

SOUHRN SMLUVNÍCH DOHOD

číslo smlouvy: 02PT-004813

Tento Souhrn smluvních dohod byl sepsán mezi následujícími smluvními stranami:

1. Ředitelství silnic a dálnic ČR

se sídlem: Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4

IČO: 65993390,

bankovní spojení:

zastoupeno:

kontaktní osoba ve věcech smluvních:

kontaktní osoba ve věcech technických:

telefon:

email:

číslo smlouvy:

02PT-004813

(dále jen „objednatel“)

a

2. název:

PUDIS a.s.

se sídlem:

Nad Vodovodem 2/3258, 100 31 Praha 10

IČO, DIČ:

45272891, CZ45272891

bankovní spojení:

zastoupen:

kontaktní osoba ve věcech smluvních:

kontaktní osoba ve věcech technických:

číslo smlouvy:

S-16-069.Sd01

(dále jen „dodavatel“ nebo „zhotovitel“)

(dále společně jen „smluvní strany“, jednotlivě jako „smluvní strana“)

Protože si objednatel přeje, aby stavba Dálnice D3 0309/II. Odpočívka Chotýčany – předběžný geotechnický průzkum, ISPROFIN/ISPROFOND 500 155 0003 byla realizována

dodavatelem/zhotovitelem a přijal dodavatelovu/zhotovitelovu nabídku na provedení a dokončení této stavby a na odstranění všech vad na ní za cenu ve výši 1 227 877 Kč bez DPH, kalkulovanou takto:

Název stavby	Nabídková cena stavby bez DPH v Kč	DPH	Nabídková cena stavby včetně DPH v Kč
	(a)	(b) = DPH z částky (a)	(c) = (a) + (b)
Dálnice D3 0309/II. Odpočívka Chotýčany – předběžný geotechnický průzkum	1 227 877,-	257 854,-	1 485 731,-

kterážto cena byla spočtena na základě závazných jednotkových cen dle oceněného soupisu prací (výkazu výměr)

dohodli se objednatel a dodavatel/zhotovitel takto:

V tomto Souhrnu smluvních dohod budou mít slova a výrazy stejný význam, jaký je jim připisován zadávacími podmínkami veřejné zakázky na stavební práce s názvem Dálnice D3 0309/II. Odpočívka Chotýčany – předběžný geotechnický průzkum, číslo veřejné zakázky 02PT-004813.

Potvrzujeme, že následující dokumenty tvoří součást obsahu Smlouvy o dílo:

- a) Souhrn smluvních dohod
- b) Dopis o přijetí nabídky (oznámení o výběru dodavatele)
- c) Dopis nabídky, Příloha k nabídce, Zvláštní příloha k nabídce a Oceněný soupis prací - výkaz výměr
- d) Obchodní podmínky staveb pozemních komunikací menšího rozsahu – Všeobecné a zvláštní podmínky
- e) Technická specifikace
- f) Dokumentace stavby a
- g) Formuláře a ostatní dokumenty, které zahrnují:

Vzhledem k platbám, které má objednatel uhradit dodavateli/zhotoviteli, tak jak je zde uvedeno, se dodavatel/zhotovitel tímto zavazuje objednateli, že provede a dokončí stavbu a odstraní na ní všechny vady, v souladu s ustanoveními Smlouvy o dílo.

Objednatel se tímto zavazuje zaplatit dodavateli/zhotoviteli, vzhledem k provedení a dokončení stavby a odstranění vad na ní, cenu díla v době a způsobem předepsaným ve Smlouvě o dílo.

Případné spory mezi stranami projedná a rozhodne příslušný obecný soud České republiky v souladu s obecně závaznými předpisy České republiky.

Tento Souhrn smluvních dohod je vyhotoven ve třech stejnopisech, z nichž dva obdrží objednatel a jeden obdrží dodavatel/zhotovitel.

Na důkaz toho strany uzavírají tento Souhrn smluvních dohod, který vstupuje v platnost podpisem obou stran.

Datum: 14 -12- 2016

Datum: 13.12.2016

PODEPSÁN

PODEPSÁN _____

Jméno:

Jméno:

Funkce:

Funkce:

]

za dodavatele/zhotovitele

za objednatele

PUDIS a.s.

Ředitelství silnic a dálnic ČR

PODEPSÁN _____

Jméno:

Funkce:

PUDIS a.s.

DOPIS NABÍDKY

NÁZEV STAVBY: Dálnice D3 0309/II. Odpočívka Chotýčany – předběžný geotechnický průzkum

PRO: Ředitelství silnic a dálnic ČR, Závod Praha, Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4

Řádně jsme se seznámili se zněním zadávacích podmínek výše uvedené veřejné zakázky, včetně Podmínek Smlouvy o dílo, Technických podmínek, Soupisu prací a Dokumentace stavby, dalších souvisejících dokumentů, připojené Přílohy k nabídce a Zvláštní přílohy k nabídce případná vysvětlení zadávací dokumentace.

Tímto nabízíme provedení a dokončení Díla a odstranění veškerých vad v souladu s touto Nabídkou za následující cenu:

Název Díla	Nabídková cena v Kč bez DPH *	DPH v Kč	Celková nabídková cena v Kč včetně DPH
	(a)	(b) = DPH z ceny (a)	(c) = (a) + (b)
Dálnice D3 0309/II. Odpočívka Chotýčany – předběžný geotechnický průzkum	1 227 877 Kč	257 854 Kč	1 485 731 Kč

* Tento údaj bude předmětem hodnocení v rámci nejnižší nabídkové ceny.

Součástí této Nabídky je Výkaz výměr (soupis prací) obsahující položkové ceny jednotlivých položek prací bez DPH. Výslovně tímto potvrzujeme a uznáváme, že tyto položkové ceny jsou závazné po celou dobu plnění předmětu zakázky a pro všechny práce prováděné v rámci zakázky.

Potvrzujeme, že následující dokumenty tvoří součást obsahu Smlouvy o dílo:

- Souhrn smluvních dohod
- Dopis o přijetí nabídky (oznámení o výběru dodavatele)
- Dopis nabídky, Příloha k nabídce, Zvláštní příloha k nabídce a Oceněný soupis prací - výkaz výměr
- Obchodní podmínky staveb pozemních komunikací menšího rozsahu – Všeobecné a zvláštní podmínky
- Technická specifikace
- Dokumentace stavby
- Formuláře a ostatní dokumenty, které zahrnují:

Pokud bude s námi jakožto vybraným dodavatelem uzavřena Smlouva o dílo, poskytujeme tímto souhlas s jejím uveřejněním v registru smluv zřízeným zákonem č. 340/2015 Sb.,

o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jako „zákon o registru smluv“), přičemž bereme na vědomí, že uveřejnění Smlouvy o dílo v registru smluv zajistí zadavatel. Do registru smluv bude vložen elektronický obraz textového obsahu Smlouvy v otevřeném a strojově čitelném formátu a rovněž metadata Smlouvy o dílo.

Bereme na vědomí a výslovně souhlasíme, že Smlouva o dílo bude uveřejněna v registru smluv bez ohledu na skutečnost, zda spadá pod některou z výjimek z povinnosti uveřejnění stanovenou v zákoně o registru smluv. V rámci Smlouvy o dílo nebudou uveřejněny informace stanovené v ust. § 3 odst. 1 zákona o registru smluv námi označené před podpisem Smlouvy o dílo.

8Pokud a dokud nebude uzavřen Souhrn smluvních dohod, nebude tato Nabídka ani na základě oznámení o výběru dodavatele (Dopisu o přijetí nabídky) představovat řádně uzavřenou a závaznou Smlouvu o dílo. Pojmy uvedené v tomto odstavci s velkými počátečními písmeny mají stejný význam, jako je jim připisován zadávacími a smluvními podmínkami shora uvedené veřejné zakázky.

Uznáváme, že proces případného přijetí naší Nabídky se řídí zadávacími podmínkami shora uvedené veřejné zakázky. Uznáváme rovněž, že Zadavatel má právo odstoupit od Smlouvy o dílo v případě, že jsme uvedli v Nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.

Podpis

Adresa: Nad Vodovodem 2/3258, 100 31 Praha 10

Datum: 7.12.2016

PŘÍLOHA K NABÍDCE

Následující tabulka odkazuje na Obchodní podmínky staveb pozemních komunikací menšího rozsahu.

Název stavby: **Dálnice D3 0309/II. Odpočívka Chotýčany – předběžný geotechnický průzkum**

Název článku obchodních podmínek	Číslo článku obchodních podmínek	Příslušné údaje
Termín dokončení	1.1.9	5 měsíců od podpisu smlouvy
Právo Smlouvy o dílo	1.4	Právo České republiky
Jazyk	1.5	čeština
Poskytnutí staveniště	2.1	V den zahájení prací *
Oprávněná osoba objednatele	3.1	
Jméno a adresa zástupce objednatele (je-li jmenován)	3.2	Nepoužije se
Jmenování podzhotovitele	4.3	Nepoužije se
Výše bankovní záruky za provedení díla (je-li)	4.4	Nepoužije se
Výše bankovní záruky za odstranění vad	4.6.	Nepoužije se
Požadavky na dokumentaci zhotovitele (jsou -li)	5.1	Technické podmínky
Doba pro předání programu prací	7.2	Do 14 dnů po datu zahájení prací
Smluvní pokuta za nesplnění termínu dokončení	7.4	0,5 %* za den až do maxima 10 %* ceny uvedené ve Smlouvě o dílo
Záruční doba	9.1	5 let
Denní sazby (jsou-li)	10.2	viz Seznam prací za denní sazby
Měna platby	11.7	koruna česká*
Výše úroků z prodlení	11.8	6 %* ročně
Pojištění:	14.1 a 14.2	

Typ pojištění	Hranice pojistného plnění*	Jméno (a) pojištěného (pojištěných)
Práce, materiály, techn. zařízení a poplatky	Cena uvedená ve Smlouvě plus 15 %	_____
Vybavení zhotovitele	Cena plné náhrady	_____
Odpovědnost - zranění osob a škody na majetku	_____	_____

Název článku obchodních podmínek	Číslo článku obchodních podmínek	Příslušné údaje
Pracovníci		
Jiná pojistná smlouva *		
Části stavby (jsou-li)	7.1	
Popis	Doba pro dokončení	Smluvní pokuta

Datum

ZVLÁŠTNÍ PŘÍLOHA K NABÍDCE

NÁZEV STAVBY: Dálnice D3 0309/II. Odpočívka Chotýčany – předběžný geotechnický průzkum

Jsou nám známy zadávací podmínky stanovené zadávací dokumentací veřejné zakázky „Dálnice D3 0309/II. Odpočívka Chotýčany – předběžný geotechnický průzkum“, jakož i následky jejich nedodržení. Za účelem jejich trvalého dodržování v průběhu realizace zakázky se zavazujeme, že se budeme řídit následujícími pravidly:

Provedeme minimálně níže uvedené části díla vlastními kapacitami. Za vlastní kapacity se považují (a) osoby v pracovním nebo obdobném poměru k osobě dodavatele, nebo osoby dodavatelem ovládané nebo osoby dodavatele ovládající nebo osoby ovládané společně s dodavatelem stejnou osobou a dále (b) stroje a strojní vybavení (i) ve vlastnictví osoby dodavatele nebo osob dodavatelem ovládaných nebo osob dodavatele ovládajících nebo osob ovládaných společně s dodavatelem stejnou osobou nebo (ii) v takové právní dispozici shora uvedených osob, která umožňuje jejich využití pro stavbu, jež je předmětem této zakázky:

- **odběry vzorků a laboratorní rozbor**

Pokud zbývající části díla nebudeme provádět vlastními kapacitami, zavazujeme se předložit zadavateli na vyžádání návrh poddodavatelských smluv, u nichž objem uvažované poddodávky překročí 10 % z celkového objemu zakázky, přičemž zajistíme, aby tyto smlouvy nepodléhaly mezi osobou dodavatele a potencionálním poddodavatelem obchodnímu tajemství, a to ani v omezeném rozsahu.

Uznáváme a souhlasíme s tím, že je zadavatel oprávněn ke schvalování poddodavatelských smluv, u nichž objem uvažované poddodávky překročí 10 % z celkového objemu zakázky. Zavazujeme se takové smlouvy zadavateli předložit v přiměřené době před jejich zamýšleným uzavřením a uznáváme, že až do jejich schválení zadavatelem nejsme oprávněni takovou smlouvu uzavřít. Dále uznáváme, že nejsme oprávněni v souvislosti s případným prodloužením zadavatele se schválením takové smlouvy vznášet jakékoliv nároky. Uznáváme, že na schválení zde popsaných poddodavatelských smluv ze strany zadavatele nemáme právní nárok. Bereme na vědomí, že schvalování materiálů zadavatelem podmínek uvedených v Technických podmínkách, není tímto odstavcem dotčeno.

Bereme na vědomí a potvrzujeme, že námi zvolení poddodavatelé uvedení v nabídce na plnění veřejné zakázky, jíž je tato Zvláštní příloha k nabídce součástí, a jejich procentuální podíl na pracích vykonaných při realizaci stavby, se nebudou měnit bez výslovného písemného souhlasu zadavatele udělovaného na naši žádost pro každý konkrétní případ takovéto změny. Bereme na vědomí, že zadavatel je oprávněn udělení takového souhlasu odepřít, a to i bez uvedení důvodů.

Oznámíme zadavateli uzavření všech ostatních poddodavatelských smluv a to formou seznamu s uvedením identifikace subjektu, kterému byla poddodávka zadána, stručné specifikace zadaných prací a ceny, přičemž nebudeme v takto uzavíraných smlouvách akceptovat ustanovení, které by nám bránilo zadavateli takovýto okruh informací oznámit.

Z důvodů kontroly našich závazků zajistíme, že se na realizaci stavby nebudou podílet jiné kapacity, než naše kapacity vlastní a kapacity našich poddodavatelů a v případě, že se takovýto případ vyskytne, neprodleně předložíme doklady osvětlující případně zjištěný pohyb cizích kapacit na staveništi. Dále předložíme zadavateli vždy do 10. dne každého kalendářního měsíce

úplný seznam osob (dodavatelů a poddodavatelů), jejichž kapacity se v průběhu minulého kalendářního měsíce vyskytovaly na staveništi.

V případě, že zadavatel při provádění kontroly plnění zakázky, z námi předložených dokladů nebo jiným způsobem zjistí, že používáme při realizaci zakázky poddodavatele, který nebyl zadavatelem schválen nebo zadavateli oznámen dle výše uvedených ustanovení, zavazujeme se zaplatit za každé takové neoprávněné použití poddodavatele smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč (slovy: sto tisíc korun českých). Souhlasíme, aby bylo zaplacení této smluvní pokuty provedeno formou zápočtu proti jednotlivým dílčím platbám. Ostatní ustanovení o smluvních pokutách nejsou tímto našim závazkem dotčena. Bereme na vědomí, že zadavatel je vedle práva na zaplacení smluvní pokuty pro porušení povinnosti dle tohoto odstavce Zvláštní přílohy k nabídce rovněž oprávněn odstoupit od Smlouvy o dílo.

Po skončení realizace bude provedeno vyhodnocení použitých kapacit a v případě, že části díla uvedené v odstavci 1 Zvláštní přílohy k nabídce nebudou provedeny vlastními kapacitami, zavazujeme se uhradit zadavateli smluvní pokutu ve výši $y\%$ z celkové ceny díla (kterou se pro tyto účely rozumí souhrn všech prostředků, které nám byly vyplaceny nebo na které nám vznikl nárok v průběhu realizace stavby, nikoliv nabídková cena), kde „ y “ je počet procentních bodů, o které by byl po konečném vyhodnocení stavby nižší náš podíl na realizaci díla oproti podílu, k němuž jsme se zavázali v odstavci 1 Zvláštní přílohy k nabídce. Bereme na vědomí, že zadavatel je oprávněn, nikoliv však povinen v odůvodněných případech povolit výjimku z předepsaného vymezení prací provedených vlastními kapacitami podle odstavce 1 Zvláštní přílohy k nabídce, a to k naší předchozí písemné žádosti. Ostatní ustanovení o smluvních pokutách nejsou tímto našim závazkem dotčena.

Současně se zavazujeme, že v průběhu realizace budeme dodržovat veškeré smluvní a technické podmínky dané dílem částí této zadávací dokumentace.

Datum:

Obchodní podmínky staveb PK menšího rozsahu

**OBCHODNÍ PODMÍNKY
STAVEB POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ
MENŠÍHO ROZSAHU**

**SMLOUVA O DÍLO
VŠEOBECNÉ OBCHODNÍ PODMÍNKY
ZVLÁŠTNÍ OBCHODNÍ PODMÍNKY
VZOROVÉ FORMULÁŘE**

MINISTERSTVO DOPRAVY

ODBOR INFRASTRUKTURY

Schváleno: MD-OI, č.j. 321/08-910-IPK/1

ze dne 9. 4. 2008, s účinností od 1. května 2008,

se současným zrušením Obchodních podmínek staveb PK menšího rozsahu, schválených MDS-

OPK č.j. 475/02-120-RS/1 ze dne 22.10.2002

Praha, duben 2008

OBSAH

PŘEDMLUVA SMLOUVA O DÍLO

VŠEOBECNÉ OBCHODNÍ PODMÍNKY

1 VŠEOBECNÁ USTANOVENÍ

- 1.1 Definice
- 1.2 Výklad pojmů
- 1.3 Priorita dokumentů
- 1.4 Právo
- 1.5 Komunikace
- 1.6 Statutární povinnosti

2 OBJEDNATEL

- 2.1 Poskytnutí staveniště
- 2.2 Povolení
- 2.3 Pokyny objednatele
- 2.4 Schválení

3 ZÁSTUPCI OBJEDNATELE

- 3.1 Oprávněná osoba
- 3.2 Zástupce objednatele

4 ZHOTOVITEL

- 4.1 Všeobecné povinnosti
- 4.2 Zástupce zhotovitele
- 4.3 Zhotovení jinou osobou
- 4.4 Záruka za provedení díla

5 DOKUMENTACE ZHOTOVITELE

- 5.1 Dokumentace zhotovitele
- 5.2 Odpovědnost za dokumentaci

6 RIZIKA OBJEDNATELE

- 6.1 Rizika objednatele

7 LHŮTA PRO DOKONČENÍ

- 7.1 Zhotovení stavby
- 7.2 Program prací
- 7.3 Prodloužení lhůty
- 7.4 Pozdní dokončení

8 PŘEVZETÍ PRACÍ

- 8.1 Dokončení
- 8.2 Oznámení o převzetí
- 8.3 Inventura majetku

9 ODSTRANĚNÍ VAD

- 9.1 Odstranění vad
- 9.2 Odkrytí a zkoušky

10 ZMĚNY A ÚPRAVY

- 10.1 Právo na změnu
- 10.2 Oceňování změn
- 10.3 Včasně varování
- 10.4 Právo na úpravu
- 10.5 Postup při změně a úpravě

11 CENA DÍLA A PLATBY

- 11.1 Oceňování stavby
- 11.2 Měsíční prohlášení
- 11.3 Díličí platby
- 11.4 Platba první poloviny zádržného
- 11.5 Platba druhé poloviny zádržného
- 11.6 Konečná platba
- 11.7 Měna
- 11.8 Opožděné platby

12 NEPLNĚNÍ

- 12.1 Neplnění ze strany zhotovitele
- 12.2 Neplnění ze strany objednatele
- 12.3 Platební neschopnost
- 12.4 Platba při odstoupení

13 RIZIKO A ODPOVĚDNOST

- 13.1 Péče zhotovitele o stavbu
- 13.2 Vyšší moc

14 POJIŠTĚNÍ

14.1 Rozsah krytí

14.2 Opatření

14.3 Neplnění

15 ŘEŠENÍ SPORŮ

15.1 Rozhodování sporů

15.2 Oznámení o nespokojenosti

15.3 Rozhodčí řízení

ZVLÁŠTNÍ OBCHODNÍ PODMÍNKY

PŘEDMLUVA

Obchodní podmínky staveb pozemních komunikací menšího rozsahu byly vypracovány na základě publikace FIDIC "Short Form of Contract - 1. vydání 1999" (the Green Book). Jsou doporučeny pro inženýrské a stavební práce o relativně malé investiční hodnotě (doporučují se do výše stavebních nákladů 25 milionů Kč) anebo s krátkou dobou realizace (obvykle nepřesahující jednu stavební sezónu).

V závislosti na typu stavby a okolnostech však mohou být tyto Obchodní podmínky vhodné i pro zakázky o hodnotě značně vyšší (nejvýše však do částky, která nedosáhne finančního limitu předpokládané hodnoty pro nadlimitní veřejné zakázky podle zákona o veřejných zakázkách), zejména pokud se bude jednat o poměrně jednoduché nebo opakované práce nebo pro práce, kde není potřeba zvláštních podzhotovitelských smluv.

Hlavním cílem bylo sestavit jednoduchý flexibilní dokument, který lze použít pro všechny typy inženýrských a stavebních prací a který obsahuje všechna základní obchodní ustanovení, vhodná a postačující pro tento typ zakázek. Podle obvyklých zvyklostí staví většinou zhotovitel dílo v souladu s dokumentací, kterou poskytuje objednatel. Tato forma smlouvy však může být vhodná i pro zakázky, které zahrnují, nebo se celé skládají ze stavebních prací i technologických zařízení, projektovaných zhotovitelem.

Cílem je, aby všechny základní údaje byly uvedeny v Příloze k nabídce. Zadavatel ji vyplní tam, kde to považuje za nutné a uchazeč vyplní všechny zbývající volné a nevyplněné rubriky a předloží ji spolu s nabídkou.

Předpokládá se, že Všeobecné obchodní podmínky tvoří standardní část obchodních podmínek, která je změněna nebo doplněna prostřednictvím Zvláštních obchodních podmínek. Ty ve své příložené vzorové části zohledňují českou legislativu a zvyklosti a musí být dále upraveny objednatelem tak, aby vyhovovaly podmínkám konkrétní zakázky. Všeobecné obchodní podmínky a Zvláštní obchodní podmínky budou dohromady tvořit Obchodní podmínky, jimiž se budou řídit práva a povinnosti stran. Při úpravách Všeobecných obchodních podmínek nesmí být dotčena kogentní ustanovení Obchodního zákoníku.

Po formální stránce u tohoto typu smlouvy není žádný správce stavby, tak jak se užívá v jiných obchodních podmínkách. Veškeré nutné kroky podniká objednatel. Avšak objednatel může, pokud si to přeje, jmenovat právnickou nebo fyzickou osobu pro plnění určitých povinností. V tom případě ji jmenuje spolu s delegováním specifických povinností a pravomocí.

Práce budou oceňovány po přeměření na základě oceněného soupisu prací. Objednatel si však může vybrat jinou metodu stanovení ceny tím, že změní příslušná ustanovení.

Pokud bude část dokumentace vypracována zhotovitelem, je zásadní, aby požadavky objednatele na její vypracování byly stanoveny jasně a přesně. V tom případě se bude odpovědnost za dokumentaci stavby dělit, neboť zhotovitel je odpovědný pouze za dokumentaci, kterou vypracoval. Obchodní podmínky se vyhýbají nejasnému pojmu schválení dokumentace. Dokumentace se předkládá a může být vrácena s připomínkami nebo odmítnuta. Objednatel dokonce nemusí vůbec reagovat v případě, že s dokumentací zhotovitele souhlasí.

V případě konfliktu mezi Technickými podmínkami a Dokumentací stavby a dokumentací zhotovitele, která je předmětem nabídky, pořadí priorit v Příloze k nabídce jasně říká, že dokumenty objednatele mají přednost. To znamená, že pokud dává objednatel přednost řešení, které v nabídce navrhuje zhotovitel, mají být Technické podmínky a Dokumentace stavby doplněny, dříve než strany podepíší Smlouvu o dílo.

Zhotovitel bude mít absolutní povinnost zajistit, aby byly jím projektované části stavby vhodné pro svůj účel, za předpokladu, že je zamýšlený účel definován ve Smlouvě o dílo. Objednatel proto musí řádně objasnit zamýšlený účel té části stavby, která má být projektována zhotovitelem.

Pokud se objednatel rozhodne použít tyto Obchodní podmínky i na zakázky s delší dobou realizace než jedna stavební sezóna, může být za článek 11.1 vložen nový článek o úpravě cen v důsledku změn nákladů. Tento článek se převezme z Obchodních podmínek staveb pozemních komunikací.

Tyto vzorové Obchodní podmínky neobsahují žádná ustanovení pro platbu záloh a pro poskytnutí záruky za zálohu. Má-li k takové platbě přesto dojít, musí ve Zvláštních obchodních podmínkách existovat odpovídající

ustanovení a formuláře. Ty lze převzít např. z Obchodních podmínek staveb pozemních komunikací.

Předpokládá se, že veškeré platby proběhnou v jediné měně. Jestliže tomu tak není, musí být poměr jednotlivých měn uveden v Příloze k nabídce. Zvláštní obchodní podmínky potom musí obsahovat ustanovení, jak mají být platby provedeny.

VŠEOBECNÉ OBCHODNÍ PODMÍNKY

1 VŠEOBECNÁ USTANOVENÍ

Definice

1.1 Ve Smlouvě o dílo, tak jak je definována níže, budou mít definovaná slova a výrazy následující významy, které jim náležejí, pokud kontext nevyžaduje něco jiného.

Smlouva o dílo

1.1.1 „Smlouva o dílo“ znamená Souhrn smluvních dohod a další dokumenty uvedené v Příloze k nabídce.

1.1.2 „Technické podmínky“ znamenají dokument, který je uveden v Příloze k nabídce, včetně požadavků objednatele týkajících se projektové dokumentace, jež má být zajištěna zhotovitelem a veškeré změny tohoto dokumentu, uvedené ve Zvláštních technických podmínkách.

Osoby

1.1.3 „Dokumentace stavby“ znamená dokumentaci stavby objednatele, tak jak je uvedena v Příloze k nabídce k nabídce, a veškeré změny této dokumentace.

1.1.4 „Objednatel“ znamená osobu označenou ve Smlouvě o dílo a právní nástupce této osoby.

1.1.5 „Zhotovitel“ znamená osobu označenou ve Smlouvě o dílo a právní nástupce této osoby.

1.1.6 „Strana“ znamená buď objednatele, nebo zhotovitele.

Data, časy a lhůty

1.1.7 „Datum zahájení prací“ znamená datum 14 dnů po datu, kdy Smlouva o dílo nabývá účinnosti, nebo jakékoli datum, na němž se strany dohodly.

1.1.8 „Den“ znamená kalendářní den.

1.1.9 „Lhůta pro dokončení“ znamená lhůtu pro dokončení stavby uvedenou v Příloze k nabídce (nebo prodlouženou v souladu s článkem 7.3, počítáno od data zahájení prací).

Peníze a platby

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

Jiné definice

1.1.11 „Vybavení zhotovitele“ znamená veškeré stroje, zařízení, dopravní prostředky, pomůcky a další věci nutné pro realizaci stavby, nezahrnuje však materiály nebo technologická zařízení.

1.1.12 „Země“ znamená stát, v němž se nachází staveniště.

1.1.13 „Rizika objednatele“ znamenají záležitosti, jejichž seznam je uveden v článku 6.1

1.1.14 „Vyšší moc“ znamená výjimečnou událost nebo okolnost, která je mimo vliv strany, kterou tato strana nemohla předvídat před uzavřením Smlouvy o dílo nebo kterou tato strana nemohla, když vznikla, vyloučit či překonat, a která nemůže být podstatně přisouzena druhé straně.

1.1.15 „Materiály“ znamenají věci všeho druhu (jiné než technologické zařízení), které mají tvořit nebo tvoří součást stavby.

1.1.16 „Technologické zařízení“ znamená stroje a zařízení, které mají tvořit nebo tvoří součást stavby.

1.1.17 „Staveniště“ znamená místa poskytnutá objednatelem, kde má být provedena stavba, a veškerá další místa, o nichž je ve Smlouvě o dílo uvedeno, že tvoří součást staveniště.

1.1.18 „Změna“ znamená změnu v Technických podmínkách a/nebo v Dokumentaci stavby (je-li jaká), k níž vydá objednatel pokyn podle článku 10.1.

1.1.19 „Stavba“ znamená veškeré práce a dokumentaci, které má provést zhotovitel, včetně pomocných prací a veškerých změn.

Výklad pojmů

1.2 Slova označující osoby nebo strany budou zahrnovat obchodní společnosti a organizace. Slova označující jednotné číslo nebo jeden mluvnický rod budou zahrnovat i množné číslo a jiný rod tam, kde to vyžaduje kontext.

Priorita dokumentů

1.3 Dokumenty tvořící obsah Smlouvy o dílo se budou brát tak, že se vzájemně vysvětlují. Jestliže se v dokumentech nalezne nejednoznačnost nebo rozpor, vydá objednatel zhotoviteli potřebné pokyny a priorita dokumentů se bude řídit podle pořadí uvedeného v Příloze k nabídce.

Právo

1.4 Právo Smlouvy o dílo je uvedeno v Příloze k nabídce.

Komunikace

1.5 U veškerých ustanovení týkajících se předání nebo vydání jakéhokoli oznámení, pokynu nebo jiného sdělení některou osobou, bude toto sdělení, není-li stanoveno jinak, písemné v jazyce uvedeném v Příloze k nabídce a nebude bezdůvodně odmítáno nebo zdržováno.

Statutární povinnosti

1.6 Zhotovitel bude dodržovat právo země, kde uskutečňuje činnost. Zhotovitel vydá veškerá nutná oznámení a zaplatí všechny poplatky a další finanční povinnosti týkající se stavby.

2 OBJEDNATEL

Poskytnutí staveniště

2.1 Objednatel poskytne staveniště a právo vstupu na toto staveniště ve lhůtách stanovených v Příloze k nabídce.

Povolení

2.2 Objednatel, pokud o to bude požádán, pomůže zhotoviteli se žádostmi o povolení, oprávnění nebo schválení nutnými ke stavbě.

Pokyny objednatele

2.3 Zhotovitel splní veškeré pokyny, které mu objednatel dá ohledně prací, včetně přerušení všech prací nebo jejich částí.

Schválení

2.4 Na povinnosti zhotovitele nebude mít vliv žádné schválení nebo souhlas objednatele nebo jeho pověřeného zástupce, ani to, že se objednatel nevyjádřil.

3 ZÁSTUPCI OBJEDNATELE

Oprávněná osoba

3.1 Jmenovaný zaměstnanec objednatele bude mít oprávnění za něj jednat. Touto oprávněnou osobou bude ta, která je uvedena v Příloze k nabídce nebo jinak oznámena objednatelem zhotoviteli.

Zástupce objednatele

3.2 Objednatel může rovněž jmenovat právnickou nebo fyzickou osobu pro plnění určitých povinností. Jmenovaný může být jmenovitě uveden v Příloze k nabídce, nebo dle potřeby oznámen objednatelem zhotoviteli. Objednatel oznámí zhotoviteli povinnosti a pravomoc, které tomuto zástupci objednatele udělil.

4 ZHOTOVITEL

Všeobecné povinnosti

4.1 Zhotovitel zhotoví stavbu řádně a v souladu se Smlouvou o dílo. Zhotovitel poskytne veškerý dozor, pracovní sílu, materiály, technologická zařízení a vybavení zhotovitele, které bude nutné. Bude se mít za to, že veškeré materiály a technologická zařízení na staveništi jsou majetkem objednatele.

Zástupce zhotovitele

4.2 Zhotovitel předá objednateli ke schválení jméno a údaje o osobě, která je oprávněna přijímat pokyny jménem zhotovitele.

Zhotovení jinou osobou

4.3 Zhotovitel nezadá zhotovení celé stavby jiné osobě. Zhotovitel nezadá žádnou část stavby ke zhotovení jiné osobě bez souhlasu objednatele.

Záruka za provedení díla

4.4 Je-li to uvedeno v Příloze k nabídce, vydá zhotovitel objednateli do 14 dnů od data zahájení prací záruku za provedení díla ve formě schválené objednatelem a od jím schválené třetí strany.

5 DOKUMENTACE ZHOTOVITELE

Dokumentace zhotovitele

5.1 Zhotovitel zajistí dokumentaci ve stanoveném rozsahu, uvedeném v Příloze k nabídce. Zhotovitel neprodleně předá objednateli veškerou dokumentaci, kterou připraví. Do 14 dnů po obdržení sdělí objednatel veškeré své připomínky, a pokud není předána dokumentace v souladu se Smlouvou o dílo, odmítne ji s uvedením důvodů. Zhotovitel nebude provádět žádné zhotovovací práce, které vyprojektoval, během 14 dnů poté, co byla dokumentace předána objednateli, anebo pokud tato dokumentace byla odmítnuta. Dokumentace, která byla odmítnuta, bude neprodleně opravena a předložena znovu. Zhotovitel znovu předloží veškerou dokumentaci, k níž měl objednatel připomínky, přičemž tyto připomínky vezme v úvahu tak, jak to bude nutné.

Odpovědnost za dokumentaci

5.2 Na zhotoviteli zůstává odpovědnost za dokumentaci, která je předmětem nabídky, a za dokumentaci podle této kapitoly, přičemž obě budou odpovídat zamýšleným účelům, definovaným ve Smlouvě o dílo. Zhotovitel rovněž odpovídá za jakékoli porušení patentu nebo autorských práv, které s tím souvisí.

Objednatel odpovídá za Technické podmínky a Dokumentaci stavby.

6 RIZIKA OBJEDNATELE

Rizika objednatele

6.1 Rizika objednatele jsou:

- a) válka, nepokoje (ať byla válka vyhlášena nebo ne), invaze, akty nepřátelství ze zahraničí i uvnitř země,
- b) rebelie, terorismus, revoluce, povstání, vojenský převrat nebo převzetí moci, nebo občanská válka v zemi,
- c) demonstrace, vzpoury nebo výtržnosti vyvolané jinými lidmi než personálem zhotovitele a jinými zaměstnanci, které by zasáhly staveniště a/nebo stavbu,
- d) ionizující záření nebo kontaminace radioaktivitou jakéhokoli jaderného paliva, nebo jaderným odpadem vzniklým spalováním jaderného paliva, radioaktivní toxickou výbušnou látkou nebo jiným nebezpečným vlastnostmi jakéhokoli jaderného výbušného celku nebo jaderného komponentu tohoto celku, kromě případu, že by zhotovitel odpovídal za použití nějakého radioaktivního materiálu, a pouze do té míry,
- e) tlakové vlny způsobené letadly nebo jinými letacími zařízeními pohybujícími se rychlostí zvuku nebo nadzvukovou rychlostí,
- f) užívání nebo obsazení některé části stavby objednatelem, s výjimkami, které mohou být stanoveny ve Smlouvě o dílo,
- g) dokumentace kterékoli části stavby, připravená personálem objednatele nebo jinými osobami, za něž nese odpovědnost objednatel,
- h) jakékoli působení přírodních sil zasahujících staveniště a/nebo stavbu, které bylo nepředvídatelné nebo u něhož se nedalo očekávat, že proti němu zkušený zhotovitel podnikne opatření, vyšší moc,
- i) přerušení prací podle článku 2.3, nelze-li je přičíst neplnění povinností zhotovitele, jakékoli neplnění povinností objednatele,
- j) fyzické překážky nebo fyzikální podmínky jiné než klimatické, které se nalézají na staveništi během realizace stavby, přičemž překážky nebo podmínky nemohl zkušený zhotovitel odůvodněně předvídat a okamžitě je oznámit objednateli,
- k) jakékoli zpoždění nebo přerušení způsobené některou změnou,
- l) jakákoli změna práva, jímž se řídí Smlouva o dílo, po datu nabídky zhotovitele, které je uvedeno ve Smlouvě o dílo,
- m) ztráty, vznikající prováděním zhotovovacích prací na, nad, pod, v anebo přes jakýkoliv pozemek (včetně jeho obsazení), k němuž nemá objednatel právo a
- n) škody, které jsou nevyhnutelným výsledkem povinností zhotovitele provést práce a odstranit případné vady.

7 LHŮTA PRO DOKONČENÍ

Zhotovení stavby

7.1 Zhotovitel započne se stavbou v den zahájení prací a bude postupovat efektivně a bez zdržování a stavbu dokončí ve lhůtě pro dokončení.

Program prací

7.2 Ve lhůtě stanovené v Příloze k nabídce předá zhotovitel objednateli program prací stavby ve formě uvedené v Příloze k nabídce.

Prodloužení lhůty

7.3 Podle článku 10.3 bude mít zhotovitel nárok na prodloužení lhůty pro dokončení, jestliže došlo nebo dojde ke zdržení v důsledku některého z rizik objednatele. Po obdržení žádosti zhotovitele objednatel zváží všechny podpůrné argumenty poskytnuté zhotovitelem a odpovídajícím způsobem prodlouží lhůtu pro dokončení.

Pozdní dokončení

7.4 Jestliže zhotovitel nedokončí stavbu ve lhůtě pro dokončení, je jediným závazkem zhotovitele vůči objednateli za toto nesplnění smluvní pokuta uvedená v Příloze k nabídce za každý den, o který se opozdilo dokončení stavby.

8 PŘEVZETÍ PRACÍ

Dokončení

8.1 Když zhotovitel považuje stavbu za dokončenou, oznámí to objednateli.

Oznámení o převzetí

8.2 Jestliže objednatel považuje stavbu za dokončenou, oznámí to zhotoviteli spolu se stanovením data jejího převzetí. Jinou možností je, že objednatel oznámí zhotoviteli, že ačkoli stavba není zcela dokončena, je připravena k převzetí, a podle toho stanoví datum převzetí.

Objednatel převezme stavbu vydáním Oznámení o převzetí. Zhotovitel neprodleně dokončí veškeré zbývající práce a podle kapitoly 9 vyklidí staveniště.

Inventura majetku

8.3. Je-li součástí stavby jako díla i převáděný majetek, dodavatel provede na své náklady v okamžiku předání stavby /díla zatřídění, nacenění a označení jedinečným číselným identifikátorem (zatříděný) předávaný majetek. Tento majetek je předán formou inventury za účasti zástupce objednatele. Pokud není předávaná stavba / dílo plně dofinancováno a tedy není možné určit konečnou cenu majetku, nacenění se majetek až po úplném dofinancování stavby / díla. Dofinancování majetku a jeho nacenění nemá vliv na zatřídění, označení předávaného majetku a provedení předávací inventury. Cena jednotlivého zatříděného majetku je rozdělena na cenu základ, valorizace (či jiná částka ovlivňující cenu základ) a DPH. Zatřídění majetku je prováděno dle platné klasifikace Českého statistického úřadu.

9 ODSTRANĚNÍ VAD

Odstranění vad

9.1 Objednatel může jakoukoli vadu anebo neprovedené práce oznámit zhotoviteli kdykoli před vypršením záruční doby uvedené v Příloze k nabídce. Zhotovitel odstraní veškeré vady způsobené chybou své dokumentace, materiály, technologickými zařízeními nebo prací zhotovitele, které nejsou v souladu se Smlouvou o dílo tak, aby tím objednateli nevznikly žádné náklady.

Náklady na odstranění vad vzniklých z jakékoli jiné příčiny budou ohodnoceny jako změna. Neodstranění jakýchkoliv vad nebo nedokončení zbývajících prací v přiměřené době, stanovené v oznámení objednatele, bude opravňovat objednatele k tomu, aby všechny nezbytné práce provedl na účet zhotovitele.

Odkrytí a zkoušky

9.2 Objednatel může vydat pokyn, pokud jde o odkrytí nebo zkoušku jakýchkoliv prací. Pokud výsledkem odkrytí nebo zkoušek není zjištění, že dokumentace zhotovitele, materiály, technologická zařízení nebo práce zhotovitele nejsou v souladu se Smlouvou o dílo, bude toto odkrytí a/nebo zkoušky zapláceno zhotoviteli jako změna v souladu s článkem 10.2.

10 ZMĚNY A ÚPRAVY

Právo na změnu

10.1 Objednatel může vydat pokyn ke změně.

Oceňování změn

10.2 Změny budou oceňovány následujícím způsobem:

- a) pevnou cenou dohodnutou mezi stranami, nebo
- b) příslušnými sazbami uvedenými ve Smlouvě o dílo, nebo
- c) neexistují-li příslušné sazby, budou existující sazby ve Smlouvě o dílo použity jako základ pro odvození odpovídajících sazeb, nebo chybí-li
- d) vhodnými novými sazbami podle dohody, nebo takovými, jaké objednatel pokládá za vhodné, nebo
- e) vydá-li objednatel takový pokyn, za denní sazby stanovené v Příloze k nabídce, přičemž zhotovitel povede záznamy o odpracovaných hodinách a o použitém vybavení zhotovitele a materiálech.

Včasné varování

10.3 Strana uvědomí druhou stranu, jakmile zjistí okolnosti, které by mohly vést ke zdržení nebo přerušení prací, nebo které by se mohly stát důvodem pro nárok na dodatečnou platbu. Zhotovitel podnikne veškeré nutné kroky k minimalizaci takových vlivů.

Nárok zhotovitele na prodloužení lhůty pro dokončení nebo dodatečnou platbu bude omezen na dobu a cenu, na něž má nárok na základě svého okamžitého upozornění a toho, že podnikl všechny nezbytné kroky.

Právo na úpravu

10.4 Vzniknou-li zhotoviteli náklady v důsledku některého rizika objednatele, bude mít zhotovitel nárok na částku ve výši těchto nákladů. Je-li v důsledku některého rizika objednatele nezbytné stavbu změnit, bude se s tím zacházet jako se změnou.

Postup při změně a úpravách

10.5 Zhotovitel předá objednateli oceněný soupis změn a nároků, rozčleněný do položek do 28 dnů od pokynu nebo události, které vedly ke vzniku nároku. Objednatel soupis prověří a je-li to možné, cenu odsouhlasí. Pokud nedojde k dohodě, stanoví cenu objednatel.

11 CENA DÍLA A PLATBY

Oceňování stavby

11.1 Stavba bude oceňována tak, jak se uvádí v Příloze k nabídce a s použitím kapitoly /Q.

Měsíční prohlášení

11.2 Zhotovitel bude mít nárok na zaplacení v měsíčních intervalech:

- a) ceny provedených prací,
- b) procenta ceny materiálů a technologických zařízení dodaných v potřebném čase na stavenišť, jak je

uvedeno v Příloze k nabídce, s uvážením všech navýšení nebo redukcí, které přichází v úvahu.

Zhotovitel předá každý měsíc objednateli prohlášení, v němž uvede částky, o nichž se domnívá, že na ně má nárok.

Dílčí platby

11.3 Do 28 dnů po doručení každého prohlášení objednatel zhotoviteli zaplatí částku, uvedenou v prohlášení zhotovitele minus zádržné ve výši uvedené v Příloze k nabídce a minus jakoukoliv částku, pro niž objednatel uvedl důvody svého nesouhlasu. Objednatel nebude vázán žádnou částkou, kterou dříve pokládal za splatnou zhotoviteli.

Objednatel může pozdržet dílčí platbu, dokud neobdrží záruku za provedení díla podle článku 4.4 (je-li)

Platba první poloviny zádržného

11.4 Jedna polovina zádržného bude zaplacená objednatelem zhotoviteli do 14 dnů po vydání oznámení o převzetí podle článku 8.2.

Platba druhé poloviny zádržného

11.5 Zbytek zádržného bude vyplacen objednatelem zhotoviteli do 14 dnů buď od vypršení lhůty uvedené v Příloze k nabídce, nebo od odstranění oznámených vad, nebo od dokončení zbývajících prací, jak je uvedeno v článku 9.2, podle toho, co nastane později.

Konečná platba

11.6 Do 42 dnů od poslední události, stanovené v článku 11.5 výše uvedeném, předá zhotovitel objednateli závěrečnou fakturu spolu s veškerou dokumentací, která se vyžaduje v odpovídající míře k tomu, aby mohl objednatel ověřit konečnou cenu díla.

Do 28 dnů od předložení závěrečné faktury, zaplatí objednatel zhotoviteli všechny splatné částky. Nesouhlasí-li objednatel s některou částí závěrečné faktury zhotovitele, uvede při uskutečnění platby důvody svého nesouhlasu.

Měna

11.7 Platba bude provedena v měně uvedené v Příloze k nabídce.

Opožděné platby

11.8 Zhotovitel bude mít nárok na úroky z prodlení ve výši, uvedené v Příloze k nabídce za každý den, kdy se objednatel opozdí s platbou přes stanovenou lhůtu.

12 NEPLNĚNÍ

Neplnění ze strany zhotovitele

12.1 Jestliže zhotovitel opustí stavbu, odmítne splnit nebo nesplní platný pokyn objednatele nebo nepostupuje efektivně a bez zdržování, nebo jestliže přes písemnou stížnost nadále porušuje Smlouvu o dílo, může objednatel vydat oznámení s odvoláním na tento článek a s konstatováním neplnění.

Jestliže zhotovitel nepodnikl veškeré možné kroky pro nápravu neplnění do 14 dnů poté, co obdržel oznámení objednatele, může objednatel prostřednictvím druhého oznámení vydaného v následujících 21 dnech odstoupit od Smlouvy o dílo. Zhotovitel poté opustí staveniště a ponechá tam veškeré materiály a technologické zařízení včetně vybavení zhotovitele, které má být podle pokynu objednatele ve druhém oznámení použito pro dokončení stavby.

Neplnění ze strany objednatele

12.2 Jestliže objednatel neplatí v souladu se Smlouvou o dílo, nebo přes písemnou stížnost nadále porušuje

Smlouvu o dílo, může zhotovitel vydat oznámení s odvoláním na tento článek a s konstatováním neplnění. Není-li neplnění odstraněno do 7 dnů poté, co objednatel toto oznámení obdržel, může zhotovitel přerušit provádění celé stavby nebo části prací.

Není-li neplnění napraveno do 28 dnů poté, co objednatel obdržel oznámení zhotovitele, může zhotovitel prostřednictvím druhého oznámení vydaného v následujících 21 dnech odstoupit od Smlouvy o dílo. Zhotovitel poté opustí staveniště.

Platební neschopnost

12.3 Jestliže je některá ze stran podle použitého práva prohlášena za nesolventní, může druhá strana prostřednictvím oznámení okamžitě odstoupit od Smlouvy o dílo. Zhotovitel poté opustí staveniště a ponechá tam, v případě platební neschopnosti zhotovitele, veškeré vybavení zhotovitele, které má být podle pokynu objednatele použito pro dokončení stavby.

Platba při odstoupení

12.4 Po odstoupení od Smlouvy o dílo bude mít zhotovitel nárok na platbu dosud nesplacené ceny provedených prací a materiálů a technologických zařízení, důvodně dodaných na staveniště, upravenou podle následujících zásad:

- a) o všechny částky, na něž má zhotovitel nárok podle článku 10.4,
- b) o všechny částky, na něž má nárok objednatel,
- c) jestliže objednatel odstoupil podle článku 12.1 nebo 12.3, bude mít objednatel nárok na částku rovnající se 20% ceny nerealizované části stavby k datu odstoupení,
- d) jestliže zhotovitel odstoupil podle článku 12.2 nebo 12.3, bude mít zhotovitel nárok na uhrazení nákladů na ukončení a opuštění staveniště spolu s částkou rovnající se 10% ceny nerealizované části stavby k datu odstoupení.

Čisté splatné vyrovnání bude zaplaceno nebo vráceno do 28 dnů od oznámení o odstoupení.

13 RIZIKO A ODPOVĚDNOST

Péče zhotovitele o stavbu

13.1 Zhotovitel přejímá veškerou odpovědnost za péči o stavbu ode dne zahájení prací do dne, kdy objednatel vydá oznámení podle článku 8.2. Poté přejde odpovědnost na objednatele. Dojde-li během výše zmíněného období ke ztrátám nebo poškození stavby, napraví zhotovitel tuto ztrátu nebo poškození tak, aby stavba odpovídala Smlouvě o dílo.

Pokud ztráta nebo poškození není důsledkem některého z rizik objednatele, odškodní zhotovitel objednatele, jeho zhotovitele, zástupce a zaměstnance za veškeré ztráty a škody vzniklé na stavbě a za všechny nároky nebo výdaje v souvislosti se stavbou, vzniklé v důsledku porušení Smlouvy o dílo, nedbalostí nebo jiným neplněním zhotovitele, jeho zástupců nebo zaměstnanců.

Vyšší moc

13.2 Jestliže straně je nebo bude bráněno v provedení jejích povinností v důsledku vyšší moci, dotčená strana to bezodkladně oznámí straně druhé. Je-li to nutné, zhotovitel přeruší provádění stavby a odstraní vybavení zhotovitele v míře dohodnuté s objednatelem. Pokračuje-li událost po dobu 84 dnů, může kterákoli strana vydat oznámení o odstoupení, které nabude účinnosti 28 dnů poté, co bylo vydáno.

Po odstoupení od Smlouvy o dílo bude mít zhotovitel nárok na platbu dosud nezaplacené ceny provedené části stavby a materiálů a technologických zařízení důvodně dodaných na staveniště, upravenou podle následujících zásad:

- a) o všechny částky, na něž má zhotovitel nárok podle článku 10.4,
- b) o náklady na opuštění staveniště,
- c) minus veškeré částky, na něž má nárok objednatel.

Čisté splatné vyrovnání bude zapláceno nebo vráceno do 28 dnů od oznámení o odstoupení.

14 POJIŠTĚNÍ

Rozsah krytí

14.1 Před zahájením prací zhotovitel uzavře a nadále bude udržovat v platnosti pojištění na jména obou stran:

- a) na ztrátu a zničení prací, materiálů, technologických zařízení a vybavení zhotovitele,
- b) na odpovědnost obou stran za ztrátu, zničení, smrt nebo zranění třetích osob nebo jejich majetku v důsledku provádění stavby zhotovitelem, včetně odpovědnosti zhotovitele za zničení majetku objednatele jiného než stavba, a
- c) na odpovědnost obou stran a zástupce objednatele za smrt nebo zranění personálu zhotovitele, pokud nepůjde o odpovědnost v důsledku nedbalosti objednatele, jeho zástupce nebo jejich zaměstnanců.

Opatření

14.2 Veškerá pojištění budou odpovídat požadavkům, uvedeným v Příloze k nabídce. Pojistné smlouvy budou vydány pojistiteli schválenými objednatelem a za jím schválených podmínek. Zhotovitel poskytne objednateli důkaz, že všechny požadované pojistné smlouvy jsou platné a pojistné bylo zapláceno.

Veškeré platby obdržené od pojistitelů, vztahující se ke ztrátám nebo škodám na stavbě, budou drženy oběma stranami společně a budou použity pro likvidaci ztráty nebo škody nebo jako kompenzace za ztrátu nebo škodu, která nemůže být napravena.

Neplnění

14.3 Jestliže zhotovitel neuzavře nebo nebude udržovat v platnosti některé pojištění zmíněné v předchozích článcích, nebo neposkytne uspokojivý důkaz, pojistné smlouvy nebo stvrzenky, může objednatel, aniž by to mělo vliv na jiná práva nebo nápravné prostředky, uzavřít pojištění na krytí odpovídající tomuto neplnění a zaplatit splatné pojistné, a rovněž vybrat pojistné ve formě odpočtu z kterýchkoli jiných částek splatných zhotoviteli.

15 ŘEŠENÍ SPORŮ

Rozhodování sporů

15.1 Pokud nebude stranami smírně urovnán, každý spor nebo rozpor, který vznikne mezi zhotovitelem a objednatelem mimo Smlouvu o dílo nebo v souvislosti s ní, včetně veškerého oceňování nebo jiného rozhodování objednatele, bude kteroukoli stranou postoupen k rozhodnutí v souladu s příloženými Pravidly pro řešení sporů ("Pravidla"). Rozhodčím bude kterákoli osoba, na níž se strany dohodnou. V případě neshody bude rozhodčí jmenován v souladu s Pravidly.

Oznámení o nespokojenosti

15.2 Je-li některá ze stran nespokojena s rozhodnutím rozhodčího nebo nedoručí-li k rozhodnutí ve lhůtě stanovené v Pravidlech, může strana vydat oznámení o nespokojenosti s odvoláním na tento článek do 28 dnů poté, co obdržela rozhodnutí nebo co vypršela lhůta pro rozhodnutí. Není-li v uvedené lhůtě vydáno žádné oznámení o nespokojenosti, bude rozhodnutí konečné a pro strany závazné. Je-li v uvedené lhůtě vydáno oznámení o nespokojenosti, bude rozhodnutí pro strany závazné a strany je začnou neprodleně uskutečňovat, pokud a dokud není rozhodnutí rozhodčího revidováno rozhodcem.

Rozhodčí řízení

15.3 Spor, který je předmětem oznámení o nespokojenosti, bude s konečnou platností vyřešen jediným rozhodcem podle pravidel stanovených v Příloze k nabídce. V případě nedohody bude rozhodce určen jmenovací autoritou stanovenou v Příloze k nabídce. Veškerá slyšení se budou konat na místě stanoveném v Příloze k nabídce a v jazyce uvedeném v článku 1.5.

ZVLÁŠTNÍ OBCHODNÍ PODMÍNKY

ZVLÁŠTNÍ OBCHODNÍ PODMÍNKY

Tyto Zvláštní obchodní podmínky tvoří spolu se Všeobecnými obchodními podmínkami Obchodní podmínky Smlouvy o dílo na zhotovení stavby.

Tyto Zvláštní obchodní podmínky mění uvedené Všeobecné obchodní podmínky takto:

V části **OBSAH bod 7**, článku **1.7., 1.1.9., 2.1., 7., 10.3., 11.8.** se pojem "lhůta" nahrazuje pojmem "doba" v příslušné gramatické podobě.

V části **PŘEDMLUVA, odst. 4** se poslední věta ruší a nahrazuje se tímto zněním: " Při úpravách Všeobecných obchodních podmínek nesmí být dotčena kogentní ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (§ 1 odst. 2)."

1.1.1 se nahrazuje:

"**Smlouva o dílo**" je dvoustranný právní úkon a tvoří ji Souhrn smluvních dohod, Dopis o přijetí nabídky (Oznámení o výběru nejvhodnější nabídky), Dopis nabídky, tyto Obchodní podmínky, Technické podmínky, Dokumentace stavby, Související dokumenty a další dokumenty (pokud existují), jejichž seznam je uveden v Souhrnu smluvních dohod.

Související dokumenty znamenají dokumenty sestavené zhotovitelem a předané spolu s Dopisem nabídky, tak jak jsou obsaženy ve Smlouvě o dílo. Tyto dokumenty zahrnují zejména oceněný soupis prací a harmonogramy."

1 VŠEOBECNÁ USTANOVENÍ

1.1.2 se doplňuje:

"Součástí Technických podmínek jsou zejména Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy v platném znění (TKP), Zvláštní technické kvalitativní podmínky vypracované pro konkrétní stavbu (ZTKP) a další dokumenty, uvedené v Příloze k nabídce. Technické podmínky ve smyslu těchto obchodních podmínek nejsou totožné s Technickými podmínkami, vydávanými v číslované řadě Ministerstvem dopravy."

1.1.3 se nahrazuje:

"**Dokumentace stavby**" v rámci Zadávací dokumentace stavby (ZDS) je Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS) a veškeré změny této dokumentace.

1.1.5 zní:

"**Zhotovitel**" je totožný termín, jako "**Dodavatel**" ve smyslu zákona o veřejných zakázkách či "Poddodavatel" ve smyslu občanského zákoníku ve všech mluvnických formách a podobách a znamená osobu (osoby) označenou (é) jako zhotovitel v Dopise nabídky přijaté objednatelem a v Souhrnu smluvních dohod podepsaném stranami, a právní nástupce této osoby nebo osob.

Zhotovitel musí mít jako stavební podnikatel příslušná oprávnění k provádění 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."

1.1.9 se doplňuje:

"Někdy může být vhodnější místo slova lhůta použít slovo "termín", což znamená poslední den příslušné lhůty. Lhůta znamená v souladu se zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, časový úsek stanovený k uplatnění práva u druhé strany, popř. u jiné osoby, anebo u soudu nebo jiného příslušného orgánu. Případně-li poslední den lhůty na sobotu, neděli nebo svátek, je posledním dnem lhůty pracovní den nejbližší následující. Dobou se rozumí časový úsek, jehož uplynutím zaniká právo nebo povinnost bez dalšího, aniž je potřeba

pro vyvolání tohoto právního následku zvláště projeviti vůli. Případně-li poslední den doby na sobotu, neděli nebo svátek, je posledním dnem doby tento den."

1.1.14 se doplňuje:

"Vyšší moc může zahrnovat, avšak neomezuje se na ně, následující události nebo okolnosti, pokud jsou splněny výše uvedené podmínky:

- a) válka, konflikty (ať byla válka vyhlášena nebo ne), invaze, akty nepřátelství ze zahraničí,
- b) rebelie, terorismus, revoluce, povstání, vojenský převrat nebo uchopení moci, nebo občanská válka,
- c) výtržnost, vzpoura, nepokoje, stávka nebo výluka vyvolaná jinými osobami než je personál zhotovitele a jiní zaměstnanci zhotovitele a podzhotovitelů,
- d) válečná munice, výbušniny, ionizující záření nebo kontaminace radioaktivitou, pokud nebyla způsobena tím, že tuto munici, výbušniny, ionizující záření nebo radioaktivitu použil zhotovitel,
- e) přírodní katastrofy jako je zemětřesení, vichřice, blesk, tajfun nebo vulkanická aktivita."

1.1.19 se doplňuje:

"...a odstranění vad."

Za **1.1.19** se vkládají nové články:

"1.1.20 "Soupis prací" je totožný termín jako "výkaz výměr" ve všech mluvnických formách a podobách - znamená kompletní seznam prací nutných ke zhotovení díla, sestavený podle Oborového třídníku stavebních konstrukcí a prací staveb pozemních komunikací (OTSKP) schváleného Ministerstvem dopravy, s uvedením jejich množství objednatel a oceněný zhotovitelem; je zahrnut v Souvisejících dokumentech."

"1.1.21 "Dopis o přijetí nabídky" znamená oznámení o výběru nejvhodnější nabídky, přičemž Smlouva o dílo vznikne až podepsáním Souhrnu smluvních dohod oběma stranami."

"1.1.22 "Dopis nabídky" znamená dokument nadepsaný Dopis nabídky, který byl sestaven zhotovitelem a obsahuje podepsanou nabídku objednateli na zhotovení stavby včetně příslušných dokumentů podle zákona o veřejných zakázkách.

"1.1.23 "Související dokumenty" znamenají dokument(y) nadepsaný(é) Související dokumenty, sestavené zhotovitelem a předané spolu s Dopisem nabídky, tak jak jsou obsaženy ve Smlouvě o dílo."

"1.1.24 "Nabídka" znamená Dopis nabídky a všechny ostatní dokumenty, jak jsou uvedeny ve Smlouvě o dílo, které uchazeč v souladu se zákonem o veřejných zakázkách předal spolu s Dopisem nabídky."

"1.1.25 "Příloha k nabídce" znamená vyplněné stránky nadepsané Příloha k nabídce, které jsou připojeny k Dopisu nabídky a tvoří jeho součást."

1.1.26 "Vady díla" je vše to, čím se liší skutečné provedení díla od výsledku, který je určen Smlouvou o dílo.

V článku **1.2.**, se první věta ruší a nahrazuje se tímto zněním: " Slova označující osoby nebo strany budou zahrnovat obchodní korporace a organizace."

V **1.3**

se slova „Příloze k nabídce“ nahrazují slovy „Souhrnu smluvních dohod“.

1.4 se doplňuje:

"Řídí-li se Smlouva o dílo právem České republiky, řídí se zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, s výjimkou těch jeho ustanovení, která jsou v těchto Obchodních podmínkách upravena odchylně."

1.5 se doplňuje:

"Okolnosti týkající se průběhu výstavby se zapisují do stavebního deníku, jehož vedení zhotovitelem, náležitosti, podrobnosti vedení a využití jsou upraveny zvláštním předpisem. Písemnost zasílaná poštou se posílá doporučené."

2 OBJEDNATEL

V 2.2 se:

slovo "pomůže" nahrazuje slovy "bude nápomocen" a na konci věty se doplňuje text: "...v zemi místa stavby, ale nikoli jinde."

Za 2.4 se vkládá nový článek:

"2.5 Objednatel je oprávněn svolávat kontrolní dny stavby za účelem přijetí opatření pro další práce. Zaznamená věci projednávané na kontrolním dnu stavby a poskytne kopie účastníkům jednání. V zápisu bude uvedena odpovědnost za veškeré kroky, které se mají podniknout v souladu se Smlouvou o dílo."

3 ZÁSTUPCE OBJEDNATELE

V 3.2 poslední věta zní:

"Zástupce objednatele bude spravedlivě a nestranně vykonávat pravomoci objednatele v rozsahu podle oznámení objednatele zhotoviteli."

4 ZHOTOVITEL

Ve 4.1 třetí věta zní:

"Materiály a technologická zařízení se stávají vlastnictvím objednatele, jakmile nastane dřívější z následujících možností:

- a) když jsou zabudovány do stavby nebo zaplacený objednatelem,
- b) dojde v důsledku odstoupení od Smlouvy o dílo k jejich zaplacení objednatelem podle článků 12.4 a 13.2."

4.1 se doplňuje:

"Zhotovitel je povinen na viditelném místě u vstupu na staveniště osadit stavbu informační tabulí k označení stavby dle pokynu objednatele (s uvedením loga poskytovatele finančních prostředků), se zapracováním identifikačních údajů uvedených ve štítku o povolení stavby a rovněž náležitostí pro oznámení zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce podle zákona č. 309/2006 Sb., a to podle podkladů předaných mu k tomuto účelu objednatelem. V případě rozhodnutí o spolufinancování stavby z prostředků EU v rámci Operačního programu Doprava bude informační tabule upravena podle pokynů objednatele tak, aby odpovídala požadavkům Evropské komise pro publicitu u takto spolufinancovaných staveb. Zhotovitel je povinen zajistit informovanost o stavu prováděných prací, zejména o délce pracovní doby, o trvání technologických přestávek a o nevhodných podmínkách pro provádění prací pomocí proměnných informačních tabulí v tzv. knížkovém provedení.

Zhotovitel je povinen zajistit umístění omluvných tabulí při uzavírkách na novostavbách a při opravách nebo rekonstrukcích, trvajících déle než 3 dny na začátek a konec pracoviště.

Vzory jsou umístěny na <http://www.rsd.cz/doc/Technicke-predpisy/PPK-a-dopravni-znacení/dopravni-znacení-ruzné>. Zhotovitel je povinen informační i omluvné tabule udržovat v čitelném a aktuálním stavu po celou dobu provádění stavby až do jejího dokončení, resp. do vydání kolaudačního souhlasu

4.3 se doplňuje:

"Zhotovitel bude odpovídat za jednání nebo chyby všech podzhotovitelů stejně jako by šlo o jednání nebo chyby zhotovitele.

Zhotovitel a objednatel budou součinní, aby práce prováděné jmenovaným podzhotovitelem byly provedeny řádně a

včas.

Zhotovitel zaplatí jmenovanému podzhotoviteli částky, o nichž správce stavby potvrdí, že provedené práce jmenovaným podzhotovitelem na stavebních objektech uvedených v Příloze k nabídce jsou v souladu se smlouvou o dílo. "

4.4 se doplňuje:

"Vzor záruky je součástí zadávací dokumentace.

Zhotovitel zajistí, že záruka za provedení díla bude platná, dokud neprovede a nedokončí stavbu a nepředá objednateli záruku za odstranění vad podle článku 4.6. Objednatel vrátí záruku za provedení díla zhotoviteli do 21 dnů poté, co vydal oznámení o převzetí prací na celou stavbu podle článku 8.2 a obdržel od zhotovitele záruku za odstranění vad."

Za **4.4** se vkládá šest nových článků:

Zajištění jakosti

"**4.5** Zhotovitel předloží doklad o zavedeném systému zajištění jakosti ve smyslu Metodického pokynu Systém jakosti v oboru pozemních komunikací (MP SJ-PK), který bude zabezpečovat jakostní požadavky Smlouvy o dílo. Systém bude odpovídat podrobnostem uvedeným ve Smlouvě o dílo. Objednatel nebo jeho zástupce (je-li) je oprávněn podrobit přezkoumání jakýkoliv aspekt systému."

Záruka za odstranění vad

"**4.6** Je-li to uvedeno v Příloze k nabídce, vydá zhotovitel objednateli záruku za odstranění vad podle čl. 4.4. současně s oznámením o dokončení stavby podle článku 8.1. Záruka za odstranění vad bude mít formu schválenou objednatel a od jím schválené třetí strany. Vzor záruky je součástí zadávací dokumentace. Zhotovitel zajistí, že záruka za odstranění vad bude platná, dokud neodstraní veškeré vady oznámené v záruční době. Objednatel vrátí záruku za odstranění vad zhotoviteli do 42 dnů poté, co byly vady, oznámené v záruční době, odstraněny."

Kontrolní prohlídky stavby

"**4.7** Zhotovitel je povinen nejpozději 14 dnů předem nahlásit objednateli provedení prací odpovídajících fázím výstavby uvedeným ve stavebním povolení pro uskutečnění kontrolních prohlídek stavby podle stavebního zákona, podle dohody s objednatel k nim vytvořit podmínky, zajistit potřebné podklady a spolupráci a těchto kontrolních prohlídek se zúčastnit."

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

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

- plnění zákonných požadavků, týkajících se provozu vyhrazených technických zařízení,
- plnění požadavků na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí,
- zavedení systému požární ochrany podle příslušných právních předpisů,
- plnění požadavků v dopravě, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky (mj. zpracování dopravně-provozních řádů a plnění požadavků norem ADR při přepravě nebezpečných věcí),
- plnění požadavků zákona o chemických látkách a chemických přípravcích v platném znění,
- plnění povinností původce odpadů v souvislosti s prováděním prací dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Dále je zhotovitel povinen zajistit plnění povinností dle tohoto podbodu i ze strany případných podzhotovitelů, a to včetně vedení průběžné evidence o odpadech a způsobech nakládání s odpady a archivace této evidence po dobu stanovenou příslušnými právními předpisy. Zhotovitel je povinen na žádost objednatel bez zbytečného odkladu předložit jím vedenou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi ke kontrole, včetně takové evidence vedené podzhotoviteli.

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

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

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

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

Neplnění výše uvedených povinností se považuje za neplnění povinností zhotovitele podle Smlouvy o dílo." Zhotovitel zajistí dodržování podmínek z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle zákona č. 262/2006 Sb. - zákoníku práce (dále jen ZP) v platném znění, zákona č. 309/2006 Sb. v platném znění a souvisejících prováděcích předpisů

- a) Zajištění organizace, řízení a kontroly bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a plnění požadavků ustanovení části páté zákoníku práce „Bezpečnost a ochrana zdraví při práci“ a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
- b) Plnění úkolů v prevenci rizik podle §102 zákoníku práce v platném znění osobou odborně způsobilou v bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a stanovení opatření vyplývajících z právních a ostatních předpisů k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
- c) Provedení kategorizace prací podle působení škodlivých faktorů v práci v souladu se zákonem č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění a vyhláškou MZd č. 432/2003 Sb. a plnění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci v platném znění.
- d) Zajištění závodní lékařské péče v souladu s § 103 zákoníku práce a zákonem č. 258/2000 Sb. v platném znění, zajištění zdravotní způsobilosti zaměstnanců k výkonu práce a vyškolení potřebného počtu zaměstnanců k poskytnutí první pomoci.
- e) Vydání vnitřního předpisu k poskytování a používání osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků v souladu s nařízením vlády č. 495/2001 Sb.
- f) Zajištění odborné způsobilosti k výkonu práce podle nařízení vlády č. 592/2006 Sb., provádění pravidelných školení zaměstnanců o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci podle § 103 zákoníku práce včetně zpracování a aktualizace osnov školení a projednávání otázek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci se zaměstnanci.
- g) Plnění zákonných požadavků týkajících se provozu vyhrazených technických zařízení (elektro zařízení, zdvihací, tlaková a plynová zařízení).
- h) Plnění požadavků na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí podle nařízení vlády č. 378/2001 Sb. a plnění požadavků nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů.
- i) Zavedení systému požární ochrany podle požadavků zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně v platném znění (úplné znění zákon č. 67/2001 Sb.) a vyhlášky MV č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru.
- j) Zavedení systému nakládání s odpady podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění.
- k) Plnění požadavků zákona č. 350/2011 Sb., zákon o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), v platném znění.
- l) Plnění požadavků v dopravě podle nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky (mj. zpracování dopravně-provozních řádů) a plnění požadavků norem ADR při přepravě nebezpečných věcí.

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

Na základě zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v platném znění, je zhotovitel dále povinen:

- a) nejpozději do 8 dnů před zahájením prací doložit správci stavby ŘSD ČR, že informoval o rizicích určeného koordinátora
- b) poskytovat určenému koordinátorovi stavby součinnost po celou dobu realizace stavby
- c) zpracovateli plánu zajištění BOZP staveniště (dále jen „plán“) předávat potřebné aktuální podklady týkající se změn oproti původní organizaci stavby použitým technologiím tak, aby „plán“ odpovídal skutečnosti
- d) „plán“ po celou dobu realizace stavby dodržovat a vyžadovat jeho plnění i všech svých podzhotovitelů a jiných osob
- e) brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora a plnit jim navržená opatření
- f) v rámci kontrolních dnů stavby projednávat plnění opatření týkající se zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví v těsné spolupráci s koordinátorem stavby
- g) zavázat jiné fyzické osoby
 - k dodržování předpisů v bezpečnosti a ochraně zdraví a povinnost používat osobní ochranné prostředky, technické zařízení, přístroje a nářadí splňující požadavky zvláštních předpisů,
 - k povinnosti 5 dnů před převzetím pracoviště informovat zhotovitele o všech okolnostech, které by mohly vést ke zvýšení rizika ohrožení života a poškození zdraví jiných pracovníků.

Smluvní pokuty za nedodržení podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Zhotovitel se zavazuje uhradit Objednateli stavby smluvní pokuty za níže uvedené porušení zásad bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, za nedostatečná opatření vůči střetu stavební činnosti s veřejností a za jednání zaměstnanců v rozporu s bezpečnostními, požárními, hygienickými a jinými předpisy a nařízeními. Uplatnění postihu bude prováděno především na základě zjištění a doporučení koordinátorů, dále správců staveb, pracovníků TDI a zaměstnanců UBŘ Objednatele.

- a) Pokud Zhotovitel jednotlivě i opakovaně nesplní své povinnosti vyplývající z těchto obchodních podmínek, ze Smlouvy a neplní pokyny Objednatele nebo Zástupce Objednatele týkající se BOZP a uvedené ve stavebním deníku anebo v zápisu z kontrolního dne v stanovených termínech, Objednatel uplatní nárok na smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč za každý jednotlivý případ takového neplnění.
- b) Smluvní pokutu ve výši 30 000,- Kč uplatní Objednatel za každý jednotlivý případ, kdy z důvodu přímého ohrožení životů pracovníků na stavbě (např. závady na lešení, zdvihacích zařízeních, životu nebezpečné elektrické instalace apod.) bylo nutné zastavit práce, nebo pokud Zhotovitel poškozuje respekt a neudrží zařízení sloužící k zajištění bezpečnosti práce (např. zajištění prací ve výšce a nad volnou hloubkou, nezajištění otvorů, nepažení výkopů, špatné přístupy na pracoviště apod.). Obdobně Objednatel bude postupovat v případě nedostatečného zajištění stavby ve vztahu k zabránění ohrožení veřejnosti (zajištění proti vstupu nepovolaným osobám, zabezpečení stavby tak, aby nebyl ohrožen bezpečný provoz, důsledné zajištění prací nad komunikacemi proti pádu materiálu apod.).
- c) Pokud závada podle bodu 2) bude odstraněna ihned bez nutnosti zastavení prací Objednatel uplatní postih za každý jednotlivý případ ve výši 3000,- Kč.
- d) Objednatel uplatní pokutu 5 000,- Kč za každý započatý den prodlení s odstraněním závady ohrožující bezpečnost a životy pracovníků na stavbě počínaje dnem upozornění na závadu až do jejího odstranění.
- e) Postih Zhotovitele bude uplatněn za každý jednotlivý případ porušení předpisů BOZP ze strany zaměstnance Zhotovitele, resp. zaměstnance podzhotovitele jako je:
 - nepoužívání ochranné přilby 2 000,- Kč
 - nepoužívání osobního zajištění pro práce ve výškách 5 000,- Kč
 - nepoužívání jiných předepsaných OOPP na pracovišti 1 000,- Kč
 - nepoužívání řádné pracovní obuvi na pracovišti 1000,- Kč
 - nepoužívání určených cest na pracoviště 2 000,- Kč
 - poškození bezpečnostních prvků, oplocení, tabulek apod. 5000,- Kč
 - pálení odpadu a jiné znečišťování životního prostředí 5 000 - Kč

➤ přechovávání alkoholu na staveništi	5 000,- Kč
➤ pozitivní dechová zkouška na alkohol	15 000,- Kč
➤ porušení zákazu kouření na zakázaných místech	5000,- Kč
➤ aj.	min. 1000,- Kč za každý případ

- f) Postih ve výši 1 000,-Kč, za každý jednotlivý případ týkající se nezjištění pořádku na pracovišti (např. pohozené odřezky s vyčnívajícími hřebíky, špatné skladování materiálu apod.)

Vytyčení stavby

"**4.9** Zhotovitel vytyčí stavbu a staveniště (včetně vytyčení tras technické infrastruktury v místě jejich střetu se stavbou) podle hlavních bodů, os a referenčních výšek uvedených ve Smlouvě o dílo nebo oznámených objednatelem."

Archeologické nálezy

"**4.10** Všechny fosilie, kulturně cenné nebo starožitné předměty, detaily stavby a chráněné části přírody nebo předměty geologického nebo archeologického zájmu nalezené na staveništi budou předány do péče a pravomoci objednatele. Zhotovitel podnikne odpovídající opatření k tomu, aby se personálu zhotovitele nebo jiným osobám zabránilo v odnesení, poškození nebo zničení těchto nálezů."

Objevení takového nálezu zhotovitel neprodleně oznámí objednateli a v nezbytném rozsahu práce v místě nálezu přeruší. Objednatel v souladu s podmínkami stavebního úřadu resp. orgánu státní památkové péče či orgánu ochrany přírody a krajiny vydá pokyn k dalšímu postupu."

7 DOBA PRO DOKONČENÍ

7.1 se doplňuje:

"Jsou-li v Příloze k nabídce uvedeny části stavby s kratší dobou pro jejich dokončení, vztahuje se tento a dále uvedené články 7.3, 7.4, 8.1 a 8.2 přiměřeně též na tyto části."

7.2 text se ruší a nahrazuje tímto textem:

"Ve době stanovené v Příloze k nabídce předá zhotovitel objednateli program prací stavby, který bude obsahovat:

- časový plán zpracování dokumentace zhotovitele (je-li jaká), zadávání subdodávek, výroby technologického zařízení, dodávek na staveniště a provádění prací s vyznačením podzhotovitelů,
- odhad plateb, o nichž zhotovitel očekává, že budou splatné v každém čtvrtletí až do doby vydání oznámení o převzetí stavby,
- sled a časování prohlídek a zkoušek stanovených ve Smlouvě o dílo,
- průvodní zprávu obsahující:
 - stručný popis metod, podle nichž zhotovitel hodlá postupovat, a
 - odhad počtu personálu a vybavení zhotovitele na staveništi v každé z hlavních etap.

Zhotovitel rovněž předá revidovaný program, kdykoli předchozí program nesouhlasí se skutečným postupem nebo povinnostmi zhotovitele."

9 ODSTRANĚNÍ VAD

V **9.1** se v prvním odstavci druhá věta doplňuje takto:

"a předá veškeré výše uvedené práce protokolárně objednateli (nebo jeho zástupci)."

10 ZMĚNY A ÚPRAVY

V **10.2** se vypouští bod a).

Doplňuje se nový článek "**Rezerva**"

10.6 Cena uvedená ve Smlouvě o dílo zahrnuje rezervu. Výše částky určené pro tuto položku je stanovena v Celkové rekapitulaci Výkazu výměr. „**Rezerva**“ znamená zvláštní rozpočtovou položku objednatele, kterou lze v případě potřeby využít k úhradě případných nároků zhotovitele podle Smlouvy o dílo jdoucích nad rámec přijaté ceny stavby. Jedná se o práce, které se provedou pouze v případě, kdy je objednatel k provedení určí, a to v jím stanoveném rozsahu. Tyto práce budou oceňovány sazbami a cenami uvedenými ve Smlouvě o dílo. Jestliže Smlouva o dílo tyto sazby a ceny neobsahuje, bude se postupovat dle čl. 10.2. písm. c) a d) Obchodních podmínek."

11 CENA DÍLA A PLATBY

11.1 zní:

"Práce budou oceňovány po přeměření na základě oceněného soupisu prací a podle kapitoly 10. Měřit se bude netto skutečné množství každé položky zhotovovacích prací v souladu se soupisem prací nebo jinými použitelnými dokumenty Smlouvy o dílo. Při oceňování se vychází z toho, že jednotkové sazby a ceny uvedené v Soupisu prací zahrnují úhradu nejen prací, které jsou uvedeny jako položky Soupisu prací, ale i dalších prací a věcí vyplývajících ze Smlouvy o dílo, které jsou nutné pro zdárné provedení a dokončení stavby a odstranění všech vad, i když nejsou v soupisech prací případně konkrétně uvedeny (vybavení zhotovitele, realizační dokumentace stavby apod.)."

V **11.2** v prvním odstavci se vypouští bod b) a

ve druhém odstavci se doplňuje: "Součástí prohlášení je faktura." Článek

11.3 zní:

"Do 60 dnů po doručení každého prohlášení objednatel zhotoviteli zaplatí částku, uvedenou v prohlášení zhotovitele mínus jakoukoliv částku, pro niž objednatel uvedl důvody svého nesouhlasu. Objednatel nebude vázán žádnou částkou, kterou dříve pokládal za splatnou zhotoviteli.

Objednatel může pozdržet dílčí platbu, dokud neobdrží záruku za provedení díla podle článku 4.4 (je-li).

„Zhotovitel bere na vědomí a uznává, že doba splatnosti v délce 60 dnů dle těchto obchodních podmínek je odůvodněna povahou závazku, když (i) předmětem Smlouvy o dílo je provedení komplexní a rozsáhlé stavby, (ii) platby za provedené práce jsou čerpány z veřejných prostředků, u nichž existuje zvýšená míra požadavku na prověření správnosti a oprávněnosti jejich vynaložení, s čímž je spojen delší a složitější administrativní proces jejich schvalování, (iii) před úhradou je nutné ověřit, že všechny fakturované práce byly provedeny řádně a kvalitně a v rozsahu odpovídajícím Smlouvě o dílo (včetně projektové dokumentace) a příslušné faktury, a (iv) součástí faktury (resp. prohlášení) je obvykle velké množství položek.“

11.4 se ruší.

11.5 se ruší.

V **11.6** se v prvním odstavci slova "v článku 11.5" nahrazují slovy "v článku 8.2" a druhém odstavci se slova "Do 28 dnů" nahrazují slovy "Do 60 dnů".

Článek **11.8** zní:

"Zhotovitel bude mít nárok na úroky z prodlení ve výši uvedené v Příloze k nabídce za každý kalendářní den následující po dni, kdy se objednatel opozdí s platbou přes stanovenou dobu, až do zaplacení."

12 NEPLNĚNÍ

V **12.4** se v posledním odstavci slova "do 28 dnů" nahrazují slovy "do 60 dnů" a doplňuje se věta „Ustanovení § 2004 odst. 1 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, se nepoužije“.

13 RIZIKO A ODPOVĚDNOST

V **13.2** se v posledním odstavci slova "do 28 dnů" nahrazují slovy "do 60 dnů".

14 POJIŠTĚNÍ

14.1 zní:

"Zhotovitel uzavře a nadále bude udržovat v platnosti soukromoprávní pojištění v rozsahu kryjícím:

- a) ztrátu a zničení prací, materiálů, technologických zařízení a vybavení zhotovitele,
- b) odpovědnost každé ze stran škodu způsobenou ztrátou, poškozením, zničením, smrtí či zraněním třetích osob nebo jejich majetku, vzniknuvších v souvislosti s prováděním stavby zhotovitelem, včetně odpovědnosti zhotovitele za škodu způsobenou poškozením nebo zničením majetku objednatele jiného než stavba, a
- c) odpovědnost každé ze stran za škodu plynoucí z úmrtí nebo zranění zaměstnanců a jiného personálu zhotovitele, pokud nepůjde o odpovědnost v důsledku nedbalosti objednatele, jeho zástupce nebo jejich zaměstnanců.

Přitom platí, že

- a) shora uvedená pojištění dle tohoto čl. 14 musí být udržována v platnosti alespoň po pojistnou dobu, která počíná nejpozději (i) do 90 dnů po uzavření Smlouvy o dílo, nebo (ii) okamžikem předložením důkazů o platném pojištění a zahájením prací, podle toho, co nastane dříve, a končí nejdříve okamžikem, kdy zhotovitel po převzetí Oznámení o převzetí dle článku 8.2 odstavec 2 vyklidí staveniště,
- b) osobou oprávněnou ze shora uvedených pojištění dle tohoto čl. 14 bude jak zhotovitel, tak objednatel, a v případě pojištění dle tohoto čl. 14 písm. c) rovněž zástupce objednatele, a

V případě stálého pojištění zhotovitel poskytne důkaz, že jeho pojistné smlouvy kryjí rovněž jeho závazky vyplývající z jím uzavřených smluv o dílo."

V **14.2** se prvním odstavci se za slova „pojistné bylo zapláceno" doplňuje:

"(např. pojistky, kopie pojistných smluv apod.)"

Druhý odstavec zní:

"Veškerá pojistná plnění obdržena od pojišťovny vztahující se ke ztrátám nebo škodám na stavbě budou přijímána oběma stranami pouze za účelem náhrady ztráty nebo škody, nebo jako kompenzace za ztrátu nebo škodu, která nemůže být napravena."

15 ŘEŠENÍ SPORŮ

15.1 zní:

"Jestliže mezi stranami vznikne spor jakéhokoli druhu v souvislosti se Smlouvou o dílo nebo realizací stavby nebo z nich vyplývající, včetně jakéhokoli sporu týkajícího se potvrzení, rozhodnutí, pokynu, názoru nebo posouzení správce stavby, pokusí se obě strany vyřešit spor smírně. Případné spory mezi stranami projedná a rozhodne příslušný obecný soud České republiky v souladu s obecně závaznými předpisy České republiky."

15.2 se ruší.

15.3 se ruší.

ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR

PŘÍLOHA
SOUPIS PRACÍ – VÝKAZ VÝMĚR

ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR

**PŘÍLOHA
TECHNICKÉ PODMÍNKY**

ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR

PŘÍLOHA Č. 5

TECHNICKÉ PODMÍNKY

TECHNICKÉ KVALITATIVNÍ PODMÍNKY

Nedílnou součástí Smlouvy o dílo jsou následující Technické kvalitativní podmínky („TKP“):

Přehled jednotlivých kapitol TKP

Kapitola 1 TKP

Všeobecně

MINISTERSTVO DOPRAVY

Odbor infrastruktury

Schváleno: MD-OI, č.j. 653/07-910-IPK/1

ze dne 6.8.2007 s účinností od 1. září 2007,

se současným zrušením druhého znění této kapitoly TKP

schváleného MDS-OPK, č.j. 23299/98-120 ze dne 30. 6. 1998

a její přílohy č. 9 schválené MDS-OPK č.j. 17236/00-120

ze dne 21.2.2000.

Praha květen 2007

Kapitola 2 TKP

Příprava stavenišť

MINISTERSTVO DOPRAVY

Odbor infrastruktury

Schváleno: MD-OI, č.j. 341/07-910-IPK/1

ze dne 20.4.2007, s účinností od 1. května 2007

se současným zrušením druhého znění této kapitoly TKP

schváleného MDS-OPK, č.j. 23299/98-120

ze dne 30.6.1998

Praha 2006

Kapitola 3 TKP

Odvodnění a chráničky pro inženýrské sítě

MINISTERSTVO DOPRAVY

Odbor infrastruktury

Schváleno: MD-OI č.j. 221/09-910-IPK/1

ze dne 23.3.2009 s účinností od 1.4.2009

se současným zrušením znění této kapitoly TKP

schválené MDS-OPK č.j. 619/03-120-RS/1

ze dne 15.12.2003.

Praha, prosinec 2008

Kapitola 4 TKP

Zemní práce

MINISTERSTVO DOPRAVY

Odbor silniční infrastruktury

Schváleno: MD-OSI č.j. 1001/09-910-IPK/1

ze dne 17.12.2009 s účinností od 1.1.2010
se současným zrušením čtvrtého znění této kapitoly TKP
schválené MDS-OPK č. j. 474/053-120-RS/1
Praha, prosinec 2009

Kapitola 5 TKP

Podkladní vrstvy

MINISTERSTVO DOPRAVY
Odbor pozemních komunikací
Schváleno: MD-OPK č.j. 4/2015-120-TN/2,
ze dne 21.1.2015 s účinností od 1.2.2015
se současným zrušením čtvrtého znění této kapitoly TKP
schváleného MD-OI č.j. 230/08-910-IPK/1
ze dne 12.3.2008
Praha, leden 2015

Kapitola 6 TKP

Cementobetonový kryt

MINISTERSTVO DOPRAVY
Odbor pozemních komunikací
Schváleno: MD-OPK č.j. 4/2015-120-TN/3
ze dne 21.1.2015 s účinností od 1.2.2015
se současným zrušením čtvrtého znění této kapitoly TKP
schváleného MD-OPK č.j. 440/06-120-RS/1 ze dne 3.8.2006
Praha, leden 2015

Kapitola 7 TKP

Hutněné asfaltové vrstvy

MINISTERSTVO DOPRAVY A SPOJŮ
Odbor infrastruktury
Schváleno: MD-OI č.j. 318/08-910-IPK/1
ze dne 8.4.2008 s účinností od 1.5.2008
se současným zrušením třetího znění této kapitoly TKP
schválené MDS-OPK, č.j. 19811/99-120
ze dne 19.3.1999
Praha, duben 2008

Kapitola 8 TKP

Litý asfalt

MINISTERSTVO DOPRAVY
Odbor infrastruktury
Schváleno: MD-OI č.j. 318/08-910-IPK/1
ze dne 8.4.2008, s účinností od 1.5.2008

se současným zrušením třetího znění této kapitoly TKP
schválené MD-OPK, č.j. 619/03-120-RS/1
ze dne 15.12.2003
Praha, duben 2008

Kapitola 9 TKP

Kryty z dlažeb a dílců

MINISTERSTVO DOPRAVY
Odbor silniční infrastruktury
Schváleno: MD-OSI č.j. 692/10-910-IPK/1
Ze dne 13.8.2010, s účinností od 1.9.2010
se současným zrušením znění této kapitoly TKP
schválené MDS-OPK č.j. 584/02-120-RS/1
ze dne 20.12.2002
Praha, srpen 2010

Kapitola 10 TKP

Obrubníky, krajníky, chodníky a dopravní plochy

MINISTERSTVO DOPRAVY
Odbor silniční infrastruktury
Schváleno: MD-OSI č.j. 692/10-910-IPK/1
ze dne 13.8.2010 s účinností od 1.9.2010
se současným zrušením znění této kapitoly TKP
schváleného MDS-OPK č.j. 584/02-120-RS/1
ze dne 20.12.2002
Praha, srpen 2010

Kapitola 11

Svodidla, zábradlí a tlumiče nárazu

MINISTERSTVO DOPRAVY
Odbor silniční infrastruktury
Schváleno: MD-OSI č.j. 205/10-910-IPK/1
ze dne 8.3.2010 s účinností od 1.4.2010
se současným zrušením pátého znění této kapitoly
TKP schváleno MD-OPK č.j. 474/05-120-RS/1
ze dne 29.8.2005
Praha, leden 2010

Kapitola 12 TKP

Trvalé oplocení

MINISTERSTVO DOPRAVY
Odbor infrastruktury
Schváleno: MD-OI č.j. 230/08-910-IPK/1

ze dne 12.3.2008, s účinností od 1.4.2008
se současným zrušením druhého znění této kapitoly TKP
schválené MDS-OPK č.j. 17236/00-120
ze dne 21.2.2000
Praha, březen 2008

Kapitola 13 TKP **Vegetační úpravy**

MINISTERSTVO DOPRAVY
Odbor pozemních komunikací
Schváleno: MD-OPK, č.j. 440/06-120-R/1
ze dne 3.8.2006 s účinností od 1.9.2006
se současným zrušením druhého znění této kapitoly TKP
schválené MDS-OPK č.j. 24610/97-120
ze dne 27.10.1997
Praha, srpen 2006

Kapitola 14 TKP **Dopravní značky a dopravní zařízení**

MINISTERSTVO DOPRAVY
ODBOR POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ
Schváleno: MD-OPK č.j. 9/2015-120-TN/6, ze dne 27.3.2015,
s účinností od 1.4.2015 se současným zrušením pátého znění této kapitoly TKP
schváleného MD-OPK č.j. 9/2015-120-TN/2 ze dne 2.2.2015
Praha, březen 2015

Kapitola 15 TKP **Osvětlení pozemních komunikací**

MINISTERSTVO DOPRAVY
Odbor pozemních komunikací
Schváleno: MD-OPK č.j. 9/2015-120-TN/3, ze dne 2.2.2015,
s účinností od 15.2.2015 se současným zrušením třetího znění této kapitoly TKP
schváleného MD-OI č.j. 341/07-910-IPK/1 ze dne 20.4.2007 a Dodatku č. 1
schváleného MD-OPK č.j. 49/2013-120-TN/1 ze dne 30.5.2013
Praha, únor 2015

Kapitola 16 TKP **Piloty a podzemní stěny**

MINISTERSTVO DOPRAVY
Odbor silniční infrastruktury
Schváleno: MD-OSI č.j. 1126/10-910-IPK/1
ze dne 16.12.2010 s účinností od 1.1.2011
se současným zrušením znění této kapitoly TKP
schváleného MDS-OPK č.j. 584/02-120-RS/1

ze dne 20.12.2002
Praha, prosinec 2010

Kapitola 18 TKP **Beton pro konstrukce**

MINISTERSTVO DOPRAVY
ODBOR POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ
Schváleno: MD-OPK č. j. 2/2016-120-TN/2
ze dne 12.1.2016 s účinností od 15.1.2016,
se současným zrušením třetího znění této kapitoly TKP
schváleného MDS-OPK č. j. 474/05-120-RS/1 ze dne 29.8.2005
Praha, leden 2016

Kapitola 19 TKP **ČÁST A - Ocelové mosty a konstrukce** **ČÁST B - Protikoroze ochrana ocelových mostů a konstrukcí**

MINISTERSTVO DOPRAVY
ODBOR POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ

ČÁST A
Schváleno MD-OPK č.j. 37/2015-120-TN/3
ze dne 13.dubna 2015 s účinností od 23.4.2015,
se současným zrušením znění této kapitoly TKP, část A
schválené MDS-OI, č.j. 230/08-910-IPK/1 ze dne 12.3.2008
Praha, duben 2015

ČÁST B
Schváleno: MD-OPK, č. j. 107/2013-120-TN/1 ze dne 23. 12. 2013, s účinností od 1. 1. 2014,
se současným zrušením čtvrtého znění této kapitoly TKP schválené MD-OI, č. j. 230/08-910-IPK/1 ze dne 12. 3. 2008
Praha, prosinec 2013

Kapitola 20 TKP **Pylony a mostní závěsy**

MINISTERSTVO DOPRAVY
Odbor infrastruktury
Schváleno: MD-OI č.j. 318/08-910-IPK/1
Ze dne 8.4.2008, s účinností od 1.5.2008
se současným zrušením druhého znění této kapitoly TKP
schválené MDS-OPK, č.j. 17236/00-120
ze dne 21.2.2000
Praha, duben 2008

Kapitola 21 TKP

Izolace proti vodě

MINISTERSTVO DOPRAVY

Odbor silniční infrastruktury

Schváleno: MD-OSI č.j. 205/10-910-IPK/1

ze dne 8.3.2010, s účinností od 1.4.2010

se současným zrušením třetího znění této kapitoly TKP

schváleného MD OPK č.j. 619/03-120-RS/1

ze dne 15.12.2003

Praha, leden 2010

Kapitola 22 TKP

Mostní ložiska

MINISTERSTVO DOPRAVY

Odbor infrastruktury

TECHNICKÉ KVALITATIVNÍ PODMÍNKY

STAVEB POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ

Schváleno: MD - OI, č.j. 653/07-910-IPK/1

ze dne 6. 8. 2007 s účinností od 1. září 2007

se současným zrušením třetího znění této kapitoly TKP

schváleného MDS-OPK, č.j. 17236/00-120

ze dne 21. 2. 2000.

Praha, duben 2007

Kapitola 23 TKP

Mostní závěry

MINISTERSTVO DOPRAVY

Odbor infrastruktury

Schváleno: MD-OI, č.j. 653/ 07/910-IPK/1

ze dne 6. 8. 2007, s účinností od 1. září 2007.

se současným zrušením třetího znění této kapitoly TKP

schváleného MDS-OPK, č.j. 17236/00-120

ze dne 21. 2. 2000

Praha, květen 2007

Kapitola 24 TKP

Tunely

MINISTERSTVO DOPRAVY

Odbor infrastruktury

Schváleno: MD-OI, č.j. 341/07-910-IPK/1

ze dne 20. 4.2007 s účinností od 1. května 2007.

se současným zrušením druhého znění této kapitoly TKP

schváleno MD-OPK, č.j. 19811/99-120

ze dne 19.3.1999

Praha, prosinec 2006

Kapitola 25 TKP

Protihlukové clony

MINISTERSTVO DOPRAVY

Odbor infrastruktury

Schváleno: MD-OI č.j. 221/09-910-IPK/1

ze dne 23.3.2009, s účinností od 1.4.2009

se současným zrušením třetího znění této kapitoly TKP

schváleného MDS-OPK č.j. 584/02-120-RS/1

ze dne 20.12.2002

Praha, únor 2009

Kapitola 26 TKP

Postřiky, pružné membrány a nátěry vozovek

MINISTERSTVO DOPRAVY

ODBOR POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ

Schváleno: MD-OPK č.j. 9/2015-120-TN/4, ze dne 2.2.2015,

s účinností od 15.2.2015 se současným zrušením třetího znění této kapitoly TKP

schváleného MD-OI č.j. 230/08-910-IPK/1 ze dne 12.3.2008

Praha, únor 2015

Kapitola 27 TKP

Emulzní kalové vrstvy

MINISTERSTVO DOPRAVY A SPOJŮ

ODBOR POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ

Schváleno: MD-OPK č.j. 9/2015-120-TN/5, ze dne 2.2.2015,

s účinností od 15.2.2015 se současným zrušením třetího znění této kapitoly TKP

schváleného MD-OI č.j. 230/08-910-IPK/1 ze dne 12.3.2008 a zrušením čtvrtého znění

kapitoly 28 TKP schváleného MD-OI č.j. 230/08-910-IPK/1 ze dne 12.3.2008

Praha, únor 2015

Kapitola 29 TKP

Zvláštní zakládání

MINISTERSTVO DOPRAVY

Odbor silniční infrastruktury

Schváleno: MD-OSI č.j. 1126/10-910-IPK/1

ze dne 16.12.2010 s účinností od 1.1.2011

se současným zrušením znění této kapitoly TKP

schváleného MDS-OPK č.j. 619/03-120-RS/1

ze dne 15.12.2003

Praha, prosinec 2010

Kapitola 30 TKP

Speciální zemní konstrukce

MINISTERSTVO DOPRAVY A SPOJŮ

Odbor silniční infrastruktury

Schváleno: MD-OSI č.j. 1001/09-910-IPK/1

ze dne 17.12.2009, s účinností od 1.1.2010

se současným zrušením druhého znění této kapitoly TKP
schváleného MDS-OPK č.j. 24610/97-120

Praha, prosinec 2009

Kapitola 31 TKP

Opravy betonových konstrukcí

MINISTERSTVO DOPRAVY A SPOJŮ

Odbor infrastruktury

Schváleno: MD-OI č.j. 318/08-910-IPK/1

Ze dne 8.4.2008, s účinností od 1.5.2008

Se současným zrušením prvního znění této kapitoly TKP

Schváleného MDS-OPK, č.j. 198/11/99-120

Ze dne 19.3.1999

Praha, květen 2009

TKP jsou volně dostupné v elektronické podobě na webových stránkách www.pjpk.cz.

TKP rovněž mohou být dodavatelům zpřístupněny na vyžádání v knihovně zadavatele.

Zvláštní technické kvalitativní podmínky („ZTKP“)

Netýká se.

ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR

**PŘÍLOHA
DOKUMENTACE STAVBY**

**DÁLNIČE D3 0309/II –
ODPOČÍVKA CHOTÝČANY**

**PROJEKT PŘEDBĚŽNÉHO
GEOTECHNICKÉHO PRŮZKUMU**

srpen 2016

2016 - 251

Výtisk č.:

Objednatel: **Ředitelství silnic a dálnic ČR**
Na Pankráci 546/56
145 05 Praha 4

Zhotovitel: **GeoTec-GS, a.s.**
Chmelová 2920/6
106 00 Praha 10

Název zakázky zhotovitele: Chotýčany odpočívka, D3-0309/II, projekt PřGTP

Zakázkové číslo zhotovitele: 2016 - 251

Úkol / název úkolu: **Dálnice D3 – 0309/II – Odpočívka Chotýčany -
projekt předběžného GTP**

Praha, srpen 2016

Zpracoval:

Odpovědný řešitel:

Schválil:

OBSAH:

1. ÚVOD.....	4
2. DOSAVADNÍ PROZKOUMANOST	4
3. HLAVNÍ ÚKOLY PŘEDBĚŽNÉHO GEOTECHNICKÉHO PRŮZKUMU.....	5
4. PŘÍRODNÍ POMĚRY	6
4.1 GEOMORFOLOGIE A CHARAKTERISTIKA LOKALITY	6
4.2 GEOLOGICKÉ POMĚRY LOKALITY	6
4.3 PODDOLOVANÁ ÚZEMÍ, LOŽISKA NEROSTNÝCH SUROVIN A SESUVNÁ ÚZEMÍ	7
4.4 HYDROGEOLOGICKÉ POMĚRY	7
5. NAVRŽENÉ PRŮZKUMNÉ PRÁCE.....	8
5.1 PLOCHY ODPOČÍVEK	9
5.2 PŘELOŽKA POLNÍ CESTY SO115.....	9
5.3 MOSTNÍ OBJEKT SO213	10
5.4 RETENČNÍ NÁDRŽE	10
5.5 CELKOVÝ PŘEHLED SONDÁŽNÍCH PRACÍ	11
5.6 HYDROGEOLOGICKÁ ČÁST	11
5.7 KOROZNÍ PRŮZKUM	11
5.8 PEDOLOGICKÝ PRŮZKUM.....	11
6. ZÁSADY PRO PROVÁDĚNÍ GEOTECHNICKÉHO PRŮZKUMU	12
6.1 STŘETY ZÁJMŮ	12
6.2 ODBĚR VZORKŮ.....	12
6.3 LABORATORNÍ PRÁCE	12
6.4 MĚŘIČSKÉ PRÁCE	13
6.5 ZÁVĚREČNÉ ZPRACOVÁNÍ	13
6.6 HYDROGEOLOGICKÁ ČÁST	13
7. SPECIFIKACE POŽADAVKŮ NA TECHNICKÉ PRÁCE.....	14
7.1 PŘÍPRAVNÉ PRÁCE	14
7.2 TERÉNNÍ ÚPRAVY	14
7.3 TYP SONDÁŽE	14
7.3.1 Inženýrskogeologické vrtý	14
7.3.2 Hydrogeologické vrtý	15
8. HARMONOGRAM PRACÍ.....	15
9. ZÁVĚR	15

SEZNAM PŘÍLOH:

- Příloha č. 1 - Orientační situace, v měřítku 1 : 50 000
- Příloha č. 2 - Situace sond, v měřítku 1 : 1 000
- Příloha č. 3 - Věcná specifikace průzkumných prací
- Příloha č. 4 - Výkaz výměr

1. ÚVOD

Základní údaje o zakázce:

Název akce:	Dálnice D3 – 0309/II. – Odpočívka Chotýčany – projekt předběžného GTP
Objednatel:	Ředitelství silnic a dálnic ČR, Na Pankráci 546/56, 145 05 Praha 4
Číslo smlouvy objednatele:	02PT-004590
Číslo ISPROFIN:	500 155 0003
Zhotovitel:	GeoTec-GS, a.s. Chmelová 2920/6, 106 00 Praha 10
Název zakázky zhotovitele:	Chotýčany odpočívka, D3-0309/II, projekt PŘGTP
Zakázkové číslo zhotovitele:	2016 - 251
Předmět plnění:	Zpracování dokumentace předběžného geotechnického průzkumu dle TP 76 (vrtné a kopné práce, geodetické práce, vstupy na pozemky, laboratorní analýzy, hydrochemická laboratoř, výkony geologické služby)

Projekt průzkumných prací v etapě předběžného průzkumu je vypracován na základě technické studie (Čermák 2016) pro stavbu střední varianty odpočívky v k. ú. obce Chotýčany (č. k.ú. 653501) a dle TP76a může sloužit jako podklad pro zpracování dokumentace pro územní rozhodnutí. Odpočívka bude vybudována v trase dálnice D3 úsek 0309/II v km 123,300–124,050. Pro potřeby předběžného průzkumu a na základě dostupných podkladů lze stavbu odpočívky rozdělit do dílčích částí:

- Pravá zpevněná plocha odpočívky
- Levá zpevněná plocha odpočívky
- SO115 – přeložka polní cesty
- SO213 – nadjezd na MK u Chotýčan
- Retenční nádrž pravé odpočívky
- Retenční nádrž levé odpočívky

2. DOSAVADNÍ PROZKOUMANOST

Projekt geologických prací předběžného průzkumu byl zpracován na základě prostudování níže uvedených podkladů:

- Čermák M. a Hanžl M., (2016), Dálnice D3 – 0309/II. Odpočívka Chotýčany – Technická studie, Valbek, spol s r.o
- Osláč J. a Škvor V., (2009) D3 0309/II Ševětín–Borek podrobný geotechnický průzkum, Pragoprojekt, a.s.
- Ort M., (1982) Závěrečná zpráva o inženýrskogeologickém průzkumu pro přeložku I/3 Neplachov – Borek–České Budějovice II. Část, km 103,350–109,000, Pragoprojekt, Praha

Pupík V. (2006), D3 0309/II Ševětín – Borek předběžný geotechnický průzkum, SG Geotechnika a.s.

3. HLAVNÍ ÚKOLY PŘEDBĚŽNÉHO GEOTECHNICKÉHO PRŮZKUMU

Cílem předběžného geotechnického a hydrogeologického průzkumu je upřesnění dosavadních znalostí o geologické stavbě, které se zakládají na předběžném (Pupík 2006) a podrobném (Osláč 2009) geotechnickém průzkumu pro stavbu D3 0309/II úsek Ševětín–Borek. Z výše uvedených archivních prací byly pro zpracování průzkumu využity sondy uvedené v tabulce č.1.

Tabulka č. 1: Přehled archivních sond

S-JTSK		Vrt číslo	Hloubka	Archivní průzkumná práce
X	Y		(m)	
1156254,73	749934,65	A-J55	4	Pupík V. (2006), Závěrečná zpráva; dálnice D3 0309/II Ševětín - Borek, Stavební geologie-Geotechnika, a.s., Praha
1156312,19	750007,82	A-J56	4	
1156381,30	750089,44	A-J57	4	
1156435,72	750151,19	A-J58	4	
1156501,26	750219,66	A-J59	6	
1156565,77	750287,62	A-J60	7	
1156632,57	750366,32	A-J61	4	
1156401,37	750072,06	JV211	5	Osláč J a Škvor V., (2009), D3 309/II, Ševětín-Borek, podrobný GTP, Pragoporjekt
1156413,67	750169,40	JV212	6	
1156475,70	750250,98	JV213	9	
1156532,06	750322,14	JV214	11	
1156591,92	750402,87	JV215	10	
1156636,53	750462,44	JV216	13	
1156732,86	750481,96	JV218	8	
1156757,30	750570,57	JV220	5	
1156768,28	750555,20	JV221	5	
1156770,80	750630,64	JV224	10	
1156801,47	750657,64	JV225	10	
1156855,96	750620,65	JV226	8	
1156465,28	750126,90	JV318	5	
1156548,11	750181,05	JV319	5	
1156617,93	750264,92	JV320	5	
1156875,46	750612,05	JV324	5	
1156592,05	750475,35	JV327	5	
1156550,82	750456,24	JV327	5	
1156732,93	750344,61	JV331	5	
1156288,28	750027,51	JV209A	5	
1156375,03	750122,55	DP-JV210	7	
1156228,10	749960,85	DP-JV209	5	
1156714,16	750576,17	DP-JV329	5	
1156702,27	750367,95	DP-HJV321	10	
1156731,73	750579,36	PJV219	8	

Úkoly předběžného geotechnického průzkumu lze vymezit v níže uvedených bodech:

- ověření inženýrskogeologických v rozsahu plochy pro střední variantu odpočívky
- ověření základových poměrů v místě navrhovaného mostu SO2013
- stanovení charakteristických hodnot geotechnických vlastností zemin a hornin pro statické výpočty
- zařazení jednotlivých typů skalních hornin a zemin dle ČSN 73 6133, stanovení kategorie rozpojitelnosti hornin, těžitelnosti a vrtatelnosti pro piloty
- posouzení místních zemin, vytěžených v níže specifikovaných úsecích trasy, z hlediska jejich vhodnosti pro použití do násypů a posouzení zhutnitelnosti těžené sypaniny
- upřesnění hydrogeologických poměrů v úrovni aktivní zóny zpevněných ploch a obslužných komunikací a pasportizace vodních zdrojů ležících v pásmu dle TP76a
- posouzení agresivity podzemní vody na betonové konstrukce v místě mostního objektu a podzemních retenčních nádrží.
- určení mocnosti humózních vrstev (půdních horizontů) určené ke skrytí a oddělení od ostatních zemin.
- vyhodnocení měření vlivu bludných proudů na mostní objekt a betonové konstrukce retenčních nádrží

4. PŘÍRODNÍ POMĚRY

4.1 GEOMORFOLOGIE A CHARAKTERISTIKA LOKALITY

Podle regionálního členění reliéfu (Zeměpisný lexikon ČSR 1987) náleží zájmové území do geomorfologických jednotek (od nejvyšší k nejnižší):

<i>Provincie:</i>	<i>Česká vysočina</i>
<i>Soustava (subprovincie):</i>	<i>Česko-moravská soustava</i>
<i>Oblasti:</i>	<i>Středočeská pahorkatina a Jihočeské pánve</i>
<i>Celek:</i>	<i>Táborská pahorkatina a Třeboňská pánev</i>
<i>Podcelek:</i>	<i>Písecká pahorkatina a Lišovský práh</i>
<i>Okrsek:</i>	<i>Ševětínská vrchovina</i>

Ševětínská vrchovina tvoří jižní část Písecké pahorkatiny. Jedná se o silně rozčleněný erozně denudační reliéf, který je na západě i východě omezen zlomovými liniemi. Ševětínská vrchovina se nachází na moldanubických ortorulách, pararulách, rulách a senonských pískovcích a jílovcích.

4.2 GEOLOGICKÉ POMĚRY LOKALITY

Z regionálně geologického hlediska se zájmové území nachází v oblasti moldanubika. Moldanubické horniny jsou zastoupeny v největší míře vyvřelými horninami – granodiority ševětínského typu, které jsou na s.v. straně tektonicky odděleny od krystalinika monotónní jednotky moldanubika, tvořených pararulami. Průběh tektonické linie oddělující plutonické horniny od monotónní jednotky je j.z. – s.v.

Při povrchu jsou oba typy hornin zpravidla zcela až silně zvětralé. Mocnost zvětralinového pláště je proměnlivá a jeho podloží se nacházejí mírně zvětralé horniny, které přecházejí směrem do hloubky do navětralých až zdravých poloh. V některých úsecích přímo vystupují navětralé až zdravé horniny k povrchu terénu. Ve svazích stávajícího zářezu stávající silnice I/3 jsou patrné skalní odkryvy, které byly v rámci podrobného průzkumu strukturně zdokumentovány (Osláč 2009). Horniny moldanubika vystupují přímo pod kvartérním pokryvem.

Navážky se mohou vyskytovat pouze ojediněle, většinou se jedná o materiály násypu polních cest a vyrovnávky terénních nerovností. Největší část území je pokryta deluviofluviálními sedimenty. Mocnost kvartérního pokryvu se pohybuje do 1,5 m a nejčastěji jsou zastoupeny hlinitými písiky a písčitými hlínami.

Zájmovým územím probíhá již zmíněná výrazná tektonická linie SSV-JJZ směru. Tato tektonická linie odděluje granitoidní horniny moldanubického plutonu od moldanubických pararul. Tektonická linie je přibližně rovnoběžná s trasou a jsou na ni vázané tektonické linie nižšího řádu ZSZ-VJV směru. Přítomnost těchto tektonických linií nebude mít na stavbu žádný vliv (Osláč 2009).

4.3 PODDOLOVANÁ ÚZEMÍ, LOŽISKA NEROSTNÝCH SUROVIN A SESUVNÁ ÚZEMÍ

Dle výsledků archivních průzkumných prací se v zájmovém území stavby nenachází žádná poddolovaná území, ložiska nerostných surovin, sesuvy ani potencionálně sesuvná území. Tyto skutečnosti doporučujeme v rámci předběžného průzkumu znovu prověřit s ohledem na nové hranice záboru.

4.4 HYDROGEOLOGICKÉ POMĚRY

Zájmové území je součástí hydrogeologického rajonu č. 6310 Krystalinikum v povodí Horní Vltavy a Úhlavy. Z hydrogeologického hlediska můžeme v daném území rozlišit dvě základní jednotky. Jedná se o jednotku s průlinově a puklinovo-průlinově propustným prostředím kvartérních a svrchních zvětralých částí skalního masívu. Dále o puklinově propustné prostředí hornin skalního podkladu.

Zájmová lokalita spadá do oblasti povodí Libochovky (přítok Vltavy) 1-06-03-065 121,15 – 123,75 km a povodí Kyselé Vody nad soutokem s Dobrou Vodou 1-06-03-051 123,75 – 128,080 km.

Vzhledem ke skutečnosti, že stavbou odpočívky dojde k rozšíření stávajícího zářezu, lze předpokládat ovlivnění stávajícího režimu podzemní vody. Z tohoto důvodu jsou v rámci předběžné etapy geotechnického průzkumu navrženy hydrogeologické práce pro vyhodnocení a monitoring stávajícího stavu.

5. NAVRŽENÉ PRŮZKUMNÉ PRÁCE

V rámci předběžného geotechnického průzkumu navrhujeme doplnit stávající archivní průzkumné sondy o 22 nových sond označených písmenem J a číselnou řadou 400, kterou budou odlišeny od předchozích průzkumů. Seznam sond s jejich souřadnicemi v systému S-JTSK a hloubek je uvedený v tabulce č. 2. Poloha sond je vzhledem k projektované stavbě graficky znázorněna v situaci sond (viz příloha č. 2)

Tabulka č. 2: Celkový přehled navrhovaných sond

S-JTSK		Vrt číslo	Objekt	Hloubka (m)	Metráž (bm)		Vzorky			
X	Y				TK	DIA	voda	*B3	#tech.	SK
1156568,12	750541,00	J401	SO115	4	4	0		1		
1156628,08	750546,30	J402	SO115	4	4	0		1		
1156671,09	750555,28	J403	SO115	4	4	0		1		
1156733,47	750560,16	J404	SO213	11	4	7	1			1
1156756,70	750542,79	J405	SO213	6	2	4				1
1156772,28	750531,11	J406	SO213	11	7	4	1			1
1156793,80	750489,54	J407	SO115	4	4	0		1		
1156782,18	750421,74	J408	SO115	4	4	0		1		
1156771,78	750344,41	J409	SO115	4	4	0		1		
1156719,28	750356,16	HV410	RN leva	13	3	10	1			
1156679,24	750493,16	HV411	RN pravá	13	5	8	1			
1156548,44	750458,07	J412	TST pravá	8	3	5		1	1	1
1156670,50	750349,82	J413	TST leva	7	3	4				1
1156716,81	750311,75	J414	TST leva	7	3	4				1
1156494,29	750363,31	J415	TST pravá	6	6	0		1	1	
1156637,02	750248,97	J416	TST leva	5	5	0		1		
1156454,26	750327,38	J417	TST pravá	6	6	0		1	1	
1156497,48	750289,74	J418	TST pravá	6	6	0		1	1	
1156545,35	750247,50	J419	TST leva	4	4	0		1		
1156570,45	750225,93	J420	TST leva	4	4	0		1		
1156595,61	750203,88	J421	TST leva	4	4	0		1		
1156604,14	750510,35	J422	TST pravá	8	4	4		1		

*třída vzorku dle ČSN EN ISO 22475-1

#technologický vzorek pro posouzení zhutnitelnosti zkouškou Proctor standard

V případě zářezů budou navržené vrtané sondy ukončeny v projektovaných hloubkách. Sondy umístěné pod násypy lze ukončit dříve za podmínky zastižení horniny třídy alespoň R4 v mocnosti přesahující 1,0 m. Sondu J405 pro založení mostního pilíře v SDP lze ukončit dříve pod podmínkou, že bude ověřena skalní hornina třídy pevnosti alespoň R3 kontinuálně v mocnosti alespoň 3 m. Sondy pro založení mostních opěr J405 a J406 budou odvrtny v projektované délce.

5.1 PLOCHY ODPOČÍVEK

Odpočívky jsou navrženy v zářezu hloubky cca od 2-10 m. Pro průzkum geologických poměrů v plochách odpočívky je navrženo provedení sond J412 až J422. Hloubky sond jsou navrženy dle vzorových příčných a podélných řezů odpočívkami (Čermák a Hanžl 2016), tak aby byly ověřeny geologické poměry v úrovni a podloží aktivní zóny.

Tabulka č. 3: Sondy navržené pro průzkum zpevněných ploch odpočívky

S-JTSK		Vrt číslo	Objekt	Hloubka (m)	Metráž (bm)		Vzorky			
X	Y				TK	DIA	voda	*B3	#tech.	SK
1156548,44	750458,07	J412	TST pravá	8	3	5		1	1	1
1156670,50	750349,82	J413	TST levá	7	3	4				1
1156716,81	750311,75	J414	TST levá	7	3	4				1
1156494,29	750363,31	J415	TST pravá	6	6	0		1	1	
1156637,02	750248,97	J416	TST levá	5	5	0		1		
1156454,26	750327,38	J417	TST pravá	6	6	0		1	1	
1156497,48	750289,74	J418	TST pravá	6	6	0		1	1	
1156545,35	750247,50	J419	TST levá	4	4	0		1		
1156570,45	750225,93	J420	TST levá	4	4	0		1		
1156595,61	750203,88	J421	TST levá	4	4	0		1		
1156604,14	750510,35	J422	TST pravá	8	4	4		1		

*třída vzorku dle ČSN EN ISO 22475-1

#technologický vzorek pro posouzení zhužnitelnosti zkouškou Proctor standard

Z vrtů budou získány také informace o pevnosti skalních hornin a hustotě diskontinuit, ze kterých bude možné vyhodnotit těžitelnost hornin v zářezu. V severní části, kde se předpokládá zastižení hlavně kvartérního pokryvu a zvětralinové zóny charakteru zemin, jsou navrženy odběry technologických vzorků pro posouzení zhužnitelnosti materiálů.

5.2 PŘELOŽKA POLNÍ CESTY SO115

Přeložka polní cesty je vedena v úrovni terénu, nebo po mírném násypu výšky do 2,5 m. Pro průzkum podloží je navrženo provedení celkem 6 sond o hloubce do 4 m. Sondy mají za účel zdokumentovat zeminu, které budou tvořit aktivní zónu komunikace nebo podloží násypu a dále bude ověřen vodní režim v podloží komunikace. Ze sond bude odebráno celkem 6 vzorků zemin pro klasifikační rozbor. Odběr vzorků doporučujeme provádět v úrovni kvartérních zemin nebo ve vrstvě eluvií, tak aby byl zdokumentován materiál, který bude ovlivňovat výstavbu přeložky.

Tabulka č. 4: Sondy pro průzkum podloží přeložky polní cesty SO115

S-JTSK		Vrt číslo	Objekt	Hloubka (m)	Metráž (bm)		Vzorky			
X	Y				TK	DIA	Voda	*B3	#tech.	SK
1156568,12	750541,00	J401	SO115	4	4	0		1		
1156628,08	750546,30	J402	SO115	4	4	0		1		
1156671,09	750555,28	J403	SO115	4	4	0		1		
1156793,80	750489,54	J407	SO115	4	4	0		1		

1156782,18	750421,74	J408	SO115	4	4	0		1		
1156771,78	750344,41	J409	SO115	4	4	0		1		

*třída vzorku dle ČSN EN ISO 22475-1

#technologický vzorek pro posouzení zhutnitelnosti zkouškou Proctor standard

5.3 MOSTNÍ OBJEKT SO213

Technická studie předpokládá překlenutí hlavní trasy D3 v km 124,000 mostem, který bude navržen jako dvoupolový, nebo čtyřpolový se stojkou v SDP. Pro průzkum základových poměrů je navrženo provedení tří sond viz tabulka č. 5. Sondy J404 a J406 jsou navrženy v místech budoucích mostních opěr. Sonda J404 se nachází u horní hrany svahu stávajícího zářezu a sonda J406 v místě projektovaného svahu po rozšíření stávající I/3. Sonda J405 je situována v krajnici stávající komunikace ve dně zářezu, tedy v místě budoucího SDP.

Tabulka č. 5: Sondy navržené pro průzkum základových poměrů mostního objektu SO213

S-JTSK		Vrt číslo	Objekt	Hloubka (m)	Metráž (bm)		Vzorky			
X	Y				TK	DIA	voda	B3	tech.	SK
1156733,47	750560,16	J404	SO213	11	4	7	1			1
1156756,70	750542,79	J405	SO213	6	2	4				1
1156772,28	750531,11	J406	SO213	11	7	4	1			1

Ze sond budou odebrány vzorky skalních hornin pro stanovení pevnosti v prostém tlaku a zároveň bude dokumentována hustota diskontinuit tak, aby bylo možné základové poměry vyhodnotit dle ČSN EN 1997-1. Dále budou odebrány dva vzorky podzemní vody pro stanovení její agresivity na betonové konstrukce dle ČSN EN 206.

5.4 RETENČNÍ NÁDRŽE

Technická studie předpokládá svedení srážkových vod ze zpevněných ploch do dvou retenčních nádrží, jejichž umístění je patrné v situaci sond (viz příloha č. 2). Nádrže budou konstruovány jako betonové uzavřené jímky s orientační hloubkou založení na kótě 524 a 526 m n.m.

Tabulka č. 6: Celkový přehled navrhovaných sond

S-JTSK		Vrt číslo	Objekt	Hloubka (m)	Metráž (bm)		Vzorky			
X	Y				TK	DIA	voda	*B3	#tech.	SK
1156719,28	750356,16	HV410	RN leva	13	3	10	1			
1156679,24	750493,16	HV411	RN pravá	13	5	8	1			

*třída vzorku dle ČSN EN ISO 22475-1

#technologický vzorek pro posouzení zhutnitelnosti zkouškou Proctor standard

Pro průzkum základových poměrů v místě nádrží jsou navrženy sondy HV410 a HV411 (umístění sond viz situace sond). Hloubka sond je navržena tak, aby bylo zastíženo podloží pod základovou spárou nádrží. Sondy HV410 a HV411 budou sloužit jako pozorovací vrty pro sledování pohybu hladiny podzemní vody. Z obou sond budou odebrány dva vzorky podzemní vody a bude na nich proveden rozbor pro zjištění hydrochemického typu vody (ÚCHR) a případného znečištění (NEL).

5.5 CELKOVÝ PŘEHLED SONDÁŽNÍCH PRACÍ

V tabulce č. 7 je uvedeno shrnutí celkového rozsahu sondážních prací, které jsou detailně uvedené v předchozí kapitolách a tabulce č. 2 a v příloze č. 3.

Tabulka č. 7: Celkový rozsah sondážních prací a odebraných vzorků

Celková metráž	143	bm
metráž TK	93	bm
metráž DIA	50	bm
Vzorky podzemní vody	4	ks
Vzorky zemin tř. B3	15	ks
Technologické vzorky	4	ks
Vzorky skalních hornin	6	ks

5.6 HYDROGEOLOGICKÁ ČÁST

V rámci předběžného průzkumu bude provedena pasportizace vodních zdrojů ležících v pásmu 500 m na levou i pravou stranu od osy hlavní trasy komunikace. Jde zejména o vodní zdroje uvedené v závěrečné zprávě hydrogeologického průzkumu pro hlavní trasu D3 (Osláč 2009), které jsou označené čísla 7,8,9,49. Vzhledem k časovému odstupu bude v rámci průzkumu ověřeno, zda se v uvedeném pásmu nevyskytují nové vodní zdroje. Zjištěná data budou vyhodnocena s ohledem na data archivní a data zjištěná na ČHMÚ. Zpráva o hydrogeologickém průzkumu bude součástí zprávy předběžného geotechnického průzkumu jako samostatná příloha a bude obsahovat situaci zdokumentovaných vodních zdrojů s vyznačením předpokládaného směru proudění podzemní vody.

5.7 KOROZNÍ PRŮZKUM

U mostního objektu SO213 v blízkosti zmíněného zlomového pásma, vedení velmi vysokého napětí a železniční trati navrhujeme v rámci etapy předběžného průzkumu posoudit riziko vlivu bludných proudů na mostní konstrukci. Měření navrhujeme provést v místě mostních opěr tedy v blízkosti sond J404 a J406.

Vzhledem k betonové konstrukci nádrží doporučujeme rovněž posoudit riziko vlivu bludných proudů. Měření navrhujeme provést v místě nádrží tedy v blízkosti sond HV410 a J411.

5.8 PEDOLOGICKÝ PRŮZKUM

Úkolem pedologického průzkumu bude určení mocnosti humózní vrstvy (kulturní vrstvy půdy) určené ke skrytí a oddělení od ostatních zemin, což zajistí její hospodárné využití. Základním grafickým výstupem zprávy o pedologickém průzkumu bude mapa skrývkových oblastí. Pedologický průzkum bude proveden v celé ploše, kde se předpokládá skrytí humózních vrstev tzn. plocha levé i pravé odpočívky a trasa přeložky polní cesty SO115 s výjimkou trasy stávající polní cesty. Zpráva o pedologickém průzkumu bude součástí zprávy jako samostatná příloha.

6. ZÁSADY PRO PROVÁDĚNÍ GEOTECHNICKÉHO PRŮZKUMU

Stanovený druh a rozsah průzkumných prací může být s konečnou platností pro realizaci upřesněn, pozměněn či doplněn pouze se souhlasem objednatele průzkumných prací nebo jeho zástupců, a to na základě:

- nepředvídatelných okolností či skutečností či odůvodněných důvodů zjištěných v průběhu průzkumných prací. Toto se bude týkat zejména určení hloubek odkryvných prací, upřesnění polohy sond, příp. přizpůsobení technologie sondáže, nebo použití jiných metod a postupů k dosažení účelu průzkumu. Přesné umístění každé sondy, nebo zkoušky bude vycházet z vytýčení průběhu všech inženýrských sítí a souhlasného stanoviska majitelů pozemků.
- požadavků ŘSD vyplývajících z činnosti projektanta či z expertní činnosti

6.1 STŘETÝ ZÁJMŮ

Před zahájením technických prací předběžného GTP zajistí zhotovitel GTP povolení ke vstupům na pozemky ve smyslu platných právních předpisů (včetně ohlašovací povinnosti). Bude přitom vycházet z aktuální dokumentace majetkoprávních vztahů a zjištěné katastrální a majetkové příslušnosti dotčených pozemků předaných zpracovatelem projektové dokumentace.

6.2 ODBĚR VZORKŮ

V průběhu vrtných prací budou odebírány vzorky zemin a skalních hornin určené pro laboratorní analýzy. Vzorky budou odebírány v souladu s metodikou uvedenou v ČSN EN ISO 22475-1.

Kvalita odebraných vzorků musí splňovat třídu kvality odběru kategorie B3. Dále musí být kvalita odebraných vzorků v souladu s požadavky pro jednotlivé předepsané laboratorní zkoušky. Vzorky v třídě kvality vzorku B3, budou odebírány v množství předepsaném pro požadovaný typ laboratorní zkoušky, a to do dvojitých igelitových sáčků.

Ze sond hloubených pro mostní objekt a retenční nádrže budou odebrány vzorky podzemní vody. Tyto vzorky budou odebírány za účelem provedení laboratorních analýz posouzení agresivity vody na stavební konstrukce. Celkem bude odebráno 4 ks vzorků. Odběr vzorků bude proveden v souladu s metodikou popsanou ČSN EN ISO 22475-1.

6.3 LABORATORNÍ PRÁCE

Laboratorní zkoušky zemin

Vzorky zemin budou zpracovány v laboratoři mechaniky zemin se státem udělenou příslušnou odbornou způsobilostí a dle schválených postupů. V rámci předběžného geotechnického průzkumu jsou navrženy k provedení tyto zkoušky:

- vlhkost (váhová)
- zrnitost
- konzistenční meze
- objemová hmotnost

- zdánlivá hustota pevných částic
- zhutnitelnost Proctor standard

Laboratorní zkoušky skalních hornin

Na vzorcích skalních hornin budou provedeny níže uvedené laboratorní zkoušky:

- objemová hmotnost
- pevnost v jednoosém tlaku – použita budou vrtná jádra, zkouška bude probíhat na válcovém vzorku. Pouze v případě, že by nebylo možné docílit pro daný geotyp vrtného jádra, lze připustit provedení zkoušky na úlomcích horniny.

Rozbory podzemní vody

Laboratorní rozbory podzemní vody budou prováděny dle platných norem a akreditovaných postupů u státem akreditovaných laboratoří. Odebrané vzorky podzemní vody budou podrobeny laboratorním rozborům v rozsahu umožňujícím kategorizovat agresivitu horninového prostředí na beton dle ČSN EN 206.

6.4 MĚŘIČSKÉ PRÁCE

Geodetické práce v rámci předběžné etapy průzkumu zahrnují tyto činnosti:

- vytyčení sond podle projektového návrhu (Po vyřešení všech střetů zájmů bude případná pozice sond upravena do vyhovujících podmínek)
- Finální zaměření všech průzkumných sond po jejich realizaci (zaměření jejich skutečné polohy)
- Výškové a situační zaměření vybraných sledovaných studní.

Zaměření jednotlivých bodů bude doloženo technickou zprávou zpracovanou osobou s úředním oprávněním pro ověřování výsledků zeměměřických činností. Celkem bude zaměřeno 22 nově provedených vrtů a cca 4 studny.

6.5 ZÁVĚREČNÉ ZPRACOVÁNÍ

Závěrečná zpráva bude vypracována v souladu s technickými podmínkami Geotechnický průzkum pro pozemní komunikace TP76, část B. (1) Součástí bude textová část a grafické přílohy.

6.6 HYDROGEOLOGICKÁ ČÁST

V rámci předběžného HGP bude provedeno aktuální změření hladin a hloubky stávajících vodních zdrojů včetně jejich geodetického zaměření. Geodeticky zaměřen bude vždy odměrný bod každého monitorovaného vodního zdroje, a to polohově i výškově. Výstupem hydrogeologické části předběžného průzkumu bude posouzení vlivu rozšíření zářezu na okolní jímací zdroje a hydrogeologický režim v okolí stavby.

7. SPECIFIKACE POŽADAVKŮ NA TECHNICKÉ PRÁCE

7.1 PŘÍPRAVNÉ PRÁCE

Přípravné práce před vlastními terénními pracemi budou zahrnovat především vyřešení vstupů na pozemky jednáním s vlastníky a nájemci pozemků. Část sond je navržena na zemědělsky využívaných plochách, technické práce je proto vhodné načasovat na období vegetačního klidu. Přípravné práce budou dále zahrnovat spolupráci se správcí inženýrských sítí, jejich vytyčení v terénu.

7.2 TERÉNNÍ ÚPRAVY

Zájmové území se na základě terénní rekognoskace jeví jako relativně dobře přístupné pro vrtnou techniku a nepředpokládáme nutnost budování příjezdových komunikací nebo provádění terénních úprav.

7.3 TYP SONDÁŽE

Z hlediska typu sond byly navrženy tyto práce:

- strojní jádrové vrty, nevystrojené – inženýrskogeologické
- strojní jádrové vrty vystrojené jako hydrogeologické pozorovací vrty

7.3.1 Inženýrskogeologické vrty

Inženýrskogeologické vrty budou vrtány jádrově technologií rotačního vrtání jednoduchou jádrovkou s roubíkovými korunkami nebo diamantovými korunkami. Poměr rozsahu vrtání roubíkovou korunkou a diamantovou korunkou je předpoklad zjištěný na základě dokumentace archivních sond v blízkosti vrtů. Jedná se o odhad a skutečný poměr se může lišit. V případě nestabilních stěn vrtů bude použita technologie předvrtávané kolony jádrovek se současným vrtáním jednoduchou roubíkovou korunkou. V případě roubíkové korunky bude vrtáno bez použití vrtného výplachu, tj. na sucho. Při těžší rozpojitelosti hornin bude použita technologie jádrového vrtání na vodní výplach jednoduchou jádrovkou s diamantovými korunkami, resp. dvojitou jádrovkou s diamantovým vrtným nástrojem. Předpokládaný objem vrtání diamantovou korunkou z celkového objemu jádrových vrtů je uveden v tabulce č.5.

Jádrové vrty hloubené technologií TK i DIA musí být provedeny s minimálním výnosem vrtného jádra 95 %. Průběžné vrtné jádro bude odebíráno celé a jako dokumentační vzorky bude ukládáno do strojních 2 přihrádkových standardních dřevěných vzorkovnic opatřených víkem, které budou jak na víku, tak i na čele označeny nesmytelnou barvou názvem zakázky, číslem sondy a hloubkovým intervalem.

Vrty budou provedeny vrtnými soupravami na pojízdných kolových podvozcích. Po ukončení průzkumu budou vrty likvidovány záhozem horniny vytěžené z vrtu s uvedením terénu do původního stavu. Všechny vrty budou po dohotovení podrobeny technickým přejímkám provedeným přítomným geologem.

Před zahájením technických prací zadavatel geologických prací rozhodne o rozsahu uchované hmotné dokumentace. Nearchivované vzorky budou skartovány.

7.3.2 Hydrogeologické vrtý

Hydrogeologické vrtý budou prováděny stejnou technologií jako inženýrskogeologické jádrové vrtý. Po jejich dokončení bude provedena přibírka průměru na 165 mm pomocí plnoprofilového bezjádrového vrtání. Budou vystrojeny PE výpažnicí průměru min 120 mm. Perforována bude část PE výpažnice v úseku očekávaného přítoku podzemní vody do vrtu. Perforovaná část bude obsypána práným kačirkem zrnitosti 4-8 mm. Těsněné sekce budou zatěsněny bentonitem, nebo jílocementem, jedná se především o přípovrchovou část, kde je nutné vyloučit zatékání povrchové vody do vrtu.

Každý hydrogeologický vrt bude opatřen ocelovou ochrankou zasazenou do hloubky minimálně 0,5 m, horním okrajem cca 0,5 m nad úroveň terénu. Ústí ochranky bude uzavřeno převlečnou ocelovou krytkou. Vrtý budou označeny signálním znakem umístěným na ocelové tyči vycházející ze zhlaví do výšky min. 1,8 m nad terén. Hydrogeologické pozorovací vrtý je vhodné zachovat do doby před výstavbou.

8. HARMONOGRAM PRACÍ

Podrobný harmonogram provádění průzkumných prací včetně termínu předání konceptu závěrečné zprávy a termínu předání finální závěrečné zprávy bude zpracován odpovědným řešitelem zpracovatele průzkumu v kontextu s časovými podmínkami zadavatele.

Rozsah průzkumných prací uvedeného předběžném GTP představuje podle našeho odborného odhadu celkovou časovou náročnost minimálně 3 kalendářních měsíců.

Při zpracovávání harmonogramu prací je nutné vzít v úvahu skutečnost, že část sond je navržena v zemědělsky obdělávaných pozemcích. Z tohoto důvodu upozorňujeme na vhodnost směřovat průzkumné práce do období vegetačního klidu.

9. ZÁVĚR

Předběžný geotechnický průzkum bude prováděn v souladu s Technickými podmínkami geotechnického průzkumu pro pozemní komunikace MD ČR (Praha, 2009), platnými normami, směrnici a právními předpisy pro provádění GTP a ve smyslu předpisů a ochrany památek a přírody.

Výsledky realizovaných prací budou předány ve formě zprávy o průzkumu s přílohami. Jejich obsah a rozsah bude odpovídat prováděné etapě průzkumu. Při zpracování výsledků průzkumu a jejich dokumentaci bude dodržena zásada maximální přehlednosti a názornosti s využitím grafického znázornění a tabulace výsledků.

Výsledky průzkumných prací budou zpracovány v komplexní závěrečné zprávě ve formě pasportů pro jednotlivé stavební objekty.

Kromě výstupu závěrečné zprávy v listinné podobě budou dokumentace vrtů, veškeré situace a geologické podélné i příčné řezy, výsledky laboratorních analýz a veškerých ostatních příloh závěrečné zprávy rovněž předány v digitální formě pro

možnost dalšího využití. Forma předaných dat bude odpovídat předpisu C4 ŘSD ČR, verze 5.0 s úč.11/2015 (viz. TKP-D 1.8 a 1.9).

Realizace geotechnického průzkumu musí plně respektovat požadavky příslušných ČSN, požadavky technických podmínek TP 76, části A, B s nabytím účinnosti od 1. 6. 2009, dále požadavky ČSN EN 1997-1/1996 „Navrhování geotechnických konstrukcí“, část 1: obecná pravidla, ČSN EN 1997/2000 „Navrhování geotechnických konstrukcí“, část 2: navrhování na základě laboratorních zkoušek. ČSN 73 6133 "Navrhování a provádění zemního tělesa pozemních komunikací".

Ve smyslu TP 76 - část B, kap. 2.3 musí uchazeč na předběžný geotechnický průzkum splňovat kvalifikační podmínky na specialisty. Řešitelem GTP musí být osoba s příslušným oprávněním podle zákona č. 62/1988 Sb., o geologických pracích ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky MŽP 206/2001 Sb., zároveň s Oprávněním od Ministerstva dopravy k provádění průzkumných a diagnostických prací souvisejících s výstavbou, opravami, údržbou a správou pozemních komunikací podle MP SJ-PK čj. 20 840/01 - 120 ve znění pozdějších změn, které se vztahuje na provádění geotechnického průzkumu.

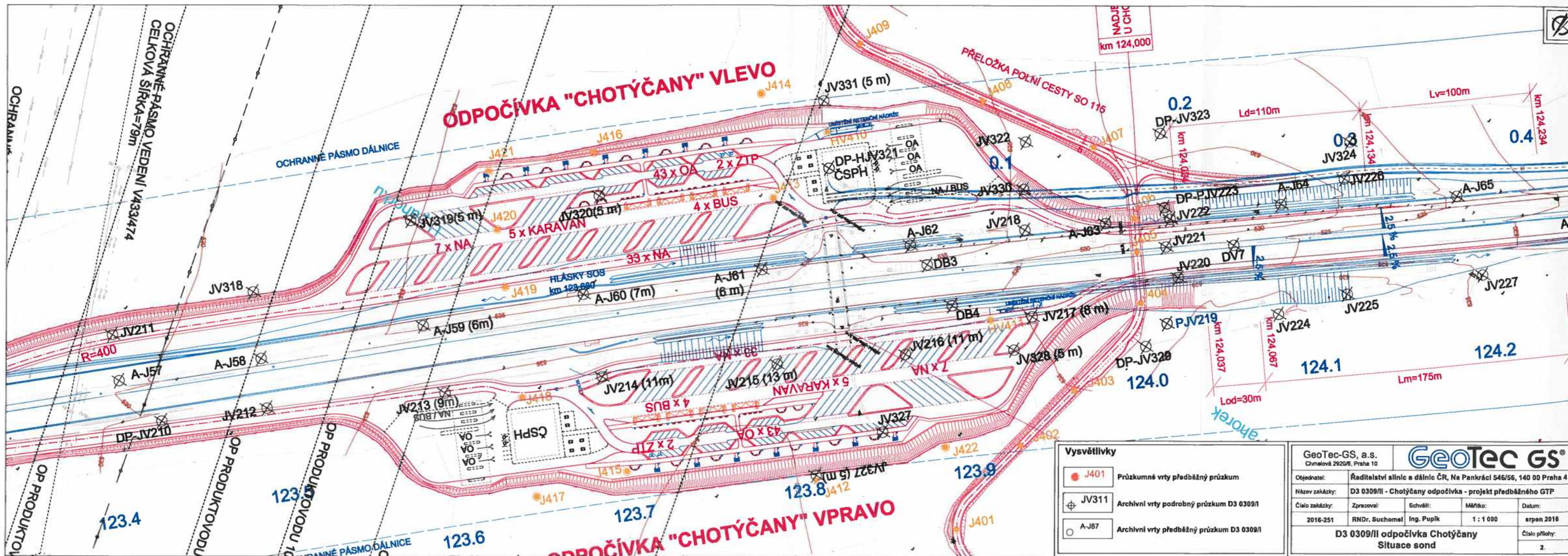
Jednotlivé položky všech činností předběžného geotechnického průzkumu jsou uvedeny v tabulce v příloze č. 4 (Výkaz výměr).



GeoTec-GS, a.s.
Chmelová 2920/6, Praha 10

Geotec GS®

Objednatel:	Ředitelství silnic a dálnic ČR, Na Pankraci 546/56, 140 00 Praha 4			
Název zakázky:	D3 0309/II - Chotýčany odpočívka - projekt předběžného GTP			
Číslo zakázky:	Zpracoval:	Schválil:	Měřítka:	Datum:
2016-251			1 : 50 000	srpen 2016
D3 0309/II odpočívka Chotýčany Orientační situace				Číslo přílohy:
				1.



Vysvětlivky	
J401	Průzkumné vrtý předběžný průzkum
JV311	Archivní vrtý podrobný průzkum D3 0309/II
A-J87	Archivní vrtý předběžný průzkum D3 0309/II

GeoTec-GS, a.s.		GeoTec GS®	
Chmelová 2920/6, Praha 10		Ředitelství silnic a dálnic ČR, Na Pankraci 546/56, 140 00 Praha 4	
Objednatel:		D3 0309/II - Chotýčany odpočívka - projekt předběžného GTP	
Název zakázky:		Zpracoval: RNDr. Suchomel Ing. Pupík	
Číslo zakázky:		Schválil: 1 : 1 000	
2016-251		Datum: srpen 2016	
D3 0309/II odpočívka Chotýčany		Číslo přílohy:	
Situace sond		2.	

Věcná specifikace prací přeběžného GTP – souhrnná tabulka sondážních prací

S-JTSK		Vrt číslo	Objekt	Hloubka	Metráž		Vzorky			
X	Y				TK	DIA	voda	B	tech.	SK
1156568.12	750541.00	J401	SO115	4	4	0		1		
1156628.08	750546.30	J402	SO115	4	4	0		1		
1156671.09	750555.28	J403	SO115	4	4	0		1		
1156733.47	750560.16	J404	SO213	11	4	7	1			1
1156756.70	750542.79	J405	SO213	6	2	4				1
1156772.28	750531.11	J406	SO213	11	7	4	1			1
1156793.80	750489.54	J407	SO115	4	4	0		1		
1156782.18	750421.74	J408	SO115	4	4	0		1		
1156771.78	750344.41	J409	SO115	4	4	0		1		
1156719.28	750356.16	HV410	RN leva	13	3	10	1			
1156679.24	750493.16	HV411	RN prava	13	5	8	1			
1156548.44	750458.07	J412	TST prava	8	3	5		1	1	1
1156670.50	750349.82	J413	TST leva	7	3	4				1
1156716.81	750311.75	J414	TST leva	7	3	4				1
1156494.29	750363.31	J415	TST prava	6	6	0		1	1	
1156637.02	750248.97	J416	TST leva	5	5	0		1		
1156454.26	750327.38	J417	TST prava	6	6	0		1	1	
1156497.48	750289.74	J418	TST prava	6	6	0		1	1	
1156545.35	750247.50	J419	TST leva	4	4	0		1		
1156570.45	750225.93	J420	TST leva	4	4	0		1		
1156595.61	750203.88	J421	TST leva	4	4	0		1		
1156604.14	750510.35	J422	TST prava	8	4	4		1		
Součet				143	93	50	4	15	4	6

celková metráž	143
metráž TK	93
metráž DIA	50
vzorky podzemní vody	4
vzorky zemin tř. B	15
lab. Rozbor. Zhutnitelnost	4
vzorky skalních hornin p. tlak	6

Na lokalitě Chotýčany sledovat 4 objekty (S49, S9, S8, S7)