

## **B.1. Popis území stavby**

### **a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území**

Zájmové území se nachází ve městě Brně v městské části Bystrc.

### **b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci**

Využití území zůstává stejné. Stavba je v souladu s platným územním plánem.

### **c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území**

Pro zpracování této PD nebylo nutné vydávat žádné výjimky.

### **d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů**

Stavba je projednána se všemi dotčenými orgány a organizacemi státní správy a všemi ostatními účastníky řízení, jimiž jsou kromě vlastníků pozemků správci sítí technické infrastruktury, silnic a komunikací a další. Stavbou dotčené zájmy správců zařízení a stávajících inženýrských sítí a jejich vyjádření obsahuje dokladová část, jejíž součástí je i seznam všech vyjádření. Požadavky dotčených orgánů byly do dokumentace zpracovány, všem požadavkům bylo vyhověno.

Vzhledem k rozsahu stavby a jejímu situování dochází ke styku s ochrannými pásmy inženýrských sítí. U všech sítí budou dodrženy podmínky pro provádění stavebních prací.

Při realizaci bude postupováno v souladu s prostorovou normou a požadavky správců jednotlivých správců technické a dopravní infrastruktury.

### **e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů**

V první řadě byly provedeny přípravné práce, které spočívaly v uskutečnění podrobné obhlídky lokality a širšího okolí na místě samém a geodetickém zaměření předmětného území. Celé území určené pro stavbu, včetně okolního terénu a dalších prvků souvisejících s vykreslením a vytyčením navržené stavby, bylo geodeticky zaměřeno. Polohopis a výškopis lokality byl zaměřen geodetickou firmou Geodetická kancelář Ing. Radek Merta.

Součástí zaměření bylo rovněž doplnění charakteristických bodů terénu, pro snadnější a přehlednou orientaci v daném území. Předmětné území bylo zaměřeno v souřadnicovém systému S-JTSK a výškovém systému Bpv. Naměřená data byla zpracována výpočetním programem a následně byla převedena do grafického prostředí.

Pro ověření existence a polohy stávajících inženýrských sítí byli osloveni konkrétní provozovatelé.

### **f) ochrana území podle jiných právních předpisů**

Stavbou nebudou dotčena žádná chráněná území kulturních památek či jiná další významná území z hlediska ochrany přírody.

Stavbou budou dotčena ochranná pásma inženýrských sítí, kde správci těchto sítí vydali svá stanoviska s podmínkami ke stavbě. Jednotlivá stanoviska jsou obsažena v dokladové části této PD.

**g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.**

Stavba se nachází v záplavovém a nenachází na poddolovaném území.

**h) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území**

Výstavbou nedojde k negativnímu ovlivnění jeho okolí ani změnám odtokových poměrů v území. Stavba může mít dočasný negativní dopad během provádění, především jde o hlučnost stavebních mechanismů. Vliv bude omezován na nejnutnější míru dodržováním postupu výstavby prováděnou koordinací všech prací. **Při vlastní výstavbě je nutné, aby zhotovitel zajistil minimalizaci případných dočasných negativních účinků stavební činnosti. Zejména je nutno zajistit opatření proti znečištění staveniště a příjezdových cest prachem nebo blátem. Při bouracích pracích bude zhotovitel provádět kropení prašných ploch pro omezení prašnosti v místě stavby.**

Po realizaci nebude mít stavba žádné negativní dopady na okolí.

Stavba jako taková nikterak nezasáhne na okolní pozemky a prostředí, vyjma těch pozemků, které budou navrženy pro dočasný zábor jako přístupové komunikace pro provádění stavby a pro zařízení staveniště. I v tomto případě se bude jednat o co nejšetrnější návrh dočasného záboru, kdy budou volena taková opatření, která minimalizují negativní vliv na okolní prostředí. Bude se jednat především o pojezd montážní techniky.

**i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

Usoudí-li zhotovitel v průběhu stavby potřebu ochrany stromů, je nutno zachovat a respektovat všechny dřeviny rostoucí v okolí stavby tak, aby ochrana dřevin před poškozením byla v souladu s normou ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích (dále jen „norma“). Na základě této normy budou především dodrženy podmínky ochrany stanovených v bodě:

4.6. Ochrana stromů před mechanickým poškozením: Kmen je nutno opatřit vypoštěrkovaným bedněním z fošen, vysokým nejméně 2 m. Ochranné zařízení je třeba připevnit bez poškození stromu. Nesmí být osazeno přímo na kořenové náběhy. Korunu je nutno chránit před poškozením stroji a vozidly, popřípadě vyvázat ohrožené větve vzhůru. Místa uvázání je nutno rovněž vypoštěřovat.

4.8. Ochrana kořenové zóny při navázce zeminy: V kořenové zóně stromu se neprovádí žádná navázka zeminy nebo jiného materiálu. Výkopovou zeminu je nutno uložit mimo kořenovou zónu dřevin, tj. mimo plochu půdy pod korunou stromu (okapová linie koruny) rozšířenou do stran o 1,5 m.

4.10 Ochrana kořenového prostoru při výkopech rýh nebo stavebních jam: V kořenovém prostoru se nesmí hloubit rýhy, koryta a stavební jámy. Nelze-li tomu v určitých případech zabránit, smí se hloubit pouze ručně nebo s použitím odsávací techniky. Nejmenší vzdálenost od paty kmene má být čtyřnásobkem obvodu kmene ve výšce 1 m, nejméně však 2,5 m. Sítě technického vybavení mají být vedeny, pokud možno, pod kořenovým prostorem. Při výkopech rýh se nesmí přetínat kořeny s průměrem nad 2 cm. Poraněním se má zabraňovat, popřípadě je nutno kořeny ošetřit. Kořeny je třeba ostře přetnout a místa řezu zahladit. Obnažené kořeny je nutno chránit před vysycháním a působením mrazu. Před zasypaním výkopové jámy v prostoru kořenové zóny musí být vyzván zaměstnanec odboru ŽP ke kontrole stavu kořenů.

4.12 Ochrana kořenového prostoru stromů při dočasném zatížení: Kořenový prostor nesmí být zatěžován soustavným přecházením, pojížděním, odstavováním strojů a vozidel, zařízením staveniště a skladováním materiálů. Nelze-li se v kořenovém prostoru vyhnout dočasnému zatížení, musí být zatěžována plocha co možná nejmenší. Plochu rozdělující tlak je nutno pokrýt geotextilií a nejméně 20 cm tlustou vrstvou z vhodného drenážního materiálu, na kterou je třeba položit pevnou konstrukci z fošen nebo jiného materiálu.

## B. Souhrnná technická zpráva

**j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa**

Stavba nezasahuje do pozemků s ochranou zemědělského půdního fondu, ani do pozemků určených k plnění funkce lesa.

**k) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)**

Stavba je přístupná z okolních veřejných komunikací.

**l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice**

Stavba je časově vázána na stavební akci řešící modernizaci tramvajové trati v předmětném úseku. Stavba s názvem „Modernizace TT Bystrc, Obvodová“, jejímž stavebníkem je Dopravní podnik města Brna, a.s. je předmětem jiné PD.

**m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí, seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo**

Stavba bude trvale umístěna na následujících pozemcích, uvedených v tabulce č. 1.

Tabulka 1: Údaje o dotčených parcelách

Parcely dotčené stavbou				
Katastrální území: Bystrc [611778]				
1412/5	258	jiná plocha, ostatní plocha	10	Česká republika; Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veverí, 60200 Brno
1408/3	768	koryto vodního toku přirozené nebo upravené, vodní plocha	10	Česká republika; Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veverí, 60200 Brno
1408/8	387	koryto vodního toku přirozené nebo upravené, vodní plocha	10	Česká republika; Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veverí, 60200 Brno
1408/4	240	koryto vodního toku přirozené nebo upravené, vodní plocha	950	Kašparová Květuše, Nad dědinou 393/22, Bystrc, 63500 Brno
1409/2	252	ostatní komunikace, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1409/7	115	ostatní komunikace, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1409/6	190	ostatní komunikace, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1411/23	175	jiná plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1411/26	115	jiná plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1713/267	35	ostatní dopravní plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1713/268	42	ostatní dopravní plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1411/20	72	jiná plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno

## B. Souhrnná technická zpráva

1713/270	76	ostatní dopravní plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1713/264	216	ostatní dopravní plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1713/266	184	ostatní dopravní plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1713/271	123	ostatní dopravní plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1713/265	126	ostatní dopravní plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1411/2	327	ostatní komunikace, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1411/3	732	zeleň, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1713/274	17	ostatní dopravní plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1713/272	17	ostatní dopravní plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1713/273	56	ostatní dopravní plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1713/283	240	ostatní komunikace, ostatní plocha	5079	Jihomoravský kraj, Žerotínovo náměstí 449/3, Veverí, 60200 Brno; Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje, Žerotínovo náměstí 449/3, Veverí, 60200 Brno
1713/287	326	ostatní komunikace, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1713/285	74	ostatní komunikace, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1713/286	95	ostatní komunikace, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1713/276	40	ostatní dopravní plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1713/282	129	ostatní komunikace, ostatní plocha	5079	Jihomoravský kraj, Žerotínovo náměstí 449/3, Veverí, 60200 Brno; Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje, Žerotínovo náměstí 449/3, Veverí, 60200 Brno
1713/281	39	ostatní komunikace, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1713/279	130	ostatní komunikace, ostatní plocha	5079	Jihomoravský kraj, Žerotínovo náměstí 449/3, Veverí, 60200 Brno; Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje, Žerotínovo náměstí 449/3, Veverí, 60200 Brno
1713/280	41	ostatní komunikace, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1713/128	9	ostatní dopravní plocha, ostatní plocha	5079	Jihomoravský kraj, Žerotínovo náměstí 449/3, Veverí, 60200 Brno; Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje, Žerotínovo náměstí 449/3, Veverí, 60200 Brno
1713/141	100	ostatní komunikace, ostatní plocha	5079	Jihomoravský kraj, Žerotínovo náměstí 449/3, Veverí, 60200 Brno; Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje, Žerotínovo náměstí 449/3, Veverí, 60200 Brno
1713/142	27	ostatní komunikace, ostatní plocha	5079	Jihomoravský kraj, Žerotínovo náměstí 449/3, Veverí, 60200 Brno; Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje, Žerotínovo náměstí 449/3, Veverí, 60200 Brno

## B. Souhrnná technická zpráva

1713/121	2	ostatní dopravní plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1713/122	2	ostatní dopravní plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1713/144	166	ostatní komunikace, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
6/11	449	ostatní komunikace, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
6/5	452	ostatní komunikace, ostatní plocha	60000	Česká republika; Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových, Rašínovo nábřeží 390/42, Nové Město, 12800 Praha 2
1713/146	520	ostatní komunikace, ostatní plocha	5079	Jihomoravský kraj, Žerotínovo náměstí 449/3, Veverí, 60200 Brno; Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje, Žerotínovo náměstí 449/3, Veverí, 60200 Brno
1713/147	8	ostatní komunikace, ostatní plocha	5079	Jihomoravský kraj, Žerotínovo náměstí 449/3, Veverí, 60200 Brno; Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje, Žerotínovo náměstí 449/3, Veverí, 60200 Brno
1713/148	272	ostatní komunikace, ostatní plocha	5079	Jihomoravský kraj, Žerotínovo náměstí 449/3, Veverí, 60200 Brno; Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje, Žerotínovo náměstí 449/3, Veverí, 60200 Brno
1713/275	25	ostatní dopravní plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1713/277	36	ostatní dopravní plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1713/278	43	ostatní dopravní plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1713/119	52	ostatní dopravní plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1713/120	22	ostatní dopravní plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1713/125	62	ostatní dopravní plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1713/376	37	ostatní dopravní plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1713/401	5	zeleň, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1411/1	3305	dráha, ostatní plocha	3694	Dopravní podnik města Brna, a.s., Hlinky 64/151, Pisárky, 60300 Brno
1411/39	35	zeleň, ostatní plocha	3694	Dopravní podnik města Brna, a.s., Hlinky 64/151, Pisárky, 60300 Brno
1411/38	46	ostatní komunikace, ostatní plocha	3694	Dopravní podnik města Brna, a.s., Hlinky 64/151, Pisárky, 60300 Brno
1713/135	261	ostatní dopravní plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1713/402	14	ostatní komunikace, ostatní plocha	60000	Česká republika; Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových, Rašínovo nábřeží 390/42, Nové Město, 12800 Praha 2
1713/403	3	ostatní dopravní plocha, ostatní plocha	60000	Česká republika; Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových, Rašínovo nábřeží 390/42, Nové Město, 12800 Praha 2
1713/126	322	ostatní dopravní plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1713/127	85	ostatní dopravní plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno

## B. Souhrnná technická zpráva

1713/123	179	ostatní dopravní plocha, ostatní plocha	60000	Česká republika; Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových, Rašínovo nábřeží 390/42, Nové Město, 12800 Praha 2
1713/130	76	ostatní dopravní plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1713/129	114	ostatní dopravní plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1713/162	2	ostatní dopravní plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1713/137	70	ostatní dopravní plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1713/132	1408	ostatní dopravní plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1713/131	112	ostatní dopravní plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1713/387	1115	ostatní komunikace, ostatní plocha	5079	Jihomoravský kraj, Žerotínovo náměstí 449/3, Veveří, 60200 Brno; Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje, Žerotínovo náměstí 449/3, Veveří, 60200 Brno
1713/134	456	ostatní dopravní plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1713/133	1678	ostatní dopravní plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1713/382	7	ostatní dopravní plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1713/381	19	ostatní dopravní plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1713/383	250	ostatní dopravní plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1713/257	577	ostatní dopravní plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1713/380	397	ostatní dopravní plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1713/256	64	ostatní dopravní plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1713/72	46	ostatní dopravní plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1713/73	29	ostatní dopravní plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1713/74	42	ostatní dopravní plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1713/255	125	ostatní dopravní plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1713/76	2	ostatní dopravní plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1713/78	314	ostatní dopravní plocha, ostatní plocha	8350	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno Blecha Alois, Popkova 1003/32, 66434 Kuřim
1713/77	289	ostatní dopravní plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1713/397	31	ostatní dopravní plocha, ostatní plocha	8350	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno Blecha Alois, Popkova 1003/32, 66434 Kuřim

## B. Souhrnná technická zpráva

1713/254	575	ostatní dopravní plocha, ostatní plocha	8350	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno Blecha Alois, Popkova 1003/32, 66434 Kuřim
1713/80	984	ostatní dopravní plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1713/395	12	ostatní dopravní plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1713/394	36	ostatní dopravní plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1713/81	272	ostatní dopravní plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1713/82	305	ostatní dopravní plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1713/253	910	ostatní dopravní plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1713/393	222	ostatní dopravní plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1713/84	222	ostatní dopravní plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1713/83	784	ostatní dopravní plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1713/86	304	ostatní dopravní plocha, ostatní plocha	1363	Hlouchová Helena Mgr., Ondrova 24/24, Kníničky, 63500 Brno; Stejskal Jan, č. p. 95, 67153 Černín
1713/87	3	ostatní dopravní plocha, ostatní plocha	1363	Hlouchová Helena Mgr., Ondrova 24/24, Kníničky, 63500 Brno; Stejskal Jan, č. p. 95, 67153 Černín
1713/93	1235	ostatní dopravní plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1713/88	19	ostatní dopravní plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1713/89	109	ostatní dopravní plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1713/90	706	ostatní dopravní plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1713/91	655	ostatní dopravní plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1713/392	109	ostatní dopravní plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1713/92	515	ostatní dopravní plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1713/93	1235	ostatní dopravní plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1713/97	1040	ostatní dopravní plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1713/96	402	ostatní dopravní plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1713/95	348	ostatní dopravní plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1713/379	778	ostatní dopravní plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1713/104	230	ostatní dopravní plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1713/101	10	ostatní dopravní plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1713/100	88	ostatní dopravní plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno

## B. Souhrnná technická zpráva

1713/99	565	ostatní dopravní plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1713/102	160	ostatní dopravní plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1713/103	50	ostatní dopravní plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1713/109	317	ostatní dopravní plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1713/108	216	ostatní dopravní plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1713/107	165	ostatní dopravní plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1713/105	363	ostatní dopravní plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1713/106	15	ostatní dopravní plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1713/114	967	ostatní dopravní plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1713/113	269	ostatní dopravní plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1713/112	236	ostatní dopravní plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1713/117	25	ostatní dopravní plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
8232	180	silnice, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
8234/1	8	silnice, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1723/16	241	jiná plocha, ostatní plocha	60000	Česká republika; Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových, Rašínovo nábřeží 390/42, Nové Město, 12800 Praha 2
8233/1	393	jiná plocha, ostatní plocha	60000	Česká republika; Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových, Rašínovo nábřeží 390/42, Nové Město, 12800 Praha 2
8234/2	328	jiná plocha, ostatní plocha	60000	Česká republika; Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových, Rašínovo nábřeží 390/42, Nové Město, 12800 Praha 2
8235/1	72	jiná plocha, ostatní plocha	60000	Česká republika; Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových, Rašínovo nábřeží 390/42, Nové Město, 12800 Praha 2
1723/17	66	jiná plocha, ostatní plocha	60000	Česká republika; Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových, Rašínovo nábřeží 390/42, Nové Město, 12800 Praha 2
1723/18	313	jiná plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
8235/2	254	jiná plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1723/20	221	jiná plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1723/86	102	jiná plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
8234/3	59	jiná plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1723/29	152	jiná plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
8235/4	52	jiná plocha, ostatní plocha	90	Tate Dagmar, Tyršova 1441/23, Královo Pole, 61200 Brno



## B. Souhrnná technická zpráva

1723/85	123	jiná plocha, ostatní plocha	90	Tate Dagmar, Tyršova 1441/23, Královo Pole, 61200 Brno
8234/4	83	jiná plocha, ostatní plocha	90	Tate Dagmar, Tyršova 1441/23, Královo Pole, 61200 Brno
8233/2	104	jiná plocha, ostatní plocha	90	Tate Dagmar, Tyršova 1441/23, Královo Pole, 61200 Brno
1723/65	4	jiná plocha, ostatní plocha	90	Tate Dagmar, Tyršova 1441/23, Královo Pole, 61200 Brno
1723/30	1	jiná plocha, ostatní plocha	90	Tate Dagmar, Tyršova 1441/23, Královo Pole, 61200 Brno
1723/28	68	jiná plocha, ostatní plocha	90	Tate Dagmar, Tyršova 1441/23, Královo Pole, 61200 Brno
1723/66	60	jiná plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1723/31	12	Jiná plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
8233/3	93	jiná plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
8234/5	110	jiná plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
8235/5	60	jiná plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1723/84	121	jiná plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
8235/6	49	jiná plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1723/67	64	jiná plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1723/83	52	jiná plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
8234/6	92	jiná plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
8233/4	77	jiná plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
8234/7	97	jiná plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1723/80	174	jiná plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
8234/8	103	jiná plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1723/69	104	jiná plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1723/70	103	jiná plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
8234/9	104	jiná plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1723/79	165	jiná plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1723/78	146	jiná plocha, ostatní plocha	1998	Prokeš Libor, Sokolovská 2868/2, 67181 Znojmo; Prokeš Milan, Kachlíkova 884/6, Bystrc, 63500 Brno; Prokeš Stanislav, Krajní 105/13, Bystrc, 63500 Brno; Šmerda Jiří, Krajní 105/13, Bystrc, 63500 Brno

## B. Souhrnná technická zpráva

8234/10	102	jiná plocha, ostatní plocha	1998	Prokeš Libor, Sokolovská 2868/2, 67181 Znojmo; Prokeš Milan, Kachlíkova 884/6, Bystrc, 63500 Brno; Prokeš Stanislav, Krajiní 105/13, Bystrc, 63500 Brno; Šmerda Jiří, Krajiní 105/13, Bystrc, 63500 Brno
1723/71	92	jiná plocha, ostatní plocha	1998	Prokeš Libor, Sokolovská 2868/2, 67181 Znojmo; Prokeš Milan, Kachlíkova 884/6, Bystrc, 63500 Brno; Prokeš Stanislav, Krajiní 105/13, Bystrc, 63500 Brno; Šmerda Jiří, Krajiní 105/13, Bystrc, 63500 Brno
1723/126	51	jiná plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
8234/14	58	jiná plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1723/127	37	jiná plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1723/73	31	jiná plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
8234/12	62	jiná plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
8234/13	93	jiná plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
8236/10	37	jiná plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
8236/11	10	jiná plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
8236/9	64	jiná plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
8236/8	57	jiná plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
8236/13	17	jiná plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
8236/7	5	jiná plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
8236/17	165	neplošná půda, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
8236/15	29	neplošná půda, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1725/5	16	silnice, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
8236/6	190	silnice, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
8236/5	35	silnice, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
8237/1	27	silnice, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1725/7	23	silnice, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
8237/2	25	silnice, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
8237/3	94	silnice, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1724/5	579	silnice, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno

## B. Souhrnná technická zpráva

1726/7	95	neplošná půda, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
1726/2	58	neplošná půda, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
8237/5	5	orná půda	1879	Nedbálková Iveta, Za Kněžským hájkem 782/1a, Žebětín, 64100 Brno
8237/8	6	orná půda	1879	Nedbálková Iveta, Za Kněžským hájkem 782/1a, Žebětín, 64100 Brno
8237/6	16	neplošná půda, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
8237/7	20	neplošná půda, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
8237/9	17	dráha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
8238/4	3	neplošná půda, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
8238/2	81	dráha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
8239/1	18	dráha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
3251/24	96	zeleň, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
8239/2	87	dráha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
3251/128	14	zeleň, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
3251/130	22	jiná plocha, ostatní plocha	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno

**B.2. Celkový popis stavby****B.2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání**

- a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí**

SO01 a SO 02 - Jedná se o změnu dokončené stavby.

SO03 – Jedná se o novou stavbu.

- b) účel užívání stavby**

Účel užívání SO01 a SO02 zůstává stejný. Účelem SO03 je snížení hluku od tramvajové dopravy.

- c) trvalá nebo dočasná výstavba**

Jedná se o trvalou stavbu.

- d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby**

Pro tuto stavbu není nutné žádné rozhodnutí o povolení výjimky.

## B. Souhrnná technická zpráva

**e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů**

Stavba je projednána se všemi dotčenými orgány a organizacemi státní správy a všemi ostatními účastníky stavebního řízení, jimiž jsou kromě vlastníků pozemků správci sítí technické infrastruktury, silnic a komunikací a další. Stavbou dotčené zájmy správců zařízení a stávajících inženýrských sítí a jejich vyjádření obsahuje dokladová část, jejíž součástí je i seznam všech vyjádření. Požadavky dotčených orgánů byly do dokumentace zapracovány, všem požadavkům bylo vyhověno.

**f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů**

Stavba nebude po vybudování sloužit jako kulturní památka ani ji nebude nutno jakkoliv ochraňovat z hlediska památkové péče.

**g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha a předpokládané kapacity provozu a výroby, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, apod.**

Základní parametry stavby jsou uvedeny v kapitole B.2.7. *Základní popis stavebních objektů.*

**h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov, apod.**

Pro provoz stavby nebude spotřebována voda ve smyslu spotřeby.

Dílo nebude produkovat žádné splaškové ani dešťové vody.

Dílo nebude produkovat žádné odpady ani emise.

Odpady vzniklé při realizaci stavby, jeho katalogové číslo, odhadované maximální množství, typ a způsob zpracování, dle vyhlášky č. 93/2016 Sb.

Katalogové číslo	Druh odpadu	Kategorie odpadu	Množství (t)	Pravděpodobný způsob zpracování
17 01 01	Beton	O	450	R
17 05 04	Zemina a kamenní neuvedené pod číslem 17 05 03	O	950	Sk, V
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady	O	1,0	Sk
17 04 05	Železný šrot - konstrukce, kolejnice	O	70	V
17 04 01	Odpad mědi a jejich slitin	O	5,5	V

O – ostatní odpad, N – nebezpečný odpad, R – recyklace, V – využití, Sk – skládka, Sp – spalovna, A – bude uloženo na skládku určenou pro příslušnou kategorii odpadu.

Likvidace stavebních odpadů proběhne v souladu se Zákonem č. 185/2001 Sb., Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění novely zákona 225/2017 Sb.

## B. Souhrnná technická zpráva

---

### i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby

Předpokládaný termín realizace stavby je 5-8/2024, dle možností investora.

### j) orientační náklady stavby

Orientační náklady stavby nejsou při tvorbě PD známy.

### B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení

#### a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Stavba nemění svůj původní urbanistický charakter. Prostorové řešení je dáno původním historickým uspořádáním.

#### b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Pro tuto stavbu bezpředmětné.

### B.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby

Provozní řešení a technologie výroby není součástí projektové dokumentace.

### B.2.4. Bezbariérové užívání stavby

Stavba je navržena v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

### B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby

Užívání stavby nebude ohrožovat okolní obyvatelstvo.

### B.2.6. Základní popis technických a technologických zařízení

Stavba nevyžaduje návrh technických a technologických zařízení.

### B.2.7. Základní popis stavebních objektů

#### SO 01 Trolejové vedení

Proudová soustava:	2 - 600 V / TT (+ pól v koleji)
Ochrana před nebezpečným dotykem:	polohou, dvojitou izolací
Ochrana před přepětím:	růžkovými bleskojistkami
Typ vedení:	kompensované řetězovkové (trolejový vodič i nosné lano kotveny samočinným napínacím zařízením)
Trolej:	120mm <sup>2</sup> Cu
Nosné lano:	70mm <sup>2</sup> Bz
Napínání:	12 kN / 120 mm <sup>2</sup>
Stožáry TV:	ocelové trubkové svařované s povrchovou úpravou me- talizací
Základy stožárů:	hranolové betonové monolitické
Armatury TV:	dle požadavku DPMB

Veškeré úpravy trolejového vedení tramvajové dráhy jsou navrženy v napájecích úsecích 116, 117, 117A, 117B a 118. Úpravy TV TRAM navržené v celém úseku N116, N117, N117A, N117B a N118:

Z důvodu požadavku DPMB bude v rozsahu stavby nově osazeno vedení kompensované svislé řetězovkové, tj. systém trolej + nosné lano. Z důvodu předpokládané nedostatečné únosnosti všech stávajících stožárů je

## B. Souhrnná technická zpráva

---

navržena jejich výměna za nové dimenzované na systém Tr + NL včetně odpovídajících nových základů. Základy budou přednostně v provedení betonové hranolové monolitické, alternativně dle potřeby v provedení ocelová pilota.

Stožáry na zastávkách budou v koordinaci s přeložkou veřejného osvětlení dle potřeby v provedení kombinovaném, tj. i pro účely VO.

Na nové stožáry bude rovněž převěšen závěsný optický kabel BKOM a.s. zavěšený na vybraných stávajících stožárech DPMB a.s. Dotčené stožáry jsou specifikované v příloze č. 03 - Tabulka navržených úprav TV a 04 – Stavební tabulka.

Přeložkou kabelu nesmí dojít k jeho poškození. V předstihu budou osazeny nové trakční stožáry a následně bude pod dohledem pracovníka BKOM kabel převěšen na nové podpěry.

- Výměna výložníků, výměna všech lanových převěsů za nový materiál pro kompenzované řetězovkové vedení (včetně všech závěsů troleje E.D.)
- Výměna pevného kotvení Tr v dotčeném úseku TT nově na kotvení Tr + NL
- Výměna pohyblivého kotvení Tr závažím v dotčeném úseku TT nově na kotvení Tr + NL
- Kompletní výměna troleje (120 Cu) obou kolejí v dotčeném úseku (mezi krajními úsekovými děliči) a odpovídající osazení nového nosného lana 70 Bz
- Výměna napájecích vývodů včetně odpojovače a ručního pohonu, bleskojistky a nové uzemnění stožáru (výkop pro drážku)
- Výměna děličů, napájecích vývodů včetně odpojovače, pohonu a bleskojistik

V rámci úprav trolejového vedení tramvaje bude rovněž opraveno kabelové ukolejnění (kabelové chráničky pod kolejí) v místech N a Z bodů. Ukolejnění bude realizováno nové, vždy chráničkou Kopoflex průměru 110mm k první a třetí koleji. V rámci ukolejnění budou položeny i nové kabely YY 1x300mm<sup>2</sup> včetně propojek dle směrnice DPMB T07.

Izolační zábrana nad živými částmi trolejového vedení na spodní straně mostovky (nad trolejovým vedením v tunelu pod ulicí Přístavní – most na ulici Přístavní přes tramvaj ev.č. BM-513) bude dle znění normy ČSN EN 50-122-1 z roku 2000, kapitola 4.1.3, čl. 4.1.3.2.4. provedena osazením izolačních desek z kartitu (rozměr 1 kusu 1050 x 2050 x 10mm). Výměna stávajících ochranných štítů je řešena v rámci investiční akce BKOM a.s.

Rekonstrukce závěsů TV TRAM a příčných lan včetně nových kotev – tunel pod ulicí Rakovecká (most na ulici Rakovecká přes tramvaj ev.č. 384-002a): součástí rekonstrukce trolejového vedení je rovněž výměna opotřebovaných příčných převěsových lan včetně kotvení ve stěně podjezdu pomocí chemických kotev.

Veškeré úpravy trolejového vedení tramvajové dráhy jsou navrženy v souladu s ČSN 37 6754 Projektování trakčního vedení tramvajových a trolejbusových drah a ČSN 33 3516 Předpisy pro trakční vedení tramvajových a trolejbusových drah.

Délka úprav trolejového vedení: cca 1700 m dvoukolejné tramvajové tratě.

Demontáže trolejového vedení:

V rámci úprav TV bude v odpovídajícím rozsahu zdemontováno trolejové vedení (určené stožáry včetně základů, výstroj stožárů, armatury a závěsy trolejového vedení,...). Rozsah úprav trolejového vedení nevyžaduje posílení stávajícího napájení v dotčeném úseku TT, to znamená, že stávající energetické poměry zůstanou v rámci úprav TV zachovány.

## SO 02 Veřejné osvětlení

Jedná se o přeložky VO z důvodu úpravy trolejového vedení a s ním spojeného sdružení sloupů TV a VO na ulici Obvodová v Brně. Objekt veřejného osvětlení je možno rozdělit na dvě části, a to:

- Zastávka u ZOO

## B. Souhrnná technická zpráva

Jedná se o výměnu kabelové trasy v délce 600 m, dále pak přesun 17 ks světelných míst, výměnu dvou rozpínacích skříní a vybudování jedné nové rozpínací skříně. Výměna kabelů proběhne ve stávajících trasách tak, aby nedocházelo ke změně ochranných pásem. V této části bude přesunuto 10 světelných míst formou uložení výložníku a svítidla na trakční sloupy ve výšce 10 m. Osvětlení nástupiště je řešeno svítidly (3 ks) ve výšce 5 m umístěnými pomocí třmenových výložníků na trakční sloupy. Vzhledem k tomu, že v této části je střídavá osvětlovací soustava, musí se přesunout taky 4 sloupy JB10 na opačné straně Obvodové do vhodnějších pozic. Sloup S-1549-007 je navržen na opačnou stranu chodníku tak, aby nepřekážel při zastavení autobusu na zastávce. Na původním sloupu je umístěn označník zastávky včetně jízdního řádu – ten je nutno umístit na samostatnou značku, neboť stožár bude demontován. Celková délka vedení na této straně komunikace je 120 m.

Stávající osvětlení přechodu pro chodce je nevyhovující a bude demontováno. Viditelnost chodců je nyní řešena negativním kontrastem (tmavý chodec na světlém pozadí). Místo těchto třech kusů sloupů jsou navrženy 2 výložníky na TS a jeden sloup JB 10. Počet světelných míst tedy zůstává zachován. V místě původní polohy sloupu 083 bude kabel naspojován. Přechod pod komunikací je řešen protažením kabelů (2 ks) stávající chráničkou. Kabely budou navíc uloženy v chráničce AROT. Přívodní kabel k rozpínací skříní R-1549-005 bude v dotčené délce vyměněn a ukončen v nové skříní R-01 u sloupu 11. Do této skříně bude natažen i stávající přívod od RVO.

VO této části napojeno na RVO 312 – náměstí 28. dubna 48.

- Zastávka Přístaviště

Táto část řeší osvětlení obou nástupišť zastávky. Jedná se o výměnu kabelové trasy v délce 210 m, demontáž třech stávajících sloupů VO a montáž 8 ks LED svítidel. Ta budou umístěna pomocí třmenových výložníků na trakční sloupy ve výšce 5 m. Dojde tedy k navýšení počtu světelných míst o 5 ks. Dále bude vyměněna jedna rozpínací skříň R-1549-004.

VO této části napojeno na RVO 336 – Obvodová x Přístavní.

Budou použita svítidla LED s náhradní teplotou chromatičnosti 2700 K. Vzhledem k návaznosti na stávající osvětlení bude nutno použít stejný typ svítidel (svítidlo „SHANTA“). Svítidla budou mít předradník DALI, konektor ve standardu NEMA 7 pin a komunikační modul MSB-C. Ty budou naadresovány na výše zmíněné RVO.

Kabelová trasa bude s hloubkou krytí dle standardů města Brna pro veřejné osvětlení (krytí min. 50 cm, v zeleni 70 cm, pod komunikací min. 1,1 m). Použitý kabel bude CYKY-J 4x16 v celé délce uložen do chráničky průměru 63 mm. Pod komunikací bude tato chránička navíc uložena do chráničky průměru 110 cm. V celé délce bude uložena výstražná fólie a zemnicí kulatina průměru 10 mm. S tou bude pospojován každý stožár za pomoci dvou kusů odbočných svorek.

### SO 03 Nízká protihluková clona

V úseku od stávajícího stožáru č. 34/117 po stožár č. 0/117/118 bude podél tratě naproti stávající protihlukové stěně osazena nízká protihluková tramvajová clona. Nízká protihluková clona se skládá z řady nízkých betonových prefabrikovaných dílců, kladených za sebou. Protihluková clona varianty T bude sestavena ze tří prefabrikátů tvořící dohromady obrácené T. Nízká protihluková clona je stavební konstrukce určená pro snížení hluku od tramvajové dopravy, založená na principu útlumu hluku co nejblíže jeho zdroji, kterým je kontakt podvozku pohybujícího se kolejového vozidla s kolejí. Jednotlivé prvky clony budou ukládány co nejblíže vně podél hrany stanoveného průřezného profilu vně koleje.

Samonosný pohltivý panel z recyklované pryže bude uložený do betonových L profilů a mechanicky spojen nerezovými prvky. Železobetonový prvek protihlukové clony bude uložen do šterkodrtě frakce 4-8 tl. 100 mm a na zhutněnou pláň. Výška clony je 1,0 m. Celková délka je 265,0 m.

### B.2.8. Zásady požárně bezpečnostního řešení stavby

Požárně bezpečnostní řešení je vypracováno dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů.

## B. Souhrnná technická zpráva

---

Vzhledem k charakteru stavby není nutno provádět na staveništi speciální opatření proti požáru, jelikož stavba bude prováděna v otevřeném terénu s převážně nehořlavými materiály. V průběhu výstavby je nutno dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy. Dopravní a mechanizační prostředky stejně jako zařízení staveniště musí být zabezpečeny dle svých platných předpisů, které se týkají provozu těchto zařízení.

Zhotovitel stavby musí zajistit zachování průjezdu pro složky IZS v průběhu realizace stavby - v souladu s § 5 odst. 1 písm. b) zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů, musí při realizaci stavby zůstat zachovány volné příjezdové komunikace (zajištěn průjezd pro požární vozidla) k zajištění účinného a bezpečného zásahu požárních jednotek při hašení požáru a záchranných pracích. Dále musí zajistit, aby v souladu s § 12 vyhlášky č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb byl umožněn odběr požární technikou v místech zdrojů požární vody (hydrantech apod.). Stávající hydranty během stavby zůstanou beze změny.

Požadavky dle ČSN 73 0873 Požární bezpečnost staveb – zásobování požární vodou:

- nevýrobní objekty o ploše  $1000 < S \leq 2000 \text{ m}^2$ ; výrobní objekty a sklady o ploše  $500 < S \leq 1500 \text{ m}^2$ ; otevřená technologická zařízení do plochy  $S \leq 1500 \text{ m}^2$  - požadavek na požární odběr min. 9,5 l/s pro potrubí DN 125 při vzdálenosti hydrantů od objektu 150 a mezi sebou 300 m.
- nevýrobní objekty o ploše  $120 < S \leq 1\,000 \text{ m}^2$ ; výrobní objekty a sklady do plochy  $S \leq 500 \text{ m}^2$ ; čerpací stanice kapalných zkapalněných plyných pohonných hmot - požadavek na požární odběr min. 6 l/s pro potrubí DN 100 při vzdálenosti hydrantů od objektu 150 a mezi sebou 300 m.
- rodinné domy do zastavěné plochy  $S \leq 200 \text{ m}^2$  a nevýrobní objekty (kromě skladů) do plochy  $S \leq 120 \text{ m}^2$  – požadavek na požární odběr 4 l/s pro potrubí DN 80 při vzdálenosti hydrantů od objektu 200 a mezi sebou 400 m.

### B.2.9. Úspora energie a tepelná ochrana

Pro tuto stavbu bezpředmětné.

### B.2.10. Hygienické řešení stavby, požadavky na pracovní prostředí

Při provádění všech stavebních prací a souvisejících činností je třeba dbát pokynů a ustanovení o bezpečnosti práce a ochraně zdraví. Je třeba dodržovat platné předpisy, nařízení a normy ČSN. Zvláště je třeba věnovat zvýšenou pozornost při provádění zemních prací, při práci pod elektrickým vedením a při křížení podzemních vedení.

Dodavatel stavby musí zajistit bezpečnost silničního provozu na přilehlých vedlejších a nebezpečných komunikacích.

Pracovníci, kteří budou stavbu provádět, musí být o všech bezpečnostních předpisech prokazatelně poučeni. Ti pracovníci, kteří budou pracovat v ochranných pásmech elektrických vedení, plynovodů, vodovodů a kanalizací či jiných vedení musí být navíc prokazatelně poučeni o tom, že se v těchto pásmech nacházejí a také o způsobu práce v těchto pásmech. Pracovníci musí být pravidelně proškolení z bezpečnostních předpisů a po zdravotní stránce musí být prokazatelně schopni vykonávat práce ve stavebnictví.

Po dokončení všech stavebních prací uvede zhotovitel pozemky, které byly využívány pro příjezd na staveniště a jako zařízení staveniště, do původního stavu. V průběhu stavebních prací budou z ploch dotčených výstavbou a z příjezdových komunikací odstraňovány bahnité nánosy z kol vozidel a techniky a travnaté plochy budou následně obnoveny.

Rozsah sociálního zařízení stavby bude minimalizován a jeho umístění bude společně s dočasnou skládkou materiálu upřesněno se stavebníkem před zahájením stavebních prací. Pozemky, které budou při stavebních úpravách využívány pro dočasnou skládku, budou po ukončení akce uvedeny do původního stavu. Příjezdové



## B. Souhrnná technická zpráva

---

komunikace, které budou využívány pro přístup, musí být v případě poškození od mechanismů a dopravních prostředků uvedeny do původního stavu.

Pro zajištění ochrany proti hluku byly v rámci tvorby PD zohledněny a při výstavbě musí být dodržovány platné zákony, nařízení, vyhlášky a normy, zvláště pak nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

### **B.2.11. Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

Materiál stavby je volen tak, aby co nejlépe odolával negativním účinkům vnějšího prostředí. Veškeré prvky stavby budou zhotoveny z materiálů odolných proti povětrnostním vlivům a proti účinkům vnějšího prostředí.

#### **a) ochrana před pronikáním radonu z podloží**

Pro stavbu bezpředmětné.

#### **b) ochrana před bludnými proudy**

Vzhledem k charakteru stavby budou opatření obnovena v původním rozsahu.

#### **c) ochrana před hlukem**

Nejvyšší přípustné hodnoty hluku ve venkovním prostoru jsou určeny nařízením vlády č.272/2011Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Tímto nařízením se stanoví nepřekročitelné hygienické imisní limity hluku ve venkovním prostoru.

V úseku od stávajícího stožáru č. 34/117 po stožár č. 0/117/118 bude podél tratě naproti stávající protihlukové stěně osazena nízká protihluková tramvajová clona. . Nízká protihluková clona je stavební konstrukce určená pro snížení hluku od tramvajové dopravy, založená na principu útlumu hluku co nejblíže jeho zdroji, kterým je kontakt podvozku pohybujícího se kolejového vozidla s kolejí. Jednotlivé prvky clony budou ukládány co nejblíže vně podél hrany stanoveného průjezdného profilu vně koleje.

#### **d) protipovodňová opatření**

Protipovodňová opatření nejsou PD řešena.

#### **e) ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.**

Místo stavby se nenachází v území rizikovém z hlediska sesuvu půdy. V místě stavby se nevyskytují hlubinné doly, proto ani tento rizikový faktor nehraje roli.

### **B.3. Připojení na technickou a dopravní infrastrukturu**

#### **a) napojovací místa technické infrastruktury**

Stavbou nevzniknou žádná nová napojovací místa technické infrastruktury.

#### **b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky**

V návaznosti na bod výše bezpředmětné.

#### **c) popis dopravního řešení, včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace, napojení na stávající dopravní infrastrukturu**

## B. Souhrnná technická zpráva

---

Začátek a konec stavby navazuje na navazující úseky stávající dvoukolejné tramvajové trati, podél stavby se nacházejí veřejné komunikace. Nástupiště v obou řešených zastávkách navazují na přístupové chodníky.

### d) doprava v klidu, pěší a cyklistické stezky, provizorní napojení dopravní infrastruktury

Parkovací stání, pěší a cyklistické stezky a provizorní napojení dopravní infrastruktury nejsou předmětem této PD.

## B.4. Základní údaje o provozu, provozní a dopravní technologie

### a) traťová a staniční technologie počátečního a cílového stavu a dopravní technologie v průběhu výstavby

V průběhu stavby se předpokládá úplné vyloučení kolejové dopravy a její nahrazení náhradní autobusovou dopravou. Předpokládaná délka výstavby je 60 dní.

### b) návrh organizačních a dočasných provizorních stavebních opatření na zajištění železniční dopravy po dobu stavby

V rámci stavby nejsou navržena žádná provizorní stavební opatření.

### c) dosažené parametry stavby

Výsledná návrhová rychlost tramvajové trati dosahuje 60 km/h.

## B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

### a) terénní úpravy

V rámci stavby nedojde ke kácení dřevin. Návrh byl proveden tak, aby byly eliminovány zemní práce na minimum.

### b) použité vegetační prvky

Nezpevněné plochy zasažené výstavbou budou zatravněny. Technologie založení trávníků bude provedena v souladu s ČSN – Technologie vegetačních úprav v krajině: ČSN 83 9011, ČSN 83 9021, ČSN 83 9031, ČSN 83 9041 A ČSN 83 9051.

### c) biotechnická opatření

Biotechnická opatření nebudou v této akci realizována.

## B.6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

### a) vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Realizací stavby nedojde ke změně jejího vlivu na životní prostředí oproti stávajícímu stavu. Pro zajištění ochrany proti hluku byly v PD zohledněny a při výstavbě musí být dodržovány platné zákony, nařízení, vyhlášky a normy, zvláště pak nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Jako doplňkové opatření pro snížení hladiny hluku z provozu drážní dopravy budou v úseku trati mimo zářez instalovány na kolejnice tlumící pryžové bokovnice a do trati budou instalovány 2 kolejnicové mazníky.

Hluk, emise z dopravy vozidel při stavbě a znečištění vod bude minimální, nebo spíše zanedbatelné.

## B. Souhrnná technická zpráva

---

Stavba jako taková neprodukuje žádné odpady, odpadní vody ani emise. Stavba nijak nezatěžuje životní prostředí ani okolí stavby.

Dodavatel je povinen při stavebních pracích udržovat pořádek a čistotu nejen na jím užívaném pozemku, ale také uklízet odpady v bezprostředním okolí, které vzniknou v souvislosti se stavbou, a to na vlastní náklady. Povinností nájemce je zneškodnit všechny odpady povoleným způsobem v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech.

Žádný odpad není možno odkládat na plochách veřejné zeleně, odpad je nutno uložit do kontejneru a zabezpečit před únikem do okolí; kontejner je nutno umístit na zpevněné ploše a bezodkladně po naplnění musí být odvezen k likvidaci v zařízení oprávněném k nakládání s odpady.

Při realizaci stavebních činností je nezbytné přijmout taková organizační opatření, aby byl vliv na okolí minimalizován (např. dbát na dobrý stav techniky a používat biologicky odbouratelná maziva). Odstavené stroje budou zabezpečeny proti úkapu ropných látek.

### **b) vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.,**

Z hlediska vlivu na krajinný ráz nedojde realizací stavby ke změně jejího vlivu na přírodu oproti stávajícímu stavu. Plochy určené pro stavbu nezasahují do ÚSES ani VKP. Je nutno dodržovat zvýšenou pozornost, aby nedocházelo k ohrožování ŽP zejména mechanizačními prostředky (např. úniky pohonných hmot, olejů do povrchových vod a zeminy atd.). Pro případ havárie zabezpečí zhotovitel na staveništi prostředky na likvidaci těchto následků. Pro snížení dopadů na jakost vod při případné poruše se navrhuje použití látek rostlinného původu, které neobsahují toxické látky a jsou plně biologicky rozložitelné.

### **c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000**

Samotnou realizací stavby nebude přímo dotčeno zvláště chráněné území, území NATURA 2000 ani přírodní park.

### **d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem**

Stavba svým charakterem a rozsahem nevyžaduje posouzení a stanoviska EIA.

### **e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů**

Při zemních pracích a při provozu mechanismů pracujících na stavbě může docházet jejich přesunem ke znečištění vozovek a k drobnému narušení okolního terénu - zhotovitel bude mít za povinnost neustále čistit povrch vozovek a po ukončení stavebních prací musí uvést vše do původního stavu. Po dobu výstavby je nutné, aby zhotovitel stavebních prací dodržoval technologické postupy a předpisy.

Při provádění všech stavebních prací a souvisejících činností je třeba dbát pokynů a stanovení o bezpečnosti práce a ochraně zdraví. Je třeba dodržovat platné předpisy, nařízení a normy ČSN.

Zvláště je třeba věnovat zvýšenou pozornost při provádění zemních prací. Před zahájením stavebních prací budou vytyčeny veškeré podzemní sítě a provedeny kopané sondy pro ověření jejich hloubky. Souběh a křížení s podzemními vedeními bude v souladu s podmínkami uvedenými ve vyjádřeních a stanoviscích příslušných správců sítí.

Pracovníci, kteří budou stavbu provádět, musí být prokazatelně poučeni o všech bezpečnostních předpisech. Ti pracovníci, kteří budou pracovat v ochranných pásmech elektrických vedení, plynovodů,

## B. Souhrnná technická zpráva

---

či jiných vedení musí být navíc prokazatelně poučení o tom, že se v těchto pásmech nacházejí a také o způsobu práce v těchto pásmech.

Požadavky na ochranná opatření pro zajištění elektrické bezpečnosti pevných trakčních zařízení AC a/nebo DC trakčních soustav a ostatních zařízení, která mohou být ohrožena trakčními napájecími soustavami, stanovuje ČSN EN 50122-1 ED.2 (341520) Drážní zařízení - Pevná trakční zařízení - Elektrická bezpečnost, uzemňování a zpětný obvod - Část 1: Ochranná opatření proti úrazu elektrickým proudem (prosinec 2011).

Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí trolejového vedení bude provedena dvojitou izolací podle čl. 3.6.1 ČSN 33 3516 (červen 1997). U stožárů, nesoucích současně zařízení nn, při dodržení podmínek čl. 9.1 ČSN 33 3516 (červen 1997) je nutno zajistit ochranu neživé části před nebezpečným dotykem rovněž ze strany nn v souladu s ČSN 33 2000-4-41. Toto zajištění není součástí stavebního objektu trolejového vedení.

Ochrana před přepětím na trolejovém vedení je zajištěna pomocí svodičů přepětí - růžkových bleskojistek podle ustanovení čl. 3.8 ČSN 33 3516 (červen 1997). V rámci tohoto SO budou osazeny na stožárech č. 0/117/116, 8/117, 32/117, 54/117, 0/117/118, 12/118, 34/118.

Bezpečnostní tabulky: typ NB.3.01 11 a NB.2.39. 07 se upevní v souladu s ustanovením čl.3.6.7 ČSN 33 3516 (červen 1997) na nové stožáry s odpojovači. V rámci tohoto SO budou osazeny na stožárech č. 0/117/116, 8/117, 32/117, 54/117, 0/117/118, 12/118, 34/118.

### B.7. Ochrana obyvatelstva

Z hlediska ochrany obyvatelstva nemění stavba svůj význam oproti stávajícímu stavu. Stavba nemá vliv na prvky civilní ochrany.

### B.8. Zásady organizace výstavby

#### a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Na stavbě budou spotřebovány pouze pohonné hmoty pro strojový park dodavatele. Stavební materiál bude nutné dovážet na stavbu postupně, aby byly minimalizovány potřebné plochy na skládky materiálu.

#### b) odvodnění staveniště

Odvodnění staveniště je pro tuto stavbu bezpředmětné, není PD řešeno. Dešťová voda bude vsakována do okolního nepevněného terénu.

#### c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Stavba bude umístěna v dobře dostupné oblasti, podél stavby se nacházejí veřejné komunikace. Předpokládané místo napojení staveniště na pozemní komunikaci je v lokalitě stávající nakolejovací plochy a v lokalitě zastávky Zoologická zahrada.

#### d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba bude realizována pouze v intencích hranice staveniště, stavební práce budou probíhat výhradně na pozemcích určených ke stavbě. Před zahájením stavebních prací je nutno vymezit staveniště a dohodnout se s investorem a zástupcem obce na umístění zařízení staveniště, následně zajistit vytyčení jednotlivých prvků stavby. Dále je nutné vytyčit polohu všech podzemních vedení v dané lokalitě.

B. Souhrnná technická zpráva

---

**e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin**

Umístění zařízení staveniště nevyvolává požadavek na demolici jiných konstrukcí. Stavba svým charakterem a rozsahem neklade žádné zvláštní požadavky na zařízení staveniště.

V průběhu stavby bude zhotovitel dbát, aby byla při stavební činnosti minimalizována prašnost např. zkrápěním povrchu komunikace a volbou vhodného technologického postupu realizace stavby. Navazující vozovky na výjezdu ze stavby budou čištěny od případných nánosů.

Před zahájením stavby bude provedena fotodokumentace stávajícího stavu okolních staveb, zejména konstrukcí přímo sousedících s veřejným uličním prostorem (ploty, vjezdy, skříně elektro a plynu, apod.), na němž budou stavební práce probíhat.

**f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště**

Zábory pro staveniště budou pouze dočasného charakteru - po dobu výstavby.

**g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy**

Během stavby se nepředpokládá pohyb osob s omezenou schopností pohybu po staveništi.

**h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace**

Zařízení staveniště jako takové nebude produkovat žádné odpady.

Užitková voda pro potřeby stavby bude dodávána z mobilních zdrojů dodavatele stavby. Pitná voda, stejně tak elektrická energie pro stavbu (zařízení staveniště) bude dodávána rovněž z mobilních zdrojů a je plně v kompetenci dodavatele stavby.

Splaškové odpadní vody vznikat nebudou. Rozsah provozního a sociálního zařízení stavby je věcí dodavatele stavebních prací, který by měl využívat především mobilních chemických WC buněk.

Při výstavbě nedojde k demolici žádných staveb. Vytěžená zemina se použije ke svahování okolního terénu.

Stavební materiál určený pro odpad bude likvidován takto:

- recyklovatelné materiály budou nabídnuty k recyklaci v recyklačním zařízení (projektem vytipována skládka v Brně – Černovicích *DUFONEV R.C., a.s.*)
- spalitelný odpad bude nabídnut ke spálení do spalovny komunálních odpadů (projektem vytipována spalovna v Brně – Líšni *SAKO Brno, a.s.*)
- nespalitelný odpad bude uložen na skládku (projektem vytipována skládka v Brně – Líšni *ASTV s.r.o.*)

Projektant doporučuje zhotoviteli stavby firmu v souvislosti s danými materiály, ve které bude možné recyklovat, aby nedocházelo ke zbytečnému skládkování, pokud k tomu nebude skutečný důvod.

**i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin**

Projekt nepředpokládá nutnost významného přísunu zeminy, ani jejího deponování. Zhotovitel je povinen seznámit se s prostorem pro staveniště a vždy navážet jen tolik materiálu, kolik se během dne zpracuje nebo kolik je možné na dané prostory bezpečně uložit.

**j) ochrana životního prostředí při výstavbě**

Účinky stavby na životní prostředí nepřekročí limity uvedené v následujících zákonech a nařízeních:

- Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů

## B. Souhrnná technická zpráva

---

- Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí)
- Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů.

Je nutno dodržovat zvýšenou pozornost, aby nedocházelo k ohrožování ŽP zejména mechanizačními prostředky (např. úniky pohonných hmot, olejů do povrchových vod a zeminy atd.). Pro případ havárie zabezpečí zhotovitel na staveništi prostředky na likvidaci těchto následků. Pro snížení dopadů na jakost vod při případné poruše se navrhuje použití látek rostlinného původu, které neobsahují toxické látky a jsou plně biologicky rozložitelné.

Dopravní prostředky a mechanismy budou na pracovišti ve výborném technickém stavu. Při použití strojů s hydraulikou bude použito náplní z biologicky odbouratelných olejů. Dodavatel zajistí, aby byla během stavby snížena prašnost na minimum.

Všemi dostupnými prostředky bude zamezeno možnosti úniku cizorodých látek do přírodního prostředí. Stavba bude vybavena dostatečným množstvím sanačních prostředků, všechny mechanismy pohybující se na stavbě budou udržovány v dobrém technickém stavu a bude prováděna jejich kontrola zejména z hlediska možných úkapů provozních kapalin. Manipulace s ropnými látkami a pohonnými hmotami musí být prováděna pouze na zabezpečených plochách.

### **k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**

Při zemních pracích a při provozu mechanismů pracujících na stavbě může docházet jejich přesunem ke znečištění vozovek a k drobnému narušení okolního terénu - zhotovitel bude mít za povinnost neustále čistit povrch vozovek a po ukončení stavebních prací musí uvést vše do původního stavu. Po dobu výstavby je nutné, aby zhotovitel stavebních prací dodržoval technologické postupy a předpisy.

Při provádění všech stavebních prací a souvisejících činností je třeba dbát pokynů a ustanovení o bezpečnosti práce a ochraně zdraví. Je třeba dodržovat platné zákonné předpisy, nařízení a normy ČSN.

Zvláště je třeba věnovat zvýšenou pozornost při provádění zemních prací. Před zahájením stavebních prací budou vytyčeny veškeré podzemní sítě. Souběh a křížení s podzemními vedeními bude v souladu s podmínkami uvedenými ve vyjádření a stanoviscích příslušných správců sítí.

Pracovníci, kteří budou stavbu provádět, musí být prokazatelně poučeni o všech bezpečnostních předpisech. Ti pracovníci, kteří budou pracovat v ochranných pásmech elektrických vedení, vodovodů, plynovodů či jiných vedení musí být navíc prokazatelně poučeni o tom, že se v těchto pásmech nacházejí a také o způsobu práce v těchto pásmech.

Pro zajištění bezpečnosti práce budou v průběhu realizace stavby dodržovány platné zákony, nařízení, vyhlášky a normy, zvláště pak:

- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí

## B. Souhrnná technická zpráva

---

- Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů a ve znění vyhlášky č. 192/2005 Sb., novely vyhlášky, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení

Zaměstnavatelé - zhotovitelé stavebních, montážních, stavebně montážních nebo udržovacích prací jsou povinni dodržovat požadavky kladené na bezpečnost a ochranu zdraví při práci při přípravě projektu a realizaci stavby, jimiž jsou:

- udržování pořádku a čistoty na staveništi
- uspořádání staveniště podle příslušné dokumentace
- umístění pracoviště, jeho dostupnost, stanovení komunikací nebo prostoru pro příchod a pohyb fyzických osob, výrobních a pracovních prostředků a zařízení
- zajištění požadavků na manipulaci s materiálem
- předcházení zdravotním rizikům při práci s břemeny
- provádění kontroly před prvním použitím, během používání, při údržbě a pravidelném provádění kontrol strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí během používání s cílem odstranit nedostatky, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost a ochranu zdraví
- splnění požadavků na odbornou způsobilost fyzických osob konajících práce na staveništi
- určení a úprava ploch pro uskladnění, zejména nebezpečných látek, přípravků a materiálů
- splnění podmínek pro odstraňování a odvoz nebezpečných odpadů
- uskladňování, manipulace, odstraňování a odvoz odpadu a zbytků materiálů
- přizpůsobování času potřebného na jednotlivé práce nebo jejich etapy podle skutečného postupu prací
- předcházení ohrožení života a zdraví fyzických osob, které se s vědomím zaměstnavatele mohou zdržovat na staveništi
- zajištění spolupráce s jinými osobami
- předcházení rizikům vzájemného působení činností prováděných na staveništi nebo v jeho těsné blízkosti
- vedení evidence přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi, které mu bylo předáno
- přijetí odpovídajících opatření, pokud budou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující zaměstnance ohrožení života nebo poškození zdraví
- dodržování bližších minimálních požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích stanovených prováděcím právním předpisem

Zaměstnavatelé jsou dále povinni zajistit, aby stroje, technická zařízení, dopravní prostředky a nářadí byly z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci vhodné pro práci, při které budou používány. Stroje, technická zařízení, dopravní prostředky a nářadí musí být:

- vybaveny ochrannými zařízeními, která chrání život a zdraví zaměstnanců
- vybaveny nebo upraveny tak, aby odpovídaly ergonomickým požadavkům a aby zaměstnanci nebyli vystaveni nepříznivým faktorům pracovních podmínek
- pravidelně a řádně udržovány, kontrolovány a revidovány

Zhotovitelé jsou povinni zajistit, aby při provozu a používání strojů a technických zařízení, nářadí a dopravních prostředků na staveništi byly kromě požadavků zvláštních právních předpisů (nařízení vlády č. 378/2001 Sb.) dodržovány bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci stanovené v nařízení vlády č. 591/2006 Sb., příloha č. 2 a aby byly splněny požadavky na organizaci práce a pracovní postupy stanovené v nařízení vlády č. 591/2006 Sb., příloha č. 3.

## B. Souhrnná technická zpráva

---

Zhotovitelé zajistí školení o bezpečnosti práce pro všechny pracovníky, kteří budou na stavbě pracovat nebo zde vykonávat jinou činnost a povedou o těchto školeních příslušnou evidenci. Pracovníci budou na stavbě vybaveni příslušnými ochrannými pomůckami, při provádění prací budou dodržovat technologické a pracovní postupy, návody, pravidla a pokyny, budou bezpečně obsluhovat stroje a zařízení, budou používat náradí a pomůcky určené pro jejich práci a budou dodržovat bezpečnostní značení a výstražné signály.

Každý pracovník zúčastněný na výstavbě musí být prokazatelně seznámen a proškolen s bezpečnostními předpisy. Pracovníci zajišťující dopravu v prostorách staveniště musí být seznámeni s podmínkami provozu (ochranná pásma, sítě apod.).

Pracovníci přítomni na stavbě jsou povinni používat předepsané OOPP (osobní ochranné pracovní pomůcky). Staveniště musí být zabezpečeno proti vstupu nepovolaných osob a vybaveno výstražnými tabulkami. Zařízení staveniště musí odpovídat základním hygienickým předpisům a směrnicím.

### **l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

Během akce nejsou dotčeny okolní stavby, není tedy nutné zajištění zvláštních bezbariérových přístupů. Pohyb osob s omezenou schopností pohybu na staveništi se nepředpokládá.

### **m) zásady pro dopravní inženýrská opatření**

Stavební akce bude prováděna bez uzavírek.

### **n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.**

Stavební práce je třeba provádět v souladu s ustanoveními příslušné legislativy, jako např. zák. č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, dále nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky. Předpokládá se výstavba za úplného vyloučení tramvajového provozu.

### **o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny**

Předpokládaný termín stavby je 5-8/2024, dle možností investora.

Přípravné práce:

- Zajištění veškerých povolení a rozhodnutí k provádění prací
- Předání staveniště od objednatele
- Zdokumentování stavu staveniště při předání (fotodokumentace komunikace a okolních staveb)
- Vytyčení a označení podzemních vedení v terénu za přítomnosti příslušných správců
- Osazení přechodného dopravního značení, zřízení staveniště

### **p) požadavky na vyluku veřejné dopravy**

Projekt předpokládá úplné vyloučení tramvajové dopravy v průběhu stavby. Předpokládaná délka úplné vyluky činí 60 dnů.

## **B.9. Celkové vodohospodářské řešení**

Z pohledu charakteru stavby bezpředmětné. Celkové vodohospodářské řešení je patrné z vypracované projektové dokumentace.



B. Souhrnná technická zpráva

---

10/2023

Ing. Miloš Kamarád

Ing. Ladislav Čišecký

Ing. Ivana Jedličková