

Projektová dokumentace pro stavební povolení a provádění stavby

**„Náhrada přejezdu P6532 v km 204,392
trati Přerov - Olomouc“**



A. Průvodní zpráva

" Náhrada přejezdu P6532 v km 204,392 trati Přerov - Olomouc"

Obsah:

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA.....	8
A.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....	8
A.1.1. Údaje o stavbě.....	8
A.1.1.a. <i>Název stavby</i>	8
A.1.1.b. <i>Místo stavby</i>	8
A.1.1.c. <i>Předmět dokumentace</i>	12
A.1.2. Údaje o stavebníkovi	12
A.1.3. Údaje o zpracovateli dokumentace	13
A.1.3.a. <i>Zpracovatel dokumentace – Společnost pro nadjezd v Hodolanech</i>	13
A.1.3.b. <i>Hlavní inženýr projektu – vedoucí pracovního týmu</i>	14
A.1.3.c. <i>Zpracovatelský tým</i>	14
A.2. ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ	15
A.2.1. Technologická část.....	16
A.2.2. Stavební část.....	16
A.2.3. Dočasné stavby a zařízení	17
A.2.4. Objekty podléhající technicko-bezpečnostní zkoušce	17
A.2.5. Objekty s přímou vazbou na parametry interoperability	18
A.3. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ	19
A.4. ČLENĚNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE PROVÁDĚCÍHO PROJEKTU STAVBY	21
A.4.1. Základní části	21
A.4.2. Podrobné členění.....	21
A.4.3. Změny v objektové skladbě oproti předchozímu stupni.....	23

Legenda zkratk, používaných u staveb na dráze

Poznámka: Použité zkratky vycházejí ze zvyklostí a terminologie, užívané v rámci projektů železničních dopravních staveb.

AC	střídavý proud
ASHS	autonomní samo hasící systém
Bpv	Výškový systém baltský po vyrovnání
CIN	celkové investiční náklady
ČD	České dráhy, a.s.
ČSN	Česká technická norma
DC	stejnoseměrný proud
DD	dálková diagnostika
DDTS ŽDC	dálková diagnostika technologických systémů železniční dopravní cesty
DK	dálková kabelizace, dálkový kabel
DOK	dálkový optický kabel
DOÚO	dálkové ovládání úsekových odpojovačů
DOZ	dálkové ovládání zabezpečovacího zařízení
d.ú.	definiční úsek
DÚ	Drážní úřad
DŘT	dispečerská řídicí technika
ED	elektrodispečink
EIA	Environmental Impact Assessment – Posuzování vlivů na živ.prostředí
ETCS	evropský vlakový zabezpečovač (European Train Control System)
ERTMS	evropský systém řízení železničního provozu, dopravy (European Rail Traffic Management System)
EOV	elektrický ohřev výhybek, výměn
EPS	elektrická požární signalizace
EZS	elektrická zabezpečovací signalizace
FKZ	filtračně kompenzační zařízení
GPRS	technologie paketového mobilního přenosu dat (General Packet Radio Services)
GSM-R	mobilní komunikační systém pro železnici (Global System for Mobile Communications – Railway)
GVD	Grafikon vlakové dopravy
IPO	individuální protihluková opatření
ITZ	integrované telekomunikační zařízení
JOP	Jednotné obslužné pracoviště
MP	mostní provizorium
MPP	mostní průjezdný průřez
MK	místní kabelizace, místní kabel
MR	měnírna
MRTS	místní radiová technologická síť
MŘS	místní řídicí systém
NN	nízké napětí
NS	napájecí stanice
NZ	napájecí zdroj
Odb.	odbočka
ON	občasná návěst
PD	přípravná dokumentace

PNS	provizorní napájecí stanice
PHS	protihluková stěna
POTV	prostor ohrožení trakčním vedením
PTM	trakční měnírna
PTS	přejezdová transformační stanice
PS	provozní soubory
PUPFL	pozemky určené k plnění funkcí lesa
PZS	přejezdové zabezpečovací zařízení světelné
RD	reléový domek
SEE	Správa energetiky a elektrotechniky
SMT	Správa mostů a tunelů
SO	stavební objekty
SOE	Síť oblasti elektrotechniky
SPS	Správa pozemních staveb
SS	spínací stanice
ss	subsystém
SSZ	světelné signalizační zařízení
SSZT	Správa sdělovací a zabezpečovací techniky
ST	Správa tratí
SZZ	staniční zabezpečovací zařízení
SŽ	Správa železnic, státní organizace
TK	traťová kabelizace, traťový kabel
TM	trakční měnírna
TNS	trakční napájecí stanice
TRS	traťový rádiový systém
TR, TS	trafostanice
TTS	traťová transformační stanice
TSI	Technické specifikace pro interoperabilitu
t.ú.	traťový úsek
TZZ	traťové zabezpečovací zařízení
TV	trakční vedení
TZZ	traťové zabezpečovací zařízení
UIC	Mezinárodní železniční unie
UNZ	univerzální napájecí zdroj
VB	výpravní budova
VMP	volný mostní průřez
VN	vysoké napětí
VO	veřejné osvětlení
VVN	velmi vysoké napětí
ZOK	závěsný optický kabel
ZPF	zemědělský půdní fond
Žst., ŽST	železniční stanice

" Náhrada přejezdu P6532 v km 204,392 trati Přerov - Olomouc"

Členění A. Průvodní zprávy je provedeno v souladu se zněním smluvního vztahu dle Přílohy č. 3 vyhlášky č. 251/2018 Sb., kterou se mění vyhl. č. 146/2008 Sb., o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb. Příloha č. 3 definuje Rozsah a obsah projektové dokumentace staveb drah a staveb na dráze pro ohlášení stavby uvedené v § 104 odst. 1 písm. a) až e) stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení.

Jelikož aktuální znění rovněž smluvně definované směrnice S11 SŽDC (Příloha 2 - stupeň PROJEKT) nekoresponduje členěním části A s výše uvedenou vyhláškou, je – jak je uvedeno výše – v souladu se zadávacími podmínkami postupováno dle vyhl. 251/2018 Sb.

A. Průvodní zpráva

A.1. Identifikační údaje

A.1.1. Údaje o stavbě

A.1.1.a. Název stavby

Název stavby, díla:	Náhrada přejezdu P6532 v km 204,392 trati Přerov - Olomouc
Charakter stavby:	Část liniové stavby
Odvětví:	Železniční doprava
Kategorie dráhy:	Celostátní dráha
Evropská dopravní síť:	Součástí Evropské dopravní sítě TEN-T

A.1.1.b. Místo stavby

Kraj:	Olomoucký
Místo stavby:	Olomouc
Trať:	č. 270 Přerov - Bohumín
Traťový úsek:	Přerov (mimo) – Olomouc (mimo)
TÚDÚ:	1902I08 Přerov (mimo) – Olomouc hl. n. (mimo) I Grygov – Olomouc hl. n.
Žel. km rozsah stavby:	204,392 km
Katastrální území:	Hodolany (710873) Holice u Olomouce (641227)

Parcel. čísla pozemku
včetně vlastníků:

Parcel a KN	Vlastník		Podíl
	Jméno	Adresa	
Katastrální území : Hodolany			
Pozemky a stavby drážní - dotčené realizací stavby			
Správa železnic			
573/12	Česká republika- Správa železnic, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Praha, Nové Město, 11000	
583/41	Česká republika- Správa železnic, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Praha, Nové Město, 11000	
583/46	Česká republika- Správa železnic, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Praha, Nové Město, 11000	
805/19	Česká republika- Správa železnic, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Praha, Nové Město, 11000	
st.2377	Česká republika- Správa železnic, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Praha, Nové Město, 11000	
Pozemky a stavby mimodrážní - dotčené realizací stavby: ostatní			
573/1	ADM Olomouc s.r.o.	Hamerská 681/50, Olomouc, Holice, 77900	

" Náhrada přejezdu P6532 v km 204,392 trati Přerov - Olomouc"

576/2	Statutární město Olomouc	Horní náměstí 583, Olomouc, Olomouc, 77900	
583/6	Statutární město Olomouc	Horní náměstí 583, Olomouc, Olomouc, 77900	
583/11	Statutární město Olomouc	Horní náměstí 583, Olomouc, Olomouc, 77900	
583/12	Tökölyová Ludmila	Holická 869/39, Olomouc, Hodolany, 77900	
583/13	Dosoudil Petr	Vladimíra Ambrose 3387/3, Prostějov, Prostějov, 79601	
583/43	Olomoucký kraj- Správa silnic Olomouckého kraje, příspěvková organizace	Lipenská 753/120, Olomouc, Hodolany, 77900	
859/4	Statutární město Olomouc	Horní náměstí 583, Olomouc, Olomouc, 77900	
859/5	Olomoucký kraj- Správa silnic Olomouckého kraje, příspěvková organizace	Lipenská 753/120, Olomouc, Hodolany, 77900	
859/6	Statutární město Olomouc	Horní náměstí 583, Olomouc, Olomouc, 77900	
859/7	Olomoucký kraj- Správa silnic Olomouckého kraje, příspěvková organizace	Lipenská 753/120, Olomouc, Hodolany, 77900	
859/8	Statutární město Olomouc	Horní náměstí 583, Olomouc, Olomouc, 77900	
859/9	Olomoucký kraj- Správa silnic Olomouckého kraje, příspěvková organizace	Lipenská 753/120, Olomouc, Hodolany, 77900	
st.2205	Statutární město Olomouc	Horní náměstí 583, Olomouc, Olomouc, 77900	

Parcela KN	Vlastník		Podíl
	Jméno	Adresa	
Katastrální území : Holice u Olomouce			
Pozemky a stavby drážní - dotčené realizací stavby			
Správa železnic			
1914/1	Česká republika- Správa železnic, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Praha, Nové Město, 11000	
Pozemky a stavby mimodrážní - dotčené realizací stavby: ostatní			
281/1	PMS Přerov a.s.	Komenského 3490/35, Přerov, Přerov I-Město, 75002	
281/2	Bednaříková Petra	Staškova 569/15, Olomouc, Holice. 77900	1/4

" Náhrada přejezdu P6532 v km 204,392 trati Přerov - Olomouc"

	Bubeníková Marta	Újezd, Haukovic 519, 78396	1/4
	Stolička František	Hněvotín, Hněvotín 117, 78347	1/2
281/3	Hořínek Vladimír	Partyzánská 410/31, Olomouc, Holice, 77900	2/3
	Ministrová Dagmar	Horní náměstí 583, Olomouc, Olomouc, 77900	1/3
281/4	Sklenář Petr Ing.	Staroměstské náměstí 67/17, Litovel, Litovel, 78401	
281/5	Horská Jarmila Mgr.	Náves Svobody 32/55, Olomouc, Holice, 77900	1/2
	Němečková Evženie Mgr.	Dr. Janského 1095, Černošice, Černošice, 25228	1/2
281/6	Ambrož Jiří	U potoka 265/53, Olomouc, Holic, 77900	1/4
	Dudková Zdeňka	Kampelíkova 354/5, Olomouc, Chválkovice, 77900	1/2
	Pečová Pavlína	Holická 115/40, Olomouc, Nový Svět, 77900	1/4
281/7	PMS Přerov a.s.	Komenského 3490/35, Přerov, Přerov I-Město, 75002	
281/8	Vápeníková Ludmila Ing.	Dolní Morava, Velká Morava 88, 56169	
1640	ADM Olomouc s.r.o.	Hamerská 681/50, Olomouc, Holic, 77900	
1645	I.P.L. Team s.r.o.	Holická 140/70, Olomouc, Holic, 77900	
1646	Statutární město Olomouc	Horní náměstí 583, Olomouc, Olomouc, 77900	
1656/1	Křen Jiří Ing.	Lázeňská 712, Zlín, Kostelec, 76314	
1658	Sasák Filip	Luká, Střemeničko 9, 78324	
1660	Grigárek Petr a Grigárková Eva	Holická 421/66, Olomouc, Holic, 77900	
1923/1	Statutární město Olomouc	Horní náměstí 583, Olomouc, Olomouc, 77900	
1923/2	PMS Přerov a.s.	Komenského 3490/35, Přerov, Přerov I-Město, 75002	
1923/3	Olomoucký kraj- Správa silnic Olomouckého kraje, příspěvková organizace	Lipenská 753/120, Olomouc, Hodolany, 77900	
1923/4	Hořínek Vladimír	Partyzánská 410/31, Olomouc, Holice, 77900	2/3
	Ministrová Dagmar	Horní náměstí 583, Olomouc, Olomouc, 77900	1/3
1923/5	Sklenář Petr Ing.	Staroměstské náměstí 67/17, Litovel, Litovel, 78401	
1923/6	Olomoucký kraj- Správa silnic Olomouckého kraje, příspěvková organizace	Lipenská 753/120, Olomouc, Hodolany, 77900	
1923/7	Olomoucký kraj- Správa silnic Olomouckého kraje, příspěvková organizace	Lipenská 753/120, Olomouc, Hodolany, 77900	
1923/8	PMS Přerov a.s.	Komenského 3490/35, Přerov, Přerov I-Město, 75002	
1923/9	Zdražil Vladimír	Náves Svobody 13/26,	

" Náhrada přejezdu P6532 v km 204,392 trati Přerov - Olomouc"

		Olomouc, Holice, 77900	
1923/1 1	Statutární město Olomouc	Horní náměstí 583, Olomouc, Olomouc, 77900	
1923/1 2	Statutární město Olomouc	Horní náměstí 583, Olomouc, Olomouc, 77900	
1923/1 3	Olomoucký kraj- Správa silnic Olomouckého kraje, příspěvková organizace	Lipenská 753/120, Olomouc, Hodolany, 77900	
1961/1	Statutární město Olomouc	Horní náměstí 583, Olomouc, Olomouc, 77900	
1961/1 1	Statutární město Olomouc	Horní náměstí 583, Olomouc, Olomouc, 77900	
1989	ADM Olomouc s.r.o.	Hamerská 681/50, Olomouc, Holic, 77900	
1990	ADM Olomouc s.r.o.	Hamerská 681/50, Olomouc, Holic, 77900	
1991	ADM Olomouc s.r.o.	Hamerská 681/50, Olomouc, Holic, 77900	
1992	ADM Olomouc s.r.o.	Hamerská 681/50, Olomouc, Holic, 77900	
1993	ADM Olomouc s.r.o.	Hamerská 681/50, Olomouc, Holic, 77900	
1994	ADM Olomouc s.r.o.	Hamerská 681/50, Olomouc, Holic, 77900	
1995	ADM Olomouc s.r.o.	Hamerská 681/50, Olomouc, Holic, 77900	
1996	ADM Olomouc s.r.o.	Hamerská 681/50, Olomouc, Holic, 77900	
1997	ADM Olomouc s.r.o.	Hamerská 681/50, Olomouc, Holic, 77900	
1998	ADM Olomouc s.r.o.	Hamerská 681/50, Olomouc, Holic, 77900	

Dotčení pozemků mimo areál stavby bez požadavku na umístění:

- demontážní práce počítáče náprav

Parcel a KN	Vlastník		Podíl
	Jméno	Adresa	
Katastrální území : Hodolany			
804/2	České dráhy, a.s.	nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 11000 Praha 1	
805/1	České dráhy, a.s.	nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 11000 Praha 1	

- úprava technologie elektronického stavebního par.č. 280 k.ú. Bělidla

Parcel a KN	Vlastník		Podíl
	Jméno	Adresa	
Katastrální území : Bělidla			
St.280	Správa železnic, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	

" Náhrada přejezdu P6532 v km 204,392 trati Přerov - Olomouc"

- úprava vnitřní technologie zab. zařízení par.č. 5755/10 k.ú. Přerov

Parcel a KN	Vlastník		Podíl
	Jméno	Adresa	
Katastrální území : Přerov			
5755/10	Správa železnic, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	

- doplnění větracích štěrbin do stávajících oken (SO 701 IPO) par.č. 1660 k.ú. Holice u Olomouce

Parcel a KN	Vlastník		Podíl
	Jméno	Adresa	
Katastrální území : Holice u Olomouce			
1660	SJM Grigárek Petr a Grigárková Eva	Holická 421/66, Holice, 77900 Olomouc	

Speciální stavební úřad: Drážní úřad, Územní pracoviště Olomouc.

A.1.1.c. Předmět dokumentace

Předmět dokumentace: Předmětem díla je zhotovení Projektové dokumentace pro stavební povolení (DSP) a Projektové dokumentace pro provádění stavby (PDPS) „Náhrada přejezdu P6532 v km 204,392 trati Přerov - Olomouc“.

Věcný charakter stavby: Novostavba

Časový charakter stavby: Trvalá stavba

Účel užívání stavby: Účelem stavby je novostavba silničního nadjezdu nahrazující původní úroňový železniční přejezd P6532 v žel.km 204,392 v křížení se silnicí III/03551 - koridorová železniční trať v úseku Přerov – Olomouc – číslo dle KJŘ 270. Realizací dojde ke zvýšení bezpečnosti železničního provozu a zvýšení plynulosti silničního provozu. Po vybudování silničního nadjezdu bude trvale žel. přejezd P6532 snesen.

A.1.2. Údaje o stavebníkovi

Název stavebníka:



Správa železnic, státní organizace
Dlážděná 1003/7, Praha 1, Nové Město, PSČ 110 00
IČ: 70994234

DIČ: CZ70994234
zastoupena: Ing. Miroslavem Bocákem, ředitelem organizační jednotky
Stavební správy východ
Odpovědní zaměstnanci: věcech technických (HIS) – Ing. Jan Černý
věcech smluvních a obchodních – Ing. Miroslav Bocák,
Mgr. Markéta Volfová
Kontaktní adresa: Stavební správa východ
Nerudova 1, 779 00 Olomouc

A.1.3. Údaje o zpracovateli dokumentace

A.1.3.a. Zpracovatel dokumentace – Společnost pro nadjezd v Hodolanech

Název projektanta č.1: vedoucí člen společnosti, který zastupuje společnost
na základě zplnomocnění, uděleného smlouvou o
společnosti



MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Legionářská 1085/8
779 00 Olomouc
IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Zastoupena: Ing. Václav Kratochvíl, předseda představenstva
a generální ředitel společnosti

Odpovědní zaměstnanci: HIP:
Ing. Petr Krajčovič, MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.,
Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc

Odpovědní zaměstnanci: Vedoucí týmu:
Ing. David Rose, EXprojekt s.r.o., Heršpická 758/13,
619 00 Brno

Název projektanta č.2: EXprojekt s.r.o.
Heršpická 758/13,
619 00 Brno

IČ: 29285801
DIČ: CZ29285801

Zastoupena: Ing. Ondřej Čech, jednatel

A.1.3.b. Hlavní inženýr projektu – vedoucí pracovního týmu

HIP: Ing. Petr Krajkovič, MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.,
Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc
autoriz. inženýr pro DOPRAVNÍ STAVBY, ev.č. 1103720

A.1.3.c. Zpracovatelský tým

(Pozn.: Jsou uváděni pouze hlavní zpracovatelé, příp. profesní garanti, detailně uvedeno v rozpiskách jednotlivých PS a SO)

Kolej. objekty:	Ing. Radim Chýlek, MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Pozemní komunikace:	Ing. Lucie Slavíková, MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Dopravní technologie:	Ing. Patrik Kouřil, MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Mostní objekty:	Ing. Peter Božík, MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Trakce:	Ing. Pavel Odehnal, EXprojekt s.r.o.
Sdělovací zařízení:	Ing. Milan Oharek, MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Zab.Zař:	Ing. Peter Szabo, SB Projekt s.r.o.
Pozemní objekty:	Ing. Martin Daněk, MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Vodohospodářské stavby:	Ing. Vladimír Fajmon, MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Silnoproudé objekty:	Ing. Richard Mikudík, MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Organizace výstavby:	Ing. Petr Čech, MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Životní prostředí:	Ing. Jaroslav Blahuta, Ecological Consulting a.s.
Náklady stavby:	Ing. Martin Zbořil, MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Majetkoprávní část:	Bc. Adrea Vávrová, MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Geodetická část:	Ing. Zdeněk Dohnal, MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Požární bezpečnost:	Ing. Marcela Dubská, MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

Odborně způsobilé osoby dle §. 54 písm. d) ZVZ:

Zodp. proj. – pozemní komunikace: Ing. Petr Krajkovič, Za Humny 1432/16a, Ostrava – Polanka nad Odrou, 725 25, autorizovaný inženýr v oboru dopravní stavby - ČKAIT 1103720,

Zodp. proj. – svršek a spodek: Ing. Tomáš Malý, Veleslavínova 1592/22 Moravská Ostrava 70200, autorizovaný inženýr v oboru dopravní stavby - ČKAIT 1104196

Zodp. proj. – trakce: Ing. Pavel Odehnal, Kotvrdovice 63, 679 07, autorizovaný technik v oboru technologická zařízení staveb - ČKAIT 1004091,

Zodp. proj. - sdělovací zařízení: Ing. Milan Oharek, Špitálská 738 Slavkov u Brna 68401 autorizovaný inženýr v oboru technologická zařízení staveb – ČKAIT 1006286

Zodp. proj. – zabezpečovací zařízení: Ing. Petr Szabo, Ctíradova 11 Olomouc-Chomoutov 78335 autorizovaný inženýr v oboru technologická zařízení staveb - ČKAIT 1200532

Zodp. proj. – přeložka plynovodu: Ing. Martin Vavrica, PROJEKT 2010, s.r.o. Ruská 43 Ostrava-Vítkovice 70300 autorizovaný inženýr v oboru technologická zařízení staveb - ČKAIT 1103791,

Zodp. proj. - propustky: Ing. Martin Chrástek, Děrné 82, Fulnek, 742 45, autorizovaný inženýr v oboru mosty a inženýrské konstrukce – ČKAIT 1103744

Zodp. proj. – mosty, opěrná zeď: Ing. František Opletal, Cyrilometodějské nám. 336/11 Olomouc 9 77900, autorizovaný inženýr v oboru mosty a inženýrské konstrukce – ČKAIT 1200233

Zodp. proj. – silnoproudé objekty: Ing. Richard Mikudík, MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Legionářská 1085/8 Olomouc 77900, autorizovaný inženýr – ČKAIT 1202295

Zodp. proj. – pozemní stav.objekty: Ing. Pavel Šudřich, Přáslavice 44 Přáslavice 78354, autorizovaný inženýr – ČKAIT 1201560

Zodp. proj. – vodohospodářské stavby: Ing. Dagmar Stratilová, Družební 10 Olomouc 779 00
autorizovaný inženýr v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství - ČKAIT 1201963,

Zodp. proj. - PBŘ: Ing. Marcela Dubská, Janouškova 578/3 Brno-sever 61300
autorizovaný technik pro požární bezpečnost staveb - ČKAIT: 1006114

Zodp. proj. – geodetická část: Ing. Zdeněk Dohnal : ÚŘEDNÍ OPRAVNĚNÍ pro ověřování výsledků
zeměměřických činností v rozsahu podle § 13 odst. 1 zákona 200/1994 Sb. část C) položka v seznamu
2636/13

SŽDC - OSVĚDČENÍ O DOBORNÉ ZPŮSOBILOSTI G-02 ev. č. 42/2019 – CPS

Kompletní pracovní tým generálního projektanta splňuje požadavky na zpracování projektu autorizovanými osobami, zapsanými v evidenci autorizovaných osob, vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě. Jednotlivé části dokumentace jsou autorizovány dle autorizačních standardů s vyznačeným oborem autorizace.

Subdodavatelské organizace, spolupracující na projektu:

Subdodavatel (Obchodní firma)	Adresa sídla	IČ	Část dokumentace
ARRANO GROUP s.r.o.	Střední novosadská 10, 779 00 Olomouc	26792303	Bezpečnost práce
Ecological Consulting a.s.	Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc	25873962	Vliv stavby na životní prostředí
Ing. Jan Smetana	Kotlářská 547/1 602 00 Brno	46341277	Geodetické práce
SB projekt s.r.o.	Kasárenská 4063/4, 695 01 Hodonín	27767442	PS zabezpečovací zařízení

A.2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

V navrhované stavbě je navrženo celkem 31 stavebních souborů resp. provozních souborů.

Názvy stavebních objektů plně vychází z projektové dokumentace pro územní řízení (DUR). Členění stavby na technologickou a stavební část je navrženo dle Přílohy č. 3 vyhlášky č. 251/2018 Sb., kterou se mění vyhl. č. 146/2008 Sb., o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb.

A.2.1. Technologická část

Část PD	Číslo PS, SO	Název provozních souborů
D.1.1		ZABEZPEČOVACÍ ZAŘÍZENÍ
D.1.1.1		Staniční zabezpečovací zařízení (SZZ)
	PS 676	Úprava SZZ Ž.ST.Olomouc Hl.N.
D.1.1.2		Traťové zabezpečovací zařízení (TZZ)
	PS 675	Úprava TZZ Olomouc - Grygov
	PS 675.1	Úprava TZZ Olomouc - Grygov
	PS 675.2	Úprava ETCS Olomouc - Grygov
D.1.2		SDĚLOVACÍ ZAŘÍZENÍ
D.1.2.7		Informační systém pro cestující
	PS 677	Kamerový systém

A.2.2. Stavební část

D.2.1		INŽENÝRSKÉ OBJEKTY
D.2.1.1		Železniční svršek
	SO 661.1	Železniční svršek
D.2.1.2		Železniční spodek
	SO 661.2	Železniční spodek
D.2.1.5		Mosty, propustky, zdi
	SO 201	Most na sil. III/03551 přes trať Olomouc - Přerov
	SO 221	Opěrná zeď vpravo
	SO 662	Zrušení stáv. propustku v km. 20,376
D.2.1.6		Ostatní inženýrské objekty
	SO 461	Úprava sdělovacího vedení Merit Group
	SO 462	Úprava sdělovacího vedení Cetin
	SO 678	Úprava sdělovacích kabelových vedení
D.2.1.7		Potrubní vedení
	SO 301	Přeložka kanalizace DN 800
	SO 302	Přeložka kanalizace DN 300 a DN 600
	SO 352	Přeložka vodovodní přípojky pivovaru
	SO 501	Přeložka STL plynovodu
D.2.1.9		Pozemní komunikace
	SO 101	Přeložka sil. III/03551
	SO 102	Účelová komunikace
	SO 103	Příjezd k p.č. 1658
	SO 104	Účelová komunikace pro přístup na pozemky v k.ú. Holice
	SO 105	Sjezd v km 0,450 vlevo
	SO 111	Chodník podél silnice III/03551
D.2.1.11		Protihlukové objekty
	SO 701	IPO
D.2.2		POZEMNÍ STAVEBNÍ OBJEKTY A TECHNICKÉ VYBAVENÍ POZEMNÍCH STAVEBNÍCH OBJEKTŮ
D.2.2.6		Drobná architektura a oplocení
	SO 710	Úprava oplocení na parc.č. 1658 k.ú. Holice u Olomouce

D.2.3		TRAKČNÍ A ENERGETICKÁ ZAŘÍZENÍ
D.2.3.1		Trakční vedení
	SO 671	Dočasná úprava trakčního vedení
	SO 672	Definitivní úprava trakčního vedení
D.2.3.6		Rozvody vn, nn, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů
	SO 673	Vedení SŽDC SEE - úpravy rozvodů VN a NN, provizorní stav
	SO 674	Vedení SŽDC SEE - úpravy rozvodů VN a NN, definitivní stav
D.2.3.9		Přeložky cizích správců
	SO 401	Přeložka vedení VN - ČEZ Distribuce a.s. – <i>Není součástí tohoto SP, řeší samostatně ČEZ Distribuce</i>
	SO 421	Úprava elektro sítí ADM
	SO 451	Veřejné osvětlení
	SO 452	Přípojka NN pro VO – <i>Není součástí tohoto SP, řeší samostatně ČEZ Distribuce</i>
D.2.4		OSTATNÍ STAVEBNÍ OBJEKTY
D.2.4.1		Příprava území a kácení
	SO 001	Příprava území
	SO 001.1	Příprava území - Kácení zeleně
	SO 001.2	Příprava území - Demolice stáv. zpevněných ploch
	SO 001.3	Příprava území - Demolice stáv. silničního propustku
	SO 001.4	Příprava území - Demolice reliéového domku
D.2.4.2		Náhradní výsadba
	SO 801	Vegetační úpravy, náhradní výsadby

A.2.3. Dočasné stavby a zařízení

Viz kapitola A.2.1

A.2.4. Objekty podléhající technicko-bezpečnostní zkoušce

D.1		TECHNOLOGICKÁ ČÁST
D.1.1		ZABEZPEČOVACÍ ZAŘÍZENÍ
D.1.1.1		Staniční zabezpečovací zařízení (SZZ)
	PS 676	Úprava SZZ Ž.ST.Olomouc Hl.N.
D.1.1.2		Traťové zabezpečovací zařízení (TZZ)
	PS 675	Úprava TZZ Olomouc - Grygov
	PS 675.1	Úprava TZZ Olomouc - Grygov
	PS 675.2	Úprava ETCS Olomouc - Grygov
D.2		STAVEBNÍ ČÁST
D.2.1		INŽENÝRSKÉ OBJEKTY
D.2.1.1		Železniční svršek
	SO 661.1	Železniční svršek
D.2.1.2		Železniční spodek
	SO 661.2	Železniční spodek
D.2.1.5		Mosty, propustky, zdi
	SO 201	Most na sil. III/03551 přes trať Olomouc - Přerov
	SO 662	Zrušení stáv. propustku v km. 20,376
D.2.1.6		Ostatní inženýrské objekty
	SO 678	Úprava sdělovacích kabelových vedení
D.2.3		TRAKČNÍ A ENERGETICKÁ ZAŘÍZENÍ
D.2.3.1		Trakční vedení
	SO 671	Dočasná úprava trakčního vedení

	SO 672	Definitivní úprava trakčního vedení
D.2.3.6		Rozvody vn, nn, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů
	SO 673	Vedení SŽDC SEE - úpravy rozvodů VN a NN, provizorní stav
	SO 674	Vedení SŽDC SEE - úpravy rozvodů VN a NN, definitivní stav

A.2.5. Objekty s přímou vazbou na parametry interoperability

Subsystém „řízení a zabezpečení“:

D.1		TECHNOLOGICKÁ ČÁST
D.1.1		ZABEZPEČOVACÍ ZAŘÍZENÍ
D.1.1.1		Staniční zabezpečovací zařízení (SZZ)
	PS 676	Úprava SZZ Ž.ST.Olomouc Hl.N.
D.1.1.2		Traťové zabezpečovací zařízení (TZZ)
	PS 675	Úprava TZZ Olomouc - Grygov
	PS 675.1	Úprava TZZ Olomouc - Grygov
	PS 675.2	Úprava ETCS Olomouc - Grygov

D.2.1.6		Ostatní inženýrské objekty
	SO 678	Úprava sdělovacích kabelových vedení

Subsystém „infra“:

D.2		STAVEBNÍ ČÁST
D.2.1		INŽENÝRSKÉ OBJEKTY
D.2.1.1		Železniční svršek
	SO 661.1	Železniční svršek
D.2.1.2		Železniční spodek
	SO 661.2	Železniční spodek
D.2.1.5		Mosty, propustky, zdi
	SO 201	Most na sil. III/03551 přes trať Olomouc - Přerov
	SO 662	Zrušení stáv. propustku v km. 20,376

Subsystém „energie“:

D.2.3		TRAKČNÍ A ENERGETICKÁ ZAŘÍZENÍ
D.2.3.1		Trakční vedení
	SO 671	Dočasná úprava trakčního vedení
	SO 672	Definitivní úprava trakčního vedení
D.2.3.6		Rozvody vn, nn, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů
	SO 673	Vedení SŽDC SEE - úpravy rozvodů VN a NN, provizorní stav
	SO 674	Vedení SŽDC SEE - úpravy rozvodů VN a NN, definitivní stav

A.3. Seznam vstupních podkladů

Projektová dokumentace pro stavební povolení a provádění stavby je zhotoven na základě podkladů, které byly projektantovi předány objednatelem zakázky.

Mimo těchto vstupních podkladů zpracovatel projektu stavby provedl jejich další nutné doplnění tak, aby mohla být projektová dokumentace stavby zpracována v požadovaném rozsahu a kvalitě.

Základní podklady vymezující obsah stavby

- Záměr projektu „Náhrada přejezdu P6532 v km 204,392 trati Přerov - Olomouc“, zpracovatel Dopravoprojekt Ostrava a.s. (Masarykovo nám.5/5, Ostrava 702 00, IČO 427 67 377), HIP Ing. Roman Kotas, rok 2018.
- Dokumentace pro územní rozhodnutí „Náhrada přejezdu P6532 v km 204,392 trati Přerov - Olomouc“, zpracovatel Dopravoprojekt Ostrava a.s. (Masarykovo nám.5/5, Ostrava 702 00, IČO 427 67 377), HIP Ing. Roman Kotas, rok 2019.
- Smlouva o dílo na zhotovení projektové dokumentace pro stavební povolení , projektové dokumentace pro provádění stavby a výkon autorského dozoru projektanta při realizaci stavby s číslem smlouvy E617-S-3931/2020

Použité geotechnické podklady:

1) V rámci zpracování projektové dokumentace pro stavební povolení a provádění stavby byly využity i následující průzkumy z projektové dokumentace pro územní rozhodnutí:

- E.10.1 - Geotechnický průzkum G-Consult, spol. s r.o. (10/2018) včetně včetně korozního průzkumu – tento průzkum byl zpracován ve fázi DUR

2) V rámci zpracování projektové dokumentace pro stavební povolení a provádění stavby byly provedeny následující průzkumy:

- E.10.2 – Aktualizace geotechnického průzkumu - Stanovení obsahu PAU a zatřídění vrstev dle vyhlášky č. 130/2019 Sb. – G-Consult, spol. s r.o. (04/2021)
- E.10.3 - Aktualizace geotechnického průzkumu – aktualizace geotechnických výpočtů (přepočet sedání a stabilitách poměrů náspů) – G-Consult, spol. s r.o. (06/2021)

Použité geodetické a mapové podklady:

Pro zpracování projektové dokumentace pro stavební povolení a provádění stavby byly využity následující geodetické podklady:

- rastrová Základní mapa ČR 1 : 10000 (státní mapové dílo v digitální podobě)

- Ortofoto mapa ČR

- katastrální mapa (v digitální podobě – DKM) a další údaje ze souboru geodetických a popisných informací katastru nemovitostí z dotčených katastrálních území Hodolany, a Holice u Olomouce. Údaje byly šetřeny na Katastrálních úřadech, Dálkovým přístupem do katastru nemovitostí a Nahlížením do katastru nemovitostí

- geodetické údaje o bodech železničního bodového pole byly získány od správce železničního bodového pole RP Olomouc elektronicky. V zájmovém území předmětné stavby (s dostatečným přesahem) se nacházejí body železničního bodového pole 1902 Přerov (mimo) – Olomouc hl. n. (mimo) I Grygov – Olomouc hl. n. body č. 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100 a 1116 km 204,0 – 204,8.
- jako podklad pro projekt byly využity stávající mapové podklady bez dalšího doměření. Účelová mapa pro projektování byla zpracována z dostupných využitelných mapových podkladů SŽ Olomouc
- P_Prejezd_P6532_TUDU-190208.dgn (zaměření z roku 2018)
- mapové podklady ze souvisejících investic:
 - „Rekonstrukce místní komunikace ulice Holická - celková rekonstrukce silnice III. tř. č. 03551“, Investor: Správa silnic Olomouckého kraje, p.o. (pozastaveny projekční práce)
 - „Cyklostezky v Olomouci“, Investor: Magistrát Města Olomouc
 - Přeložka vedení VN – ČEZ Distribuce a.s., Investor: Správa železnic, s. o.

Ostatní provedené průzkumy a podklady využité pro projektovou dokumentaci stavby:

- E.10.4 – Biologický průzkum – Ecological Consulting a.s. 06/2021
- E.10.5 – Dendrologický průzkum – Ecological Consulting a.s. 05/2021
- E.10.6 Hluková studie - zpracovatel Dopravoprojekt Ostrava, březen 2018 – s ohledem na to, že směrové a výškové řešení navržených pozemních komunikací zůstává v platnosti dle návrhu z DUR, není nutno zpracovávat novou hlukovou studii – tento průzkum byl zpracován ve fázi DUR.
- E.10.7 Rozptylová studie – zpracovatel Technické služby ochrany ovzduší Ostrava spol. s r.o. pod č. E/5144/2018, září 2018 – nedochází ke změnám - tento průzkum byl zpracován ve fázi DUR.
- E.10.8 Pedologický průzkum – zpracovatel Dopravoprojekt Ostrava, duben 2018 – s ohledem na to, že v rámci vynětí ze ZPF dochází pouze k drobným úpravám ve výměrách, není nutno zpracovávat nový pedologický průzkum – tento průzkum byl zpracován ve fázi DUR.
- E.10.9 Podklad pro vynětí ze ZPF - Ecological Consulting a.s. 06/2021

Zjištění stávajících inženýrských sítí

Byly získány od jejich majitelů či správců a jsou doloženy v části E. Dokladová část této dokumentace.

Před zahájením stavebních prací je třeba, **aby zhotovitel stavby požádal všechny správce inž. sítí o vytyčení, příp. o provedení kontrolních sond a doplnit tak jejich polohu a event. úplnost.** Práce budou probíhat podle podmínek příslušného správce, za jeho účasti a podle jeho pokynů a vyjádření!

A.4. Členění projektové dokumentace prováděcího projektu stavby

A.4.1. Základní části

- A. Průvodní zpráva
- B. Souhrnná technická zpráva
- C. Situační výkresy
- D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení
-
- E. Dokladová část
- F. Zásady organizace výstavby
- G. Náklady
- I. Geodetická dokumentace

A.4.2. Podrobné členění

Poznámka:

Názvy stavebních objektů plně vychází z projektové dokumentace pro územní řízení (DUR). Členění stavby na technologickou a stavební část je navrženo dle Přílohy č. 3 vyhlášky č. 251/2018 Sb., kterou se mění vyhl. č. 146/2008 Sb., o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb.

A. Průvodní zpráva
B. Souhrnná technická zpráva
C. Situační výkresy
C.1 Situační výkres širších vztahů M 1 : 10 000
C.2 Katastrální situační výkres M 1: 500
C.3 Koordinační situační výkres M 1: 500
D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení
D.1. Technologická část
D.2. Stavební část
E. Dokladová část
E.1 Závazná stanoviska, stanoviska, rozhodnutí a vyjádření dotčených orgánů
E.2 Doklad podle jiného právního předpisu - NEOBSAZENO
E.3 Stanoviska vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury
E.3.1 Stanoviska vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury k možnosti a způsobu napojení
E.3.2 Stanoviska vlastníka nebo provozovatele k podmínkám zřízení stavby, provádění prací a činností v dotčených ochranných a bezpečnostních pásmech podle jiných právních předpisů - VIZ.
ČÁST E.1 A E.3.1
E.3.3 Stanoviska provozovatele dráhy o projednání a schválení projektové dokumentace stavby
E.3.4 Doklady o souhlasu provozovatele dráhy o udělených výjimkách z platných předpisů a norem - NEOBSAZENO
E.3.5 Doklady o souhlasu provozovatele dráhy s použitím neschváleného a nezavedeného zařízení - NEOBSAZENO
E.4 Geodetický podklad pro projektovou činnost zpracovaný podle jiných právních předpisů – VIZ
ČÁST I.GEODETICKÁ DOKUMENTACE
E.5 Ostatní stanoviska, vyjádření, posudky a výsledky jednání vedených v průběhu zpracování dokumentace

E.5.1 Doklady o projednání s vlastníky pozemků a staveb nebo bytů a nebytových prostor dotčených stavbou
E.5.2 Další doklady o jednání s dotčenými orgány a účastníky řízení
E.6 Prohlášení o shodě vydané notifikovanou osobou dle jiných právních předpisů, je-li vyžadováno
E.7 Projekt zpracovaný báňským projektantem - NEOBSAZENO
E.8 Průkaz energetické náročnosti budovy podle zákona o hospodaření energií zpracovaný samostatně pro každý rel.objekt - NEOBSAZENO
E.9 Životní prostředí - dokladová část - VIZ. ČÁST E.1
E.10 Průzkumy
E.10.1 Geotechnický průzkum G-Consult s.r.o. (10/2018) včetně korozního průzkumu - původní z DUR – viz. E.10.2
E.10.2 Aktualizace geotechnického průzkumu - Stanovení obsahu PAU a zatřídění vrstev dle vyhlášky č. 130/2019 Sb. – G-Consult, spol. s r.o. (04/2021)
E.10.3 Aktualizace geotechnického průzkumu - aktualizace geotechnických výpočtů (přepočet sedání a stabilitách poměrů náspů
E.10.4 Přírodovědný průzkum
E.10.5 Dendrologický průzkum
E.10.6 Hluková studie - původní z DUR
E.10.7 Rozptylová studie - původní z DUR
E.10.8 Pedologický průzkum - původní z DUR
E.10.9 Podklad pro vynětí ze ZPF
F. Zásady organizace výstavby
F.1 Technická zpráva
F.2 Výkresy
F.3 Časový postup prací
F.3.1 Stavební postupy
F.3.2 Harmonogram stavby
F.4 Schéma stavebních postupů
F.5 Bilance zemních hmot – VIZ F.1
F.6 Povodňový a havarijný plán stavby - NEOBSAZENO
F.7 Plán BOZP
F.8 Doklady POV – VIZ E. DOKLADOVÁ ČÁST
G. Náklady
G.1 Náklady stavby
I. Geodetická dokumentace
I.1 Technická zpráva
I.2 Majetkoprávní část
I.3 Návrh vytyčovací sítě
I.4 Koordinační vytyčovací výkres
I.5 Obvod stavby
I.6 Geodetické a mapové podklady
I.7 Geometrické plány

A.4.3. Změny v objektové skladbě oproti předchozímu stupni

Při zpracování projektové dokumentace pro stavební povolení a dokumentace pro provádění stavby došlo po dohodě s investorem k těmto změnám, které mají vliv na objektovou skladbu PD:

- Stavební objekt **SO 662 Úprava propustku** byl zrušen a nahrazen stavebním objektem **SO 662 Zrušení stávajícího propustku v km. 20,376. Tato změna nemá vliv na územní rozhodnutí.**
- Stavební objekt **SO 351 Úprava vodovodu DN 250** byl zrušen bez náhrady s ohledem na zrušení objektu, který tuto přeložku vyvolal (SO 701 Protihluková stěna).
- Stavební objekt **SO 701 Protihluková stěna** byl zrušen a nahrazen stavebním objektem **SO 701 IPO. Tato změna nemá vliv na územní rozhodnutí.**
- Stavební objekt **SO 452 Přípojka NN pro VO** – jedná se o nový stavební objekt, který není součástí tohoto povolení a řeší si jej samostatně ČEZ Distribuce.

V Ostravě červen 2021

Zpracoval: Ing. Petr Krajčovič a kol.
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.