

Obsah

A.1	Identifikační údaje	3
A.1.1	Údaje o stavbě	3
A.1.1.a	Název stavby.....	3
A.1.1.b	Místo stavby	3
A.1.1.c	Předmět dokumentace.....	6
A.1.1.d	Začlenění stavby podle §1 Zák.č.416/2009 Sb.	6
A.1.1.e	Širší vztahy.....	6
A.1.2	Údaje o žadateli	7
A.1.3	Údaje o zpracovateli dokumentace	7
A.1.3.a	Obchodní společnost.....	7
A.1.3.b	Zpracovatelský tým	7
A.2	Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení.....	8
A.3	Seznam vstupních podkladů	9
A.3.1	Oblast vlivu stavby na ŽP	9
A.3.2	Územně plánovací dokumentace	9
A.3.3	Dokumenty o schválení předchozích stupňů.....	10
A.3.4	Geodetické a mapové podklady	10
A.3.5	Inženýrskogeologické a hydrogeologické průzkumy	10
A.3.6	Stavebně technický průzkum.....	11
A.3.7	Korozní průzkum.....	11
A.3.8	Archivní dokumentace.....	11
A.3.9	Předchozí projektové podklady	11
A.3.10	Podklady pro navázání na stávající systém def.staničení a číselník M12	11

Seznam použitých zkratk

AO	Autorizovaná osoba
DD	dálková diagnostika
DDTS	dálková diagnostika technologických systémů
DK	dálková kabelizace, dálkový kabel
DPMB	Dopravní podnik města Brna
DOK	dálkový optický kabel
DOÚO	dálkové ovládání úsekových odpojovačů
DOZ	dálkové ovládání zabezpečovacího zařízení
DŘT	dispečerská řídicí technika
ED	elektrodispečink
EIA	Environmental Impact Assessment – Posuzování vlivů na živ.prostředí
ETCS	European Train Control System - evropský vlakový zabezpečovač
ERTMS	European Rail Traffic Management System - evropský systém řízení železničního
EOV	elektrický ohřev výhybek, výměn
GPK	geometrická poloha koleje
k. ú.	katastrální území
k. č.	kolej číslo
LDS	lokální distribuční systém
NTL	Nízkotlaké plynové vedení
OŘ	Oblastní ředitelství
PS	provozní soubory
SO	stavební objekty
SZZ	staniční zabezpečovací zařízení
SŽ	Správa železnic, státní organizace
TEN-T	Trans European Transport Network
TSI	Technické specifikace pro interoperabilitu
TZZ	traťové zabezpečovací zařízení
TV	trakční vedení
VO	veřejné osvětlení
ZOK	závěsný optický kabel
ZPF	zemědělský půdní fond
ŽST.	železniční stanice
ŽUB	Železniční uzel Brno

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

A.1.1.a Název stavby

„Modernizace ŽST Brno-Židenice a úpravy v ŽST Brno-Maloměřice“

A.1.1.b Místo stavby

Stavba se nalézá v Jihomoravském kraji na území Statutárního města Brna v místě křížení železničních tratí 77200, 74900 a 70000 s ulicí Bubeníčkovou v Brně-Židenicích a v přílehlém okolí. Stavba zasahuje do katastrů 611115 Židenice a 610704 Zábrdovice.

Charakter stavby: Liniová stavba – novostavba, rekonstrukce

Odvětví: Železniční a silniční doprava

Kategorie žel. dráhy: Dráha celostátní, TEN-T

Kategorie dráhy dle TSI INF: P3/F1

Číslo a název trati dle Prohlášení o dráze: 722 00, Brno-Horní Heršpice, modřické zhl. – Brno-Maloměřice st.6

749 00, Brno hlavní nádraží – Brno-Maloměřice st.6

700 00 Brno-Židenice – Havlíčkův Brod

Číslo a název trati dle jízdního řádu: 002, Praha - Česká Třebová – Brno – Kúty

250, (Praha -) Havl.Brod – Tišnov (-Brno)

251, Tišnov – Brno – Hustopeče

260, Č.Třebová – Brno – Vyškov

Kilometrická poloha: žel. km 4,642 – 158,970

Traťový a definiční úsek: 200204, Brno-Židenice (odb.) – Brno-Maloměřice st.5

Traťová třída zatížení: D4

Příslušný správce majetku: Správa železnic., Oblastní ředitelství Brno

Parcelní čísla dotčených pozemků:

KÚ Zábrdovice:

Parcela KN	Druh pozemku	Výměra (m2)	Vlastník		
			Jméno	Adresa	Podíl
Katastrální území : Zábrdovice					
1140	ostatní plocha	128	Česká republika-Správa železnic, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Praha, Nové Město, 11000	35/36
		128	Statutární město Brno	Dominikánské náměstí 196/1, Brno, Brno-město, 60200	1/36
1141	zahrada	716	Daňková Zina	Molákova 2152/17, Brno, Líšeň, 62800	1/12
			Fišnar Karel	adresa neznámá, Australské společenství	3/216

			Fišnar Libor Ing.	Nopova 3615/24, Brno, Židenice, 61500	6/36
			Fišnarová Eva MUDr.	Riegrova 523/3, Nový Jičín, Nový Jičín, 74101	3/216
			Fišnarová Jiřina	Húskova 1040/8, Brno, Černovice, 61800	1/36
			Guttmanová Olga	Ulrychova 920/55, Brno, Komín, 62400	6/36
			Hanáková Jiřina	Na rychtě 22/18, Brno, Soběšice, 64400	1/36
			Chlubnová Helena	Rerychova 1078/12, Brno, Bystre, 63500	1/36
			Klimusová Brigita	ulice Kosmonautů 548/21, Brno, Starý Lískovec, 62500	3/216
			Krouská Yvona	M. Alše 795, Horoměřice, Horoměřice, 25262	1/12
			Macharáčková Radmila Ing.arch.	Hlaváčova 440/27, Brno, Obrány, 61400	1/6
			Plutík Adam	Pekařská 444/92, Brno, Staré Brno, 60200	1/36
			Slezáková Vladimíra	ulice Kosmonautů 413/11, Brno, Starý Lískovec, 62500	3/216
			Vrabcová Daniela	Stejskalova 383/10, Brno, Židenice, 61500	6/36
1143	ostatní plocha	2353	Statutární město Brno	Dominikánské náměstí 196/1, Brno, Brno-město, 60200	
1317	ostatní plocha	5557	Statutární město Brno	Dominikánské náměstí 196/1, Brno, Brno-město, 60200	
1336	ostatní plocha	1223	Statutární město Brno	Dominikánské náměstí 196/1, Brno, Brno-město, 60200	
1139/2	ostatní plocha	18	Plutík Adam	Pekařská 444/92, Brno, Staré Brno, 60200	1/36
		18	Statutární město Brno	Dominikánské náměstí 196/1, Brno, Brno-město, 60200	35/36
1139/3	ostatní plocha	105	Statutární město Brno	Dominikánské náměstí 196/1, Brno, Brno-město, 60200	
1161/2	ostatní plocha	3301	Statutární město Brno	Dominikánské náměstí 196/1, Brno, Brno-město, 60200	
1161/9	ostatní plocha	692	Statutární město Brno	Dominikánské náměstí 196/1, Brno, Brno-město, 60200	

KÚ Židenice:

Parcela KN	Druh pozemku	Výměra (m2)	Vlastník		
			Jméno	Adresa	Podíl
Katastrální území : Židenice					
1214	ostatní plocha	458	Česká republika-Správa železnic, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Praha, Nové Město, 11000	
1215	ostatní plocha	769	Statutární město Brno	Dominikánské náměstí 196/1, Brno, Brno-město, 60200	
1216	ostatní plocha	4686	Statutární město Brno	Dominikánské náměstí 196/1, Brno, Brno-město, 60200	
1104/1	ostatní plocha	20504	Česká republika-Správa železnic, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Praha, Nové Město, 11000	
1104/6	ostatní plocha	5938	České dráhy, a.s.	nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, Praha, Nové Město, 11000	

Modernizace ŽST Brno-Židenice a úpravy v ŽST Brno-Maloměřice - DUSL

A. Průvodní zpráva

1111/2	ostatní plocha	34	Česká republika-Správa železnic, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Praha, Nové Město, 11000	
1113/4	ostatní plocha	680	Mejzlík Tomáš Ing.	Menšíkova 142/3a, Brno, Sadová, 61200	1/3
			Rozkydálék Aleš Ing.	Ulrychova 860/30, Brno, Komin, 62400	1/3
			Slouka Alexandr Martin	1863 Wazee St., CO 80202 3C Denver, Spojené státy americké	1/6
			Slouka Michal Petr	4925 Larkspur St., CO 80123 Littleton, Spojené státy americké	1/6
1213/3	zastavěná plocha a nádvoří	539	České dráhy, a.s.	nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, Praha, Nové Město, 11000	
1213/4	ostatní plocha	13	České dráhy, a.s.	nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, Praha, Nové Město, 11000	
5811/12	ostatní plocha	110	Statutární město Brno	Dominikánské náměstí 196/1, Brno, Brno-město, 60200	
5811/16	ostatní plocha	186	Statutární město Brno	Dominikánské náměstí 196/1, Brno, Brno-město, 60200	
5811/17	ostatní plocha	239	Statutární město Brno	Dominikánské náměstí 196/1, Brno, Brno-město, 60200	
5811/5	ostatní plocha	4669	Statutární město Brno	Dominikánské náměstí 196/1, Brno, Brno-město, 60200	
5811/7	ostatní plocha	228	QINN INVEST s.r.o.	Mánesova 4757, Chomutov, Chomutov, 43001	
5872/1	ostatní plocha	185	Statutární město Brno	Dominikánské náměstí 196/1, Brno, Brno-město, 60200	
5872/2	ostatní plocha	22	Statutární město Brno	Dominikánské náměstí 196/1, Brno, Brno-město, 60200	
5872/3	ostatní plocha	467	Statutární město Brno	Dominikánské náměstí 196/1, Brno, Brno-město, 60200	
5872/4	ostatní plocha	261	Statutární město Brno	Dominikánské náměstí 196/1, Brno, Brno-město, 60200	
5872/5	ostatní plocha	110	Statutární město Brno	Dominikánské náměstí 196/1, Brno, Brno-město, 60200	
5873/1	ostatní plocha	10219	Česká republika-Správa železnic, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Praha, Nové Město, 11000	
5873/2	ostatní plocha	436	Česká republika-Správa železnic, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Praha, Nové Město, 11000	
5873/5	ostatní plocha	7	Česká republika-Správa železnic, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Praha, Nové Město, 11000	
5873/6	ostatní plocha	24	Česká republika-Správa železnic, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Praha, Nové Město, 11000	
5874/4	ostatní plocha	40	Česká republika-Správa železnic, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Praha, Nové Město, 11000	
5877/8	ostatní plocha	136	Česká republika-Správa železnic, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Praha, Nové Město, 11000	
5877/12	ostatní plocha	1168	QINN INVEST s.r.o.	Mánesova 4757, Chomutov, Chomutov, 43001	
5877/13	ostatní plocha	265	Česká republika-Správa železnic, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Praha, Nové Město, 11000	
5877/16	ostatní plocha	17	QINN INVEST s.r.o.	Mánesova 4757, Chomutov, Chomutov, 43001	
5877/21	ostatní plocha	1126	SUPER WASH II., s.r.o.	Příční 120/12, Brno, Zábrdovice, 60200	
5877/30	ostatní plocha	14	QINN INVEST s.r.o.	Mánesova 4757, Chomutov, Chomutov, 43001	

5877/31	ostatní plocha	6	SUPER WASH II., s.r.o.	Příční 120/12, Brno, Zábrdovice, 60200	
5877/32	ostatní plocha	1	Česká republika-Správa železnic, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Praha, Nové Město, 11000	
5877/33	ostatní plocha	84	SUPER WASH II., s.r.o.	Příční 120/12, Brno, Zábrdovice, 60200	
5877/34	ostatní plocha	226	QINN INVEST s.r.o.	Mánesova 4757, Chomutov, Chomutov, 43001	
5877/35	ostatní plocha	615	QINN INVEST s.r.o.	Mánesova 4757, Chomutov, Chomutov, 43001	
5884/1	ostatní plocha	42231	České dráhy, a.s.	nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, Praha, Nové Město, 11000	

A.1.1.c Předmět dokumentace

Jde o stavbu trvalou, účelem budoucího užívání je provozování železniční dopravy. Předmětem dokumentace je především rekonstrukce železničního mostu v místě mimoúrovňového křížení ulice Bubeníčkovy a železniční trati, která uvvede most v místě křížení do stavu, který ve výhledu zajistí převedení nových kolejí Železničního uzlu Brno nad ulicí Bubeníčkovou. Do doby vybudování ŽUB budou na mostě koleje ve stávajícím uspořádání a ve stávající výšce nivelety. Zároveň s rekonstrukcí mostu dokumentace řeší veškeré vyvolané přeložky infrastruktury v okolí mostu a také nové uspořádání prostoru pod mostem s nově upravenými komunikacemi včetně dvoukolejné tramvajové trati.

Jedná se o dokumentaci pro vydání společného povolení podle zákona č.416/2009 Sb. o urychlení výstavby dopravní, vodní a energetické infrastruktury a infrastruktury elektronických komunikací v platném znění (dále jen "liniový zákon") a navazující Vyhl. č.583/2020 Sb.

Na základě požadavku objednatele, tj. Správy železnic, je dokumentace zkráceně označena a identifikována zkratkou DUSL pro interní potřeby evidence Správy železnic.

A.1.1.d Začlenění stavby podle §1 Zák.č.416/2009 Sb.

Podle §1 Zák.č. 416/2009 Sb. se jedná o stavbu dopravní infrastruktury, a to o stavbu související se stavbou celostátní dráhy.

A.1.1.e Širší vztahy

V rámci celostátní železniční sítě jde o úsek dráhy zásadního významu integrovaný do sítě TEN-T s velmi vysokou intenzitou osobní a nákladní dopravy. V řešeném území se železniční trať ve směru od Brna dolního nádraží a Černovic a ve směru od Brna hlavního nádraží sloučí do jednoho koridoru a pokračují nádražím Brno-Židenice směrem na sever, aby dále po průjezdu Maloměřicemi sledovaly směry na Havlíčkův Brod a na Českou Třebovou

V řešené lokalitě tvoří železniční trať, které byly historicky postupně budovány, územní bariéry, kterými prostupuje uliční síť Brna. Významnými kříženími, kde železniční trať přemostuje městské komunikace, jsou ulice Bubeníčková a Lazaretní. V území vlevo (západně) trati na sever od ulice Lazaretní se nachází lokalita bývalé Zbrojovky Brno, kde v současné době po rozsáhlých demolicích začíná budování nové městské sídlištní zóny Nová Zbrojovka. Jižně od ulice Lazaretní se vlevo trati nachází Městské koupaliště. Vpravo trati poblíž výpravní budovy ŽST Brno-Židenice je situováno obchodní centrum Kaufland. Ulicí Bubeníčková je vedena dvoukolejná tramvajová trať.

V řešeném území je rovněž velké množství stávajících mimodrážních inženýrských sítí všeho druhu.

A.1.2 Údaje o žadateli

Objednatel:	práva železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7, PSČ 110 00, Praha 1, Nové Město, zastoupena: Stavební správou východ, Nerudova 1, 772 58 Olomouc
IČ:	70994234
DIČ:	CZ70994234
Jednající:	Ing. Miroslav Bocák, ředitel organizační jednotky Stavební správa východ
Korespondenční adresa:	Správa železnic, státní organizace Stavební správa východ Nerudova 1, 772 58 Olomouc
Ústřední orgán objednatele:	Ministerstvo dopravy České republiky

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

A.1.3.a Obchodní společnost

Zhotovitel PD:	„Společnost Zimal“ <i>s účastníky:</i> MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. SUDOP BRNO, spol. s r.o.
Vedoucí člen společnosti:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
IČ:	64610357
DIČ:	CZ64610357
Jednající:	Ing. Václav Kratochvíl, předseda představenstva
Kontaktní adresa:	Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc
Odpovědní zaměstnanci:	<i>ve věcech technických:</i> Ing. Ladislav Dorazil <i>ve věcech smluvních:</i> Ing. Václav Kratochvíl, předseda představenstva

A.1.3.b Zpracovatelský tým

Hlavní projektant (HIP):	Ing. Jiří Malina, MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. (AO č. 1301840)
Vedoucí týmu:	Ing. Ladislav Dorazil, MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. (AO č. 1201564)
Kolejové objekty:	Ing. Tomáš Malý, MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. (AO č. 1104196)
Dopravní technologie:	Ing. František Kováč, MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Pozemní komunikace:	Ing. Petr Krajčovič, MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. (AO č. 1103720)
Mostní objekty:	Ing. Jaroslav Sedláček, MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. (AO č. 1202205)
Sdělovací zařízení:	Ing. Josef Naništa, SUDOP BRNO, spol. s r.o. (AO č. 1000472)
Zabezpečovací zařízení:	Ing. Miroslav Šerý, SUDOP BRNO, spol. s r.o. (AO č. 1001674)
Silnoproudé objekty:	Ing. Jan Zářecký, SUDOP BRNO, spol. s r.o. (AO č. 1004880)
Trakční vedení:	Ing. Pavel Odehnal, EXprojekt s.r.o. (AO č. 1004091)
Organizace výstavby:	Ing. Petr Čech, MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Životní prostředí:	Ing. Jiří Bělohoubek, Ecological Consulting a.s.
Náklady stavby:	Ing. Martin Zbořil, MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

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

- D.1. TECHNOLOGICKÁ ČÁST
 - D.1.1 Zabezpečovací zařízení
 - D.1.1.1 Staniční zabezpečovací zařízení (SZZ)
 - PS 31-01-11 ŽST Brno-Židenice, úpravy SZZ**
 - D.1.2 Sdělovací zařízení
 - D.1.2.1 Místní kabelizace
 - PS 31-02-11 ŽST Brno-Židenice, doplnění místní kabelizace**
 - D.1.2.8 Přenosový systém
 - PS 31-02-81 ŽST Brno-Židenice, přenosové zařízení**
 - D.1.2.10 DOZ a další nadstavbové systémy
 - PS 31-02-01 ŽST Brno-Židenice, DD TSŽDC**
 - D.1.3 Silnoproudá technologie včetně DŘT
 - D.1.3.1 Dispečerská řídicí technika
 - PS 31-03-11 ŽST Brno-Židenice, zařízení DŘT vč.doplnění na ED Brno**
- D.2. STAVEBNÍ ČÁST
 - D.2.1 Inženýrské objekty
 - D.2.1.1 Železniční svršek a spodek
 - SO 31-10-01 ŽST Brno-Židenice, železniční svršek**
 - SO 31-10-02 ŽST Brno-Židenice, železniční svršek - provizorní stav**
 - SO 31-11-01 ŽST Brno-Židenice, železniční spodek**
 - SO 31-11-02 ŽST Brno-Židenice, železniční spodek - provizorní stav**
 - SO 31-14-01 ŽST Brno-Židenice, výstroj trati v provizorním stavu**
 - D.2.1.4 Mosty, propustky a zdi
 - SO 31-20-01 ŽST Brno-Židenice, most ev. km 157,872**
 - D.2.1.5 Ostatní inženýrské objekty
 - SO 31-30-01 Přeložky a ochrana sdělovacích kabelových vedení**
 - SO 31-30-01.1 Přeložky a ochrana sdělovacích kabelových vedení - sdělovacích kabelů drážních
 - SO 31-30-01.2 Přeložky a ochrana sdělovacích kabelových vedení - BKOM
 - SO 31-30-01.3 Přeložky a ochrana sdělovacích kabelových vedení - CETIN
 - SO 31-30-01.4 Přeložky a ochrana sdělovacích kabelových vedení - ČD-T
 - SO 31-30-01.5 Přeložky a ochrana sdělovacích kabelových vedení - Min. obrany ČR
 - SO 31-30-01.6 Přeložky a ochrana sdělovacích kabelových vedení - NejCZ
 - SO 31-30-01.7 Přeložky a ochrana sdělovacích kabelových vedení - TS Brno
 - SO 31-30-01.8 Přeložky a ochrana sdělovacích kabelových vedení - České radiokomunikace
 - SO 31-30-01.9 Přeložky a ochrana sdělovacích kabelových vedení - Vodafone
 - SO 31-30-01.10 Přeložky a ochrana sdělovacích kabelových vedení - Faster
 - SO 31-30-02 Přeložky kabelů EG.D**
 - SO 31-30-03 Přeložky kabelů DPMB**
 - SO 31-30-04 Přeložky veřejného osvětlení**
 - SO 31-30-05 Směrová a výšková úprava tramvajové trati**
 - D.2.1.6 Potrubní vedení
 - SO 31-31-01 Úpravy a přeložky kanalizace**
 - SO 31-32-01 Úpravy a přeložky vodovodních potrubí**
 - SO 31-32-02 Provizorní přeložka parovodu**
 - SO 31-32-03 Definitivní přeložka parovodu**
 - SO 31-33-01 Úpravy a přeložky NTL plynovodu**
 - D.2.1.8 Pozemní komunikace
 - SO 31-50-01 Úprava MK v ulici Bubeníčková**
 - SO 31-50-02 Úprava ÚK ke Kauflandu vč. chodníku**
 - SO 31-52-01 Úprava chodníků u MK v ulici Bubeníčková**
 - SO 31-12-01 Nástupiště MHD**

- SO 31-59-01 Dopravní opatření během stavby**
- D.2.2 Pozemní stavební objekty a technické vybavení pozemních stavebních objektů
- D.2.2.5 Demolice
- SO 31-78-01 ŽST Brno-Židenice, demolice budov u mostu ev. km 157,872**
- D.2.2.6 Drobná architektura a oplocení
- SO 31-79-01 ŽST Brno-Židenice, provizorní úpravy oplocení**
- SO 31-79-02 Bubeníčková - mobiliář zastávek MHD**
- D.2.3 Trakční a energetická zařízení
- D.2.3.1 Trakční vedení
- SO 31-81-01 ŽST Brno-Židenice, trakční vedení**
- SO 31-81-02 ŽST Brno-Židenice, úpravy trakčního vedení pod mostem**
- D.2.3.4 Elektrický ohřev výměn
- SO 31-84-01 ŽST Brno-Židenice, EOv**
- D.2.3.6 Rozvody a přeložky VN, NN, osvětlení, DOÚO
- SO 31-86-01 ŽST Brno-Židenice, rozvody nn a osvětlení**
- SO 31-86-02 ŽST Brno-Židenice, DOÚO**
- SO 31-86-03 ŽST Brno-Židenice, přeložky silnoproudých rozvodů**
- SO 31-86-04 ŽST Brno-Židenice, přeložka kabelu 6kV**
- D.2.3.7 Ukolejnění kovových konstrukcí
- SO 31-87-01 ŽST Brno-Židenice, ukolejnění**
- D.2.4 Ostatní stavební objekty
- D.2.4.1 Příprava území a kácení
- SO 31-91-01 ŽST Brno-Židenice, příprava území a kácení**
- SO 31-95-01 ŽST Brno-Židenice, vegetační úpravy a náhradní výsadba**

Dočasné stavby jsou řešeny přímo některými SO (např. SO 31-10-02, SO 31-11-02, SO 31-32-02) jak vyplývá přímo z jejich názvů, u některých dalších PS a SO jsou v jejich definitivní technické náplni zahrnuty také nezbytné (dočasné) provizorní stavy během stavby – např. u drážních kabelových vedení a oplocení.

A.3 Seznam vstupních podkladů

A.3.1 Oblast vlivu stavby na ŽP

Hluková studie včetně měření hluku a vibrací

Dendrologický průzkum

Stanovisko podle § 9a odst. 4 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů na záměr „Přestavba železničního uzlu Brno – studie souboru staveb“ pod č.j. 7853/ENV/710/05/JP (dne 17.10.2005). Toto stanovisko bylo 21.1.2020 prodlouženo pod č.j. MZP/2019/710/947. Železniční most v ulici Bubeníčková je součástí dokumentace.

A.3.2 Územně plánovací dokumentace

Lokalita stavby spadá pod území řešené Územním plánem města Brna z roku 1994, který je v aktuálním stavu (prosinec 2023) stále platný.

Statutární město Brno má zároveň v současné době neschválený návrh Územního plán města Brna ve formě opatření obecné povahy.

Kompletní informace k platnému Územnímu plánu je možno zobrazit na adrese:

<https://upmb.brno.cz/platny-uzemni-plan/uplne-zneni/>

Neschválený návrh nového územního plánu je možno zobrazit na adrese:

<https://gis.brno.cz/ma/upmb-upraveny-navrh/>

Zpracovatel projektu se s dostupnými veřejnými zdroji informací k Územnímu plánu města Brna (aktuálně platnému i navrhovanému) zevrubně obeznámil. Na základě zhodnocení rozsahu a charakteru navrhované stavby je možno prohlásit, že je v souladu s návrhem ÚP.

A.3.3 Dokumenty o schválení předchozích stupňů

Studie proveditelnosti železničního uzlu Brno (verze 10/17, zpracovatel SUDOP Brno, spol. s r.o.) včetně: Posuzovací protokol č. j. 21397/2018-SŽDC-GR-O6, ze dne 19. 3. 2018 a Schvalovací protokol č. j. 47/2018-910-IZD/17

A.3.4 Geodetické a mapové podklady

Geodetické zaměření stávajícího stavu (železniční mapové podklady (ŽMP) včetně doměření)

2002km157-158.dgn

Lokalita: TÚ 2002; km 157,500-158,000

Měřeno ve zvýšené přesnosti v roce 2021-2023.

Předaný stav: výkres DGN zpracovaný v MGEO verze projektu 220307.0, textový seznam.

2002km158-159.dgn

Lokalita: TÚ 2002; km 158,000-158,250

Měřeno ve zvýšené přesnosti v roce 2022 a 2023.

Předaný stav: výkres DGN zpracovaný v MGEO verze projektu 220307.0, textový seznam.

Mapové podklady (mapy velkých měřítek, katastrální mapy)

Pro zpracování přípravné dokumentace stavby byla zpracována digitální účelová katastrální mapa. Účelová katastrální mapa byla vyhotovena v souvislém zobrazení v souřadnicovém systému S-JTSK v grafické úpravě pro měřítko 1:1000, bez ohledu na druh a měřítko platné katastrální mapy. Účelová katastrální mapa byla zpracována na základě platných katastrálních map a dalších údajů ze souboru geografických a popisných informací katastru nemovitostí. Tyto údaje byly šetřeny pomocí Dálkového přístupu do katastru nemovitostí a Nahlížení do katastru nemovitostí.

Železniční bodové pole (ŽBP)

Stávající železniční bodové pole (ŽBP) v TÚ 2002_km157-158.3 a TÚ 2005_km5-5.3 včetně zajišťovacích značek bude využito k připojení vytyčovací sítě stavby – více v Dokladové části E.5 Geodetický podklad pro projektovou činnost zpracovaný podle jiných právních předpisů.

Státní bodová pole

V konstrukci žel. Mostu přes ulici Bubeníčкова se nachází body PPBP č. 611115000000535 a 611115000000974 a hřebová nivelační značka JM-071-1535. Tyto body budou zničeny a je potřeba tuto skutečnost nahlásit příslušnému kat.pracovišti.

A.3.5 Inženýrskogeologické a hydrogeologické průzkumy

Geologický a stavebně technický průzkum:

Proveden firmou GeoTec GS a.s. postupně v letech 2005-2009.

Podrobný geotechnický průzkum pražcového podloží

Proveden firmou SG Geotechnika a.s. v srpnu a září 2023.

A.3.6 Stavebně technický průzkum

Podrobná prohlídka mostního objektu:

Provedena Správou železnic, Technickou ústřednou dopravní cesty v únoru 2020

Návrh hodnocení stavebního stavu: nosná konstrukce K2, spodní stavba: S2

A.3.7 Korozní průzkum

Proveden firmou SG Geotechnika a.s. v červenci 2023.

A.3.8 Archivní dokumentace

Archivní dokumentace z archivu OŘ Brno.

A.3.9 Předchozí projektové podklady

Rozpracovaný projekt Železničního uzlu Brno – MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. 2008-2010

Záměr projektu „Modernizace ŽST Brno-Židenice a úpravy v ŽST Brno-Maloměřice“ – MORAVIA CONSULT Olomouc a.s., 2021-2022

A.3.10 Podklady pro navázání na stávající systém def.staničení a číselník M12

Zpracovaný projekt stavby je navržen v souřadném systému Jednotné trigonometrické sítě katastrální (S-JTSK) a ve výškovém systému Balt po vyrovnání (Bpv).

Staničení koleje č. 1 ve směru od Brna hlavního nádraží je na začátku předmětného úseku v km 157,591 526 navázáno na nestavební projekt „Geometrické parametry koleje TÚ 2002 Brno-Židenice“, který pro projekční účely poskytla Správa železniční geodezie. Navržený stav plně respektuje tento podklad.

Staničení koleje č. 1 ve směru od Brna dolního nádraží je na začátku předmětného úseku v km 5,304 456 navázáno na GPK související stavby Modernizace traťového úseku Brno-Židenice (mimo) – odbočka Brno-Černovice (SŽ, O9, 07/2024 – 12/2025). GPK pro napojení poskytl zpracovatel tohoto projektu.

Do staničení koleje č. 1 ve směru od Brna dolního nádraží je vložen skok staničení 5,350 000 – 157, 773 000.

V Olomouci, prosinec 2023

Průvodní zprávu vypracoval:

Ladislav Dorazil a kolektiv
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Legionářská 8, 779 00 Olomouc
tel.: 605 229 156,
e-mail: dorazil@moravia.cz