li v těchto obchodních podmínkách použit pojem „Soupis prací“ rozumí se tím soupis prací, dodávek a služeb a výkazem výměr, sestavený podle Úburového řídku stavebních konstrukcí a prací staveb pozemních komunikací schválených Ministerstvem dopravy, s uvedením jejich předpokládaného množství stanovených objednatel a oceňování zhotovitelem.

1.1.1.11 „Stavební deník“ je dokument, jehož náležitosti stanoví zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, a jeho prováděcí předpisy, v platném znění.

#### 1.1.2 Strany a osoby

1.1.2.1 „Strana“ znamená objednatele nebo zhotovitele, podle kontextu.

1.1.2.2 „Objednatel“ znamená osobu označenou jako objednatel v Příloze k nabídce a právní nástupce této osoby. Pojem *Objednatel* se rozumí i „stavebník“ ve smyslu stavebního zákona a „zadavatel“ ve smyslu zákona o veřejných zakázkách.

1.1.2.3 „Zhotovitel“ je totožný termín, jako „Dodávatel“ ve smyslu zákona o veřejných zakázkách, ve všech mluvnických formách a podobách a znamená osobu (osoby) označenou(je) jako zhotovitel v Příloze k nabídce přijaté objednatel a v Souboru stavebních detailů podepsaném stranami, a právní nástupce této osoby nebo osob.

Zhotovitel musí mít jako stavební podnikatel příslušná oprávnění k provádění konkrétních (vztahující se k předurčené stavbě) stavebních a montážních prací jako předmětu své činnosti a vybrané činnosti ve výstavbě musí zabezpečit fyzickými osobami, které získaly oprávnění k výkonu těchto činností podle zvláštních předpisů. Zabezpečí odborné vedení provádění stavby stavbyvedoucím (který zajistí plnění všech povinností uložených mu stavebním zákonem) a výkon prací, k jejichž provádění je předepsáno zvláštní oprávnění, osobami, které jsou držiteli takovýchto oprávnění.

1.1.2.4 „Správce stavby“ (Engineer) znamená osobu určenou objednatel k tomu, aby vystupovala jako správce stavby pro účely Smlouvy u díla, u jmenované v Příloze k nabídce, nebo jinou osobu určenou dle potřeby objednatel a oznámenou zhotoviteli podle článku 3.4 (*Výběr a správa stavby*). Konkrétní osoba pověřená k výkonu jmenované úpravy stavby bude objednatel určen nejpozději při předání staveniště.

1.1.2.5 „Zástupce zhotovitele“ znamená osobu jmenovanou zhotovitelem ve Smlouvě o dílo nebo určenou dle potřeby zhotovitelem podle článku 4.3 (*Zástupce zhotovitele*), která jedná jménem zhotovitele.

1.1.2.6 „Personál objednatel“ znamená správce stavby, inženýry podle článku 3.2 (*Pověření správcem stavby*) a veškeré ostatní techniky, dělníky a ostatní zaměstnance správce stavby a objednatel, stejně jako veškerý další personál oznámený zhotoviteli objednatel nebo správcem stavby jako personál objednatel.

1.1.2.7 „Personál zhotovitele“ znamená zástupce zhotovitele a veškerý personál, jehož zhotovitel využívá na staveništi, což mohou být technici, dělníci a další zaměstnanci zhotovitele a kteréhokoliv podzhotovitele, a veškerý ostatní personál, který pomáhá zhotoviteli při provádění stavby.

1.1.2.8 „Podzhotovitel“ znamená kteréhokoliv osobu jmenovanou ve Smlouvě o dílo jako podzhotovitel nebo kteréhokoliv osobu určenou jako podzhotovitel, která je pověřena zhotovením části prací a právní nástupci všech těchto osob. „Podzhotovitel“ je totožný termín, jako „Poddodávatel“ případně „Subdodávatel“ ve všech mluvnických formách a podobách a znamená kteréhokoliv osobu jmenovanou ve Smlouvě o dílo jako podzhotovitel nebo kteréhokoliv osobu určenou jako podzhotovitel, která je pověřena zhotovením části prací, a právní nástupce všech těchto osob. Podzhotovitel musí mít příslušná oprávnění k provádění stavebních a montážních prací jako předmětu své činnosti, vybrané činnosti ve výstavbě musí zabezpečit fyzickými osobami, které získaly oprávnění k výkonu těchto činností, podle zvláštních předpisů a výkon prací, k jejichž provádění je předepsáno zvláštní oprávnění, osobami, které jsou držiteli takovýchto oprávnění.

1.1.2.9 „Zákon o veřejných zakázkách“ znamená zákon č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění.

1.1.2.10 „FIDIC“ znamená Fédération Internationale des Ingénieurs-Conseils, Mezinárodní federaci konzultantských inženýrů.

## 1.1.3 Data, zkoušky, lhůty a dokončení

1.1.3.1 „Základní datum“ znamená datum 28 dní před posledním dnem pro podání nabídky.

1.1.3.2 „Datum zahájení prací“ znamená datum oznámené podle článku 8.1 (*Zahájení prací*).

1.1.3.3 „Lhůta pro dokončení“ znamená dobu pro dokončení stavby nebo části stavby (podle okolností) podle článku 8.2 (*Lhůta pro dokončení*), tak jak je uvedena v Příloze k nabídce (sá všemi podmínkami podle článku 8.4 (*Prodloužení lhůty pro dokončení*)), počítáno od data zahájení prací.

1.1.3.4 „Přijímání zkoušek“ znamená zkoušky, které jsou specifikovány ve Smlouvě o dílo, nebo na nichž se dohodnou obě strany anebo jsou uznané jako závazná, a které se provádějí podle kapitoly 9 (*Přijímání zkoušek*), což je stavba nebo její část převzata objednatel.

1.1.3.5 „Protokol o převzetí prací“ znamená dokument vydaný podle kapitoly 10 (*Převzetí objednatel*).

1.1.3.6 „Zkoušky po dokončení“ znamená zkoušky (pokud nějaké jsou), které jsou obsaženy ve Smlouvě o dílo a provedeny v souladu s Technickými podmínkami poté, co je stavba nebo její část (podle okolností) převzata objednatel.

1.1.3.7 „Záruční doba“ znamená období pro oznámení vad na stavbě nebo na její části (podle okolností) podle článku 11.1 (*Dokončení nedokončených prací a odstranění vad*), tak jak je uvedeno v Příloze

k nabídce (ne včetně prodlouženími podle článku 11.3 (*Prodloužení záruční doby*)), počítáno od data, kdy je dokončení stavby nebo její části potvrzeno podle článku 10.1 (*Převzetí stavby a části stavby*).

1.1.3.8 „**Potvrzení o provedení díla**“ (Performance Certificate) znamená potvrzení vydané podle článku 11.9 (*Potvrzení o provedení díla*).

1.1.3.9 „**Den**“ znamená kalendářní den a „**rok**“ znamená 365 dnů.

1.1.3.10 „**Doba pro uvedení stavby do provozu**“ znamená dobu pro dokončení části prací zhotovitelem v rozsahu nezbytném pro uvedení stavby do provozu uvedenou v Příloze k nabídce. Doba pro uvedení stavby do provozu počíná běžet dnem předání staveniště (případně jeho části) zhotoviteli podle článku 2.1 (*Převzetí vstupní na staveniště*) a končí dnem úplného a bezvadného provedení a dokončení hlavní části prací.

#### 1.1.4 Ceny a platby

1.1.4.1 „**Přijátá cena stavby**“ znamená cenu přijatou v Dopise o přijetí nabídky za provedení a dokončení stavby a odstranění jakýchkoliv vad, jednak za o cenu nabídkovou a tato cena nezahrnuje Rezerva.

1.1.4.2 „**Cena díla**“ znamená cenu definovanou v článku 14.1 (*Cena díla*) a zahrnuje úpravy, provedené v souladu se Smlouvou o díle.

1.1.4.3 „**Náklady**“ znamenají veškeré účelné vynaložené výdaje (nebo výdaje, které mají být vynaloženy) zhotovitelem, na staveništi nebo mimo ně, včetně režie a podobných plateb, nezahrnují však zisk.

1.1.4.4 „**Potvrzení konečné platby**“ znamená potvrzení nároku na konečnou platbu vydané podle článku 14.13 (*Týdenní Potvrzení konečné platby*).

1.1.4.5 „**Závěrečné prohlášení**“ znamená prohlášení definované v článku 14.11 (*Základní potvrzení konečné platby*), jehož součástí je závěrečná faktura.

1.1.4.6 „**Cizí měna**“ znamená měnu, v níž je splatná část (nebo celá) cena díla, ne však místní měnu.

1.1.4.7 „**Potvrzení dílejší platby**“ znamená potvrzení nároku na dílejší platbu, vydané podle kapitoly 14 (*Cena díla a platby*), jiné než Potvrzení konečné platby.

1.1.4.8 „**Místní měna**“ znamená měnu země, v níž je realizována stavba.

1.1.4.9 „**Potvrzení platby**“ znamená potvrzení nároku na platbu, vydané podle kapitoly 14 (*Cena díla a platby*).

1.1.4.10 „**Cena provizorní položky**“ znamená cenu (je-li jaká), která je jako provizorní položka uvedena ve Smlouvě o dílo, za provedení nějaké části prací nebo za dodávku technologického zařízení, materiálu nebo služeb podle článku 13.5 (*Provizorní položky*).

1.1.4.11 „**Záruka za odstranění vad**“ znamená bankovní záruku (nebo záruky) podle článku 4.23 (*Záruka za odstranění vad*).

1.1.4.12 „**Prohlášení**“ znamená prohlášení předávané zhotovitelem jako součást žádosti o potvrzení platby podle kapitoly 14 (*Cena díla a platby*), jeho součástí je faktura (tzn. daňový doklad).

1.1.4.13 „**Rezerva**“ znamená zvláštní rozpočtovou položku objednatel ve výši stanovené v Dopise nabídky, kterou lze v případě potřeby využít k úhradě případných nároků zhotovitele podle Smlouvy o dílo jdoucích nad rámec přijaté ceny stavby.

#### 1.1.5 Práce a vybavení

1.1.5.1 „**Vybavení zhotovitele**“ znamená všechny přístroje, stroje, vozidla a další věci nezbytné pro provedení a dokončení stavby a odstranění veškerých vad. Vybavení zhotovitele nezahrnuje pomocné práce, zařízení objednatel (je-li jaká), technologická zařízení, materiály a jakékoliv další věci, která mají tvořit nebo tvořit součást zhotovovacích prací.

1.1.5.2 „**Vybavení**“ (Goods) znamená vybavení zhotovitele, materiály, technologická zařízení a pomocné práce, nebo cokoli z toho, tak jak je to třetí.

1.1.5.3 „**Materiály**“ znamenají věci všeho druhu (jiné než technologické zařízení), které mají tvořit nebo tvořit část zhotovovacích prací, včetně materiálů dodaných bez montáže (jeau-li jaká), které mají být podle Smlouvy o dílo dodány zhotovitelem.

1.1.5.4 „**Zhotovovací práce**“ znamenají práce trvalého charakteru, které mají být provedeny zhotovitelem podle Smlouvy o dílo.

1.1.5.5 „**Technologické zařízení**“ znamená přístroje, stroje a vozidla, která mají tvořit nebo tvořit součást předmětu díla.

1.1.5.6 „**Část stavby**“ znamená část prací, specifikovanou v Příloze k nabídce jako část stavby (existuje-li).

1.1.5.7 „**Pomocné práce**“ znamenají veškeré práce dočasného charakteru jakéhokoliv druhu (jiné než vybavení zhotovitele) nutné na staveništi pro provedení a dokončení zhotovovacích prací a odstranění veškerých vad.

1.1.5.8 „Práce“ znamenají zhotovovací práce a pomocné práce, nebo kterékoliv z nich, podle toho, co přichází v úvahu.

## 1.1.6 Další definice

1.1.6.1 „Dokumentace zhotovitele“ znamená výpočty, počítačové programy a další software, výkresy, minuty, modely a další dokumenty technické povahy (jsou-li jaké) dodané zhotovitelem podle Smlouvy o dílo.

1.1.6.2 „Země“ znamená stát, v němž se nachází staveniště (nebo jeho většina), kde mají být provedeny zhotovovací práce.

1.1.6.3 „Vyhavení objednatelů“ znamená přístroje, stroje a vozidla (jsou-li jaká), která jsou dána k dispozici objednatelům pro použití zhotovitelem pro provedení stavby, tak jak je uvedeno v Technických podmínkách a Dokumentaci stavby.

1.1.6.4 „Vyšší moc“ je definována v kapitole 19 (*Vyšší moc*).

1.1.6.5 „Právo“ znamená veškerou ústřední (nebo státní) legislativu, zákony, usazení, vyhlášky a právní předpisy legálně ustanovených orgánů veřejné správy.

1.1.6.6 „Záruka za provedení díla“ znamená bankovní záruka (nebo záruky) podle článku 4.2 (*Záruka za provedení díla*).

1.1.6.7 „Staveniště“ znamená místo, kde mají být provedeny zhotovovací práce a kam mají být dodány technologické zařízení a materiály, a jakákoliv další místa, která mohou být specifikována ve Smlouvě o dílo jako součást staveniště.

1.1.6.8 „Nepředvídatelný“ znamená takový, což nemůže být důvodně předpokládán zkušeným zhotovitelem k datu podání nabídky.

1.1.6.9 „Změna“ znamená odchýlení se od zhotovitelových podmínek veřejné zakázky, na jejichž základě je stavba realizována, tedy od zadávací dokumentace včetně od dokumentů, které v souladu se Zákonem o veřejných zakázkách tvoří součást zadávací dokumentace. Toto odchýlení je díle smlouvy nebo schváleno jako změna podle kapitoly 13 (*Změny a úpravy*). Přitom však nelze připustit podstatnou změnu práv a povinností vymezenou v § 82 odst. 7 Zákona o veřejných zakázkách.

1.1.6.10 „Předčasné užívání stavby“ znamená časové omezení užívání stavby před jejím úplným dokončením na základě pravomocného povolení výměrného stavebním úřadem na žádost stavebníka ve smyslu ustanovení stavebního zákona. Práva a povinnosti smluvních stran související s předčasným užíváním stavby jsou upraveny v čl. 10.5 (*Předčasné užívání stavby*).

1.1.6.11 „Uvedení stavby do provozu“ znamená počátek užívání části díla nebo jeho části na základě povolení o přelomném užívání stavby vydaného příslušným stavebním úřadem.

1.1.6.12 „Vady díla“ je vše to, čím se liší skutečné provedení díla od výsledku, který je určen Smlouvou o dílo.“

1.1.6.13 „Vícepráce“ znamenají práce vzniklé při realizaci změny stavby postupem podle kapitoly 13 (*Změny a úpravy*). V průběhu plnění díla je třeba realizovat práce, které nebyly součástí původní stavby. Takové práce, služby či množství nejsou zadavatelem v podmínkách původní stavby obsaženy, a proto se jedná o nový předmět plnění (dále jen „vícepráce“), byť s původní stavbou bezprostředně souvisí.

1.1.6.14 „Méněpráce“ znamenají změnu, jejíž důsledkem je usprohování práce odpovídající určité poloze v Seupisu prací, nebo její provedení v menším rozsahu, než je uvedeno v Seupisu prací.

## Výklad pojma

1.2 Kromě případů, kdy kontext vyžaduje něco jiného, ve Smlouvě o dílo:

- 1) slova v jednom gramatickém rodu označují všechny rody,
- 2) slova v jednotném čísle rovněž zahrnují množné číslo a slova v množném čísle zahrnují i čísla jednotná,
- 3) ustanovení obsahující slova „souladit“, „soulasit“ nebo „dohoda“ vyžadují, aby souhlas nebo dohoda byly znamenány písemně,
- 4) „přesuny“ nebo „přesměně“ znamená psaný rukou, strojem, tištěný nebo zhotovený elektronicky a existující ve formě tvrdého záznamu,
- 5) někdy může být vhodnější místo slova „lůžka“ použít slovo „teroa“, což znamená poslední den příslušné „lůžky“,
- 6) početní času se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník ve znění pozdějších předpisů,
- 7) termíny definované v článku 1.1. (*Definice*) mají totožný význam bez ohledu na to, zda jsou ve Smlouvě o dílo uvedeny s velkým či malým počátečním písmenem.

Nadpisů článků nebudou při interpretaci těchto Podmínek brány v úvahu.

## Komunikace

1.3 Kdekoli v tyto obchodní podmínky předpokládají schválení nebo vydání souhlasu, potvrzení, schválení, určení, oznámení a žádosti, budou tato sdělení:

- a) písemná a předávána osobně (proti potvrzení), posílána doporučenou poštou nebo kurýrem, nebo přenášena za použití jakýchkoli odsouhlasených systémů elektronického přenosu uvedených v Příloze k nabídce a
- b) doručena, zaslána nebo přenesena na adresu příjemce uvedenou v Příloze k nabídce. Avšak:
  - i) jestliže příjemce oznámí změnu adresy, sdělení bude doručeno podle toho, a
  - ii) pokud příjemce neuvede při žádosti o schválení nebo souhlas jinak, může být zasláno na adresu, z níž byla odeslána žánst.

Schválení, potvrzení, souhlas, a určení nebudou bez závažného důvodu zaskočovány nebo zpoždována. Když je pro některou ze stran vydáno potvrzení, ten, kdo potvrzení vydává, zaslá kopii též druhé straně. Když je jedné straně vydáno oznámení druhou stranou nebo správcem stavby, bude kopie zaslána podle okolností iud správci stavby, nebo druhé straně.

Okolnosti týkající se průběhu výstavby se zapisují přednostně do stavebního deníku, jehož vedení zhotovitelem, náležitosti, podrobnosti vedení a využití jsou upraveny zvláštním předpisem.

## Právo a jazyk

1.4 Smlouva o dílo se bude řídit právem země (nebo jiným právem) uvedeným v Příloze k nabídce. Řídí-li se Smlouva o dílo právem České republiky, řídí se zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů. Odehlymi ustanovení těchto Obchodních podmínek mají přednost před dispozitivními ustanoveními občanského zákoníku.

Komunikačním jazykem bude jazyk uvedený v Příloze k nabídce. Jestliže tam není uveden žádný jazyk, bude komunikačním jazykem jazyk, v němž je sepsána Smlouva o dílo (nebo její většina).

## Priorita dokumentů

1.5 Dokumenty tvořící obsah Smlouvy o dílo budou pokládány za vzájemně se vylučující.

Pro účely interpretace bude priorita dokumentů podle následujícího pořadí:

- a) Souhrn smluvních dohod (existuje-li)
- b) Dopis o přijetí nabídky
- c) Dopis nabídky
- d) Zvláštní obchodní podmínky
- e) tyto Všeobecné obchodní podmínky
- f) Technické podmínky
- g) Dokumentace stavby a
- b) Související dokumenty a veškeré ostatní dokumenty tvořící obsah Smlouvy o dílo.

Jestliže se v dokumentech najde dvojnásobnost nebo nesrovnalost, správce stavby vydá nultě objasnění nebo pokyn pro zhotovitele.

## Souhrn smluvních dohod

1.6 K vypracování Souhrnu smluvních dohod bude použit formulář, který je součástí Zadávací dokumentace k této stavbě.

## Převod práv

1.7 Žádná ze stran neprovede celou Smlouvu o dílo nebo její část, nebo jakoukoliv výstavbu nebo prospěch z ní. Nicméně každá strana:

- a) může převést culek nebo některou část s předchozím souhlasem druhé strany, podle volného uvážení této druhé strany, a
- b) může, jako záruku bancs nebo finančnímu ústavu, převést svá práva a na splnění částky, nebo na částky, které se mají stát splnitnými, podle smlouvy o dílo.

## Péče o dokumenty a dodání dokumentů

1.8 Technické podmínky a Dokumentace stavby budou pod správou a v péči objednatele. Pokud není ve Smlouvě o dílo uvedeno jinak, budou sítě kopie Smlouvy o dílo a každého následujícího dokumentu stavby poskytnuty zhotoviteli, který si může na své náklady udělat nebo vyžádat další kopie.

Všechny dokumenty zhotovitele budou pod správou a v péči zhotovitele, pokud nedokud nejsou převzaty objednatelům. Pokud není ve Smlouvě o dílo uvedeno jinak, poskytně zhotovitel správci stavby šest kopií každého z dokumentů zhotovitele.

Zhotovitel bude na staveništi uchovávat jednu kopii Smlouvy o dílo, dokumentů zhotovitele (existující-li), Dokumentace stavby a změn a dalších sdělení daných Smlouvou o dílo. Peníze objednatel bude mít v případě potřeby přístup ke všem těmto dokumentům.

Dokumentace stavby a všechny doklady týkající se prováděné stavby nebo její změny, popřípadě jejich kopie budou k dispozici též příslušnému stavebnímu úřadu při výkonu jeho pravomocí podle stavebního zákona. K dispozici bude rovněž stavební deník vedený zhotovitelem podle zvláštních předpisů.

Objednatel předá Zhotoviteli nejpozději ke dni předání staveniště ve elektronické podobě vzorovou dokumentaci pro realizaci změn stavby. Tuto dokumentaci může objednatel měnit i během průběhu stavby formou pokynu správce stavby předaného zhotoviteli.

Jestliže se některá ze stran obává chyby nebo závady technické povahy v dokumentu, který byl vyhotoven pro použití při realizaci stavby, oznámí strana tuto chybu nebo závadu neprodleně druhé straně.

### Opuštěné dokumenty nebo pokyny

- 1.9 Zhotovitel oznámí upozorní správce stavby vždy, když je pravděpodobná, že se stavba opozdí v důsledku toho, že zhotovitel nebude v určité době vydán některý nutný dokument nebo pokyn. Oznámení bude obsahovat podrobnosti o numéru dokumentu nebo pokynu, prioritnosti a tom, proč a kdy měl být vydán, a podrobnosti o povaze a rozsahu zpoždění nebo přeměnění práce, k nimž pravděpodobně dojde, byla-li vydán později.

Pokud zhotovitel vznikne zpoždění u nebo výdaje v důsledku toho, že správce stavby nevydal dokument nebo pokyn podle oznámení ve lhůtě, která je přiměřená a je specifikována v oznámení spolu s podrobnými detaily, dá zhotovitel správci stavby další oznámení a podle článku 20.1 (*Nároky zhotovitele*) bude mít nárok na:

- a) prodloužení lhůty v důsledku tohoto zpoždění, pokud je nebo bude dokončeno opožděno, podle článku 8.4 (*Prodloužení lhůty pro dokončení*), a
- b) uhrazení veškerých vzniklých nákladů plus odpovídající režie zhotovitele v odůvodněné výši.

Po obdržení tohoto dalšího oznámení bude správce stavby postupovat v souladu s článkem 3.5 (*Rozhodování*), tak aby tyto záležitosti existovaly nebo rozhodl.

Avšak pokud a do té míry, do jaké bylo naplněni povinností správce stavby způsobeno nějakou chybou nebo opožděním zhotovitele, včetně chyby v některém z dokumentů zhotovitele nebo ve zpoždění při jeho předložení, nebude mít zhotovitel nárok na uvernění prodloužení lhůty, uhrazení nákladů ani zisku.

### Užívání dokumentů zhotovitele objednatelům

- 1.10 Podmínky užívání dokumentů zhotovitele objednatelům stanoví článek 17.5 (*Důvěrná a průmyslová vlastnictví*).

### Užívání dokumentů objednatel zhotovitelem

- 1.11 Jak platí pro obě strany, ponechá si objednatel autorská práva a další práva z duševního vlastnictví k Technickým podmínkám, Dokumentaci stavby a dalším dokumentům vyhotoveným objednatelům (nebo v jeho zastoupení). Zhotovitel může, na vlastní náklady, kopírovat, používat a přijímat tyto dokumenty pro účely, vyplývající ze Smlouvy o dílo. Bez souhlasu objednatelů nebudou zhotovitelem kopírovány, používány nebo poskytovány třetím stranám, kromě případů, kdy je to nutné pro účely, vyplývající ze Smlouvy o dílo.

### Důvěrné záležitosti

- 1.12 Zhotovitel poskytne všechny důvěrné a jiné informace, které může správce stavby odůvodněně požadovat k tomu, aby si ověřil, že zhotovitel plní podmínky Smlouvy o dílo. Zhotovitel bude zacházet s podrobnostmi Smlouvy o dílo jako s důvěrnými, s výjimkou toho, co je nezbytné pro plnění povinností podle zvláštního právního předpisu nebo proto, aby se tímto zvláštním právním předpisu vyhýbalo. Zhotovitel nezveřejní ani nedovolí zveřejnění podrobností stavby v žádném obchodním ani technickém dokumentu ani jiné bez předchozího souhlasu objednatelů.

### Soulad s právem

- 1.13 Zhotovitel bude při plnění Smlouvy o dílo jednat v souladu s použitým právem. Není-li ve Zvláštních obchodních podmínkách uvedeno jinak:

- a) objednatel musí zaříditi (nebo zaříditi) územní, stavební nebo podobná povolení pro zhotovovací práce a jakákoli další povolení popsaná v Technických podmínkách a Dokumentaci stavby jako povolení, která měl (nebo má) zaříditi objednatel, a objednatel odřídí zhotovitele a zajistí, aby mu nezvznikla újma v případě důsledků toho, že tak objednatel opomněl učinit a
- b) zhotovitel vydá veškerá požadovaná oznámení, zaplatí veškeré daně, odvody a poplatky a získá veškerá povolení, licenze a souhlas vyžadované právnem ve vztahu k provedení a dokončení stavby a odsouhlasí vad,

a zhotovitel odškodní objednatel a zajistí, aby mu nevznikla újma v případě důsledků toho, že tak zhotovitel opomněl učinit.

## Společné a sdílené závazky

1.14 Jestliže zhotovitel ustaví (podle použití práva) společný podnik, sdružení nebo jiné uskupení dvou nebo více osob:

- tyto osoby budou společně a nerozdílně odpovědný objednateli za realizaci díla,
- tyto osoby oznámí objednateli svého představitele, který bude oprávněn zavazovat zhotovitele a každou z těchto osob, a
- zhotovitel nebude měnit své složení nebo právní status bez předchozího souhlasu objednatel.

Pokud předmět díla bude plněn společně několika zhotoviteli, předloží objednateli smlouvu, obsahující závazek, že všichni tito zhotovitelé budou vůči objednateli a třetím osobám z jakýchkoli právních vztahů vzniklých v souvislosti s plněním Smlouvy o dílo po celou dobu jejího plnění i po dobu trvání jiných závazků z ní vyplývajících zavázáni společně a nerozdílně.

## 2 OBJEDNATEL

### Práva na vstup na staveniště

2.1 Objednatel poskytne zhotoviteli právo vstupu a užívání všech částí staveniště během doby (nebo dob) uvedených v Příloze k nabídce. Právo vstupu a užívání nemusí náležet výhradně zhotoviteli. Pokud se podle Smlouvy o dílo po objednateli žádá, aby dal (zhotoviteli) do užívání jakýkoliv základ, konstrukci, technologické zařízení nebo přístup na staveniště, učiní tak objednatel v době a způsobem uvedeným v Technických podmínkách a/nebo jinde ve Smlouvě o dílo.

Objednatel může odepřít toto právo nebo užívání, dokud neobdrží záruku za provedení díla.

Jestliže není taková doba uvedena v Příloze k nabídce, staveniště, případně jeho část, budou předány v termínech uvedených v Technických podmínkách nebo v Dokumentaci stavby.

Pokud termíny podle předchozí věty nejsou stanoveny, poskytne objednatel zhotoviteli právo vstupu na staveniště v těch případech, kdy je toho třeba, aby mohl zhotovitel postupovat podle programu stanoveno podle článku 8.3 (*Program prací*).

Staveniště (případně jeho část) bude předáno zápisem podepsaným oběma stranami Smlouvy o dílo. V zápisu bude uvedeno, že zhotovitel staveniště (případně jeho část) přijímá, jsou mu známy podmínky jeho užívání a je si vědom všech důsledků vyplývajících z nedodržení termínu staveniště.

Práva na vstup na staveniště dalších zhotovitelů objednatel (pokud existují) je podrobně specifikováno v Technických podmínkách a Dokumentaci stavby.

Jestliže zhotoviteli vznikne zpoždění a/nebo náklady v důsledku toho, že objednatel neposkytl toto právo nebo možnost užívání během této doby, zhotovitel to oznámí správci stavby a vzniknou mu náklady podle článku 20.1 (*Náklady zhotovitele*) viz:

- prodloužení lhůty v důsledku zpoždění, pokud dokončení stavby je nebo bude opožděno, podle článku 8.4 (*Prodloužení lhůty pro dokončení*) a
- uhrazení všech vzniklých nákladů plus odpovídající režie v odůvodněné výši.

Po obdržení tohoto oznámení bude správce stavby postupovat v souladu s článkem 3.5 (*Rozhodování*), tak aby tyto záležitosti odsouhlasil nebo razil.

Avšak pokud a do té míry, do jaké byla neplněním povinností objednatel způsobeno nějakou chybou nebo opožděním zhotovitele, včetně chyby v některém z dokumentů zhotovitele nebo ve zpoždění při jeho předložení, nebude mít zhotovitel nárok na toto prodloužení doby, uhrazení nákladů ani odpovídající režie v odůvodněné výši.

### Povolení, licence a schválení

2.2 Objednatel na žádost zhotovitele poskytne (tam, kde to může udělat) odpovídající pomoc při:

- získání výřisků právních předpisů země, které se vztahují k zakázce ale nejsou běžně dostupné a při
- žádostech zhotovitele o veškerá povolení, licence nebo schválení vyžadovaná těmito právními předpisy:
  - kteří zhotovitel má získat podle článku 1.13 (*Soulad s právem*),
  - pro dodávku vybavení včetně procelení, a
  - pro vývoz vybavení zhotovitele poté, co je odstraněno ze staveniště.

Požádání překlada těchto dokumentů je věcí zhotovitele.

### Personál objednatel

2.3 Objednatel bude odpovídat za zajištění toho, že personál objednatel a další zhotovitelé objednatel na staveništi:

- spolupracují při úsilí zhotovitele podle článku 4.6 (*Spolupráce*) a

- b) podnikají kroky podobné těm, které se požadují po zhotoviteli k tomu, aby vyhověl písmenům (a) až (e) článku 4.8 (Bezpečnostní postupy) a podle článku 4.18 (Ochrana životního prostředí).

## Finanční opatření objednatele

### 2.4

Stavba se bude realizovat v spolupráci s Evropskou unií nebo jiným článekem programu. Stavba bude realizována pouze v případě přidělení finančních prostředků. Pokud se objednatel nepodaří zajistit finanční prostředky na realizaci stavby do 1 roku od podpisu smlouvy, marným uplynutím této lhůty účinnost smlouvy zaniká. V takovém případě nemají vůči sobě smluvní strany žádné závazky z takové smlouvy.

## Nároky objednatelů

2.5 Jestliže se objednatel domnívá, že má nárok na prodloužení záruční doby nebo na platbu podle některého článku těchto Podmínek nebo jinak v souvislosti se Smlouvou o dílo, oznámí to objednatel nebo správce stavby i s podrobnostmi zhotoviteli. Oznámení se ovyžaduje pro platbu podle článku 4.19 (Elektrika, voda a plyn), podle článku 4.20 (Vybavení a materiál poskytnuté objednatelům), nebo za další služby požadované zhotovitelem.

Oznámení bude předáno co nejdříve po tom, co objednatel zjistí skutečnost či okolnosti, které mohou být důvodem pro vnesení nároku. Oznámení vznikající ze zprolongování záruční doby bude předáno před vypršením příslušné záruční doby. Podrobnosti budou specifikovat článek či jiné základy pro vnesení nároku a budou obsahovat číselník/délku prodloužení o němž se objednatel domnívá, že má na ně nárok podle Smlouvy o dílo. Správce stavby potom bude postupovat v souladu s článkem 3.5 (Rozhodování) k tomu, aby nedsouhlasil či souhlasil (i) částku (pokud připadá v úvahu), která by měla být zaplacená objednateli zhotovitelem a/nebo (ii) prodloužení (pokud připadá v úvahu) záruční doby v souladu s článkem 11.3 (Prodloužení záruční doby).

Tato částka může být zahrnuta jako odpočet da ceny díla a Potvrzení plateb. Objednatel je oprávněn pouze v započtení proti částce či jakémukoliv snížení částky uvedené v Potvrzení platby, nebo k jinému nároku vůči zhotoviteli pouze v souladu s tímto článkem.

## 3 SPRÁVCE STAVBY

### Povinnosti a pravomoc správce stavby

3.1 Objednatel jmenuje správce stavby, který bude vykonávat povinnosti stanovené touto Smlouvou o dílo včetně technického dozoru nad prováděním stavby podle zvláštních předpisů. V personálu správce stavby budou dostatečně kvalifikováni úředníci a další odborníci, kteří jsou kompetentní pro výkon těchto povinností.

V pravomoci správce stavby není měnit Smlouvu o dílo.

Správce stavby vykonává pravomoc náležející správci stavby, tak jak je uvedena ve Smlouvě o dílo nebo jak z ní nutně vyplývá. Jestliže se vyžaduje, aby správce stavby získal souhlas objednatele před výkonem určité pravomoci, musel by takové požadavky také uvést ve Zvláštních obchodních podmínkách. Objednatel se zavazuje, že nebude klást pravomoci správce stavby další omezení, s výjimkou těch, které jsou sjednány se zhotovitelem.

Avšak kdykoliv správce stavby vykonává určitou pravomoc, pro niž se vyžaduje souhlas objednatele, potom se (pro účely Smlouvy o dílo) předpokládá, že objednatel souhlas poskytl.

Neu-li v těchto obchodních podmínkách uvedeno jinak,

a) kdykoli správce stavby plní své povinnosti nebo vykonává pravomoc, uvedenou ve Smlouvě o dílo nebo z ní vyplývající, bude se předpokládat, že správce stavby jedná jménem objednatele,

b) správce stavby nemá pravomoc zbavit kterukoliv ze stran povinnosti, závazků nebo odpovědnosti, vyplývajících ze Smlouvy o dílo, a

c) veškerá schválení, kontroly, potvrzení, souhlasy, ověření, prohlídky, pokyny, oznámení, návrhy, žádosti, zkoušky nebo podobné kroky správce stavby (včetně absence zamítnutí) nezabavují zhotovitele žádné odpovědnosti, kterou má podle Smlouvy o dílo, včetně odpovědnosti za chyby, opomenutí, nesvornosti a neplnění.

Správce stavby získá zvláštní souhlas objednatele, než přistoupí k následným krokům podle následujících článků těchto Podmínek:

a) Článek 13.1 (Převod na změny), 13.2 (Zhodnocení) a 13.4 (Měněná práce) v případě změn, které mají vliv na přijatou cenu stavby,

b) Článek 8.4. (Prodloužení doby pro dokončení).

### Pověření správcem stavby

3.2 Správce stavby může podle potřeby přivést povinnosti a delegovat pravomoc na asistenty nebo jiné příslušníky nebo delegaci také odvolat. Mezi těmito asistenty může být stálý dozorce stavby a/nebo nezavislí inspektoři jmenovaní pro inspekci a/nebo testování součástí technologických zařízení a/nebo materiálů. Převod, delegace nebo odvolání nenechávají účinnosti, dokud obě strany neschválí jejich kopie. Správce stavby nebude delegovat pravomoc rozhodnout o jakémkoliv zaležení v souladu s článkem 3.5 (Rozhodování).

Asistenti budou osoby s vhodnou kvalitou, kompetenci pro plnění těchto povinností a výkon této pravomoci a plynule ovládající komunikační jazyk definovaný v článku 1.4 (*Průvo a jazyk*).

Každý asistent, na nějž byly převedeny povinnosti nebo jemuž byla svěřena pravomoc, bude uprávněn vydávat pokyny zhotoviteli pouze v rozsahu stanoveném v pověření. Veškerá schválení, kontroly, potvrzení, souhlasy, ověření, prohlášení, pokyny, uzávnění, návrhy, žádosti, zjevněky nebo podobné kroky asistenta v souladu s delegací budou mít stejný účinek, jako by šlo o krok správce stavby. Kromě toho:

- absoluce schválení práce, technologických zařízení nebo materiálů neznámá jejich schválení, a proto nemožuje právo správce stavby odmítnout práci, technologická zařízení nebo materiály,
- jestliže zhotovitel zpochybňuje rozhodnutí nebo pokyn asistenta, může předat záležitost správci stavby, který rozhodnutí nebo pokyn bezodkladně potvrdí, zruší nebo pozmění.

### **Pokyny správce stavby**

- 3.3 Správce stavby může (kdykoli) vydávat zhotoviteli pokyny a dodatečné nebo pozměňující dokumenty, které jsou nutné pro realizaci stavby a sdělení v ní, vše v souladu se Smlouvou o dílo. Zhotovitel dostává pokyny jen od správce stavby nebo od asistenta, na nějž bylo delegováno příslušná pravomoc podle tohoto článku. Jestliže pokyn představuje změna, bude platit kapitola 13 (*Změny a úpravy*).

Zhotovitel musí plnit pokyny vydané správcem stavby nebo delegovaným asistentem v jakékoliv záležitosti související se Smlouvou o dílo. Kdykoliv je to možné, budou jejich pokyny dány písemně. Jestliže správce stavby nebo delegovaný asistent:

- vydá ústní pokyn,
- obdrží písemné potvrzení pokynu od zhotovitele (nebo v jeho zastoupení) do dvou pracovních dnů po vydání pokynu, a
- nezpracuje vydáním písemného odmítnutí a/nebo pokynu do dvou pracovních dnů poté, co obdržel potvrzení, pak toto potvrzení představuje písemný pokyn správce stavby nebo delegovaného asistenta (podle okolností).

Písemné vydání pokynu, jeho potvrzení nebo odmítnutí je možno provést zápisem do stavebního deníku.

### **Výměna správce stavby**

- 3.4 Má-li objednatel v úmyslu vyměnit správce stavby, oznámí zhotoviteli nejpozději 5 dnů před zamýšleným datem výměny jméno, adresu a odpovědní právní zámýšleného náhradního správce stavby. Objednatel nenahradí správce stavby osobou, proti níž vznesl zhotovitel důvodná námítka formou oznámení objednateli, spolu s podpůrnými argumenty.

### **Rozhodování**

- 3.5 Kdykoli tyto obchodní podmínky předpokládají, že správce stavby bude posouzen v souladu s tímto článkem 3.5 aby odsouhlasil nebo rozhodl o nějaké záležitosti, bude to správce stavby konzultovat s oběma stranami a pokusí se dosáhnout shody. Jestliže shody není dosaženo, učiní správce stavby spravedlivé rozhodnutí v souladu se Smlouvou o dílo, přičemž řádně zohlední všechny relevantní okolnosti.

Správce stavby oběma stranám oznámí každé odsouhlasení nebo rozhodnutí spolu s podpůrnými argumenty. Každá ze stran uvede každý takový souhlas nebo rozhodnutí v účinnost, pokud n dokud nejsou revidovány podle kapitoly 20 (*Nároky, spory a rozhodčí řízení*).

### **Kontrolní dny stavby**

- 3.6 Objednatel/správce stavby je oprávněn svolávat kontrolní dny stavby za účelem přijetí opatření pro další práci. Zaměřená věc projednávána na kontrolním dni stavby a poskytne kopie účastníkům jednání. V zájmu bude uveřejna odpovědnost za veškeré kroky, které se mají podniknout v souladu se Smlouvou o dílo. První kontrolní den svolá objednatel/správce stavby do 14 dnů po zahájení prací.

## **4 ZHOTOVITEL**

### **Všeobecné povinnosti zhotovitele**

- 4.1 Zhotovitel vyprojektuje (v rozsahu stanoveném Smlouvou o dílo), provede a dokončí stavbu v souladu se Smlouvou o dílo a s pokyny správce stavby a odstraní veškeré vady na stavbě.

Zhotovitel poskytne technologická zařízení a dokumentace zhotovitele uvedené ve Smlouvě o dílo a veškerý personál zhotovitele, vybavení, spotřebované a jiné věci a služby, ať dočasné či trvalé povahy, potřebné pro toto projektování, provedení, dokončení a odstranění vad. Zhotovitel ani osoby uvedené v § 82 odst. 1 zákona č. 90/2012 Sb. zákon o obchodních korporacích, ve znění pozdějších předpisů, nemají provádět technologický dozor.

Zhotovitel bude odpovídat za přímoučasnost, stabilitu a bezpečnost veškerých operací na staveništi a veškerých místech stavby. S výjimkou rozsahu stanoveného ve Smlouvě o dílo bude zhotovitel (i) odpovídat za veškerou dokumentaci zhotovitele, poměrně práce a také za zajištění každé položky technologických zařízení a materiálů, jaké se vyžaduje k tomu, aby byla dána položka v souladu se Smlouvou o dílo, a (ii) nebude však odpovídat za projektovou

dokumentaci a technické podmínky zhotovovacích prací, ledaže se on jejich zpracování podílet nebo byl povinen podílet dle Smlouvy o dílo. Zhotovitel odpovídá za všechny vady a následky vadné realizace dokumentace stavby, jestliže byl k jejímu zpracování podle Smlouvy o dílo povinen. Ustanovení § 2630 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, není dotčeno.

Správce stavby seznámí nejpozději při předání stavebního zhotovitele s postupy a debatami při schvalování té části projektové dokumentace, za jejíž zpracování odpovídá zhotovitel a s postupy a ličitými při schvalování Technologických předpisů. Dále správce stavby seznámí zhotovitele s administrativními postupy při provádění změny podle kapitoly 13 (Změny a úpravy).

Zhotovitel předloží podrobnosti a opatření a metodách, které navrhuje přijmout pro realizaci stavby, kdykoli a to bude správcem stavby požádán. Bez předchozího oznámení správce stavby nebude provedena žádná významná změna těchto opatření a metod.

Jestliže Smlouva o dílo uvádí, že zhotovitel bude projektovat některou část zhotovovacích prací a není-li ve Zvláštních obchodních podmínkách uvedeno jinak, pak:

- a) zhotovitel předloží správci stavby dokumentaci zhotovitele k této části v souladu s postupy stanovenými ve Smlouvě o dílo,
- b) tato dokumentace zhotovitele bude v souladu s Technickými podmínkami a s Dokumentací stavby, bude napsána v komunikačním jazyce definovaném v článku 1.4 (Práva a jazyk) a bude obsahovat dodatečné informace požadované správcem stavby k doplnění Dokumentace stavby kvůli koordinaci dokumentací obou stran,
- c) zhotovitel bude odpovídat za tuto část, která bude po svém dokončení vyhovovat tomu účelu, pro nějž byla vybudována a jak je uvedeno ve Smlouvě o dílo, a
- d) před zahájením příjemných zkoušek zhotovitel:
  - (i) předloží správci stavby „dokumentaci skutečného provedení“ a dále veškeré přírůčky, návody a manuály provozu, údržby, servisu a užívání a provozní řady ke všem technologickým objektům a celkům v souladu s Technickými podmínkami dostatečně podrobně tak, aby objednatel mohl dílo provozovat, udržívat, demontovat, znovu smontovat, upravitovat a opravit; a
  - (ii) zaškolil personál objednatele nebo třetí osobu určenou objednatelům v odbořování začlenění, zejména provozu a údržbě, s technologickými objekty a celky tvářičnými součástí díla.

Dílo nebude pokládáno za dokončené pro účely převzetí podle článku 10.1 (Převzetí stavby a částí stavby), dokud nebudou dokumenty uvedené pod bodem (i) výše přalány správci stavby a nebudou dokončena všechna potřebná školení podle bodu (ii) výše.

Zhotovitel je povinen na viditelném místě a vstupu na stavební místo stavby informovat tabulí k označení stavby dle pokynu objednatele (s uvedením loga poskytovatele finančních prostředků), se zapracováním identifikačních údajů uvedených ve štitku a 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 objednatelům. V případě rozhodnutí o spolufinancování stavby z prostředků EU bude informační tabule upravena podle pokynů objednatele tak, aby odpovídala požadavkům Evropské komise pro publicitu u takto spolufinancovaných staveb.

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

## Záruka za provedení díla

4.2 Zhotovitel získá (na své náklady) bankovní záruku za provedení díla ve výši a v podmínkách uvedených v Příloze k smlouvě. Jestliže v Příloze k nabídce není uvedena částka, tento článek uplatí.

Zhotovitel předá bankovní záruku za provedení díla objednateli nejpozději ke dni zahájení prací. Bankovní záruka za provedení díla bude vydána právnickou osobou z členského státu EU a bude mít formu vzoru, který je součástí zadávací dokumentace, nebo jinou formu srovnatelnou a schválenou objednatelům. Bankovní záruka za provedení díla nebude účinností nejpozději v den jejího předání objednateli.

Zhotovitel zajišťuje, že bankovní záruka za provedení díla bude platná, dokud neprovede a nestáhne stavbu a nepředá objednateli bankovní záruku za odstranění vad podle článku 4.25 (Záruka za odstranění vad). Pokud podmínky záruky za provedení díla specificky stanoví její platnost a zhotovitel nezískal právo na odložení Přetoků u převzetí prací na celou stavbu nebo její poslední část a nepředal objednateli bankovní záruku za odstranění vad do dne 28 dnů před datem ukončení platnosti bankovní záruky za provedení díla, potom zhotovitel podle toho rozšíří platnost bankovní záruky za provedení díla, dokud není stavba dokončena a objednatel neobdrží bankovní záruku za odstranění vad.

Objednatel nebude vznášet úrok na záruku za provedení díla, s výjimkou částek, na něž má objednatel úrok podle Smlouvy o dílo v případech:

- a) že zhotovitel neprodlouží platnost záruky za provedení díla, tak jak je to popsáno v předcházejícím odstavci; za těchto okolností může objednatel nárokovat plnou výši částky záruky za provedení díla.

- b) že zhotovitel nezaplátí objednateli splatnou částku podle toho, jak s tím buď zhotovitel souhlasí, nebo jak bylo stanoveno podle článku 2.5 (*Nároky objednatel*) nebo kapitoly 20 (*Nároky, spory a rozhodli řízení*), do 42 dnů po tomto souhlasu nebo rozhodnutí,
- c) že zhotovitel neodstraní vadu do 42 dnů poté, co obdržel oznámení objednatele, v němž bylo požadováno odstranění vady, nebo
- d) že nastanou okolnosti, které opravňují objednatele k odstoupení od Smlouvy o dílo podle článku 15.2 (*Odstoupení ze strany objednatele*), bez ohledu na to, zda byla dána výpověď nebo ne.

Objednatel odkládá zhotovitele a ochrání jej před všemi škodami, ztrátami a náklady (včetně právních poplatků a nákladů) vyplývajících z uplatnění nároků na provedení díla ve výši, na níž objednatel usmí nárok.

Objednatel vrátí záruku za provedení díla zhotoviteli do 21 dnů poté, co obdržel kopii Protokolu o převzetí prací na celou stavbu nebo její poslední část a po té, co obdržel od zhotovitele záruku za odstranění vad.

Zhotovitel je povinen zajistit, že objednatel bude oprávněn čerpat z bankovní záruky za provedení díla finmění prostředky na první výzvu a bez námitek či omezujících podmínek banky.

V případě nepřítomnosti nebo nevyhledatelnosti bankovní záruky za provedení díla se zhotovitel zavazuje neprodleně učinit veškeré kroky nezbytné k obstarání bankovní záruky za provedení díla ve prospěch objednatele, jejíž hodnota a podmínky bude v maximálně možném rozsahu odpovídat podmínkám uvedeným výše.

Objednatel bude mít vůči zhotoviteli právo na zaplacení smluvní pokuty ve výši stanovené v Příloze k smlouvě za každý den prodlení zhotovitele s vystavováním, předáním objednateli nebo udržováním v platnosti bankovní záruky za provedení díla v souladu se Smlouvou o dílo.

### Zástupce zhotovitele

4.3 Zhotovitel jmenuje svého zástupce a dále má veškerou potřebnou pravomoc nutnou k tomu, aby mohl jednat jménem zhotovitele podle Smlouvy o dílo.

Pokud není zástupce zhotovitele jmenovitě uveden ve Smlouvě o dílo, předá zhotovitel, před datem zahájení prací, správci stavby ke schválení jméno a osobní údaje osoby, kterou hodlá jmenovat svým zástupcem. Jestliže souhlas není dán nebo je později odvolán, nebo jestliže jiná osoba nejedná jako zástupce zhotovitele, zhotovitel obdobně předá jméno a osobní údaje jiné osoby vhodné ke jmenování.

Zhotovitel neodvolá bez předchozího souhlasu správce stavby jmenování zástupce zhotovitele, ani nejméně jeho náhradu.

Zástupce zhotovitele bude věnovat všechny čas řízení postupu realizace zakázky zhotovitelem. Jestliže má být zástupce zhotovitele dočasně nepřítomen na stavbu během provádění stavby, bude jmenována vhodná náhradní osoba, jejíž jmenování podléhá předchozímu souhlasu správce stavby a správce stavby bude o této skutečnosti informován.

Zástupce zhotovitele bude jménem zhotovitele přijímat pokyny podle článku 3.3 (*Pokyny správce stavby*).

Zástupce zhotovitele může předstít jakoukoliv pravomoc, funkce nebo oprávnění na některou kompetentní osobu a toto pověření může kdykoli odvolat. Jakákoliv pověření nebo jeho odvolání nebude platné, dokud správce stavby neudělí předem oznámení podepsané zástupcem zhotovitele, v němž bude tato osoba jmenováním navedeny pravomoci, funkce a oprávnění, které jsou uděleny nebo odvolávány. Tím není dotčena povinnost zhotovitele zabezpečit odborné vedení provádění stavby stavbyvedoucím, který zabezpečí plnění všech povinností uložených mu smluvním zápisem.

Zástupce zhotovitele a všechny tyto jmenované osoby musí mít oprávnění podle zvláštních předpisů a plynně ovládnout komunikační jazyk definovaný v článku 1.4 (*Právo a jazyk*). Jestliže neovládají plynle tento jazyk, zhotovitel zařadí, aby byl po celou pracovní dobu k dispozici kvalifikovaný tlumočník.

### Podzhotovitelé

4.4 Zhotovitel nepověří jiné osoby zhotovením celého díla.

Zhotovitel bude odpovídat za jednání nebo chyby všech podzhotovitelů, jejich zmměněnců nebo zaměstnanců, stejně jako by šlo o jednání nebo chyby zhotovitele. Pokud není ve Zvláštních obchodních podmínkách stanoveno jinak:

- a) nežádá se, aby zhotovitel získal souhlas pro zhotovitele materiálů, ani pro poddávky, jejichž podzhotovitelé jsou jmenování ve Smlouvě o dílo, nebo jejichž prostřednictvím učiněné prohlášení kvalifikací v zadávacím řízení;
- b) pro další navrhovatele podzhotovitele je třeba předchozí souhlasu správce stavby,
- c) zhotovitel oznámí správci stavby předpokládané datum zahájení každé práce podzhotovitele nejméně 28 dnů předem, stejně jako zahájení takové práce na stavbu;
- d) zhotovitel je povinen zajistit, že všechny smlouvy uzavřené mezi ním a jeho podzhotoviteli budou obsahovat povinnost každého podzhotovitele na požádání objednatele a v jeho prospěch umožnit poskytnutí pohledávek (práv) a/nebo převzetí závazků (dluhů) zhotovitele vůči příslušnému podzhotoviteli vyplývajících z kterékoli takové smlouvy, a to v rozsahu a za podmínek uvedených v článku 4.5 (*První závazky podzhotovitele*).

Jestliže z objektivních důvodů není možné realizovat předmět této Smlouvy o dílo (veřejnou zakázku) v tom rozsahu, v jakém zhotovitel prokázal kvalifikaci prostřednictvím subdávatele, takovým subdávatelem, 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 zhotoviteli potřebné dokumenty prokazující splnění kvalifikace v plném rozsahu, přičemž příslušný kvalifikační předpoklad může prokázat sám zhotovitel, nebo jej může prokázat prostřednictvím jiného subdávatele. Po splnění shora uvedených podmínek je zhotovitel oprávněn realizovat příslušnou část předmětu této Smlouvy o dílo sám, pokud prokázal splnění příslušného kvalifikačního předpokladu smlouveného v zadávacích podmínkách této veřejné zakázky, nebo prostřednictvím jiného subdávatele, prostřednictvím něhož zhotovitel nově prokázal splnění příslušného kvalifikačního předpokladu.

V případě, že objednatel/správce stavby zjistí, že zhotovitel používá při realizaci zakázky podzhotovitele, který nebyl objednatelem/správce stavby schválen, je zhotovitel povinen zaplatit za každé takové neoprávněné použití podzhotovitele smluvní pokutu ve výši uvedené v Příloze k smlouvě.

#### **Převod závazků podzhotovitele**

- 4.5 Zhotovitel je povinen objednateli (i) nejméně dva měsíce před uplynutím každé ze záruk poskytnutých objednateli dle Smlouvy a dle nebo (ii) bez zbytečného odkladu poté, co dojde k odstoupení od Smlouvy o dílo před uplynutím těchto záruk některou ze smluvních stran, písemně oznámit, zda i po uplynutí těchto záruk nebo po zániku Smlouvy o dílo zastoupením budou vůči odmu přetrvávat jakékoli povinnosti jeho podzhotovitelů ve vztahu k plnění, které tyto podzhotovitelé v souvislosti s realizací díla poskytli zhotoviteli (např. povinnosti vyplývající ze záruky za jakost či za vady plnění poskytutého příslušným podzhotovitelem).

Jestliže bude mít kterýkoliv z podzhotovitelů vůči zhotoviteli jakoukoliv povinnost týkající se plnění poskytnutého takovým podzhotovitelem zhotoviteli a doba trvání této povinnosti bude časově přesahovat datum splnění záruky, kterou zhotovitel poskytl objednateli dle Smlouvy o dílo, nebo okamžik zániku Smlouvy o dílo v důsledku odstoupení některé ze smluvních stran, je objednatel oprávněn kdykoliv požádat zhotovitele o bezplatné postoupení jeho pohledávky (práva) odpovídající takové povinnosti příslušného podzhotovitele na objednatele a zhotovitel je povinen toto postoupení bezplatně a bez nároku na jakoukoliv odměnu ze strany objednatele umožnit, jakož i zajistit veškerou potřebnou součinnost příslušného podzhotovitele.

#### **Výpráve**

- 4.6 Podle toho, jak je uvedeno ve Smlouvě o dílo, nebo podle pokynů správce stavby zhotovitel zajistí vhodné podmínky pro výkon práce:

- a) personálu objednatele, přičemž specifikace požadavků objednatele k zajištění vhodných podmínek podle tohoto odstavce je uvedena v Seznamu prací, v Technických podmínkách nebo v Dokumentaci stavby,
- b) všem dalším zhotovitelem najatým objednatelem,
- c) personálu veškerých orgánů veřejné správy,

tedy osob, které mohou být zaměstnány při výkonu nějaké práce nezahrnuté ve Smlouvě o dílo na staveništi nebo v jeho okolí.

Veškeré takové pokyny budou představovat změnu, jestliže a do té míry, do jaké způsobí zhotoviteli nepředvídané výdaje. Služby pro tento personál a pro jiné zhotovitele mohou zahrnovat použití vybavení zhotovitele, pomocné práce nebo umožnění přístupu, za něž odpovídá zhotovitel.

Jestliže je podle Smlouvy o dílo na objednateli požadováno, aby předal zhotoviteli jakýkoliv základ, konstrukci, technologické zařízení nebo možnost přístupu v souladu s dokumentací zhotovitele, předá zhotovitel tyto dokumenty správci stavby v čase a způsobem uvedeným v Technických podmínkách a Dokumentaci stavby.

Zhotovitel se podrobí kontrolám ze strany Centra pro regionální rozvoj České republiky, Ministerstva pro místní rozvoj, Plzeňského úřadu, Ministerstva financí, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, Finančního úřadu a dalších oprávněných orgánů státní správy nebo poskytovatelů dotace nebo zmocněnců pověřených orgánů, a dále uchovat všechny originální dokumenty související s projektem nejméně do 31. 12. 2028, za předpokladu spolupřidání níže z Evropské unie nebo jiných dotačních programů. Zhotovitel poskytne nezbytnou součinnost při zjišťování veškerých předkladů a údajů nutných pro tyto kontroly.

#### **Vytyčování**

- 4.7 Zhotovitel vytyčí stavbu a staveniště (včetně vytyčení tras technické infrastruktury v místě jejich střetu se stavbou) podle blávných bodů, os a referenčních výšek uvedených ve Smlouvě o dílo nebo oznámených správcem stavby. Zhotovitel bude odpovídat za správné umístění všech částí prací a napravit všechny chyby v umístění, výškách, rozměrech nebo trasování stavby. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci stavby a ocenit obnovu vytyčení úroveň staveniště a pevných vytyčovacíh bodů.

Objednatel bude odpovídat za všechny chyby v těchto specifikovaných nebo oznámených referenčních prvcích, avšak zhotovitel vynaloží přiměřené úsilí k tomu, aby si ověřil jejich přesnost před tím, než je použije.

Jestliže zhotovitelé vznikne zpoždění a/nebo náklady při provádění prací zapříčiněné chybou v těchto referenčních prvcích a ani zkrácený zhotovitel nemohl odůvodněně odhlásit tuto chybu a vyhnout se zpoždění a/nebo nákladům, oznámí to zhotovitel správci stavby a vznikne mu nárok podle článku 20.1 (*Náhrady zhotovitele*) na:

- prodloužení lhůty v důsledku tohoto zpoždění, pokud je nebo bude dokončení opožděno, podle článku 8.4 (*Prodloužení lhůty pro dokončení*), a
- ulážení veškerých vzniklých nákladů plus odpovídající režie v odůvodněné výši.

Po přidržení tohoto oznámení bude správce stavby postupovat v souladu s článkem 3.5 (*Rozhodování*), ink aby tyto záležitosti odsouhlasil nebo o nich rozhodl (i) zá, a pokud ano, tak do jaké míry nemohla být chyba odhalena, a (ii) o věcech popsaných ve výše uvedených odstavcích (a) a (b) ve vztahu k této míře.

## Bezpečnostní postupy

### 4.8 Zhotovitel bude:

- dodržovat veškeré příslušné bezpečnostní předpisy,
- dělat na bezpečnosti všech osob, které mají právo být na staveništi,
- vynekládat přiměřené úsilí k tomu, aby na staveništi nebyly zbytečné překážky, a tak se zabránilo uložení těchto osob,
- poskytovat osvětlení, osvětlenu, ochranu a blídání na stavbě už do jejího dokončení a převzetí podle kapitoly 10 (*Převzetí ujednáním*) a
- zajišťovat veškeré pomocné práce (včetně komunikací, čističnických, ochranných zařízení a plotů), které mohou být nezbytné pro provedení stavby a k užívání a ochraně veřejnosti a vlastníků a užívatelů přilehlých pozemků.

Zajištění těchto bezpečnostních postupů dalšími zhotoviteli objednatelé (pokud existují) je povinností objednatelé, není-li v Technických podmínkách a Dokumentaci stavby stanoveno jinak.

Před zahájením prací prováděných na pozemcích komunikacích za provozu musí být odpovědný zástupce zhotovitele proškolen pověřeným pracovníkem objednatelé v oblasti bezpečnosti práce na pozemcích komunikacích za provozu v souladu s platnými právními předpisy. Odpovědný zástupce zhotovitele je pak povinen provést školení zmíněnaných zhotovitelé, kteří budou práce vykonávat.

Povinností zhotovitelé pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na pozemcích komunikacích za provozu:

- 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 objednatelé.
- Zhotovitel se zavazuje vyslat k provádění prací pracovníky odborné a zdravotně způsobilé a řádně proškolené v příslušné bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
- Zhotovitel se zavazuje zajistit vlastní dozor nad bezpečností práce a soustavou kontrol na pracovištích. Zástupce zhotovitelé předá při převzetí pracoviště písemně jmenovaní osob zajišťujících tento dozor zástupci objednatelé.
- Zhotovitel nebude bez písemného souhlasu používat zařízení objednatelé a nástrojů.
- V případě pracovního úrazu zaměstnance zhotovitelé vyšetří a sepiše záznam o pracovním úrazu vedoucí zaměstnanec zhotovitelé ve spolupráci s vedoucím zaměstnancem objednatelé a zhotovitelé následně splní veškeré povinnosti v souladu se zákonem práce a s příslušnými dalšími právními předpisy.
- Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze přístroje nebo jiných věcí, jichž bylo při plnění závazků použito.
- Zhotovitel se zavazuje používat stroje a zařízení, které svým konstrukčním provedením a na základě výsledků kontrol a revizí jsou schopny bezpečného provozu.

### 4.9 Zhotovitel do zahájení prací předloží doklad o zavedení systému zajištění jakosti ve smyslu Metodického pokynu Systém jakosti v oboru pozemních komunikací (MP SJ-PK), který bude zabezpečovat jakosti požadavky Smlouvy o dílo. Systém bude upravení podrobnostem uvedeným ve Smlouvě o dílo. Objednatel nebo jeho zástupce (je-li) je oprávněn požadovat jakýkoliv aspekt systému. V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši uvedené v Příloze k nabídce.

Podpisování všech postupů a dokumenty jakosti a součástí budou předány správci stavby pro informaci před tím, než začne lařetá z projektových a realizačních fází. Když je správce stavby překliřován jakýkoli dokument technické povahy, musí být na tomto dokumentu uveden důkaz o předchozím schválení zhotovitelé.

Součástí systému zajištění jakosti nezabývá zhotovitelé žádné z jeho povinností nebo odpovědností podle Smlouvy o dílo.

## Údaje o staveništi

### 4.10 Objednatel ještě před základním datem poskytne zhotovitelé informace a všechny významné údaje, které mu k dispozici, o hydrologických a geotechnických podmínkách na staveništi, včetně ekologických aspektů. Objednatel

obdobně dá k dispozici zhotoviteli i všechna měřivá data, která získá po základním datu. Zhotovitel bude odpovídat za interpretaci všech těchto údajů.

Do té míry, do jaké je to možné (vzhledem k nákladům a času), se bude mit za to, že zhotovitel obdržel všechny potřebné informace, pokud jde o rizika, nepředvídané události a další okolnosti, které mohou ovlivnit jeho náklady nebo stavbu. Ve stejné míře se bude mit za to, že zhotovitel prohlédl a prověřil staveniště, jeho okolí, výše uvedené údaje a další dostupné informace a byl před podáním nabídky uspokojen, pokud jde o všechny závažné záležitosti, včetně (bez omezení):

- formy a povahy staveniště včetně geotechnických podmínek,
- hydrologických a klimatických podmínek,
- rozsahu a povahy práce a vybavení nutného pro provedení a dokončení stavby a odstranění všech vod,
- právních předpisů, postupů a pracovních praxí v zemi a
- požadavků zhotovitele na přístup, ubytování, zařízení zhotovitele, personál, energii, dopravu, vodu a další služby.

## Dostatečnost přijaté ceny díla

### 4.11 Bude se mit za to, že zhotovitel:

- byl uspokojen, pokud jde o správnost a dostatečnost přijaté ceny stavby a
- zložil přijatou cenu stavby na údaji, interpretacích, prohlídkách, zkouškách a informacích, které jsou zmíněny v článku 4.10 (*Údaje o staveništi*).

Pokud není ve Smlouvě o dílo uvedeno jinak, kryje přijatá cena stavby všechny povinnosti zhotovitele podle Smlouvy o dílo (včetně ucelé provizorních položek, jsou-li jaké) a všechny věci nutné pro řádné provedení a dokončení stavby a odstranění všech vod.

Zhotovitel je odpovědný za správnost a úplnost ocenění položek v Soupisu prací. Zhotovitel prohlašuje, že zohlednil a ocenil v jednotkových sazbách a cenách položek uvedených v Soupisu prací veškeré práce, dotázky, služby, je-liž provedení je nezbytné pro řádné provedení díla dle Smlouvy o dílo a poskytnuté dokumentace, a že v rámci ocenění každé položky uvedených v Soupisu prací do ocenění zahrnul i cenu veškerých prací, dotávek, služeb a práv, které jsou nezbytné pro provedení práce odpovídající příslušné položce uvedené v Soupisu prací. Jestliže je poskytnutí takových prací, dotávek, služeb a práv nezbytné pro provedení prací odpovídajících několika nebo všem položkám uvedeným v Soupisu prací, zhotovitel prohlašuje, že jejich cenu zahradnil v jednotkových sazbách a cenách příslušných několika nebo všech položek uvedených v Soupisu prací rovnoměrně. Zhotovitel nemá právo požadovat zvýšení cen položky dle Soupisu prací u ceny prací, které jsou předpokladem pro provedení práce odpovídající příslušné položce, ani zaplacení ceny takových prací, dotávek a služeb, je-liž cena je nebo měla být již v souladu se smlouvu uvedeným zahrnut v ceně příslušné položky odpovídající provedené práci. Veškeré režijní náklady zhotovitele již budou v celém rozsahu zahrnuty do jednotkových sazeb a cen položek výslovně uvedených v Soupisu prací, a právo zhotovitel nemá oprávněn požadovat po objednateli úhradu jakýchkoliv režijních nákladů nad rámec těchto položek.

## Nepředvídatelné fyzické podmínky

### 4.12 V rámci článku „fyzické podmínky“ znamenají přirozené fyzické podmínky a tudíž jiné fyzické překážky a značivší látky, které zhotovitel nalezne na staveništi při realizaci stavby, včetně geotechnických a hydrologických podmínek, ale s vyloučením podmínek lidské činnosti.

Jestliže se zhotovitel setká s fyzickými podmínkami, které pokládá za nepředvídatelné, oznámí to správci stavby, jak nejdříve je to možné.

V tomto oznámení budou popsány fyzické podmínky, tak aby mohly být prověřeny správcem stavby, a budou uvedeny důvody, proč je zhotovitel pokládá za nepředvídatelné. Zhotovitel bude pokračovat v realizaci stavby za použití všech řádných a přiměřených prostředků, které jsou vhodné za daných fyzických podmínek a splní veškeré povinnosti, které mu správce stavby dá. Jestliže pokyn předstává změnu, použije se kapitola 13 (*Změny a úpravy*).

Jestliže u díla té míry, do jaké se zhotovitel setká s fyzickými podmínkami, které jsou nepředvídatelné, oznámí to a vznikne mu zpoždění a/nebo náklady způsobené těmito podmínkami, vzniknou zhotoviteli nároky podle článku 20.1 (*Nároky zhotovitele*) na:

- prodloužení lhůty v důsledku tohoto zpoždění, pokud je nebo bude dokončení stavby opožďeno, podle článku 8.4 (*Prodloužení lhůty pro dokončení*), a
- úhradu veškerých vzniklých nákladů včetně odpovídajícího zvýšení odůvodněné výši.

Po oznámení tohoto oznámení a prověření a/nebo kontrole těchto fyzických podmínek bude správce stavby postupovat v souladu s článkem 3.5 (*Rozhodování*), tak aby tyto záležitosti odsouhlasil nebo o nich rozhodl (i) zda, a pokud ano, tak do jaké míry jsou tyto fyzické podmínky nepředvídatelné, a (ii) o záležitostech popsaných ve výše uvedených odstavcích (a) a (b) v souvislosti s touto mírou.

Avšak dříve než jsou dodatečné náklady odsouhlaseny nebo je o nich rozhodnuto podle bodu (ii), může správce stavby rovněž prověřit, zda jsou jiné fyzické podmínky v podobných částech prací (sou-li) přibližněji, než měla být

důvodně předpokládáno, když zhotovitel podal nabídku. Jestliže a dně té míry, do jaké existovaly tyto příznivější podmínky, může správce stavby postupovat v souladu s článkem 3.5 (Rozhodování), aby schválil nebo revidoval redukcí nákladů vzhledem k těmto podmínkám, které mohou být zahrnuty (jako odpočty) do ceny díla a do potvrzení platby. Čistý efekt všech úprav podle odstavce (b) a všech těchto redukcí za všechny fyzické podmínky, které se nakládají u podobných činností, nepovede k čistě redukcí ceny díla.

Správce stavby může vzít v úvahu jakýchkoli důkaz fyzických podmínek předvidaných zhotovitelem při podání nabídky, který může být přiložen zhotovitelem, ale nebude žádán takovými důkazy věřit.

#### **Přístupová práva a zařízení zhotovitele**

4.13 Zhotovitel ponese veškeré náklady a poplatky za zvláštní a/nebo dočasná přístupová práva, která potřebuje, včetně těch, které se týkají přístupu ke staveništi. Zhotovitel rovněž získá, na své riziko a náklady, veškeré další zařízení zhotovitele mimo staveniště, která může potřebovat pro účely stavby.

#### **Zamezení překážkám**

4.14 Zhotovitel nebude zbytečně nebo nevhodně omezovat:

- a) pohodlí veřejnosti nebo
- b) přístup a užívání veškerých komunikací, bez ohledu na to, zda jsou veřejné nebo v držení objednatele nebo jiných osob.

Zhotovitel odškodní objednatele a zajistí, aby mu nevznikla újma v případě důsledků takového zbytečného nebo nevhodného omezování.

#### **Přístupové komunikace**

4.15 Bude se mít za to, že zhotovitel byl uspokojen, pokud jde o vhodnost a existenci přístupových komunikací na staveništi. Zhotovitel vynaloží přiměřené úsilí k tomu, aby se zabránilo poškození veškerých komunikací nebo cestů dopravou zhotovitele nebo personálem zhotovitele. Toto úsilí bude zahrnovat užívání vhodných vozidel a tras.

Není-li v těchto obchodních podmínkách uvedeno jinak:

- a) bude zhotovitel (stejně jako je tomu mezi stranami) odpovídat za veškerou tůžbu komunikací, která může být požadována proto, že je používán,
- b) zhotovitel poskytne veškeré nutné značení a směrové tabule na přístupových komunikacích a získá veškeré povolení, která mohou být vyžadována příslušnými úřady k tomu, aby mohl používat komunikace, značky a směrové tabule,
- c) objednatel nebude odpovídat za žádné nároky, které mohou vzniknout v důsledku užívání přístupových komunikací nebo jinak,
- d) objednatel neručí za vhodnost ani dosažitelnost jednotlivých přístupových komunikací a
- e) náklady způsobené nevhodností nebo neexistencí přístupových komunikací pro užívání požadované zhotovitelem nese zhotovitel.

Zhotovitel je povinen předat objednateli v zájmu i popisu všechny přístupové komunikace na staveništi sč. dokladu o projevání těchto komunikací s příslušnými orgány státní správy, majiteli a správci komunikací a to minimálně s ryčním předstihem před jejich použitím pro potřeby zhotovitele resp. podzhotovitelů.

Zhotovitel je povinen odstraňovat veškeré znečištění pozemních komunikací, která způsobí v souvislosti s realizací díla, a to bez předbíhání, nejpozději však do 1 hodiny od vzniku každého takového znečištění.

Zhotovitel je povinen postupovat tak, aby zabránil poškození pozemních komunikací staveništní dopravou.

#### **Dodání vybavení**

4.16 Není-li ve Zvláštních obchodních podmínkách uvedeno jinak:

- a) zhotovitel oznámí správci stavby nejméně 21 dnů předem datum, kdy bude na staveniště dodáno nějaké technologické zařízení nebo významnější položka jiného vybavení,
- b) zhotovitel bude odpovídat za tavení, naložení, přepravu, dodávku, vyložení, skladování a ochrannu veškerého vybavení a dalších věcí potřebných ke stavbě a
- c) zhotovitel odškodní objednatele a zajistí, aby mu nevznikla újma v důsledku poškození způsobeného přepravou vybavení a přejedání a zaplání veškeré nároky (ztráty) vzniklé jadu přepravou.

#### **Vybavení zhotovitele**

4.17 Zhotovitel bude odpovídat za veškeré své vybavení. Až bude dodáno na staveniště, bude se mít za to, že výhradním účelem vybavení zhotovitele je realizace stavby. Zhotovitel neodstoupí ze staveniště žádné své významnější vybavení bez souhlasu správce stavby. Jedinou výjimkou je, že souhlas se nebude vyžadovat pro vozidla dopravující vybluvení nebo personál zhotovitele mimo staveniště.

## **Účhrana životního prostředí**

**4.18** Zhotovitel podnikne veškeré přiměřené kroky pro ochranu životního prostředí (jak na staveništi, tak mimo ně) a pro omezení škod a obtěžování lidí i majetku způsobeného znečištěním, hlukem a dalšími důsledky jeho činnosti.

Zhotovitel zajistí, aby emise a povrchová znečištění, způsobené jeho činností, nepřesáhly hodnoty stanovené v Technických podmínkách a Dokumentaci stavby ani hodnoty předepsané odpovídajícími předpisy.

Zhotovitel stavby je původcem odpadů vznikajících v souvislosti s realizováním stavbu a přebírá na sebe všechny požadavky kladené na původce odpadů v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., v platném znění a dalšími platnými právními předpisy a normativními požadavky. Svoje povinnosti doloží kapiemí doklady a předání odpadů oprávněné osobě při předání stavby.

## **Elektrina, voda a plyn**

**4.19** Zhotovitel bude odpovídat, kromě dále uvedených případů, za zajištění veškeré energie, vody a dalších služeb, které bude potřebovat.

Zhotovitel bude oprávněn používat pro účely stavby ty zdroje elektriny, vody, plynu a dalších služeb, které jsou k dispozici na staveništi a jejichž detaily a ceny jsou uvedeny v Technických podmínkách a Dokumentaci stavby. Zhotovitel poskytne, na vlastní náklady a riziko, veškeré přístroje nutné k využívání těchto služeb a měření spotřebovaného množství.

Spotřebované množství a splnění částky (při těchto cenách) za tyto služby budou odsouhlaseny nebo o nich bude rozhodnuto správcem stavby v souladu s článkem 2.5 (Nároky objednatel) a článkem 3.5 (Rozhodování). Zhotovitel zaplatí tyto částky objednateli.

## **Vybavení a materiál poskytovaný objednatel**

**4.20** Objednatel poskytne vybavení objednatel (je-li jaké) pro použití zhotovitelem při realizaci stavby v souladu s podrobnostmi, ustanoveními a cenami uvedenými v Technických podmínkách a Dokumentaci stavby. Ne-li v Technických podmínkách a Dokumentaci stavby stanoveno jinak:

- objednatel bude odpovídat za své vybavení, s výjimkou případů, kdy
- zhotovitel bude odpovídat za každou položku vybavení objednatel, dokud s ní manipuluje, řídí ji nebo jí má v držení nebo ji ovládá personál zhotovitele.

Přiměřeně množství a splnění částky (při uvedených cenách) za použití vybavení objednatel správce stavby odsouhlasí nebo o nich rozhodne v souladu s články 2.5 (Nároky objednatel) a 3.5 (Rozhodování). Zhotovitel zaplatí tyto částky objednateli.

Objednatel zdarma poskytne „vlastní materiály“ (jsou-li jaké) v souladu s podrobnostmi uvedenými v Technických podmínkách a Dokumentaci stavby. Objednatel dodá, na vlastní riziko a náklady, tyto materiály v čase a na místo uvedené ve Smlouvě o dílo. Zhotovitel je poté vizuálně zkontroluje a bezodkladně oznámí správci stavby nedostatek, vadu nebo chybu v těchto materiálech. Pokud se obě strany nedohodnou jinak, objednatel okamžitě odstraní oznámený nedostatek, vadu nebo chybu.

Při této vizuální kontrole přejdou „vlastní materiály“ do péče, správy a pod kontrolu zhotovitele. Zhotovitelova povinnost prověřen, péče, správy a kontroly nezbujuje objednatel odpovědnosti za jakýkoliv nedostatek, vadu nebo chybu, která není zjevná při vizuální kontrole.

## **Zprávy o postupu práci**

**4.21** Ne-li ve Zvláštních obecních podmínkách stanoveno jinak, připraví zhotovitel zprávy o postupu práci měsíčně a v šestí kopích je předá správci stavby. První zpráva bude pokrývat období do konce prvního kalendářního měsíce po datu zahájení práci. Poté budou zprávy předávány měsíčně, vždy do 7 dnů po skončení období, jehož se týkají.

Podávání zpráv bude pokračovat, dokud zhotovitel neskončí všechny práce, a nichž je známo, že jsou nedokončeny k datu dokončení uvedenímu v Protokolu o převzetí práci.

Každá zpráva bude obsahovat:

- dimenzy a podrobné popisy postupů práce, včetně všech stádií projektových prací (jsou-li jaké), dokumentace zhotovitele, zásobování, výroby, dodávky na staveništi, stavby, montáže a zkoušení, a včetně těchto stádií práce všech jmenovaných podzhotovitelů (tak jak jsou definovány v kapitole 5 (Jmenování podzhotovitelů)),
- fotografie ukazující stav výroby a postup na staveništi,
- a výroby každé důležité položky technologického zařízení a materiálů jméno výrobce, místo výroby, plnění v procentech a skutečná nebo očekávaná údaje o:
  - zahájení výroby,
  - kontrolech (inspekčních) zhotovitele,
  - zkouškách a
  - nákládkе a dodání na staveništi,
- podrobnosti popsané v článku 6.10 (Záznamy o personálu zhotovitele a vybavení zhotovitele).

- c) kopie dokumentů u zjištění jakosti, výsledcích zkoušek a certifikátech materiálů,
- f) seznam požadavků podle článku 2.5 (*Nároky objednatel*) a požadavků, předložených podle článku 20.1 (*Nároky zhotovitele*),
- g) bezpečnostní směrnicí, včetně podrobnosti o jakýchkoliv siskantních nebezpečích a činnostech vztahujících se k ekologickým aspektům a vztahů k veřejnosti a
- h) srovnání skutečného a plánovaného postupu, s podrobnostmi u veškerých událostech a okolnostech, které by mohly ohrozit dokončení v souladu se Smlouvou o dílo, a o opatřeních, která jsou (nebo budou) přijata pro překonání zpoždění.

#### Zabezpečení staveniště

4.22 Neať-li ve Zvláštních obchodních podmínkách stanoveno jinak.

- a) bude zhotovitel odpovídat za to, že nepovolane osoby nebudou mít přístup na staveniště a
- b) povolane osoby se budou omezoval na personál zhotovitele a personál objednatel a veškerý další personál obhájený zhotovitelem objednatel nebo správce stavby, jako oprávněný personál dalších zhotovitelů objednatel na staveništi či osoby působící na straně objednatel podle zvláštních právních předpisů (autorický dozor, koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi apod.) a na oprávněné úřední osoby.

#### Činnost zhotovitele na staveništi

4.23 Zhotovitel omezi svou činnost na staveništi a na jakékoli další prostory, které může zhotovitel získat a správce stavby odsouhlasí jako pracovní prostory. Zhotovitel podnikne všechna nezbytná opatření k tomu, aby jeho vybavení a personál zůstal na staveništi a v těchto dalších prostorách, a aby nezabíral přilehlé pozemky.

Jestliže zhotovitel bude mít v úmyslu překročit trvalý nebo dočasný zábur stavby, které je v souladu se smlouvou o dílo povinen zajistit objednatel, je zhotovitel povinen na vlastní odpovědnost a náklady (i) tento svůj záměr předem projednat se všemi dotčenými správními orgány, vlastník a užívatelem pozemků a (ii) získat veškerá potřebná povolení, rozhodnutí, souhlasy a jiná umožňující zhotovitelem zamýšlené překročení příslušných trvalých nebo dočasných záburů. Odpovědnost za neoprávněné překročení trvalého nebo dočasného záburu (včetně zejména odpovědnosti za škodu vzniklou objednateli nebo třetím osobám) nese výlučně zhotovitel.

Porušení této povinnosti se považuje za neplnění povinnosti zhotovitele podle Smlouvy o dílo a může být sankcionováno v souladu s článkem 4.28 písm. g) (*Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu*).

Během provádění prací se zhotovitel postará o to, aby na staveništi nebyly žádné zbytečné překážky a zajistí skladování, rozložení nebo odstranění veškerého svého vybavení nebo nadbytečného materiálu. Zhotovitel vyčistí staveniště a odstraní z něj veškerý odpad, suť a pomocné práce, jichž už není třeba.

K termínu vydání Průtoku o převzetí prací zhotovitel vyčistí tu část staveniště a stavby, k nimž se Průtok o převzetí prací vztahuje, a odstraní z nich veškeré vyhovění zhotovitele, nadbytečný materiál, odpad, suť a dočasně stavby. Zhotovitel opustí tuto část staveniště a stavby čistou a bezpečnou. Zhotovitel může po dobu záruční doby pokračovat na staveništi ve vybavení, které se vyžaduje k tomu, aby zhotovitel mohl plnit své povinnosti podle Smlouvy o dílo.

#### Výkopávky

4.24 Na základě § 176 zákona č. 183/2006 Sb. (Stavební zákon) v platném znění zhotovitel zajistí za stavebníka archeologický dohled u organizace ze soupisu oprávněných organizací vydaného Archeologickým ústavem AV ČR. Tato organizace je povinen 10 dní před zahájením výkopových prací oznámit termín zahájení. Pokud dojde k nálezům a bude nařízen „Zášeravní archeologický výzkum“, uzavře s oprávněnou organizací smlouvu a poskytne součinnost dle zákona č. 20/1987 Sb. (O státní památkové péči) v platném znění.

#### Záruka za odstranění vad

4.25 Zhotovitel získá bankovní záruku za odstranění vad ve výši a v námacích uvedených v Příloze k nabídce. Jestliže v Příloze k nabídce není uvedena částka, tento článek neplatí.

Zhotovitel předá záruku za odstranění vad objednateli do 21 dnů poté, co obdržel Protokol o převzetí prací na celou stavbu nebo její poslední část a jednou kopií zašle Správci stavby. Záruka za odstranění vad bude vydána právnickou osobou z členského státu EU a bude mít formu vzoru, který je součástí zadávací dokumentace nebo jinou formu schválenou objednatel.

Zhotovitel zajistí, že záruka za odstranění vad bude platná do vydání Potvrzení o provedení díla správcem stavby podle článku 11.9 (*Potvrzení o provedení díla*), dokud nedokonejí veškeré práce, které zbývá vykonat podle protokolu o převzetí prací a neodstraní všechny vady. Pokud podmínky záruky za odstranění vad specifikují datum její platnosti a zhotovitel nezářel právo na obdržení Potvrzení o provedení díla do data 28 dnů před datem ukončení platnosti, potom zhotovitel rozšíří platnost záruky za odstranění vad, dokud nejsou všechny vady odstraněny.

Objednatel nebude vzáčet nárok na záruku za odstranění vad, s výjimkou částek, na něž má objednatel nárok podle Smlouvy o dílo, v případech:

- a) že zhotovitel neprodloží platnost záruky za odstranění vad, tak jak je to popsáno v předchozích odstavci; za těchto okolností může objednatel nárokovat plnou výši částky záruky za odstranění vad,
- b) že zhotovitel nezaplatí objednateli splatnou částku podle toho, jak s tím buď zhotovitel souhlasil, nebo jak bylo stanoveno podle článku 2.5 (*Nároky objednatel*) nebo kapitoly 20 (*Nároky, spory a rozdílné řízení*), do 42 dnů po tomto souhlasu nebo rozhodnutí,
- c) že zhotovitel nadukončí veškeré práce, které zbývá vykonat v den uvedení v protokolu o převzetí prací v písemně doložené době podle pokynů správce stavby a neodstoupí v důle do 42 dnů poté, co obdržel oznámení objednatel, v němž bylo požadováno odstranění vady, nebo
- d) že nastanou okolnosti, které opravňují objednatel k odstoupení od Smlouvy o dílo podle článku 15.2 (*Odstoupení ze strany objednatel*), bez ohledu na to, zda bylo odstoupení oznámeno nebo ne.

V případě neplnění nebo nevyhmatelnosti bankovní záruky za odstranění vad se zhotovitel zavazuje neprodleč učinit veškeré kroky nezbytné k obstarání bankovní záruky za odstranění vad se prospěch objednatel, jejíž hodnota a podmínky budou v maximálně možném rozsahu odpovídat podmínkám uvedeným výše.

Objednatel vrátí záruku za odstranění vad zhotoviteli do 21 dnů poté, co obdržel kopii Průběhu a provedení díla.

Objednatel bude mít vůči zhotoviteli právo na zaplacení smluvní pokuty ve výši stanovené v Příloze k nabídce za každý den prodlení zhotovitele s vystavěním, předáním objednateli nebo udržováním v platnosti bankovní záruky za odstranění vad v souladu se Smlouvou o dílo.

### Kontrolní prohlídky stavby

- 4.26 Zhotovitel je povinen nejméně 14 dnů předem nahlásit objednateli provedení prací odpovídajících fázím výstavby uvedeným v smluvním povolení pro uskutečnění kontrolních prohlídek stavby podle stavebního zákona, podle dohody s objednatel/správce stavby k nim vytvořit podmínky, zajistit potřebné podmínky a spolupráci a těchto kontrolních prohlídek se zúčastnit.

### Povinnost upozornit na nevhodnost či nesprávnost pokynu

- 4.27 Jestliže zhotovitel od objednatel nebo správce stavby obdrží nevhodný či nesprávný pokyn, je povinen bez zbytečného odkladu poté, kdy jeho nevhodnost či nesprávnost zjistil nebo v souladu se zavedenou odbornou praxí zjistit mohl a měl, upozornit objednatel nebo správce stavby na nevhodnost či nesprávnost takového pokynu. Zhotovitel se nemůže zprostit odpovědnosti za provedení nevhodného či nesprávného pokynu, jestliže řádně a včas nesplní svou povinnost podle předcházející věty. Za provedení nevhodného či nesprávného pokynu však zhotovitel nebude odpovídat, jestliže na jeho nevhodnost či nesprávnost řádně a včas upozornil a objednatel bude na jeho provedení přesto trvat.

### Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu

- 4.28 Objednatel bude mít vůči zhotoviteli právo na zaplacení smluvní pokuty ve výši stanovené v Příloze k nabídce, jestliže:
  - a) zhotovitel poruší povinnosti dle čl. 6.9 poslední odstavce (Přeměna zhotovitele – vedoucí zaměstnanci a kvalifikace osob dle § 56 odst. 3 písm. c) zákona o veřejných zakázkách);
  - b) zhotovitel bude v prodlení s uzavřením nebo udržováním v platnosti jakékoli pojistné smlouvy dle kapitoly 18. (*Pojištění*);
  - c) zhotovitel poruší obecně závazné právní předpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, nebo povinnosti stanovené zejména články 4.8 (*Bezpečnostní pasy*) a 6.7 (*Ochrana zdraví a bezpečnost*);
  - d) zhotovitel poruší svoji povinnosti (i) po celou dobu realizace díla nepřetržitě udržovat v platnosti certifikáty kvality stanovené v Technických podmínkách, nebo (ii) na žádost objednatel nebo správce stavby tyto certifikáty neprodleč předložit objednateli nebo správce stavby ke kontrole; jestliže v Technických podmínkách žádné certifikáty kvality nejsou stanoveny, toto písm. d) se nepoužije, nebo (iii) po celou dobu realizace díla nepřetržitě odčítat v platnosti doklad o zavedeném systému zajištění jistoty ve smyslu Metodického pokynu Systém jistoty v oboru pozemních komunikací (MP SJ-PK);
- e) zhotovitel se dostane do prodlení se splněním povinnosti odstraňovat znečištění pozemních komunikací, která způsobí souvislost s realizací díla, dle čl. 4.15 (Povinnost zhotovitele odstraňovat znečištění pozemních komunikací);
- f) NEPOUŽÍJE SE
- g) v dalších případech stanovených ve Smlouvě o dílo.

Dopadají-li na jedno skutkové stejnorodé porušení povinností 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 úroku na zaplacení smluvní pokuty ani jejím skutečným uhrazením nezakládá povinnost smluvní strany splnit povinnosti, jejíž plnění bylo smluvní pokutou zjištěno. Úhradou smluvní pokuty není dotčeno právo objednatel na náhradu škody způsobené porušením povinností zhotovitele, na kterou se smluvní pokuta vztahuje, a to v rozsahu převyšujícím částku smluvní pokuty.

Smluvní pokuta je splatná do 28 dnů po doručení písemné výzvy k uložení smluvní pokuty obsahující stručný popis a časové určení porušení smluvní povinnosti, za něž se smluvní pokuta požaduje. Výzva musí dále obsahovat informaci o požadovaném způsobu úhrady smluvní pokuty. Je-li zhotovitel v prodlení s uložení smluvní pokuty, uložení objednateli zákonný úrok z prodlení z důležitě částky smluvní pokuty za každý započatý den prodlení.

Smluvní smlouba se dohodl, že maximální celková výše smluvních pokut omezených zhotovitelem za porušení Smlouvy o dílo, včetně smluvní pokuty uložené zhotovitelem na základě článku 8.7 (Smluvní pokuta), nepřesáhne částku uvedenou v Příloze k nabídce.

#### **Povinnost zhotovitele postupovat tak, aby nedošlo k porušení právních povinností objednatele**

4.29 Zhotovitel je povinen realizovat dílo na pozemcích nevlastněných objednatelem pouze v rozsahu a způsobem, v jakém k tomu objednatel je oprávněn (tj. pí. ujednání smlouvou s vlastníky příslušného pozemku). Podrobné informace o závazcích objednatele, které zhotovitel musí dle tohoto odstavce respektovat, jsou zpravidla uvedeny v Technických podmínkách.

#### **Kontrola a odsouhlasování realizace dokumentace stavby (RDS)**

4.30 Zhotovitel je povinen předkládat objednateli rozpracované části realizace dokumentace stavby (RDS) v určité kvalitě a rozsahu, aby mohly být schváleny objednatelem ve stanovených termínech. Podrobný postup týkající se kontroly a odsouhlasování realizace dokumentace stavby (RDS) stanoví Technické podmínky.

Odsouhlasení realizace dokumentace stavby (RDS) objednatelem nezabývá zhotovitele povinností zajistit provedení kontroly realizace dokumentace stavby (RDS) projektantem ani povinností provádět dílo v souladu se smlouvou a dílo.

#### **Postupné závazné měřítka – NEPOUŽÍJE SE**

4.31

#### **Technický dozor stavebníků**

4.32 V souladu s ustanovením § 46d Zákona o veřejných zakázkách se stanoví, že zhotovitel ani osoba s ním propojená nesmí provádět technický dozor na stavbě, která je předmětem této Smlouvy o dílo.

### **5 JMENOVANÍ PODZHOTOVITELĚ**

Kapitola 5 se jako celek ruší, a to bez náhrady.

### **6 TECHNICKÝ PERSONÁL A PRACOVNÍ SÍLY**

#### **Najímání technického personálu a pracovních sil**

6.1 V případě zahraničního technického personálu a pracovních sil se postupuje podle příslušných právních předpisů.

#### **Mzdové tarify a pracovní podmínky**

6.2 Se ruší, a to bez náhrady.

#### **Osoby v pracovním poměru u objednatele**

6.3 Zhotovitel nebude najímat, ani se pokoušet najímat, technický personál a pracovní síly mezi osobami, které jsou v pracovním poměru s objednatelem nebo správcem stavby.

#### **Pracovní práva**

6.4 Zhotovitel se bude řídit všemi pracovními právy, které lze aplikovat na personál zhotovitele, včetně právních předpisů týkajících se jejich zaměstnanosti, ochrany zdraví, bezpečnosti, sociálního zabezpečení, imigrace a emigrace, a zajistí jim všechna jejich zákonná práva.

Zhotovitel bude po svém personálu vyžadovat, aby dodržoval všechny příslušné právní předpisy, včetně předpisů týkajících se bezpečnosti práce.

#### **Pracovní doba**

6.5 Na staveništi se mohou vykonávat práce bez jakéhokoli časového omezení, leč lze závazné právní předpisy stanoví nebo správce stavby odůvodněně rozhodne jinak.

#### **Zařízení pro technický personál**

6.6 Zhotovitel má poskytovat a udržovat veškerá nutná ubytovací a sociální zařízení pro personál zhotovitele. Zhotovitel rovněž poskytuje zařízení a služby pro personál objednatele podle Seznamu prací.

#### **Ochrana zdraví a bezpečnost**

6.7 Zhotovitel vždy přijme všechna potřebná opatření k ochraně zdraví a bezpečnosti svého personálu. Ve spolupráci s místními zdravotnickými orgány zhotovitel zajistí, aby byl na staveništi a ve všech ubytovacích zařízeních personálu

zhotovitele a objednatelce vždy dosažitelný zdravotnický personál, zařízení první pomoci, ošetrovná a záchraná služba a aby byla učiněna vhodná opatření pro nutně sociální a hygienické požadavky a pro prevenci epidemií.

Zhotovitel jmenuje na staveništi bezpečnostního technika, odpovědného za udržení bezpečnosti a ochrany před nebezpečím. Tato osoba bude mít kvalifikaci pro tuto odpovědnost, a npr. v tomto případě vydávat pokyny a přijímat ochranná opatření pro převedení nehořd. Během celá realizace stavby bude zhotovitel poskytovat všem, co bude tato osoba pro výkon své odpovědnosti a pravomocí požadovat.

Zhotovitel zašle správci stavby podrobnosti o každé nehodě neprodleně poté, co k ní došlo. Zhotovitel bude uchovávat záznamy a podávat zprávy týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a zabezpečení osobl a škod na majetku podle toho, jak to bude správce stavby odůvodněně požadovat.

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

- plnění zákonných požadavků týkajících se provozu vyhrazených technických zařízení,
- plnění požadavků na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí,
- zavedení systému požární ochrany podle příslušných právních předpisů,
- zavedení systému nakládání s odpady podle zákona o odpadech,
- plnění požadavků zákona o chemických látkách a chemických směsích,
- plnění požadavků v dopravě, která je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy deprevalními prostředky (tj. zpracování dopravně-provozních řádů) a plnění požadavků normy 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., a zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, zejména ve vztahu ke koordinátorovi bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (byl-li objednatelům určen).

Dále je zhotovitel povinen zavázat jiné fyzické osoby působící s jeho vědomím na stavbě:

- k dodržování předpisů v bezpečnosti a ochraně zdraví a k povinnosti používat osobní ochranné prostředky, technické zařízení, přístroje a nářadí splňující požadavky zvláštních předpisů,
- k povinnostem 5 dnů před převezetím pracoviště informovat zhotovitele o všech okolnostech, které by mohly vést ke zvýšené rizika ohrožení života a poškození zdraví jiných pracovníků.

## Dozor zhotovitele

6.8 Během celého provádění stavby n dále tak dlouho, jak je to nutné pro splnění povinností zhotovitele, zajistí zhotovitel veškerý nutný dozor pro plánování, zajištění, řízení, inspekci a zkoušení stavby.

Dozor bude vykonávat dostatečný počet osob majících odpovídající znalost komunikačního jazyka (definovalého v článku 1.4 (*Přidání a jazyk*)) i činnosti, které mají být provedeny (včetně požadavků metod a technik, rizik, které pravidelně mohou nastat, a metod ochrany před nebezpečím) pro uspokojivé a bezpečné provedení stavby.

## Personál zhotovitele

6.9 Personál zhotovitele bude přiměřeně kvalifikovaný, vyškolený a zkušený pro své řemeslo nebo povolání. Správce stavby může požadovat, aby zhotovitel odvolal (nebo instovně odvolal) kterákoliv osoby zaměstnané na staveništi nebo na stavbě, včetně zástupce zhotovitele, pokud se jej to týká, která podle úměrné úpravy stavby:

- si trvale nespřávně počíná nebo je nedbalá,
- plní své povinnosti nekompetentně nebo nedbale,
- neplní některá ustanovení Smlouvy o dílo, nebo
- trvale se chová tak, že to ohrožuje bezpečnost, zdraví nebo ochranu životního prostředí.

Je-li to vhodné, zhotovitel poté jmenuje (nebo iniciuje jmenování) vhodné náhradní osoby.

Zhotovitel je povinen zajistit, že bude realizovat dílo po celou dobu jeho provádění prostřednictvím velitelů zaměstnanců nebo osob v obdobném postavení a osob odpovědných za vedení realizace díla v počtu, a zkušenostech a odborné kvalifikaci v souladu s kvalifikačním předpokladem dle § 56 odst. 3 písm. c) zákona o veřejných zakázkách stanoveným v zadávacích podmínkách veřejné zakázky na realizaci díla.

## Záznamy a personál zhotovitele a vyhazování zhotovitelce

6.10 Zhotovitel předá správci stavby podrobné údaje uvádějící počty pracovníků v každé třídě personálu zhotovitele a počty každého z typů vyhazování zhotovitele na pracovišti. Podrobné údaje budou předány každý kalendářní měsíc ve formě schválené správce stavby, dokud zhotovitel nedokáže všechny práce, o nichž je známo, že k datu dokončení uvedenému v protokolu o převzetí prací nejsou dokončeny.

Na žádost správce stavby předá zhotovitel seznam technického personálu, případně všech pracovníků, která na stavbě zaměstnává.

#### Neukázněné chování

- 6.11 Zhotovitel bude po celou dobu přijímat odpovědnější opatření pro prevenci každého nezákonného, výtečnického nebo neukázněného chování personálu zhotovitele nebo mezi ním a pro zajištění klidu a ucelnosti osob a majetku na staveništi a v jeho okolí.

## 7 TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ, MATERIÁLY A PRACOVNÍ POSTUPY

### Způsob realizace

- 7.1 Zhotovitel vyrobí nebo obstará technologické zařízení a materiál a děle provede práce:

- způsobem uvedeným ve Smlouvě o dílo (je-li stanoven),
- odborně a pečlivě, v souladu se zavedenou odbornou praxí a
- za pomoci vhodné vybavených zařízení a bezpečných materiálů, není-li ve Smlouvě o dílo uvedeno jinak.

### Vzorly

- 7.2 Zhotovitel předá správci stavby následující vzorky materiálů a potřebné informace ke schválení před tím, než tímto materiály použije na stavbě nebo ke stavbě:

- standardní vzorky materiálů od výrobce a vzorky uvedené ve Smlouvě o dílo, to vše na náklady zhotovitele, a
- další vzorky podle pokynů správce stavby, což bude chápáno jako změní.

Na každém vzorku bude vyznačen původ a zamýšlené použití na stavbě.

### Kontrola

- 7.3 Objednatel je oprávněn sám nebo prostřednictvím správce stavby či jiná objednatelům určené osoby kdykoliv během realizace stavby i po jejím skončení dle svého uvážení:

- bez omezení vstupovat do všech částí staveniště jakož i na všechna místa, kde se nachází stavba nebo z nichž se získává jakýkoliv materiál určený pro stavbu, a
- v rozsahu, v jakém to objednatel uzná za nezbytné, prováděním, kontrolovat, měřit, zkoušet, odebrat vzorky a diagnostikovat vady (včetně zjišťování povahy, rozsahu a příčin takových vad) (i) jakýchkoliv materiálů použitých nebo určených k použití při realizaci stavby a/nebo (ii) jakýchkoliv prací provedených nebo prováděných zhotovitelem při realizaci stavby.

Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu po obdržení žádosti objednatel poskytnout objednateli veškerou souhlasnost (tak, aby objednatel mohl řádně vykonat své výše uvedené práva. Výkon výše uvedených práv objednatel žádá v rozsahu a v zájmu rozsahu nezahnuje zhotovitele jako povinnost dle Smlouvy o dílo, zejména nemá žádný vliv na existenci a trvání odpovědnosti zhotovitele za vady díla nebo práv objednatel za záruk poskytovaných zhotovitelem.

Jestliže bude na základě postupu objednatel podle písm. b) výše zjištěn jakákoliv vada díla, za kterou zhotovitel odpovídá, je zhotovitel povinen (A) takovými vadu na vlastní náklady odstranit bezodkladně poté, co objednatel zhotoviteli s inkro zjištěnou vadou oznámí, 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, odběr vzorků apod. Konkrétní způsob odstranění zjištěné vady odsouhlasí v souladu s čl. 11.1 (Dokončení nedokončených prací a odstranění vad) objednatel. Nabude-li na základě postupu objednatel podle písm. b) výše zjištěna žádná vada díla, za kterou zhotovitel odpovídá, penese náklady spojené postupem podle písm. b) výše objednatel.

Zhotovitel oznámí správci stavby, kdykoli bude u něj práce hotova a před tím, než bude zabudována, zakryta nebo zatínána k uskladnění nebo přepravě. Správce stavby poté bez zbytečného odkladu buď provede zkoušku, prohlídku, měření nebo zkoušku, nebo oznámí zhotoviteli, že správce stavby novyzdružuje, aby se tak stalo. Jestliže to zhotovitel neuzná, potom odkryje práci a poté ji uvede do původního stavu a upraví, to vše na úče zhotovitele, jestliže a pokud je o to správcem stavby požádán.

### Zkoušení

- 7.4 Tento článek bude platit pro všechny zkoušky uvedené ve Smlouvě o dílo mimo zkoušky po dokončení (jsou-li). Tento článek platí i pro "kontrolní zkoušky", prováděné podle Technických podmínek (TKP Kapitola 1) a dalších (včetně ZTKP), jsou-li v TKP požadovány v průběhu výstavby.

Zhotovitel poskytne veškeré přístroje, instalace, dokumenty a další informace, elektrinu, své zařízení, pohonné látky, paliva, nástroje, pracovní sílu, materiál a vhodné levulifikování a zkoušení personál, tak jak je to nutné pro účel provedení zkoušek. Zhotovitel spolu se správcem stavby odsouhlasí čas a místo pro určené zkoušky toho

kterého technologického zařízení, materiálů nebo jiných částí prací. Zkoušky musí být provedeny lahotočerni se zpřístupnění podle MP SJ-PK v závislosti na účelu zkoušek.

Správce stavby může podle kapitoly 13 (*Změny a úpravy*) změnit místo nebo demy určitéch zkoušek nebo vydat pokyn zhotoviteli, aby provedl dodatečné zkoušky. Jestliže tyto pozmenění nebo dodatečné zkoušky prokážú, že zkoušené technologické zařízení, materiály nebo práce nejsou v souladu se Smlouvou o dílo, poneká návrhy na provedení této změny zhotovitel, bez ohledu na jiná ustanovení Smlouvy o dílo.

Správce stavby nedostaví na dohodnuté místo ve smluvný čas, může zhotovitel přistoupit ke zkouškám (nedostaví-li od správce stavby jiné pokyny), o nichž se poté bude mít za to, že byly provedeny v přítomnosti správce stavby.

Jestliže zhotoviteli vznikne zpoždění a/nebo náklady plynoucí z toho, že platí pokyny správce stavby (aby upustil od pokračování ve zkouškách), nebo v důsledku zpuždění, za něž odpovídá objednatel, oznámí to zhotovitel správci stavby a vznikne mu nárok podle článku 20.1 (*Nároky zhotovitele*) na:

- prodloužení lhůty v důsledku tohoto zpoždění, pokud dokončení je nebo bude opožděno, podle článku 8.4 (*Prodloužení lhůty pro dokončení*) a
- uhrazení všech vzniklých nákladů plus odpovídající režie zhotovitele v odůvodněné výši.

Pu uhlazení tohoto oznámení bude správce stavby postupovat v souladu s článkem 3.5 (*Rozhodování*), tak aby tyto záležitosti odsouhlasil nebo rozhodl.

Zhotovitel dodá správci stavby bez odkladu řádně potvrzené zprávy o zkouškách. Jakmile byly požadované zkoušky provedeny, správce stavby potvrdí zhotoviteli zprávy o zkouškách, nebo mu vydá doklad stejné platnosti. Jestliže správce stavby nebyl přítomen zkouškám má se za to, že plně akceptuje výsledky jako správné.

## Odmítnutí

7.5 Jestliže v důsledku řešení, prohlídky, měření nebo zkoušení správce stavby zjistí, že je některé technologické zařízení, materiály nebo práce závadná nebo jinak neodpovídá smluvním dokumentům, může správce stavby technologické zařízení, materiál nebo práci odmítnout (tak, že to oznámí zhotoviteli, spolu s údámi důvodů). Poté zhotovitel vadu bezodkladně opravi a zajistí, aby odmítnutá položka odpovídala Smlouvě o dílo.

Jestliže správce stavby požaduje, aby bylo toto technologické zařízení, materiály nebo práce znovu zkoušeny, budou se zkoušky za stejných podmínek opakovat. Jestliže zrušení a opakované zkoušení způsobí objednateli dodatečné náklady, zaplatí zhotovitel podle článku 2.5 (*Nároky objednatel*) tyto náklady objednateli.

## Opravné práce

7.6 Bez ohledu na předešlou zkoušku nebo certifikaci může správce stavby vydat zhotoviteli pokyny k tomu, aby:

- odstraní ze staveniště veškerá technologická zařízení nebo materiály, která nejsou v souladu s dokumenty, vyhotovenými Smlouvou o dílo,
- odstraní a znovu provedl jakékoliv práce, které nejsou v souladu se Smlouvou o dílo,
- provedl jakékoliv práce, které jsou podle názoru správce stavby bezodkladně nutné pro bezpečnost na stavbě, až již z důvodu nehody, nepřítomnosti udělení nebo jinak.

Zhotovitel splní pokyny v přiměřené době, která bude doba smluvně v pokynu (je-li uvedena), nebo okamžitě, jestliže je stanovena bezodkladnost podle odstavce (c).

Jestliže zhotovitel nespĺní (nebo není schopen splnit) pokyn, bude objednatel oprávněn najmout a zaplatit jiné osoby, které práce provedou. Kromě výše, v níž bude mít zhotovitel nárok na plnění za práci, bude zhotovitel povinen podle článku 2.5 (*Nároky objednatel*) zaplatit objednateli všechny náklady plynoucí z tohoto neaplnění (nebo neschopnosti splnění).

## Vlastnictví technologického zařízení a materiálu

7.7 Technologické zařízení a materiály se stávají vlastnictvím objednatel, jakmile nastane dřívější z následujících možností:

- když jsou zabudovány do stavby nebo zaplnceny objednatelcm,
- zhotovitel vznikne nárok na zaplacení ceny technologického zařízení a materiálů podle článku 8.10 (*Platba za technologické zařízení a materiály v případě přerušeni práce*),
- dříve k jejich převzetí v důsledku odstoupení od Smlouvy o dílo podle článků 15.2 (*Odstoupení ze strany objednatel*) a 16.3 (*Likvidace prací a odstranění vybavení zhotovitele*).

## Poplatky

7.8 Nemí-li v Technických podmínkách a Dokumentaci stavby stanoveno jinak, zaplatí zhotovitel veškeré poplatky, půjčovné a další platby za:

- přístup k materiálům získaným mimo staveniště, a
- odstranění materiálu z demolicí a výkopů a dalších nadbytečných materiálů (ať přírodních nebo umělých), s výjimkou případu, kdy se prostory pro jejich uložení nacházejí na staveništi a jsou uvedeny ve Smlouvě o dílo.

## 8 ZAHÁJENÍ PRACÍ, ZPOŽDĚNÍ A PŘERUŠENÍ PRACÍ

### Zahájení prací

8.1 Objednatel sám nebo prostřednictvím správce stavby oznámí zhotoviteli datum zahájení prací, a to nejméně 7 dní předem.

Zhotovitel začne s realizací stavby bezodkladně po datu zahájení prací a poté bude se stavbou postupovat s úvahující rychlostí a bez odkladů.

### Lhůta pro dokončení

8.2 Zhotovitel dokončí celou stavbu a všechny její části (jso-li jaké) ve lhůtě pro dokončení stavby nebo části stavby (podle okolností), včetně:

a) úspěšného provedení přijímacích zkoušek a

b) dokončení veškerých prací, které jsou uvedeny ve Smlouvě o dílo, tak jak se požaduje k tomu, aby byla stavba nebo její část pokládána za dokončenou pro účely převzetí podle článku 10.1 (*Převzetí stavby a částí stavby*).

Stavba se nebude považovat za dokončenou, pokud a) dokud zhotovitel nesplní podmínky uvedené v písm. a) a b) výše, přičemž stavební práce dle písm. b) výše budou provedeny ve lhůtě dokončení prací.

Zhotovitel je povinen splnit své povinnosti dle Smlouvy o dílo související s převzetím stavby objednatelům dle článku 10. (*Převzetí stavby a částí stavby*) a jejím dokončením tak, aby mohla dojít k dokončení stavby a jejímu převzetí (včetně úspěšného provedení přijímacích zkoušek) v době pro dokončení stavby nebo části stavby (podle okolností) i v případě, že správce stavby i objednatel využijí všechny doby jim poskytnuté v souvislosti s převzetím a dokončením díla. Zhotovitel je konkrétně zejména povinen zjistit, že správce stavby a objednatel

(i) obdržel veškeré dokumenty a doklady (zejména, nikoliv však Technické, dokumenty dle odst. (d) článku 4.1 (*Všeobecné povinnosti zhotovitele*)) a dokumenty stanovené v Technických podmínkách), které mají před dokončením díla obdržet, a to v dobách stanovených Smlouvou o dílo; a

(ii) budou moci učinit veškeré úkony, k nimž jsou před dokončením díla oprávněni, a to v takových dobách, jakož i jin Smlouva o dílo ve vztahu k příslušným úkonům stanovi.

Pokud zhotovitel nesplní tyto své povinnosti, a v důsledku toho nebude moci dojít k převzetí podle článku 10.1 (*Převzetí stavby a částí stavby*), v době pro dokončení stavby, nesplní svoji povinnost dokončit stavbu nebo její část (podle okolností) v době pro dokončení stavby.

### Program prací

8.3 Zhotovitel předá správci stavby aktualizovaný program prací do 14 dnů poté, co obdržel oznámení podle článku 8.1 (*Zahájení prací*). Zhotovitel rovněž předá aktualizovaný program, kdykoli předchozí program nesouhlasí se skutečným postupem nebo povinnostmi zhotovitele.

Každý program bude obsahovat

a) postup, kterým hodlá zhotovitel realizovat stavbu, včetně předpokládaného časového plánu každé etapy projektových prací (jso-li jaké), dokumentace zhotovitele, postupu zadávání poddodávek, výrnyh zařízení, dodávky na staveništi, výstavby, montáže a zkoušení,

b) všechna tato stadia práce prováděná každým ze jmenovaných podzhotovitelů (tak jak jsou definovány v článku 4.4. (*Podzhotovitelé*)),

c) sled a načasování prohlídek a zkoušek stanovených ve Smlouvě o dílo a

d) přírodní zprávu, která obsahuje:

(i) všeobecný popis metod, které zhotovitel hodlá použít, popis hlavních etap provádění prací a

(ii) údaje o předpokládaném počtu personálu zhotovitele v každé z kategorií a všech typů vybavení zhotovitele, které jsou třeba na staveništi v každé z hlavních etap.

(iii) odhad plateb, u nichž zhotovitel očekává, že budou splněny měsíčně až do doby vydání Protokolu o převzetí prací.

e) harmonogram udevzdávání jednotlivých částí realizační dokumentace stavby (RDS) a harmonogram předávání technologických předpisů a výrobní technické dokumentace.

Pokud správce stavby do 21 dnů písemně, co program prací obdržel, neoznámí zhotoviteli v čem program neodpovídá Smlouvě o dílo, bude zhotovitel postupovat v souladu s programem v rámci svých dalších povinností podle Smlouvy o dílo. Personál objednatelů bude oprávněn spolupracovat se při plánování svých činností na program prací.

Zhotovitel neprodělně oznámí správci stavby pravděpodobné zvláštní budoucí události nebo okolnosti, které by mohly negativně ovlivnit práci, zvýšit cenu díla nebo upozdit provedení stavby. Správce stavby může požadovat, aby zhotovitel předložil odhad předpokládaného časového i finančního dopadu budoucí události nebo okolnosti a/nebo návrh podle článku 13.3 (*Postup při změnách*).

Jestliže správce stavby kdykoli oznámí zhotoviteli, že program prací (v míře, která je uvedena) neodpovídá Smlouvě o dílo nebo skutečnému postupu a úmyslům, které zhotovitel uvedl, předloží zhotovitel revidovaný program prací správci stavby v souladu s tímto článkem.

#### **Prodloužení lhůty pro dokončení**

8.4 Zhotovitel bude mít podle článku 20.1 (*Nároky zhotovitele*) právo na prodloužení lhůty pro dokončení, jestliže a do té míry, v jaké dokončení pro účely článku 10.1 (*Převzetí stavby a částí staveb*) je nebo bude opožděno z některé z následujících příčin:

- a) změna (pokud není úprava lhůty pro dokončení dohodnuta podle článku 13.3 (*Postup při změnách*)) nebo jiné významné odchylka v množství kterékoliv položky prací zahrnutých ve Smlouvě a údlu,
  - b) zpoždění základajícího nárok na prodloužení lhůty podle některého článku těchto obelohodných podmínek,
  - c) mimořádné nepřiznivě klimatické podmínky,
  - d) nepředvídatelný nedostatek personálu nebo vybavení způsobený epidemií, změnami v právních předpisech nebo jinými kroky vládní administrativy nebo
  - e) jakékoliv zpoždění, překážka nebo opoždění způsobené nebo přičítatelné objednateli nebo personálu objednatele.
- Jestliže se zhotovitel domnívá, že má nárok na prodloužení lhůty pro dokončení, oznámí to správci stavby v souladu s článkem 20.1 (*Nároky zhotovitele*). Při určování každého prodloužení lhůty podle článku 20.1 zkontroluje správce stavby všechna předložení rozhodnutí a může celkovou dobu prodloužení zvýšit, nikoli však snížit.

#### **Zpoždění způsobené úřady**

8.5 Jestliže platí následující podmínky, zejména:

- a) zhotovitel se svobodně držel postupů stanovených kompetentními legislativními orgány veřejné správy země,
  - b) tyto orgány zdržují nebo narušují práci zhotovitele a
  - c) zpoždění nebo narušení bylo nepředvídatelné,
- potom se bude toto zpoždění nebo narušení považovat za příčinu zpoždění podle odstavce (b) článku 8.4 (*Prodloužení lhůty pro dokončení*).

#### **Rychlost postupu**

8.6 Jestliže

- a) je skutečný postup příliš pomalý k tomu, aby mohla být dodržena lhůta pro dokončení a/ nebo
  - b) postup se zpomalil (nebo zpomalí) proti pláněmu programu podle článku 8.3 (*Program prací*),
- z jiných důvodů než v důsledku některé příčiny uvedené v článku 8.4 (*Prodloužení lhůty pro dokončení*), pak může správce stavby vydat zhotoviteli pokyn, aby podle článku 8.3 (*Program prací*) předložil revidovaný program a přírodní zprávu, v níž popíše revidované metody, které hodlá přijmout k tomu, aby se postup urychlil a vyhovál Smlouvě o dílo.

Neuznával-li správce stavby něco jiného, přijme zhotovitel tyto revidované metody, které mohou vyžadovat prodloužení pracovní doby a/ nebo zvýšení počtu personálu zhotovitele a/ nebo vybavení zhotovitele, na riziko a náklady zhotovitele. Jestliže tyto revidované metody způsobí objednateli dodatečné náklady, zaplatí zhotovitel podle článku 2.5 (*Nároky objednatel*) tyto náklady objednateli spolu se smluvní pokutou (je-li stanovena), podle článku 8.7 níže.

#### **Smluvní pokuta**

8.7 Jestliže zhotovitel nevyhoví článku 8.2 (*Lhůta pro dokončení*), nebo nesplní lhůtu pro uvedení stavby do provozu uvedenou v Příloze k nabídce, zaplatí za tento nedostatek podleující článku 2.5 (*Nároky objednatel*) objednateli smluvní pokutu. Tato smluvní pokuta bude částka uvedená v Příloze k nabídce, která bude zaplácena za každý den, jenž uplyne mezi stanovenou lhůtu pro dokončení a datem uvedeným v protokolu o převzetí prací. Celková částka splatná podle tohoto článku nepřetřepčí maximální částku smluvní pokuty (je-li stanovena), uvedenou v Příloze k nabídce.

Tato smluvní pokuta bude jediným odškodněním, které zhotovitel za tento nedostatek zaplatí, kromě případů, kdy dojde k ukončení podle článku 15.2 (*Odstoupení ze strany objednatel*) před dokončením prací. Tato pokuta nezdvahuje zhotovitele jeho povinností dokončit stavbu, ani jiných povinností, závazků nebo odpovědností, které podle Smlouvy o dílo může mít.

#### **Přerušení práce**

8.8 Správce stavby může kdykoli vydat zhotoviteli pokyn, aby přerušil část prací nebo veškeré práce. Během tohoto přerušování bude zhotovitel chránit, pečovat a zabezpečovat tuto část prací před jakýmkoli chybami, zranění nebo poškozením.

Správce stavby může rovněž oznámit příčinu přerušení. Jestliže a do jaké míry je jí tímto oznámena a je přítelatel zhotovitelé nebo jim způsobena, neplatí následující články 8.9, 8.10 a 8.11.

### Následky přerušení

8.9 Jestliže zhotovitel se zpozdí a/nebo nebo mu vzniknou náklady tím, že splnil pokyny správce stavby podle článku 8.8 (*Přerušení práce*) a/nebo tím, že znovu začal s prací, oznámí to zhotovitel správci stavby a vzniklé náklady podle článku 20.1 (*Náklady zhotovitele*) na:

- prodloužení doby v důsledku tohoto zpoždění, a to o dobu, o jakou se provedení prací namýřných pro dokončení díla zpozdí v důsledku přerušení prací oprávněnou dobou pro dokončení díla za předpokladu, že by dílo bylo provedeno v souladu se zavedenou odbornou praxí, podle článku 8.4 (*Prodloužení doby pro dokončení*), a
- uhrazení veškerých vzniklých nákladů.

Objednatel je povinen uhradit zhotoviteli náklady vzniklé v průměrné souvislosti s přerušením prací za shora uvedených podmínek do 60 dnů poté, co obdrží fakturu zhotovitele.

Po obdržení tohoto oznámení bude správce stavby postupovat v souladu s článkem 3.5 (*Rozhodování*), aby tyto záležitosti odsoudil nebo o nich rozhodl.

Zhotovitel nebude mít nárok na prodloužení doby ani na zaplacení vzniklých nákladů v případě nápravy chybné inkimentace, práce nebo materiálů zhotovitele nebo v případě, že zhotovitel opomněl chránit, pečovat nebo zabezpečovat podle článku 8.8 (*Přerušení práce*). Zhotovitel je povinen minimalizovat rozsah nákladů vznikajících během přerušení prací dle článku 8.8 (*Přerušení práce*) při současném zohlednění povinnosti, která je během této doby případně v souladu se Smlouvou o dílo zhotovitel povinen dodržovat.

### Platba za technologické zařízení a materiály v případě přerušení práce

8.10 Zhotovitel bude mít nárok na zaplacení ceny (k datu přerušení práce) technologického zařízení a/nebo materiálů, která uebyly uandány na staveništi. Jestliže:

- práce na technologickém zařízení a/nebo dohlávka technologického zařízení a/nebo materiálů byla přerušena na více než 28 dnů a
- zhotovitel označil technologické zařízení a/nebo materiály jako vlastnictví objednatele v souladu s pokyny správce stavby.

### Prodloužení přerušení

8.11 Jestliže přerušení práce podle článku 8.8 (*Přerušení práce*) trvá více než 42 dnů, může zhotovitel požádat správce stavby o souhlas k pokračování práce. Jestliže správce stavby navrhne povolení do 28 dnů poté, co o to byl požádán, může zhotovitel oznámit správci stavby považovat toto přerušení za vymečání dotčené části prací podle kapitoly 13 (*Změny a úpravy*). Při omezení rozsahu prací se však nesmí jednat o podstatnou změnu práv a povinností vymezených v § 82 odst. 7 Zákona o veřejných zakázkách. Jestliže přerušení zasahuje celou stavbu, může zhotovitel oznámit odstoupení od Smlouvy o dílo podle článku 16.2 (*Odstoupení ze strany zhotovitele*).

### Pokračování v práci

8.12 Poté, co je vydáno povolení nebo pokyn k pokračování v práci, zkontrolují správce stavby a zhotovitel společně stavbu a technologická zařízení a materiály, jichž se týkala přerušení prací. Zhotovitel napravi veškerá poškození nebo vady či ztráty na stavbě nebo v technologických zařízeních či materiálech, k nimž došlo během přerušení prací.

## 9 PŘEJÍMACÍ ZKOUŠKY

### Povinnosti zhotovitele

9.1 Zhotovitel provede přijímací zkoušky v souladu s Technickými podmínkami, touto kapitolou a článkem 7.4 (*Zkoušení*) poté, co poskytl dokumenty v souladu s ustanovením (d) článku 4.1 (*Všeobecné povinnosti zhotovitele*).

Zhotovitel oznámí správci stavby datum, po němž bude připravou jasně každou z přijímacích zkoušek a to 21 dnů předem. Není-li dohodnuto jinak, budou přijímací zkoušky provedeny do 14 dnů po tomto datu v den nebo ve dnech, kdy to nářídí správce stavby.

Při zvažování výsledků přijímacích zkoušek přibližně správce stavby k účinku jakéhokoli užívání stavby objednatelovi při provozu nebo k jiným vlastnostem stavby. Jakmile stavba nebo část stavby projde některými přijímacími zkouškami, předá zhotovitel ověřenou zprávu o výsledcích těchto zkoušek správci stavby.

### Odklad zkoušek

9.2 Jestliže jsou přijímací zkoušky bezdůvodně odloženy objednatelem, bude platit článek 7.4 (*Zkoušení*) a/nebo článek 10.3 (*Překážky provedení přijímacích zkoušek*).

Jestliže jsou přijímací zkoušky bezdůvodně odloženy zhotovitelem, může správce stavby oznámit požádat zhotovitele, aby zkoušky provedl do 21 dnů poté, co obdržel oznámení. Zhotovitel provede zkoušky v den nebo ve dnech ve lhůtě, kterou stanoví a oznámí správci stavby.

Jestliže zhotovitel neprovede zkoušky do 21 dnů, může ke zkouškám přistoupit personál objednatele na riziko a náklady zhotovitele. Pak se bude mít za to, že přijímací zkoušky byly provedeny v přítomnosti zhotovitele a výsledky zkoušek budou akceptovány jako správné.

### Opakování zkoušek

9.3 Jestliže stavba nebo část stavby neprojde přijímacími zkouškami, bude platit článek 7.5 (*Odmítnutí*) a správce stavby nebo zhotovitel mohou požadovat, aby se zkoušky, a také přijímací zkoušky kterékoli související práce, za stejných podmínek opakovaly.

### Neúspěšné přijímací zkoušky

9.4 Jestliže stavba nebo část stavby neprojde přijímacími zkouškami opakovanými podle článku 9.3 (*Opakování zkoušek*), bude správce stavby oprávněn:

- a) nařídit další opakování přijímacích zkoušek podle článku 9.3.
- b) jestliže neúspěch zkoušek zbavuje objednatele v podstatě veškerého prospěchu ze stavby nebo části stavby, odmítnout stavbu nebo část stavby (podle okolností), a v tomto případě bude mít objednatel stejné prostředky, jaké poskytuje odstavce (a) článku 11.4 (*Neodstranění vad*),
- c) vydat Protokol o převzetí prací, jestliže to požaduje objednatel.

V případě, že nastane skutečnost uvedená v odstavci (c), bude zhotovitel pokračovat podle všech ostatních povinností vyplývajících ze Smlouvy o dílo a cena díla bude snížena o takovou částku, která bude pokrývat sníženou hodnotu díla pro objednatele v důsledku neúspěšných přijímacích zkoušek. Pokud není odpovídající snížení uvedeno ve Smlouvě o dílo (nebo definována metoda jeho výpočtu), může objednatel požadovat, aby snížení bylo (I) schváleno oběma stranami (tak, aby plně uložilo pouze tento neúspěch) a zaplaceno před vydáním Protokolu o převzetí prací, nebo (II) stanoveno a zaplaceno podle článku 2.5 (*Návrhy objednavatele*) a článku 3.5 (*Rozhodování*).

## 10 PŘEVZETÍ OBJEDNATELEM

### Převzetí stavby a částí staveb

10.1 S výjimkou stanovenou článkem 9.4 (*Neúspěšné přijímací zkoušky*) bude stavba převzata objednatelem, (i) když byla stavba dokončena v souladu se Smlouvou o dílo, včetně zležitosti popsaných v článku 8.2 (*Limita pro dokončení*) a s výjimkou dovolenou v odstavci (a) níže, a (ii) když byl vydán Protokol o převzetí prací. Objednatel nemá povinnost stavbu převzít, dokud nebude mít k dispozici výsledky přijímacích zkoušek dokládajících řádné provedení stavby.

Zhotovitel může prostřednictvím oznámení správci stavby požádat o vydání Protokolu a převzetí prací no dříve než 14 dnů před tím, než bude stavba podle mínění zhotovitele dokončena a připravena k převzetí. Jestliže je stavba rozdělena na části stavby, může zhotovitel požádat o vydání Protokolu a převzetí prací pro každou část stavby.

Správce stavby do 28 dnů poté, co obdržel žádost zhotovitele:

- i) vydá zhotoviteli Protokol o převzetí prací s uvedením data, kdy byla stavba nebo část stavby dokončena v souladu se Smlouvou o dílo, s výjimkou meších dosud nedokončených prací a vad, která podstatně neovlivní užívání stavby nebo části stavby k zamýšlenému účelu (dokud nebude tato práce dokončena a tyto vady odstraněny), tyto neodstraněné práce či vady budou popsány v příloze protokolu o převzetí prací, kterou podepíše správce stavby a zhotovitel a ve které správce stavby po dohodě se zhotovitelem určí lhůtu a způsob dokončení prací a odstranění vad. S výjimkou stanovenou článkem 9.4 (*Neúspěšné přijímací zkoušky*) bude stavba převzata objednatelem, (i) když byla stavba dokončena v souladu se Smlouvou o dílo, včetně zležitosti popsaných v článku 8.2 (*Limita pro dokončení*), a (ii) když byl vydán Protokol o převzetí prací. Nebo
- b) odmítne vydání, s odůvodněním důvodů a uvedením prací, jež má zhotovitel provést, aby bylo možno Protokol o převzetí prací vydat. Zhotovitel poté tyto práce dokončí, než znovu požádá o vydání Protokolu o převzetí prací podle tohoto článku.

### Převzetí částí prací

10.2 Jestliže je stavba rozdělena na části (viz článek 1.1.5.6), je zhotovitel oprávněn požádat o vydání Protokolu o převzetí prací pro každou část stavby zvlášť. Při vydávání Protokolu o převzetí prací pouze pro část stavby se bude postupovat obdobně podle článku 10.1 (*Převzetí stavby a částí staveb*), avšak pouze ve vztahu k příslušné části stavby.

Správce stavby může, podle uvážení objednatele, vydat Protokol o převzetí prací na kteroukoliv část zhotovovatelských prací, nebo jeho vydání odmítnout.

### Přetázky provedení přijímacích zkoušek

10.3 Jestliže je zhotovitel bráněn v provedení přijímacích zkoušek z důvodů, za něž nese odpovědnost objednatel, pu více než 14 dnů od data, (i) kdy byl zhotovitel poprvé připraven k provedení přijímacích zkoušek, nebo (ii) kdy byl

zhotoviteli dornčeno oznámí o termínu provádění přijímacích zkoušek, pokud nastalo pozdžší než datnm uvedené pod bodem (i) shora, a jistžba zhotoviteli proto vznikne zpoždění a/nebo náklady v důsledku opoždění v provedení přijímacích zkoušek, oznámí to správci stavby a vznikne mu nárok podle čl. 20.1 (Nárok zhotovitele) na:

- a) prodloužení doby pro dokončení za podmínek stanovených v článku 8.4 (Průdloužení doby pro dokončení), a
- b) uhrazení veškerých vzniklých nákladů, včetně odpovídající reže v odvodušeno výši.

Po ohrožení tohoto oznámí bude správce stavby postupovat v souladu s článkem 3.5 (Rozhodování), ink aby tyto záležitosti odsouhlasil, nebo o nich rozhodl.

V případě některých druhů přijímacích zkoušek může být v Technických podmínkách stanovená odlišná doba než doba uvedená v první větě tohoto odstavce.

## Plachy vyžadující uvedení do původního stavu

10.4 Není-li v protokolu o převzetí prací uvedeno jinak, nebude se mit za to, že protokol má část stavby nebo část prací patřícíje dokončené terénních úprav nebo úpravu jiných ploch vyžadujících uvedení do původního stavu.

## Předčasné užívání stavby

10.5 Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli veškerou soušinnost potřebnou k tomu, aby stavba nebo její část mohla být uvedena do provozu na základě povolení a předčasném užívání stavby vydaného příslušným stavebním úřadem podle § 123 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění. Za tímto účelem je zhotovitel zejména povinen:

- a) uzavřít s objednatelom dohodu podle § 123 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění, která bude obsahovat zejména (i) souhlas zhotovitele s předčasným užíváním stavby a (ii) popřípadě podmínky předčasného užívání stavby, a to nejpozději 1 měsíc před uplynutím doby pro uvedení stavby do provozu;
- b) poskytnout objednateli veškeré dokumenty, podklady, informace a údaje (včetně zejména údajů určující polohu definičního bodu stavby nebo její části a adresního místa a jiných obsahových údajů) žádosti o předčasné užívání stavby nebo její části, které jsou nezbytné pro získání pravomocného povolení k předčasnému užívání stavby nebo její části před jejím úplným dokončením;
- c) vykonávat své práva a povinnosti v řízení před příslušným stavebním úřadem rozhodujícím o vydání povolení k předčasnému užívání stavby nebo její části před jejím úplným dokončením v souladu se zavedenou odbornou praxí tak, aby toto povolení mohlo být vydáno co nejdříve od podání žádosti o předčasné užívání stavby nebo její části ze strany objednatele.

## 11 ODPOVĚDNOST ZA VADY

### Dokončení nedokončených prací a odstranění vad

11.1 Aby byla stavba, dokumentace zhotovitele a kněžná část stavby ve stavu vyžadovaném Smlouvou o dílo (s výjimkou přirozeného opotřebování) k datu, kdy vyneší odpovídající záruční doba nebo odůvodněné co nejdříve poté, zhotovitel

- a) dokončí veškeré práce, které jsou nedokončeny k datu uvedenému v protokolu o převzetí prací, v přiměřené lhůtá podle platných nřprávců stavby a
- b) provede veškeré práce potřebné k odstranění vad, které byly oznámeny objednatelom (nebo v jeho zastoupení) před datom nebo k datu vypršení záruční doby na stavbu nebo její část (podle okolností),
- c) předá veškeré výše uvedené práce protokolárně objednateli (nebo jeho zástupci).

Jestliže se objeví vada nebo dojde k poškození, bude to zhotoviteli oznámeno objednatelom (nebo jeho zástupcem). Zmásvitel je povinen objednateli do 10 dnů po oznámení vady oznámit, jakým způsobem zamýšlí vadu díla odstranit. Konkrétní způsob odstranění vady odsouhlasí objednatel.

### Náklady na odstranění vad

11.2 Veškeré práce zmiňované v odstavci (b) článku 11.1 (Dokončení nedokončených prací a odstranění vad) budou provedeny na riziko a náklady zhotovitele, jestliže a do té míry, v níž lze práci přičíst:

- a) jakékoliv projektové chyby, za níž odpovídá zhotovitel,
- b) technologickému zařízení, materiálům nebo pracím, které nejsou v souladu se Smlouvou o dílo, nebo
- c) tomu, že zhotovitel nespáil jímou svou povinností.

Jestliže a do té míry, v níž lze práci přičíst jímou přičině, bude to zhotoviteli naproředně oznámeno objednatelom (nebo v jeho zastoupení) a bude plnit článek 13.3 (Postup při změnách).

### Prodloužení záruční doby

11.3 Objednatel bude mít podle článku 2.5 (Nárok objednatele) nárok na prodloužení záruční doby na stavbu nebo část stavby, jestliže a do té míry, v níž stavba, část stavby nebo některá hlavní součást technologického zařízení (podle

okolnosti a po převzetí) nemohou být užívány k účelům, pro něž byly zamýšleny, z důvodu vady nebo poškození. Záruční doba nemůže být prodloužena o více než dva roky.

Jestliže dodávka a/nebo umístění technologického zařízení a/nebo materiálů byla přeřazena podle článku 8.8 (Přeručení práce) nebo článku 16.1 (Oprávnění zhotovitele přeručit práce), neplatí povinnosti zhotovitele podle tohoto článku pro zádnou vadu ani poškození, k němuž došlo více než dva roky poté, co by jinak uplynula záruční doba na technologickém zařízení a/nebo materiálech.

#### **Neodstranění vad**

11.4 Jestliže zhotovitel v přiměřené době neodstraní vadu nebo poškození, může být objednatel (nebo v jeho zastoupení) ním ovšem datum, kdy nebo do kdy má být vada nebo poškození odstraněno. Zhotovitel bude toto datum oznámeno polcymem.

Jestliže zhotovitel do tohoto oznámeného data vadu nebo poškození neodstraní a tyto úpravivé práce měly být provedeny na náklady zhotovitele podle článku 11.2 (Náklady na odstranění vad), objednatel může (pouze vlastní volby):

- a) provést práci sám nebo prostřednictvím jiných, odpovídajícím způsobem a na riziko a náklady zhotovitele, avšak zhotovitel za tuto práci nepřijme žádnou odpovědnost; a zhotovitel podle článku 2.5 (Nároky objednatel) zaplatí objednateli účelné vynaložené náklady, které vznikly objednateli při odstranění vady nebo poškození,
- b) požádat správce stavby, aby odsouhlasil nebo stanovil odpovídající snížení ceny díla v souladu s článkem 3.5 (Rozhodování), nebo
- c) jestliže vada nebo poškození zbavuje objednatel v zásadě veškerého prospěchu ze stavby nebo jakékoli jiné části stavby, odstoupit od Smlouvy o dílo jako celku, nebo ve vztahu ke kterékoli větší části stavby, která nemůže být uvedena do zrušitelného užívání. Až by to ovlivnilo ostatní práva podle Smlouvy o dílo nebo jiná, bude mít objednatel poté nárok na vrácení veškerých částek zaplacených za celou stavbu nebo její část (pouze okolností), plus náklady na financování a náklady na demontáž stavby nebo její část, úklid směnště a navrácení technologického zařízení a materiálů zhotoviteli.

Jestliže zhotovitel do data oznámeného dle odstavce prvního tohoto článku vadu nebo poškození neodstraní, vznikne objednateli nárok na zaplacení smluvní pokuty ve výši 20 % nákladů, které byly vynaloženy, ucha by je bylo třeba vynaložit k odstranění vady.

#### **Odstranění vadné práce**

11.5 Jestliže nemůže být vada nebo poškození účinně odstraněno na smnění s objednatel) a tím vyjádří souhlas, může zhotovitel odvézt ze smnění pro účely opravy ty součásti stavby a technologického zařízení, které jsou vadné nebo poškozené. V tomto souhlasu je možno požadovat, aby zhotovitel zvýšil částku záruky za provedení díla o úplné náklady na náhradu třetího součásti, nebo aby poskytl jiné vhodné záruky.

#### **Druží zkoušky**

11.6 Jestliže je možno, že odstranění některé vady nebo poškození by mohlo ovlivnit vlastnosti stavby, může správce stavby vyžadovat opakování kterékoli zkoušky popsané ve Smlouvě o dílo. Tento požadavek bude oznámen (ta 28 dní poté, co byla vada nebo poškození odstraněno).

Opakované zkoušky budou provedeny v souladu s podmínkami použitými pro předchozí zkoušky, kromě toho, že budou provedeny na riziko a náklady strany odpovědné za náklady na nápravné práce podle článku 11.2 (Náklady na odstranění vad).

#### **Právo na přístup**

11.7 Dokud není vydáno Potvrzení o provedení díla, bude mít zhotovitel inkové právo na přístup ke stavbě, jakého je odůvodněně zapotřebí k tomu, aby vyhověl této kapitole, pokud to neodporuje bezpečnostním omezením objednatel).

#### **Pátrání po příčině**

11.8 Jestliže je o to zhotovitel požádan správce stavby, bude pod vedením správce stavby pátrat po příčině vady. Pokud nemá být vada odstraněna na náklady zhotovitele podle článku 11.2 (Náklady na odstranění vad), správce stavby odsouhlasí nebo stanoví v souladu s článkem 3.5 (Rozhodování) náklady na toto pátrání, na jejichž úhradu bude mít zhotovitel právo.

#### **Potvrzení o provedení díla**

11.9 Splnění povinností zhotovitelé nebude pokládáno za úplné, dokud správce stavby zhotoviteli nevydá Potvrzení o provedení díla s uvedením data, kdy zhotovitel splnil své povinnosti podle Smlouvy o dílo ke spokojenosti správce stavby.

Správce stavby vydá Potvrzení o provedení díla do 28 dnů poté, co uplyne poslední ze zrušených dob, nebo co nejdříve poté, jakmile zhotovitel poskytne veškerou dokumentaci zhotovitele a dokončí a vyzkouší celou stavbu, včetně odstranění všech vad. Jedná kopie Potvrzení o provedení díla bude předána objednateli.

Přijetí prací bude deklarováno pouze Potvrzením o provedení díla.

### Nesplnění povinností

- 11.10 Poté, co bylo vydáno Potvrzení o provedení díla, zůstává každá ze stran závázná ke splnění všech povinností, které v této době zůstávají nesplněny. Pro účely stanovení povahy a rozsahu nensplněných povinností se bude mít za to, že Smlouva o dílo zůstává v platnosti.

### Úklid staveniště

- 11.11 Po obdržení Potvrzení o provedení díla zhotovitel odstraní veškeré zbytkující vybavení zhotovitele, nadbytečný materiál, odpad, sut' a pomocné práce (dočasná stavby) ze staveniště.

Jestliže všechny tyto položky nejsou odstraněny do 28 dnů poté, co objednatel obdržel kopii Potvrzení o provedení díla, může objednatel všechny zbytky zhotvitel prodát nebo s nimi jinak naložit. Objednatel bude mít nárok na zaplacení nákladů vzniklých v souvislosti s tímto prodejem nebo odstraněním a s rekultivací staveniště.

Peněžní zůstatek z prodeje bude vyplacen zhotoviteli. Jestliže je těchto peněz méně, než kolik činí náklady objednatele, zhotovitel uhradí tento rozdíl objednateli.

## 12 MĚŘENÍ A OCEŇOVÁNÍ

### Měření prací

- 12.1 Práce budou měřeny a oceňovány pro účely platby v souladu s touto kapitolou.

Kdykoli správce stavby požádá o to, aby byla nějaká část prací změřena, bude to odpovídajícím způsobem oznámeno zástupci zhotovitele, který

- a) bezodkladně provede měření za účasti správce stavby a
- b) poskytne veškeré podrobnosti požadované správcem stavby.

Na každou jednotlivou položku bude zhotovitel vést měřicí záznam, který bude obsahovat výpočet množství k měsíčnímu soupisu provedených prací, dodávek a služeb. Měřicí záznam je veden a potvrzován objednatelem průběžně, originál odvede zhotovitel objednateli po odsouhlasení posledního soupisu provedených prací, dodávek a služeb.

### Metoda měření

- 12.2 Není-li ve Smlouvě o dílo uvedeno jinak a nehodě na místě praxe:

- a) bude se měřit netto skutečné množství každé položky zhotovovaných prací a
- b) metoda měření bude v souladu se Soupisem prací nebo jinými použitelnými souvisejícími dokumenty.

### Oceňování

- 12.3 Není-li ve Smlouvě o dílo uvedeno jinak, bude správce stavby postupovat v souladu s článkem 3.5 (*Rachodování*), aby misonhnil nebo určil cenu díla tím, že ocení každou položku práce za použitá doložená nebo stanovená měření v souladu s výše uvedenými články 12.1 a 12.2, a s použitím příslušné sazby nebo ceny za tuto položku.

Každá nová sazba nebo cena bude odvozena od některé odpovídající sazby nebo ceny ve Smlouvě o dílo, a odůvodněnými úpravami.

Jestliže pro odvození nové sazby nebo ceny není odpovídající žádná sazba ani cena, bude sazba nebo cena odvozena podle OBOROVĚHO TRÍDNÍKU STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ A PRACÍ STAVĚB POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ, schváleného MD čj.136/2015-910-IPK/2 dne 9. 4. 2015 (Expertní ceay ŘSD – Oborový třídník stavebních konstrukcí a staveb pozemních komunikací – ČÚ dle cenové úrovně roku 2015, který byl zpracován (rozpučet) (dále též třídník) – postup: nová sazba nebo cena se rovná dané sazbě nebo ceně, odpovídající položky z třídníku, vynásobené koeficientem, stanoveným jako podíl celkové ceay díla dle Smlouvy o dílo a ceny díla, přepočítané dle jednotkových sazeb a cen odpovídajících položek podle třídníku, nebo nelze-li sazbou nebo cenou určit výše uvedenými způsoby vhodnými novými sazbami nebo cenami podle dohody (sazba nebo cena přiměřená k sazbě nebo ceně obvyklé). Jako podklad pro odvození vkladých sazeb a cen budou použity kalkulace jednotkových cen pro nabídku doložená pro tento účel zhotovitelem ke Smlouvě o dílo.

### Vypuštění práce

- 12.4 se tuší, a to bez náhlady.

## 13 ZMĚNY A ÚPRAVY

### Právo na změnu

13.1 Změny může iniciovat správce stavby kdykoli před vydáním Protokolu o převzetí prací, buď prostřednictvím pokynu, nebo žádostí zhotovitele, aby přehodnotil návrh změny dle článku 13.2 (*Zhodnocení*). Při vydávání pokynu ke změně nebo při jejím schvalování musí být respektována příslušná ustanovení Zákona o veřejných zakázkách. Zhotovitel neprovede žádost o změnu stavby, pokud a dle pokynu správce stavby nevydá pokyn ke změně nebo neschválí změnu navrženou zhotovitelem dle článku 13.2 (*Zhodnocení*).

Zhotovitel je povinen provést každou změnu, jestliže objednatel prostřednictvím správce stavby oznámí, že navržená změna naruší bezpečnost nebo vhodnost stavby k zamýšlenému účelu, například, že nemůže v požadovaném čase získat vybavení potřebné k provedení této změny, a tyto skutečnosti řádně odůvodní v pedrobnostech umožňujících objednateli posoudit správnost a odůvodněnost oznámení zhotovitele. Po obdržení tohoto oznámení zhotovitele je správce stavby oprávněn předschválit pokyn zrušit, potvrdit nebo změnit. Zhotovitel je povinen takové rozhodnutí správce stavby akceptovat a řádně splnit.

Objednatel je oprávněn prostřednictvím správce stavby nařídit zhotoviteli provedení změn, které jsou Vícepracemi, pouze za podmínek stanovených v Zákoně o veřejných zakázkách. Objednatel není oprávněn přinášet provedení víceprací zhotovitelem po přijetí Protokolu o převzetí prací.

V případě, že objednatel prostřednictvím správce stavby rozhodne o nutnosti provedení Víceprací a o jejich zadání v rámci jednorázové řízení bez uveřejnění ve smyslu Zákona o veřejných zakázkách, zavazuje se zhotovitel předložit na výzvu objednatele nabídku na provedení víceprací za podmínek, které budou v maximálnímu možném rozsahu odpovídat podmínkám stanoveným pro poskytnutí díla dle Smlouvy o dílo a požadavkům objednatel v tomto jednorázovém řízení bez uveřejnění. Zhotovitelem navržená cena za provedení Víceprací (resp. každoliv jejich částí) stanovena postupem podle čl. 12.3 (*Oceňování*). Celková výše dodatečného plnění za poskytnutí Víceprací zadávaných v jednorázovém řízení bez uveřejnění nesmí překročit částku stanovenou Zákonem o veřejných zakázkách.

Pokud zhotovitel provede Vícepráce, tj. práce definované čl. 1.1.6.13 bez dodržení postupu dle tohoto článku a v rozporu s pokyny správce stavby není nárok na zaplacení takových prací.

## Zhodnocení

13.2 Zhotovitel je oprávněn kdykoliv předložit správci stavby písemný návrh změny stavby, který podle názoru zhotovitele (i) urychlí dokončení, (ii) sníží náklady objednatel na realizaci, údržbu nebo provoz stavby, (iii) zlepší efektivitu nebo hodnotu dokončené stavby pro objednatel, nebo (iv) bude jinak ku prospěchu objednatel.

Návrh bude obsahovat náležitosti uvedené v článku 13.3 (*Postup při změnách*).

Jestliže návrh, který byl schválen správcem stavby, zahrnuje změnu v dokumentaci částí zhotovovaných prací, a jestliže se strany nedohodou jinak, potom platí, že:

- a. tyto změny bude projektovat zhotovitel,
- b. zhotovitel zajistí veškerá povolení nebo změnu vydávaných rozhodnutí, jež jsou potřebná pro realizaci této změny,
- c. budou platit odstavce (a) až (d) článku 4.1 (*Právní povinnosti zhotovitele*), a
- d. jestliže tato změna povede ke snížení ceny díla za tuto část, potom bude správce stavby postupovat v souladu s článkem 3.5 (*Rozhodování*), aby odsouhlasil nebo stanovil
  - i. částku, která bude zahrnuta do ceny díla,
  - ii. způsob měření, ocenění a plnění za tuto část díla.

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 o dílo. Zhotovitel nesmí před rozhodnutím správce stavby o změně díla odkládat poskytnutí díla. Pokud nakonec návrh zhotovitele uspokojí provedení víceprací, postupuje se v souladu s článkem 13.1 (*Právo na změny*), v případě méněprací se postupuje dle článku 13.4. (*Méněpráce*).

## Postup při změnách

13.3 Správce stavby je oprávněn před užitím provedení změny podle čl. 13.1 (*Právo na změny*) požádat zhotovitele o předložení a zhotovitel je povinen s maximálním urychlením s ohledem na povahu změny a při zachování zavedené odhonné praxe objednatel prostřednictvím správce předložit:

- a) popis navržených prací, které bude nově třeba provést a program jejich uskutečnění;
- b) návrh Zhotovitele na veškeré nutné úpravy Programu prací podle článku 8.3 (*Program prací*) a závazný odhad daty, a kterým dojde k posunutí (prodloužení) doby pro dokončení;
- c) návrh cenové kalkulace požadovaných víceprací dle článku 12.1 (*Právo na změny*), kterou v případě následného konání jednorázového řízení bez uveřejnění za účelem zadání takových víceprací není oprávněn bez souhlasu objednatel zvýšit.

Po obdržení tohoto návrhu je objednatel oprávněn postupovat dle článku 13.1 (*Právo na změny*) a (ii) v souladu s článkem 8.4 (*Prodloužení doby pro dokončení*) těchto Podmínek při posouzení, zda a v jakém rozsahu je zhotovitel v souvislosti s návrhem oprávněn požadovat prodloužení doby pro dokončení díla. Během čekání na

odpověď bude zhotovitel řídně pokračovat v provádění díla, jako kdyby objednatel nerozhodl dle věty první tohoto odstavce, ledaže mu objednatel sám nebo prostřednictvím správce stavby dá opačný pokyn.

### Měňčpráce

13.4 Jestliže se budou zhotovitel nebo správce stavby domnívat, že k řádnému provedení díla dle Smlouvy o dílo není nutné provést určité práce (měňčpráce), oznámí to objednateli, který rozhodne o jejich případném neprovedení. O neprovedení určitých prací je objednatel oprávněn rozhodnout i z vlastního podnětu.

Pokud objednatel 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 provádět, a tomu odpovídající snížení ceny díla.

### Provizorní položky

13.5 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, k nimž se provizorní položky vztahují, podle pokynů správce stavby. Pro každou provizorní položku může správce stavby vydat pokyn týkající se:

- práce, která má být vykonána (včetně technologického zařízení, materiálu nebo služeb, které mají být dodány) zhotovitelem a oceněna podle článku 13.3 (*Postup při měňčách*), nebo
- technologických zařízení, materiálů nebo služeb, které má zhotovitel nakoupit od jmenovaného podzhotovitele (tak jak je definováno v článku 4.4. (*Podzhotovitelé*)) nebo jinak, a za něž budou do ceny díla zahrnuty zhotovitelem skutečně zaplacené (nebo splatné) částky.

Zhotovitel vystaví předběžně kalkulace, faktury, poukazy a účty nebo potvrzenky v písemné podobě, ledyž o to bude správce stavby požádat.

### Práce za denní sazbu

13.6 U prací menšího rozsahu nebo náhodných prací může správce stavby vydat pokyn, aby byla změna provedena jako práce za denní sazbu. Práce pak bude oceňována v souladu se seznamem prací za denní sazbu, který je součástí Smlouvy o dílo, a bude platit následující postup. Jestliže seznam prací za denní sazbu není součástí Smlouvy o dílo, pak tento článek neplatí.

Dříve než zhotovitel objedná vyhnění pro práci, předá správci stavby cenovou nabídku. Až bude žádat o zaplacení, předá zhotovitel faktury, poukazy a účty nebo potvrzenky na veškeré vybavení.

Kromě všech položek, pro něž seznam prací za denní sazbu uvádí, že platba není splatná, zhotovitel předloží správci stavby každý den přesný výkaz ve dvojím vyhotovení, který bude uvádět následující podrobnosti týkající se záloh použitých při provádění prací za předchozí den.

- jména, profese a dobu práce personálu zhotovitele,
- identifikaci, druh a čas použití vyhnění zhotovitele a pomocných prací a
- zmnožství a typy použitých technologických zařízení a materiálů.

Bude-li výkaz správný, nebo schválen, podepíše správce stavby jednu kopii každého výkazu a vrátí ji zhotoviteli. Zhotovitel pak předloží správci stavby oceněný výkaz těchto zdrojů, dříve než je zahrnuje do následujícího prohlášení podle článku 14.3 (*Záhlaví a potvrzení účtů plahy*).

### Úpravy v důsledku změny práva

13.7 Cena díla bude upravena tak, aby brala v úvahu všechna zvýšení nebo snížení nákladů vyplývající ze změny v právu země (včetně měnových restrikcí) nebo ze soudních nebo ústředních výkladů tohoto práva, k nimž došlo po základním datu a která ovlivňují zhotovitele při plnění povinností podle Smlouvy o dílo.

Jestliže zhotovitel vzniklou zpoždění a/nebo mu vznikají (nebo vzniknou) dodatečné náklady v důsledku těchto změn v právu nebo v jeho výkladu po základním datu, zhotovitel to oznámí správci stavby a výkaze na nárok podle článku 20.1 (*Nároky zhotovitele*) na:

- prodloužení lhůty v důsledku tohoto zpoždění, pokud je nebo bude dokončení upožádané, podle článku 8.4 (*Prodloužení lhůty pro dokončení*), a
- uhrazení veškerých vzniklých nákladů.

Po ukončení tohoto oznámení bude správce stavby postupovat v souladu s článkem 3.5 (*Rozhodování*), tak aby tyto záležitosti odsouhlasil nebo o nich rozhodl.

### Úpravy v důsledku změny nákladů

13.8 Inkakoliv změna přijatá cenou stavby nebo kterékoli její součástí (zejména jednotlivých cen jednotlivých položek uvedených v Seznamu prací) z důvodu případné změny nákladů zhotovitele v čase (např. případného růstu cen pracovní síly, pohonných hmot, technického vybavení apod.) je zcela vyloučena, a to jak ve vztahu k pracím podle Smlouvy o dílo, tak ve vztahu k případným Úpravám. Měňčnost provedení úpravy ceny díla v důsledku změny práva podle článku 13.7 (*Úpravy v důsledku změny práva*) tím není dotčena.

## Upřesňování dokumentace stavby

13.9 Všechny písemné podklady podle článku 1.1.6.13 se rozumí i takové změny v množství jednotlivých položek, které vznikají v důsledku pouhého upřesňování Dokumentace stavby (např. v důsledku toho, že realizací dokumentace stavby (RDS) představuje konkrétní Dokumentace stavby) nebo odlišný způsob zjištění skutečného stavu na staveništi rozdílný oproti stavu předpokládanému v Dokumentaci stavby za předpokladu, že takové změny v množství jednotlivých položek neznamenají změnu použitelné technické řešení díla ani provedení nové položky oproti podmínkám uvedeným v Soupisu prací, dodávek a služeb.

Správce stavby je oprávněn písemným pokynem nařídit zhotoviteli provedení změny ve smyslu tohoto čl. 13.9 (*Upřesňování Dokumentace stavby*). Zhotovitel je povinen právně laičnou takto správcem stavby navrženou změnu, lečliže objednateli prostřednictvím správce stavby oznámí, že navrhovaná změna snižuje bezpečnost nebo vhodnost díla k zamýšlenému účelu a tyto skutečnosti řádně odůvodní v podrobnostech umožňujících správci stavby posoudit správnost a odůvodněnost oznámení zhotovitele. Po obdržení tohoto oznámení zhotovitele je správce stavby oprávněn předložit pokyn změnit, potvrdit nebo změnit. Zhotovitel je povinen takové rozhodnutí správce stavby akceptovat a řádně splnit. Zhotovitel však neodpovídá za případné vady díla vzniklé v důsledku splnění pokynů správce stavby dle předchozí věty, ani jejichž nevhodnost či nesprávnost zhotovitel správce stavby prokazatelně upozornil, avšak správce stavby na jejich provedení přesto trval. Veškerá dokumentace a komunikace dle tohoto odstavce, včetně zejména písemného souhlasu správce stavby s provedením změny, musí být založena ve stavebním deníku, popřípadě na ni musí být ve stavebním deníku poukázáno a musí k němu být přiložena jako nedílná součást.

V případě, že objednatel prostřednictvím správce stavby rozhodne o nutnosti provedení změny ve smyslu tohoto čl. 13.9 (*Upřesňování Dokumentace stavby*) a o jejichž zadání v rámci jednání řízení bez uveřejnění ve smyslu Zákona o veřejných zakázkách, zavazuje se zhotovitel předložit na výzvu objednatele nabídku na provedení výprací za podmínek, které budou v maximálním možném rozsahu odpovídat podmínkám stanoveným pro provádění díla dle Smlouvy o dílo a požadavkům objednatel v tomto jednání řízení bez uveřejnění. V případě výprací vzniklých v průběhu realizace stavby podle realizací dokumentace stavby (RDS) odsouhlasené podle článku 4.30 (*Kontrola a odsouhlasování realizací dokumentace stavby (RDS)*), resp. Dokumentace stavby v případě, že se realizací dokumentace stavby (RDS) nezpracovává, se práce provádí na základě souhlasu správce stavby před jejich začátkem v jednání řízení bez uveřejnění tak, aby nebyla omezena plynulost výstavby nebo nevznikly škody z jejího přerušování.

Cena prací provedených na základě změn ve smyslu tohoto čl. 13.9 (*Upřesňování Dokumentace stavby*) se určí na základě skutečného množství provedených prací a jednotkových cen takových prací uvedených v Soupisu prací, dodávek a služeb. Pokud však zhotovitel provede změnu ve smyslu tohoto čl. 13.9 (*Upřesňování Dokumentace stavby*) bez předložení písemného pokynu správce stavby, nemá zhotovitel nárok na zaplacení takových prací a má se za to, že tyto práce byly oceněny v Soupisu prací, dodávek a služeb s jednotkovou cenou 0,- Kč.

## 14 CENA DÍLA A PLATBY

### Cena díla

14.1 Není-li ve Zvláštních obchodních podmínkách uvedeno jinak:

- cena díla bude odsouhlasena nebo urocena podle článku 12.3 (*Oceňování*) a bude podléhat úpravám v souladu se Smlouvou o dílo,
- zhotovitel zaplatí veškeré poplatky a daně v důsledku svých povinností podle Smlouvy o dílo a cenou díla nebude upravován kvůli žádným takovým nákladům kromě případů uvedených v článku 13.7 (*Úprava v důsledku změn práva*),
- veškeré množství, které jsou díla v Soupisu prací nebo jiném souvisejícím dokumentu, jsou množstvími odhadovanými a nemají být považována za skutečná a správná množství prací, které má zhotovitel realizovat, pokud ani pro účely kapitoly 12 (*Měření a oceňování*); větší množství je však možné realizovat výlučně za podmínek stanovených v čl. 13.1 (*Práva na změny*).

### Záloha

14.2 Nepoučjuje se

### Žádost o potvrzení účelů platby

14.3 Zhotovitel předá správci stavby v řesti kupních Prohlášení po ukončení každého měsíce, ve formě schválené správcem stavby, v němž podrobně doloží částky, o nichž se domnívá, že na ně má nárok, spolu s podříznými dokumenty. Veškerá korespondence týkající se plateb, včetně faktur, potvrzení o průběžných a konečných platbách bude zhotovitelem předávána na formulářiích předepsaných objednatel. Zhotovitel je povinen správci stavby předat Prohlášení rovněž v elektronické podobě ve formátu \*.xml na kompaktním disku CD-R.

Prohlášení bude obsahovat následující položky, přičítající v úvahu, které budou vyříděny v různých měsících, v nichž je splněna cena díla a v pořadí jak dále uvedeno:

- propočtení souhrnné ceny provedených prací a vytvořené dokumenty zhotovitele ke konci měsíce (včetně změn, ale kromě položek popsaných v odstavcích (b) až (g) níže).

- b) veškeré částky, které mají být přičteny a odečteny za změny v legislativě v souladu s článkem 13.7 (*Úpravy v důsledku změn práva*),
- c) veškeré částky, které mají být odečteny jako záúčinné, vypočtené tak, že se procento záúčinného uvedené v Příloze k nabídce použije na celkovou výši uvedených částek, dokud částka takto zahržovaná objednatelém nedosáhne limitu záúčinného (je-li jaký) uvedeného v Příloze k nabídce,
- d) veškeré částky, které mají být přičteny a odečteny za záložní a splátky v souladu s článkem 14.2 (*Záložna*),
- e) veškeré částky, které mají být přičteny a uolečeny za technologické zařízení a materiály v souladu s článkem 14.5 (*Technologické zařízení a materiály určené ke stavbě*),
- f) veškeré další příplatky a odpuchy, které mohou být splatné v souladu se Smlouvou o dílo nebo jinak, včetně částek podle kapitoly 20 (*Výroky, spory a rozhodčí řízení*), a
- g) odpůčet částek potvrzených ve všech předchozích Potvrzeních plateb.

V souladu s článkem 4.11 (*Dostupnost přijaté ceny díla*) zhotovitel v žádném případě není oprávněn do Prohlášení (nsp. faktury, která je jeho součástí) uvést název položek výslovně uvedených v Seupisu prací zahržovat jako samostatné položky žádné další práce, které nebyly do Seupisu prací doplněny předepsaným způsobem dle čl. 13.1 (*Právo na změnu*).

### Harmonogram plateb

14.4 Zhotovitel předloží Správci stavby do 14-ti dnů po zahájení prací nezávazné odhady plateb, o nichž odevčívá, že budou splatné v každém měsíci. Revidované odhady budou předkládány ve měsíčních intervalech, dokud nebude vyhlášen Protokol o převzetí prací na celou stavbu.

### Technologické zařízení a materiály určené ke stavbě

14.5 se ruší, a to bez náhrady.

### Vydání Potvrzení díleí platby

14.6 Žádná částka nebude potvrzena ani vyplacena, dokud objednatel neobdrží a neschválí záruku za provedení díla. Potom správce stavby do 28 dnů po obdržení Prohlášení a podpůrných dokumentů dle čl. 14.3 (*Žádost o potvrzení díleí platby*) sdělí objednateli své připomínky k prohlášení a částkám, o uěz má správce stavby za to, že mu její úhradu má zhotovitel nárok

Jestliže některé údaje uvedené v Prohlášení nejsou pravdivé, správné nebo úplné nebo jestliže jejich správnost nemůže být objednatelém nebo správcem stavby ověřena z důvodu neložstetných podpůrných dokumentů, oznámí objednatel nebo správce stavby tuto skutečnost spolu s důvody zhotoviteli do 28 dnů od obdržení Prohlášení. V takovém případě se (i) k Prohlášení nepřikládá, tj. okamžik doručení takto vadného Prohlášení nemůže být okamžikem, od něhož plyne doba splnitelnosti příslušné částky dle čl. 14.7 písm. b) (*Platba*), a (ii) zhotovitel je povinen předložit objednateli prostřednictvím správce stavby bez zbytečného odkladu nové Prohlášení spolu se všemi podpůrnými dokumenty, které bude v souladu s touto Smlouvou o dílo. Doba splnitelnosti peněžitého plnění uvedeného v Prohlášení běží až od okamžiku, kdy je správce stavby předáno Prohlášení, které je v souladu s touto Smlouvou o dílo. Správce stavby následně vydá objednateli Potvrzení díleí platby, v němž je stanovena výše díleí platby, kterou objednatel na základě Prohlášení uhradí zhotoviteli.

Z žádného jiného důvodu nebude odmítnuta úhrada kterékoliv částky uvedené v Prohlášení kromě toho, kdy:

- a) se ukáže, že některá dodaná věc nebo provedená práce není zcela v souladu se Smlouvou o dílo, cena této úpravy nebo výměny může být odečtena od částky jinak splatné, pokud úprava nebo výměna není dokončena a/nebo
- b) zhotovitel neprovedl nebo neprovádí některou práci nebo povinnost v souladu se Smlouvou o dílo a takto mu to bylo oznámeno správcem stavby nebo objednatelém, takže správce stavby nebo objednatel stanoví hodnotu této práce nebo povinnosti a odečítá ji od částky jinak splatné, dokud práce nebo povinnost není provedena.

Objednatel může kdykoliv zohlednit skutečnost, která měla být správně zohledněna v některém předchozím Prohlášení. Nebude se mýt za to, že úhrada jakýchkoliv částek uvedených v Prohlášení znamená přijetí, schválení, souhlas nebo spokojenost objednatele.

### Platba

14.7 Objednatel zaplatí zhotoviteli:

- a) první splátku zálohy do 30 dnů od vyzvání zálohy zhotovitelem nebo do 21 dnů po obdržení dokumentů v souladu s článkem 4.2 (*Záruka za provedení díla*) a článkem 14.2 (*Záložna*), podle toho, co nastane později,
- b) částku uvedenou v Prohlášení do 30 dnů poté, co správce stavby obdrží příslušné Prohlášení a podpůrné dokumenty v souladu s touto Smlouvou o dílo a
- c) částku uvedenou v Závěrečném prohlášení do 30 dnů poté, co objednatel obdrží toto Závěrečné prohlášení v souladu s touto Smlouvou o dílo.

Platba částky bude provedena na bankovní účet určený zhotovitelem.

### **Opoždění platba**

14.8 Jestliže se objednatel dožaduje do prodlení se zaplacením jakékoli částky dle Smlouvy o dílo, může mít zhotovitel nárok na úhradu smluvní pokuty, která činí 0,1 ‰ a na úroky z prodlení v zákonné výši (nejméně však 0,015%) z částky nezaplacené platby za každý kalendářní den obdeli zpožděné platby. Na tuto platbu má zhotovitel nárok bez formálního oznámení nebo potvrzení a aniž by to bylo na překážku jinému právu nebo nápravnému prostředku.

### **Platba zádržného**

14.9 se ruší, a to bez náhrady.

### **Prohlášení o dokončení díla**

14.10 se ruší, a to bez náhrady.

### **Žádost o potvrzení konečné platby**

14.11 Do 28 dnů po obdržení Protokolu o převzetí prací na celou stavbu zhotovitel předá objednateli prostřednictvím správce stavby šest kopií Závěrečného prohlášení s podpůrnými dokumenty, které bude detailně vyjadřovat, ve formě schválené objednatелеm:

a) cenu veškerých prací provedených v souladu se Smlouvou o dílo a

b) veškeré další částky, které zhotovitel považuje za splatné podle Smlouvy o dílo nebo jinak.

Zhotovitel je povinen objednateli předat Závěrečné prohlášení rovněž v elektronické podobě ve formátu \*.xml na kompaktním disku CD-R. Podpůrné dokumenty přiložené spolu se Závěrečným prohlášením musí objednateli objektivně nmažňovat jasnou a zřejmou ověření správnosti všech údajů uvedených v Závěrečném prohlášení.

Jestliže některé údaje uvedené v Závěrečném prohlášení nejsou pravdivé, správné nebo úplné nebo jestliže jejich správnost nemůže být objednatелеm nebo správcem stavby ověřena z důvodu nedostatečných podpůrných dokumentů, oznámí objednatel nebo správce stavby tuto skutečnost spolu s důvody zhotoviteli do 28 dnů od obdržení Závěrečného prohlášení. V takovém případě se (i) k Závěrečnému prohlášení nepřifilží, tj. okamžik doručení takto vadného Závěrečného prohlášení nemůže být okamžikem, od něhož plyne doba splatnosti příslušné částky dle čl. 14.7 písm. c) (Platba), a (ii) zhotovitel je povinen předložit objednateli prostřednictvím správce stavby bez zbytečného odkladu nové Závěrečné prohlášení spolu se všemi podpůrnými dokumenty, které bude v souladu s touto Smlouvou o dílo. Doba splatnosti peněžitého plnění uvedeného v Závěrečném prohlášení běží už od okamžiku, kdy je správcem stavby předáno Závěrečné prohlášení, které je v souladu s touto Smlouvou o dílo. Článek 14.13 (Vydání potvrzení konečné platby) není tímto ustanovením dotčen.

### **Vyučtování**

14.12 Při předání Závěrečného prohlášení zhotovitel předá písemně vyučtování, v němž potvrdí, že celková částka v Závěrečném prohlášení představuje úplné a konečné vyrovnání veškerých částek splatných zhotoviteli podle Smlouvy o dílo. V tomto vyučtování je možno uvést, že začne platit, až zhotovitel obdrží zpět záruku za provedení díla a zbylý doplatek celkové částky, v kterémžto případě vyučtování začne platit od tohoto data.

### **Vydání potvrzení konečné platby**

14.13 Jestliže zhotovitel nepředal objednateli prostřednictvím správce stavby šest kopií Závěrečného prohlášení s podpůrnými dokumenty v souladu s článkem 14.11 (Žádost o potvrzení konečné platby) a článkem 14.12 (Vyučtování), vyzve správce stavby zhotovitele, aby tak učinil. Jestliže zhotovitel nepodá do 14 dnů Závěrečné prohlášení splňující podmínky dle této Smlouvy o dílo, správce stavby vydá Závěrečné prohlášení na takovou částku, kterou spravdivě stanoví jako splatnou.

### **Ukončení závazků**

14.14 Objednatel nebude zavázán (mimo případy, kdy není dle českého práva možné tento závazek smluvně omezit) zhotoviteli za žádnou záležitost nebo věc vzniklou ze Smlouvy o dílo nebo realizace stavby (nebo v souvislosti s nimi), pokud na ně zhotovitel neuplatní nárok v Závěrečném prohlášení.

### **Měny platby**

14.15 Cena díla bude zaplacená v měně jmenovně v Přilaze k nabídce.

### **Fakturace**

14.16 Zhotovitel bude fakturovat cenu díla tak, aby faktury obsahovaly účel fakturovaných částek a přesně specifikovaly jednotlivé užitkové náklady. Na každé faktuře bude uveden název stavby „II/501 Lázně Bělčičky – Dolní Nová Ves“ a registrační číslo projektu (nemá-li uvedeno, sdělí správce stavby), tak aby byla jednoznačně patrná souvislost jednotlivých faktur se stavbou. Jednotlivé faktury budou zpracovány bez zaokrouhlování (bez haldového vyrovnání fakturované částky).

14.17 Faktury budou vystavovány na objednatel a předkládány prostřednictvím správce stavby na adresu SÚS Královéhradeckého kraje a.s., Katoňovska 59, 500 04 Hradec Králové nebo osobně – [redacted]

## 15 Odstoupení od smlouvy ze strany objednatel

### Výzva k nápravě

15.1 Jestliže zhotovitel nesplní některou povinnost podle Smlouvy o dílo, může správce stavby oznámením vyzvat zhotovitele, aby oprávněně uvedl do pořádku a napravil je ve stanovené přiměřené lhůtě.

### Odstoupení ze strany objednatel

15.2 Objednatel bude oprávněn odstoupit od Smlouvy o dílo, jestliže zhotovitel:

- a) nevyhoví článku 4.2 (*Záruka za provedení díla*) a/nebo článku 4.25 (*Záruka za odstranění vad*) nebo nesplní výzvu podle článku 15.1 (*Výzva k nápravě*),
- b) opustí stavbu nebo jinak projevuje úmysl nepokračovat v plnění svých povinností podle Smlouvy o dílo,
- c) bez odůvodněné omluvy:
  - (i) nepokračuje ve stavbě v souladu s kapitolou 8 (*Zahájení prací, spojení a přerušování prací*), nebo
  - (ii) nesplní výzvu vydanou podle článku 7.5 (*Odmítnutí*) nebo článku 7.6 (*Opravné práce*) do 28 dnů po jejím obdržení,
- d) záně zhotovení celé stavby čtení osobě nebo postoupí zakázku bez požadovaného souhlasu,
- e) dojde u něho k bankrotu nebo platební neschopnosti, jde do likvidace, bylo proti němu vydáno rozhodnutí o zahájení konkursního nebo správního řízení, jedná s věřiteli a podlužníky vyrovnání dluhů, nebo v jeho obchodní činnosti pokračuje správce konkursní podstaty, pověřence nebo správce jmenovaný ve prospěch věřitelů, nebo pokud dojde k jakémukoli kroku nebo události, které by měly (podle aplikovatelného práva) podobný efekt jako kterýkoli z uvedených kroků nebo událostí, nebo
- f) poskytl nebo nařídí poskytnout (přímo nebo nepřímě) někomu úplatek, dar, prémii, provizi nebo jinou cenou vše jako stimulaci nebo odměnu:
  - (i) za to, že udělá nebo na zřízení nějakého kroku v souvislosti se Smlouvou o dílo, nebo
  - (ii) za to, že projeví nebo se zdrží projevení přízně nebo nepříně nějaké osobě v souvislosti se Smlouvou o dílo,
- g) nesplní řádně a včas pokyn správce stavby nebo objednatel nebo jakoukoliv svou povinnost vůči správci stavby nebo objednatel podle Smlouvy o dílo, a nezjedná nápravu ani v dodatečně přiměřené době poskytnuté mu za tím účelem správcem stavby nebo objednatel ve výzvě k nápravě,
- h) zhotovitel nebo osoba jednající ve shledě se zhotovitelem nebo kterýkoliv člen jejich orgánů bude pravomocným rozhodnutím příslušného soudu odsouzen pro úmyslný trestný čin spáchaný v souvislosti s uzavřením nebo plněním Smlouvy o dílo, zejména pak pro trestný čin spáchaný ve prospěch organizované zločinecké skupiny, trestný čin účasten na organizované zločinecké skupině, legalizace výnosů z trestné činnosti, podílůvství, přijetí úplatku, podplácení, nepřímého úplatkářství, podvodu, úvěrového podvodu, věcné případů, kdy jde o přípravu nebo pokus nebo účastenství na takovém trestném činu, nebo pro trestný čin, jehož skutková podstata souvisí s předem určenými podmínkami zhotovitele podle zvláštních právních předpisů,
- (i) uzavřel nebo používá v platnosti pojistnou smlouvu v rozsahu stanoveném v kapitole 18 (*Pojištění*) a takové porušení Smlouvy o dílo nenapravil ani v dodatečně nápravně době několikrát než 14 dnů od okamžiku stanovení výzvy zhotoviteli,
- (j) neshodňuje podmínky stanovené v zadávacím dokumentu nebo v kvalifikační dokumentaci zakázky na realizaci díla ani po uplynutí dodatečně přiměřené doby, která mu byla stanovena objednatel na splnění příslušných podmínek,
- (k) v zadávacím řízení na zadání zakázky spočívající v realizaci díla uvedl ve své nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek daného zadávacího řízení,
- l) bez výslovného písemného souhlasu objednatel dle čl. 4.4 (*Podzhotovitelé*) změní kterákoli subdodavatele uvedeného v nabídce na plnění veřejné zakázky nebo jejich povil na pracích vykonávaných při realizaci díla,
- m) za podmínek stanovených v § 1977 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů,
- n) v jiných případech stanovených ve Smlouvě o dílo, nebo
- o) pokud někdo z personálu, zmocněnců nebo podzhotovitelů zhotovitel poskytl nebo nařídí poskytnout (přímo nebo nepřímě) někomu úplatek nebo odměnu popsana v tomto odstavci (f). Pouze legální platby a odměny personálu zhotovitel, resp. podzhotovitel neupravují k odstoupení od Smlouvy o dílo.

Nastane-li kterákoli z těchto událostí nebo okolností, může objednatel oznámením zhotoviteli se čtrnáctidenní lhůtou odstoupit od Smlouvy o dílo a vypovědět zhotoviteli za stavbušitě.

Kromě toho v případech uvedených v odstavcích (a) až (h) a (l) a (u) (jedná-li se o postup dle v § 1978 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů) může objednatel odstoupit od Smlouvy o díle oznámením okamžitě. Ustanovení § 2004 odst. 1 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, se nepoužije.

Rozhodl-li objednatel odstoupit od Smlouvy o díle neručí Žádau jiné právo objednatele podle Smlouvy o díle nebo jiné.

Zhotvitel poté opusť srovnání a přání smlouva stavby veškeré požadované vybavení, dokumenty zhotovitele a jinou projektovou dokumentaci zhotovenou jím nebo pro něj a dokumentaci zhotovitele, technologická zařízení, materiály a práce, za něž obdržel platbu. Zhotvitel dále využije svého nejlepšího usilí k tomu, aby okamžitě splnil jakýkoliv odůvodněný pokyn obsažený v odstoupení (i) pro postoupení některé poddodávky a (ii) pro ochranu života nebo majetku nebo pro bezpečnost na stavbě.

Na odstoupení může objednatel dokouzit stavbu a/nebo zařídit, aby tak učinily jiné osoby. Objednatel a tyto osoby pak mohou využít veškerého vybavení, dokumentace zhotovitele a další projektivní dokumentace zhotovitele zhotovitelem nebo v jeho zastoupení.

Objednatel poté vydá oznámení, že vybavení zhotovitele a pomocné práce budou vydány zhotoviteli na stavbu nebo v jeho blízkosti. Zhotvitel bezodkladně zařídí jejich odstranění na své riziko a náklady. Jestliže do této doby nebyla zhotovitelem provedena některá platba splnitá objednateli, mohou být tyto položky objednatelům prodány pro krytí této platby. Zbytek z tohoto postupu bude poté vyplacen zhotoviteli.

V případě takového porušení smluvních povinností zhotovitele dle tohoto článku, které povede k odstoupení objednatele od smlouvy, je zhotvitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši stanovené v Příloze k nabídce. Zároveň je zhotvitel povinen nahradit objednateli škodu, která mu případně porušením jeho povinností vznikla.

### Ocenění k datu odstoupení

15.2 Jakmile je to možné poté, co oznámení o odstoupení podle článku 15.2 (*Odstoupení ze strany objednatele*) vstoupilo v platnost, bude správce stavby postupovat v souladu s článkem 3.5 (*Rozhodování*), aby odsouhlasil nebo stanovil hodnotu prací, vybavení a dokumentace zhotovitele a veškeré další platby splnitá zhotoviteli za provedenou práci v souladu se Smlouvou o díle.

### Platba po odstoupení

15.4 Poté, co odstoupení od Smlouvy objednatelem podle článku 15.2 (*Odstoupení ze strany objednatele*) vstoupilo v platnost, může objednatel:

- postupovat v souladu s článkem 2.5 (*Nároky objednatele*),
- odmítnout další platby zhotoviteli, dokud (i) nejsou stanoveny ceny provedených prací, jejich dokončení a odstranění všech vad, škody způsobené zpožděním při dokončení (jsou-li) a všechny další náklady způsobené objednateli, a/nebo (ii) neoddrží od zhotovitele návrhu za všechny ztráty a škody, které utrpěl objednatel, a veškeré mimořádné náklady na dokončení stavby po započtení všech částek splněných zhotoviteli podle článku 15.3 (*Ocenění k datu odstoupení*). Po obdržení návrhu za všechny tyto ztráty, škody a mimořádné výdaje vyplní objednatel zbytek zhotoviteli.

### Nárok objednatele na odstoupení

15.5 Objednatel bude mít nárok na odstoupení od Smlouvy o díle kdykoliv podle svého uvážení tím, že toto oznámení oznámí zhotoviteli. Odstoupení vstoupí v účinnost 28 dnů po pozdějším z dat, kdy buď zhotvitel obdržel toto oznámení, nebo objednatel vrátil zprávu za provedení díla. Objednatel neodstoupí od Smlouvy o díle podle tohoto článku kvůli tomu, aby stavbu provedl sám, nebo aby jí nechal zhotovit jiným zhotovitelem.

Objednatel je oprávněn odstoupit od Smlouvy o díle v celém rozsahu předmětu plnění nebo jeho části v případě, že se v průběhu této Smlouvy o díle ukáže, že není možné dosáhnout účelu předvídaného touto Smlouvou o díle bez provedení víceprací dle Zákona o veřejných zakázkách, a předpokládaný rozsah víceprací potřebných k dosažení účelu předvídaného touto Smlouvou o díle přesahuje maximální rozsah víceprací, které je objednatel oprávněn zadat zhotoviteli v jedné smlouvě bez uveřejnění podle § 23 odst. 7 písm. a) Zákona o veřejných zakázkách. V takovém případě může objednatel na odstoupení od této Smlouvy o díle nebo její části zadat práci potřebnou k dosažení účelu předvídaného touto Smlouvou o díle (včetně prací, které byly předmětem této Smlouvy o díle včetně jejich dodatků, ale nebyly dokončeny) novému zhotoviteli v rámci nové veřejné zakázky.

Po tomto odstoupení bude zhotvitel postupovat podle článku 16.3 (*Ukončení prací a odstranění vybavení zhotovitelem*) a bude mu zapláceno v souladu s článkem 19.6 (*Dobrovolné odstoupení, platba a částka závazku*).

## 16 PŘERUŠENÍ PRACÍ NEBO ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY ZE STRANY ZHOTOVITELE

### Oprávnění zhotovitele přerušit práce

16.1 Jestliže správce stavby nevydá *Potvrzení* v souladu s článkem 14.6 (*Výdání Potvrzení dílčí platby*) nebo objednatel neplatí článek 2.4 (*Finanční opatření objednatele*) nebo článek 14.7 (*Platba*), může zhotovitel poté, co to nejméně 21 dnů předem oznámí objednateli, přerušit práce (nebo snížit rychlost práce), dokud a pokud neobdrží potvrzení o platbě, dostatečný důkaz nebo platbu, podle okolností a podle toho, co stojí v oznámení.

Tento krok nijak omezuje nárok zhotovitele na pokutu podle článku 14.8 (*Opačková platba*) a na odstoupení podle článku 16.2 (*Odstoupení ze strany zhotovitele*).

Jestliže zhotovitel následně obdrží toto potvrzení o platbě, důkaz nebo platbu (tak jak je to popsáno v příslušném článku a ve výše uvedeném oznámení) dříve než vydá oznámení u odstoupení, vrátí se k normální práci tak rychle, jak je to prakticky možná.

Jestliže zhotoviteli vznikne zpoždění a/nebo náklady v důsledku přerušeni práce (nebo snížení tempa práce) podle tohoto článku, předá zhotovitel správci stavby oznámení a vzniklé mu náklady podle článku 20.1 (*Náklady zhotovitele*) na:

- prodloužení lhůty v důsledku tohoto zpoždění, pokud je nebo bude dokončení epozděně, podle článku 8.4 (*Prodloužení lhůty pro dokončení*), a
- uhrazení veškerých vzniklých nákladů plus odpovídající režie zhotovitele v odůvodněné výši.

Po obdržení tohoto oznámení bude správce stavby postupovat v souladu s článkem 2.5 (*Rozhodování*), tak aby tyto záležitosti odsouhlasil nebo o nich rozhodl.

### Odstoupení ze strany zhotovitele

16.2 Zhotovitel bude oprávněn k odstoupení od Smlouvy o dílo, jestliže:

- neobdrží do 42 dnů po podání oznámení podle článku 16.1 (*Oprávnění zhotovitele přerušit práce*) důkaz týkající se povinností objednatele splnit článek 2.4 (*Finanční opatření objednatele*),
- správce stavby nevydá příslušné potvrzení platby do 36 dnů poté, co obdržel prohlášení a podpůrné dokumenty,
- zhotovitel neobdrží splatnou částku podle *Potvrzení dílčí platby* do 42 dnů od uplynutí lhůty uvedené v článku 14.7 (*Platba*), do níž má být platba provedena (s výjimkou odpočtu podle článku 2.5 (*Náklady objednatele*)),
- objednatel zřeknutím způsobilosti neplní své povinnosti podle Smlouvy o dílo,
- objednatel neplní ustanovení článku 1.6 (*Souhra smluvních částí*) nebo článku 1.7 (*Převod práv*)
- budou splněny podmínky stanovené v článku 8.11 (*Prodloužení přerášení*), a to v rozsahu stanoveném v článku 8.11 (*Prodloužení přerášení*), nebo
- dojde u něho k bankrotu nebo platební neschopnosti, jde do likvidace, bylo proti němu vydáno rozhodnutí o zahájení konkursního nebo správního řízení, jedná a věřitelé o podmínkách vyrovnání dluhu, nebo v jeho občanské činnosti pokračuje správce konkursní podstaty, pověřenec nebo správce jmenovaný ve prospěch věřitelů, nebo pokud dojde k jakémukoli kroku nebo události, které by měly (podle použitého práva) podobný efekt jako kterýkoli z uvedených kroků nebo událostí.

Nastane-li kterákoliv z těchto událostí nebo okolností, může zhotovitel oznámením objednateli na čtrnáctidenní lhůtu odstoupit od Smlouvy o dílo. Kromě toho v případě uvedeném v odstavci g) může zhotovitel odstoupit od Smlouvy o dílo okamžitě.

Rozhodnutí zhotovitele odstoupit od Smlouvy o dílo není žádné jiné právo zhotovitele podle Smlouvy o dílo nebo jiné.

### Ukončení prací a odstranění vybavení zhotovitele

16.3 Poté, co odstoupil od Smlouvy o dílo podle článku 15.2 (*Odstoupení ze strany objednatele*), článku 16.2 (*Odstoupení ze strany zhotovitele*) nebo článku 19.6 (*Dobrovolné odstoupení, platba a zánik záruční*) vstoupilo v platnost, zhotovitel neprodává:

- přesně provádět veškeré práce na díle kromě těch, k nimž dal správce stavby pokyn pro ochranu života nebo majetku nebo pro bezpečnost an stavbě,
- předá správci stavby dokumentaci zhotovitele a veškeré další práce týkající se díla, včetně případně technologických zařízení a materiálů, a
- odstraní ze staveniště vybavení a materiály určené k realizaci díla (pokud se na staveništi nacházejí), kromě toho, co je nutné k zajištění bezpečnosti.

### Platba při odstoupení

16.4 Poté, co oznámí odstoupení podle článku 16.2 (*Odstoupení ze strany zhotovitele*) vstoupilo v platnost, objednatel neprodává:

- a) vrátí zhotoviteli záruku za provedení díla a/nebo záruku za odstranění vad.
- b) zaplatí zhotoviteli v souladu s článkem 19.6 (*Dobrovolně odstoupení, platba a záruk závezeky*) a
- c) uradí zhotoviteli uslý zisk nebo jinou zátěž nahm škoda, která zhotoviteli vznikla v důsledku tohoto odstoupení.

## 17 RIZIKO A ODPOVĚDNOST

### Náhrady škod

17.1 Zhotovitel odškodní objednatele a jeho personál a případně zmocněnce a zajistí, aby jim nevznikla újma v případě jakýchkoliv nároků, škod, ztrát a výdajů (včetně soudních poplatků a výdajů), pokud

- a) souvisící s tělesným úrazem, osamocněním, chorobou nebo smrtí, k nimž došlo v důsledku nebo z důvodu dokumentace zhotovitele (existuje-li), provedením a dokončením stavby nebo odstranění jakýchkoliv vad, pokud nevznikly opomenutím, úmyslně nebo porušením ustanovení Smlouvy o dílo objednatelem, jeho zaměstnanci nebo zmocněnci a
- b) souvisící se zničením nebo ztrátou jakéhokoliv majetku, společného či soukromého (jiného než stavební práce) do té míry, kdy takové zničení nebo ztráta
  - (i) vzniká z důvodu dokumentace zhotovitele (existuje-li), provedení či kompletnace prací a odstranění vad,
  - (ii) je způsobeno zanedbáním, vědomým aktem nebo porušením Smlouvy o dílo zhotovitelem, jeho personálem nebo zmocněnci nebo kýmkoliv jinou osobou či nepřímou zaměstnancem.

Objednatel odškodní zhotovitele, jeho personál a případně zmocněnce a zajistí, aby jim nevznikla újma v případě jakýchkoliv nároků, škod, ztrát a výdajů (včetně soudních poplatků a výdajů) pokud (1) souvisící s tělesným úrazem, osamocněním, chorobou nebo smrtí vzniklých v důsledku opomenutí, úmyslně nebo porušením ustanovení Smlouvy o dílo objednatelem, jeho zaměstnanci nebo zmocněnci a (2) se jedná o události, které mohou být vyloučeny z pojistného krytí, jak je popsáno v článku 18.2 (*Pojištění prací zranění osob a škodím na majetku*).

### Péče zhotovitele o stavbu

17.2 Zhotovitel ponese veškerou odpovědnost za péči o stavbu a vybavení od data zahájení prací až do doby, kdy je vydán Protokol o převzetí prací na stavbu podle článku 10.1 (*Převzetí stavby a jejích částí*), kdy odpovědnost za péči o stavbu přejde na objednatele. Jestliže je Protokol o převzetí prací vydán na kteroukoliv část stavby nebo prací, odpovědnost za péči o tuto část stavby nebo prací poté přejde na objednatele.

Po té, co odpovědnost podle uvedeného přešla na objednatele, bude zhotovitel odpovídat za péči o veškeré práce, které zbývá vykonat ke dni uvedenému v Protokolu o převzetí prací, dokud správce stavby nepotvrdí, že zbývající práce byly dokončeny.

Jestliže stavba, vybavení, materiály nebo dokumentace zhotovitele utrpí jakoukoliv zátěž nebo poškození během období, kdy za péči o ně odpovídá zhotovitel, z jakéhokoli důvodu, který není uveden v článku 17.3 (*Rizika objednatele*), zhotovitel na vlastní riziko a náklady zátěž nebo poškození napravit, tak aby stavba, vybavení, materiály a dokumentace zhotovitele odpovídaly Smlouvě o dílo.

Zhotovitel bude rovněž odpovídat za veškeré ztráty nebo poškození způsobené jakýmkoliv svým krokem poté, co byl vydán Protokol o převzetí prací. Též bude odpovídat za veškeré ztráty nebo poškození, které se objeví a zhotovitel je za ně odpovědný.

### Rizika objednatele

17.3 Rizika, k nimž se vztahuje níže uvedený článek 17.4 (*Důsledky rizik objednatele*), jsou:

- a) válka, konflikty (ať byla válka vyhlášena nebo ne), invaze, akty nepřítelství ze zahraničí,
- b) rebelle, terorismus, revoluce, povstání, vojenský převrat nebo uchopení moci, nebo občanská válka v zemi,
- c) výtržnosti, vzpoura nebo nepokoje vyvolané jinými osobami než je personál zhotovitele a jiní zaměstnanci zhotovitele a zaměstnanci podzhotovitelů,
- d) válečná munice, explozivní materiály, ionizující záření nebo kontaminace radioaktivitou v zemi stavby, pokud nebyla způsobena tím, že takovou munici, výbušniny, záření nebo radioaktivitu použil zhotovitel,
- e) tlakové vlny způsobené letadly nebo jinými vzdušnými zařízeními pohyblivými se rychlostí zvuku nebo nadzvukovou rychlostí,
- f) požáři nebo zabránění částí zhotovovacích prací objednatelům, kromě případů uvedených ve Smlouvě o dílo,
- g) chyby v projektové dokumentaci vypracované personálem objednatele nebo jinými osobami, za něž odpovídá objednatel, a
- h) veškeré procesy přírodních sil, které jsou nepředvídatelné a u nichž nebylo lze důvodně očekávat, že proti nim zkušený zhotovitel podnikne preventivní opatření.

### Důsledky rizik objednatele

- 17.4 Pokud a do té míry, v níž rizika uvedená v článku 17.3 (*Rizika objednatel*) vedou ke ztrátám nebo poškození stavby, vybavení nebo dokumentace zhotovitele, oznámí to zhotovitel bezodkladně správci stavby a napraví tuiz ztrátu nebo poškození v rozsahu požadovaném správcem stavby.

Jestliže zhotovitelé vznikne zpoždění a/nebo náklady v důsledku nápravy této ztráty nebo poškození, předč zhotovitel správci stavby další oznámení a vznikne mu nárok podle článku 20.1 (*Nároky zhotovitele*) na:

- a) prodloužení lhůty v důsledku tohoto zpoždění, pokud je nebo bude dokončení opožděno, podle článku 8.4 (*Prodloužení lhůty pro dokončení*), a  
b) uložení veškerých vzniklých nákladů, které budou zahrnuty do ceny díla. V případě odstoupení (f) a (g) článku 17.3 (*Rizika objednatel*), bude rovněž zahrnuta odpovídající režie v odůvodněné výši.

Po obdržení tohoto dalšího oznámení bude správce stavby postupovat v souladu s článkem 3.5 (*Rozhodnutí*), tak aby tyto záležitosti odešloušil nebo o nich rozhodl.

## Duševní a průmyslová vlastnická práva

### 17.5

- 17.5.1 Zhotovitel prohlašuje a zavazuje se, že jakákoli práva z duševního vlastnictví vytvořená na základě Smlouvy o dílo nebo v souvislosti s ní budou prostá právních vad a budou v souladu s platnými a účinnými právními předpisy a že tato práva neporuší, ani nebudou mít za následek porušení jakéhokoli práva duševního vlastnictví zhotovitele či třetích osob. Zhotovitel se zavazuje zajistit třetím přihlášením díla předcházející věty také od všech poddávatelů zhotovitele či se zhotovitelem spolupracujících osob.

Zhotovitel se dále zavazuje zajistit, že práva dle tohoto čl. 17.5 (*Duševní a průmyslová vlastnická práva*) zůstanou objednateli v plném rozsahu zachována i v případě změny vykonavatele majetkových práv autora k autorskému dílu, popřípadě změny majitele patenta, užitého vzoru nebo vlastnicka průmyslového vzoru nebo jiného práva z duševního vlastnictví.

Zhotovitel se také zavazuje zajistit začlenění jasněho rozsahu práv dle tohoto čl. 17.5 (*Duševní a průmyslová vlastnická práva*) v případě, že dojde ke změně vlastníka díla zhotoveného na základě této Smlouvy o dílo. V případě, že by pro třetí osobu, jež se v budoucnosti stane majitelem díla, nebylo z jakéhokoli důvodu možné se domáhat práv dle předcházející věty, zavazuje se zhotovitel kdykoliv na vyzvání této osoby v době, po kterou bude trvat ochrana práv z duševního vlastnictví dle tohoto čl. 17.5 (*Duševní a průmyslová vlastnická práva*), uzavřít s touto osobou (majitelem či provozovatelem díla) licenční smlouvu za podmínek sluhých s podmínkami licenční smlouvy smlouvené objednateli (avšak bez nároku na jakoukoliv domětnou úplatu), případně zajistit její uzavření.

- 17.5.2 Zhotovitel poskytuje, případně zavazuje se zajistit objednateli výhradní a časově neomezené právo ke všem známým způsobům užití (licenci) k autorským dílům dle zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů, vzniklých na základě této Smlouvy o dílo nebo v souvislosti s ní, zejména k dokumentaci vyměřované zhotovitelem či k softwaru vytvořenému na objednávku objednatel, včetně práva měnit příslušné autorské dílo nebo jej použít k realizaci podobného díla. Objednatel je oprávněn poskytnout tato práva k užití autorského díla ve vztahu věty první tohoto odstavce zcela nebo zčásti třetí osobě (podlicenci). Objednatel je oprávněn tato licence postoupit na třetí osobu, k čemuž tímto zhotovitel poskytuje svůj výslovný souhlas. Pokud je autorem nebo spoluvytvarem autorského díla třetí osoba, prohlašuje zhotovitel a zaručuje se, že byl oprávněn takovou osobou k tomu, aby poskytl objednateli oprávnění k užití autorského díla ve shora uvedeném rozsahu. Autorské odměna zhotovitele za poskytnutí či postoupení sbora uvedené licence (jakož i případně podlicenci) je zahrnuta v uložené ceně díla; za uhrazenou se cena díla v tomto smyslu považuje poskytnutím první zálohy dle čl. 14.2 (*Zálohy*) nebo první díle platby dle čl. 14.3 (*Základní o povaze díla platby*), podle toho, které z uvedených plateb bude realizováno dříve.

- 17.5.3 Buď-li zhotovené dílo spojené s využitím vynálezu chráněného patentem, zhotovitel tímto poskytuje, případně se zavazuje zajistit objednateli nevyhradní právo (licenci) využitím v rámci používání a provozu díla příslušný vynález chráněný patentem, a to ve vztahu ke všem vynálezům, které byly, jsou nebo budou využity v souvislosti se zhotovováním díla dle této smlouvy, a které jsou chráněny patentem dle příslušných ustanovení zákona č. 527/1990 Sb., o vynálezech a zlepšovacích návrzích, ve znění pozdějších předpisů, nebo jsou předložena ekvivalentní či obdobná právní ochrany díla zahraničních právních řádů a na území České republiky požívají obdobné právní ochrany jako patent. Uvedené licence zahrnuje také právo objednatel zajistit vlastními silami nebo prostřednictvím třetích osob zhotovení anebo opravy či úpravy díla a všech jeho částí využívajících příslušné patentovné zařízení nebo příslušný výrobní postup, který je předmětem patenta, v případě, že (i) dojde k odstoupení od Smlouvy o dílo; (ii) zhotovitel se ocime v úpadku a/nebo u něj nastane některá ze skutečností předvidaných v čl. 15.2 (*Odstoupení ze strany objednatel*) písm. e) výše; (iii) ve stanovené době, jinak v době přiměřené usudnutí řádně jakéhokoli vauu díla, k jejímuž odstranění je podle Smlouvy o dílo povinen nebo (iv) objednatel začne v souladu se Smlouvou o dílo užívat dílo. V případě uvedeném v bezprostředně předcházející větě je objednatel oprávněn poskytnout třetím osobám, jež využije ke zhotovení nebo opravám díla, veškeré podklady a informace nezbytné ka zhotovení anebo opravám díla a týkající se příslušného zařízení nebo příslušného výrobního postupu, který je předmětem patenta. Uvedené licence se uděluje na celou dobu, po kterou bude trvat ochrana práv zhotovitele na základě patenta, a nelza jí jednostranně vypovědět. Ustanovení § 2370 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

se však nepoužije. Uvedená licence se uděluje pro celé území České republiky. Úplata za poskytnutí licence k využití patentovaného vynálezu je zahrnuta v uhrazené ceně díla a za uhrazenou se cena díla v tomto smyslu považuje poskytnutím první záležitosti dle čl. 14.2 (Zálohá) nebo první dílní platby dle čl. 14.3 (Žádost o potvrzení dílní platby), podle toho, která z uvedených plateb bude realizována dříve.

- 17.5.4 Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu po nabytí účinnosti Smlouvy o dílo podat řádnou žádost o zápis příslušné licence do patentového rejstříku a činit veškeré kroky vhodné či nezbytné k tomu, aby taková licence byla do patentového rejstříku bezodkladně zapsána.
- 17.5.5 Zhotovitel poskytuje, případně zajistí objednateli veškerá práva (licence) v rozsahu a za podmínek dle čl. 17.5.4 a 17.5.6 také ve vztahu ke všem technickým řešením a vzhledu výrobku, výrobkům či věcem, která jsou ochranně užitým vzorem ve smyslu zákona č. 478/1992 Sb., o užitých vzorech, v platném znění, nebo průmyslovým vzorem ve smyslu zákona č. 207/2000 Sb., o ochraně průmyslových vzorů, v platném znění, nebo jsou předmětem užívatelských či obdobných právních ochrany dle zahraničních právních řádů a na území České republiky požívají obdobné právní ochrany, bude-li takových užitých či průmyslových vzorů užito při zhotovení díla.
- 17.5.6 V případě, že zhotovitel poruší svůj závazek vyplývající z prohlášení a záruk uvedených v tomto článku 17.5 (Důvěrná a průmyslová vlastnická práva), bude zhotovitel odpovědný za veškeré důsledky z toho plynoucí, zejména bude povinen neprodlelou zajistit objednateli (nebo jiné určené osobě) úplné právo nerušeně užívat dílo v souladu se Smlouvou a dílo a právními předpisy tak, že tímto užíváním nebudou porušována práva duševního vlastnictví třetích osob. Zhotovitel bude dále povinen nahradit objednateli veškerou škodu způsobenou v důsledku porušení svých závazků dle tohoto článku 17.5 a uspokojit veškeré související nároky třetích osob, vzniklé v důsledku porušení povinností zhotovitele dle tohoto článku. K výši škody dle předcházející věty bude připočten také ušlý zisk a skutečné a účelné vynaložené náklady, včetně nákladů na první zastoupení. Nelze-li možno určit výši vzniklé škody na základě jednoáním stran, bude určen znaleckým posudkem, jehož náklady pijdou k dří škódec.

## 18 POJIŠTĚNÍ

### Pojištní díla

- 18.1 Zhotovitel je povinen před zahájením provádění díla uzavřít pojistnou smlouvu na majetkově pojištění typu „all risk“ (vztahující se zejména na požáry, povodně, záplavy či jiné živelní pohromy a proti odcizení či náhodnému poškození) díla, součástí díla a jeho příslušenství, včetně zejména stavebních a montážních prací, materiálu, výrobní, zařízení, dokumentů souvisejících s prováděním díla (stavební-montážní pojištění), a to na dobu, novou cenu díla ve smyslu zákona č. 89/2012 Sb. Občanský zákoník (NOZ) v platném znění, pojistné smlouvy a pojištění podle podmínek k pojistné smlouvě se vztahujících, tj. na cenu, za kterou lze v daném místě a v daném čase věc stejnou nebo srovnatelnou znovu pořídit jako věc stejnou nebo novou, stejně jako druh a účelu (dále jen „Pojištní dílo“) a pojištění plněním ve výši stanovené v Příloze k nabídce. Zhotovitel je povinen udržovat Pojištění díla do řádného a úplného převzetí díla objednatelou, resp. do doby, po kterou lze uplatnit nárok z vad díla, nebude-li stanoveno jinak. Pojištní smlouva nesmí obsahovat ustanovení vylučující odpovědnost plnění pojištní (tzv. výluky z pojištění), včetně zejména ustanovení vylučujících či snižujících rozsah pojištění plnění v případě neprovedení obnovy či rekonstrukce pojištěnou událostí poškozené části díla v určitém časovém termínu, s výjimkou výluk odpovídajících výlukům standardně uplatňovaným ve vztahu k obdobnému předmětu pojištění na trhu poskytování pojištění služeb v České republice.

Zhotovitel je povinen zajistit, že v pojištních smlouvách na Pojištní díla budou po celou dobu trvání Pojištění díla splněny veškeré podmínky dle tohoto článku a že jako osoba oprávněná k přijetí pojištního plnění (oprávněná osoba) bude po celou dobu trvání Pojištění díla označen objednatel. Jinou osobu (včetně sebe) osobu oprávněného příjemce pojištního plnění je zhotovitel oprávněn v pojištních smlouvách označit jen po obdržení předchozího písemného souhlasu objednatele, případně tak smí učinit na základě předchozího souhlasu objednatele nebo jeho oprávněného zástupce při likvidaci pojištní události z uvedeného pojištění. Porušení povinností dle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení Smlouvy o dílo zhotovitelem.

Na základě požadavku objednatele je zhotovitel povinen nechat posoudit své pojištní smlouvy objednatelou *už* při pujištnívacím jednáním určeným objednatelou. Zhotovitel je rovněž povinen objednateli na jeho žádost doložit řádné hrazení pojištního a plnění dalších povinností zhotovitele z příslušných pojištních smluv.

### Pojištní právní zrušení osob a škudám na majetku

- 18.2 Zhotovitel je povinen před zahájením díla uzavřít pojistnou smlouvu, jejímž předmětem bude pojištění odpovědnosti za škodu na zdraví i na majetku způsobenou zhotovitelem objednateli a třetím osobám (pokud toto pojištění nebude součástí pojištění dle odstavce 18.1 (Pojištní díla)). Zhotovitel je povinen zajistit, aby se uvedené pojištění vztahovalo na odpovědnost zhotovitele za škody případně vzniklé dle Smlouvy o dílo. Celková částka pojištního krytí na základě takového pojištění bude dohodnuta nlepoř výše stanovené v Příloze k nabídce. Zhotovitel je povinen udržovat pojištění nejmeně ve shora uvedeném rozsahu po celou dobu trvání Smlouvy o dílo. Pojištní smlouva nesmí obsahovat ustanovení vylučující odpovědnost plnění pojištní (tzv. výluky z pojištění) a výjimkou výluk odpovídajících výlukům standardně uplatňovaným ve vztahu k obdobnému předmětu pojištění na trhu

poskytování pojistných služeb v České republice. Bude-li to objednatel požadovat, je zhotovitel povinen nechat posoudit své pojistné smlouvy pojišťovnicí nebo makléři určenému objednatel.

## 19 VYŠŠÍ MOC

### Definice vyšší moci

19.1 V této kapitole „vyšší moc“ znamená výjimečnou událost nebo okolnost:

- lterá se vymyká kontrole smluvní strany,
- před níž se tato strana nemohla přiměřeně chránit před uzavřením Smlouvy o dílo,
- lteré se, vznikla-li, strana nemůže účelně vyhnout nebo ji překonat a
- lterou nelze v zásadě přičíst druhé straně.

Vyšší moc může zahrnovat, avšak neomezuje se na tu, následující události nebo okolnosti, pokud jsou splněny výše uvedené podmínky (a) až (d):

- válka, konflikt (ne byla válka vyhlášena nebo ne), invaze, akty nepřítelství ze zahraničí,
- rebelie, terorismus, revoluce, povstání, vojenský převrat nebo uchopení moci, nebo občanská válka,
- výbušnost, vzpoura, nepokoje, stávka nebo výluška vyvolaná jinými osobami než je personál zhotovitele a jím zaměstnanci zhotovitele a podzhotovitelů,
- válečná munice, výbušniny, ionizující záření nebo kontaminace radioaktivitou, pokud nebyla způsobena tím, že tato munice, výbušniny, ionizující záření nebo radioaktivitu použil zhotovitel,
- přírodní katastrofy jako je zemětřesení, vichřice, blesk, tajfun nebo vulkanická aktivita.

### Oznámení vyšší moci

19.2 Jestliže některé ze stran brání nebo bude bránit v plnění některé její povinnosti podle Smlouvy o dílo vyšší moc, potom oznámí druhé straně událost nebo okolnosti, které tvoří vyšší moc, a uvede povinnosti, v jejichž plnění ji to brání nebo bude bránit. Oznámení bude dáno do 14 dnů poté, co se strana dozvěděla (nebo se měla dozvědět) o odpovídající skutečnosti nebo okolnostech, ve kterých důvod vyšší moci. Pokud, co strana uskotečila toto oznámení, bude omluvena z plnění těchto povinností tak dlouho, dokud vyšší moc brání jejich plnění.

Bez ohledu na jiná ustanovení této kapitoly, vyšší moc se nevztahuje na povinnosti jedné strany uskutečnit platby druhé straně podle Smlouvy o dílo.

### Povinnost minimalizovat zpoždění

19.3 Každá ze stran učiní vyvrat veškeré nezbytné úsilí k tomu, aby minimalizovala zpoždění v plnění svých povinností podle Smlouvy o dílo vzniklé v důsledku vyšší moci.

Strana oznámí druhé straně, když přesněji být ovlivněna vyšší moci.

### Následky vyšší moci

19.4 Jestliže zhotovitel brání v plnění některých jeho povinností podle Smlouvy o dílo vyšší moc, kterou oznámil podle článku 19.2 (Oznámení vyšší moci) a vznikne mu zpoždění a/nebo náklady v důsledku toho, že nemohl tyto povinnosti plnit, vzniknou zhotoviteli náklady podle článku 20.1 (Náklady zhotovitele) na:

- prodloužení lhůty v důsledku tohoto zpoždění, pokud dokončení je nebo bude opožděno, podle článku 8.4 (Prodloužení lhůty pro dokončení) a
- uhrazení všech vzniklých nákladů, jestliže skutečnosti či okolnosti jsou takové, jak popsáno v odstavcích (i) až (v) článku 19.1 (Definice vyšší moci) a v případech podle odstavců (ii) až (iv), pokud se vyskytnou v zemi stavby.

Pro okždření tohoto oznámení bude správce stavby postupovat v souladu s článkem 3.5 (Rozhodování), tak aby tyto záležitosti odložitelsky nebo o nich rozhodl.

### Vyšší moc ovlivňující podzhotovitele

19.5 Jestliže kterýkoli z podzhotovitelů je oprávněn podle jakékoliv smlouvy, vztahující se ke stavbě, být zproštěn závazku v důsledku vyšší moci z dodatečných nebo širších důvodů než je specifikováno v této kapitole, tyto dodatečné nebo širší skutečnosti nebo okolnosti vyšší moci nezahví zhotovitele jeho povinností nebo jej neopravňují ke zproštění závazku podle této kapitoly.

### Dobrovolné odstoupení, platba a zánik závazku

19.6 Jestliže brání vyšší moc, která byla oznámena podle článku 19.2 (Oznámení vyšší moci), provádění v zásadě celé rozestavěné stavby po nepřetržité dobu 84 dnů, nebo po opakující se období, které veškeru čini více než 140 dní, ze stejného důvodu oznámené druhé straně, pak může jedna strana druhé straně dát oznámení o odstoupení od Smlouvy o dílo. V tomto případě odstoupení vstupí v účinnost 7 dní po předání oznámení, a zhotovitel bude postupovat v souladu s článkem 16.3 (Ukončení prací a odstranění vyhování zhotovitele).

Př takovém odstoupení správce stavby stanoví lhůtu pro vykonání práce a vydá potvrzení o platbě, které bude

## **Zvláštní technické kvalitativní podmínky objednatele**

Hradec Králové – listopad 2015

Zpracoval:   
SÚS Královéhradeckého kraje a.s.

**Zvláštní technické kvalitativní podmínky objednatele ( dále jen ZTKPO) :**

- 1) Minimální tloušťky asfaltových hutěných vrstev na jednotlivém vývrtnu  $0,9 h$ , průměr min.  $1,0 h$ , kde  $h$  je tloušťka vrstvy dle projektové dokumentace.
- 2) Spojení vrstev bude dokladováno u všech staveb, kde jsou požadovány vývrty v parametrech

Průměr vývrtnu	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

- 3) Připouští se tolerance podkladních vrstev do 10 mm.
- 4) Na každou jednotlivou technologii, použitou při realizaci díla, předloží zhotovitel prokazatelným způsobem objednateli, resp. jeho pověřenému zástupci ve věcech technických dle této smlouvy technologický postup prací minimálně 7 dní před zahájením prací.
- 5) Pokládka obrusných asfaltobetonových vrstev bude realizována v celé šířce vozovky beze spár, pokud tomu nebudou bránit dopravní opatření, stanovená pro stavbu.
- 6) Tyto ZTKPO mají v hodech jimi upravených přednost před Zvláštními technickými kvalitativními podmínkami, které jsou součástí projektové dokumentace.

**Název stavby:**  
**„II/501 Lázně Bělohrad – Dolní Nová Ves“**

**Rekapitulace nabídkové ceny**

OBJEKT	NÁZEV	CENA BEZ DPH
<b>II/501 Hamerský Mlýn - Dolní Nová ves včetně mostů 501-002, 501-003 a 501-004</b>		
SO 000	Všeobecné a předběžné položky	257 760,44
SO 101	Komunikace	6 069 683,33
SO 103	Příčný propustek km 81,100 75	268 366,84
SO 180	Dopravně inženýrská opatření	1 844 324,11
SO 201	Most ev. č. 501-002	2 304 678,50
SO 202	Most ev. č. 501-004	3 632 479,24
Celkem		<b>14 377 292,46</b>
<b>II/501 Lázně Bělohrad - Kotykova alej</b>		
SO 000	Všeobecné položky	343 569,72
SO 101	Silnice II/501 km 9,624 - 9,935	2 106 700,16
SO 102	Silnice II/501 km 9,935 - 10,764	5 571 804,03
SO 151	Dopravní opatření	242 194,11
SO 201	Most přes Heřmanku ev.č. 501-007	1 008 500,84
Celkem		<b>9 272 768,86</b>
<b>Most ev.č. 501-006 Lázně Bělohrad</b>		
SO 000	Všeobecné položky	242 793,70
SO 101	Dočasné dopravní opatření	364 551,52
SO 102	Chodník	70 403,80
SO 201	Most ev.č. 501-006	2 517 473,16
Celkem		<b>3 195 222,18</b>
<b>NABÍDKOVÁ CENA bez DPH</b>		<b>26 845 283,50</b>
<b>DPH 21%</b>		<b>5 637 509,54</b>
<b>NABÍDKOVÁ CENA CELKEM vč. DPH</b>		<b>32 482 793,04</b>

V Týništi nad Orlicí dne 30.3.2016



odštěpný závod Dopravní stavby VYCHOD, oblasť H. Kráľové  
 ČR - 517 21 Týniště nad Orlicí, Nádražní 486  
 IČ: 480 35 599, DIČ: CZ480 35 599



3.1.1

## Soupis objektů

**Stavba: 33120 - II/501 Hamerský Mlýn - Dolní Nová Ves včetně mostů cv.č.  
501-002,501-003 a 501-004, 09 12 2015, IROP**

**Varianta: ZŘ -**

Objekt	Popis	Odbytová cena [Kč]	14 377 292,46	OC
SO 000	Všeobecné a předběžné položky		257 760,44	
SO 101	Komunikace		6 069 683,33	
SO 103	Příčný propustek km 81,100 75		268 366,84	
SO 180	Dopravně inženýrské opatření		1 844 324,11	
SO 201	MOST cv. č. 501-002		2 304 678,50	
SO 202	MOST cv. č. 501-004		3 632 479,24	

**II/501 Lázně Bělohrad – Dolní Nová Ves****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 obchodními podmínkami článku 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 měřicí záznam, který bude obsahovat výpočet množství k měsíčnímu soupisu prací. Měřicí záznam je veden a potvrzován objednatelům průběžně, originál se odevzdá objednateli 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 „Odhodnotěním 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 zhuňování.
- h) Sazby a ceny zahrnuté do výkazu výměr se pokládají za vše zahrnující hodnoty prací popsaných dotýcnými položkami včetně všech nákladů a výdajů, které mohou být nutné při provádění a pro účely popsaných 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. Zásudně se neurčuje místo a vzdálenost skládek, s veškerým vytčeným materiálem hospodářství zhotovitel a určuje si své vlastní skládky. 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. příjezdových komunikací a případného uvedení do původního stavu či rekultivace, pokud není v projektu uvedeno jinak. Bude se předpokládat, že poplatky, režie, zisk a přírázky na všechny závazky jsou rozděleny rovnoměrně na všechny jednotkové ceny či sazby.

**2. Prozatímní částky**

Kde se v soupisu prací vyskytuje položka označená „Provizorní cena (Prov.cena)“ v popisu položky, je nutno práci nařazenou správcem stavby hodnotit podle čl. 13.5 Obchodních podmínek stavby pozemních komunikací, resp. Zvláštních obchodních podmínek stavby. Částka určená zadavatelem (objednatel), kterou nesmí uchazeč (zhotovitel) v soupisu prací změnit, tj. snížit nebo zvýšit, bude fakturována dle skutečnosti na základě specifikace zhotovitele, resp. odsouhlasení podzhotovitele, odsouhlasení 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 vyplacení 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 objednatel přiřazeny k práci provedené.

#### 4. Všeobecné položky – obecný popis

Obecný popis aktuálních položek je uveden v soupisu prací stavebních objektů – SO 000 Všeobecné a předběžné položky.

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

Nabídková cena bude zpracována oceněním předaného soupisu zhotovovacích prací. Jednotkové ceny uvedené v nabídce v soupisu prací 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 v soupisech prací (agregované položky), ale i prací vyplývajících ze zadávacích podkladů nutných pro zdárné dokončení a předání díla objednateli, i když nejsou v soupisech prací konkrétně uvedeny, včetně ostatních vedlejších nákladů.

Nabídková cena bude uchazečem zpracována a předána jednak v písemné formě a jednak v elektronické formě na CD/flash disku. V zadávací dokumentaci uveřejněné na Profilu zadávatele jako součásti zadávací dokumentace, je výkaz výměr uveden ve formátu ASPE (formát XC4) a Excel. Uchazeč si dle vlastních možností zvolí elektronický formát, ve kterém ocení výkaz výměr a předloží ho v nabídce. Zadavatel upřednostňuje v případě možnosti výběru na straně uchazeče předkládání oceněného výkazu výměr ve formátu ASPE (formát XC4).

Uchazeč nesmí provádět ve struktuře rozpočtu žádné změny. Ve formátu xc4 předloží uchazeč na CD/flash disku oceněný výkaz výměr jako rozpočet (nikoliv nabídku). Ve formátu Excel předloží uchazeč oceněný výkaz výměr v jednom z předložených formátů (Excel základní a Excel rozšířený). Při oceňování výkazu výměr ve formátech Excel musí uchazeč respektovat následující pokyny:

- soubor rozpočtu musí být ve formátu MS Excel
- ve sloupcích s číselnými hodnotami musí být v případě desetinného čísla použita čárka, nikoliv tečka.

V případě použití formátu Excel základní musí uchazeč respektovat následující pokyny:

- celý rozpočet je nutně mít na prvním listu souboru
- doplnit údaje do sloupce jedn\_cena a cena\_celkem

V případě použití formátu Excel rozšířený musí uchazeč respektovat následující pokyny:

- zachovat členění rozpočtu na jednotlivé listy podle objektů stavby
- doplnit údaje do sloupce CENA jednotková a CENA celkem.



Název akce: II/501 Hamarský Mlýn - Dolní Nová Ves včetně mostů ev.č. 501-002, 501-003 a 501-004 - 1. část stavby

POSTUP PRACÍ (HARMONOGRAM) - PLÁN BOZP NA STAVENÍŠTI

Objekt	Pořadí položky	Činnost	Zhotovitel Podzhotovitelé	2016												2017											
				leden	únor	březen	dubn	květen	červen	červenec	srpen	zář	říjen	listopad	prosinec	leden	únor	březen	dubn	květen	červen	červenec	srpen	zář	říjen	listopad	prosinec
50-001	Všeobecné a předběžné položky		SWIETELSKÝ stavění s.r.o.	[Gantt chart showing activity from May 2016 to May 2017]																							
50-101	Kommunikace		SWIETELSKÝ stavění s.r.o.	[Gantt chart showing activity from May 2016 to May 2017]																							
50-105	Příčný propustek km B1,100		SWIETELSKÝ stavění s.r.o.	[Gantt chart showing activity from May 2016 to May 2017]																							
50-201	Most ev.č. 501-002		SWIETELSKÝ stavění s.r.o.	[Gantt chart showing activity from May 2016 to May 2017]																							
50-202	Most ev.č. 501-004		SWIETELSKÝ stavění s.r.o.	[Gantt chart showing activity from May 2016 to May 2017]																							
50-180	Dopravně inženýrská opatření		DIKA - dopravní inženýring a údržbové služby s.r.o.	[Gantt chart showing activity from May 2016 to May 2017]																							
<b>FAKTURACE bez DPH (tis. Kč) měsíčně</b>								550,0	2 860,0	3 220,0	2 890,0	3 520,0	1 337,3														
<b>FAKTURACE bez DPH (tis. Kč) celkem</b>																<b>14 377,3</b>											

Termín zahájení 1. částí stavby: 30.5.2016  
 Termín zahájení zimní přestávky: x  
 Termín ukončení zimní přestávky: x  
 Termín dokončení stavebních prací 1. částí stavby: 16.10.2016  
 Termín dokončení 1. částí stavby: 27.11.2016  
 Doba realizace 1. částí stavby: 28 týdnů + 6 týdnů  
 III Požadujeme za objekt (ve vyšším řádku) a uvedenou položku označit konkrétní týdny, ve kterých budou uvedené práce prováděny III





## Seznam subdodavatelů

Veřejná zakázka s názvem:

II/501 Lázně Bělohrad – Dolní Nová Ves

Seznam subdodavatelů v souladu se zákonem č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů

Veřejná zakázka na poskytnutí stavebních prací zadaná v otevřeném řízení dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů		Činnost subdodavatele, kterou bude při realizaci provádět														
1.	<table border="1"> <tr> <td>Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:</td> <td>INKA - dopravní značení Hradec Králové s.r.o.</td> </tr> <tr> <td>Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:</td> <td>Obránců míru 258, 503 02 Předměřice nad Labem</td> </tr> <tr> <td>IČ:</td> <td>274 78 866</td> </tr> <tr> <td>Osoba oprávněná jednat jménem či za subdodavatele:</td> <td>Jiří Fanta</td> </tr> <tr> <td>Spisová značka v obchodním rejstříku:</td> <td>KS v Hradci Králové, oddíl C, vložka 21425</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:	INKA - dopravní značení Hradec Králové s.r.o.	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Obránců míru 258, 503 02 Předměřice nad Labem	IČ:	274 78 866	Osoba oprávněná jednat jménem či za subdodavatele:	Jiří Fanta	Spisová značka v obchodním rejstříku:	KS v Hradci Králové, oddíl C, vložka 21425	Tel./fax:	██████████	E-mail:	██████████	Dopravní značení
Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	INKA - dopravní značení Hradec Králové s.r.o.															
Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Obránců míru 258, 503 02 Předměřice nad Labem															
IČ:	274 78 866															
Osoba oprávněná jednat jménem či za subdodavatele:	Jiří Fanta															
Spisová značka v obchodním rejstříku:	KS v Hradci Králové, oddíl C, vložka 21425															
Tel./fax:	██████████															
E-mail:	██████████															
2.	<table border="1"> <tr> <td>Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:</td> <td>HT ROAD s.r.o.</td> </tr> <tr> <td>Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:</td> <td>Rišova 2, 641 00 Brno</td> </tr> <tr> <td>IČ:</td> <td>26314789</td> </tr> <tr> <td>Osoba oprávněná jednat jménem či za subdodavatele:</td> <td>Jaromír Stiblík</td> </tr> <tr> <td>Spisová značka v obchodním rejstříku:</td> <td>KS v Brně, oddíl C, vložka 43311</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:	HT ROAD s.r.o.	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Rišova 2, 641 00 Brno	IČ:	26314789	Osoba oprávněná jednat jménem či za subdodavatele:	Jaromír Stiblík	Spisová značka v obchodním rejstříku:	KS v Brně, oddíl C, vložka 43311	Tel./fax:	██████████	E-mail:	██████████	Frézování vozovek
Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	HT ROAD s.r.o.															
Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Rišova 2, 641 00 Brno															
IČ:	26314789															
Osoba oprávněná jednat jménem či za subdodavatele:	Jaromír Stiblík															
Spisová značka v obchodním rejstříku:	KS v Brně, oddíl C, vložka 43311															
Tel./fax:	██████████															
E-mail:	██████████															

Subdodavatel, kterým je prokazována kvalifikace		
1. Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	Geodetická kancelář Pelhřimov	Geodetické práce
Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	U Stínadel 1316, 393 01 Pelhřimov	
IČ:	47246138	
Osoba oprávněná jednat jménem či za subdodavatele:	Ing. Vlastimil Sukdolák	
Spisová značka v obchodním rejstříku:	-	
Tel./fax:	565 332 037	
E-mail:	info@geodetickakancelar.cz	

Smlouva, doklady a oprávnění doloženo v Certifikátu SCSD uchazeče, str. 27

Podpis \_\_\_\_\_ Ing. Aleš Hřib, obchodní ředitel



odštěpný závod Dopravní stavby VÝCHOD, oblast II, Kralové  
 ČR - 517 21 Týniště nad Orlicí, Nádražní 486  
 IČ: 480 35 599, DIČ: CZ480 35 599

Podpis \_\_\_\_\_ Lukáš Novák, DiS., obchodní manažer

řádně oprávněn podepisovat nabídky jménem SWIETELSKY stavební s.r.o. odštěpný závod  
 Dopravní stavby VÝCHOD

Adresa: K Silu 1143, 393 01 Pelhřimov

Datum 30.3.2016

Dokument č.: KZP 004/2016/DSVY/HK List č.: Počet listů celkem:	<b>SWIETELSKY</b> stavební s.r.o. odštěpný závod Dopravní stavby VÝCHOD, oblast Hradec Králové	
---	--	---

Zpracováno dle TKP MDS, ČSN a TP

Řízený dokument č.: KZP 004/2016/DSVY/HK

Výtisk č.: 1.

# Kontrolní a zkušební plán

Stavba:

**II/501 Lázně Bělohrad - Dolní Nová Ves**  
část: II/501 Hamerský Mlýn – Dolní Nová Ves  
včetně mostů 501-002, 501-003 a 501-004

Objekt:

**SO 101 – Komunikace II/501**  
**SO 103 – Propustek, km 81,100**  
**SO 201 – Most ev.č.501 – 002**  
**SO 202 – Most ev.č.501 – 004**

	Vypracoval:	Přezkoušel:	Schválil:
Funkce:	technolog	stavbyvedoucí / vedoucí stavby	bezpečnostní technik
Jméno:	████████████████████	████████████████████	████████████████████
Datum:	05 / 2016	05 / 2016	05 / 2016
Podpis:			

U veškerých materiálů používaných při výstavbě budou dokladovány kvalitativní parametry v souladu s požadavky příslušných předpisů MP-MDS ČR, TKP, ČSN, NV apod.

Tento řízený dokument je duševním vlastnictvím SWIETELSKY stavební s.r.o., a nesmí být jako celek, ani jeho části bez písemného souhlasu rozmnožován nebo jinak rozšiřován.

## Kontrolní a zkušební plán



Objekt: SO 101 - Komunikace

Část:

Technologický proces:

obrusná asfaltová vrstva - ACO 11S 60/70

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet máměch jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 8121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACO 11 S	zkouška typu OS18-102-ZT Prohlášení o vlastnostech		pro každý druh asf. směsí	3 697 m <sup>2</sup>	1	výrobce směsí

Objekt: SO 101 - Komunikace

Část:

Technologický proces:

obrusná asfaltová vrstva - ACO 11S 60/70

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet máměch jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 8121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP Poznámka 1 Poznámka 4	kamenivo DDK D/4	zrnitost, obsah jemných částic	G <sub>4,75</sub> , f <sub>10</sub> MB=10	1 x 2000 t 1 x 6000 t	dle skutečnosti	dle skutečnosti	výrobce směsí
			jakost jemných částic MB <sub>F</sub>					
		kamenivo HDK 4/8, 8/11, 8/16	zrnitost, obsah jemných částic	zrnitost - G <sub>c90/15</sub> (85/15) obs.jemn.č. - f <sub>2</sub>	1 x 2000 t (každé frakce) 1 x 6000 t (každé frakce)	dle skutečnosti	dle skutečnosti	
			tvarový index SI <sub>F</sub>					
		přidávaný filer	zrnitost	propad 0,125 > 97% propad 0,083 > 84,3%	1 x 600 t	dle skutečnosti	dle skutečnosti	
			jakost jemných částic MB <sub>F</sub>	MB <sub>F</sub> =10	1 x 2000 t	dle skutečnosti	dle skutečnosti	
asfalt	penetrace při 25°C	45 - 60 * 0,1 mm (5 až 7 mm)	1 x 150 t	dle skutečnosti	dle skutečnosti			
	bod měknutí	55 °C	1 x 150 t	dle skutečnosti	dle skutečnosti			
	vratná duktilita při 26°C	min. 50%	1 x 600 t	dle skutečnosti	dle skutečnosti			
2	ČSN 73 8121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACO 11 S 40 mm (obalovna)	zrnitost	odchylky od zkoušky typu dle ČSN 73 8121 tab. 12	1 x 1000 t	354 t	1	akreditovaná laboratoř
			obsah pojiva		1 x 1000 t		1	
			mezerovitost	2,0 - 5,5%	1 x 1000 t		1	
			teplota směsí	min. 140°C, max. 180°C	každá šarže (záznam do DL)		dle skutečnosti	
3	ČSN 73 8121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACO 11 S 40 mm (obalovna)	cdol.proti trvalým deformacím	Max.poměrná hl.koleje PRD <sub>AR</sub> = PRD <sub>deformované</sub> Max.přirůstek hl.koleje WTS <sub>AR</sub> = WTS <sub>deformované</sub>	1 x 15000 t	354 t	1	výrobce směsí
4	ČSN 73 8121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACO 11 S 40 mm (stavba)	zrnitost	odchylky od zkoušky typu dle ČSN 73 8121 tab. 12	1 x 1000 t	354 t	1	akreditovaná laboratoř
			obsah pojiva		1 x 1000 t		1	
			mezerovitost	2,0 - 5,5%	1 x 1000 t		1	
5	ČSN 73 8121 ČSN EN 13108-1 TKP PK kap. 7 ZTKP	ACO 11 S 40 mm (stavba)	kontrola teploty směsí	min. 140 °C	1 x za hodinu pokládky	dle skutečnosti	dle skutečnosti	stavbyvedoucí pokládky zápisem do SD
			tloušťka kladené vrstvy	min. 0,9 h	1 x za hodinu pokládky	dle skutečnosti	dle skutečnosti	stavbyved.pokl.

II/501 Lázně Bělohrad - Dolní Nová Ves  
 II/501 Hamerský Mlýn - Dolní Nová Ves

## Kontrolní a zkušební plán



Objekt: SO 101 - Komunikace

Část:

Technologický proces:

obrusná asfaltová vrstva - ACO 11S 50/70

Druh kontroly jakosti:

kontrolní - hotová vrstva

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)		
1	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP PK kap. 7 ZTKP Poznámka 2 Poznámka 3 Poznámka 6	ACO 11 S 40 mm (stavba)	míra zhutnění - vývrtý	min. 95%, Ø 98%	1 x 5 000 m <sup>2</sup> ; (min. 2)	3 697 m <sup>2</sup>	1	akreditovaná laboratoř		
			míra zhutnění - sondou	min. 98%, Ø 98%	1 x 500 m <sup>2</sup> ; (min. 2)	dílo	8			
			mezerovitost - sondou	2,0 - 7,0 %	1 x 500 m <sup>2</sup> ; (min. 2)	dílo	8			
			tloušťka vrstvy vývrtý	min. 0,8h (prům. 0,9h)	1 x 6 000 m <sup>2</sup> ; (min. 2)	dílo	1			
			spojení vrstev vývrtý	15kN - Ø vývrtu 150 mm 6,7kN - Ø vývrtu 100 mm	1 x 5 000 m <sup>2</sup> ; (min. 2)	dílo	1			
			mezerovitost - z vývrtů	2,0 - 7,0 %	1 x 5 000 m <sup>2</sup> ; (min. 2)	dílo	1			
			rovinatost - podélná (4 m lať)	max. 4 mm	průběžně	dle skutečnosti	průběžně			
			rovinatost - příčná (4 m lať)	max. 4 mm	po 20 m (25m před a za mostem po 5m)	dílo	dle skutečnosti			
			tloušťka vrstvy nivelací	min. 0,8h (prům. 0,9h)	po 20 m (25m před a za mostem po 5m)	dílo	dle skutečnosti			
			odchyłka od přč. sklonu	± 0,4 % (± 0,2 %)	po 20 m (25m před a za mostem po 5m)	dílo	dle skutečnosti			
			dodržání proj. výšek nivelací	± 10 mm (≥ 90 %, prům ± 5 mm) ± 5 mm (25 m před a za mosty)	po 20 m (25m před a za mostem po 5m)	dílo	dle skutečnosti			
										geodet

Poznámka 1: - Jakost jemných částic se provádí u DDK s obsahem jemných částic > 3% hmotností.

Poznámka 2: - Na hodnoceném úseku může být maximálně 20% výsledků míry zhutnění v intervalu 95% až 97%, zbyvajících 80% výsledků musí být ≥ 97%.

Poznámka 3: - Ve vzestupnicích a 25 m před a za mosty musí být projektovaná výška dodržena s přesností ± 5 mm pro jednotlivá měření.

Poznámka 4: - Požadavek na zrnitost kameniva uvedeného v závorce platí pro frakci 0/11

Poznámka 5: - Odchyłka od příčného sklonu v závorce platí v případě příčného sklonu vozovky ≤ 1,5%

## Kontrolní a zkušební plán



Objekt: SO 101 - Komunikace

Část:

Technologický proces: ložní asfaltová vrstva - ACL 16+ 50/70

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 8121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACL 16+	zkouška typu OS16-005-Z1 Prohlášení o vlastnostech		pro každý druh směsi	3 787 m <sup>2</sup>	1	výrobce směsi

Objekt: SO 101 - Komunikace

Část:

Technologický proces: ložní asfaltová vrstva - ACL 16+ 50/70

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 8121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP Poznámka 1 Poznámka 4	kamenivo DDK 0/4	zrnitost, obsah jemných částic	G <sub>0,075</sub> , I <sub>10</sub>	1 x 2000 t	dle skutečnosti	dle skutečnosti	výrobce směsi
			jakost jemných částic MB <sub>F</sub>	MB <sub>F</sub> 10	1 x 5000 t	dle skutečnosti	dle skutečnosti	
		kamenivo HDK 4/8, 8/11, 8/16	zrnitost, obsah jemných částic	zrnitost - G <sub>0,075</sub> /15 (85/15)	1 x 2000 t (každé frakce)	dle skutečnosti	dle skutečnosti	
			tvarový index SI <sub>F</sub>	obs.jemn.č. - f <sub>1</sub> tvar.index - pro D < 11,2 - SI <sub>100</sub> pro D > 11,2 - SI <sub>200</sub>	1 x 5000 t (každé frakce)	dle skutečnosti	dle skutečnosti	
		přídavný filer	zrnitost	propad 0,125 > 97% propad 0,063 > 84%	1 x 600 t	dle skutečnosti	dle skutečnosti	
asfalt	jakost jemných částic MB <sub>F</sub>	MB <sub>F</sub> 10	1 x 2000 t	dle skutečnosti	dle skutečnosti			
			penetrace při 25°C	50 - 70 * 0,1 mm (5 až 7 mm)	1 x 150 t	dle skutečnosti	dle skutečnosti	
			bod měknutí	46 - 54 °C	1 x 150 t	dle skutečnosti	dle skutečnosti	
2	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACL 16+ 50 mm (obalovna)	zrnitost	odchylky od zkoušky typu dle ČSN 73 6121 tab. 12	1 x 2000 t	454 t	1	akreditovaná laboratoř
			obsah pojiva		1 x 2000 t			
			mezovitost	3,0 - 8,0%	1 x 2000 t			
			teplota směsi	min. 140°C, max. 180°C	každá šarže (záznam do DL)			
3	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACL 16+ 50 mm (obalovna)	odol.protl. tvrdým deformacím	Max.poměrná hl.koleje PRD <sub>AIR</sub> = PRD <sub>deformace</sub>	1 x 15000 t	454 t	1	výrobce směsi
				Max.přínátlak hl.koleje WTS <sub>AIR</sub> = WTS <sub>deformace</sub>				
4	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACL 16+ 50 mm (stavba)	zrnitost	odchylky od zkoušky typu dle ČSN 73 6121 tab. 12	1 x 2000 t	454 t	1	akreditovaná laboratoř
			obsah pojiva		1 x 2000 t			
			mezovitost	3,0 - 8,0%	1 x 2000 t			
5	ČSN 73 6121 ČSN EN 13108-1 TKP PK kap. 7 ZTKP	ACL 16+ 50 mm (stavba)	kontrola teploty směsi	min. 140 °C	1 x za hodinu pokládky	dle skutečnosti	dle skutečnosti	stavbyvedoucí pokládky
			tloušťka kladené vrstvy	min. 0,9 h	1 x za hodinu pokládky	dle skutečnosti	dle skutečnosti	zápisem do SD stavbyved.pokl.

II/501 Lázně Bělohrad - Dolní Nová Ves  
II/501 Hamerský Mlýn - Dolní Nová Ves

## Kontrolní a zkušební plán



Objekt: SO 101 - Komunikace

Část:

Technologický proces: ložní asfaltová vrstva - ACL 16+ 60/70

Druh kontroly jakostí:

kontrolní - hotová vrstva

Poř. číslo kontrol.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolované vlastnosti	Požadovaný parametr	Požadovaná činnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)		
1	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP PK kap. 7 ZTKP Poznámka 2 Poznámka 3 Poznámka 5	ACL 16+ 50 mm (stavba)	míra zhutnění - vývrt	min. 96%, Ø 98%	1 x 1 500 m <sup>2</sup> ; (min. 2)	3 787 m <sup>2</sup>	3	akreditovaná laboratoř		
			míra zhutnění - sondou	min. 96%, Ø 98%	1 x 500 m <sup>2</sup> ; (min. 2)	ditto	8			
			mezerovitost - sondou	2,5 - 8,5 %	1 x 600 m <sup>2</sup> ; (min. 2)	ditto	8			
			úroveň vrstvy vývrt	min. 0,8h (prům. 0,9h)	1 x 1 500 m <sup>2</sup> ; (min. 2)	ditto	3			
			spojení vrstev vývrt	12kN - Ø vývrtu 150 mm 6,3kN - Ø vývrtu 100 mm	1 x 1 500 m <sup>2</sup> ; (min. 2)	ditto	3			
			mezerovitost - z vývrtu	2,5 - 8,5 %	1 x 1 500 m <sup>2</sup> ; (min. 2)	ditto	3			
			rovinatost - podélná (4 m lat)	max. 8 mm	průběžně	dle skutečnosti	průběžně			
			úroveň vrstvy nivelece	min. 0,8h (prům. 0,9h)	po 20 m (25m před a za mostem po 5m)	ditto	dle skutečnosti			
			odchylka od přč.sklonu	± 0,4 % (± 0,2 %)	po 20 m (25m před a za mostem po 5m)	ditto	dle skutečnosti			
			dodržení proj. výšek nivelece	± 10 mm (≥ 90 %, prům ± 5 mm) ± 5 mm (25 m před a za mosty)	po 20 m (25m před a za mostem po 5m)	ditto	dle skutečnosti			
										gocdat

Poznámka 1: - Jakost jemných částic se provádí u DDK s obsahem jemných částic > 5% hmotností.

Poznámka 2: - Na hodnoceném úseku může být maximálně 20% výsledků míry zhutnění v intervalu 96% až 97%, zbyvajících 80% výsledků musí být ≥ 87%.

Poznámka 3: - Ve vzestupnicích a 25 m před a za mosty musí být projekovaná výška dodržena s přesností ± 5 mm pro jednotlivá měření.

Poznámka 4: - Požadavek na zrnitost kameniva uvedeného v závorce platí pro frakci 8/11

Poznámka 5: - Odchylka od přičného sklonu v závorce platí v případě přičného sklonu vozovky ≤ 1,5%

## Kontrolní a zkušební plán



Objekt: SO 101 - Komunikace

Část:

Technologický proces: podkladní asfaltová vrstva - ACP 16+ 50/70

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřích jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACP 16+	zkouška typu ČSN EN 12697-2 Prohlášení o vlastnostech		pro každý druh asf. směsi	2 541 m <sup>2</sup>	1	výrobce směsi

Objekt: SO 101 - Komunikace

Část:

Technologický proces: podkladní asfaltová vrstva - ACP 16+ 50/70

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřích jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP Poznámka 1 Poznámka 4	kamenivo DDK 0/4	zrnitost, obsah jemných částic	G <sub>2,5</sub> , f <sub>10</sub> MB <sub>2</sub> -10	1 x 2000 t 1 x 5000 t	dle skutečnosti dle skutečnosti	dle skutečnosti dle skutečnosti	výrobce směsi
			kamenivo HDK 4/8, 8/11, 8/16	zrnitost, obsah jemných částic tvarový index SI <sub>1</sub>	zrnitost - G <sub>2,5</sub> /15 (85/15) obs. jemn. č. - I <sub>4</sub> tvar. index - pro D < 11,2 - SI <sub>100</sub> pro D > 11,2 - SI <sub>25</sub>	1 x 2000 t (každá frakce) 1 x 5000 t (každá frakce)	dle skutečnosti dle skutečnosti	
		přídavný filer	zrnitost	propad 0,125 > 97% propad 0,063 > 84,3%	1 x 500 t	dle skutečnosti	dle skutečnosti	
			jakost jemných částic MB <sub>2</sub>	MB <sub>2</sub> -10	1 x 2000 t	dle skutečnosti	dle skutečnosti	
			asfalt	penetrace při 26 °C bod měknutí	80 - 70 ° 0,1 mm (5 až 7 mm) 40 - 64 °C	1 x 150 t 1 x 150 t	dle skutečnosti dle skutečnosti	
2	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACP 16+ 60 mm (obalovna)	zrnitost	odchytky od zkoušky typu dle ČSN 73 6121 tab. 12	1 x 2000 t	364 t	1	akreditovaná laboratoř
			obsah poliva		1 x 2000 t			
			mezerovitost	3,0 - 9,0%	1 x 2000 t			
			teplota směsi	min. 140 °C, max. 180 °C	každá šerže (záznam do DL)			
3	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACP 16+ 60 mm (obalovna)	odol. proti trvalým deformacím	Max. poměrná hl. koleje PRD <sub>NIR</sub> = PRD <sub>deklarované</sub> Max. přírůstek hl. koleje WTS <sub>NIR</sub> = WTS <sub>deklarované</sub>	1 x 16000 t	364 t	1	výrobce směsi
4	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACP 16+ 60 mm (stavba)	zrnitost	odchytky od zkoušky typu dle ČSN 73 6121 tab. 12	1 x 2000 t	364 t	1	akreditovaná laboratoř
			obsah poliva		1 x 2000 t			
			mezerovitost	3,0 - 9,0%	1 x 2000 t			
5	ČSN 73 6121 ČSN EN 13108-1 TKP PK kap. 7 ZTKP	ACP 16+ 60 mm (stavba)	kontrola teploty směsi	min. 140 °C	1 x za hodinu pokládky	dle skutečnosti	dle skutečnosti	stavbyvedoucí pokládky zápisem do SD
			tloušťka kladené vrstvy	min. 0,9 h	1 x za hodinu pokládky	dle skutečnosti	dle skutečnosti	stavbyved.pokl.

III/601 Lázně Bělohrad - Dolní Nová Ves  
 II/501 Hamerský Mlýn - Dolní Nová Ves

## Kontrolní a zkušební plán



Objekt: SO 101 - Komunikace  
 Část:

Technologický proces: podkladní asfaltová vrstva - ACP 16+ 50/70

Druh kontroly jakosti: kontrolní - hotová vrstva

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a oddělení)		
1	ČSN 73 8121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP PK kap. 7 ZTKP Poznámka 2 Poznámka 3 Poznámka 5	ACP 16+ 60 mm (stavba)	míra zhutnění - vývrty	min. 98%, Ø 88%	1 x 1 500 m <sup>2</sup> ; (min. 2)	2 541 m <sup>2</sup>	2	akreditovaná laboratoř		
			míra zhutnění - sondou	min. 98%, Ø 88%	1 x 500 m <sup>2</sup> ; (min. 2)				dílo	6
			mezerovitost - sondou	2,5 - 8,5 %	1 x 500 m <sup>2</sup> ; (min. 2)				dílo	6
			tloušťka vrstvy vývrty	min. 0,8h (prům. 0,9h)	1 x 1 500 m <sup>2</sup> ; (min. 2)				dílo	2
			spojení vrstev vývrty	12kN - Ø vývrty 150 mm 5,3kN - Ø vývrty 103 mm	1 x 1 500 m <sup>2</sup> ; (min. 2)				dílo	2
			mezerovitost - z vývrty	2,5 - 8,5 %	1 x 1 500 m <sup>2</sup> ; (min. 2)				dílo	2
			rovnalost - podélná (4 m latí)	max. 8 mm	průběžně				dle skutečnosti	průběžně
			tloušťka vrstvy nivelací	min. 0,8h (prům. 0,9h)	po 20 m (25m před a za mostem po 5m)					
			odchylka od příč. sklonu	± 0,4 % (± 0,2 %)	po 20 m (25m před a za mostem po 5m)				dílo	dle skutečnosti
			dodržení proj. výšek nivelací	± 10 mm (± 90 %, prům ± 6 mm) ± 5 mm (25 m před a za mosty)	po 20 m (25m před a za mostem po 5m)				dílo	dle skutečnosti
							geodet			

Poznámka 1: - Jakost jemných částic se provádí u DDK s obsahem jemných částic > 3% hmotností.

Poznámka 2: - Na hodnoceném úseku může být maximálně 20% výsledků míry zhutnění v intervalu 86% až 97%, zbývajících 80% výsledků musí být ≥ 97%.

Poznámka 3: - Ve vzestupnicích a 25 m před a za mosty musí být projektovaná výška dodržena s přesností ± 5 mm pro jednotlivá měření.

Poznámka 4: - Požadavek na zrnitost kameniva uvedeného v závorce platí pro frakci 0/11

Poznámka 5: - Odchylka od příčného sklonu v závorce platí v případě příčného sklonu vozovky ≤ 1,5%

## Kontrolní a zkušební plán



Objekt: SO 101 - Komunikace

Část:

Technologický proces: postřiky (PS-EP)

Druh kontroly (jakost):

průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 8129 TKP kap. 28 ZTKP	pojivo	Prohlášení o vlastnostech	0,2 kg/m <sup>2</sup> po vyštěpení	pro každý zbudovaný materiál	5 918 m <sup>2</sup>	1	dodavatel materiálu
2		pojivo	Prohlášení o vlastnostech	0,4 kg/m <sup>2</sup> po vyštěpení	pro každý zbudovaný materiál	2 861 m <sup>2</sup>	1	dodavatel materiálu
3		pojivo (sanace)	Prohlášení o vlastnostech	0,4 kg/m <sup>2</sup> po vyštěpení	pro každý zbudovaný materiál	1 778 m <sup>2</sup>	1	dodavatel materiálu
4		pojivo (pod geomříž)	Prohlášení o vlastnostech	0,5 kg/m <sup>2</sup> po vyštěpení	pro každý zbudovaný materiál	2 173 m <sup>2</sup>	1	dodavatel materiálu

Objekt: SO 101 - Komunikace

Část:

Technologický proces: postřiky (PS-EP)

Druh kontroly (jakost):

kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 8129 ČSN EN 13808 + Z1 TKP kap. 28 ZTKP	spojovací postřík	dávkování a teplota pojiva rovnoměrnost postříku		1 x před každým prováděním postříku průběžně	5 918 m <sup>2</sup>	1	zhotovitel dle skutečnosti spojovacího postříku
2		spojovací postřík	dávkování a teplota pojiva rovnoměrnost postříku		1 x před každým prováděním postříku průběžně	2 861 m <sup>2</sup>	1	zhotovitel dle skutečnosti spojovacího postříku
3		spojovací postřík (sanace)	dávkování a teplota pojiva rovnoměrnost postříku		1 x před každým prováděním postříku průběžně	1 778 m <sup>2</sup>	1	zhotovitel dle skutečnosti spojovacího postříku
4		spojovací postřík (pod geomříž)	dávkování a teplota pojiva rovnoměrnost postříku		1 x před každým prováděním postříku průběžně	2 173 m <sup>2</sup>	1	zhotovitel dle skutečnosti spojovacího postříku
5		asfaltová emulze	obsah asfaltu			1x na každou dodávku, je-li menší než 100 l nebo 1x na každých 100 t		1

Objekt: SO 101 - Komunikace

Část:

Technologický proces: postřiky (PS-EP)

Druh kontroly (jakost):

kontrolní - hotová vrstva

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 8129 ČSN EN 13808 + Z1 TKP kap. 28 ZTKP	spojovací postřík	rovnoměrnost postříku	vizuálně	průběžně	5 918 m <sup>2</sup>	dle skutečnosti	stavbyvedoucí
2		spojovací postřík	rovnoměrnost postříku	vizuálně	průběžně	2 861 m <sup>2</sup>	dle skutečnosti	stavbyvedoucí
3		spojovací postřík (sanace)	rovnoměrnost postříku	vizuálně	průběžně	1 778 m <sup>2</sup>	dle skutečnosti	stavbyvedoucí
4		spojovací postřík (pod geomříž)	rovnoměrnost postříku	vizuálně	průběžně	2 173 m <sup>2</sup>	dle skutečnosti	stavbyvedoucí

Objekt: SO 201 - Most ev.č.501-002

Část:

ZEMNÍ PRÁCE - TKP kap.4

## Kontrolní a zkušební plán

Pořadové č. kontroly	Předmět kontroly	Měrné jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolované vlastnosti	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrolu provádě	Počet zkoušek	Výstup
1	zásyp základu za opěrou, základů a křídla	m <sup>3</sup>	94,575	ČSN 73 6244, tab.A.1 TKP kap. 4	míra zhutnění	D = 100 % (soudržně zem.)	dle PD	akreditovaná laboratoř	1	protokol
2	ochranný obsyp z ŠDA D/32	m <sup>3</sup>	12,600	ČSN 73 6244, tab.A.1 TKP kap. 4	míra zhutnění	ld = 0,65 (nesoudržně zam.)	dle PD	akreditovaná laboratoř	dle skutečnosti	protokol
3	nadnásep za opěrou - úroveň pláně	m <sup>3</sup>	dle skutečnosti	ČSN 72 1005	modul přetvárnosti	E <sub>st,2</sub> ≥ 45 MPa	1 / 1.500 m <sup>2</sup>	akreditovaná laboratoř	2	protokol

### BETONOVÉ KONSTRUKCE - TKP kap. 18

Pořadové č. kontroly	Předmět kontroly	Měrné jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolované vlastnosti	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrolu provádě	Počet zkoušek	Výstup
1	přily C30/37 - XA1	m <sup>3</sup>	22,720	ČSN 205	zkouška typu	ČSN 205	1 zk	dodavatel	1	protokol
2	přily čerstvý beton C30/37 - XA1	m <sup>3</sup>	22,720	ČSN 205 TKP kap.18	konzistence	ČSN 205 TKP kap.18	min. 3x denně, vždy při výrobě zkušebních těles, vždy z následující dodávky při mezní hodnotě (min. nebo max.)	akreditovaná laboratoř	8	protokol
3	přily čerstvý beton C30/37 - XA1	m <sup>3</sup>	22,720	ČSN 205 ČSN EN 12390-7 TKP kap.10	objemová hmotnost	dolní mez -30 kg/m <sup>2</sup> , horní mez neomezena	vždy při výrobě zkušebních těles	akreditovaná laboratoř	8	protokol
4	přily ztvrdlý beton C30/37 - XA1	m <sup>3</sup>	22,720	ČSN 205 TKP kap.16 TKP kap.18	pevnost v tlaku (po 28 dnech)	min. 37 MPa (N/mm <sup>2</sup> ) (krychelná pevnost)	1x vzorek (krychle) pro pilotu	akreditovaná laboratoř	8	protokol
					odolnost proti průsaku vody	max. 50 mm	3x vzorek (krychle) do 450 m <sup>3</sup>	akreditovaná laboratoř	3	protokol
5	přily čerstvý beton C30/37 - XA1	m <sup>3</sup>	22,720	ČSN 205 TKP kap.18	zkouška integrity přily (CHA)	homogenita	1x zk pro pilotu	akreditovaná laboratoř	8	protokol
6	mostní opěry a křídla C30/37 - XF2, XD1	m <sup>3</sup>	60,727	ČSN 205	zkouška typu	ČSN 205	1 zk	dodavatel	1	protokol
7	mostní opěry a křídla čerstvý beton C30/37 - XF2, XD1	m <sup>3</sup>	60,727	ČSN 205 TKP kap.18	konzistence	ČSN 205 TKP kap.18	min. 3x denně a vždy při zkoušce obsahu vzduchu, výroba zkušebních těles, vždy z následující dodávky při mezní hodnotě (min. nebo max.)	akreditovaná laboratoř	3	protokol
8	mostní opěry a křídla čerstvý beton C30/37 - XF2, XD1	m <sup>3</sup>	60,727	ČSN 205 ČSN EN 12390-7 TKP kap.18	objemová hmotnost	dolní mez -30 kg/m <sup>2</sup> , horní mez neomezena	vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výroba zkušebních těles	akreditovaná laboratoř	3	protokol

Objekt: SO 201 - Most ev.č.501-002

Část:

## Kontrolní a zkušební plán

9	mostní opěry a křídla čerstvý beton C30/37 - XF2, XD1	m3	60,727	ČSN 206 ČSN EN 12350-7 TKP kap.18	obsah vzduchu	3,5% (-0,5% až +1,0%)	min. 3x denně a vždy při výrobě zkušebních těles, vždy z následující dodávky při mezní hodnotě (min. nebo max.)	akreditovaná laboratoř	3	protokol
10	mostní opěry a křídla ztvrdlý beton C30/37 - XF2, XD1	m3	60,727	ČSN 206 TKP kap.18	pevnost v tlaku (po 28 dnech)	min. 37 MPa (N/mm <sup>2</sup> ) (krychelná pevnost)	3x vzorek (krychle) do 60 m <sup>3</sup> , (min. 6x zk.za týden betonáže)	akreditovaná laboratoř	3	protokol
					odolnost proti průsaku vodou	max. 35 mm	1x vzorek (krychle) do 450 m <sup>3</sup>	akreditovaná laboratoř	1	protokol
11	nosná desková konstrukce C30/37 - XF2, XD1	m3	28,080	ČSN 206	zkouška typu	ČSN 206	1 zk	dodavatel	1	protokol
12	nosná desková konstrukce čerstvý beton C30/37 - XF2, XD1	m3	26,050	ČSN 206 TKP kap.18	konzistence	ČSN 206-1 TKP kap.18	min. 3x denně a vždy při zkoušce obsahu vzduchu, výrobě zkušebních těles, vždy z následující dodávky při mezní hodnotě (min. nebo max.)	akreditovaná laboratoř	3	protokol
13	nosná desková konstrukce čerstvý beton C30/37 - XF2, XD1	m3	28,080	ČSN 206 ČSN EN 12350-7 TKP kap.10	objemová hmotnost	dolní mez -30 kg/m <sup>2</sup> , horní mez neomezena	vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles	akreditovaná laboratoř	3	protokol
14	nosná desková konstrukce čerstvý beton C30/37 - XF2, XD1	m3	28,050	ČSN 206 ČSN EN 12350-7 TKP kap.18	obsah vzduchu	3,5% (-0,5% až +1,0%)	min. 3x denně a vždy při výrobě zkušebních těles, vždy z následující dodávky při mezní hodnotě (min. nebo max.)	akreditovaná laboratoř	3	protokol
15	nosná desková konstrukce ztvrdlý beton C30/37 - XF2, XD1	m2	28,050	ČSN 206 TKP kap.18	pevnost v tlaku (po 28 dnech)	min. 37 MPa (N/mm <sup>2</sup> ) (krychelná pevnost)	3x vzorek (krychle) do 60 m <sup>3</sup> , (min. 6x zk.za týden betonáže)	akreditovaná laboratoř	3	protokol
					odolnost proti průsaku vodou	max. 35 mm	1x vzorek (krychle) do 450 m <sup>3</sup>	akreditovaná laboratoř	1	protokol
16	mostní římsy C30/37 - XF4, XD3	m3	9,375	ČSN 206	zkouška typu	ČSN 206	1 zk	dodavatel	1	protokol
17	mostní římsy čerstvý beton C30/37 - XF4, XD3	m3	9,375	ČSN 206 TKP kap.18	konzistence	ČSN 206 TKP kap.18	1x z každého dopravního prostředku, vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles	akreditovaná laboratoř	3	protokol
18	mostní římsy čerstvý beton C30/37 - XF4, XD3	m3	9,375	ČSN 206 ČSN EN 12350-7 TKP kap.18	objemová hmotnost	dolní mez -30 kg/m <sup>2</sup> , horní mez neomezena	vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles	akreditovaná laboratoř	3	protokol
19	mostní římsy čerstvý beton C30/37 - XF4, XD3	m3	9,375	ČSN 206 ČSN EN 12350-7 TKP kap.18	obsah vzduchu	4,5% (-0,5% až +1,0%)	1x z každého dopravního prostředku	akreditovaná laboratoř	1	protokol



Objekt: SO 201 - Most ev.č.501-002  
Část:

## Kontrolní a zkušební plán

20	moštiní římsy ztvrdlý beton C30/37 - XF4, XD3	m <sup>3</sup>	9,375	ČSN 208 TKP kap.18	pevnost v tlaku (po 28 dnech)	min. 37 MPa (N/mm <sup>2</sup> ) (krychelná pevnost)	3x vzorek (krychle) do 50 m <sup>3</sup> (min. 6x zk.za týden betonáže)	akreditovaná laboratoř	3	protokol
					odolnost vůči vodě, mrazu a CH.R.L.	max. 1000 g/m <sup>2</sup> po 75 cyklech	1x vzorek (krychle)	akreditovaná laboratoř	1	protokol

### BETONOVÁ MOSTOVKA - TKP kap. 18

Pořadové č. kontroly	Předmět kontroly	Měrné jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolované vlastnosti	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrolu provádě	Počet zkoušek	Výstup
1	povrch mostovky (kvalitativní požadavky)	m <sup>2</sup>	84,600	ČSN 73 6242 (příloha B) TKP kap. 18	pevnost v tahu povrchových vrstev	min. 1,2 N/mm <sup>2</sup>	5x zk. na každých 500 m <sup>2</sup> povrchu mostovky	akreditovaná laboratoř	5	protokol
2	povrch mostovky (kvalitativní požadavky)	m <sup>2</sup>	84,600	ČSN 73 6242 ČSN 73 6176	nerovnost povrchu	max. 6 mm	nivelet v příčných řezech po 5m (v 5 bodech profilu)	stavbyvedoucí	10	zápis v SD
3	povrch mostovky (kvalitativní požadavky)	m <sup>2</sup>	84,600	ČSN 73 6242 ČSN EN 13036-1	doporučené hloubka makrotextury povrchu (MTD) - kotěvní impregnační nátěr	0,4 - 1,0 mm	1x zk. na každých 500 m <sup>2</sup> povrchu mostovky	akreditovaná laboratoř	1	protokol
4	povrch mostovky (kvalitativní požadavky)	m <sup>2</sup>	84,600	ČSN 73 6242 ČSN EN 13036-1	maximální hodnota MTD	max. 1,2 mm	1x zk. na každých 500 m <sup>2</sup> povrchu mostovky	akreditovaná laboratoř	1	protokol
5	povrch mostovky (kvalitativní požadavky)	m <sup>2</sup>	84,600	ČSN 73 6242 ČSN EN 13036-1	minimální hodnota MTD	min. 0,3 mm	1x zk. na každých 500 m <sup>2</sup> povrchu mostovky	akreditovaná laboratoř	1	protokol
6	povrch mostovky (kvalitativní požadavky)	m <sup>2</sup>	84,600	ČSN 73 6242 TP 164 (příloha 3)	vlhkost betonu (v povrchové vrstvě tl. 20 mm)	max. 4% (hmotnosti (mladý beton - stáří cca 7 dní, vlhkost max.6%)	1x zk. sestávající ze 3x měření, vstážno na plachu denní pokládky izolace	akreditovaná laboratoř	3	protokol
7	povrch mostovky (kvalitativní požadavky)	m <sup>2</sup>	84,600	ČSN 73 6242 TP 164 (příloha 3)	stáří betonu - doporučená	21	po 21 dnech	stavbyvedoucí	1	zápis v SD

### PEČETÍČÍ VRSTVA - TKP kap. 21

Pořadové č. kontroly	Předmět kontroly	Měrné jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolované vlastnosti	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrolu provádě	Počet zkoušek	Výstup
1	pečetíčí vrstva (kontrola realizace)	m <sup>2</sup>	84,600	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	hloubka makrotextury	hp : 0,6 - 1,0 mm	1x na 500 m <sup>2</sup>	akreditovaná laboratoř	1	protokol
2	pečetíčí vrstva (kontrola realizace)	m <sup>2</sup>	84,600	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	rovinnost povrchu	max. 8 mm	1x na 50 m <sup>2</sup>	stavbyvedoucí	1	zápis v SD
3	pečetíčí vrstva (kontrola realizace)	m <sup>2</sup>	84,600	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	teplota podkladu	min. +8 °C, max. +40°C	měření po 2 hodinách	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
4	pečetíčí vrstva (kontrola realizace)	m <sup>2</sup>	84,600	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	teplota vzduchu	min. +10 °C, max. +40°C	měření po 2 hodinách	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
5	pečetíčí vrstva (kontrola realizace)	m <sup>2</sup>	84,600	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	vlhkost vzduchu	max. 75% (při 10°C)	měření po 2 hodinách	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD

Objekt: SO 201 - Most ev.č.501-002

## Kontrolní a zkušební plán

Čest:

6	početci vrstva (kontrola realizace)	m2	84,600	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	rosný bod	min. 3 °C nad rb	měření po 2 hodinách	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
7	početci vrstva (kontrola realizace)	m2	84,600	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	spotřeba pryskyřice kotvicího náteru	0,3 - 0,4 kg/m2	po dokončení	stavbyvedoucí	1	zápis v SD
8	početci vrstva (kontrola realizace)	m2	84,600	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	spotřeba křemíčitého plaku	cca 1 kg/m2	po dokončení	stavbyvedoucí	1	zápis v SD
9	početci vrstva (kontrola realizace)	m2	84,600	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	spotřeba pryskyřice uzavíracího náteru	0,5 - 0,8 kg/m2	po dokončení	stavbyvedoucí	1	zápis v SD
10	početci vrstva (kontrola realizace)	m2	84,600	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	nepropustnost početci vrstvy	min. 95% hodnot > 500 MD, žádná hodnota < 10MD	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	akreditovaná laboratoř	3	protokol

### IZOLACE PROTI VODĚ - TKP kap. 21

Pořadové č. kontroly	Předmět kontroly	Měrné jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrolu provede	Počet zkoušek	Výstup
1	izolační pásy (kontrola realizace)	m2	14,925 + 84,600 + 30,000	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	teplota podkladu	min. +3 °C	měření po 2 hodinách	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
2	izolační pásy (kontrola realizace)	m2	14,925 + 84,600 + 30,000	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	teplota vzduchu	min. +5 °C	měření po 2 hodinách	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
3	izolační pásy (kontrola realizace)	m2	14,925 + 84,600 + 30,000	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	kvalita nastavení pásů	celoplošné nastavení, bez dutin a vzduchových bublin	po dokončení	stavbyvedoucí, TDI	1	zápis v SD
4	izolační pásy (kontrola realizace)	m2	14,925 + 84,600 + 30,000	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	dourčení přesahů	min. 100 mm	průběžná	stavbyvedoucí, TDI	dle skutečnosti	zápis v SD
5	izolační pásy (kontrola realizace)	m2	14,925 + 84,600 + 30,000	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	provádění detailů	dle PD a TP	po dokončení	stavbyvedoucí, TDI	1	zápis v SD
5	izolační pásy (kontrola realizace)	m2	14,925 + 84,600 + 30,000	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	kontrola přilnavosti pásů k podkladu	dle PD a TP	min. 0,4MPa při +23°C, min. 0,7MPa při +8°C, pro teploty v rozmezí +8 až +23 °C - interpolací	akreditovaná laboratoř	3	protokol

### HUTNĚNÁ ASFALTOVÁ VRSTVA\_ACO 11+, 50/70 (tl. v. 50 mm) - TKP kap. 7

Pořadové č. kontroly	Předmět kontroly	Měrné jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrolu provede	Počet zkoušek	Výstup
1	hutněná asfaltová vrstva ACL 11+, 50/70, 50mm (kontrola směsi za stěvy - odběr v místě rozčlebovacího šneku finišeru)	m2	71,100	ČSN 73 6121	zrnitost	odchylky od zkoušky typu (ITT) dle ČSN 73 6121, tab.12	1 / 2.000 l min. 1x za stěvu (SO)	akreditovaná laboratoř	1	protokol
				ČSN 73 6121	obsah pojiva					
				ČSN 73 6121 ČSN EN 13108-1	mezervivost					
2	asfaltová vrstva ACL 11+, 50/70, 50mm (kontrola směsi při pokládce)	m2	71,100	ČSN 73 6121(tab.6) TKP kap. 7 (tab.3)	teplota směsi	min. 150 °C	1x za 1 hod	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD



Objekt: SO 201 - Moat ev.č.501-002

### Kontrolní a zkušební plán

Část:

3	asfaltová vrstva ACL 11+, 50/70, 60mm (kontrola směsi při pokládce)	m <sup>2</sup>	71,100	ČSN 73 6121 (tab.14) TKP kap. 7 (tab.3)	tloušťka vrstvy	min. 0,90 h	1x za 1 hod	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD
4	hutněná asfaltová vrstva ACL 11+, 50/70, 60mm (kontrola hotové vrstvy)	m <sup>2</sup>	71,100	ČSN 73 6121 (tab.13) ČSN EN 13108-6 TKP kap. 7	míra zhutnění - nedestruktivně	min. 99,0% (max.20% výsledků v intervalu 96-97%, zbývajících 00% výsledků ≥ 97%), Ø 98,0%	1 / 500 m <sup>2</sup> , min.2x	akreditovaná laboratoř	2	protokol
					mezivrství - nedestruktivně	2,5 % - 8 %				
5	hutněná asfaltová vrstva ACL 11+, 50/70, 60mm (kontrola hotové vrstvy)	m <sup>2</sup>	71,100	ČSN 73 6121 (tab.14) TKP kap. 7 (tab.4)	tloušťka vrstvy nivelaci	min. 0,8 h (Ø 0,9 h)	1 / 500 m <sup>2</sup> , min.5x	mistr pokládky	9	zápis v SD
6	hutněná asfaltová vrstva ACL 11+, 50/70, 60mm (kontrola hotové vrstvy)	m <sup>2</sup>	71,100	ČSN 73 6175 TKP kap. 7 (tab.4)	narovnanost povrchu – podélná (4m lat)	max. 10 mm	průběžně	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD
7	hutněná asfaltová vrstva ACL 11+, 50/70, 60mm (kontrola hotové vrstvy)	m <sup>2</sup>	71,100	ČSN 73 6175 TKP kap. 7 (tab.4)	příčný sklon – nivelaci	max. ± 0,6 %	po 5 m	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD

Pořadové č. kontroly	Předmět kontroly	Měrné jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrolu provádí	Počet zkoušek	Výstup
	Každý zabudovaný materiál	celok	ks, mb, m <sup>2</sup> , m <sup>3</sup> , t	Zák.č.22/1997 Sb., NV č.163/2002 Sb a NEJŘ 305/2011Sb.	shoda	prohlášení o vlastnostech, certifikát, průkazní zk.	průběžně	stavebyvedoucí, TDI		Roční dokument výběrově- dodavatele

Objekt: SO 202 - Most ev.č.501-004

Část:

## Kontrolní a zkušební plán

### ZEMNÍ PRÁCE - TKP kap.4

Pořadové č. kontroly	Předmět kontroly	Měrná jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrolu provede	Počet zkoušek	Výstup
1	zásepy základů za opěrou, základů a křidel	m <sup>3</sup>	13,608 +94,576	ČSN 73 624, tab.A.1 TKP kap. 4	míra zhutnění	D = 100 % (soudržné zem.)	dle PD	akreditovaná laboratoř	1	protokol
2	ochranný obrys z šDA Ø32	m <sup>3</sup>	13,950	ČSN 73 624, tab.A.1 TKP kap. 4	míra zhutnění	fa = 0,85 (nesoudržné zem.)	dle PD	akreditovaná laboratoř	dle skutečnosti	protokol
3	nadnásepy za opěrou - úroveň pláně	m <sup>3</sup>	dle skutečnosti	ČSN 72 1008	modul přetvárnosti	E <sub>del2</sub> ≥ 45 MPa	1 / 1.600 m <sup>2</sup>	akreditovaná laboratoř	2	protokol

### BETONOVÉ KONSTRUKCE - TKP kap. 18

Pořadové č. kontroly	Předmět kontroly	Měrná jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrolu provede	Počet zkoušek	Výstup
1	přily C30/37 - XA1	m <sup>3</sup>	38,956	ČSN 206	zkouška typu	ČSN 206	1 zk	dodavatel	1	protokol
2	přily čerstvý beton C30/37 - XA1	m <sup>3</sup>	38,956	ČSN 206 TKP kap.18	konzistence	ČSN 205 TKP kap.18	min. 3x denně, vždy při výrobě zkušebních těles, vždy z následující dodávky při mezní hodnotě (min. nebo max.)	akreditovaná laboratoř	8	protokol
3	přily čerstvý beton C30/37 - XA1	m <sup>3</sup>	38,956	ČSN 206 ČSN EN 12390-7 TKP kap.18	objemová hmotnost	dolní mez -30 kg/m <sup>2</sup> , horní mez neomezena	vždy při výrobě zkušebních těles	akreditovaná laboratoř	8	protokol
4	přily ztvrdlý beton C30/37 - XA1	m <sup>3</sup>	38,956	ČSN 206 TKP kap.16 TKP kap.18	pevnost v tlaku (po 28 dnech)	min. 37 MPa (N/mm <sup>2</sup> ) (krychelná pevnost)	1x vzorek (krychle) pro přilu	akreditovaná laboratoř	8	protokol
					odolnost proti průseku vodou	max. 50 mm	3x vzorek (krychle) do 450 m <sup>3</sup>	akreditovaná laboratoř	3	protokol
5	mostní opěry a křídla C30/37 - XF2, XD1	m <sup>3</sup>	53,121	ČSN 206	zkouška typu	ČSN 206	1 zk	dodavatel	1	protokol
6	mostní opěry a křídla čerstvý beton C30/37 - XF2, XD1	m <sup>3</sup>	53,121	ČSN 206 TKP kap.18	konzistence	ČSN 206 TKP kap.18	min. 3x denně a vždy při zkoušce obsahu vzduchu, výrobě zkušebních těles, vždy z následující dodávky při mezní hodnotě (min. nebo max.)	akreditovaná laboratoř	3	protokol
7	mostní opěry a křídla čerstvý beton C30/37 - XF2, XD1	m <sup>3</sup>	53,121	ČSN 206 ČSN EN 12390-7 TKP kap.18	objemová hmotnost	dolní mez -20 kg/m <sup>2</sup> , horní mez neomezena	vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles	akreditovaná laboratoř	3	protokol
8	mostní opěry a křídla čerstvý beton C30/37 - XF2, XD1	m <sup>3</sup>	53,121	ČSN 206 ČSN EN 12390-7 TKP kap.18	obsah vzduchu	3,8% (-0,5% až +1,0%)	min. 3x denně a vždy při výrobě zkušebních těles, vždy z následující dodávky při mezní hodnotě (min. nebo max.)	akreditovaná laboratoř	3	protokol

Objekt: SO 202 - Most ev.č.501-004

## Kontrolní a zkušební plán

Část:

9	mostní opěry a křížla ztvrdlý beton C30/37 - XF2, XD1	m3	53,121	ČSN 206 TKP kap.18	pevnost v tlaku (po 28 dnech)	min. 37 MPa (N/mm <sup>2</sup> ) (krychelná pevnost)	3x vzorek (krychle) do 75 m <sup>3</sup> , (min. 6x zk.za týden betonáže)	akreditovaná laboratoř	3	protokol
					odolnost proti průsaku vodou	max. 35 mm	1x vzorek (krychle) do 460 m <sup>3</sup>	akreditovaná laboratoř	1	protokol
10	nosná desková konstrukce C30/37 - XF2, XD1	m3	77,242	ČSN 206	zkouška typu	ČSN 206	1 zk	dodavatel	1	protokol
11	nosná desková konstrukce čerstvý beton C30/37 - XF2, XD1	m3	77,242	ČSN 206 TKP kap.18	konzistence	ČSN 206-1 TKP kap.18	min. 3x denně a vždy při zkoušce obsahu vzduchu, výrobě zkušebních těles, vždy z následující dodávky při mezní hodnotě (min. nebo max.)	akreditovaná laboratoř	4	protokol
12	nosná desková konstrukce čerstvý beton C30/37 - XF2, XD1	m3	77,242	ČSN 206 ČSN EN 12390-7 TKP kap.18	objemová hmotnost	dolní mez -30 kg/m <sup>2</sup> , horní mez neomezena	vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles	akreditovaná laboratoř	4	protokol
13	nosná desková konstrukce čerstvý beton C30/37 - XF2, XD1	m3	77,242	ČSN 206 ČSN EN 12350-7 TKP kap.18	obsah vzduchu	3,6% (-0,5% až +1,0%)	min. 3x denně a vždy při výrobě zkušebních těles, vždy z následující dodávky při mezní hodnotě (min. nebo max.)	akreditovaná laboratoř	4	protokol
14	nosná desková konstrukce ztvrdlý beton C30/37 - XF2, XD1	m3	77,242	ČSN 206 TKP kap.18	pevnost v tlaku (po 28 dnech)	min. 37 MPa (N/mm <sup>2</sup> ) (krychelná pevnost)	4x vzorek (krychle) do 100 m <sup>3</sup> , (min. 6x zk.za týden betonáže)	akreditovaná laboratoř	4	protokol
					odolnost proti průsaku vodou	max. 35 mm	1x vzorek (krychle) do 450 m <sup>3</sup>	akreditovaná laboratoř	1	protokol
15	mostní římsy C30/37 - XF4, XD3	m3	13,238	ČSN 206	zkouška typu	ČSN 205	1 zk	dodavatel	1	protokol
16	mostní římsy čerstvý beton C30/37 - XF4, XD3	m3	13,238	ČSN 206 TKP kap.18	konzistence	ČSN 205 TKP kap.18	1x z každého dopravního prostředku, vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles	akreditovaná laboratoř	3	protokol
17	mostní římsy čerstvý beton C30/37 - XF4, XD3	m3	13,238	ČSN 206 ČSN EN 12390-7 TKP kap.18	objemová hmotnost	dolní mez -30 kg/m <sup>2</sup> , horní mez neomezena	vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles	akreditovaná laboratoř	3	protokol
18	mostní římsy čerstvý beton C30/37 - XF4, XD3	m3	13,238	ČSN 206 ČSN EN 12350-7 TKP kap.18	obsah vzduchu	4,5% (-0,5% až +1,0%)	1x z každého dopravního prostředku	akreditovaná laboratoř	1	protokol
19	mostní římsy ztvrdlý beton C30/37 - XF4, XD3	m3	13,238	ČSN 206 TKP kap.18	pevnost v tlaku (po 28 dnech)	min. 37 MPa (N/mm <sup>2</sup> ) (krychelná pevnost)	3x vzorek (krychle) do 50 m <sup>3</sup> (min. 6x zk.za týden betonáže)	akreditovaná laboratoř	3	protokol
					odolnost vůči vodě, mrazu a CH.R.L.	max. 1000 g/m <sup>2</sup> po 75 cyklech	1x vzorek (krychle)	akreditovaná laboratoř	1	protokol

Objekt: SO 202 - Most ev.č.501-004  
Část:

## Kontrolní a zkušební plán

### BETONOVÁ MOSTOVKA - TKP kap. 18

Pořadové č. kontroly	Předmět kontroly	Měrné jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrolu provádě	Počet zkoušek	Výstup
1	povrch mostovky (kvalitaivní požadavky)	m <sup>2</sup>	84,600	ČSN 73 6242 (příloha B) TKP kap. 18	pevnost v tahu povrchových vrstev	min. 1,2 N/mm <sup>2</sup>	5x zk. na každých 500 m <sup>2</sup> povrchu mostovky	akreditovaná laboratoř	5	protokol
2	povrch mostovky (kvalitaivní požadavky)	m <sup>2</sup>	84,600	ČSN 73 6242 ČSN 73 8176	nerovnosti povrchu	max. 8 mm	nivelaci v příčných řezech po 5m (v 5 bodech profilu)	stavbyvedoucí	10	zápis v SD
3	povrch mostovky (kvalitaivní požadavky)	m <sup>2</sup>	84,600	ČSN 73 6242 ČSN EN 13036-1	doporučená hloubka makrotextury povrchu (MTD) - kotavní impregnační měř	0,4 - 1,0 mm	1x zk. na každých 500 m <sup>2</sup> povrchu mostovky	akreditovaná laboratoř	1	protokol
4	povrch mostovky (kvalitaivní požadavky)	m <sup>2</sup>	84,600	ČSN 73 6242 ČSN EN 13036-1	maximální hodnota MTD	max. 1,2 mm	1x zk. na každých 500 m <sup>2</sup> povrchu mostovky	akreditovaná laboratoř	1	protokol
5	povrch mostovky (kvalitaivní požadavky)	m <sup>2</sup>	84,600	ČSN 73 6242 ČSN EN 13036-1	minimální hodnota MTD	min. 0,3 mm	1x zk. na každých 500 m <sup>2</sup> povrchu mostovky	akreditovaná laboratoř	1	protokol
6	povrch mostovky (kvalitaivní požadavky)	m <sup>2</sup>	84,600	ČSN 73 6242 TP 164 (příloha 3)	vlhkost betonu (v povrchové vrstvě tl. 20 mm)	max. 4% hmotnosti (mledý beton - stáří cca 7 dní, vlhkost max.6%)	1x zk. sestávající ze 3x měření, vztaženo na plochu denní pokrýdky izolace	akreditovaná laboratoř	3	protokol
7	povrch mostovky (kvalitaivní požadavky)	m <sup>2</sup>	84,600	ČSN 73 6242 TP 164 (příloha 3)	stěří betonu - doporučená	21	po 21 dnech	stavbyvedoucí	1	zápis v SD

### PEČETIČÍ VRSTVA - TKP kap. 21

Pořadové č. kontroly	Předmět kontroly	Měrné jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrolu provádě	Počet zkoušek	Výstup
1	pečetličí vrstva (kontrola realizace)	m <sup>2</sup>	180,006	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	houčka makrotextury	hp : 0,5 - 1,0 mm	1x na 500 m <sup>2</sup>	akreditovaná laboratoř	1	protokol
2	pečetličí vrstva (kontrola realizace)	m <sup>2</sup>	180,006	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	rovnost povrchu	max. 8 mm	1x na 50 m <sup>2</sup>	stavbyvedoucí	1	zápis v SD
3	pečetličí vrstva (kontrola realizace)	m <sup>2</sup>	180,006	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	teplota podkladu	min. +8 °C, max. +40 °C	měření po 2 hodinách	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
4	pečetličí vrstva (kontrola realizace)	m <sup>2</sup>	180,006	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	teplota vzduchu	min. +10 °C, max. +40 °C	měření po 2 hodinách	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
5	pečetličí vrstva (kontrola realizace)	m <sup>2</sup>	180,006	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	vlhkost vzduchu	max. 75% (při 10 °C)	měření po 2 hodinách	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
6	pečetličí vrstva (kontrola realizace)	m <sup>2</sup>	180,006	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	rosný bod	min. 3 °C nad rt	měření po 2 hodinách	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
7	pečetličí vrstva (kontrola realizace)	m <sup>2</sup>	180,006	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	spotřeba pryskyřice kulvicího nátěru	0,3 - 0,4 kg/m <sup>2</sup>	po dokončení	stavbyvedoucí	1	zápis v SD
8	pečetličí vrstva (kontrola realizace)	m <sup>2</sup>	160,006	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	spotřeba křemičitého písku	cca 1 kg/m <sup>2</sup>	po dokončení	stavbyvedoucí	1	zápis v SD

Objekt: SO 202 - Most ev.č.501-004

## Kontrolní a zkušební plán

Část:

9	pečetící vrstva (kontrola realizace)	m2	180,006	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	společně pryskyřice uzavíracího nátlaku	0,5 - 0,8 kg/m2	po dokončení	stavbyvedoucí	1	zápis v SD
10	pečetící vrstva (kontrola realizace)	m2	180,006	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	nepropustnost pečetící vrstvy	min. 85% hodnota > 500 MQ, žádná hodnota < 10MQ	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	akreditovaná laboratoř	3	protokol

### IZOLACE PROTI VODĚ - TKP kap. 21

Pořadové č. kontroly	Předmět kontroly	Měrná jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrolu provádě	Počet zkoušek	Výstup
1	izolační pásy (kontrola realizace)	m2	24,325 + 180,006 + 42,360	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	teplota podkladu	min. +3 °C	měření po 2 hodinách	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
2	izolační pásy (kontrola realizace)	m2	24,325 + 180,006 + 42,360	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	teplota vzduchu	min. +5 °C	měření po 2 hodinách	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
3	izolační pásy (kontrola realizace)	m2	24,325 + 180,006 + 42,360	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	kvalita natavení pásů	celoplošné natavení, bez dutin a vzduchových bublin	po dokončení	stavbyvedoucí, TDI	1	zápis v SD
4	izolační pásy (kontrola realizace)	m2	24,325 + 180,006 + 42,360	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	docížení přesahů	min. 100 mm	průběžně	stavbyvedoucí, TDI	dle skutečnosti	zápis v SD
5	izolační pásy (kontrola realizace)	m2	24,325 + 180,006 + 42,360	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	provedení detailů	dle PD a TP	po dokončení	stavbyvedoucí, TDI	1	zápis v SD
6	izolační pásy (kontrola realizace)	m2	24,325 + 180,006 + 42,360	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	kontrola přilnavosti pásů k podkladu	dle PD a TP	min. 0,4MPa při +23°C, min. 0,7MPa při +9°C, pro teploty v rozmezí +6 až +23 °C - Interpolací	akreditovaná laboratoř	dle skutečnosti	protokol

### HUTNĚNÁ ASFALTOVÁ VRSTVA\_ACO 11+, 50/70 (tl. v. 50 mm) - TKP kap. 7

Pořadové č. kontroly	Předmět kontroly	Měrná jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrolu provádě	Počet zkoušek	Výstup
1	hutněná asfaltová vrstva ACL 11+, 50/70, 50mm (kontrola směsi za stavby - odběr v místě rozdělovacího šneku finišerou)	m2	103,415	ČSN 73 6121	zrnitost	odchylky od zkoušky typu (ITT) dle ČSN 73 6121, tab.12	1 / 2.000 t min. 1x za stavbu (SO)	akreditovaná laboratoř	1	protokol
				ČSN 73 6121	obsah pojiva					
				ČSN 73 6121 ČSN EN 13100-1	mazrovitost					
2	asfaltová vrstva ACL 11+, 50/70, 50mm (kontrola směsi při pokládce)	m2	103,415	ČSN 73 6121 (tab.6) TKP kap. 7 (tab.3)	teplota směsi	min. 150 °C	1x za 1 hod	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD
3	asfaltová vrstva ACL 11+, 50/70, 50mm (kontrola směsi při pokládce)	m2	103,415	ČSN 73 6121 (tab.14) TKP kap. 7 (tab.3)	tloušťka vrstvy	min. 0,90 h	1x za 1 hod	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD



Objekt: SO 202 - Most ev.č.501-004

### Kontrolní a zkušební plán

Část:

4	hutněná asfaltová vrstva ACL 11+, 50/70, 50mm (kontrola hotové vrstvy)	m2	103,416	ČSN 73 8121 (tab.13) ČSN EN 13108-5 TKP kap. 7	míra zhuštění - nedestruktivně	min. 96,0% (max.20% výsledků v intervalu 96-97%, zbytečných 60% výsledků >97% ), 0 98,0%	1 / 500 m2, min.2x	akreditovaná laboratoř	2	protokol
					mezivýškový - nedestruktivně	2,5 % - 8 %				
5	hutněná asfaltová vrstva ACL 11+, 50/70, 50mm (kontrola hotové vrstvy)	m2	103,416	ČSN 73 8121 (tab.14) TKP kap. 7 (tab.4)	tloušťka vrstvy niveleací	min. 0,8 m (Ø 0,9 m)	1 / 500 m2, min.5x	mistr pokládky	9	zápis v SD
6	hutněná asfaltová vrstva ACL 11+, 50/70, 50mm (kontrola hotové vrstvy)	m2	103,416	ČSN 73 6175 TKP kap. 7 (tab.4)	nerovnost povrchu – podélná (4m lat)	max. 10 mm	průběžně	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD
7	hutněná asfaltová vrstva ACL 11+, 50/70, 50mm (kontrola hotové vrstvy)	m2	103,416	ČSN 73 6175 TKP kap. 7 (tab.4)	příčný sklon – niveleací	max. ± 0,5 %	po 5 m	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD

Pořadové č. kontroly	Předmět kontroly	Měrná jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrola proveda	Počet zkoušek	Výstup
	Každý zabudovaný materiál	celek	ks, mb, m2, m3, t	Zák.č.22/1997 Sb., NV č.163/2002 Sb a NEUR 305/2011Sb.	shoda	prohlášení o vlastnostech, certifikát, průkazní zk.	průběžně	stavebyvedoucí, TDI		Roční dokument výrobce- dodavatele

Dokument č.: KZP 005/2016/DSVY/HK Líst č.: Počet listů celkem: 1	<b>SWIETELSKY stavební s.r.o.</b> odštěpný závod Dopravní stavby VÝCHOD, oblast Hradec Králové	
---	--	---

Zpracováno dle TKP MDS, ČSN a TP

Řízený dokument č.: KZP 005/2016/DSVY/HK

Výtisk č.: 1.

# Kontrolní a zkušební plán

Stavba:

**II/501 Lázně Bělohrad - Dolní Nová Ves**  
část: II/501 Lázně Bělohrad – Kotykova Alej

Objekt:

**SO 101 – Silnice II/501, km 9,624 – 9,935**  
**SO 102 – Silnice II/501, km 9,992 – 10,764**  
**SO 201 – Most ev.č.501 - 007**

	Vypracoval:	Přezkoušel:	Schválil:
Funkce:	technolog	stavbyvedoucí / vedoucí stavby	bezpečnostní technik
Jméno:	Ivan Švec	Jan Štych	Miloš Jirků
Datum:	05 / 2016	05 / 2016	05 / 2016
Podpis:			

U veškerých materiálů používaných při výstavbě budou dokladovány kvalitativní parametry v souladu s požadavky příslušných předpisů MP-MDS ČR, TKP, ČSN, NV apod.

Tento řízený dokument je duševním vlastnictvím SWIETELSKY stavební s.r.o., a nesmí být jako celek, ani jeho části bez písemného souhlasu rozmnožován nebo jinak rozšiřován.

II/501 Lázně Bělohrad - Dolní Nová Ves  
 II/501 Lázně Bělohrad - Kolykova ulaj

## Kontrolní a zkušební plán



Objekt: SO 101 - Silnice II/501  
 Část: km 9,624 - 9,935  
 Technologický proces:

obrusná asfaltová vrstva - ACO 11S 50/70

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 8121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACO 11 S	zkouška typu OS16-002-ZT Prohlášení o vlastnostech		pro každý druh asf. směsi	2 117 m <sup>2</sup>	1	výrobce směsi

Objekt: SO 101 - Silnice II/501  
 Část: km 9,624 - 9,935  
 Technologický proces:

obrusná asfaltová vrstva - ACO 11S 50/70

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 8121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP Poznámka 1 Poznámka 4	kamenivo DDK 0/4	zrnitost, obsah jemných částic	G <sub>A85</sub> , f <sub>10</sub>	1 x 2000 t	dle skutečnosti	dle skutečnosti	výrobce směsi
			jakost jemných částic MB <sub>F</sub>	MB <sub>F</sub> 10	1 x 5000 t	dle skutečnosti	dle skutečnosti	
		kamenivo HDK 4/8, 8/11, 8/18	zrnitost, obsah jemných částic	zrnitost - G <sub>c30/15</sub> (85/15) obs.jemn.č. - f <sub>2</sub>	1 x 2000 t (každé frakce) 1 x 5000 t (každé frakce)	dle skutečnosti dle skutečnosti	dle skutečnosti dle skutečnosti	
			tvárový index SI <sub>1</sub>	tvár.index - pro D < 11,2 - SI <sub>30</sub> pro D > 11,2 - SI <sub>25</sub>				
		přídavný filer	zrnitost	propad 0,125 > 97% propad 0,063 > 84,3%	1 x 500 t	dle skutečnosti	dle skutečnosti	
			jakost jemných částic MB <sub>F</sub>	MB <sub>F</sub> 10	1 x 2000 t	dle skutečnosti	dle skutečnosti	
asfalt	penetrace při 26°C	45 - 80 ° 0,1 mm (5 až 7 mm)	1 x 150 t	dle skutečnosti	dle skutečnosti			
	bod měknutí	55 °C	1 x 150 t	dle skutečnosti	dle skutečnosti			
	vratná duktilita při 25°C	min. 50%	1 x 600 t	dle skutečnosti	dle skutečnosti			
2	ČSN 73 8121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACO 11 S 40 mm (obalovna)	zrnitost	odchytky od zkoušky typu dle ČSN 73 8121 tab. 12	1 x 1000 t	202 t	1	akreditovaná laboratoř
			obsah políva		1 x 1000 t		1	
			mezarovitost	2,0 - 5,5%	1 x 1000 t		1	výrobce směsi
			teplota směsi	min. 140°C, max. 180°C	každá šarže (záznam do DL)			
3	ČSN 73 8121:2008 ČSN EN 13109-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACO 11 S 40 mm (obalovna)	odol. proti trvalým deformacím	Max.poměra hl.koleje PRD <sub>AIR</sub> = PRD <sub>rekterovaná</sub> Max.přirůstek hl. koleje WTS <sub>AIR</sub> = WTS <sub>rekterovaná</sub>	1 x 15000 t	202 t	1	výrobce směsi
4	ČSN 73 8121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACO 11 S 40 mm (stavba)	zrnitost	odchytky od zkoušky typu dle ČSN 73 8121 tab. 12	1 x 1000 t	202 t	1	akreditovaná laboratoř
			obsah políva		1 x 1000 t		1	
			mezarovitost	2,0 - 5,5%	1 x 1000 t		1	
5	ČSN 73 8121 ČSN EN 13108-1 TKP PK kap. 7 ZTKP	ACO 11 S 40 mm (stavba)	kontrola teploty směsi	min. 140 °C	1 x za hodinu pokládky	dle skutečnosti	dle skutečnosti	stavbyvedoucí pokládky zápisem do SD
			tloušťka kladné vrstvy	min. 0,9 h	1 x za hodinu pokládky	dle skutečnosti	dle skutečnosti	stavbyved.pokl.

II/501 Lázně Bělohrad - Dolní Nová Ves  
 II/501 Lázně Bělohrad - Kolykova ulaj

## Kontrolní a zkušební plán



Objekt: SO 101 - Silnice II/501

Část: km 9,624 - 9,935

Technologický proces: obrusná asfaltová vrstva - ACO 11S 50/70

Druh kontroly jakosti:

kontrolní - hotová vrstva

Poř. číslo kontrol.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná čelnost	Pačet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP PK kap. 7 ZTKP Poznámka 2 Poznámka 3 Poznámka 5	ACO 11 S 40 mm (stavba)	míra zhuštění - vývrt	min. 86%, Ø 88%	1 x 5 000 m <sup>2</sup> ; (min. 2)	2 117 m <sup>2</sup>	1	akreditovaná laboratoř
			míra zhuštění - sondou	min. 86%, Ø 88%	1 x 500 m <sup>2</sup> ; (min. 2)	dtto	5	
			mezerovitost - sondou	2,0 - 7,0 %	1 x 500 m <sup>2</sup> ; (min. 2)	dtto	5	
			tloušťka vrstvy vývrt	min. 0,8h (prům. 0,9h)	1 x 5 000 m <sup>2</sup> ; (min. 2)	dtto	1	
			spojení vrstev vývrt	16kN - Ø vývrtu 150 mm 8,7kN - Ø vývrtu 100 mm	1 x 5 000 m <sup>2</sup> ; (min. 2)	dtto	1	
			mezerovitost - z vývrtu	2,0 - 7,0 %	1 x 5 000 m <sup>2</sup> ; (min. 2)	dtto	1	
			rovinnost - podélná (4 m latí)	max. 4 mm	průběžně	dle skutečnosti	průběžně	
			rovinnost - příčná (4 m latí)	max. 4 mm	po 20 m (25m před a za mostem po 6m)	dtto	dle skutečnosti	
			tloušťka vrstvy nivelaci	min. 0,8h (prům. 0,9h)	po 20 m (25m před a za mostem po 5m)			
			odchylka od přč. sklonu	± 0,4 % (± 0,2 %)	po 20 m (25m před a za mostem po 5m)	dtto	dle skutečnosti	
			dodržení proj. výšek nivelací	± 10 mm (± 50 %, prům ± 5 mm) ± 5 mm (25 m před a za mosty)	po 20 m (25m před a za mostem po 5m)	dtto	dle skutečnosti	

Poznámka 1: - Jakost jemných částic se provádí u DDK s obsahem jemných částic > 9% hmotnosti.

Poznámka 2: - Na hodnoceném úseku může být maximálně 20% výsledků míry zhuštění v intervalu 86% až 87%, zbytečných 80% výsledků musí být ≥ 87%.

Poznámka 3: - Ve vzeslupnicích a 25 m před a za mosty musí být projektovaná výška dodržena s přesností ± 5 mm pro jednotlivá měření.

Poznámka 4: - Požadavek na zrnitost kameniva uvedeného v závorce platí pro trakci B/11

Poznámka 5: - Odchylka od příčného sklonu v závorce platí v případě příčného sklonu vozovky ≤ 1,5%

II/501 Lázně Bělohrad - Dolní Nová Ves  
 II/501 Lázně Bělohrad - Kolykova alej

## Kontrolní a zkušební plán



Objekt: SO 101 - Silnice II/501  
 Část: km 9,624 - 9,935  
 Technologický proces:

podkladní asfaltová vrstva - ACL 22+ 50/70

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a adp.prac.)
1	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACL 22 +	zkouška typu O816-004-ZT Prohlášení o vlastnostech		pro každý druh asf. směsi	2 161 m <sup>2</sup>	1	výrobce směsi

Objekt: SO 101 - Silnice II/501  
 Část: km 9,824 - 9,935  
 Technologický proces:

podkladní asfaltová vrstva - ACL 22+ 50/70

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a adp.prac.)
1	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP Poznámka 1 Poznámka 4	kamenivo BDK 0/4	zrnitost, obsah jemných částic	G <sub>0,075</sub> , f <sub>10</sub>	1 x 2000 t	dle skutečnosti	dle skutečnosti	výrobce směsi
			jakost jemných částic MB <sub>F</sub>	MB <sub>F</sub> 10	1 x 5000 t	dle skutečnosti	dle skutečnosti	
		kamenivo HDK 4/8, 8/11, 8/16, 11/22	zrnitost, obsah jemných částic	zrnitost - G <sub>0,075</sub> /20 (85/20)	1 x 2000 t (každě frakce)	dle skutečnosti	dle skutečnosti	
			tvárový index SI <sub>F</sub>	obs.jemn.č. - I <sub>F</sub>	1 x 5000 t (každě frakce)	dle skutečnosti	dle skutečnosti	
		přídavný filer	zrnitost	propad 0,125 > 97%	1 x 500 t	dle skutečnosti	dle skutečnosti	
			jakost jemných částic MB <sub>F</sub>	propad 0,083 > 84,3%	1 x 2000 t	dle skutečnosti	dle skutečnosti	
asfalt	penetrace při 25°C	50 - 70 * 0,1 mm (5 až 7 mm)	1 x 150 t	dle skutečnosti	dle skutečnosti			
	bod měknutí	48 - 54 °C	1 x 150 t	dle skutečnosti	dle skutečnosti			
	vratná duktilita při 25°C	min. 60%	1 x 600 t	dle skutečnosti	dle skutečnosti			
2	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACL 22 + 60 mm (obalovna)	zrnitost	odchytky od zkoušky typu dle ČSN 73 6121 tab. 12	1 x 2000 t	310 t	1	akreditovaná laboratoř
			obsah píjiva		1 x 2000 t		1	
			mezervitost	3,0 - 8,0%	1 x 2000 t		1	
			teplota směsi	min. 140°C, max. 180°C	každá šarže (záznam do DL)		dle skutečnosti	
3	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACL 22 + 60 mm (obalovna)	odol.proti trvalým deformacím	Max.poměrná hl.koleje PRD <sub>AIR</sub> = PRD <sub>deklařovaná</sub>	1 x 15000 t	310 t	1	výrobce směsi
				Max.přirůstek hl. koleje WTS <sub>AIR</sub> = WTS <sub>deklařovaná</sub>				
4	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACL 22 + 60 mm (stavba)	zrnitost	odchytky od zkoušky typu dle ČSN 73 6121 tab. 12	1 x 2000 t	310 t	1	akreditovaná laboratoř
			obsah píjiva		1 x 2000 t		1	
			mezervitost	3,0 - 8,0%	1 x 2000 t		1	
5	ČSN 73 6121 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACL 22 + 60 mm (stavba)	kontrola teploty směsi	min. 140 °C	1 x za hodinu pokládky	dle skutečnosti	dle skutečnosti	stavbyvedoucí pokládky zápisem do SD
			tloušťka kladená vřevy	min. 0,9 h	1 x za hodinu pokládky	dle skutečnosti	dle skutečnosti	stavbyved.pokl.

II/501 Lázně Bělohrad - Dolní Nová Ves  
 II/501 Lázně Bělohrad - Kůtykova aobj

## Kontrolní a zkušební plán



Objekt: SO 101 - Silnice II/501

Část: km 9,624 - 9,935

Technologický proces:

podkladní asfaltová vrstva - ACL 22+ 50/70

Druh kontroly jakosti:

kontrolní - hotová vrstva

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP PK kap. 7 ZTKP Poznámka 2 Poznámka 3 Poznámka 6	ACL 22+ 60 mm (stavba)	míra zhutnění - vývrty	min. 98% Ø 98%	1 x 1 500 m <sup>2</sup> ; (min. 2)	2 161 m <sup>2</sup>	2	akreditovaná laboratoř
			míra zhutnění - sondou	min. 96% Ø 98%	1 x 600 m <sup>2</sup> ; (min. 2)	dtto	5	
			mezerovitost - sondou	2,0 - 10,5 %	1 x 500 m <sup>2</sup> ; (min. 2)	dtto	5	
			tloušťka vrstvy vývrty	min. 0,8h (prům. 0,9h)	1 x 1 500 m <sup>2</sup> ; (min. 2)	dtto	2	
			spojení vrstev vývrty	12kN - Ø vývrty 150 mm 5,3kN - Ø vývrty 100 mm	1 x 1 500 m <sup>2</sup> ; (min. 2)	dtto	2	
			mezerovitost - z vývrty	2,0 - 10,5 %	1 x 1 600 m <sup>2</sup> ; (min. 2)	dtto	2	
			rovinatost - podélná (4 m laň)	max. 18 mm	průběžně	dle skutečnosti	průběžně	
			tloušťka vrstvy niveleací	min. 0,6h (prům. 0,9h)	po 20 m (25m před a za mostem po 5m)			
			odchytka od příč. sklonu	± 0,4 % (± 0,2 %)	po 20 m (25m před a za mostem po 5m)	dtto	dle skutečnosti	
			dodržení proj. výšek niveleací	± 20 mm (± 80 %, prům ± 5 mm) ± 6 mm (25 m před a za mosty)	po 20 m (25m před a za mostem po 5m)	dtto	dle skutečnosti	
							geodet	

Poznámka 1: - Jakost jemných částic se provádí u DDK s obsahem jemných částic > 3% hmotností.

Poznámka 2: - Na hodnoceném úseku může být maximálně 20% výsledků míry zhutnění v intervalu 96% až 97%, zbyvajících 80% výsledků musí být ≥ 97%.

Poznámka 3: - Ve vjezdnicích a 25 m před a za mosty musí být projektovaná výška dodržena s přesností ± 5 mm pro jednotlivá měření.

Poznámka 4: - Požadavek na zrnitost kameniva uvedeného v závorce platí pro frakci 0/11

Poznámka 5: - Odchytka od příčného sklonu v závorce platí v případě příčného sklonu vozovky ≤ 1,5%

II/501 Lázně Bělohrad - Dolní Nová Ves  
 II/501 Lázně Bělohrad - Kotlykova alej

## Kontrolní a zkušební plán



Objekt: SO 101 - Silnice II/501  
 Část: km 9,624 - 9,935  
 Technologický proces:

podkladní asfaltová vrstva - ACP 16+ 50/70

Druh kontroly jakosti:

příkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provádě (firma a odp.prac.)
1	CSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACP 16+	zkouška typu GS16-008-Z1 Prohlášení o vlastnostech		pro každý druh asf. směsi	2 030 m <sup>2</sup>	1	výrobce směsi

Objekt: SO 101 - Silnice II/501  
 Část: km 9,624 - 9,935  
 Technologický proces:

podkladní asfaltová vrstva - ACP 16+ 50/70

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	CSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP Poznámka 1 Poznámka 4	kamenivo DDK 0/4	zrnitost, obsah jemných částic	G <sub>0,075</sub> , f <sub>10</sub> MB <sub>7,10</sub>	1 x 2000 t 1 x 5000 t	dle skutečnosti dle skutečnosti	dle skutečnosti dle skutečnosti	výrobce směsi
			kamenivo HDK 4/8, 8/11, 8/16	zrnitost, obsah jemných částic tvarový index S <sub>1</sub>	zrnitost - G <sub>0,075</sub> /15 (85/15) obs.jemn.č. - f <sub>4</sub> tvar.index - pro D < 11,2 - S <sub>130</sub> pro D > 11,2 - S <sub>125</sub>	1 x 2000 t (každě frakce) 1 x 5000 t (každě frakce)	dle skutečnosti dle skutečnosti	
		přídavný filer	zrnitost	propad 0,125 > 87% propad 0,063 > 84,3%	1 x 500 t	dle skutečnosti	dle skutečnosti	
		asfalt	jakost jemných částic MB <sub>7</sub>	MB <sub>7,10</sub>	1 x 2000 t	dle skutečnosti	dle skutečnosti	
			penetrace při 25°C bod měknutí	50 - 70 * 0,1 mm (5 až 7 mm) 46 - 54 °C	1 x 150 t 1 x 150 t	dle skutečnosti dle skutečnosti	dle skutečnosti dle skutečnosti	
2	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACP 16+ 50 mm (obalovna)	zrnitost	odchylky od zkoušky typu dle ČSN 73 6121 tab. 12	1 x 2000 t 1 x 2000 t	242 t	1	akreditovaná laboratoř
			obsah pojiva	3,0 - 9,0%	1 x 2000 t		1	
			mezorovinnost	3,0 - 8,0%	1 x 2000 t		1	
			teplota směsi	mín. 140°C, max. 180°C	každá šarže (záznam do DL)		dle skutečnosti	
3	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACP 16+ 50 mm (obalovna)	odol.proti trvalým deformacím	Max.poměrná hl.koleje PRD <sub>AIR</sub> = PRD <sub>aklimovaná</sub> Max.přirůstek hl. koleje WTS <sub>AIR</sub> = WTS <sub>aklimovaná</sub>	1 x 15000 t	242 t	1	výrobce směsi
4	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACP 16+ 50 mm (stavba)	zrnitost	odchylky od zkoušky typu dle ČSN 73 6121 tab. 12	1 x 2000 t	242 t	1	akreditovaná laboratoř
			obsah pojiva	3,0 - 8,0%	1 x 2000 t		1	
			mezorovinnost	3,0 - 8,0%	1 x 2000 t		1	
5	ČSN 73 6121 ČSN EN 13108-1 TKP PK kap. 7 ZTKP	ACP 16+ 50 mm (stavba)	kontrola teploty směsi	mín. 140 °C	1 x za hodinu pokládky	dle skutečnosti	dle skutečnosti	stavbyvedoucí pokládky zápisem do SD
			tloušťka kladené vrstvy	mín. 0,9 h	1 x za hodinu pokládky	dle skutečnosti	dle skutečnosti	stavbyved.pokl.

II/501 Lázně Bělohrad - Dolní Nová Ves  
 II/501 Lázně Bělohrad - Kotlykova alej

## Kontrolní a zkušební plán



Objekt: SO 101 - Silnice II/501

Část: km 9,624 - 9,935

Technologický proces:

podkladní asfaltová vrstva - ACP 16+ 50/70

Druh kontroly jakosti:

kontrolní - hotové vrstva

Poř.číslo kont.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP PK kap. 7 ZTKP Poznámka 2 Poznámka 3 Poznámka 5	ACP 16+ 50 mm (stavba)	míra zhuštění - vývrty	min. 96%, Ø 98%	1 x 1 500 m <sup>2</sup> ; (min. 2)	2 030 m <sup>2</sup>	2	akreditovaná laboratoř
			míra zhuštění - sondou	min. 96%, Ø 98%	1 x 500 m <sup>2</sup> ; (min. 2)	dílo	5	
			mezerovitost - sondou	2,5 - 8,5 %	1 x 500 m <sup>2</sup> ; (min. 2)	dílo	5	
			tloušťka vrstvy vývrty	min. 0,8h (prům. 0,9h)	1 x 1 500 m <sup>2</sup> ; (min. 2)	dílo	2	
			spojení vrstev vývrty	12kN - Ø vývrty 150 mm 5,3kN - Ø vývrty 100 mm	1 x 1 500 m <sup>2</sup> ; (min. 2)	dílo	2	
			mezerovitost - z vývrty	2,5 - 8,5 %	1 x 1 500 m <sup>2</sup> ; (min. 2)	dílo	2	
			rovnatost - podélná (4 m lani)	max. 8 mm	průběžně	dle skutečnosti	průběžně	geodet
			tloušťka vrstvy nivelací	min. 0,8h (prům. 0,9h)	po 20 m (25m před a za mostem po 5m)			
			odchylka od příč. sklonu	± 0,4 % (± 0,2 %)	po 20 m (25m před a za mostem po 5m)	dílo	dle skutečnosti	
			dodržení proj. výšek nivelací	± 10 mm (± 90 %, prům ± 5 mm) ± 5 mm (25 m před a za mosty)	po 20 m (25m před a za mostem po 5m)	dílo	dle skutečnosti	

Poznámka 1: - Jakost jemných částic se provádí u DDK s obsahem jemných částic > 3% hmotnosti.

Poznámka 2: - Na hodnoceném úseku může být maximálně 20% výsledků míry zhuštění v intervalu 96% až 97%, zbývajících 80% výsledků musí být ≥ 97%.

Poznámka 3: - Ve vzástupnicích a 25 m před a za mosty musí být projektovaná výška dodržena s přesností ± 5 mm pro jednotlivé měření.

Poznámka 4: - Požadavek na zrnitost kameniva uvedeného v závorce platí pro frakci 6/11

Poznámka 5: - Odchylka od příčného sklonu v závorce platí v případě příčného sklonu vozovky ≤ 1,5%

II/501 Lázně Bělohrad - Dolní Nová Ves  
II/501 Lázně Bělohrad - Kolykova alej

## Kontrolní a zkušební plán



Objekt: SO 101 - Silnice II/501  
Část: km 9,624 - 9,935  
Technologický proces:

postřiky (PS-EP)

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Poř.číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6129 TKP kap. 26 ZTKP	pojivo	Prohlášení o vlastnostech	0,3 kg/m <sup>2</sup> po vyštěpení	pro každý zabudovaný materiál	4 191 m <sup>2</sup>	1	dodavatel materiálu
2		pojivo	Prohlášení o vlastnostech	0,4 kg/m <sup>2</sup> po vyštěpení	pro každý zabudovaný materiál	2 816 m <sup>2</sup>	1	dodavatel materiálu
3		pojivo (pod geomříž)	Prohlášení o vlastnostech	1,2 kg/m <sup>2</sup> po vyštěpení	pro každý zabudovaný materiál	1 244 m <sup>2</sup>	1	dodavatel materiálu

Objekt: SO 101 - Silnice II/501  
Část: km 9,624 - 9,935  
Technologický proces:

postřiky (PS-EP)

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Poř.číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6129 ČSN EN 13808 + Z1 TKP kap. 26 ZTKP	spojovací postřik	dávkování a teplota pojiva rovnoměrnost postřiku		1 x před každým prováděním postřiku průběžně	4 191 m <sup>2</sup>	1	zhotovitel dle skutečnosti spojovacího postřiku
2		spojovací postřik	dávkování a teplota pojiva rovnoměrnost postřiku		1 x před každým prováděním postřiku průběžně	2 816 m <sup>2</sup>	1	zhotovitel dle skutečnosti spojovacího postřiku
3		spojovací postřik (pod geomříž)	dávkování a teplota pojiva rovnoměrnost postřiku		1 x před každým prováděním postřiku průběžně	1 244 m <sup>2</sup>	1	zhotovitel dle skutečnosti spojovacího postřiku
4		esfaltová emulze	obsah asfaltu		1x na každou dodávku, je-li menší než 100 t nebo 1x na každých 100 t		1	dodavatel materiálu

Objekt: SO 101 - Silnice II/501  
Část: km 9,624 - 9,935  
Technologický proces:

postřiky (PS-EP)

Druh kontroly jakosti:

kontrolní - hotová vrstva

Poř.číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6129 ČSN EN 13808 + Z1 TKP kap. 26 ZTKP	spojovací postřik	rovnoměrnost postřiku	vizuálně	průběžně	4 191 m <sup>2</sup>	dle skutečnosti	stavbyvedoucí
2		spojovací postřik	rovnoměrnost postřiku	vizuálně	průběžně	2 816 m <sup>2</sup>	dle skutečnosti	stavbyvedoucí
3		spojovací postřik (pod geomříž)	rovnoměrnost postřiku	vizuálně	průběžně	1 244 m <sup>2</sup>	dle skutečnosti	stavbyvedoucí

II/501 Lázně Bělohrad - Dolní Nová Ves  
 II/501 Lázně Bělohrad - Kotykova alej

## Kontrolní a zkušební plán



Objekt: SO 102 - Sítnice II/501

Část: km 9,935 - 10,764

Technologický proces:

obrusná asfaltová vrstva - ACO 11S 50/70

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Poř.číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 8121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACO 11 S	zkouška typu OS16-002-ZT Prohlášení o vlastnostech		pro každý druh asf. směsi	4 750 m <sup>2</sup>	1	výrobce směsi

Objekt: SO 102 - Sítnice II/501

Část: km 9,935 - 10,764

Technologický proces:

obrusná asfaltová vrstva - ACO 11S 50/70

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Poř.číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 8121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP Poznámka 1 Poznámka 4	kamenivo DDK 0/4	zrnitost, obsah jemných částic	G <sub>0,65</sub> , r <sub>10</sub>	1 x 2000 t	dle skutečnosti	dle skutečnosti	výrobce směsi
			lakost jemných částic MB <sub>F</sub>	MB <sub>F</sub> 10	1 x 5000 t	dle skutečnosti	dle skutečnosti	
		kamenivo HDK 4/8, 8/11, 8/16	zrnitost, obsah jemných částic	zrnitost - G <sub>0,65</sub> /15 (85/15) obs. jemn.č. - r <sub>2</sub>	1 x 2000 t (každé frakce) 1 x 5000 t (každé frakce)	dle skutečnosti dle skutečnosti	dle skutečnosti dle skutečnosti	
			tvárový index SI <sub>1</sub>	tvár. index - pro D < 11,2 - SI <sub>10</sub> pro D > 11,2 - SI <sub>25</sub>				
		přídativný filer	zrnitost	propad 0,125 > 0,7% propad 0,063 > 84,3%	1 x 500 t	dle skutečnosti	dle skutečnosti	
			lakost jemných částic MB <sub>F</sub>	MB <sub>F</sub> 10	1 x 2000 t	dle skutečnosti	dle skutečnosti	
			asfalt	penetrace při 26°C	45 - 80 * 0,1 mm (5 až 7 mm)	1 x 160 t	dle skutečnosti	
bod měknutí	65 °C	1 x 160 t	dle skutečnosti	dle skutečnosti				
vrtná duktilita při 25°C	min. 50%	1 x 800 t	dle skutečnosti	dle skutečnosti				
2	ČSN 73 8121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACO 11 S 40 mm (obalovna)	zrnitost	odchylky od zkoušky typu dle ČSN 73 8121 tab. 12	1 x 1000 t	456 t	1	akreditovaná laboratoř
			obsah pojiva		1 x 1000 t			
			mezerovitost	2,0 - 5,5%	1 x 1000 t			
			teplota směsi	min. 140°C, max. 180°C	každá šarže (záznam do DL)		dle skutečnosti	výrobce směsi
3	ČSN 73 8121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACO 11 S 40 mm (obalovna)	odol. proti trvalým deformacím	Max. poměrná hl. koleja PRD <sub>AIR</sub> = PRD <sub>akreditovaná</sub> Max. přírůstek hl. koleja WTS <sub>AIR</sub> = WTS <sub>akreditovaná</sub>	1 x 16000 t	456 t	1	výrobce směsi
4	ČSN 73 8121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACO 11 S 40 mm (stavba)	zrnitost	odchylky od zkoušky typu dle ČSN 73 8121 tab. 12	1 x 1000 t	456 t	1	akreditovaná laboratoř
			obsah pojiva		1 x 1000 t			
			mezerovitost	2,0 - 5,5%	1 x 1000 t			
5	ČSN 73 8121 ČSN EN 13108-1 TKP PK kap. 7 ZTKP	ACO 11 S 40 mm (stavba)	kontrola teploty směsi	min. 140 °C	1 x za hodinu pokládky	dle skutečnosti	dle skutečnosti	stavbyvedoucí pokládky zápisem do SD
			tloušťka kladené vrstvy	min. 0,9 h	1 x za hodinu pokládky	dle skutečnosti	dle skutečnosti	stavbyved. pokl.

## Kontrolní a zkušební plán



Objekt: SO 102 - Silnice II/501  
 Část: km 9,935 - 10,784  
 Technologický proces:

obrusná asfaltová vrstva - ACO 11S 50/70

Druh kontroly jakosti:

kontrolní - holová vrstva

Poř. číslo kontrol.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP PK kap. 7 ZTKP Poznámka 2 Poznámka 3 Poznámka 5	ACO 11 S 40 mm (stavba)	míra zhuštění - vývrtý	min. 98%, Ø 98%	1 x 5 000 m <sup>2</sup> ; (min. 2)	4 750 m <sup>2</sup>	1	akreditovaná laboratoř
			míra zhuštění - sondou	min. 98%, Ø 98%	1 x 500 m <sup>2</sup> ; (min. 2)	dílo	10	
			mezerovitost - sondou	2,0 - 7,0 %	1 x 500 m <sup>2</sup> ; (min. 2)	dílo	10	
			tloušťka vrstvy vývrtý	min. 0,8h (prům. 0,9h)	1 x 5 000 m <sup>2</sup> ; (min. 2)	dílo	1	
			spojení vrstev vývrtý	19kN - Ø vývrtu 150 mm 6,7kN - Ø vývrtu 100 mm	1 x 5 000 m <sup>2</sup> ; (min. 2)	dílo	1	
			mezerovitost - z vývrtu	2,0 - 7,0 %	1 x 5 000 m <sup>2</sup> ; (min. 2)	dílo	1	
			rovinatost - podélná (4 m latí)	max. 4 mm	průběžně	dle skutečnosti	průběžně	
			rovinatost - příčná (4 m latí)	max. 4 mm	po 20 m (25m před a za mostem po 5m)	dílo	dle skutečnosti	
			tloušťka vrstvy nivelací	min. 0,8h (prům. 0,9h)	po 20 m (25m před a za mostem po 5m)			
			odchylka od příč. sklonu	± 0,4 % (± 0,2 %)	po 20 m (25m před a za mostem po 5m)	dílo	dle skutečnosti	
			dcdržení proj. výšek nivelací	± 10 mm (± 90 %, prům ± 6 mm)	po 20 m (25m před a za mostem po 5m)	dílo	dle skutečnosti	
				± 5 mm (25 m před a za mosty)				

Poznámka 1: - Jakost jemných částic se provádí u DDK s obsahem jemných částic > 3% hmotnosti.

Poznámka 2: - Na hodnoceném úseku může být maximálně 20% výsledků míry zhuštění v intervalu 96% až 97%, zbyvajících 80% výsledků musí být ≥ 97%.

Poznámka 3: - Ve vzesupnicích a 25 m před a za mosty musí být projektovaná výška dodržena s přesností ± 5 mm pro jednotlivá měření.

Poznámka 4: - Požadavek na zrnitost kamaniva uvedeného v závorce platí pro frakci 0/11

Poznámka 5: - Odchylka od příčného sklonu v závorce platí v případě příčného sklonu vozovky ≤ 1,5%

II/501 Lázně Bělohrad - Dolní Nová Ves  
II/501 Lázně Bělohrad - Kolykova alej

## Kontrolní a zkušební plán



Objekt: SO 102 - Silnice II/501

Část: km 8,935 - 10,764

Technologický proces:

podkladní asfaltová vrstva - ACL 22+ 50/70

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACL 22+	zkouška typu OS16-004-ZT Prohlášení o vlastnostech		pro každý druh asf. směsí	4 858 m <sup>2</sup>	1	výrobce směsí

Objekt: SO 102 - Silnice II/501

Část: km 8,935 - 10,764

Technologický proces:

podkladní asfaltová vrstva - ACL 22+ 50/70

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)		
1	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP Poznámka 1 Poznámka 4	kamenivo DDK 0/4	zrnitost, obsah jemných částic	G <sub>0,075</sub> , f <sub>10</sub> M <sub>B</sub> , 10	1 x 2000 t 1 x 5000 t	dle skutečnosti dle skutečnosti	dle skutečnosti dle skutečnosti	výrobce směsí		
			jakost jemných částic M <sub>B</sub> F							
		kamenivo HDK 4/0, 8/11, 8/18, 11/22	zrnitost, obsah jemných částic	zrnitost - G <sub>0,075/20</sub> (85/20) obs. jemn. č. - f <sub>4</sub>	1 x 2000 t (každá frakce) 1 x 5000 t (každá frakce)	dle skutečnosti dle skutečnosti	dle skutečnosti dle skutečnosti			
			řvarový index SI <sub>f</sub>	tvar. index - pro D < 11,2 - SI <sub>1,5</sub> pro D > 11,2 - SI <sub>3,0</sub>						
		asfalt	přídavný filer	zrnitost	propad 0,125 > 97% propad 0,063 > 84,3%	1 x 500 t	dle skutečnosti		dle skutečnosti	
			jakost jemných částic M <sub>B</sub> F	M <sub>B</sub> , 10	1 x 2000 t	dle skutečnosti	dle skutečnosti			
		penetrace při 25°C	50 - 70 °D, 1 mm (6 až 7 mm)	1 x 150 t	dle skutečnosti	dle skutečnosti				
		bod měknutí	46 - 54 °C	1 x 150 t	dle skutečnosti	dle skutečnosti				
		vratná duktilita při 25°C	min. 50%	1 x 600 t	dle skutečnosti	dle skutečnosti				
2	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACL 22 + 80 mm (obalovna)	zrnitost	odchylky od zkoušky typu dle ČSN 73 6121 tab. 12	1 x 2000 t	698 t	1	akreditovaná laboratoř		
			obsah pojiva	3,0 - 8,0%	1 x 2000 t	1				
			mezerovitost	min. 140°C, max. 180°C	1 x 2000 t	1				
			teplota směsi	každá řazže (záznam do DL)			dle skutečnosti	výrobce směsí		
3	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACL 22 + 60 mm (obalovna)	odol. proti trvalým deformacím	Max. poměrná hl. koleje PRD <sub>ASR</sub> = PRD <sub>deformace A</sub> Max. přírůstek hl. koleje WTS <sub>ASR</sub> = WTS <sub>deformace A</sub>	1 x 15000 t	698 t	1	výrobce směsí		
4	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACL 22 + 60 mm (stavba)	zrnitost	odchylky od zkoušky typu dle ČSN 73 6121 tab. 12	1 x 2000 t	698 t	1	akreditovaná laboratoř		
			obsah pojiva	3,0 - 8,0%	1 x 2000 t	1				
			mezerovitost	3,0 - 8,0%	1 x 2000 t	1				
5	ČSN 73 6121 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACL 22 + 60 mm (stavba)	kontrola teploty směsí	min. 140 °C	1 x za hodinu pokládky	dle skutečnosti	dle skutečnosti	stavbyvedoucí pokládky zápisem do SD		
			tloušťka kladené vrstvy	min. 0,9 h	1 x za hodinu pokládky	dle skutečnosti	dle skutečnosti	stavbyved. pokl.		

II/501 Lázně Bělohrad - Dolní Nová Ves  
 II/501 Lázně Bělohrad - Kolykova alej

## Kontrolní a zkušební plán



Objekt: SO 102 - Silnice II/501

Část: km 9,935 - 10,784

Technologický proces:

podkladní asfaltová vrstva - ACL 22+ 50/70

Druh kontroly jakosti:

kontrolní - hotová vrstva

Por. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odo.prac.)
1	ČSN 73 8121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP PK kap. 7 ZTKP Poznámka 2 Poznámka 3 Poznámka 5	<b>ACL 22 +</b> <b>60 mm</b> <b>(stavba)</b>	míra zhutnění - vývrty	min. 98%, Ø 98%	1 x 1 500 m <sup>2</sup> ; (min. 2)	4 058 m <sup>2</sup>	4	akreditovaná laboratoř
			míra zhutnění - sondou	min. 96%, Ø 98%	1 x 200 m <sup>2</sup> ; (min. 2)	dílo	10	
			mezovitost - sondou	2,0 - 10,5 %	1 x 500 m <sup>2</sup> ; (min. 2)	dílo	10	
			tloušťka vrstvy vývrty	min. 0,8h (prům. 0,9h)	1 x 1 500 m <sup>2</sup> ; (min. 2)	dílo	4	
			spojení vrstev vývrty	12kN - Ø vývrty 150 mm 5,3kN - Ø vývrty 100 mm	1 x 1 500 m <sup>2</sup> ; (min. 2)	dílo	4	
			mezovitost - z vývrty	2,0 - 10,5 %	1 x 1 500 m <sup>2</sup> ; (min. 2)	dílo	4	
			rovinatost - podélná (4 m let)	max. 16 mm	průběžně	dle skutečnosti	průběžně	geodet
			tloušťka vrstvy nivelací	min. 0,8h (prům. 0,9h)	po 20 m (25m před a za mostem po 5m)	dílo	dle skutečnosti	
			odchylka od přič. sklonu	± 0,4 % (± 0,2 %)	po 20 m (25m před a za mostem po 5m)	dílo	dle skutečnosti	
			dodržení proj. výšek nivelací	± 20 mm (± 90 %, prům ± 5 mm)	po 20 m (25m před a za mostem po 5m)	dílo	dle skutečnosti	
				± 5 mm (26 m před a za mosty)				

Poznámka 1: - Jakost jamných částic se provádí u DDK s obsahem jamných částic > 3% hmotnosti.

Poznámka 2: - Na hodnoceném úseku může být maximálně 20% výsledků míry zhutnění v intervalu 96% až 97%, zbyvajících 80% výsledků musí být ≥ 97%.

Poznámka 3: - Ve vstupnicích a 25 m před a za mosty musí být projektovaná výška dodržena s přesností ± 5 mm pro jednotlivá měření.

Poznámka 4: - Požadavek na zrnitost kameniva uvedeného v závorec platí pro frakci 8/11

Poznámka 5: - Odchylka od příčného sklonu v závorce platí v případě příčného sklonu vozovky ≤ 1,5%

II/501 Lázně Bělohrad - Dolní Nová Ves  
II/501 Lázně Bělohrad - Kolytova elej

## Kontrolní a zkušební plán



Objekt: SO 102 - Silnice II/501  
Část: km 9,935 - 10,764  
Technologický proces:

podkladní asfaltová vrstva - ACP 16+ 50/70

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACP 16+	zkouška typu OS16-008-ZT Prohlášení o vlastnostech		pro každý druh asf. směsi	4 839 m <sup>2</sup>	1	výrobce směsi

Objekt: SO 102 - Silnice II/501  
Část: km 9,935 - 10,764  
Technologický proces:

podkladní asfaltová vrstva - ACP 16+ 50/70

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP Poznámka 1 Poznámka 4	kamenivo DDK 0/4	zrnitost, obsah jemných částic	G <sub>0,85</sub> , f <sub>10</sub>	1 x 2000 t	dle skutečnosti	dle skutečnosti	výrobce směsi
			jakost jemných částic MB <sub>F</sub>	MB <sub>F</sub> 10	1 x 5000 t	dle skutečnosti	dle skutečnosti	
		kamenivo HDK 4/8, 8/11, 8/16	zrnitost, obsah jemných částic	zrnitost - G <sub>0,85</sub> /16 (85/16) obs. jemn.č. - f <sub>10</sub>	1 x 2000 t (každé frakce)	dle skutečnosti	dle skutečnosti	
			tvárový index SI <sub>1</sub>	tvárový index - pro D < 11,2 - SI <sub>0,25</sub> pro D > 11,2 - SI <sub>0,25</sub>	1 x 5000 t (každé frakce)	dle skutečnosti	dle skutečnosti	
		přidavný filer	zrnitost	propad 0,125 > 97% propad 0,083 > 84,3%	1 x 500 t	dle skutečnosti	dle skutečnosti	
			jakost jemných částic MB <sub>F</sub>	MB <sub>F</sub> 10	1 x 2000 t	dle skutečnosti	dle skutečnosti	
asfalt	penetrace při 25 °C	50 - 70 ° 0,1 mm (5 až 7 mm)	1 x 150 t	dle skutečnosti	dle skutečnosti			
	bod měknutí	46 - 54 °C	1 x 150 t	dle skutečnosti	dle skutečnosti			
2	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACP 16+ 50 mm (obalovna)	zrnitost	odchylky od zkoušky typu dle ČSN 73 6121 tab. 12	1 x 2000 t	580 t	1	akreditovaná laboratoř
			obsah pojiva	3,0 - 9,0%	1 x 2000 t		1	
			mezerylost	3,0 - 9,0%	1 x 2000 t		1	
			teplota směsi	min. 140 °C, max. 180 °C	každá šarže (záznam do DL)		dle skutečnosti	
3	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACP 16+ 50 mm (obalovna)	odol. proti trvalým deformacím	Max.poměrná hl.koleje PRD <sub>AIR</sub> = PRD <sub>deklarovaná</sub>	1 x 15000 t	580 t	1	výrobce směsi
				Max.přirůstek hl. koleje WTS <sub>AIR</sub> = WTS <sub>deklarovaná</sub>				
4	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACP 16+ 50 mm (stavba)	zrnitost	odchylky od zkoušky typu dle ČSN 73 6121 tab. 12	1 x 2000 t	580 t	1	akreditovaná laboratoř
			obsah pojiva	3,0 - 9,0%	1 x 2000 t		1	
			mezerylost	3,0 - 9,0%	1 x 2000 t		1	
6	ČSN 73 6121 ČSN EN 13108-1 TKP PK kap. 7 ZTKP	ACP 16+ 50 mm (stavba)	kontrola teploty směsi	min. 140 °C	1 x za hodinu pokládky	dle skutečnosti	dle skutečnosti	stavbyvedoucí pokládky zápisem do SD
			tloušťka kládené vrstvy	min. 0,9 h	1 x za hodinu pokládky	dle skutečnosti	dle skutečnosti	stavbyved.pokl.

## Kontrolní a zkušební plán



Objekt: SO 102 - Silnice II/501

Část: km 8,935 - 10,764

Technologický proces: podkladní asfaltová vrstva - ACP 16+ 50/70

Druh kontroly jakosti:

kontrolní - hotová vrstva

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná číslost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 8121:2003 ČSN EN 13108-1 TKP FK kap. 7 ZTKP Poznámka 2 Poznámka 3 Poznámka 5	ACP 16+ 50 mm (stavba)	míra zivutnění - vývrty	min. 98%, Ø 98%	1 x 1 500 m <sup>2</sup> ; (min. 2)	4 839 m <sup>2</sup>	4	akreditovaná laborační           geodet
			míra zivutnění - sondou	min. 98%, Ø 98%	1 x 500 m <sup>2</sup> ; (min. 2)	dílo	10	
			mezovitost - sondou	2,5 - 8,5 %	1 x 500 m <sup>2</sup> ; (min. 2)	dílo	10	
			tloušťka vrstvy vývrty	min. 0,8h (prům. 0,9h)	1 x 1 500 m <sup>2</sup> ; (min. 2)	dílo	4	
			spojení vrstev vývrty	12kN - Ø vývrty 150 mm	1 x 1 500 m <sup>2</sup> ; (min. 2)	dílo	4	
				5,3kN - Ø vývrty 100 mm				
			mezovitost - z vývrty	2,5 - 8,5 %	1 x 1 500 m <sup>2</sup> ; (min. 2)	dílo	4	
			rovinatost - podélná (4 m latí)	max. 8 mm	průběžně	dle skutečnosti	průběžně	
			tloušťka vrstvy niveleží	min. 0,8h (prům. 0,9h)	po 20 m (25m před a za mostem po 5m)			
			odchytky od příč. sklonu	± 0,4 % (± 0,2 %)	po 20 m (25m před a za mostem po 5m)	dílo	dle skutečnosti	
			dodržení proj. výšek nivalací	± 10 mm (≥ 90 %, prům ± 5 mm)	po 20 m (25m před a za mostem po 5m)	dílo	dle skutečnosti	
				± 5 mm (25 m před a za mosty)				

Poznámka 1: - Jakost jemných částic se provádí u DDK s obsahem jemných částic > 3% hmotnosti.

Poznámka 2: - Na hodnoceném úseku může být maximálně 20% výsledků míry zivutnění v intervalu 98% až 97%. zbyvajících 80% výsledků musí být ≥ 97%.

Poznámka 3: - Ve vzestupních a 25 m před a za mosty musí být projektovaná výška dodržena s přesností ± 5 mm pro jednotlivá měření.

Poznámka 4: - Požadavek na zrnitost kameniva uvedeného v závorce platí pro frakci 8/11

Poznámka 5: - Odchytky od příčného sklonu v závorce platí v případě příčného sklonu vozovky ≤ 1,5%

II/501 Lázně Bělohrad - Dolní Nová Ves  
II/501 Lázně Bělohrad - Kolykova a|ej

## Kontrolní a zkušební plán



Objekt: SO 102 - Silnice II/501  
Část: km 9,836 - 10,764  
Technologický proces:

podkladní asfaltová vrstva - ACP 22S 50/70

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Poř.číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prec.)
1	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACL 22+	zkouška typu OS16-004-Z1 Prohlášení o vlastnostech		pro každý druh asf. směsi	838 m <sup>2</sup>	1	výrobce směsi

Objekt: SO 102 - Silnice II/501  
Část: km 9,935 - 10,764  
Technologický proces:

podkladní asfaltová vrstva - ACP 22S 50/70

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Poř.číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prec.)	
1	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP Poznámka 1 Poznámka 4	kamenivo DBK 0/4	zrnitost, obsah jemných částic	$G_{0,075}, I_{10}$ MB <sub>F</sub> -10	1 x 2000 t 1 x 5000 t	dle skutečností dle skutečností	dle skutečnosti dle skutečnosti	výrobce směsi	
			jakost jemných částic MB <sub>F</sub>						
		kamenivo HDK 4/8, 8/11, 8/16, 11/22	zrnitost, obsah jemných částic	zrnitost - G <sub>0,075</sub> /20 (85/20) obs.jemn.č. - $t_1$	1 x 2000 t (každá frakce) 1 x 5000 t (každá frakce)	dle skutečností dle skutečností	dle skutečnosti dle skutečnosti		
			tvárový index SI <sub>1</sub>	tvár.index - pro D < 11,2 - SI <sub>0,5</sub> pro D > 11,2 - SI <sub>0</sub>					
		přidávaný filler	zrnitost	propad 0,125 > 97% propad 0,063 > 84,3%	1 x 500 t	dle skutečností	dle skutečnosti		
			jakost jemných částic MB <sub>F</sub>	MB <sub>F</sub> -10	1 x 2000 t	dle skutečnosti	dle skutečnosti		
		asfalt	penetrace při 25°C	50 - 70 ° 0,1 mm (5 až 7 mm)	1 x 150 t	dle skutečností	dle skutečnosti		
bod měknutí	48 - 54 °C		1 x 150 t	dle skutečností	dle skutečnosti				
vratná duktilita při 25°C	min. 50%		1 x 600 t	dle skutečností	dle skutečnosti				
2	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACL 22 + 60 mm (obalovna)	zrnitost	odchylky od zkoušky typu dle ČSN 73 6121 tab. 12	1 x 2000 t	120 t	1	akreditovaná laboratoř	
			obsah pojiva		1 x 2000 t		1		
			mezerovitost	4,0 - 9,0%	1 x 2000 t		1		
			teplota směsi	min. 140°C, max. 180°C	každé šarže (záznam do DL)		dle skutečnosti		výrobce směsi
3	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACL 22 + 60 mm (obalovna)	odol.protl trvalým deformacím	Max.poměrná hl.koleje PRD <sub>AIR</sub> = PRD <sub>akreditovaná</sub>	1 x 15000 t	120 t	1	výrobce směsi	
				Max.přrůstek hl. koleje WTS <sub>AIR</sub> = WTS <sub>akreditovaná</sub>					
4	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACL 22 + 60 mm (stavba)	zrnitost	odchylky od zkoušky typu dle ČSN 73 6121 tab. 12	1 x 2000 t	120 t	1	akreditovaná laboratoř	
			obsah pojiva		1 x 2000 t		1		
			mezerovitost	4,0 - 9,0%	1 x 2000 t		1		
5	ČSN 73 6121 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACL 22 + 60 mm (stavba)	kontrola teploty směsi	min. 140 °C	1 x za hodinu pokládky	dle skutečnosti	dle skutečnosti	stavbyvedoucí pokládky	
			tloušťka kladené vrstvy	min. 0,8 h	1 x za hodinu pokládky	dle skutečnosti	dle skutečnosti	stavbyved.pokl.	

## Kontrolní a zkušební plán



Objekt: SO 102 - Silnice II/501

Část: km 9,935 - 10,764

Technologický proces:

podkladní asfaltová vrstva - ACP 225 50/70

Druh kontroly jakosti:

kontrolní - hotová vrstva

Por.číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provádě (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 8121:200a ČSN EN 13108-1 TKP FK kap. 7 ZTKP Poznámka 2 Poznámka 3 Poznámka 5	ACL 22 + 60 mm (stavba)	míra zhutnění - vývrty	min. 96%, Ø 98%	1 x 1 500 m <sup>2</sup> ; (min. 2)	838 m <sup>2</sup>	1	akreditovaná laboratoř
			míra zhutnění - sondou	min. 96%, Ø 98%	1 x 500 m <sup>2</sup> ; (min. 2)	díto	2	
			mezerovitost - sondou	2,0 - 10,5 %	1 x 500 m <sup>2</sup> ; (min. 2)	díto	2	
			tloušťka vrstvy vývrty	min. 0,8h (prům. 0,9h)	1 x 1 500 m <sup>2</sup> ; (min. 2)	díto	1	
			spojení vrstev vývrty	12kN - Ø vývrty 150 mm	1 x 1 500 m <sup>2</sup> ; (min. 2)	díto	1	
				6,3kN - Ø vývrty 100 mm				
			mezerovitost - z vývrty	2,0 - 10,6 %	1 x 1 600 m <sup>2</sup> ; (min. 2)	díto	1	
			rovinatost - podélná (4 m lať)	max. 15 mm	průběžně	dle skutečností	průběžně	
			tloušťka vrstvy nivelací	min. 0,8h (prům. 0,9h)	po 20 m (25m před a za mostem po 5m)			
			odchylka od přč. sklonu	± 0,4 % (± 0,2 %)	po 20 m (25m před a za mostem po 5m)	díto	dle skutečností	
			dodržení proj. výšek nivelací	± 20 mm (± 90 %, prům ± 8 mm)	po 20 m (25m před a za mostem po 5m)	díto	dle skutečností	
	± 5 mm (25 m před a za mosty)							

Poznámka 1: - Jakost jemných částic se provádí u DDK s obsahem jemných částic > 3% hmotnosti.

Poznámka 2: - Na hodnoceném úseku může být maximálně 20% výsledků míry zhutnění v intervalu 96% až 97%, zbyvajících 80% výsledků musí být ≥ 97%.

Poznámka 3: - Ve vzestupnicích a 25 m před a za mosty musí být projektovaná výška dodržena s přesností ± 5 mm pro jednotlivá měření.

Poznámka 4: - Požadavek na zrnitost kameniva uvedeného v závorce platí pro frakci 6/11

Poznámka 5: - Odchylka od příčného sklonu v závorce platí v případě příčného sklonu vozovky ≤ 1,5%

II/501 Lázně Bělohrad - Dolní Nová Ves  
 II/501 Lázně Bělohrad - Kolykova alej

## Kontrolní a zkušební plán



Objekt: SO 102 - Sílnice II/501  
 Část: km 9,935 - 10,764

Technologický proces: postřiky (PS-EP)

Druh kontroly jakosti: průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6129 TKP kap. 28 ZTKP	pojivo	Prohlášení o vlastnostech	0,3 kg/m <sup>2</sup> po vyšetření	pro každý zabudovaný materiál	9 698 m <sup>2</sup>	1	dodavatel materiálu
2		pojivo	Prohlášení o vlastnostech	0,4 kg/m <sup>2</sup> po vyšetření	pro každý zabudovaný materiál	5 586 m <sup>2</sup>	1	dodavatel materiálu
3		pojivo (pod geometrií)	Prohlášení o vlastnostech	0,4 kg/m <sup>2</sup> po vyšetření	pro každý zabudovaný materiál	4 092 m <sup>2</sup>	1	dodavatel materiálu

Objekt: SO 102 - Sílnice II/501  
 Část: km 0,935 - 10,764

Technologický proces: postřiky (PS-EP)

Druh kontroly jakosti: kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6129 ČSN EN 13808 + Z1 TKP kap. 26 ZTKP	spojovací postřik	dávkování a teplota pojiva	1 x před každým prováděním postřiku	průběžně	9 698 m <sup>2</sup>	1	zhotovitel
2			rovnoměrnost postřiku				dle skutečnosti	spojovacího postřiku
		spojovací postřik	dávkování a teplota pojiva	1 x před každým prováděním postřiku	průběžně	5 586 m <sup>2</sup>	1	zhotovitel
rovnoměrnost postřiku			dle skutečnosti	spojovacího postřiku				
3	spojovací postřik (pod geometrií)	dávkování a teplota pojiva	1 x před každým prováděním postřiku	průběžně	4 092 m <sup>2</sup>	1	zhotovitel	
4	rovnoměrnost postřiku	dle skutečnosti	spojovacího postřiku					
	asfaltová emulze	obsah asfaltu	1x na každou dodávku, je-li menší než 100 t nebo 1x na každých 100 t			1	dodavatel materiálu	

Objekt: SO 102 - Sílnice II/501  
 Část: km 9,935 - 10,764

Technologický proces: postřiky (PS-EP)

Druh kontroly jakosti: kontrolní - hotová vrstva

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6129 ČSN EN 13808 + Z1 TKP kap. 26 ZTKP	spojovací postřik	rovnoměrnost postřiku	vizuálně	průběžně	9 698 m <sup>2</sup>	dle skutečnosti	stavbyvedoucí
2		spojovací postřik	rovnoměrnost postřiku	vizuálně	průběžně	5 586 m <sup>2</sup>	dle skutečnosti	stavbyvedoucí
3		spojovací postřik (pod geometrií)	rovnoměrnost postřiku	vizuálně	průběžně	4 092 m <sup>2</sup>	dle skutečnosti	stavbyvedoucí

Objekt: SO 201 - Most ev.č.501-007

Část:

ZEMNÍ PRÁCE - TKP kap.4

## Kontrolní a zkušební plán

Pořadové č. kontroly	Předmět kontroly	Měrná jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrolu provede	Počet zkoušek	Výstup
1	násyp obsypových kuželů	m3	60,000	ČSN 73 5244, tab.A.1 TKP kap. 4	míra zhutnění	D = 95 % (scud:žná zem.)	dle PD	akreditovaná laboratoř	1	protokol
2	nadnásyp za opěrrou - úroveň pláň (mazorovitý beton)	m3	25,000	ČSN 72 1005	modul pružnosti	$E_{dt} \geq 46 \text{ MPa}$	1 / 1.600 m2	akreditovaná laboratoř	2	protokol

### BETONOVÉ KONSTRUKCE - TKP kap. 18

Pořadové č. kontroly	Předmět kontroly	Měrná jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrolu provede	Počet zkoušek	Výstup
1	mostní opěry a křídla C30/37 - XF4, XD3	m3	9,500	ČSN 206	zkouška typu	ČSN 206	1 zk	odávatel	1	protokol
2	mostní opěry a křídla čerstvý beton C30/37 - XF4, XD3	m3	9,500	ČSN 206 TKP kap.18	konzistence	ČSN 206 TKP kap.18	1x z každého dopravního prostředku, vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebníci těles	akreditovaná laboratoř	3	protokol
3	mostní opěry a křídla čerstvý beton C30/37 - XF4, XD3	m3	9,500	ČSN 206 ČSN EN 12350-7 TKP kap.18	objemová hmotnost	dolní mez -30 kg/m2, horní mez neomezena	vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebníci těles	akreditovaná laboratoř	3	protokol
4	mostní opěry a křídla čerstvý beton C30/37 - XF4, XD3	m3	9,500	ČSN 206 ČSN EN 12350-7 TKP kap.18	obsah vzduchu	4,5% (-0,5% až +1,0%)	1x z každého dopravního prostředku	akreditovaná laboratoř	1	protokol
5	mostní opěry a křídla ztvrdlý beton C30/37 - XF4, XD3	m3	9,500	ČSN 206 TKP kap.18	pevnost v tlaku (po 28 dnech)	min. 37 MPa (N/mm2) (krychlelná pevnost)	3x vzorek (krychle) do 50 m3 (mín. 6x zk.za týden betonáže)	akreditovaná laboratoř	3	protokol
					odolnost vůči vodě, mrazu a CH.R.L	max. 1000 g/m2 po 75 cyklech	1x vzorek (krychle)	akreditovaná laboratoř	1	protokol
6	mostní římsy C30/37 - XF4, XD3	m3	7,900	ČSN 206	zkouška typu	ČSN 206	1 zk	odávatel	1	protokol
7	mostní římsy čerstvý beton C30/37 - XF4, XD3	m3	7,900	ČSN 206 TKP kap.18	konzistence	ČSN 206 TKP kap.18	1x z každého dopravního prostředku, vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebníci těles	akreditovaná laboratoř	3	protokol
8	mostní římsy čerstvý beton C30/37 - XF4, XD3	m3	7,900	ČSN 206 ČSN EN 12350-7 TKP kap.18	objemová hmotnost	dolní mez -30 kg/m2, horní mez neomezena	vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebníci těles	akreditovaná laboratoř	3	protokol
9	mostní římsy čerstvý beton C30/37 - XF4, XD3	m3	7,900	ČSN 206 ČSN EN 12350-7 TKP kap.18	obsah vzduchu	4,5% (-0,5% až +1,0%)	1x z každého dopravního prostředku	akreditovaná laboratoř	1	protokol



Objekt: SO 201 - Most ev.č.501-007

Část:

## Kontrolní a zkušební plán

10	mostní římsy ztvrdlý beton C30/37 - XF4, XD3	m3	7,900	ČSN 206 TKP kap.18	pevnost v tlaku (po 28 dnech)	min. 37 MPa (N/mm <sup>2</sup> ) (krychlelná pevnost)	3x vzorek (krychle) do 60 m3 (min. 6x zk.za lýden betonáže)	akreditovaná laboratoř	3	protokol
					odolnost vůči vodě, mrazu a CH.R.L.	max. 1000 g/m2 po 75 cyklech	1x vzorek (krychle)	akreditovaná laboratoř	1	protokol

### BETONOVÁ MOSTOVKA - TKP kap. 18

Pořadové č. kontroly	Předmět kontroly	Měrná jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrolu provede	Počet zkoušek	Výstup
1	povrch mostovky (kvalitašvní požadavky)	m2	67,000 + 11,000	ČSN 73 6242 (příloha B) TKP kap. 18	pevnost v tahu povrchových vrstev	min. 1,2 N/mm2	5x zk. na každých 500 m2 povrchu mostovky	akreditovaná laboratoř	5	protokol
2	povrch mostovky (kvalitašvní požadavky)	m2	67,000 + 11,000	ČSN 73 6242 ČSN 73 6176	nerovnost povrchu	max. 8 mm	nivelačí v příčných řezech po 5m (v 5 bodech profilu)	stavbyvedoucí	10	zápis v SD
3	povrch mostovky (kvalitašvní požadavky)	m2	67,000 + 11,000	ČSN 73 6242 ČSN EN 13036-1	doporučená hloubka makrotextury povrchu (MTD) - kolevní impregnační nátěr	0,4 - 1,0 mm	1x zk. na každých 500 m2 povrchu mostovky	akreditovaná laboratoř	1	protokol
4	povrch mostovky (kvalitašvní požadavky)	m2	67,000 + 11,000	ČSN 73 6242 ČSN EN 13036-1	maximální hodnota MTD	max. 1,2 mm	1x zk. na každých 500 m2 povrchu mostovky	akreditovaná laboratoř	1	protokol
5	povrch mostovky (kvalitašvní požadavky)	m2	67,000 + 11,000	ČSN 73 6242 ČSN EN 13036-1	minimální hodnota MTD	min. 0,3 mm	1x zk. na každých 500 m2 povrchu mostovky	akreditovaná laboratoř	1	protokol
6	povrch mostovky (kvalitašvní požadavky)	m2	67,000 + 11,000	ČSN 73 6242 TP 164 (příloha 3)	vlhkost betonu (v povrchové vrstvě š. 20 mm)	max. 4% hmotnosti (mlečový beton - stáří cca 7 dní, vlhkost max.6%)	1x zk. sestávající ze 3x měření, vstaveno na plochu denní pokládky izolace	akreditovaná laboratoř	3	protokol
7	povrch mostovky (kvalitašvní požadavky)	m2	67,000 + 11,000	ČSN 73 6242 TP 164 (příloha 3)	stáří betonu - doporučené	21	po 21 dnech	stavbyvedoucí	1	zápis v SD

### OPRAVY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ - TKP kap. 31

Pořadové č. kontroly	Předmět kontroly	Měrná jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrolu provede	Počet zkoušek	Výstup
1	betonový podklad sanačního systému	m2	12,000 + 12,000 + 3,000	ČSN EN 1504-10 ČSN 73 6221 TKP kap. 31	čistota	bez prachu	po úpravě a bezprostředně před nanášením	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
2	betonový podklad sanačního systému	m2	12,000 + 12,000 + 3,000	ČSN EN 1504-10 ČSN 73 6221 TKP kap. 31	pevnost v tahu povrchových vrstev podkladu po očištění	min. 1,2 N/mm2 nebo podle PDPS	1x na 100 m2, ale nejméně 5x na jednom objektu kerčem průměru 100 mm nebo 12x na kerčích průměru 50 mm	akreditovaná laboratoř	dle skutečnosti	protokol
3	líubá stěrka (mařta) SikaTop 122 SP	m2	3,000	ČSN EN 1504-10 ČSN 73 6221 TKP kap. 31	konzistence malty	zk. sednutí, vebe, rozlíním, tekutostí (jedna z uvedených metod)	min. 1x denně, nebo u každé šarže, z každého druhu hmoty, vždy ze záměsí pro zhotovení zkuseb. těles	akreditovaná laboratoř	dle skutečnosti	protokol

Objekt SO 201 - Most ev.č. 501-007

## Kontrolní a zkušební plán

Část:

4	jerná síťka (malta) Sika MonoTop-520	m <sup>2</sup>	12,000 + 12,000	ČSN EN 1604-10 ČSN 73 6221 TKP kap. 31	konzistence malty	zk. sednutí, veba, rozdíln, tekutostí (jedná z uvedených metod)	mín. 1x denně, nebo u každé šarže, z každého druhu hmoty, vždy za záměsí pro zhotovení zkušeb. tělas	akreditovaná laboratoř	dle skutečnosti	protokol
5	navržený sanační systém Sika	m <sup>2</sup>	12,000 + 12,000 + 3,000	ČSN EN 1504-10 ČSN 73 6221 TKP kap. 31	pevnost v tlaku	dle POPS	mín. 1x zk. na vývrtu pro každý systém nebo hmotu na objektivu (jádrový vývrt a destruktivní zk. odrazový tvrdoměr)	akreditovaná laboratoř	dle skutečnosti	protokol
6	navržený sanační systém Sika	m <sup>2</sup>	12,000 + 12,000 + 3,000	ČSN EN 1504-10 ČSN 73 6221 TKP kap. 31	nerovnost povrchu (vizuálně a 2m lať)	100% plochy	po namoření	stavbyvedoucí	1	zápis v SD
						max. 5 mm pod 2m lať (pohledově exponovaných plochách, max. 10 mm na ostatních plochách a/nebo hodnota dohodnutá na referenční ploše)	mín. 20x na objekt	stavbyvedoucí	20	zápis v SD

### PEČETIČÍ VRSTVA - TKP kap. 21

Pořadové č. kontroly	Předmět kontroly	Měrné jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrolu provede	Počet zkoušek	Výstup
1	pečetličí vrstva (kontrola realizace)	m <sup>2</sup>	67,000 + 11,000	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	hloubka makrotextury	hp : 0,8 - 1,0 mm	1x na 500 m <sup>2</sup>	akreditovaná laboratoř	1	protokol
2	pečetličí vrstva (kontrola realizace)	m <sup>2</sup>	67,000 + 11,000	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	rovnost povrchu	max. 8 mm	1x na 50 m <sup>2</sup>	stavbyvedoucí	1	zápis v SD
3	pečetličí vrstva (kontrola realizace)	m <sup>2</sup>	67,000 + 11,000	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	teplota podkladů	mín. +8 °C, max. +40 °C	měření po 2 hodinách	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
4	pečetličí vrstva (kontrola realizace)	m <sup>2</sup>	67,000 + 11,000	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	teplota vzduchu	mín. +10 °C, max. +40 °C	měření po 2 hodinách	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
5	pečetličí vrstva (kontrola realizace)	m <sup>2</sup>	67,000 + 11,000	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	vlhkost vzduchu	max. 75% (při 10 °C)	měření po 2 hodinách	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
6	pečetličí vrstva (kontrola realizace)	m <sup>2</sup>	67,000 + 11,000	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	rosný bod	mín. 3 °C nad rb	měření po 2 hodinách	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
7	pečetličí vrstva (kontrola realizace)	m <sup>2</sup>	67,000 + 11,000	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	spotřeba pryskyřice kotvicího náletu	0,3 - 0,4 kg/m <sup>2</sup>	po dokončení	stavbyvedoucí	1	zápis v SD
8	pečetličí vrstva (kontrola realizace)	m <sup>2</sup>	67,000 + 11,000	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	spotřeba křemičitého písku	cca 1 kg/m <sup>2</sup>	po dokončení	stavbyvedoucí	1	zápis v SD
9	pečetličí vrstva (kontrola realizace)	m <sup>2</sup>	67,000 + 11,000	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	spotřeba pryskyřice uzavíracího náletu	0,5 - 0,8 kg/m <sup>2</sup>	po dokončení	stavbyvedoucí	1	zápis v SD
10	pečetličí vrstva (kontrola realizace)	m <sup>2</sup>	67,000 + 11,000	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	nepropustnost pečetličí vrstvy	mín. 95% hodnota > 500 MΩ, žádná hodnota < 10MΩ	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	akreditovaná laboratoř	3	protokol

Objekt: SO 201 - Most ev.č.601-007

Část:

## Kontrolní a zkušební plán

### Izolace proti vodě - TKP kap. 21

Pořadová č. kontroly	Předmět kontroly	Měrné jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolované vlastnosti	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrolu provede	Počet zkoušek	Výstup
1	izolační pásy (kontrola realizace)	m <sup>2</sup>	17,000 + 67,000+ 11,000	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	teplota podkladu	min. +3 °C	měření po 2 hodinách	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
2	izolační pásy (kontrola realizace)	m <sup>2</sup>	17,000 + 67,000+ 11,000	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	teplota vzduchu	min. +5 °C	měření po 2 hodinách	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
3	izolační pásy (kontrola realizace)	m <sup>2</sup>	17,000 + 67,000+ 11,000	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	kvalita natavení pásů	celoplošná melavení, bez drtin a vzduchových bublin	po dokončení	stavbyvedoucí, TDI	1	zápis v SD
4	izolační pásy (kontrola realizace)	m <sup>2</sup>	17,000 + 67,000+ 11,000	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	dodržení přesahů	min. 100 mm	průběžně	stavbyvedoucí, TDI	dle skutečnosti	zápis v SD
5	izolační pásy (kontrola realizace)	m <sup>2</sup>	17,000 + 67,000+ 11,000	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	provedení detailů	dle PD a TP	po dokončení	stavbyvedoucí, TDI	1	zápis v SD
6	izolační pásy (kontrola realizace)	m <sup>2</sup>	17,000 + 67,000+ 11,000	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	kontrola přilnavosti pásů k podkladu	dle PD a TP	min. 0,4MPa při +23°C, min. 0,7MPa při +8°C, pro teploty v rozmezí +8 až +23 °C - interpolet	akreditovaná laboratoř	dle skutečnosti	protokol

### HUTNĚNÉ ASFALTOVÉ VRSTVY A POSTŘIKY ACL 11+, 50/70 (tl. v. 40 mm) ACP 16 +, 50/70 (tl. v. 50 mm), ACL 16+, 50/70 (tl. v. 60 mm), ACO 11, 50/70 (tl. v. 40 mm) - TKP kap. 7, TKP kap. 26

Pořadová č. kontroly	Předmět kontroly	Měrné jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolované vlastnosti	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrolu provede	Počet zkoušek	Výstup
1	hutněná asfaltová vrstva ACL 11+, 50/70, 40mm (kontrola směsí ze stavby - odběr v místě rozdělovacího šnaku finišeru)	m <sup>2</sup>	67,890	ČSN 73 6121	zrnitost	odchytky od zkoušky typu (ITT) dle ČSN 73 6121, tab.12	1 / 2.000 t min. 1x za stavbu (SD)	akreditovaná laboratoř	1	protokol
				ČSN 73 6121	obsah pojiva					
				ČSN 73 6121 ČSN EN 13108-1	mezerylost					
2	asfaltová vrstva ACL 11+, 50/70, 40mm (kontrola směsí při pokládce)	m <sup>2</sup>	67,890	ČSN 73 6121 (tab.5) TKP kap. 7 (tab.3)	teplota směsi	min. 150 °C	1x za 1 hod	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD
3	asfaltová vrstva ACL 11+, 50/70, 40mm (kontrola směsí při pokládce)	m <sup>2</sup>	67,890	ČSN 73 6121 (tab.14) TKP kap. 7 (tab.3)	tloušťka vrstvy	min. 0,90 h	1x za 1 hod	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD
4	hutněná asfaltová vrstva ACL 11+, 50/70, 40mm (kontrola hotové vrstvy)	m <sup>2</sup>	67,890	ČSN 73 6121 (tab.13) ČSN EN 13108-6 TKP kap. 7	míra zhutnění - nedestruktivně	min. 86,0% (max.20% výledek v intervalu 98-97%, zbývající 80% výledek 297%), Ø 86,0%	1 / 500 m <sup>2</sup> , min.2x	akreditovaná laboratoř	2	protokol
				ČSN 73 6121 (tab.14) TKP kap. 7 (tab.4)	mezerylost - nedestruktivně	2,5 % - 8 %				
5	hutněná asfaltová vrstva ACL 11+, 50/70, 40mm (kontrola hotové vrstvy)	m <sup>2</sup>	67,890	ČSN 73 6121 (tab.14) TKP kap. 7 (tab.4)	tloušťka vrstvy nivelační	min. 0,8 h (Ø 0,9 h)	1 / 500 m <sup>2</sup> , min.9x	mistr pokládky	9	zápis v SD
6	hutněná asfaltová vrstva ACL 11+, 50/70, 40mm (kontrola hotové vrstvy)	m <sup>2</sup>	67,890	ČSN 73 6176 TKP kap. 7 (tab.4)	nerovnost povrchu - podélná (4m lať)	max. 10 mm	průběžně	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD

Objekt: SO 201 - Most: ev.č.501-007

### Kontrolní a zkušební plán

Část:

7	hutiněná asfaltová vrstva ACL 11+, 50/70, 40mm (kontrola hotové vrstvy)	m2	67,890	ČSN 73 6175 TKP kap. 7 (tab.4)	příčný sklon – nivelaci	max. ± 0,5 ‰	po 5 m	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD
8	spojovací postřík modifikovanou kationaktivní emulzí - PS-EM C 60 BP 5 (kontrola realizace)	m2	67,890	TKP kap. 28 ČSN 73 6129	dávkované množství	0,30 kg/m2 po vyštepění	1x před zahájením prací	zhotovitel	1	zápis v SD
9	hutiněná asfaltová vrstva ACP 16+, 50/70, 50mm (kontrola směsi za stavby - odběr v místě rozdělovacího šneku finišerů)	m2	67,890	ČSN 73 6121	zrnitost	odchylky od zkoušky typu (ITT) dle ČSN 73 6121, tab.12	1 / 2.000 t min. 1x za stavbu (SO)	akreditovaná laboratoř	1	protokol
				ČSN 73 6121	obsah pojiva					
				ČSN 73 6121 ČSN EN 13108-1	mezerovitost					
10	asfaltová vrstva ACP 16+, 50/70, 50mm (kontrola směsi při pokládce)	m2	67,890	ČSN 73 6121(tab.6) TKP kap. 7 (tab.3)	teplota směsi	min. 160 °C	1x za 1 hod	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD
11	hutiněná asfaltová vrstva ACP 16+, 50/70, 50mm (kontrola směsi při pokládce)	m2	67,890	ČSN 73 6121 (tab.14) TKP kap. 7 (tab.3)	čouška vrstvy	min. 0,90 h	1x za 1 hod	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD
12	hutiněná asfaltová vrstva ACP 16+, 50/70, 50mm (kontrola hotové vrstvy)	m2	67,890	ČSN 73 6121 (tab.13) ČSN EN 13103-5 TKP kap. 7	míra zhutnění - nedestruktivně	min. 96,0% (max.20% výsledků v intervalu 98-97%, zbytečných 80% výsled. ≥ 97% ), Ø 98,0%	1 / 600 m2, min.2x	akreditovaná laboratoř	2	protokol
				ČSN 73 6121 (tab.14) TKP kap. 7 (tab.4)	mezerovitost - nedestruktivně	2 % - 10,5 %				
13	hutiněná asfaltová vrstva ACP 16+, 50/70, 50mm (kontrola hotové vrstvy)	m2	67,890	ČSN 73 6121 (tab.14) TKP kap. 7 (tab.4)	tloušťka vrstvy nivelaci	min. 0,6 h (Ø 0,9 h)	1 / 500 m2, min.8x	mistr pokládky	9	zápis v SD
14	hutiněná asfaltová vrstva ACP 16+, 50/70, 50mm (kontrola hotové vrstvy)	m2	67,890	ČSN 73 6175 TKP kap. 7 (tab.4)	nerovnost povrchu – podélná (4m lať)	max. 20 mm	průběžná	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD
15	hutiněná asfaltová vrstva ACP 16+, 50/70, 50mm (kontrola hotové vrstvy)	m2	67,890	ČSN 73 6175 TKP kap. 7 (tab.4)	příčný sklon – nivelaci	max. ± 0,5 ‰ (střechovitý sklon 2,5 ‰)	po 5 m	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD
16	spojovací postřík modifikovanou kationaktivní emulzí - PS-EM C 60 BP 5 (kontrola realizace)	m2	67,890	TKP kap. 26 ČSN 73 6129	dávkované množství	0,30 kg/m2 po vyštepění	1x před zahájením prací	zhotovitel	1	zápis v SD
17	hutiněná asfaltová vrstva ACL 16+, 50/70, 50mm (kontrola směsi za stavby - odběr v místě rozdělovacího šneku finišerů)	m2	40,880	ČSN 73 6121	zrnitost	odchylky od zkoušky typu (ITT) dle ČSN 73 6121, tab.12	1 / 2.000 t min. 1x za stavbu (SO)	akreditovaná laboratoř	1	protokol
				ČSN 73 6121	obsah pojiva					
				ČSN 73 6121 ČSN EN 13108-1	mezerovitost					
18	asfaltová vrstva ACL 16+, 50/70, 50mm (kontrola směsi při pokládce)	m2	40,880	ČSN 73 6121(tab.6) TKP kap. 7 (tab.3)	teplota směsi	min. 160 °C	1x za 1 hod	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD

Objekt: SO 201 - Most ev.č.501-007

### Kontrolní a zkušební plán

Čest:

19	asfaltová vrstva ACL 16+, 50/70, 50mm (kontrola směsi při pokládce)	m <sup>2</sup>	40,800	ČSN 73 6121 (tab.14) TKP kap. 7 (tab.3)	tloušťka vrstvy	min. 0,90 h	1x za 1 hod	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD
20	hutiněná asfaltová vrstva ACL 16+, 50/70, 50mm (kontrola holové vrstvy)	m <sup>2</sup>	40,800	ČSN 73 6121 (tab.13) ČSN EN 13108-5 TKP kap. 7	míra zhutnění - nedestruktivně	min. 95,0% (max.20% výledeků v intervalu 86-97%, zbývajících 80% výledek ≥ 97%), Ø 98,0%	1 / 500 m <sup>2</sup> , min.2x	akreditovaná laboratoř	2	protokol
					mezerylost - nedestruktivně	2,5 % - 6 %				
21	hutiněná asfaltová vrstva ACL 16+, 50/70, 50mm (kontrola holové vrstvy)	m <sup>2</sup>	40,880	ČSN 73 6121 (tab.14) TKP kap. 7 (tab.4)	tloušťka vrstvy nivalací	min. 0,8 h (Ø 0,9 h)	1 / 500 m <sup>2</sup> , min.5x	mistr pokládky	9	zápis v SD
22	hutiněná asfaltová vrstva ACL 16+, 50/70, 50mm (kontrola holové vrstvy)	m <sup>2</sup>	40,880	ČSN 73 6175 TKP kap. 7 (tab.4)	nerovnost povrchu – podélná (4m lat)	max. 10 mm	průběžně	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD
23	hutiněná asfaltová vrstva ACL 16+, 50/70, 50mm (kontrola holové vrstvy)	m <sup>2</sup>	43,880	ČSN 73 6175 TKP kap. 7 (tab.4)	příčný sklon – nivalací	max. ± 0,5 % (sřetochovitý sklon 2,5 %)	po 6 m	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD
24	spojovací postřík modifikovanou kationaktivní emulzí - PS-EM C 80 BP 5 (kontrola realizace)	m <sup>2</sup>	40,880	TKP kap. 26 ČSN 73 6129	dávkové množství	0,30 kg/m <sup>2</sup> po vyššípaní	1x před zahájením prací	zhotovitel	1	zápis v SD
25	hutiněná asfaltová vrstva ACO 11+, 50/70, 40mm (kontrola směsi ze stavby - odběr v místě rozdělovacího šneku řinšeru)	m <sup>2</sup>	40,880	ČSN 73 6121	změna	odchytky od zkoušky typu (ITT) dle ČSN 73 6121, tab.12	1 / 1.000 t min. 1x za stavbu (SO)	akreditované laboratoř	1	protokol
				ČSN 73 6121	obsah pojiva					
				ČSN 73 6121 ČSN EN 13108-5	mezerylost					
26	asfaltová vrstva ACO 11+, 50/70, 40mm (kontrola směsi při pokládce)	m <sup>2</sup>	40,880	ČSN 73 6121(tab.6) TKP kap. 7 (tab.3)	teplota směsi	min. 180 °C	1x za 1 hod	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD
27	hutiněná asfaltová vrstva ACO 11+, 50/70, 40mm (kontrola směsi při pokládce)	m <sup>2</sup>	40,890	ČSN 73 6121 (tab.14) TKP kap. 7 (tab.3)	tloušťka vrstvy	min. 0,90 h	1x za 1 hod	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD
28	hutiněná asfaltová vrstva ACO 11+, 50/70, 40mm (kontrola holové vrstvy)	m <sup>2</sup>	40,890	ČSN 73 6121 (tab.13) ČSN EN 13108-5 TKP kap. 7	míra zhutnění - nedestruktivně	min. 95,0% (max.20% výledeků v intervalu 86-97%, zbývajících 80% výledek ≥ 97%), Ø 98,0%	1 / 500 m <sup>2</sup> , min.2x	akreditovaná laboratoř	2	protokol
					mezerylost - nedestruktivně	2 % - 7 %				
29	hutiněná asfaltová vrstva ACO 11+, 50/70, 40mm (kontrola holové vrstvy)	m <sup>2</sup>	40,890	ČSN 73 6121 (tab.14) TKP kap. 7 (tab.4)	tloušťka vrstvy nivalací	min. 0,8 h (Ø 0,9 h)	1 / 500 m <sup>2</sup> , min.5x	mistr pokládky	9	zápis v SD
30	hutiněná asfaltová vrstva ACO 11+, 50/70, 40mm (kontrola holové vrstvy)	m <sup>2</sup>	40,890	ČSN 73 6175 TKP kap. 7 (tab.4)	nerovnost povrchu – příčná (2m lat)	max. 5 mm	po 20 m	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD



Objekt: SO 201 - Most ev.č.501-007

### Kontrolní a zkušební plán

Část:

31	hutiněná asfaltová vrstva ACO 11+, 50/70, 40mm (kontrola holové vrstvy)	m2	40,880	ČSN 73 6175 TKP kap. 7 (tab.4)	nerovnost povrchu – podélná (4m lal)	max. 5 mm	průběžně	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD
32	hutiněná asfaltová vrstva ACO 11+ 50/70, 40mm (kontrola holové vrstvy)	m2	40,880	ČSN 73 6175 TKP kap. 7 (tab.4)	průčný sklon – nivelaci	max. ± 0,5 % (síťochový sklon 2,5 %)	po 5 m	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD

Pořadové č. kontroly	Předmět kontroly	Měrná jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrolu provede	Počet zkoušek	Výstup
	Každý zabudovaný materiál	celok	ks, mb, m2, m3, t	Zák.č.22/1997 Sb., NV č.163/2002 Sb a NEUR 505/2011Sb.	shoda	prohlášení o vlastnostech, certifikát, průkazní zk.	průběžně	stavebyvedoucí, TDI		listinný dokument výrobce- dodavatele

Dokument č.: KZP 006/2016/DSVY/HK List č.: 1 Počet listů celkem:	<b>SWIETELSKY stavební s.r.o.</b> odštěpný závod Dopravní stavby VÝCHOD, oblast Hradec Králové	
---	--	---

Zpracováno dle TKP MDS, ČSN a TP

Řízený dokument č.: KZP 006/2016/DSVY/HK

Výtisk č.: 1.

# Kontrolní a zkušební plán

Stavba:

**II/501 Lázně Bělohrad - Dolní Nová Ves**

**část: Most 501-006 – Lázně Bělohrad**

Objekt:

**SO 102 – Chodník**

**SO 201 – Most ev.č.501 - 006**

	Vypracoval:	Přezkoušel:	Schválil:
Funkce:	technolog	stavbyvedoucí / vedoucí stavby	bezpečnostní technik
Jméno:	Ivan Švec	Jan Štych	Miloš Jirků
Datum:	05 / 2016	05 / 2016	06 / 2016
Podpis:			

U veškerých materiálů používaných při výstavbě budou dokladovány kvalitativní parametry v souladu s požadavky příslušných předpisů MP-MDS ČR, TKP, ČSN, NV apod.

Tento řízený dokument je duševním vlastnictvím SWIETELSKY stavební s.r.o., a nesmí být jako celek, ani jeho části bez písemného souhlasu rozmnožován nebo jinak rozšiřován.

Objekt: SO 201 - Most ev.č.501-006

Část:

ZEMNÍ PRÁCE - TKP kap.4

## Kontrolní a zkušební plán

Požadová č. kontroly	Předmět kontroly	Měrné jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrolu provede	Počet zkoušek	Výstup
1	zásyp	m3	226,726	ČSN 73 6244, tab.A.1 TKP kap. 4	míra zhutnění	D = 85 % (souhrnné zem.)	dle PD	akreditovaná laboratoř	1	protokol
2	zemní pláš	m2	150,400	ČSN 73 6133 ČSN 72 1005	modul přetvárnosti	$E_{mod} \geq 45$ MPa	1 / 100 mb dopravního pásu, popřípadě 1 / 1.000 m2 ostatních ploch	akreditovaná laboratoř	1	protokol
3	zemní pláš	m2	160,400	ČSN 73 6133 TKP kap. 4	odchytky šířek	-50 mm / +100 mm	v příčných profilech po 20m	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
4	zemní pláš	m2	160,400	ČSN 73 6133 TKP kap. 4	nerovnost povrchu – podélná (4m lať)	max. 30 mm	příběžně v ose jízdního pásu	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
5	zemní pláš	m2	160,400	ČSN 73 6133 TKP kap. 4	nerovnost povrchu – příčná (2m lať)	max. 20 mm	v příčných profilech maximálně po 40m	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
6	zemní pláš	m2	150,400	ČSN 73 6133 TKP kap. 4	odchytky od příčného sklonu	Max. $\pm 1,0$ % , ale min. příčný sklon je 2,5 % (přitom je nutné dodržet odchytky výšek)	v každém příčném profilu dle dokumentace stavby	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD

BETONOVÉ KONSTRUKCE - TKP kap. 18

Požadová č. kontroly	Předmět kontroly	Měrné jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrolu provede	Počet zkoušek	Výstup
1	základy C30/37 - XA1	m3	37,766	ČSN 208	zkouška typu	ČSN 206	1 zk	dodavatel	1	protokol
2	základy čerstvý beton C30/37 - XA1	m3	37,766	ČSN 206 TKP kap.18	konzistence	ČSN 206 TKP kap.18	min. 3x denně, vždy při výrobě zkušebních těles, vždy z následující dodávky při mezní hodnotě (min. nebo max.)	akreditovaná laboratoř	3	protokol
3	základy čerstvý beton C30/37 - XA1	m3	37,766	ČSN 206 ČSN EN 12390-7 TKP kap.18	objemová hmotnost	do ní maz -30 kg/m2, horní maz neomezena	vždy při výrobě zkušebních těles	akreditovaná laboratoř	3	protokol
4	základy ztvrdlý beton C30/37 - XA1	m3	37,766	ČSN 206 TKP kap.18 TKP kap.18	pevnost v tlaku (po 28 dnech)	min. 37 MPa (N/mm2) (krychelná pevnost)	3x vzorek (krychle) do 50 m3, (min. 6x zk.za týden betonáže)	akreditovaná laboratoř	3	protokol
					odolnost proti průsaku vořícu	max. 60 min	3x vzorek (krychle) do 450 m3	akreditovaná laboratoř	3	protokol
5	mosní opěry a křídla C30/37 - XF2, XD1	m3	29,859	ČSN 206	zkouška typu	ČSN 206	1 zk	dodavatel	1	protokol
6	mosní opěry a křídla čerstvý beton C30/37 - XF2, XD1	m3	29,859	ČSN 206 TKP kap.18	konzistence	ČSN 206 TKP kap.18	min. 3x denně a vždy při zkoušce obsahu vzduchu, výrobě zkušebních těles, vždy z následující dodávky při mezní hodnotě (min. nebo max.)	akreditovaná laboratoř	3	protokol

Objekt: SO 201 - Most ev.č.501-006

### Kontrolní a zkušební plán

Část:

7	mostní opěry a křídla čerstvý beton C30/37 - XF2, XD1	m <sup>3</sup>	29,859	ČSN 206 ČSN EN 12390-7 TKP kap.18	objemová hmotnost	dolní mez -30 kg/m <sup>2</sup> , horní mez neomezena	vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles	akreditovaná laboratoř	3	protokol
8	mostní opěry a křídla čerstvý beton C30/37 - XF2, XD1	m <sup>3</sup>	29,859	ČSN 206 ČSN EN 12350-7 TKP kap.18	obsah vzduchu	3,5% (-0,5% až +1,0%)	min. 3x denně a vždy při výrobě zkušebních těles, vždy z následující dodávky při mezní hodnotě (min. nebo max.)	akreditovaná laboratoř	3	protokol
9	mostní opěry a křídla ztvrdlý beton C30/37 - XF2, XD1	m <sup>3</sup>	29,859	ČSN 206 TKP kap.18	pevnost v tlaku (po 28 dnech)	min. 37 MPa (N/mm <sup>2</sup> ) (krychelná pevnost)	3x vzorek (krychle) do 50 m <sup>3</sup> , (min. 6x zk.za týden betonáže)	akreditovaná laboratoř	3	protokol
					odolnost proti průsaku vodou	max. 35 mm	1x vzorek (krychle) do 450 m <sup>3</sup>	akreditovaná laboratoř	1	protokol
10	stěna C25/30 - XF2, XD1	m <sup>3</sup>	7,950	ČSN 206	zkouška typu	ČSN 206	1 zk	dodavatel	1	protokol
11	stěna čerstvý beton C25/30 - XF2, XD1	m <sup>3</sup>	7,950	ČSN 206 TKP kap.18	konzistence	ČSN 206-1 TKP kap.18	min. 3x denně a vždy při zkoušce obsahu vzduchu, výrobě zkušebních těles, vždy z následující dodávky při mezní hodnotě (min. nebo max.)	akreditovaná laboratoř	3	protokol
12	stěna čerstvý beton C25/30 - XF2, XD1	m <sup>3</sup>	7,950	ČSN 206 ČSN EN 12390-7 TKP kap.18	objemová hmotnost	dolní mez -30 kg/m <sup>2</sup> , horní mez neomezena	vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles	akreditovaná laboratoř	3	protokol
13	stěna čerstvý beton C25/30 - XF2, XD1	m <sup>3</sup>	7,950	ČSN 206 ČSN EN 12350-7 TKP kap.18	obsah vzduchu	3,5% (-0,5% až +1,0%)	min. 3x denně a vždy při výrobě zkušebních těles, vždy z následující dodávky při mezní hodnotě (min. nebo max.)	akreditovaná laboratoř	3	protokol
14	stěna ztvrdlý beton C25/30 - XF2, XD1	m <sup>3</sup>	7,950	ČSN 206 TKP kap.18	pevnost v tlaku (po 28 dnech)	min. 37 MPa (N/mm <sup>2</sup> ) (krychelná pevnost)	3x vzorek (krychle) do 50 m <sup>3</sup> , (min. 6x zk.za týden betonáže)	akreditovaná laboratoř	3	protokol
					odolnost proti průsaku vodou	max. 35 mm	1x vzorek (krychle) do 450 m <sup>3</sup>	akreditovaná laboratoř	1	protokol
15	mostní římsy C30/37 - XF4, XD3	m <sup>3</sup>	4,589	ČSN 206	zkouška typu	ČSN 206	1 zk	dodavatel	1	protokol
16	mostní římsy čerstvý beton C30/37 - XF4, XD3	m <sup>3</sup>	4,589	ČSN 206 TKP kap.18	konzistence	ČSN 206 TKP kap.18	1x z každého dopravního proslédku, vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles	akreditovaná laboratoř	2	protokol
17	mostní římsy čerstvý beton C30/37 - XF4, XD3	m <sup>3</sup>	4,589	ČSN 206 ČSN EN 12390-7 TKP kap.18	objemová hmotnost	dolní mez -30 kg/m <sup>2</sup> , horní mez neomezena	vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles	akreditovaná laboratoř	2	protokol
18	mostní římsy čerstvý beton C30/37 - XF4, XD3	m <sup>3</sup>	4,589	ČSN 206 ČSN EN 12350-7 TKP kap.18	obsah vzduchu	4,5% (-0,5% až +1,0%)	1x z každého dopravního proslédku	akreditovaná laboratoř	1	protokol



Objekt: SO 201 - Most ev.č.501-006

### Kontrolní a zkušební plán

Část:

19	mocni římsy zhrdlý beton C30/37 - XF4, XD3	m3	4,589	ČSN 208 TKP kap.18	pevnost v tlaku (po 28 dnech)	min. 37 MPa (N/mm <sup>2</sup> ) (krychelná pevnost)	2x vzorek (krychle) do 5 m3 (min. 6x zk.za týden betonáže)	akreditovaná laboratoř	2	protokol
					odolnost vůči vodě, mrazu a CH.R.L.	max. 1000 g/m2 po 75 cyklech	1x vzorek (krychle)	akreditovaná laboratoř	1	protokol

#### IZOLACE PROTI VODĚ - TKP kap. 21

Pořadové č. kontroly	Předmět kontroly	Měrná jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrolu provede	Počet zkoušek	Výstup
1	izolační pásy (kontrola realizace)	m2	64,17	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	teplota podkladu	min. +3 °C	měření po 2 hodinách	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
2	izolační pásy (kontrola realizace)	m2	64,17	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	teplota vzduchu	min. +5 °C	měření po 2 hodinách	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
3	izolační pásy (kontrola realizace)	m2	64,17	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	kvalita natavení pásů	celoplošné natavení, bez dutin a vzduchových bublin	po dokončení	stavbyvedoucí, TDI	1	zápis v SD
4	izolační pásy (kontrola realizace)	m2	64,17	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	dodržení přesahů	min. 100 mm	průběžně	stavbyvedoucí, TDI	dle skutečnosti	zápis v SD
5	izolační pásy (kontrola realizace)	m2	64,17	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	provedení detailů	cíle PD a TP	po dokončení	stavbyvedoucí, TDI	1	zápis v SD
6	izolační pásy (kontrola realizace)	m2	64,17	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	kontrola přilnavosti pásů k podkladu	cíle PD a TP	min. 0,4MPa při +23°C, min. 0,7MPa při +8°C, pro teploty v rozmezí +8 až +23 °C - interpolací	akreditovaná laboratoř	3	protokol

#### NESTMELENÁ VRSTVA ŠDA 0/32 (tl. v. 220mm) - TKP kap. 5

Pořadové č. kontroly	Předmět kontroly	Měrná jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrolu provede	Počet zkoušek	Výstup
1	šlákladní ŠDA 0/32 (tl.v.250 mm)	m3	33,09	ČSN EN 13242 ČSN EN 933-1	zrnitost	PZ kameniva	1 / 1.000 m3	akreditovaná laboratoř	1	protokol
2	šlákladní ŠDA 0/32 (tl.v.250mm)	m3	33,09	ČSN EN 13242 ČSN EN 933-1	obsah jemných částic	PZ kameniva	1 / 1.000 m3	akreditovaná laboratoř	1	protokol
3	šlákladní ŠDA 0/32 (tl.v.250mm)	m2	150,40	ČSN 72 1005	modul přetvárnosti	Edst2 ≥ 80 MPa	1 / 1.500 m2	akreditovaná laboratoř	1	protokol
4	šlákladní ŠDA 0/32 (tl.v.250mm)	m2	150,40	ČSN 73 6126-1	odchylky výšek dle PD max.	±20 mm (prům. ±5mm)	po 100 m (při jednostranném sklonu ve 2 bodech, při střechovlám sklonu ve 3 bodech profilu)	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
5	šlákladní ŠDA 0/32 (tl.v.250mm)	m2	150,40	ČSN 73 6126-1	odchylka od projekčních tlouštěk	min.0,8 h (Ø min 0,9 h)	po 100 m (při jednostranném sklonu ve 2 bodech, při střechovlám sklonu ve 3 bodech profilu)	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD



Objekt: SO 201 - Most ev.č.501-006

### Kontrolní a zkušební plán

Část:

6	šterkodit ŠDA 0/32 (tl.v.250mm)	m2	150,40	TKP kap. 5	odchylka od příčného sklonu niveleací	±1,0 %	po 100 m (při jednostranném sklonu ve 2 bodech, při střechovitém sklonu ve 3 bodech profilu)	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
7	šterkodit ŠDA 0/32 (tl.v.250mm)	m2	150,40	ČSN 73 6175 TKP kap. 5	nerovnost povrchu – příčná (2m lať)	max. 20 mm	po 100 m	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
8	šterkodit ŠDA 0/32 (tl.v.250mm)	m2	150,40	ČSN 73 6175 TKP kap. 5	nerovnost povrchu – podélná (4m lať)	max. 30 mm	průběžně	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD

### SMĚS STMELENÁ HYDRAULICKÝMI POJIVY SC 0/22 ; C8/10 (tl. v. 140mm) - TKP kap. 5

Pořadové č. kontroly	Předmět kontroly	Měrné jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrolu provede	Počet zkoušek	Výstup
1	SC 0/22 ; C <sub>8/10</sub> (tl.v. 140mm)	m2	145,40	ČSN 73 6124-1 TKP kap. 5	pevnost v tlaku	3x těleso (válece)	min 1x denně	akreditovaná laboratoř	dle skutečnosti	protokol
2	SC 0/22 ; C <sub>8/10</sub> (tl.v. 140mm)	m2	145,40	ČSN 73 6124-1 TKP kap. 5	laboratorní srovnávací objemová hmotnost, optimální vlhkost	deklarovaná hodnota	1x za dva týdny výroby	akreditovaná laboratoř	1	protokol
3	SC 0/22 ; C <sub>8/10</sub> (tl.v. 140mm)	m2	145,40	ČSN 73 6124-1 TKP kap. 5	vlhkost	-2% až +1%	min 2x denně	akreditovaná laboratoř	dle skutečnosti	protokol
4	SC 0/22 ; C <sub>8/10</sub> (tl.v. 140mm)	m2	145,40	ČSN 73 6124-1 TKP kap. 5	doba zpracovatelnosti	deklarovaná hodnota	1x za měsíc výroby	dodavatel (výrobce)	dle skutečnosti	protokol
5	SC 0/22 ; C <sub>8/10</sub> (tl.v. 140mm)	m2	145,40	ČSN 73 6124-1 TKP kap. 5	odchylky výšek, niveleací ve 3 bodech profilu	max ±20 mm (průti. ±5mm)	po 40m	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
6	SC 0/22 ; C <sub>8/10</sub> (tl.v. 140mm)	m2	145,40	ČSN 73 6124-1 TKP kap. 5	odchylka od příčného sklonu niveleací	±0,5 %	po 20m	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
7	SC 0/22 ; C <sub>8/10</sub> (tl.v. 140mm)	m2	145,40	ČSN 73 6124-1 TKP kap. 5	nerovnost povrchu – příčná (2m lať)	max. 20 mm	po 20m	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
8	SC 0/22 ; C <sub>8/10</sub> (tl.v. 140mm)	m2	145,40	ČSN 73 6124-1 TKP kap. 5	nerovnost povrchu – podélná (4m lať)	max. 20 mm	průběžně	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
9	SC 0/22 ; C <sub>8/10</sub> (tl.v. 140mm)	m2	145,40	ČSN 73 6124-1 TKP kap. 5	odchylka od projektových tloušťek, niveleací ve 3 bodech profilu	min.0,8 h (Ø min 0,9 h)	po 20m	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
10	SC 0/22 ; C <sub>8/10</sub> (tl.v. 140mm)	m2	145,40	ČSN 73 6124-1 ČSN 72 1006 TKP kap. 5	míra ztuhnutí	97%	1 / 1.500 m2	akreditovaná laboratoř	1	zápis v SD

Objekt: SO 201 - Most ev.č.501-008

Část:

## Kontrolní a zkušební plán

HUTNĚNÉ ASFALTOVÉ VRSTVY A POSTŘÍKY ACL 11+, 50/70 (tl. v. 40 mm) ACP 16+, 50/70 (tl. v. 50 mm), ACL 16+, 50/70 (tl. v. 60 mm), ACO 11, 50/70 (tl. v. 40 mm) - TKP kap. 7, TKP kap. 28

Pořadové č. kontroly	Předmět kontroly	Měrné jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrolu provádě	Počet zkoušek	Výstup
1	hutněná asfaltová vrstva ACP 16+, 50/70, 50mm (kontrola směsi za stavby - odběr v místě rozdělovacího šňaku finišeru)	m <sup>2</sup>	140,000	ČSN 73 6121	zrnitost	odchytky od zkoušky typu (ITT) dle ČSN 73 6121, tab.12	1 / 2.000 l min. 1x za stavbu (SO)	akreditovaná laboratoř	1	protokol
				ČSN 73 6121	obsah pojiva					
				ČSN 73 6121 ČSN EN 13108-1	mezerovitost					
2	asfaltová vrstva ACP 16+, 50/70, 50mm (kontrola směsi při pokládce)	m <sup>2</sup>	140,000	ČSN 73 6121(tab.6) TKP kap. 7 (tab.3)	teplota směsi	min. 160 °C	1x za 1 hod	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD
3	hutněná asfaltová vrstva ACP 16+, 50/70, 50mm (kontrola směsi při pokládce)	m <sup>2</sup>	140,000	ČSN 73 6121 (tab.14) TKP kap. 7 (tab.3)	tloušťka vrstvy	min. 0,80 h	1x za 1 hod	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD
4	hutněná asfaltová vrstva ACP 16+, 50/70, 50mm (kontrola holové vrstvy)	m <sup>2</sup>	140,000	ČSN 73 6121 (tab.13) ČSN EN 13108-5 TKP kap. 7	míra zhuštění - nedestruktivně	min. 56,0% (max.20% výsledků v intervalu 93-97%, zbytečně 80% výsled. ≥97% ], Ø 98,0%	1 / 500 m <sup>2</sup> , min.2x	akreditovaná laboratoř	2	protokol
					mezerovitost - nedestruktivně					
5	hutněná asfaltová vrstva ACP 16+, 50/70, 50mm (kontrola holové vrstvy)	m <sup>2</sup>	140,000	ČSN 73 6121 (tab.14) TKP kap. 7 (tab.4)	tloušťka vrstvy nivalací	min. 0,8 h (Ø 0,9 h)	1 / 500 m <sup>2</sup> , min.8x	mistr pokládky	9	zápis v SD
6	hutněná asfaltová vrstva ACP 16+, 50/70, 50mm (kontrola holové vrstvy)	m <sup>2</sup>	140,000	ČSN 73 6175 TKP kap. 7 (tab.4)	nerovnost povrchu - podélná (4m lať)	max. 20 mm	průběžně	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD
7	hutněná asfaltová vrstva ACP 16+, 50/70, 60mm (kontrola holové vrstvy)	m <sup>2</sup>	140,000	ČSN 73 6175 TKP kap. 7 (tab.4)	příčný sklon - nivalací	max. ± 0,5 % (etřechovité sklon 2,5 %)	po 5 m	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD
8	spojovací postřík modifikovanou kationaktivní emulzí - PS-EM C 60 BP 5 (kontrola realizace)	m <sup>2</sup>	445,600	TKP kap. 23 ČSN 73 6129	dávková množství	0,40 kg/m <sup>2</sup> po vyštěpení	1x před zahájením prací	zhotovitel	1	zápis v SD
9	hutněná asfaltová vrstva ACL 16+, 50/70, 50mm (kontrola směsi ze stavby - odběr v místě rozdělovacího šňaku finišeru)	m <sup>2</sup>	445,600	ČSN 73 6121	zrnitost	odchytky od zkoušky typu (ITT) dle ČSN 73 6121, tab.12	1 / 2.000 t min. 1x za stavbu (SO)	akreditovaná laboratoř	1	protokol
				ČSN 73 6121	obsah pojiva					
				ČSN 73 6121 ČSN EN 13108-1	mezerovitost					
10	asfaltová vrstva ACL 16+, 50/70, 50mm (kontrola směsi při pokládce)	m <sup>2</sup>	445,600	ČSN 73 6121(tab.6) TKP kap. 7 (tab.3)	teplota směsi	min. 160 °C	1x za 1 hod	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD
11	asfaltová vrstva ACL 16+, 50/70, 50mm (kontrola směsi při pokládce)	m <sup>2</sup>	445,600	ČSN 73 6121 (tab.14) TKP kap. 7 (tab.3)	tloušťka vrstvy	min. 0,50 h	1x za 1 hod	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD

Objekt: SO 201 - Most ev.č.501-006  
Část:

### Kontrolní a zkušební plán

12	hutněná asfaltová vrstva ACL 16+, 50/70, 50mm (kontrola hotové vrstvy)	m2	445,600	ČSN 73 6121 (tab.13) ČSN EN 13108-5 TKP kap. 7	míra zhutnění - nedestruktivně	min. 96,0% (max.20% výsledek v intervalu 86-97%, zbyvajících 80% výsledek ≥ 97%), Ø 98,0%	1 / 500 m2, min.2x	akreditovaná laboratoř	2	protokol
					mazanovitost - nedestruktivně	2,5 % - 8 %				
13	hutněná asfaltová vrstva ACL 16+, 50/70, 50mm (kontrola hotové vrstvy)	m2	445,600	ČSN 73 6121 (tab.14) TKP kap. 7 (tab.4)	tloušťka vrstvy nivelační	min. 0,8 h (Ø 0,8 h)	1 / 500 m2, min.2x	mistr pokládky	2	zápis v SD
14	hutněná asfaltová vrstva ACL 16+, 50/70, 50mm (kontrola hotové vrstvy)	m2	445,600	ČSN 73 6176 TKP kap. 7 (tab.4)	nerovnost povrchu – podálná (4m lať)	max. 10 mm	průběžně	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD
16	hutněná asfaltová vrstva ACL 16+, 50/70, 50mm (kontrola hotové vrstvy)	m2	445,600	ČSN 73 6176 TKP kap. 7 (tab.4)	příčný sklon – nivelační	max. ± 0,5 % (sířechovitý sklon 2,5 %)	po 5 m	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD
16	spojovací postřik modifikovanou kationtovou emulzí - PS-EM C 60 BP 5 (kontrola realizace)	m2	445,600	TKP kap. 26 ČSN 73 6129	dávkové množství	0,40 kg/m2 po vysušení	1x před zahájením prací	zhotovitel	1	zápis v SD
17	hutněná asfaltová vrstva ACO 11S, PMB 25/55-55, 60mm (kontrola směsi ze stavby - odběr v místě rozdělovacího šneku frázišeru)	m2	445,600	ČSN 73 6121	zrnitost	odchytky od zkoušky typu (TT) dle ČSN 73 6121, tab.12	1 / 1.000 l min. 1x za stavbu (SO)	akreditovaná laboratoř	1	protokol
				ČSN 73 6121	obsah pojiva					
				ČSN 73 6121 ČSN EN 13108-5	mazanovitost					
18	asfaltová vrstva ACO 11S, PMB 25/55-55, 60mm (kontrola směsi při pokládce)	m2	40,880	ČSN 73 6121 (tab.6) TKP kap. 7 (tab.3)	teplota směsi	min. 180 °C	1x za 1 hod	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD
19	hutněná asfaltová vrstva ACO 11S, PMB 25/55-55, 60mm (kontrola směsi při pokládce)	m2	40,880	ČSN 73 6121 (tab.14) TKP kap. 7 (tab.3)	tloušťka vrstvy	min. 0,90 h	1x za 1 hod	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD
20	hutněná asfaltová vrstva ACO 11S, PMB 25/55-55, 50mm (kontrola hotové vrstvy)	m2	40,880	ČSN 73 6121 (tab.13) ČSN EN 13108-5 TKP kap. 7	míra zhutnění - nedestruktivně	min. 96,0% (max.20% výsledek v intervalu 86-97%, zbyvajících 80% výsledek ≥ 97%), Ø 98,0%	1 / 600 m2, min.2x	akreditovaná laboratoř	2	protokol
					mazanovitost - nedestruktivně	2 % - 7 %				
21	hutněná asfaltová vrstva ACO 11S, PMB 25/55-55, 50mm (kontrola hotové vrstvy)	m2	40,880	ČSN 73 6121 (tab.14) TKP kap. 7 (tab.4)	tloušťka vrstvy nivelační	min. 0,8 h (Ø 0,8 h)	1 / 500 m2, min.2x	mistr pokládky	2	zápis v SD
22	hutněná asfaltová vrstva ACO 11S, PMB 25/55-55, 50mm (kontrola hotové vrstvy)	m2	40,880	ČSN 73 6176 TKP kap. 7 (tab.4)	nerovnost povrchu – příčná (2m lať)	max. 5 mm	po 20 m	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD



Objekt: SO 201 - Most ev.č.501-008

Část:

### Kontrolní a zkušební plán

23	hutiněná asfaltová vrstva ACO 11S, PMB 25/55-55, 50mm (kontrola hotové vrstvy)	m <sup>2</sup>	40,980	ČSN 73 6175 TKP kep. 7 (tab.4)	nerovnost povrchu – podélná (4m lai)	max. 5 mm	průběžně	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD
24	hutiněná asfaltová vrstva ACO 11S, PMB 25/55-55, 50mm (kontrola hotové vrstvy)	m <sup>2</sup>	40,980	ČSN 73 6175 TKP kep. 7 (tab.4)	příčný sklon – nivelační	max. ± 0,5 % (sřechovitý sklon 2,5 %)	po 5 m	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD

Pořadové č. kontroly	Předmět kontroly	Měrné jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrolu provede	Počet zkoušek	Výstup
	Každý zabudovaný materiál	celok	ks, mb, m <sup>2</sup> , m <sup>3</sup> ,	Zák.č.22/1997 Sb., NV č.183/2002 Sb a NEUR 305/ZD11 Sb.	shoda	prohlášení o vlastnostech, certifikát, průkazní zk.	průběžně	stavbyvedoucí, TDI		Roční dokument výrobce- dodavatele