

**Příloha č. 1 - Specifikace nákladů\_VPIC Nové Heřminovy, nové VD, SO163**

PPD - Propočet projektové dokumentace

Ceník: VP VEGACOM 2021 - Ostatní STAND. - 2022.06

Položková databáze: 2022.06

Název stavby: VPIC Nové Heřminovy, nové VD, SO163

Číslo SPP prvku: 11010-086980

Zhotovitel PD: Slezskomoravské telekomunikace Opava spol. s r. o.

KPO: Moravskoslezsko

HOST: Opava

Rekapitulace nákladů:

PŘÍPRAVA	107 869,56 Kč
ZEMNÍ PRÁCE	10 398 551,89 Kč
MONTÁŽ	2 798 247,82 Kč
GEODETICKÉ PRÁCE PŘÍPRAVA	163 166,40 Kč
GEODETICKÉ PRÁCE REALIZACE	688 194,11 Kč
VĚCNÁ BŘEMENA PŘÍPRAVA	69 984,81 Kč
VĚCNÁ BŘEMENA REALIZACE	1 313 635,84 Kč
PROVOZNÍ PRÁCE	44 715,75 Kč
MATERIÁL DOD. CETIN	10 455,00 Kč
MATERIÁL VYŘAZENÝ	0,00 Kč
MATERIÁL ZHOTOVITELE - Vykazovaný	1 898 939,17 Kč
MATERIÁL ZHOTOVITELE - Nevykazovaný	0,00 Kč
POPLATKY	190 000,00 Kč

**Celkové náklady: 17 683 760,35 Kč**

STAVEBNÍ ČINNOST 16 017 953,81 Kč

NESTAVEBNÍ ČINNOST 1 665 806,54 Kč

Číslo SAP	Seznam položek		Množství	Celková cena
	Stavební činnost	Název položky		
PŘÍPRAVA				
953646		Autorský dozor pro výstavbu, opravy sítě	12400.00 JV	12 400,00 Kč
		Předání staveniště, koordinační jednání, předání stavby,... (25 hodin)		
955835		Ostatní náklady projektu tlk lin. sítě	31000.00 JV	31 000,00 Kč
		Aktualizace realizační PD		
954640		Projekt dopravně inženýrského opatření	12400.00 JV	12 400,00 Kč
953635		Projekt tlkm liniové optické sítě	49600.00 JV	49 600,00 Kč
		Aktualizace a kontrola rozpočtu PPD a PD před realizací stavby		
957746		Šetření technické rozšíření	2.00 ks	2 469,56 Kč
ZEMNÍ PRÁCE				
954969 S		Podvrst řízený do 150 mm	448.00 m	1 505 889,28 Kč
954970 S		Pokládka PE nebo vrapované chráničky	5969.00 m	142 659,10 Kč
952368 S		Pokládka žlabů TK2, T2N	146.00 m	14 721,18 Kč
954973 S		Povrchy nad rámeček litý asfalt	86.00 m2	87 043,18 Kč
955265 S		Práce zemní pro podzemní tratě síťové	400526.20 JV	400 526,20 Kč
		Materiál, doprava a uložení štěrku, odvoz výkopku, uložení s nakládkou a vykládkou		
955550 S		Prohloubení rýhy š. 50cm o hl.10cm	22396.00 m	1 868 050,36 Kč
955608 S		Přechod vodního toku do šířky 4 m	146.00 m	734 175,60 Kč
955577 S		Rýha v chodníku 35/50-70	5527.00 m	3 247 720,47 Kč
955578 S		Rýha v chodníku rozšíření o10cm	11054.00 m	1 857 735,24 Kč
952355 S		Rýha v trávě 50/110	234.00 m	116 407,98 Kč
955570 S		Rýha ve vozovce litý asfalt 50/100	86.00 m	161 348,04 Kč
954952 S		Rýha ve vozovce litý asfalt 50/130	86.00 m	182 578,00 Kč
952378 S		Sondáž pro zaměř. stáv. tras neodpov.TSM	10.00 ks	8 067,30 Kč
955054 S		Vytyčení trasy podél silnice, železnice	1597.00 m	21 463,68 Kč
955053 S		Vytyčení trasy v zastavěném terénu	1128.00 m	13 614,96 Kč
955052 S		Vytyčení trasy ve volném terénu	3570.00 m	19 099,50 Kč
954972 S		Znovuosazení obrubníků chodníkových	42.00 m	10 729,32 Kč
951349 S		Zřízení a odstr.přech.lávky z ocel.desky	50.00 ks	6 722,50 Kč
MONTÁŽ				
958294 S		Demontáž kab. v rozv. nebo OCEF skříní	2.00 ks	457,68 Kč
955123 S		Demontáž koncovky mech.rozeb.s n.bez ven	8.00 ks	277,68 Kč
955038 S		Demontáž ochranného boxu pro spojku	5.00 ks	3 419,65 Kč
955117 S		Demontáž optického kabelu v budovách	70.00 m	2 121,70 Kč
955079 S		Demontáž spojky bez demontáže vláken	5.00 ks	4 987,15 Kč
955077 S		Demontáž spojky, redukce mechan. rozeb.	8.00 ks	368,72 Kč
955010 S		Demontáž úložné trubky	60.00 m	700,80 Kč
952706 S		Instalace optického kabelu v budovách	160.00 m	6 782,40 Kč
958306 S		Kalibrace a tlaková zkouška trubky - stavba	15333.00 m	60 872,01 Kč
958310 S		Měření oboustranné OTDR (1310, 1550 a 1625 nm) - stavba	144.00 ks	68 251,68 Kč
958314 S		Měření přímou metodou (1310, 1550 a 1625 nm) - stavba	144.00 ks	12 208,32 Kč
952649 S		Měření stejnosměrné během stavby- první čtyřka	2.00 ks	355,92 Kč
955255 S		Montáž koncovky mechan.rozeb. s/bez vent	16.00 ks	625,44 Kč
955003 S		Montáž ochranného boxu pro spojku	6.00 ks	4 663,38 Kč
955268 S		Montáž podzemní tratě síťové metalické	818400.00 JV	818 400,00 Kč
		Ochrana sítě silničními panely, příprava podkladů, doprava, uložení, dle potřeby, odhad 220m/ 1 rok		
955269 S		Montáž podzemní tratě síťové optické	352160.00 JV	352 160,00 Kč
		Koordinace stavby, inženýrská činnost, příprava a zajištění přeložky a výluky		
955286 S		Montáž spojky bez montáže vláken	6.00 ks	6 764,16 Kč
955284 S		Montáž spojky, redukce mechanické rozeb	100.00 ks	5 212,00 Kč
952602 S		Montáž trubky úložné	12480.00 m	223 392,00 Kč
952603 S		Montáž trubky závlačné-4 ks	210.00 m	12 831,00 Kč
958592 S		Provádění PEW v maintenance window	2.00 ks	58 012,10 Kč
955257 S		Přípevnění kab. v rozv. nebo OCEF skříní	2.00 ks	519,96 Kč
958557 S		Realizace optické akce-ostatní činnosti	1.00 ks	18 088,26 Kč

957753 S	Realizace tratě síťové dohodou	111600.00 JV	111 600,00 Kč	
	Odstanění drobných náletových dřevin, keřů, stromků a překážek v pracovním pruhu, bourání betonu			
958331 S	Svaření jednotlivého vlákna v transportní a metropolitní síti	288.00 ks	122 091,84 Kč	
955306 S	Úprava spojky	6.00 ks	10 406,76 Kč	
958469 S	Uvedení stavby do provozu	12400.00 JV	12 400,00 Kč	
	Kolaudace/předání stavby			
955630 S	Vyhledání průběhu tlk. kabelu při výstavbě	20.00 ks	24 423,80 Kč	
958336 S	Zafukování/vyfukování OK do 144 vl. do HDPE trubky	27512.00 m	724 666,08 Kč	
958558 S	Zkouška trhací	2.00 ks	5 677,78 Kč	
958728 S	Zpracování dok. skut. provedení nad 1 km (ks=100m)	138.00 ks	119 233,38 Kč	
958556 S	Zpracování dok. skut. provedení nad 50 m	1.00 ks	5 749,37 Kč	
955012 S	Zrušení úložné trubky	60.00 m	526,80 Kč	
GEODETICKÉ PRÁCE PŘÍPRAVA				
955191	Předměření trasy nad 1km	6295.00 m	163 166,40 Kč	
GEODETICKÉ PRÁCE REALIZACE				
955610 S	Popis umístění tlk. vedení v budově	4.00 ks	2 221,76 Kč	
955278 S	Provedení geodetického měření pro tratě síťové	476160.00 JV	476 160,00 Kč	
	Geodetické vytýčení hranice nemovitosti/trasy před realizací stavby a doobjednání výtisků GP + geod. vytýčení souřadnice Z			
955197 S	Zaměření trasy pro stavbu nad 1km	6295.00 m	209 812,35 Kč	
VĚCNÁ BŘEMENA PŘÍPRAVA				
955313	Uzavření sml. o SB o VBŘ	21.00 ks	69 984,81 Kč	
VĚCNÁ BŘEMENA REALIZACE				
958748 S	Plán geom.pro VBŘ nad 700m vč.(kus=100m)	63.00 ks	178 850,07 Kč	
954830	Projednání Smlouvy o zřízení věcného břemene	1000000.00 JV	1 000 000,00 Kč	
	Odhad celkové finanční náhrady za VBŘ, znalecké posudky			
	Přesná výše náhrad za zřízení služebnosti (věcného břemene) nebo způsob jejího určení, bude známa po uzavření smlouvy o smlouvě budoucí o zřízení služebnosti se všemi vlastníky dotčených nemovitostí.			
955315	Uzavření sml.na zákl.SSB a přípr.vkl.VBŘ	21.00 ks	54 432,63 Kč	
958085	Zajištění vkladu/výmazu věcného břemene do/z KN	21.00 ks	71 280,93 Kč	
958459	Zápis dokumentu do systému Objednatele	21.00 ks	9 072,21 Kč	
PROVOZNÍ PRÁCE				
957742 S	Zřízení doprav. značení většího rozsahu	3.00 ks	44 715,75 Kč	
POPLATKY				
955366	Poplatky k nadzemním tratím síťovým	60000.00 JV	60 000,00 Kč	
	Poplatek za škody a náhrady a dočasné odnětí a trvalé omezení LPF, finanční vyrovnání vlastníkům/nájemcům za újmu na ZPF (odhad)			
955368	Poplatky k podzemním tratím síť.optickým	60000.00 JV	60 000,00 Kč	
	Odhad - správní poplatky (bude refakturováno dle skutečnosti)			
	Projednání rozhodnutí o dočasném odnětí před a trvalém omezení LPF pro realizaci stavby, znalecký posudek			
955369	Poplatky k trubkám ochranným	70000.00 JV	70 000,00 Kč	
	Projednání rozhodnutí o ZUK vč. správního poplatku, zajištění hlídání vedení, nájem nemovitostí ŘSD ČR			
	Limitka materiálu			
Číslo SAP	Stavební činnost	Název položky	Množství	Celková cena
MATERIÁL DOD. CETIN				
325454 S		Spojka trubky HDPE 40mm Plassim	100.00 ks	10 455,00 Kč
MATERIÁL ZHOTOVITELE - Vykazovaný				
310345 S		Adaptér E2000/APC červený/oranž	48.00 ks	4 953,12 Kč
310327 S		Adaptér E2000/APC žlutý/modrý	48.00 ks	4 953,12 Kč
303918 S		Deska krycí plast. 300x1000 mm	400.00 ks	16 620,00 Kč
308862 S		Držák kabelu 12A1 104384490 s met. prvky	2.00 ks	1 800,36 Kč
314448 S		Držák svárů jednotlivých - 6 pozic 4ks	4.00 ks	983,00 Kč
303795 S		Fólie výstražná 220mm PE oranžová	6105.00 m	25 702,05 Kč
303813 S		Fólie výstražná 330mm PE oranžová	5761.00 m	27 768,02 Kč
303777 S		Fólie výstražná 80mm PE červenobílá	13000.00 m	29 770,00 Kč
300218 S		Kabel opt. MiDia ,24vl. AW+,OD 7,5mm,Cu	7120.00 m	167 248,80 Kč
300726 S		Kabel opt. MiDia ,48vl. AW+,OD 7,5mm,Cu	7620.00 m	286 588,20 Kč
318863 S		Kazeta24 svárůCoyoteRunt modré držáky4x6	8.00 ks	4 197,04 Kč
302788 S		Koncovka trubky 40 mm Plasson	16.00 ks	1 846,56 Kč
312186 S		Konektor UR2-D - suchý	16.00 ks	93,44 Kč
312204 S		Konektor UR2 - plněný	16.00 ks	64,96 Kč
321713 S		Kryt optické rezervy PKOR 1000x780x300	6.00 ks	52 788,60 Kč
320879 S		Materiál pro tratě síťové	31000.00 ks	31 000,00 Kč
302532 S		Mini Marker 1255 80-6102-2191-5	68.00 ks	17 080,92 Kč
323050 S		Ochrana svárů trubičková PSS45-1, 45mm	220.00 ks	1 196,80 Kč
323051 S		Ochrana svárů trubičková PSS60-1, 60mm	110.00 ks	672,10 Kč
305356 S		Poklop žlabu beton 50x23x6 cm k TK 2	292.00 ks	20 221,00 Kč
306776 S		Průchodka spojky Coyote s 4 vst. 8-11mm	12.00 ks	8 529,36 Kč
303251 S		Průchodka těsnící D 40mm Jackmoon	14.00 ks	1 373,12 Kč
310309 S		Pružina k adaptéru E2000/APS	96.00 ks	912,96 Kč
306732 S		Spojka opt.univerzální.Coyote RUNT In-Line	6.00 ks	30 921,24 Kč
303501 S		Spojka plastová 110/94 mm	280.00 ks	11 407,20 Kč
319184 S		Spona trubkySYSPRO	984.00 ks	36 073,44 Kč
310773 S		Šňúra optická 2xE2000/APC 0,9mmSM/AlIW f	48.00 ks	18 597,60 Kč
319210 S		Trubka dělená SYSPRO 200/160	164.00 m	141 617,28 Kč
302557 S		Trubka HDPE 40/2000mm opravná	1.00 ks	835,01 Kč
300027 S		Trubka HDPE 40/33 černá -2x bílé pruhy	6240.00 m	203 548,80 Kč
300036 S		Trubka HDPE 40/33 oranž. -2x bílé pruhy	6240.00 m	203 548,80 Kč
300612 S		Trubka ochranná IDI 25/21mm nehořlavá	20.00 m	507,80 Kč
302672 S		Trubka PE 110/6,3/6000mm	256.00 ks	218 974,72 Kč
302423 S		Trubka vrapovaná 110/94 s lankem	4884.00 m	271 257,36 Kč
307755 S		Tyč označovací s usazovacím křížem	8.00 ks	5 213,76 Kč
308513 S		Ubrousek čistící pro opt. vlákno 34155	1.00 ks	181,09 Kč
303465 S		Víčko plastové trubky 110/100 mm	82.00 ks	2 004,08 Kč
303643 S		Zámek trubky HDPE D 40mm	2.00 ks	2 294,58 Kč
305232 S		Žlab kabelový beton 100x23x19 cm TK 2	146.00 ks	45 592,88 Kč