

CENOVĚ TECHNICKÝ NÁVRH TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název stavby

VPIC_Ústí nad Labem Reko mostu E.Beneše

Investor :

Ústecký kraj

Velká Hradební 3118/48 400 02 Ústí nad Labem

Dodavatel :

CETIN a.s.

Českomoravská 2510/19, 19000 Praha 9, Libeň

Zpracovatel dokumentace CTN :

CETIN a.s.

Ladislav Hajn

Masarykova 20/273, 400 01 Ústí nad Labem

Mobil: +420 702 125 566

Dokumentaci kontroloval :

CETIN a.s.

Ing. Jan Langpaul

Obsah: Průvodní zpráva

1. Identifikační údaje
- 1.1 Údaje o stavbě
2. Základní údaje
- 2.1 Vstupní podklady
- 2.2 Důvod stavby
- 2.3 Stávající stav
3. Navrhované řešení
4. Rozpočet stavby
5. Kontakty
6. Závěr
7. Výkresová část
8. Dokladová část

IČO: 04084063, DIČ: CZ04084063

Bankovní spojení: PPF banka, Evropská 2690/17, Praha 6, č. ú 2019160003/6000

Česká telekomunikační infrastruktura a. s. se sídlem Olšanská 2681/6, Praha 3, PSČ 130 00,

reg. u Městského soudu v Praze spis. zn. B 20623

www.cetin.cz

Průvodní zpráva

1 Identifikační údaje

1.1 Údaje o stavbě

Název stavby	:	VPIC_Ústí nad Labem Reko mostu E_Beneše
Investor stavby	:	Ústecký kraj
Interní číslo stavby	:	
Katastrální území	:	<u>Ústí nad Labem [774871], Střekov (okres Ústí nad Labem);775258</u>
Obec	:	Ústí nad Labem
Odvětví	:	Telekomunikace

2 Základní údaje

2.1 Vstupní podklady

CTN je zpracováno na základě dodaných podkladů CETIN a.s.
Koordinační situace.

2.2 Důvod stavby

Stavba řeší přeložku a ochranu dotčených vedení PVSEK z důvodu opravy stávajícího mostu přes řeku Labe

2.3 Stávající stav

Místem stavby prochází trasa OK kabelů 480 CBB, 480 RAA, 480 011, 480 012, 480 021, 840 058 v šesti trubkách HDPE40 s jedním TS (trubičkový systém). Čtyři trubky HDPE40 jsou rezervní. V trase stavby se nachází 1x MK (metalický kabel) QY150XN0,6 a jeden rezervní neznámého průřezu, který je zakončen záslepkou.
Připravovaná stavba zasahuje do tras stávajících kabelových vedení.

3 Navrhované řešení

Pro uvolnění prostoru plánované stavby je navržena překládka šesti trubek z toho jedna vystrojená TS, mimo výstavbu nového mostu po provizorní lávce. Provizorně je navržena kabelová vložka. Po dokončení opravy mostu se OK vymění v celé délce.

Optické kabely provizorní část:

OK 480 CBB SAM 24f LT MC CU (61)

Stávající OK - 480 CBB SAM 24f LT MC CU (61) bude přeložen pomocí kabelové vložky MiDia ,24v1. AW+,OD 7,5mm,Cu od spojky FIST GCO 00401 umístěné na Předmostí

v kabelové komoře formou výměny za novou spojku DOME. Na druhé straně technické lávky bude napojen na stávající OK novou spojkou DOME + odchody v novém PKOR u budovy soudu.

OK 480 RAA (TS 480 RAA) OK OFS 24f ribb

Stávající OK - 480 RAA (TS 480 RAA) OK OFS 24f ribb) bude přeložen pomocí kabelové vložky od nového spojoviště v novém PKOR na pozemku ??? odkud povedou provizorní přeložky trubek a kabelů. Na druhé straně technické lávky bude napojen na stávající OK + odchody v novém PKOR u budovy soudu. Do nové trubky bude zafouknutý TS ¾ a nový OK OFS 24f ribb o délce cca 450m. Spojky budou provedeny typem COYOTE RIL.

OK 480 011 (04) SAM 24fLT MC AL

Stávající OK - 480 011 (04) SAM 24fLT MC AL) bude přeložen pomocí kabelové vložky od nového spojoviště v novém PKOR na pozemku ??? odkud povedou provizorní přeložky trubek a kabelů. Na druhé straně technické lávky bude napojen na stávající OK v novém PKOR který bude umístěn na stávající trase. Do nové trubky bude zafouknutý a nový OK MiDia ,24vl. AW+,OD 7,5mm,Cu o délce cca 350m. Spojky budou provedeny typem COYOTE RIL.

OK 480 012 (02) SAM 48fLT CU

Stávající OK - 480 012 (02) SAM 48fLT CU) bude přeložen pomocí kabelové vložky od nového spojoviště v novém PKOR na pozemku ??? odkud povedou provizorní přeložky trubek a kabelů. Na druhé straně technické lávky bude napojen na stávající OK v novém PKOR který bude umístěn na stávající trase. Do nové trubky bude zafouknutý a nový OK MIDIA Cu48f AWFLEX(DC)OD10,5mm o délce cca 350m. Spojky budou provedeny typem COYOTE RIL.

OK 480 021 (01) OFS 144f 12x12RB+2Cu

Stávající OK - 480 021 (01) OFS 144f 12x12RB+2Cu bude přeložen pomocí kabelové vložky od nového spojoviště v novém PKOR na pozemku ??? odkud povedou provizorní přeložky trubek a kabelů. Na druhé straně technické lávky bude napojen na stávající OK v novém PKOR který bude umístěn na stávající trase. Do nové trubky bude zafouknutý a nový OK STERLITE 144vl. Ribb. G657A1E s Cu o délce cca 350m. Spojky budou provedeny typem DOME.

OK 840 058 (OB) AT-T 48f MC D

Stávající OK - 840 058 (OB) AT-T 48f MC D) bude přeložen pomocí kabelové vložky od nového spojoviště v novém PKOR na pozemku ??? odkud povedou provizorní přeložky trubek a kabelů. Tato trasa povede kolem budovy soudu a dále podvrtem pod stávající komunikací ke stávající trase, kde bude napojena na stávající trubku HDPE. Do nové a stávající trubky bude zafouknutý a nový OK MiDia ,24vl. AW+,OD 7,5mm,Cu o délce cca 650m ke spojce UCNC 7/22 I. Národního odboje která bude vyměněna. Spojky budou provedeny typem COYOTE RIL.

Metalický kabel:

Před výstavbou provizorní lávky dojde ke stranové překládce 4ks MK a dvou trubek HDPE40 v délce cca 50m

Mostem prochází dva kabely QY jeden končí v rezervě a druhý, (kabel č.4) 150XN 0,6 vede z ULOK36 (TR3) do rozváděčů

p.1-50 _ [ULST83 \(SR123\)](#) _ vazba je bez služby.

p.51-195 _ [ULST534](#) _ zde jsou obsazené tři páry (67 , 68, a 140) tyto služby přepojit do rozváděče [ULST544](#) který je na stejné adrese.

p.196-200 _ [ULST742](#) _ vazba bez služby

p.201-300 _ [ULST535](#) _ vazba bez služby.

Navrhuji kabely po dobu rekonstrukce mostu zaslepit a netahat po provizorní látce.

Po dokončení rekonstrukce mostu propojit kabel č.4 (150XN 0,6) kabelem TCEPKPFLE 200XN 0,6.

Druhý kabel ponechat v rezervě a neumísťovat do provizorního mostu.

Optické kabely uvedení do původního stavu:

OK 480 CBB SAM 24f LT MC CU (61)

Nový OK_MiDia ,24vl. AW+,OD 7,5mm,Cu cca 400m od spojky na Předměstí do spojkoviště u budovy soudu. Spojky zůstanou stejné. Nová trubka HDPE40 přes opravený most.

OK 480 RAA (TS 480 RAA) OK OFS 24f ribb

Nový OK+TS- OFS 24f ribb bude přeložen z TR3 (okr. úřad) do TR6 (Střekov) v délce cca 1500m, kde bude zakončen ve stávajících rozvaděčích.

OK 480 011 (04) SAM 24f LT MC AL

Nový OK - MiDia ,24vl. AW+,OD 7,5mm,Cu bude přeložen z TR3 do odbočné spojky na Svádov v délce cca 2600m. V TR3 (okr. Úřad) bude zakončen ve stávajícím rozvaděči, spojka bude vyměněna za COYOTE RIL.

OK 480 012 (02) SAM 48f LT CU

Nový OK - MIDIA Cu48f AWFLEX(DC)OD10,5mm bude přeložen z RSU Berní (OCEF) do OS 01/2 Střekov v délce cca 3000m. Spojka bude vyměněna za COYOTE RIL.

OK 480 021 (01) OFS 144f 12x12RB+2Cu

Nový OK - STERLITE 144vl. Ribb. G657A1E s Cu bude přeložen z TR3 (OCEF) do OS (Děčínská) v délce cca 1700m. Spojka bude vyměněna za COYOTE DOME.

OK 840 058 (OB) AT-T 48f MC D

Nový OK - MiDia ,48vl. AW+,OD 7,5mm,Cu bude přeložen z KK3 Pařížská do KK4 Národního odboje v délce cca 1500m. Spojka v Pařížské bude vyměněna za COYOTE RIL

PPD - Propočet projektové dokumentace

Ceník: x VP 2021 - Ostatní STAND. - 2022.10
Položková d: 2022.10

Název stavby: VPIC_Ústí nad Labem Reko mostu E.Beneše_metalika
 Číslo SPP prvku:
 Zhotovitel PD: LH
 KPO:
 HOST:
 VUJ:

Technické údaje:

KMVYK:	0.050	KMP:	100.000	bytových HTS:	0
KMVYK: voz.	0.000	KMMK:	0.250	podnik. HTS:	0
km otvorů:	0.000	KMNT:	0.000	rekreač. HTS:	0
		KMTRU:	0.000	PP HR:	0
		KMOK:	0.000	PP UR:	0
		KMVL:	0.000		
		KMTRK:	0.000		

Rozdělení dle zón:

1: Nad 100 tis. obyv.					
Historické centrum	0.000 km	Městská zástavb	0.000 km	Předměstí	0.000 km
2: Od 10 tis. do 100 tis. obyv.					
Historické centrum	0.000 km	Městská zástavb	0.000 km	Předměstí	0.000 km
3: Od 1 tis. do 10 tis. obyv.					
Historické centrum	0.000 km	Městská zástavb	0.000 km	Předměstí	0.000 km
4: Do 1 tis. obyv.					
Chráněná přírodní území	0.000 km	Ostatní terén	0.000 km		

Rekapitulace nákladů:

PŘÍPRAVA	59 385,49 Kč
ZEMNÍ PRÁCE	24 873,50 Kč
MONTÁŽ	64 934,40 Kč
GEODETIKÉ PRÁCE PŘÍPRAVA	0,00 Kč
GEODETIKÉ PRÁCE REALIZACE	0,00 Kč
VĚCNÁ BŘEMENA PŘÍPRAVA	0,00 Kč
VĚCNÁ BŘEMENA REALIZACE	0,00 Kč
PROVOZNÍ PRÁCE	2 235,78 Kč
MATERIÁL DOD. CETIN	0,00 Kč
MATERIÁL VYŘAZENÝ	0,00 Kč
MATERIÁL ZHOTOVITELE - Vykazovaný	272 232,44 Kč
MATERIÁL ZHOTOVITELE - Nevykazovaný	0,00 Kč
POPLATKY	0,00 Kč

Celkové náklady: 423 662 Kč

STAVEBNÍ ČINNOST	364 276,12 Kč
NESTAVEBNÍ ČINNOST	59 385,49 Kč

Seznam položek

Číslo SAP	Stavební činnost	Název položky	Množství	Celková cena
PŘÍPRAVA				
958084	Návrh cenový a technický		1.00 ks	12 960,15 Kč
953634	Projekt tlkm liniové metalické sítě provizor + final		45190.56 JV	45 190,56 Kč
957746	Šetření technické rozšířené		1.00 ks	1 234,78 Kč
ZEMNÍ PRÁCE				
952355 S	Rýha v trávě 50/110		50.00 m	24 873,50 Kč

MONTÁŽ

955031 S	Demontáž úložných kabelů do 300 XN	150.00 m	5 341,50 Kč
955032 S	Demontáž úložných kabelů nad 300 XN	50.00 m	2 535,50 Kč
955824 S	Instal.metal. kab. do stávajících trubek	200.00 m	10 950,00 Kč
952649 S	Měření stejnosměrné během stavby- první čtyřka	4.00 ks	711,84 Kč
952650 S	Měření stejnosměrné během stavby - další čtyřka	146.00 ks	5 996,22 Kč
952643 S	Měření střídavé během stavby - první čtyřka	4.00 ks	383,28 Kč
954999 S	Montáž jedné čtyřky s jednostr.číslování	300.00 ks	8 214,00 Kč
955281 S	Montáž spojky smrštitelné do 50 čtyřek	2.00 ks	2 601,06 Kč
954992 S	Montáž úložných kabelů do 300 XN	200.00 m	8 214,00 Kč
954993 S	Montáž úložných kabelů nad 300 XN	50.00 m	2 877,00 Kč
955042 S	Zrušení úložných kabelů do 300 XN	250.00 m	7 192,50 Kč
955043 S	Zrušení úložných kabelů nad 300 XN	250.00 m	9 917,50 Kč
PROVOZNÍ PRÁCE			
955553 S	Přetypování průběhu tlk. vedení do rozvaděče	3.00 ks	2 235,78 Kč

Limitka materiálu

Číslo SAP	Stavební činnost	Název položky	Množství	Celková cena
MATERIÁL ZHOTOVITELE - Vykazovaný				
303918 S		Deska krycí plast. 300x1000 mm	50.00 ks	2 077,50 Kč
303795 S		Fólie výstražná 220mm PE oranžová	50.00 m	210,50 Kč
303813 S		Fólie výstražná 330mm PE oranžová	50.00 m	241,00 Kč
300123 S		Kabel plastový TCEPKPFLE 200x4x0,6	250.00 m	266 920,00 Kč
302550 S		Mini Marker 1401 3M Ball	2.00 ks	442,62 Kč
312479 S		Modul konektor. 4005-25P	24.00 ks	1 433,04 Kč
312845 S		Spojka kabelová XAGA 500 43/ 8- 150/FLE	2.00 ks	907,78 Kč
MATERIÁL ZHOTOVITELE - Nevykazovaný				
304267 S		Páska lepící iz. 19mmx20mx0,15mm černá	2.00 ks	0,00 Kč
301685 S		Páska pryž. izolační 19mmx10m Rotunda	2.00 ks	0,00 Kč

PPD - Propočet projektové dokumentace

Ceník: x VP 2021 - Ostatní STAND. - 2022.10
Položková d 2022.10

Název stavby: OK-provizorně VPIC_Ústí nad Labem Reko mostu E.Beneše
 Číslo SPP prvku:
 Zhotovitel PD:
 KPO:
 HOST:
 VUJ:

Technické údaje:

KMVYK:	0.175	KMP:	0.000	bytových HTS:	0
KMVYK: voz.	0.007	KMMK:	0.000	podnik. HTS:	0
km otvorů:	0.000	KMNT:	0.000	rekreač. HTS:	0
		KMTRU:	2.300	PP HR:	0
		KMOK:	2.950	PP UR:	0
		KMVL:	145.200		
		KMTRK:	0.000		

Rozdělení dle zón:

1: Nad 100 tis. obyv.					
Historické centrum	0.000 km	Městská zástavba	0.000 km	Předměstí	0.000 km
2: Od 10 tis. do 100 tis. obyv.					
Historické centrum	0.000 km	Městská zástavba	0.000 km	Předměstí	0.000 km
3: Od 1 tis. do 10 tis. obyv.					
Historické centrum	0.000 km	Městská zástavba	0.000 km	Předměstí	0.000 km
4: Do 1 tis. obyv.					
Chráněná přírodní území	0.000 km	Ostatní terén	0.000 km		

Rekapitulace nákladů:

PŘÍPRAVA	169 679,77 Kč
ZEMNÍ PRÁCE	206 521,83 Kč
MONTÁŽ	409 887,49 Kč
GEODETIKÉ PRÁCE PŘÍPRAVA	0,00 Kč
GEODETIKÉ PRÁCE REALIZACE	0,00 Kč
VĚCNÁ BŘEMENA PŘÍPRAVA	0,00 Kč
VĚCNÁ BŘEMENA REALIZACE	0,00 Kč
PROVOZNÍ PRÁCE	0,00 Kč
MATERIÁL DOD. CETIN	0,00 Kč
MATERIÁL VYŘAZENÝ	23 961,88 Kč
MATERIÁL ZHOTOVITELE - Vykazovaný	328 117,36 Kč
MATERIÁL ZHOTOVITELE - Nevykazovaný	0,00 Kč
POPLATKY	10 000,00 Kč

Celkové náklady: **1 148 168 Kč**

STAVEBNÍ ČINNOST	968 488,56 Kč
NESTAVEBNÍ ČINNOST	179 679,77 Kč

Seznam položek

Číslo SAP	Stavební činnost	Název položky	Množství	Celková cena
PŘÍPRAVA				
953646		Autorský dozor pro výstavbu, opravy sítě	24800.00 JV	24 800,00 Kč
958084		Návrh cenový a technický	1.00 ks	12 960,15 Kč
953634		Projekt tlkm liniové metalické sítě úložná trasa 0,401-0,600	24824.80 JV	24 824,80 Kč
953635		Projekt tlkm liniové optické sítě 5x 10211,- +1x 14296,-	105860.04 JV	105 860,04 Kč

957746	Šetření technické rozšíření	1.00 ks	1 234,78 Kč
ZEMNÍ PRÁCE			
954969 S	Podvrt řízený do 150 mm	30.00 m	100 840,80 Kč
954970 S	Pokládka PE nebo vrapované chráničky	50.00 m	1 195,00 Kč
954973 S	Povrchy nad rámeček litý asfalt	3.00 m ²	3 036,39 Kč
952345 S	Rýha v trávě 35/70-100	130.00 m	52 068,90 Kč
954958 S	Rýha v trávě 35/70-100 rozšíření o 10 cm	300.00 m	32 268,00 Kč
952355 S	Rýha v trávě 50/110	8.00 m	3 979,76 Kč
955570 S	Rýha ve vozovce litý asfalt 50/100	7.00 m	13 132,98 Kč
MONTÁŽ			
955079 S	Demontáž spojky bez demontáže vláken	2.00 ks	1 994,86 Kč
958310 S	Měření oboustranné OTDR (1310, 1550 a 1625 nm) - stav	84.00 ks	39 813,48 Kč
958314 S	Měření přímou metodou (1310, 1550 a 1625 nm) - stav	168.00 ks	14 243,04 Kč
955003 S	Montáž ochranného boxu pro spojku	4.00 ks	3 108,92 Kč
955286 S	Montáž spojky bez montáže vláken	12.00 ks	13 528,32 Kč
955946 S	Montáž spojky, koncov., průchod., reduk.	14.00 ks	405,16 Kč
955284 S	Montáž spojky, redukce mechanické rozeb	12.00 ks	625,44 Kč
955948 S	Montáž těsnění svazku trubiček	3.00 ks	801,75 Kč
952602 S	Montáž trubky úložné	2300.00 m	41 170,00 Kč
958331 S	Svaření jednotlivého vlákna v transportní a metropolitní	288.00 ks	122 091,84 Kč
958335 S	Svaření vláken ribbon 12 - ribbon 12 v transportní a metr	24.00 ks	20 688,24 Kč
958333 S	Svaření vláken ribbon 6 - ribbon 6 v transportní a metrop	8.00 ks	5 087,28 Kč
955306 S	Úprava spojky	12.00 ks	20 813,52 Kč
955942 S	Zafukování svazku trubiček	400.00 m	12 344,00 Kč
955952 S	Zafukování/vyfukování mikrokabelu	450.00 m	11 061,00 Kč
958336 S	Zafukování/vyfukování OK do 144 vl. do HDPE trubky	2500.00 m	65 850,00 Kč
958558 S	Zkouška trhací	6.00 ks	17 033,34 Kč
955070 S	Zrušení spojky bez demontáže vláken	1.00 ks	789,30 Kč
955012 S	Zrušení úložné trubky	2100.00 m	18 438,00 Kč
POPLATKY			
955368	Poplatky k podzemním tratím síť. optickým	10000.00 JV	10 000,00 Kč

Limitka materiálu

Číslo SAP	Stavební činnost	Název položky	Množství	Celková cena
MATERIÁL VYŘAZENÝ				
319646 S		Spojka opt.COYOTE Dome 6,5x17" se4vstu	4.00 ks	21 441,28 Kč
318979 S		Spojka trubičky 10mm neprůhledná GABO	6.00 ks	510,00 Kč
318980 S		Spojka trubičky 7mm neprůhledná GABO	8.00 ks	680,00 Kč
303003 S		Spojka trubky HDPE 40mm Plasson	10.00 ks	1 330,60 Kč
MATERIÁL ZHOTOVITELE - Vykazovaný				
303918 S		Deska krycí plast. 300x1000 mm	238.00 ks	9 888,90 Kč
303795 S		Fólie výstražná 220mm PE oranžová	22.00 m	92,62 Kč
303813 S		Fólie výstražná 330mm PE oranžová	238.00 m	1 147,16 Kč
300218 S		Kabel opt. MiDia ,24vl. AW+,OD 7,5mm,Cu	1000.00 m	23 490,00 Kč
300726 S		Kabel opt. MiDia ,48vl. AW+,OD 7,5mm,Cu	1100.00 m	41 371,00 Kč
321389 S		Kabel opt.144f Ribb. 2xCu Steralite KTP	400.00 m	30 184,00 Kč
319454 S		Kazeta pro 12 RibbonCoyoteRunt	2.00 ks	1 286,60 Kč
318863 S		Kazeta24 svárůCoyoteRunt modré držáky4x6	10.00 ks	5 246,30 Kč
321713 S		Kryt optické rezervy PKOR 1000x780x300	2.00 ks	21 995,24 Kč
321714 S		Kryt optické rezervy PKOR 1000x780x450	2.00 ks	24 371,26 Kč
300646 S		Mikrokabel opt.24vl.AW 4xribb.OFS Xpress	450.00 m	12 312,00 Kč
302550 S		Mini Marker 1401 3M Ball	3.00 ks	663,93 Kč
310387 S		Ochrana ribbon. sváru RFPS4012 2-12F	38.00 ks	1 496,44 Kč
323050 S		Ochrana svarů trubičková PSS45-1, 45mm	310.00 ks	1 686,40 Kč
319455 S		Organizér pro ribbon spojky CoyoteRunt	2.00 ks	624,56 Kč
313249 S		Průchodka spojky Coyote 2x vstup 11-15mm	2.00 ks	1 421,56 Kč
306776 S		Průchodka spojky Coyote s 4 vst. 8-11mm	13.00 ks	9 240,14 Kč
306758 S		Průchodka spojky Coyote s 6 vstupy 3-7mm	8.00 ks	5 686,24 Kč

303251 S	Průchodka těsnící D 40mm Jackmoon	15.00 ks	1 471,20 Kč
306732 S	Spojka opt.univerzál.Coyote RUNT In-Line	8.00 ks	41 228,32 Kč
311878 S	Spojka trubky HDPE 40mm RD rovná	2.00 ks	2 082,76 Kč
311727 S	Těsnění trubiček 3x10+5x7mm do trub.HDPE	3.00 ks	250,53 Kč
300633 S	Trubička HDPE 10/8mm-barva č.1 červená	400.00 m	1 676,00 Kč
300634 S	Trubička HDPE 10/8mm-barva č.2 zelená	400.00 m	1 676,00 Kč
300635 S	Trubička HDPE 10/8mm-barva č.3 žlutá	400.00 m	1 676,00 Kč
300623 S	Trubička HDPE 7/5,5mm-barva č.1 červená	400.00 m	1 084,00 Kč
300624 S	Trubička HDPE 7/5,5mm-barva č.2 zelená	400.00 m	1 084,00 Kč
300625 S	Trubička HDPE 7/5,5mm-barva č.3 žlutá	400.00 m	1 084,00 Kč
300626 S	Trubička HDPE 7/5,5mm-barva č.4 modrá	400.00 m	1 084,00 Kč
300027 S	Trubka HDPE 40/33 černá -2x bílé pruhy	350.00 m	11 417,00 Kč
300023 S	Trubka HDPE 40/33 černá	400.00 m	13 048,00 Kč
300036 S	Trubka HDPE 40/33 oranž. -2x bílé pruhy	350.00 m	11 417,00 Kč
300035 S	Trubka HDPE 40/33 oranž. -2x černé pruhy	350.00 m	11 417,00 Kč
300038 S	Trubka HDPE 40/33 oranž. -2x zelené pr.	450.00 m	14 679,00 Kč
300030 S	Trubka HDPE 40/33 oranžová	400.00 m	13 048,00 Kč
302752 S	Trubka PE 125/7,1/6000mm	5.00 ks	5 566,70 Kč
302343 S	Trubka vrapovaná 40/32 s lankem	50.00 m	923,50 Kč

PPD - Propočet projektové dokumentace

Ceník: x VP 2021 - Ostatní STAND. - 2022.10
Položková d 2022.10

Název stavby: OK-finále VPIC_Ústí nad Labem Reko mostu E.Beneše

Číslo SPP prvku:

Zhotovitel PD:

KPO:

HOST:

VUJ:

Technické údaje:

KMVYK:	0.010	KMP:	0.000	bytových HTS:	0
KMVYK: voz.	0.000	KMMK:	0.000	podnik. HTS:	0
km otvorů:	0.000	KMNT:	0.000	rekreač. HTS:	0
		KMTRU:	2.300	PP HR:	0
		KMOK:	10.700	PP UR:	0
		KMVL:	568.800		
		KMTRK:	0.000		

Rozdělení dle zón:

1: Nad 100 tis. obyv.

Historické centrum 0.000 km Městská zástavba 0.000 km Předměstí 0.000 km

2: Od 10 tis. do 100 tis. obyv.

Historické centrum 0.000 km Městská zástavba 0.000 km Předměstí 0.000 km

3: Od 1 tis. do 10 tis. obyv.

Historické centrum 0.000 km Městská zástavba 0.000 km Předměstí 0.000 km

4: Do 1 tis. obyv.

Chráněná přírodní území 0.000 km Ostatní terén 0.000 km

Rekapitulace nákladů:

PŘÍPRAVA	367 355,61 Kč
ZEMNÍ PRÁCE	8 204,77 Kč
MONTÁŽ	617 652,37 Kč
GEODETIKÉ PRÁCE PŘÍPRAVA	12 219,58 Kč
GEODETIKÉ PRÁCE REALIZACE	12 219,58 Kč
VĚCNÁ BŘEMENA PŘÍPRAVA	6 665,22 Kč
VĚCNÁ BŘEMENA REALIZACE	161 972,72 Kč
PROVOZNÍ PRÁCE	0,00 Kč
MATERIÁL DOD. CETIN	0,00 Kč
MATERIÁL VYŘAZENÝ	3 851,20 Kč
MATERIÁL ZHOTOVITELE - Vykazovaný	586 763,82 Kč
MATERIÁL ZHOTOVITELE - Nevykazovaný	0,00 Kč
POPLATKY	10 000,00 Kč

Celkové náklady: **1 786 905 Kč**

STAVEBNÍ ČINNOST 1 228 691,74 Kč

NESTAVEBNÍ ČINNOST 558 213,13 Kč

Seznam položek

Číslo SAP	Stavební činnost	Název položky	Množství	Celková cena
PŘÍPRAVA				
953646		Autorský dozor pro výstavbu, opravy sítě	37200.00 JV	37 200,00 Kč
958084		Návrh cenový a technický	1.00 ks	12 960,15 Kč
953634		Projekt tlkm liniové metalické sítě	22595.28 JV	22 595,28 Kč
953635		Projekt tlkm liniové optické sítě	293365.40 JV	293 365,40 Kč
	zemní			

957746	Šetření technické rozšíření	1.00 ks	1 234,78 Kč
ZEMNÍ PRÁCE			
954974 S	Povrchy nad rámeček zámková dlažba	2.00 m2	1 936,12 Kč
952362 S	Rýha v chodníku zámková dlažba 35/50-70	5.00 m	3 781,30 Kč
952355 S	Rýha v trávě 50/110	5.00 m	2 487,35 Kč
MONTÁŽ			
955079 S	Demontáž spojky bez demontáže vláken	9.00 ks	8 976,87 Kč
958310 S	Měření oboustranné OTDR (1310, 1550 a 1625 nm) - stavba	84.00 ks	39 813,48 Kč
958314 S	Měření přímou metodou (1310, 1550 a 1625 nm) - stavba	168.00 ks	14 243,04 Kč
955286 S	Montáž spojky bez montáže vláken	4.00 ks	4 509,44 Kč
955946 S	Montáž spojky, koncov., průchod., reduk.	14.00 ks	405,16 Kč
955284 S	Montáž spojky, redukce mechanické rozeb	22.00 ks	1 146,64 Kč
952602 S	Montáž trubky úložné	2300.00 m	41 170,00 Kč
955257 S	Přípevnění kab. v rozv. nebo OCEF skříní	5.00 ks	1 299,90 Kč
958331 S	Svaření jednotlivého vlákna v transportní a metropolitní síti	288.00 ks	122 091,84 Kč
958335 S	Svaření vláken ribbon 12 - ribbon 12 v transportní a metropolitní síti	12.00 ks	10 344,12 Kč
958333 S	Svaření vláken ribbon 6 - ribbon 6 v transportní a metropolitní síti	8.00 ks	5 087,28 Kč
955306 S	Úprava spojky	10.00 ks	17 344,60 Kč
955942 S	Zafukování svazku trubiček	200.00 m	6 172,00 Kč
955952 S	Zafukování/vyfukování mikrokabelu	1500.00 m	36 870,00 Kč
958336 S	Zafukování/vyfukování OK do 144 vl. do HDPE trubky	11700.00 m	308 178,00 Kč
GEODETIKÉ PRÁCE PŘÍPRAVA			
956278	Předměření trasy do 100 m	1.00 ks	6 109,79 Kč
956279	Předměření trasy nad 100 m do 1km pevná částka	1.00 ks	6 109,79 Kč
GEODETIKÉ PRÁCE REALIZACE			
955198 S	Plán geom.pro VBŘ do 200m vč.(kus=100m)	2.00 ks	0,00 Kč
956284 S	Zaměření trasy pro stavbu do 100m	1.00 ks	6 109,79 Kč
956285 S	Zaměření trasy pro stavbu nad 100 m do 1km pevná částka	1.00 ks	6 109,79 Kč
VĚCNÁ BŘEMENA PŘÍPRAVA			
955313	Uzavření sml. o SB o VBŘ	2.00 ks	6 665,22 Kč
VĚCNÁ BŘEMENA REALIZACE			
954830	Projednání Smlouvy o zřízení věcného břemene	150000.00 JV	150 000,00 Kč
955315	Uzavření sml.na zákl.SSB a přípr.vkl.VBŘ	2.00 ks	5 184,06 Kč
958085	Zajištění vkladu/výmazu věcného břemene do/z KN	2.00 ks	6 788,66 Kč
POPLATKY			
955368	Poplatky k podzemním tratím síť.optickým	10000.00 JV	10 000,00 Kč

Limitka materiálu

Číslo SAP	Stavební činnost	Název položky	Množství	Celková cena
MATERIÁL VYŘAZENÝ				
318979 S		Spojka trubičky 10mm neprůhledná GABO	6.00 ks	510,00 Kč
318980 S		Spojka trubičky 7mm neprůhledná GABO	8.00 ks	680,00 Kč
303003 S		Spojka trubky HDPE 40mm Plasson	20.00 ks	2 661,20 Kč
MATERIÁL ZHOTOVITELE - Vykazovaný				
310467 S		Adaptér E2000/APC 0,1dB červený/oranžový	12.00 ks	4 285,08 Kč
310485 S		Adaptér E2000/APC 0,1dB žlutý/modrý	12.00 ks	4 285,08 Kč
303918 S		Deska krycí plast. 300x1000 mm	10.00 ks	415,50 Kč
308862 S		Držák kabelu 12A1 104384490 s met. prvky	1.00 ks	900,18 Kč
303795 S		Fólie výstražná 220mm PE oranžová	5.00 m	21,05 Kč
303813 S		Fólie výstražná 330mm PE oranžová	10.00 m	48,20 Kč
300218 S		Kabel opt. MiDia ,24vl. AW+,OD 7,5mm,Cu	3000.00 m	70 470,00 Kč
300726 S		Kabel opt. MiDia ,48vl. AW+,OD 7,5mm,Cu	4500.00 m	169 245,00 Kč
321389 S		Kabel opt.144f Ribb. 2xCu Steralite KTP	1700.00 m	128 282,00 Kč
319454 S		Kazeta pro 12 RibbonCoyoteRunt	12.00 ks	7 719,60 Kč
318863 S		Kazeta24 svárůCoyoteRunt modré držáky4x6	5.00 ks	2 623,15 Kč
300646 S		Mikrokabel opt.24vl.AW 4xribb.OFS Xpress	1500.00 m	41 040,00 Kč
319983 S		MultimodulFOB-AW-12xE2/APC RdMHQ2m 0,25m	12.00 ks	33 366,60 Kč

319981 S	MultimodulFOB-AW-6xE2/APC RdMHQ 2m-0,25m	8.00 ks	11 264,88 Kč
310387 S	Ochrana ribbon. sváru RFPS4012 2-12F	24.00 ks	945,12 Kč
323050 S	Ochrana svarů trubičková PSS45-1, 45mm	283.00 ks	1 539,52 Kč
323051 S	Ochrana svarů trubičková PSS60-1, 60mm	30.00 ks	183,30 Kč
320058 S	Průchodka sp.Coyote(6vst.3-6) 1vst.11-15	2.00 ks	1 421,56 Kč
306776 S	Průchodka spojky Coyote s 4 vst. 8-11mm	6.00 ks	4 264,68 Kč
310449 S	Pružina k adaptéru E2000/APC 0,1dB	24.00 ks	325,92 Kč
320183 S	Spojka opt.COYOTE Dome6,5x17 ribb.kabely	1.00 ks	6 023,98 Kč
306732 S	Spojka opt.univerzál.Coyote RUNT In-Line	3.00 ks	15 460,62 Kč
311878 S	Spojka trubky HDPE 40mm RD rovná	2.00 ks	2 082,76 Kč
319052 S	Šňůra optická 2xSC/APC 0,9mm AWFflex 6m	12.00 ks	842,04 Kč
300633 S	Trubička HDPE 10/8mm-barva č.1 červená	200.00 m	838,00 Kč
300634 S	Trubička HDPE 10/8mm-barva č.2 zelená	200.00 m	838,00 Kč
300635 S	Trubička HDPE 10/8mm-barva č.3 žlutá	200.00 m	838,00 Kč
300623 S	Trubička HDPE 7/5,5mm-barva č.1 červená	200.00 m	542,00 Kč
300624 S	Trubička HDPE 7/5,5mm-barva č.2 zelená	200.00 m	542,00 Kč
300625 S	Trubička HDPE 7/5,5mm-barva č.3 žlutá	200.00 m	542,00 Kč
300626 S	Trubička HDPE 7/5,5mm-barva č.4 modrá	200.00 m	542,00 Kč
300030 S	Trubka HDPE 40/33 oranžová	2300.00 m	75 026,00 Kč