



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



SMLOUVA O DÍLO NA ZHOTOVENÍ STAVBY

Název zakázky: „Zvýšení trakčního výkonu TNS Horní Cerekev“

Smluvní strany:

Správa železniční dopravní cesty, státní organizace

se sídlem: Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město

IČO: 70994234 DIČ: CZ70994234

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze,
spisová značka A 48384

zastoupena: Ing. Mojmírem Nejezchlebem, náměstkem GŘ pro modernizaci dráhy
na základě Pověření č. 2372 ze dne 28. 2. 2018

Korespondenční adresa:

Správa železniční dopravní cesty, státní organizace

Stavební správa východ, Nerudova 1, 779 00 Olomouc

(dále jen „Objednatel“)

číslo smlouvy: **E617-S-1261/2018**

ISPROFOND: 561 352 0008

a

OHL ŽS, a.s.

se sídlem: **Burešova 938/17, Veverí, 602 00 Brno**

IČO: 463 42 796, DIČ: CZ46342796

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně,
spisová značka B 695

zastoupena: **Romanem Dostálkem, ředitelem divize – Divize T – Technologie** na základě plné moci
evid. číslo NZ-605823/17 ze dne 6.11.2017

a

Elektrizace železnic Praha a.s.

se sídlem: **Praha 4 – Nusle, nám. Hrdinů 1693/4a, PSČ 140 00**

IČO: 471 15 921, DIČ: CZ47115921

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze,
spisová značka B 1809

zastoupena: **Ing. Luděk Valtrem, předsedou představenstva**

Ing. Martinem Janovským, místopředsedou představenstva

společnosti sdružené ve společnosti: „TNS Horní Cerekev OHL ŽS + EŽ“

Korespondenční adresa: **OHL ŽS, a.s., Burešova 938/17, 602 00 Brno, Veverří**

Bank. spojení:

(dále jen „**Zhotovitel**“)

číslo smlouvy: **13/18-OZ/SOD**

uzavřely tuto smlouvu (dále jen „**Smlouva**“) v souladu s ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**občanský zákoník**“).

Objednatel si přeje, aby Dílo „**Zvýšení trakčního výkonu TNS Horní Cerekev**“ bylo provedeno Zhotovitelem, přijal Zhotovitelovu Nabídku na provedení a dokončení tohoto Díla a odstranění všech jeho vad, a proto se

Objednatel a Zhotovitel dohodli takto:

1. Platí, že následující dokumenty tvoří součást této Smlouvy o dílo (ve znění případných dodatků) a jako její součást musí být čteny a vykládány:
 - a) Dopis o přijetí nabídky datovaný 23. 4. 2018
 - b) Dopis nabídky datovaný 23. 11. 2017
 - c) Smluvní podmínky [Smluvní podmínky pro výstavbu pozemních a inženýrských staveb projektovaných objednatelem (FIDIC 1999)-Obecné podmínky; Smluvní podmínky pro výstavbu pozemních a inženýrských staveb projektovaných objednatelem – Zvláštní podmínky pro stavby Správy železniční dopravní cesty, státní organizace č.j.: 78/2017-910-IZD/1 účinné od 26.6.2017
 - d) Technická specifikace
 - e) Výkresy a
 - f) Formuláře:
 - Soupis prací,
2. Specifikace související dokumentace je uvedena ve Zvláštních technických podmínkách.
3. Za platby, které má Objednatel uhradit Zhotoviteli tak, jak je níže uvedeno, se Zhotovitel tímto zavazuje Objednateli, že provede a dokončí Dílo, včetně vypracování veškeré příslušné dokumentace související s Dílem a odstraní na něm všechny vady v souladu s ustanovením Smlouvy.
4. Objednatel se tímto zavazuje zaplatit Zhotoviteli za provedení a dokončení Díla a odstranění jeho vad Smluvní cenu v době a způsobem předepsaným ve Smlouvě.

5. V době podpisu této Smlouvy o dílo probíhá u Objednatele zavádění informačního systému na řízení a monitoring staveb v otevřeném datovém formátu XML. V této souvislosti se Strany dohodly na následujícím:
- 5.1 Objednatel zašle Zhotoviteli do 7 dní po podpisu Smlouvy o dílo aktualizovaný Soupis prací v otevřeném datovém formátu XML, který bude mít strukturu dat dle datového předpisu XC4 (viz www.xc4.cz). Zhotovitel se zavazuje zaslat Objednateli do 14 dnů od obdržení tohoto Soupisu prací oceněný Soupis prací dle své Nabídky v listinné podobě a současně v elektronické podobě v otevřeném datovém formátu XML. Soupis prací v otevřeném formátu XML může Zhotovitel také vyplnit v modulu pro ocenění nabídkové ceny na zabezpečeném serveru <https://www.xc4.cz/oceni>. Zhotovitel odpovídá za shodu obsahu listinné a elektronické podoby oceněného Soupisu prací.
- 5.2 Zhotovitel se zavazuje, že bude Objednateli předávat následující sestavy v otevřeném datovém formátu XML (viz datový předpis XC4, www.xc4.cz):
- Faktura,
 - souhrn fakturace,
 - soupis zjišťovacích protokolů,
 - zjišťovací protokoly.
6. Rekapitulace ceny je uvedena v příloze č. 1 této Smlouvy o dílo.
7. Strany se dohodly, že ujednání Pod-článku 14.6 (Vydání potvrzení průběžné platby) Zvláštních podmínek v části „*Dnem uskutečnění zdanitelného plnění se rozumí den odsouhlasení Vyúčtování. Daňový doklad k průběžné platbě lze vystavit až po odsouhlasení Vyúčtování.*“ a ujednání Pod-článku 14.11 (Žádost o potvrzení závěrečné platby) Zvláštních podmínek v části „*Dnem uskutečnění zdanitelného plnění se rozumí den odsouhlasení Závěrečného vyúčtování. Daňový doklad k závěrečné platbě lze vystavit až po odsouhlasení Závěrečného vyúčtování.*“ se nepoužije. Strany se dále dohodly, že za den uskutečnění zdanitelného plnění se považuje den vydání Potvrzení průběžné platby nebo den vydání Potvrzení závěrečné platby.
8. V případě Potvrzení průběžné platby nebo Potvrzení závěrečné platby, které je posledním Potvrzením průběžné platby nebo Potvrzením závěrečné platby před převzetí Díla, Sekce nebo jiné části Díla Objednatelem ve smyslu pod-článku 10.1 (Převzetí díla a sekcí) a Pod-článku 10.2 (Převzetí části Díla Objednatelem ve smyslu pod-článku 10.1 (Převzetí díla a sekcí) a Pod-článku 10.2 (Převzetí části díla) Zvláštních podmínek je Správce stavby povinen vydat Potvrzení průběžné platby nebo Potvrzení závěrečné platby nejpozději v den převzetí Díla, Sekce nebo části Díla Objednatelem.
9. Objednatel prohlašuje, že je ve vztahu k přijatým plněním v rozsahu předmětu Díla, týkajícího se výstavby, oprav a rekonstrukce železniční infrastruktury (zatříděných dle klasifikace produkce CZ-CPA pod kódy č. 41-43) na území České republiky, u nichž je mezi plátcí v tuzemsku uplatňován režim přenesení daňové povinnosti dle § 92a zákona č.235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“), osobou povinnou k dani dle § 5 odst. 1 zákona o DPH, neboť přijatá plnění použije pro svou ekonomickou činnost, a je tedy osobou povinnou přiznat a zaplatit DPH dle § 92 odst. 1 zákona o DPH.

10. Strany se dohodly, že stane-li se Zhotovitel nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zákona o DPH, nebo daňový doklad Zhotovitele bude obsahovat číslo bankovního účtu, na který má být plněno, aniž by bylo uvedeno ve veřejném registru spolehlivých účtů vedeném správcem daně, je Objednatel oprávněn uhradit DPH z peněžního plnění přímo místně a věcně příslušnému správci daně Zhotovitele.
11. V případě jakékoliv nejistoty ohledně výkladu ustanovení Smlouvy budou její ustanovení vykládána tak, aby v co nejširší míře zohledňovala účel veřejné zakázky, vyjádřený Zadávací dokumentací.
12. NEOBSAZENO
13. Ukončením Smlouvy nejsou dotčena ustanovení Smlouvy ve znění dokumentů dle odst. 1 této Smlouvy o dílo a příloh dle odst. 19 této Smlouvy o dílo týkající se licencí, záruk, nároků z odpovědnosti za vady, nároky z odpovědnosti za škodu a nároky ze smluvních pokut, pokud vznikly před ukončením Smlouvy, ustanovení o ochraně informací, ani další ustanovení a nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po ukončení účinnosti této Smlouvy.
14. Pokud by se kterékoliv ustanovení Smlouvy ukázalo být zdánlivým, neplatným nebo jinak nevymahatelným, nebo se jím stalo po uzavření této Smlouvy o dílo, pak tato skutečnost nepůsobí zdánlivostí, neplatností ani nevymahatelností ostatních ustanovení Smlouvy, nevyplyvá-li z donucujících ustanovení Právních předpisů jinak. Strany se zavazují bez zbytečného odkladu po výzvě kterékoliv Strany takové zdánlivé, neplatné či nevymahatelné ustanovení nahradit platným a vymahatelným ustanovením, které bude svým obsahem nejbližší účelu zdánlivého, neplatného či nevymahatelného ustanovení.
15. Zhotovitel uzavřením této Smlouvy bere na vědomí, že z důvodu podaných námitek v zadávacím řízení veřejné zakázky „Zvýšení trakčního výkonu TNS Horní Cerekev“ a s tím souvisejícího prodloužení tohoto řízení nebude Smlouva uzavřena tak, aby stavba mohla být zahájena a staveniště předáno v termínu předpokládaném zadávací dokumentací.

Zhotovitel se uzavřením této Smlouvy zavazuje, že neuplatní jakékoliv nároky na Náklady, které by mu mohly vzniknout jako následek takového zpoždění při uzavření této Smlouvy, zahájení stavby a předání staveniště. To neplatí v případě, že takové zpoždění vyvolá potřebu Variace podle článku 13. Smluvních podmínek

16. Změny závazků ze Smlouvy je možné měnit pouze písemnou dohodou Stran ve formě číslovaných dodatků této Smlouvy o dílo, podepsanou za každou Stranu osobou nebo osobami oprávněnými takový dodatek podepsat.
17. NEOBSAZENO
18. Smlouva o dílo se vyhotovuje v 5 vyhotoveních, z nich 3 vyhotovení obdrží Objednatel a 2 vyhotovení Zhotovitel.
19. Přílohy, které tvoří nedílnou součást této Smlouvy o dílo:

- | | |
|--------------|--------------------------------------|
| Příloha č. 1 | Rekapitulace ceny dle Dopisu nabídky |
| Příloha č. 2 | Oprávněné osoby |

- Příloha č. 3 Seznam poddodavatelů
Příloha č. 4 Harmonogram postupu prací
Příloha č. 5 Zmocnění Vedoucího zhotovitele

Na důkaz toho strany uzavírají tuto Smlouvu o dílo, která vstupuje v platnost dnem podpisu této Smlouvy o dílo oběma Stranami a účinnou se stává dnem uveřejnění v registru smluv.

Objednatel
V Praze dne 14.5.2018

Zhotovitel: **Společnost: „TNS Horní Cerekev OHL
ŽS + EŽ“**
Za OHL ŽS, a.s.
V Brně dne 14.5.2018

Ing. Mojmír Nejezchleb
náměstek GŘ pro modernizaci dráhy
**Správa železniční dopravní cesty,
státní organizace**

Roman Dostálek
Ředitel divize – Divize T- Technologie
OHL ŽS, a.s.
na základě plné moci

Za Elektrizaci železnic Praha a.s.
V Praze dne

Ing. Luděk Valtr
předseda představenstva
Elektrizace železnic Praha a.s.

Ing. Martin Janovský
místopředseda představenstva
Elektrizace železnic Praha a.s.

Příloha č. 1

Rekapitulace ceny dle Dopisu nabídky

Do přílohy smlouvy je vložena tabulka Rekapitulace ceny dle PS a SO předložená v nabídce uchazeče podle odst. 12.3 Pokynů pro dodavatele.

Projekt: "Zvýšení trakčního výkonu TNS Horní Cerekev"

1	2	3	4	5	6	7
		Číslo SO,PS	Plný nezkrácený název částí dokumentace, PS, SO	Náklady bez DPH	DPH	Náklady vč. DPH
	D.		TECHNOLOGICKÁ ČÁST			
	D.1		Zabezpečovací zařízení			
	D.1.3		Přejezdové zabezpečovací zařízení			
		PS 01-28-01	TNS Horní Cerekev, PZS v km 62,716	10 760 418,15	2 259 687,81	13 020 105,96
	D.2		Sdělovací zařízení			
	D.2.1		Kabelizace (místní, dálková) včetně přenosových systémů			
		PS 01-14-01	TNS Horní Cerekev, POK	809 783,43	170 054,52	979 837,95
		PS 01-14-02	TNS Horní Cerekev, přenosový systém			
		PS 01-14-02.1	TNS Horní Cerekev, přenosový systém - technologická síť a intranet	788 704,36	165 627,92	954 332,28
		PS 01-14-02.2	TNS Horní Cerekev, přenosový systém - DDTS ŽDC	1 281 195,00	269 050,95	1 550 245,95
		PS 01-14-03	TNS Horní Cerekev, MK	345 600,01	72 576,00	418 176,01
	D.2.2		Vnitřní sdělovací zařízení (vnitřní instalace, ASHS, EZS, atd.)			
		PS 01-14-04	TNS Horní Cerekev, zařízení pro detekci požáru	319 263,16	67 045,26	386 308,42
		PS 01-14-05	TNS Horní Cerekev, EZS	288 637,32	60 613,84	349 251,16
	D.2.3		Informační zařízení (rozhlas pro cest., informační a kamerový systém)			
		PS 01-14-06	TNS Horní Cerekev, kamerový systém vč. úpravy dispečinku	1 038 168,17	218 015,32	1 256 183,49
		PS 01-14-07	TNS Horní Cerekev, sdělovací zařízení	415 415,21	87 237,19	502 652,40
	D.3		Sílnoproudá technologie včetně DŘT			
	D.3.1		DŘT			
		PS 01-05-01	TNS Horní Cerekev, zařízení DŘT, SKŘ a MŘS	4 095 103,69	859 971,77	4 955 075,46
		PS 01-05-02	ED Havlíčkův Brod, úpravy DŘT a řídicího systému	2 821 152,00	592 441,92	3 413 593,92
	D.3.2		Technologie rozveden vvn/vn			
		PS 01-09-01	TNS Horní Cerekev, rozvodna 110 kV, technologie	4 870 654,00	1 022 837,34	5 893 491,34
		PS 01-09-02	TNS Horní Cerekev, trakční transformátory	13 655 778,25	2 867 713,43	16 523 491,68
		PS 01-09-03	TNS Horní Cerekev, rozvodna 110 kV, SKŘ - část SŽDC	4 937 967,45	1 036 973,16	5 974 940,61
	D.3.3		Sílnoproudá technologie trakčních napájecích stanic			
		PS 01-09-05	TNS Horní Cerekev, rozvodna 25kV	45 888 986,89	9 636 687,25	55 525 674,14
		PS 01-09-07	TNS Horní Cerekev, rozvodna 25kV - FKZ	19 642 990,50	4 125 028,01	23 768 018,51
		PS 01-09-08	TNS Horní Cerekev, trafostanice 22/0,4kV	6 335 255,09	1 330 403,57	7 665 658,66
		PS 01-09-09	TNS Horní Cerekev, vlastní spotřeba	1 803 458,37	378 726,26	2 182 184,63
		PS 01-09-10	TNS Horní Cerekev, měření spotřeby	1 633 909,15	343 120,92	1 977 030,07
		PS 01-09-11	TNS Horní Cerekev, provozní budova - klimatizace	377 583,75	79 292,59	456 876,34
		PS 01-09-12	TNS Horní Cerekev, rozvodna 25kV - klimatizace	141 993,00	29 818,53	171 811,53
	E.		STAVEBNÍ ČÁST			
	E.1		Inženýrské objekty			
	E.1.3		Železniční přejezdy			
		SO 01-17-01	TNS Horní Cerekev, přejezd v km 62,716	185 138,84	38 879,16	224 018,00
	E.1.4		Mosty, propustky, zdi			
		SO 01-19-01	TNS Horní Cerekev, kabelová lávka v km 62,793	308 917,48	64 872,67	373 790,15
	E.1.5		Ostatní inženýrské objekty			
		SO 01-14-01	TNS Horní Cerekev, přeložky a ochrana drážních kabelů	283 106,20	59 452,30	342 558,50
	E.1.6		Potrubní vedení			
		SO 01-27-01	TNS Horní Cerekev, venkovní kanalizace	1 799 952,66	377 990,06	2 177 942,72
		SO 01-27-02	TNS Horní Cerekev, ZTI	93 043,81	19 539,20	112 583,01
		SO 01-27-03	TNS Horní Cerekev, vodovod	608 481,81	127 781,18	736 262,99
	E.1.8		Pozemní komunikace			
		SO 01-18-01	TNS Horní Cerekev, zpevněné plochy	6 789 573,12	1 425 810,36	8 215 383,48
		SO 01-18-02	TNS Horní Cerekev, příjezdová komunikace	537 988,93	112 977,68	650 966,61
		SO 01-18-03	TNS Horní Cerekev, oprava napojení na vozovku II. třídy	647 934,39	136 066,22	784 000,61
		SO 01-18-04	TNS Horní Cerekev, HTÚ	1 582 727,98	332 372,88	1 915 100,86
	E.2		Pozemní stavební objekty			
		SO 01-15-01	TNS Horní Cerekev, rozvodna 110kV - stavební řešení	1 847 837,22	388 045,82	2 235 883,04
		SO 01-15-02	TNS Horní Cerekev, rozvodna 25kV			
		SO 01-15-02 A	TNS Horní Cerekev, rozvodna 25kV architektonická část	4 024 910,82	845 231,27	4 870 142,09
		SO 01-15-02 B	TNS Horní Cerekev, rozvodna 25kV elektroinstalace	59 612,17	12 518,56	72 130,73
		SO 01-15-03	TNS Horní Cerekev, FKZ - stavební řešení	1 760 864,20	369 781,48	2 130 645,68
		SO 01-15-04	TNS Horní Cerekev, stání trakčních transformátorů			
		SO 01-15-04 A	TNS Horní Cerekev, stání trakčních transformátorů	8 429 555,45	1 770 206,64	10 199 762,09
		SO 01-15-04 B	TNS Horní Cerekev, stání trakčních transformátorů, elektroinstalace	389 846,24	81 867,71	471 713,95
		SO 01-15-05	TNS Horní Cerekev, provozní budova			
		SO 01-15-05 A	TNS Horní Cerekev, provozní budova	8 089 857,74	1 698 870,13	9 788 727,87
		SO 01-15-05 B	TNS Horní Cerekev, provozní budova, elektroinstalace, hromosvod	246 858,31	51 840,25	298 698,56
		SO 01-15-06	TNS Horní Cerekev, garáž, sklad			
		SO 01-15-06 A	TNS Horní Cerekev, garáž, sklad architektonická část	982 562,39	206 338,10	1 188 900,49
		SO 01-15-06 B	TNS Horní Cerekev, garáž, sklad elektroinstalace	49 583,74	10 412,59	59 996,33
		SO 01-15-07	TNS Horní Cerekev, kabelové kanály	8 064 725,05	1 693 592,26	9 758 317,31
		SO 01-15-08	TNS Horní Cerekev, oplocení	934 328,87	196 209,06	1 130 537,93
		SO 01-15-09	TNS Horní Cerekev, demoliče	571 136,32	119 938,63	691 074,95
		SO 01-15-10	TNS Horní Cerekev, relový domek pro PZS v km 62,716	427 868,67	89 852,42	517 721,09

Projekt: "Zvýšení trakčního výkonu TNS Horní Cerekev"

1	2	3	4	5	6	7
		Číslo SO,PS	Plný nezkrácený název části dokumentace, PS, SO	Náklady bez DPH	DPH	Náklady vč. DPH
		E.3	Trakční a energetická zařízení			
		E.3.1	Trakční vedení			
		SO 01-01-01	TNS Horní Cerekev, připojení napájecího vedení	3 836 595,75	805 685,11	4 642 280,86
		SO 01-01-02	TNS Horní Cerekev, připojení zpětného vedení	493 134,75	103 558,30	596 693,05
		E.3.6	Rozvody vn, nn a osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů			
		SO 01-06-01	TNS Horní Cerekev, úprava rozvodů nn a osvětlení areálu TNS	2 611 621,50	548 440,52	3 160 062,02
		SO 01-06-02	TNS Horní Cerekev, DOÚO	1 376 609,32	289 087,96	1 665 697,28
		SO 01-06-03	TNS Horní Cerekev, přípojka nn	695 070,00	145 964,70	841 034,70
		SO 01-06-04	TNS Horní Cerekev, přípojka nn pro PZS v km 62,716	303 734,00	63 784,14	367 518,14
		SO 01-12-01	TNS Horní Cerekev, kabelové rozvody vn	1 649 421,75	346 378,57	1 995 800,32
		SO 01-12-02	TNS Horní Cerekev, přípojka 22kV	1 423 135,75	298 858,51	1 721 994,26
		E.3.7	Ukolejnění kovových konstrukcí			
		SO 01-01-03	TNS Horní Cerekev, ukolejnění ocelových konstrukcí	149 262,75	31 345,18	180 607,93
		E.3.8	Vnější uzemnění			
		SO 01-06-05	TNS Horní Cerekev, vnější uzemnění	767 564,25	161 188,49	928 752,74
			CELKEM PS, SO	184 274 579,18	38 697 661,67	222 972 240,85
			SO 98-98 Všeobecné položky	1 980 000,00	415 800,00	2 395 800,00
			Náklady stavby celkem	186 254 579,18	39 113 461,67	225 368 040,85

Výkaz výměr - soupis prací k ocenění

Stavba :		"Zvýšení trakčního výkonu TNS Horní Cerekev"					
Objekt :		SO 98-98 Všeobecné položky				Datum zpracování: 23.11.2017	
Poř.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	
1		Realizační dokumentace	KPL	1,00	300 000,00	300 000,00	
2		Geometrické plány	KPL	1,00	10 000,00	10 000,00	
3		Geodetická dokumentace skutečného provedení	KPL	1,00	100 000,00	100 000,00	
4		Dokumentace skutečného provedení stavby	KPL	1,00	1 000 000,00	1 000 000,00	
5		Digitální dokumentace skutečného provedení stavby	KPL	1,00	220 000,00	220 000,00	
6		Zajištění posouzení shody a prohlášení o shodě na parametry interoperability ve fázi realizace (prostřednictvím notifikované osoby)	KPL	1,00	100 000,00	100 000,00	
7		Osvědčení o bezpečnosti podle Nařízení komise č. ES 352/2009, s účinností od 21. května 2015 podle Prováděcího nařízení komise č. 402/2013	KPL	1,00	50 000,00	50 000,00	
8		Ostatní nájem dle potřeb uchazeče	KPL	1,00	100 000,00	100 000,00	
9		Kácení dřevin, náhradní výsadba	KPL	1,00	100 000,00	100 000,00	
10						0,00	
		CELKEM				1 980 000,00	

Příloha č. 2
Oprávněné osoby
Oprávněné osoby Zhotovitele (Pod-článek 6.9 Smluvních podmínek)

- ve věcech smluvních a obchodních:

Jméno a příjmení	Roman Dostálek
Adresa	
E-mail	
Telefon	
Fax	

- ve věcech technických:

Jméno a příjmení	
Adresa	
E-mail	
Telefon	
Fax	

- stavbyvedoucí:

Jméno a příjmení	
Adresa	
E-mail	
Telefon	
Fax	

- zástupce stavbyvedoucího:

Jméno a příjmení	
Adresa	
E-mail	
Telefon	
Fax	

- specialista (vedoucí prací) na pozemní stavby:

Jméno a příjmení	
Adresa	
E-mail	
Telefon	

Fax	
-----	--

- specialista (vedoucí prací) na mosty a inženýrské konstrukce:

Jméno a příjmení	
Adresa	
E-mail	
Telefon	
Fax	

- specialista (vedoucí prací) na sdělovací a zabezpečovací zařízení:

Jméno a příjmení	
Adresa	
E-mail	
Telefon	
Fax	

- specialista (vedoucí prací) na trakční vedení a silnoproud:

Jméno a příjmení	
Adresa	
E-mail	
Telefon	
Fax	

- specialista (vedoucí prací) na elektrotechnická zařízení:

Jméno a příjmení	
Adresa	
E-mail	
Telefon	
Fax	

- specialista (vedoucí prací) na geotechniku:

Jméno a příjmení	
Adresa	
E-mail	
Telefon	
Fax	

- osoba odpovědná za kontrolu kvality:

Jméno a příjmení	
Adresa	
E-mail	
Telefon	
Fax	

- osoba odpovědná za bezpečnost a ochranu zdraví při práci:

Jméno a příjmení	
Adresa	
E-mail	
Telefon	
Fax	

- úředně oprávněný zeměměřický inženýr:

Jméno a příjmení	
Adresa	
E-mail	
Telefon	
Fax	

- osoba odpovědná za projekt zabezpečovacího zařízení:

Jméno a příjmení	
Adresa	
E-mail	
Telefon	
Fax	

- osoba odpovědná za projekt sdělovacího zařízení:

Jméno a příjmení	
Adresa	
E-mail	
Telefon	
Fax	

- osoba odpovědná za dopracování projektu silnoproudé technologie:

Jméno a příjmení	
Adresa	
E-mail	
Telefon	
Fax	

Příloha č. 3
Seznam poddodavatelů

Identifikace poddodavatele (obchodní firma, sídlo a IČO)	Věcný rozsah poddodávky	Hodnota poddodávky v % ze Smluvní ceny díla
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s., Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc, IČO: 646 10 357	Služby v oblasti požární bezpečnosti staveb	
AŽD Praha s.r.o. Žirovnická 2/3146, 106 17 Praha 10 IČO: 480 29 483	Specialista (vedoucí prací) na sdělovací a zabezpečovací zařízení a provádění prací na sdělovacím a zabezpečovacím zařízení, projektování sdělovacího a zabezpečovacího zařízení	

Příloha č. 4

Harmonogram postupu prací

Do přílohy smlouvy je vloženo grafické znázornění postupu prací (Harmonogram postupu prací) předložené v nabídce uchazeče podle odst. 9.1 Pokynů pro dodavatele.

Zvýšení trakčního výkonu TNS Horní Cerekev

ID	Číslo PS, SO	Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	P																														
						Půlrok 1, 2018					Půlrok 2, 2018				Půlrok 1, 2019			Půlrok 2, 2019			Půlrok 1, 2020															
						Ú	B	D	K	Č	Č	S	Z	Ř	L	P	L	Ú	B	D	K	Č	Č	S	Z	Ř	L	P	L	Ú	B	D	K			
1		Harmonogram stavby	790 dny	1.2. 18	31.3. 20	[Timeline bar from 1.2.18 to 31.3.20]																														
2		REALIZACE STAVEBNÍCH PRACÍ	607 dny	1.2. 18	30.9. 19	[Timeline bar from 1.2.18 to 30.9.19]																														
3		Předání DSPS v trvalém provedení a digitální formě vč. geodetické části DSPS; Posouzení interoperability, vč. zajištění všech souvisejících dokladů	0 dny	31.3. 20	31.3. 20	[Timeline bar from 31.3.20 to 31.3.20]																														
4		Dopracování realizační dokumentace; KZP	89 dny	1.2. 18	30.4. 18	[Timeline bar from 1.2.18 to 30.4.18]																														
5		FÁZE VÝSTAVBY	607 dny	1.2. 18	30.9. 19	[Timeline bar from 1.2.18 to 30.9.19]																														
6		SP 0 - Přípravné práce; kácení zeleně; plochy ZS; vytýčení inž. sítí; nové PZS; kabel. lávka	89 dny	1.2. 18	30.4. 18	[Timeline bar from 1.2.18 to 30.4.18]																														
7		SP 1 - Hlavní stavební práce	503 dny	1.5. 18	15.9. 19	[Timeline bar from 1.5.18 to 15.9.19]																														
8		Dokončovací práce; provozní zkoušky	92 dny	1.7. 19	30.9. 19	[Timeline bar from 1.7.19 to 30.9.19]																														
9		Harmonogram stavebních prací	592 dny	1.2. 18	15.9. 19	[Timeline bar from 1.2.18 to 15.9.19]																														
10		TECHNOLOGICKÁ ČÁST	534 dny	16.3. 18	31.8. 19	[Timeline bar from 16.3.18 to 31.8.19]																														
11		D.1 Zabezpečovací zařízení	46 dny	16.3. 18	30.4. 18	[Timeline bar from 16.3.18 to 30.4.18]																														
12		D.1.3 Přejezdové zabezpečovací zařízení	46 dny	16.3. 18	30.4. 18	[Timeline bar from 16.3.18 to 30.4.18]																														
13	PS 01-28-01	TNS Horní Cerekev, PZS v km 62,716	46 dny	16.3. 18	30.4. 18	[Timeline bar from 16.3.18 to 30.4.18]																														
14		D.2 Sdělovací zařízení	427 dny	1.7. 18	31.8. 19	[Timeline bar from 1.7.18 to 31.8.19]																														
15		D.2.1 Kabelizace (místní, dálková) včetně přenosových systémů	427 dny	1.7. 18	31.8. 19	[Timeline bar from 1.7.18 to 31.8.19]																														
16	PS 01-14-01	TNS Horní Cerekev, POK	122 dny	1.4. 19	31.7. 19	[Timeline bar from 1.4.19 to 31.7.19]																														
17	PS 01-14-02	TNS Horní Cerekev, přenosový systém	153 dny	1.4. 19	31.8. 19	[Timeline bar from 1.4.19 to 31.8.19]																														
18	PS 01-14-02.1	TNS Horní Cerekev, přenosový systém - technologická síť a intranet	153 dny	1.4. 19	31.8. 19	[Timeline bar from 1.4.19 to 31.8.19]																														
19	PS 01-14-02.2	TNS Horní Cerekev, přenosový systém - DDTS ŽDC	153 dny	1.4. 19	31.8. 19	[Timeline bar from 1.4.19 to 31.8.19]																														
20	PS 01-14-03	TNS Horní Cerekev, MK	365 dny	1.7. 18	30.6. 19	[Timeline bar from 1.7.18 to 30.6.19]																														
21		D.2.2 Vnitřní sdělovací zařízení (vnitřní instalace, ASHS, EZS, atd.)	153 dny	1.4. 19	31.8. 19	[Timeline bar from 1.4.19 to 31.8.19]																														
22	PS 01-14-04	TNS Horní Cerekev, zařízení pro detekci požáru	153 dny	1.4. 19	31.8. 19	[Timeline bar from 1.4.19 to 31.8.19]																														
23	PS 01-14-05	TNS Horní Cerekev, EZS	153 dny	1.4. 19	31.8. 19	[Timeline bar from 1.4.19 to 31.8.19]																														
24		D.2.3 Informační zařízení (rozhlas pro cest., informační a kamerový systém)	153 dny	1.4. 19	31.8. 19	[Timeline bar from 1.4.19 to 31.8.19]																														
25	PS 01-14-06	TNS Horní Cerekev, kamerový systém vč. úpravy dispečinku	153 dny	1.4. 19	31.8. 19	[Timeline bar from 1.4.19 to 31.8.19]																														
26	PS 01-14-07	TNS Horní Cerekev, sdělovací zařízení	153 dny	1.4. 19	31.8. 19	[Timeline bar from 1.4.19 to 31.8.19]																														
27		D.3 Silnoproudá technologie včetně DŘT	427 dny	1.7. 18	31.8. 19	[Timeline bar from 1.7.18 to 31.8.19]																														
28		D.3.1 DŘT	153 dny	1.4. 19	31.8. 19	[Timeline bar from 1.4.19 to 31.8.19]																														
29	PS 01-05-01	TNS Horní Cerekev, zařízení DŘT, SKŘ a MŘS	153 dny	1.4. 19	31.8. 19	[Timeline bar from 1.4.19 to 31.8.19]																														
30	PS 01-05-02	ED Havlíčkův Brod, úpravy DŘT a řídicího systému	62 dny	1.7. 19	31.8. 19	[Timeline bar from 1.7.19 to 31.8.19]																														
31		D.3.2 Technologie rozveden vvn/vn	304 dny	1.7. 18	30.4. 19	[Timeline bar from 1.7.18 to 30.4.19]																														
32	PS 01-09-01	TNS Horní Cerekev, rozvodna 110 kV, technologie	304 dny	1.7. 18	30.4. 19	[Timeline bar from 1.7.18 to 30.4.19]																														
33	PS 01-09-02	TNS Horní Cerekev, trakční transformátory	304 dny	1.7. 18	30.4. 19	[Timeline bar from 1.7.18 to 30.4.19]																														
34	PS 01-09-03	TNS Horní Cerekev, rozvodna 110 kV, SKŘ - část SŽDC	304 dny	1.7. 18	30.4. 19	[Timeline bar from 1.7.18 to 30.4.19]																														
35		D.3.3 Silnoproudá technologie trakčních napájecích stanic	273 dny	1.11. 18	31.7. 19	[Timeline bar from 1.11.18 to 31.7.19]																														
36	PS 01-09-05	TNS Horní Cerekev, rozvodna 25kV	212 dny	1.11. 18	31.5. 19	[Timeline bar from 1.11.18 to 31.5.19]																														
37	PS 01-09-07	TNS Horní Cerekev, rozvodna 25kV - FKZ	273 dny	1.11. 18	31.7. 19	[Timeline bar from 1.11.18 to 31.7.19]																														
38	PS 01-09-08	TNS Horní Cerekev, trafostanice 22/0,4kV	212 dny	1.11. 18	31.5. 19	[Timeline bar from 1.11.18 to 31.5.19]																														
39	PS 01-09-09	TNS Horní Cerekev, vlastní spotřeba	120 dny	1.2. 19	31.5. 19	[Timeline bar from 1.2.19 to 31.5.19]																														
40	PS 01-09-10	TNS Horní Cerekev, měření spotřeby	120 dny	1.2. 19	31.5. 19	[Timeline bar from 1.2.19 to 31.5.19]																														
41	PS 01-09-11	TNS Horní Cerekev, provozní budova - klimatizace	151 dny	1.12. 18	30.4. 19	[Timeline bar from 1.12.18 to 30.4.19]																														
42	PS 01-09-12	TNS Horní Cerekev, rozvodna 25kV - klimatizace	151 dny	1.12. 18	30.4. 19	[Timeline bar from 1.12.18 to 30.4.19]																														

Zvýšení trakčního výkonu TNS Horní Cerekev

ID	Číslo PS, SO	Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	Přehled úloh podle půlroků																											
						P	L	Ú	B	D	K	Č	Č	S	Z	Ř	L	P	L	Ú	B	D	K	Č	Č	S	Z	Ř	L	P	L	Ú	B
43		STAVEBNÍ ČÁST	592 dny	1.2.18	15.9.19	[Gantt chart for STAVEBNÍ ČÁST]																											
44		E.1 Inženýrské objekty	592 dny	1.2.18	15.9.19	[Gantt chart for E.1 Inženýrské objekty]																											
45		E.1.3 Železniční přejezdy	46 dny	16.3.18	30.4.18	[Gantt chart for E.1.3 Železniční přejezdy]																											
46	SO 01-17-01	TNS Horní Cerekev, přejezd v km 62,716	46 dny	16.3.18	30.4.18	[Gantt chart for SO 01-17-01]																											
47		E.1.4 Mosty, propustky, zdi	46 dny	16.3.18	30.4.18	[Gantt chart for E.1.4 Mosty, propustky, zdi]																											
48	SO 01-19-01	TNS Horní Cerekev, kabelová lávka v km 62,793	46 dny	16.3.18	30.4.18	[Gantt chart for SO 01-19-01]																											
49		E.1.5 Ostatní inženýrské objekty	89 dny	1.2.18	30.4.18	[Gantt chart for E.1.5 Ostatní inženýrské objekty]																											
50	SO 01-14-01	TNS Horní Cerekev, přeložky a ochrana drážních kabelů	89 dny	1.2.18	30.4.18	[Gantt chart for SO 01-14-01]																											
51		E.1.6 Potrubní vedení	335 dny	1.5.18	31.3.19	[Gantt chart for E.1.6 Potrubní vedení]																											
52	SO 01-27-01	TNS Horní Cerekev, venkovní kanalizace	123 dny	1.5.18	31.8.18	[Gantt chart for SO 01-27-01]																											
53	SO 01-27-02	TNS Horní Cerekev, ZTI	182 dny	1.10.18	31.3.19	[Gantt chart for SO 01-27-02]																											
54	SO 01-27-03	TNS Horní Cerekev, vodovod	123 dny	1.5.18	31.8.18	[Gantt chart for SO 01-27-03]																											
55		E.1.8 Pozemní komunikace	574 dny	19.2.18	15.9.19	[Gantt chart for E.1.8 Pozemní komunikace]																											
56	SO 01-18-01	TNS Horní Cerekev, zpevněné plochy	168 dny	1.4.19	15.9.19	[Gantt chart for SO 01-18-01]																											
57	SO 01-18-02	TNS Horní Cerekev, příjezdová komunikace	77 dny	1.7.19	15.9.19	[Gantt chart for SO 01-18-02]																											
58	SO 01-18-03	TNS Horní Cerekev, oprava napojení na vozovku II. třídy	77 dny	1.7.19	15.9.19	[Gantt chart for SO 01-18-03]																											
59	SO 01-18-04	TNS Horní Cerekev, HTÚ	528 dny	19.2.18	31.7.19	[Gantt chart for SO 01-18-04]																											
60		E.2 Pozemní stavební objekty	559 dny	19.2.18	31.8.19	[Gantt chart for E.2 Pozemní stavební objekty]																											
61	SO 01-15-01	TNS Horní Cerekev, rozvodna 110kV - stavební řešení	123 dny	1.5.18	31.8.18	[Gantt chart for SO 01-15-01]																											
62	SO 01-15-02	TNS Horní Cerekev, rozvodna 25kV	365 dny	1.5.18	30.4.19	[Gantt chart for SO 01-15-02]																											
63	SO 01-15-02_A	TNS Horní Cerekev, rozvodna 25kV_architektonická část	365 dny	1.5.18	30.4.19	[Gantt chart for SO 01-15-02_A]																											
64	SO 01-15-02_B	TNS Horní Cerekev, rozvodna 25kV_elektroinstalace	212 dny	1.10.18	30.4.19	[Gantt chart for SO 01-15-02_B]																											
65	SO 01-15-03	TNS Horní Cerekev, FKZ - stavební řešení	457 dny	1.5.18	31.7.19	[Gantt chart for SO 01-15-03]																											
66	SO 01-15-04	TNS Horní Cerekev, stání trakčních transformátorů	365 dny	1.5.18	30.4.19	[Gantt chart for SO 01-15-04]																											
67	SO 01-15-04_A	TNS Horní Cerekev, stání trakčních transformátorů	365 dny	1.5.18	30.4.19	[Gantt chart for SO 01-15-04_A]																											
68	SO 01-15-04_B	TNS Horní Cerekev, stání trakčních transformátorů, elektroinstalace	212 dny	1.10.18	30.4.19	[Gantt chart for SO 01-15-04_B]																											
69	SO 01-15-05	TNS Horní Cerekev, provozní budova	365 dny	1.5.18	30.4.19	[Gantt chart for SO 01-15-05]																											
70	SO 01-15-05_A	TNS Horní Cerekev, provozní budova	365 dny	1.5.18	30.4.19	[Gantt chart for SO 01-15-05_A]																											
71	SO 01-15-05_B	TNS Horní Cerekev, provozní budova, elektroinstalace, hromosvod	212 dny	1.10.18	30.4.19	[Gantt chart for SO 01-15-05_B]																											
72	SO 01-15-06	TNS Horní Cerekev, garáž, sklad	365 dny	1.5.18	30.4.19	[Gantt chart for SO 01-15-06]																											
73	SO 01-15-06_A	TNS Horní Cerekev, garáž, sklad_architektonická část	365 dny	1.5.18	30.4.19	[Gantt chart for SO 01-15-06_A]																											
74	SO 01-15-06_B	TNS Horní Cerekev, garáž, sklad_elektroinstalace	212 dny	1.10.18	30.4.19	[Gantt chart for SO 01-15-06_B]																											
75	SO 01-15-07	TNS Horní Cerekev, kabelové kanály	365 dny	1.7.18	30.6.19	[Gantt chart for SO 01-15-07]																											
76	SO 01-15-08	TNS Horní Cerekev, oplocení	92 dny	1.6.19	31.8.19	[Gantt chart for SO 01-15-08]																											
77	SO 01-15-09	TNS Horní Cerekev, demolice	528 dny	19.2.18	31.7.19	[Gantt chart for SO 01-15-09]																											
78	SO 01-15-10	TNS Horní Cerekev, releový domek pro PZS v km 62,716	47 dny	1.3.18	16.4.18	[Gantt chart for SO 01-15-10]																											
79		E.3 Trakční a energetická zařízení	549 dny	1.3.18	31.8.19	[Gantt chart for E.3 Trakční a energetická zařízení]																											
80		E.3.1 Trakční vedení	89 dny	1.2.19	30.4.19	[Gantt chart for E.3.1 Trakční vedení]																											
81	SO 01-01-01	TNS Horní Cerekev, připojení napájecího vedení	89 dny	1.2.19	30.4.19	[Gantt chart for SO 01-01-01]																											
82	SO 01-01-02	TNS Horní Cerekev, připojení zpětného vedení	89 dny	1.2.19	30.4.19	[Gantt chart for SO 01-01-02]																											
83		E.3.6 Rozvody vn, nn a osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů	549 dny	1.3.18	31.8.19	[Gantt chart for E.3.6 Rozvody vn, nn a osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů]																											
84	SO 01-06-01	TNS Horní Cerekev, úprava rozvodů nn a osvětlení areálu TNS	184 dny	1.3.19	31.8.19	[Gantt chart for SO 01-06-01]																											
85	SO 01-06-02	TNS Horní Cerekev, DOÚO	122 dny	1.3.19	30.6.19	[Gantt chart for SO 01-06-02]																											
86	SO 01-06-03	TNS Horní Cerekev, přípojka nn	153 dny	1.3.18	31.7.18	[Gantt chart for SO 01-06-03]																											
87	SO 01-06-04	TNS Horní Cerekev, přípojka nn pro PZS v km 62,716	47 dny	1.3.18	16.4.18	[Gantt chart for SO 01-06-04]																											
88	SO 01-12-01	TNS Horní Cerekev, kabelové rozvody vn	91 dny	1.4.18	30.6.18	[Gantt chart for SO 01-12-01]																											
89	SO 01-12-02	TNS Horní Cerekev, přípojka 22kV	153 dny	1.3.18	31.7.18	[Gantt chart for SO 01-12-02]																											
90		E.3.7 Ukolejnění kovových konstrukcí	30 dny	1.4.19	30.4.19	[Gantt chart for E.3.7 Ukolejnění kovových konstrukcí]																											
91	SO 01-01-03	TNS Horní Cerekev, ukolejnění ocelových konstrukcí	30 dny	1.4.19	30.4.19	[Gantt chart for SO 01-01-03]																											
92		E.3.8 Vnější uzemnění	61 dny	1.5.18	30.6.18	[Gantt chart for E.3.8 Vnější uzemnění]																											
93	SO 01-06-05	TNS Horní Cerekev, vnější uzemnění	61 dny	1.5.18	30.6.18	[Gantt chart for SO 01-06-05]																											
94		VŠEOBECNÉ POLOŽKY	790 dny	1.2.18	31.3.20	[Gantt chart for VŠEOBECNÉ POLOŽKY]																											
95	SO 98-98	SO 98-98 Všeobecné položky	790 dny	1.2.18	31.3.20	[Gantt chart for SO 98-98]																											

Příloha č. 5

Zmocnění Vedoucího zhotovitele