

Specifikace díla

Polní cesta DC3

Jedná se o návrh nové polní cesty, která je vedena v trase stávající nezpevněné cesty. Cesta je navržena jako jednopruhová, kategorie P 3,5/20.

Polní cesta je napojena stávajícím sjezdem určeným k rekonstrukci na silnici II/446. Trasa vede od silnice II/446 k Mlýnskému potoku a poté podél toku až k místní komunikaci vedoucí k Fojtskému Mlýnu. Cesta slouží k obsluze pozemků v místě obhospodařované oblasti.

Cesta je navržena jako jednopruhová, kategorie P 3,5/20 – volná šířka koruny 3,5 m (3,5 m zatravnovací vrstvy). Celková délka řešeného úseku cesty je 756,0 m.

Povrch cesty je navržen v km 0,000-0,020 a km 0,736 – 0,756 z asfaltobetonu a v km 0,020-0,736 zatravněný. Třída dopravního zatížení je navržena VI.

Odvodnění povrchu polní cesty je v celé délce trasy provedeno pravostranným příčným sklonem 3 % do okolního terénu.

Při napojení polní cesty na silnici II/446 bude celkově rekonstruován stávající sjezd. Poloměry nájezdových oblouků jsou navrženy R=6 m, sjezd bude opatřen směrovými sloupky Z11g. Poloměry nájezdových oblouků na straně u místní komunikace jsou navrženy R=4 m.

Podélný sklon cesty je navržen tak, aby co nejvíce kopíroval stávající terén, podélný sklon je navržen v rozmezí 0,2-4,2 %.

Vzhledem k šířkovým parametrům polní cesty je navrženo rozšíření u jednoho směrového oblouku R=15 m. Rozšíření bude obě strany o 0,5 m.

Na cestě nebudou zřizovány hospodářské sjezdy.

Cestu na začátku úseku kříží vodovod, kanalizace a sdělovací vedení CETIN. Na konci úseku vedení CETIN. Kanalizace ve správě Moravská vodárenská, a.s. bude uložena do chráničky. Sdělovací vedení CETIN bude uloženo do kabelové chráničky. Podél vodovodního potrubí ve správě obce Dlouhá Loučka bude pro případ porušení potrubí uložena rezervní chránička.

Rekapitulace objekt stavby

Stavba: Realizace společných zařízení v k.ú. Nová Dvůrka u Uničova - I. etapa - DC3

Objednatel: Česká republika - Státní pozemkový úřad

Zhotovitel: SPH stavby s.r.o.

Místo:

Zpracoval:

Datum: 26.6.2024

Kód	Popis	Cena bez DPH	DPH snížená	DPH základní	Cena s DPH
20240530	Realizace společných zařízení v k.ú. Nová Dvůrka u Uničova - I. etapa - DC3	2 846 846,00	0,00	597 837,66	3 444 683,66
SO 102	Polní cesta DC3	2 846 846,00	0,00	597 837,66	3 444 683,66
SO 000	Vedlejší a ostatní náklady	209 787,59	0,00	44 055,39	253 842,98
SO 102	Polní cesta DC3	2 637 058,41	0,00	553 782,27	3 190 840,68

Rozpočet s výkazem výměr

Stavba: Realizace společných zařízení v k.ú. Nová Dělina u Uničova - I. etapa - DC3
Zakázka: Vedlejší a ostatní náklady

Objednatel:
Zhotovitel:
Místo:

Zpracoval:
Datum: 26.6.2024

№	Typ	Kód	Popis	Množství	MJ	Jednotková cena	Cena celkem	Cenová soustava
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				209 787,59	
1	K	00000101	Zařízení stavenišť (veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízeních stavenišť, včetně veškerých přípojek, přístupů, skládek a mezideponií)	1,000	kpl	50 000,00	50 000,00	
2	K	00000102	Geodetické vytyčení pozemků před stavbou, geodetické vytyčení stavby	1,000	kpl	20 000,00	20 000,00	
3	K	00000103	Poplatek za došné vyřízení ze ZPF pozemku určeného pro deponii humózní vrstvy	1,000	kpl	10 000,00	10 000,00	
4	K	00000106	Dozor geologa	1,000	kpl	12 787,59	12 787,59	
5	K	00000107	Vytyčení inženýrských sítí	1,000	kpl	2 500,00	2 500,00	
6	K	00000108	Dopravní značení na staveništi a omezení provozu při výstavbě	1,000	kpl	38 000,00	38 000,00	
7	K	00000109	Archeologický průzkum	1,000	kpl	15 000,00	15 000,00	
8	K	00000110	Geodetické zaměření skutečného provedení stavby	1,000	kpl	25 000,00	25 000,00	
9	K	00000111	Protokolární předání stavbou dotčených pozemků a komunikací, uvedených do povodňového stavu, způsoby jejich vlastníkům.	1,000	kpl	1 000,00	1 000,00	
10	K	00000113	Geometrický plán pro kolaudační řízení, případně zápis do KN	1,000	kpl	5 000,00	5 000,00	
11	K	00000114	Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby (3 paré + 1 paré v elektronické podobě) objednateli - pro celou stavbu	1,000	kpl	1 000,00	1 000,00	
12	K	00000115	Zkoušky a měření (únosnost plán, atd.)	1,000	kpl	15 000,00	15 000,00	
13	K	00000116	Zajištění publicity realizované stavby - informační billboard dané velikosti, včetně konstrukce - trvalé	1,000	kpl	5 000,00	5 000,00	
14	K	00000117	Zajištění publicity realizované stavby - informační billboard dané velikosti, včetně konstrukce - došné	1,000	kpl	2 500,00	2 500,00	
15	K	00000118	Návrh povodňového dopravního značení v souladu s TP 66/2015	1,000	kpl	6 000,00	6 000,00	
16	K	00000119	Realizace povodňového dopravního značení v souladu s TP 66/2015	1,000	kpl	1 000,00	1 000,00	

Celkem

209 787,59

Rozpočet s výkazem výměr

Stavba: Realizace společných zařízení v k.ú. Nová Dvůrka u Uničova - I. etapa - DC3
Zakázka: Polní cesta DC3

Objednatel:
Zhotovitel:
Místo:

Zpracoval:
Datum: 26.6.2024

№	Typ	Kód	Popis	Množství	MJ	Jednotková cena	Cena celkem	Cenová soustava
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				2 624 623,41	
	D	1	Zemní práce				459 217,52	
1	K	113154111	Frézování živého podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostědek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky do 0,5 m, tloušťka vrstvy do 30 mm	33,000	m2	350,00	11 550,00	CS ÚRS 2024 01
	VV		"za átek"18*1					
	VV		"konec"15*1					
2	K	121151125	Sejmutí ornice strojní při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 250 do 300 mm	3 326,400	m2	30,00	99 792,00	CS ÚRS 2024 01
	VV		4,4*756					
3	K	132251101	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm strojní s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy žitelnosti I skupiny 3 do 20 m3	7,200	m3	250,00	1 800,00	CS ÚRS 2024 01
	VV		"potrubí DN225"6*1,5*0,8					
4	K	162351104	Vodorovné umístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostědku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy žitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	803,800	m3	105,00	84 399,00	CS ÚRS 2024 01
	VV		"humózní zemina k rozhrnutí na p. . 215"998-72-127+4,8					
5	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	803,800	m3	7,00	5 626,60	CS ÚRS 2024 01
	VV		"humózní zemina k rozhrnutí na p. . 215"803,8					
6	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojní s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů včetně vykopávkách	2,400	m3	150,00	360,00	CS ÚRS 2024 01
	VV		"DN225"0,8*6*0,5					
7	K	175151101	Obsypání potrubí strojní sypaninou z vhodných třídy žitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	1,920	m3	350,00	672,00	CS ÚRS 2024 01
	VV		0,8*0,4*6					
8	M	58337303	Štěrka frakce 0/8	3,456	t	320,00	1 105,92	CS ÚRS 2024 01
	VV		1,92*1,8					
9	K	181351113	Rozproštění a urovnání ornice v rovinné nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojní při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	2 540,000	m2	35,00	88 900,00	CS ÚRS 2024 01
	VV		2540					
10	K	181951112	Úprava plánů vyrovnáním výškových rozdílů strojní v hornině třídy žitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	3 320,000	m2	7,00	23 240,00	CS ÚRS 2024 01
	VV		3320					
11	K	182151111	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojní s potrubním umístěním výkopku při svahování v zářezích v hornině třídy žitelnosti I, skupiny 1 až 3	72,000	m2	24,00	1 728,00	CS ÚRS 2024 01
	VV		60*1,2					
12	K	182251101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojní s potrubním umístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině	648,000	m2	24,00	15 552,00	CS ÚRS 2024 01

Typ	Kód	Popis	Množství	MJ	Jednotková cena	Cena celkem	Cenová soustava
VV		540*1,2					
13	K	182351133	Rozprost ení a urovnání ornice ve svahu sklonu p es 1:5 stroj p i souvislé ploše p es 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	720,000	m2	24,00	17 280,00 CS ÚRS 2024 01
VV		72+648					
14	K	183405211	Výsev trávníku hydroosevem na ornici	3 260,000	m2	17,50	57 050,00 CS ÚRS 2024 01
VV		720					
VV		2540					
15	M	00572472	osivo sm s travní krajinná-rovinná	63,500	kg	148,00	9 398,00 CS ÚRS 2024 01
VV		2540*0,025					
16	M	00572474	osivo sm s travní krajinná-svahová	18,000	kg	148,00	2 664,00 CS ÚRS 2024 01
VV		720*0,025					
17	K	R1003	Úprava sejmuté ornice (humózní vrstvy) pro zatrav ovací vrstvu polní cesty	127,000	m3	300,00	38 100,00
VV		2540*0,05					
	D	4	Vodorovné konstrukce				535,20
18	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otev eném výkopu z písku a št rkopísku do 63 mm	0,480	m3	1 115,00	535,20 CS ÚRS 2024 01
VV		"dn225*6*0,8*0,1					
	D	5	Komunikace pozemní				2 138 405,75
19	K	561061121	Z ízení podkladu ze zeminy upravené hydraulickými pojivy vápnem, cementem nebo sm snými pojivy (materiál ve specifikaci) s rozprost ením, promísením, vlh ením, zhutn ním a ošet ením vodou plochy p es 1 000 do 5 000 m2, tlouš ka po zhutn ní p es 350 do 400 mm	3 320,000	m2	64,20	213 144,00 CS ÚRS 2024 01
VV		3320					
20	M	58530170	vápno nehašené CL 90-Q pro úpravu zemin standardní	95,616	t	3 500,00	334 656,00 CS ÚRS 2024 01
VV		(3320*0,4*1,8*0,04)					
21	K	564752111	Podklad nebo kryt z vibrovaného št rku VŠ s rozprost ením, vlh ením a zhutn ním, po zhutn ní tl. 150 mm	2 921,000	m2	155,30	453 631,30 CS ÚRS 2024 01
VV		2540*1,15					
22	K	564851111	Podklad ze št rkodrti ŠD s rozprost ením a zhutn ním plochy p es 100 m2, po zhutn ní tl. 150 mm	6 720,500	m2	125,30	842 078,65 CS ÚRS 2024 01
VV		"doronání terénu na plá po sejmutí ornice"740*4,3					
VV		"frakce 0-32 mm" 3320					
VV		"frakce 0-32 mm" ((2730-2540)*1,15)					
23	K	565155121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo st edn zrnité - OKS) s rozprost ením a zhutn ním v pruhu ší ky p es 3 m, po zhutn ní tl. 70 mm	201,600	m2	875,00	176 400,00 CS ÚRS 2024 01
VV		192*1,05					
24	K	573191111	Post ik infiltra ní kationaktivní emulzí v množství 1,00 kg/m2	201,600	m2	28,00	5 644,80 CS ÚRS 2024 01
VV		192*1,05					
25	K	573211108	Post ik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silní ho, v množství 0,40 kg/m2	192,000	m2	18,00	3 456,00 CS ÚRS 2024 01
VV		192					
26	K	577134141	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprost ením a se zhutn ním z modifikovaného asfaltu v pruhu ší ky p es 3 m, po zhutn ní tl. 40 mm	192,000	m2	550,00	105 600,00 CS ÚRS 2024 01
VV		192					
27	K	599141111	Vypln ní spár mezi silní ními dílci jakékoliv tlouš ky živi nou zálivkou	33,000	m	115,00	3 795,00 CS ÚRS 2024 01
VV		"napojení na cestu" 18+15					
	D	8	Trubní vedení				10 321,50
28	K	871351152	Montáž vodovodního potrubí z polyetylenu PE100 RC v otev eném výkopu sva ovaných na tupo SDR 17/PN10 d 225 x 13,4 mm	6,000	m	350,00	2 100,00 CS ÚRS 2024 01
VV		"rezervní chrání ka pro vodovod"6					
29	M	28613135	potrubí vodovodní jednovrstvé PE100 RC PN 10 SDR17 225x13,4mm	6,090	m	1 350,00	8 221,50 CS ÚRS 2024 01
VV		6 * 1,015 " P epo tené koeficientem množství					

.	Typ	Kód	Popis	Množství	MJ	Jednotková cena	Cena celkem	Cenová soustava
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				4 075,00	
30	K	912211111	Montáž sm rového sloupku plastového s odrazkou prostým uložením bez betonového základu silni ního	2,000	kus	450,00	900,00	CS ÚRS 2024 01
	VV	2						
31	M	40445158	sloupek sm rový silni ní plastový 1,2m	2,000	kus	350,00	700,00	CS ÚRS 2024 01
	VV	"Z11g" 2						
32	K	919735111	ezání stávajícího živi ného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm	33,000	m	75,00	2 475,00	CS ÚRS 2024 01
	VV	"napojení na cestu" 18+15						
	D	99	P esun hmot a manipulace se sutí				922,19	
33	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	2,277	t	150,00	341,55	CS ÚRS 2024 01
34	K	997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost P íplatek k cen za každý další zapo atý 1 km p es 1 km	38,709	t	15,00	580,64	CS ÚRS 2024 01
	VV	2,277 * 17 " P epo tené koeficientem množství						
	D	997	P esun sut				796,95	
35	K	997013875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recykla ní skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zat íd ného do Katalogu odpad pod kódem 17 03 02	2,277	t	350,00	796,95	CS ÚRS 2024 01
	D	998	P esun hmot				10 349,30	
36	K	998225111	P esun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živi ným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	103,493	t	100,00	10 349,30	CS ÚRS 2024 01
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				12 435,00	
	D	741	Elektroinstalace - silnoproud				12 435,00	
37	K	741110313	Montáž trubek ochranných s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových tuhých, uložených voln , vnit ní p es 90 do 133 mm	27,500	m	150,00	4 125,00	CS ÚRS 2024 01
38	M	34571098	trubka elektroinstala ní d lená (chrání ka) D 100/110mm, HDPE	16,500	m	400,00	6 600,00	CS ÚRS 2024 01
	VV	"pro stávající cetin"5,5*2						
	VV	"pro kanalizaci DN75"5,5						
39	M	34571365	trubka elektroinstala ní HDPE tuhá dvoupláš ová korugovaná D 94/110mm	11,000	m	150,00	1 650,00	CS ÚRS 2024 01
	VV	"nová"5,5*2						
40	K	998741101	P esun hmot pro silnoproud stanovený z hmotnosti p esunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m základní v objektech výšky do 6 m	0,020	t	3 000,00	60,00	CS ÚRS 2024 01

Celkem

2 637 058,41

Příloha č. 3 Doporučení na emisní limity a prašnost

Emisní limity

Doporučené požadavky na stavební stroje a doprovodnou mechanizaci

Staveništní technika, která bude na stavbě provozována, by měla splňovat níže uvedené parametry, je-li to možné a proveditelné.

Požadavky na nesilniční pojízdné stroje

- Používat nesilniční pojízdné stroje (bagry, rypadla, nakladače, jeřáby, buldozery atd.) splňující alespoň emisní Etapu IIIA (Stage IIIA). Pokud nelze prokázat úroveň plnění emisní Etapy, musí být prokázáno, že byl nesilniční pojízdný stroj vyroben po 31. 12. 2007.
- V případě, že nesilniční pojízdný stroj nespĺňuje mezní hodnoty emisí odpovídající úrovni Etapy IIIA, nebo byl vyroben před 31. 12. 2007, musí být dovybaven alespoň filtrem pevných částic schváleným technickou zkušebnou Ministerstva dopravy či obdobným orgánem oprávněným k provádění této činnosti jiným členským státem EU.

Požadavky na nákladní vozidla

- Používat nákladní vozidla splňujících alespoň emisní normu EURO V. Pokud nelze prokázat úroveň plnění mezních hodnot emisí, musí být prokázáno, že vozidlo bylo vyrobeno po 1. 10. 2008.
- V případě, že nákladní vozidlo nespĺňuje mezní hodnoty emisí EURO V nebo bylo vyrobeno před 1. 10. 2008, musí být dovybaveno alespoň filtrem pevných částic schváleným technickou zkušebnou Ministerstva dopravy či obdobným orgánem oprávněným k provádění této činnosti jiným členským státem EU.

Prašnost

Doporučené požadavky na stavební stroje a doprovodnou mechanizaci

Staveništní technika, která bude při stavbě využívána, by měla splňovat níže uvedené parametry, je-li to možné a proveditelné.

Požadavky na nesilniční pojízdné stroje⁹

- Používat nesilniční pojízdné stroje (bagry, rýpadla, nakladače, jeřáby, buldozery atd.) splňující alespoň emisní Etapu II (Stage II). Pokud nelze prokázat úroveň plnění emisní Etapy II, musí být prokázáno, že byl nesilniční pojízdný stroj vyroben po 31. 12. 2002.
- V případě, že nesilniční pojízdný stroj nespĺňuje mezní hodnoty emisí odpovídající úrovni Etapy II, nebo byl vyroben před 31. 12. 2002, musí být dovybaven alespoň filtrem pevných částic schváleným technickou zkušebnou Ministerstva dopravy či obdobným orgánem oprávněným k provádění této činnosti jiným členským státem EU.

Požadavky na nákladní vozidla

- Používat nákladní vozidla splňujících alespoň emisní normu EURO IV. Pokud nelze prokázat úroveň plnění mezních hodnot emisí, musí být prokázáno, že vozidlo bylo vyrobeno po 1. 10. 2005.



Č.j. objednatele:
Č.j. zhotovitele:

◦ V případě, že nákladní vozidlo nesplňuje mezní hodnoty emisí EURO IV nebo bylo vyrobeno před 1. 10. 2005, musí být dovybaveno alespoň filtrem pevných částic schváleným technickou zkušebnou Ministerstva dopravy či obdobným orgánem oprávněným k provádění této činnosti jiným členským státem EU.