

SMLOUVA O DÍLO

číslo smlouvy objednatele: 18ZA-002758

číslo smlouvy zhotovitele:

Tato Smlouva o dílo byla sepsána mezi následujícími smluvními stranami:

Ředitelství silnic a dálnic ČR

se sídlem:

Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4

IČO, DIČ: bankovní spojení: zastoupeno:

65993390, CZ65993390

kontaktní osoba ve věcech smluvních:

kontaktní osoba ve věcech technických:

(dále jen „objednatel“)

název:

Pražská společnost s.r.o.

se sídlem:

IČO, DIČ:

bankovní spojení:

zastoupen:

kontaktní osoba ve věcech smluvních:

kontaktní osoba ve věcech technických:

(dále jen „dodavatel⁴⁴ nebo „zhotovitel⁴¹“)

a

(dále společně jen „smluvní strany⁴⁴, jednotlivě jako „smluvní strana⁴⁴)

Protože si objednatel přeje, aby stavbaDl Oprava oplocení-km 55,230-49,000 LP a km 53,100- 53,950 PP, Evidenční číslo (ISPROFIN/ISPROFOND) 500 115 0009 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 2.878.545,26 Kč bez DPH, kalkulovanou takto:

Název stavby	Přijatá smluvní částka bez DPH v Kč	DPH v Kč	Přijatá smluvní částka včetně DPH v Kč
	(a)	(b) = DPH z částky (a)	(c) = (a) + (b)
DI Oprava oplocení-km 55,230-49,000 LP a km 53,100-53,950 PP	2.878.545,26	604.494,50	3.483.039,76

kteřážno cena byla spočtena na základě závazných položkových cen dle oceněného soupisu prací (výkazu výměr), dohodli se objednatel a dodavatel/zhotovitel takto:

V této Smlouvě o dílo budou mít slova a výrazy stejný význam, jaký je jim připisován zadávacími podmínkami veřejné zakázky na stavební práce s názvem DI Oprava oplocení-km 55,230-49,000 LP a km 53,100-53,950 PP, číslo veřejné zakázky 18ZA-002758.

Potvrzujeme, že následující dokumenty tvoří součást obsahu Smlouvy:

- a) Smlouva o dílo
- b) Dopis o přijetí nabídky (Oznámení o výběru dodavatele)¹
- c) Příloha a Oceněný soupis prací - výkaz výměr
- d) Smluvní podmínky pro stavby menšího rozsahu - Obecné podmínky²
- e) Smluvní podmínky pro stavby menšího rozsahu - Zvláštní podmínky³
- f) Technická specifikace⁴
- g) Výkresy⁵ a
- h) Formuláře a ostatní dokumenty, které zahrnují:
Smlouva o zpracování osobních údajů (vzor)⁶

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.

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.

Dodavatel/zhotovitel tímto poskytuje souhlas s jejím uveřejněním v registru smluv zřízeným zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování

¹ Pozn. pro dodavatele: Z povahy tohoto dokumentu bude předloženo až vybraným dodavatelem před podpisem Smlouvy.

² Tuto přílohu Smlouvy o dílo předkládá dodavatel na datovém nosiči.

³ Tuto přílohu Smlouvy o dílo předkládá dodavatel na datovém nosiči.

⁴ Tuto přílohu Smlouvy o dílo předkládá dodavatel na datovém nosiči.

⁵ Tuto přílohu Smlouvy o dílo předkládá dodavatel na datovém nosiči.

⁶ Tuto přílohu Smlouvy o dílo předkládá dodavatel na datovém nosiči.

těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jako „zákon o registru smluv“), přičemž bere na vědomí, že uveřejnění Smlouvy v registru smluv zajistí objednatel. Do registru smluv bude vložen elektronický obraz textového obsahu Smlouvy v otevřeném a strojově čitelném formátu a rovněž metadata Smlouvy.

Dodavatel/zhotovitel bere na vědomí a výslovně souhlasí, že Smlouva 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 nebudou uveřejněny informace stanovené v § 3 odst. 1 zákona o registru smluv námi označené před podpisem Smlouvy.

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

Pokud se na jakoukoliv část plnění poskytovanou dodavatelem/zhotovitelem vztahuje GDPR (Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů)), je dodavatel/zhotovitel povinen zajistit plnění svých povinností v GDPR stanovených. V případě, kdy bude dodavatel/zhotovitel v kterémkoliv okamžiku plnění svých smluvních povinností zpracovatelem osobních údajů poskytnutých objednatelem nebo získaných pro objednatele, je povinen na tuto skutečnost objednatele upozornit a bezodkladně (vždy však před zahájením zpracování osobních údajů) s ním uzavřít Smlouvu o zpracování osobních údajů, která tvoří součást této Smlouvy. Smlouvu dle předcházející věty je dále dodavatel/zhotovitel s objednatelem povinen uzavřít vždy, když jej k tomu objednatel písemně vyzve.

Tato Smlouva o dílo je vyhotovena v čtyřech stejnopisech, z nichž dva obdrží objednatel a dva obdrží dodavatel/zhotovitel.

Smlouva nabývá účinnosti uveřejněním v registru smluv.

Na důkaz toho smluvní strany uzavírají tuto Smlouvu o dílo, která vstupuje v platnost podpisem obou smluvních stran.

ROZHODNUTÍ A OZNÁMENÍ O VÝBĚRU DODAVATELE

Ředitelství silnic a dálnic ČR, se sídlem Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4, IČO: 65993390, jakožto zadavatel veřejné zakázky malého rozsahu s názvem „Dl Oprava oplocení-km 55,230- 49,000 LP a lan 53,100-53,950 PP“, interní číslo zakázky 18ZA-002758, evidenční číslo (ISPROFIN/ISPROFOND): 500 115 0009, na základě výzvy k podání nabídky rozhodl o výběru nabídky dodavatele

Pražská společnost s.r.o.

se sídlem: Na Harfě 203/1, Vysočany, 190 00 Praha 9

IČO: 257 19 572

Odůvodnění:

Vybraný dodavatel splnil všechny požadavky zadavatele vymezené ve výzvě k podání nabídky a předložil nabídku s nejnižší nabídkovou cenou v Kč bez DPH.

PŘÍLOHA

Název stavby: DI Oprava oplocení-km 55,230-49,000 LP a km 53,100-53,950 PP

Následující tabulka odkazuje na Smluvní podmínky pro stavby menšího rozsahu - Obecné podmínky ve znění Smluvních podmínek pro stavby menšího rozsahu - Zvláštní podmínky (dále jen „Smluvní podmínky“).

Měřítko Pod-článku Smluvních podmínek	Číslo Pod-článku Smluvních podmínek	Údaje
Název a adresa Objednatele	1.1.4	
Název a adresa Zhotovitele	1.1.5	Pražská společnost s.r.o., Na Harfě 1/203, 190 00 Praha 9
Doba pro dokončení	1.1.9	15. 12.2019
Doba pro uvedení do provozu	1.1.22	Nepoužije se.
Sekce	1.1.26	Nepoužije se.
Hierarchie smluvních dokumentů	1.3	(a) Smlouva o dílo (b) Příloha (c) Zvláštní podmínky (d) Obecné podmínky (e) Technická specifikace (f) Výkresy (g) Nabídková projektová dokumentace Zhotovitele (h) Výkaz výměr
Právo	1.4	Právo České republiky
Komunikace	1.5	Čeština
Poskytnutí staveniště	2.1	Od Data zahájení prací oznámeného dle Pod-článku 1.1.7
Pověřená osoba	3.1	
Zástupce objednatele	3.2	Nepoužije se.
Jmenování podzhotovitelé	4.3	Nepoužije se.
Zajištění splnění smlouvy	4.4	Nepoužije se.
Záruka za odstranění vad	4.6.	Nepoužije se.
Projektová dokumentace Zhotovitele	5.1	Nepoužije se.
Harmonogram	7.2	Do 14 dnů po datu zahájení prací
Postupné závazné milníky	7.5	Nepoužije se.

Název Pod-článku Smluvních podmínek	Číslo Pod-článku Smluvních podmínek	L' daje
Odstranění vad	9.1	Záruční doba stanovená Objednatelem činí 60 měsíců.
Oprávnění k Variaci	10.1	Postup při Variacích je součástí této Přílohy
Průběžné platby	11.3	a) je v prodlení s udržováním v platnosti bankovní záruky podle Pod-článku 4.4 (Zajištění splnění smlouvy) 10 % průběžné platby
	11.3	b) přes pokyn Objednatele ke zjednání nápravy neplní povinnosti podle Pod-článku 4.8 (Bezpečnost a ochrana zdraví při práci) 10 % průběžné platby
	11.3	c) nepředloží na základě pokynu Objednatele ve stanoveném termínu aktualizovaný Harmonogram podle Pod- článku 7.2 (Harmonogram) 10 % průběžné platby
	11.3	d) nepředloží nebo neudrží v platnosti pojistné smlouvy podle Článku 14 (Pojištění) 10 % průběžné platby
Měna	11.7	Koruna česká
Povinnost Zhotovitele zaplatit smluvní pokutu	12.5 a)	Zhotovitel nedodrží lhůty (a další časová určení) stanovené jemu v rozhodnutí příslušného veřejnoprávního orgánu podle pod-odstavce 4.1.8 Pod-článku 4.1 (Obecné povinnosti)Kč za každý případ porušení
	12.5 b)	Zhotovitel poruší povinnost podle Pod- článku 4.3 (Subdodávky) za každý jednotlivý případ porušení
	12.5 c)	Zhotovitel nedodrží Doba pro dokončení podle Článku 7 (Doba pro dokončení) Kč za každý započatý den prodlení Zhotovitele s dokončením Díla v Době pro dokončení
	12.5 d)	Zhotovitel nesplní postupný závazný milník podle Pod-článku 7.5 (Postupné závazné milníky) uvedený v Příloze

Název Pod-článku Smluvních podmínek	Číslo Pod-článku Smluvních podmínek	Údaje
		Kč za každý započatý den prodlení
	12.5 e)	Zhotovitel nedodrží Dobu pro uvedení do provozu podle Pod-článku 7.6 (Předčasné užívání) - Nepoužije se.
	12.5 f)	Zhotovitel neodstraní vadu nebo poškození do data oznámeného Objednatelem podle Pod-článku 9.1. Kč za každý započatý den prodlení
Maximální celková výše smluvních pokut	12.5	30 % Přijaté smluvní částky bez DPH
Výše pojistného plnění	14.2	1 % z Přijaté smluvní částky bez DPH
Rozsah stavebně montážního pojištění	14.2.	Nepoužije se.
Způsob rozhodování sporů	15	Použije se varianta B: Rozhodování před obecným soudem

PŘÍLOHA - POSTUP PŘI VARIACÍCH -

(1) Tento dokument, jako součást Přílohy, závazně doplňuje obecný postup Stran při *Variacích*,
Stránka 7 z 10

tj. změnách Díla nařízených nebo schválených jako Variace podle Článku 10 Smluvních podmínek; v návaznosti na obecnou právní úpravu definovanou zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a v návaznosti na vnitro-organizační předpisy Objednatele.

- (2) Pro účely administrace se *Variací* rozumí Změna, tj. jakákoli změna Díla sjednaného na základě původního zadávacího řízení veřejné zakázky. Variací není měření skutečně provedeného množství plnění nebo Smluvní kompenzační nárok (Claim).
- (3) V případě, že *Variace* zahrnuje změnu množství nebo kvality plnění, budou parametry změny závazku definovány ve Změnovém listu, potvrzeném (podepsaném) Stranami.
- (4) Pokud vznesl Objednatel na Zhotovitele požadavek na předložení návrhu variace s uvedením přiměřené lhůty, ve které má být návrh předložen, předloží Zhotovitel návrh variace Objednateli ve formě Změnového listu včetně příloh (vzory jsou součástí Smlouvy) a dalších dokladů nezbytných pro řádné zdůvodnění, popis, dokladování a ocenění Variace.
- (5) Předložený návrh Objednatel se Zhotovitelem projedná a výsledky jednání zaznamená do Zápisu o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru, kterého se *Variace* týká.
- (6) Objednatel vydá Zhotoviteli pokyn k provedení *Variace* v rozsahu dle Změnového listu neprodleně po potvrzení (podpisu) Změnového listu. Objednatel nemůže Zhotoviteli pokyn k provedení *Variace* před potvrzením (podpisem) Změnového listu vydat s výjimkou uvedenou v bodě (7).
- (7) Objednatel může vydat pokyn k provedení *Variace* před potvrzením (podpisem) Změnového listu v případě, kdy by byl zásadně narušen postup prací a v důsledku toho by hrozilo přerušování prací, anebo vznik škody. Zásadním narušením postupu prací dle předchozí věty není prodloužení Zhotovitele s předložením návrhu variace dle Pod-článku 10.5 Smluvních podmínek.
- (8) Jiné výjimky nad rámec předchozích ustanovení může z důvodů hodných zvláštního zřetele schválit oprávněná osoba objednatel.
- (9) Do doby potvrzení (podpisu) Změnového listu nemohou být práce obsažené v tomto Změnovém listu zahrnuty do Vyúčtování (fakturace). Pokud Vyúčtování (fakturace) bude takové práce obsahovat, nebude Objednatel k Vyúčtování (fakturaci) přihlížet a Vyúčtování (fakturu) vrátí Zhotoviteli k přepracování.

Změnový list (součást Přílohy)

Název a evidenční číslo Stavby: Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS:	Číslo ZBV: ? 2, 3, 4 a 5
---	---------------------------------------	--

Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené Stavby uzavřené dne [doplňte!!!] (dále jen Smlouva):

Objednatel: Ředitelství silnic a dálnic ČR se sídlem Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4

Zhotovitel: [doplňte]

	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">Paré č.</td> <td style="width: 90%;">Příjemce</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Zástupce objednatele (v elektronické verzi Intranet ŘSD ČR)</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Zhotovitel</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Projektant</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Supervize</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">[doplňte dle potřeby]</td> </tr> </table>	Paré č.	Příjemce		Zástupce objednatele (v elektronické verzi Intranet ŘSD ČR)	1		2	Zhotovitel	3	Projektant	4	Supervize	[doplňte dle potřeby]	
Paré č.	Příjemce														
	Zástupce objednatele (v elektronické verzi Intranet ŘSD ČR)														
1															
2	Zhotovitel														
3	Projektant														
4	Supervize														
[doplňte dle potřeby]															

Iniciátor změny: [doplňte - buď Zhotovitel nebo Objednatel]

Popis Změny:

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
		0,00

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Projektant (autorský dozor)	jméno	datum	podpis
Supervize	jméno	datum	podpis
Zástupce objednatele	jméno	datum	podpis
Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u výše uvedeného SO/PS, který je součástí výše uvedené Stavby, budou provedeny v souladu s § 222 ZZVZ Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci Změny, jejíž součástí je i tento Změnový list. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatel a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněně jednat jménem nebo v zastoupení Objednatel a Zhotovitel své podpisy.			
Objednatel (Oprávněná osoba objednatele dle § 24 Směrnice GR č. 18/2017 ver. 1.1)	jméno	datum	podpis
Zhotovitel	jméno	datum	podpis
			Číslo paré:

Stavba:

Příloha č. 4. soupis prací-výkaz výměr

Poř. č.pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Počet jednotek	jednotková	CEENA celkem
1	2	4	5	6	7	8
	0	Všeobecné konstrukce a práce				
i	02730	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KČ			
		vytýčení podzemního vedení, ochrana vedení souvisejících s provedenými pracemi, v případě potřeby ověření polohy kopanou sondou				
2	02910	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KČ			
		vytýčení trasy nového oplocení				
3	02910	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÁ MĚŘENÍ	KČ			
4	02943	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS A DSP	KČ			
		dle PPK- PLO cl. 2.5				
5	03370	POMOCNÉ PRÁCE ZAJIŠŤUJÍCÍ BOZP NA STAVENIŠTI	KČ			
		náklady na zajištění BOZP dle příslušných předpisů (např. oplocení staveniště, zábradlí, lávky přes výkopy apod.) kompletní dodávka (za celou dobu trvání stavby),zohlední provozních směrnic RSD				
6	14101	POPLATKY ZA SKLÁDKU ZEMINA	T			
		zemina, cena se liší v závislosti na lokalitě (120,00 - 400,00 Kč)(160m3x1,9)				
	0	Všeobecné konstrukce a práce				
	1	Zemní práce				
7	111204	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 5KM	M2			
		Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm, doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování (2171x2)				
8	112014	KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 5KM	KUS			
		Technická specifikace: poražení stromu a osekaní větví, spálení větví na hromadách nebo štěpkování, vytrhání nebo vykopání pařezů, veškeré zemní práce s odstraněním pařezů, dopravu a uložení kmenů a pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace.				
9	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3			
		Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu. Nezahrnuje uložení na trvalou skládku. Přebytková ornice bude odvezena na pozemky určené objednatelem, včetně rozvozných vzdáleností(2171x0,5x0,1)				
10	132738	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘE DO 2 M PAŽENÉ 1 NEPAŽENÉ TR. TĚŽITELNOSTI 1,ODVOZ DO 20 KM pás pod oplocením	M3			
		Technická specifikace: vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem. V případě zpětného použití odvoz a uložení na mezideponii; odvoz přebytku na skládku. Nezahrnuje uložení na skládku a poplatek za skládku. (dl * š * tl) (š = 0,5; tl = 0,2)				
11	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3			
		materiály ukládané na mezideponii a skládky dle pol. č. 132738				
12	18210	ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ	M3			
		Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu (dl * š * tl)(2171x0,5x0,25)				
13	18230	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3			
		Technická specifikace: položka zahrnuje nutné přemístění ornice z dočasných skládek rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5. Uložení ornice na pozemcích určených investorem dle pol. č. 12110				
	1	Zemní práce				

stavba: Příloha č 4. soupis prací-výkaz výměr

Poř. č.pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Počet jednotek	CENA	
					jednotková	celkem
1	2	4	5	6	7	8
	2	Základy				
14	289971	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTIUE	M2			
		průběžný pás netkané textilie proti prorůstání plevele o hmotnosti min. 50 g/m2 (dl * rozvinutá šířka) {rozvinutá šířka: (0,15+0,5+0,15)=0,8m}(21?lx0,8)				
	2	Základy				
	3	Svislé konstrukce				
15	33817C	SLOUPKY PLOTOVÉ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH DO BETONOVÝCH PATEK	KS			
		Technická specifikace: Položka obsahuje dodání a osazení předepsaného sloupku včetně PKO. Dále betonovou patku z předepsané třídy betonu včetně nutých zemních prací. (dle aktuálního předpisu PPK-PLO a PD)(560x1,15)				
16	33817D	VZPĚRY PLOTOVÉ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH DO BETONOVÝCH PATEK				
		Technická specifikace: Položka obsahuje dodání a osazení předepsané vzpěry včetně PKO. Dále betonovou patku z předepsané třídy betonu včetně nutých zemních prací. { dle aktuálního předpisu PPK-PLO a PD)(226x1,15)				
	3	Svislé konstrukce				
	4	Vodorovné konstrukce				
17	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO ŠD 16/32	M3			
		Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál. Zásyp pod oplocení ŠD 16/32 (dl * š * tl) (š. = 0,5 m; tl. = 0,15 m)(2171x0,5x0,15)				
	4	Vodorovné konstrukce				
	7	Přidružená stavební výroba				
18	767912	OPLOCENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POZINKOVANÉHO VYSOKOPEVNOSTNÍHO	M2			
		Technická specifikace: - položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu. - nejsou zahrnuty sloupky a vzpěry, jejich základové konstrukce a zemní práce, které se vykazují v samostatných položkách 338**, není zahrnuta podezdívka (272**). Pletivo proměnné velikost ok dle PD, včetně napínacích drátů, protikorozní ochrany, napínacích spojek, příponek (v * dl - ks * šířka branky - ks * šířka brány) (v = 1,95; 2,15m; 2,35){(2171-10x1,2)x2,15)				
19	76796	VRATA A VRÁTKA	M2			
		Technická specifikace: - položka zahrnuje vedle vlastních vrat a vrátek i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, jsou zahrnuty i sloupky včetně kotvení, základové patky a nutných zemních prací. - je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň. Branky a brány z ocelových trubek nebo profilů se svařovanou sítí s oky velikosti max. 100x100 mm a z drátu o průměru 5 mm síť je navařena na rám a zinkována společně s rámem vč. kování, automat, zavírání a protikorozní ochrany dle PPK-PLO a PD. (1,2x10x2,25)				
20	76799	OSTATNÍ KOVOVÉ DOPLŇKOVÉ KONSTRUKCE	kg			
		Technická specifikace: - položky doplňkových konstrukcí zahrnují vedle vlastních zámečnických výrobků i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, u doplňkových stavebních konstrukcí je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň. ŘETÍZKY POD OPLOCENÍM V MÍSTĚ PŘECHODU PŘÍKOPU - VIZ. DETAILS člásky řetízky z pozinkovaného drátu o průměru 4 mm (dl * hmotnost) (hmotnost = 0,4 kg/m)(21x0,3+7x0,2+25x0,2)x0,4				
	7	Přidružená stavební výroba				

stavba: Příloha č 4. soupis prací-výkaz výměr

Poř. č.pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Počet jednotek	CENA	
					jednotková	celkem
1	2	4	5	6	7	8
	9	Ostatní konstrukce a práce				
21	966842	KOMPLETNÍ ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA vč. likvidace (odkup zhotovitelem)	M			
		<p>Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a likvidace - odkup zhotovitelem</p> <p>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů ,</p> <p>- položka zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek.</p>				
	9	Ostatní konstrukce a práce				
		Rekapitulace				
		Celkem bez DPH				
		DPH		21%		
		Celkem s DPH				

stavba: Příloha č 4. soupis prací-výkaz výměr

PŘÍLOHA Č. 5
TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Technickou specifikací tvoří:

- A) Část I - Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací
- B) Část II - Zvláštní technické kvalitativní podmínky stavby
- C) Část III - Další požadavky objednatele

ČÁST I - TECHNICKÉ KVALITATIVNÍ PODMÍNKY STAVEB POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ (TKP)

Přehled jednotlivých kapitol TKP

Název kapitoly	Schváleno	Účinnost
Kapitola 1 - Všeobecně	č.j. 29/2017-120-TN/I ze dne 26. 1.2017	1.2.2017
Kapitola 2 - Příprava staveniště	č.j. 320/2016-120-TN/I ze dne 20. 12. 2016	1.1.2017
Kapitola 4 - Zemní práce	č.j. 143/2017-120-TN/I ze dne 4. 8. 2017	7. 8.2017
Kapitola 12 - Trvalé oplocení	č.j. 230/08-910-IPK/I ze dne 12. 3. 2008	1.4.2008

ČÁST II - ZVLÁŠTNÍ TECHNICKÉ KVALITATIVNÍ PODMÍNKY STAVBY (ZTKP)

„DI Oprava oplocení-km 55,230-49,000 LP a km 53,100-53,950 PP“

1. Úvod

Pro celý dokument včetně jeho příloh platí pojmy a zkratky uvedené v TKP, kapitole 1 a Směrnici GŘ č. 9/2016 - Realizace staveb pozemních komunikací. Pokud se v textu objevuje pojem Správce stavby, rozumí se jím pojem Zástupce objednatele ve smyslu čl. 3.2 Smluvních podmínek pro stavby menšího rozsahu.

Při stavbě budou aplikovány dokumenty ve znění platném k základnímu datu ve smyslu smluvních podmínek (tzn. 28 dnů před termínem pro podání nabídky).

Je-li v zadávací dokumentaci definován konkrétní výrobek nebo vlastnost (např. pevnost betonu), má se za to, že je tím definován minimální požadovaný standard.

2. Seznam příloh ZTKP

Nepoužije se.

3. Zvláštní technické kvalitativní podmínky stavby

Nepoužije se.

ČÁST III - DALŠÍ POŽADAVKY OBJEDNATELE

Posouzení stavu:

Z osobní prohlídky a fotodokumentace je patrný nevyhovující stav v těchto úsecích - km 53.1 až 53.9 PP - úsek A, 53.9 až 54.4 LP - úsek B a 54.4 až 55.23 LP - úsek C. Na uvedených úsecích je poškozený plot nebo plot nedostatečné výšky. Na zbývajících úsecích je plně funkční plot bez potřebných změn.

Návrh řešení

S ohledem na výše uvedené je navrženo na úsecích A až C následující řešení:

1. odstranění stávajícího plotu včetně likvidace a odvozu na skládku,
2. odstranění keřů a stromů v navrhované a rekonstruované trase včetně kompletní likvidace a odvozu na skládku,
3. výstavba nového oplocení výšky 2.0 m

Technické řešení oprava oplocení

Vzhledem ke stavu oplocení je na úsecích A až C nutné tyto úseky zcela zrekonstruovat. Po odstranění a úklidu náletových křovin a stromů bude odstraněno původní oplocení včetně sloupků, vzpěr a branek jakožto betonového nebo kamenného podkladu včetně likvidace a odvozu na skládku. Rozsah stavby na úsecích A až C je zřejmý ze situačních výkresů, oplocení je navrženo v celkové délce 2 171,0 m, výšce 2,0 m a současně se v trase oplocení nachází 10 branek. Nová trasa oplocení byla dle požadavku SSÚD 02 zachována v původní trase.

Oplocení je navrženo z drátěného pletiva napnutého na ocelových sloupcích. V potřebných místech je přerušeno brankami pro průchod osob. Pletivo je navrženo vysoko pevnostní min 2.5 mm a s pevností v tahu min 1200 N/mm² pro vodorovné dráty a 750 N/mm² pro svislé dráty. Pletivo se po spádnicí nezapouští, ochranné pásmo při přechodu inženýrských sítí má samostatně upevněné pole včetně vzpěr. Pletivo je navrženo pozinkované, množství zinkuje 230 g/m² (tloušťka 32mikronů). Je odolné vůči organickým i neorganickým vlivům. Podrobná specifikace se nachází v předpisu ŘSD: **PPK - PLO 08/2017**.

Jámy pro sloupky jsou navrženy vrtané o průměru 0.3 m a hloubce 0.9 m (měřeno od spodní hrany šterkodrti). Na dno jámy bude v tloušťce 0.1 m proveden šterkopískový podsyp, zbytek jámy pro sloupky bude vybetonován betonem C 25/30 XF2.

Jámy pro vzpěry (vzpěry ve vzdálenosti max.25 m) jsou navrženy kopané o hloubce 0.9 m, spodní část jámy má rozměry 0.4 x 0.4 m, vrchní část jámy 1.0 x 0.4 m. Na dno jámy bude proveden v tl. 0.1 m šterkopískový podsyp, zbytek jámy bude vybetonován betonem C 25/30 XF2.

Na samostatných výkresech je definováno detailní řešení přechodu příkopu, detailní provedení branek a napojení oplocení na PHS.

Další specifikace navrženého řešení a doplňující informace:

1. betonové patky jsou pouze do výšky spodní úrovně ŠD zásypu
2. Přebytečná zemina bude odvezena na skládku (výběr v kompetenci zhotovitele) Stávající sejmutá humózní vrstva bude využita pro vyrovnání drobných nerovností (propadů), bude rovnoměrně rozprostřena.
3. Tam, kde je oplocení blíže než 5.0 m od vozovky, je navržena rozteč sloupků 3.0 m a zároveň je dodržena vzdálenost mezi brankami včetně jejich označení obdobně jako u PHS (viz **TP 104**).
4. Přechody hlubších příkopů zhotovitel provede dle vzorového řešení v této PD za pomoci řetízků.

Zhotovitel musí dodržovat kvalitativní parametry pro výstavbu oplocení z předpisu PPK - PLO, datum vydání 08/2017 a TKP 13, datum vydání 03/2008 a to především tyto parametry:

- 1) Drátěné pletivo z vysokopevnostní oceli, 0 2,5 mm, pevnost v tahu 1200 N/mm²
- 2) napínací drát ocelový, poplastovaný min. 0 3,0 mm
- 3) Vázací drát ocelový, poplastovaný min. 0 2,0 mm
- 4) Zásyp rýhy ŠD frakce 16/32
- 5) Ochrana drátu pozinkování 245 g/m² (pro drát průměru 2,5 mm) viz. tab. 1, ČSN 10244-2

Rozptyl hodnot je nepřipustný a při vyhodnocení tl, PKO musí dodavatel postupovat i dle ČSN EN ISO 1461, ČSN EN ISO 1463, ČSN EN ISO 2064, vyhodnocení místní tloušťky.