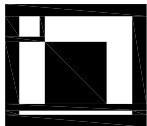


03		
02		
01		
ZMĚNA	POPIS	DATUM



ING. IVAN ŠÍR

PROJEKTOVÁNÍ DOPRAVNÍCH STAVEB CZ s.r.o.

Haškova 1714/3, 500 02 Hradec Králové, tel: +420 603 181 473, sir@sirivan.cz, www.sirivan.cz

IČO: 259 62 914

investor: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace
Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5 - Smíchov

Historická opěrná zed' v Roztokách, okres Praha - západ, silnice III/2421

■ kraj:
Středočeský

■ MÚ / OU:
Roztoky

■ stupeň utajení:
bez utajení

■ datum:
07/2023

■ zakázkové číslo:
23035

■ stupeň PD:
PDPS

■ odpovědný projektant stavby:
Ing. Ivan Šír

■ odpovědný projektant objektu:
Ing. Ivan Šír

■ vypracoval:
Ing. Zdeněk Šáněl

■ kontroloval:
Ing. Jan Fiala

■ změna číslo:
00

■ měřítko:
-

Šír

Fiala

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B

B. Souhrnná technická zpráva

Historická opěrná zeď v Roztokách, okres Praha – západ, silnice III/2421 - PD

Vypracoval: Ing. Zdeněk Sháněl

OBSAH:

B.1	POPIS ÚZEMÍ STAVBY.....	3
B.1.1	Charakteristika území a stavebního pozemku	3
B.1.2	Údaje o souladu s územním rozhodnutím, veřejnoprávní smlouvou o umístění stavby, územním souhlasem.....	3
B.1.3	Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci	3
B.1.4	Geologická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika, včetně zdrojů nerostů a podzemních vod.....	4
B.1.5	Výčet a závěry provedených průzkumů a měření.....	4
B.1.6	Ochrana území podle jiných právních předpisů.....	4
B.1.7	Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.	4
B.1.8	Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území	5
B.1.9	Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin.....	6
B.1.10	Požadavky na maximální zábory ZPF a PUPFL.....	6
B.1.11	Územně technické podmínky, možnosti napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.....	6
B.1.12	Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	7
B.1.13	Seznam pozemků podle KN, na kterých se stavba provádí.....	7
B.1.14	Seznam pozemků podle KN, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo	7
B.1.15	Požadavky na monitoringy a sledování přetvoření	7
B.1.16	Možnosti napojení stavby na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu	7
B.2	CELKOVÝ POPIS STAVBY	8
B.2.1	Celková koncepce řešení stavby	8
B.2.2	Celkové urbanistické a architektonické řešení	15
B.2.3	Celkové technické řešení	15
B.2.4	Bezbariérové užívání stavby	16
B.2.5	Bezpečnost při užívání stavby.....	16
B.2.6	Základní charakteristika objektů.....	16
B.2.7	Základní charakteristika technických a technologických zařízení	22
B.2.8	Zásady požární bezpečnostního řešení	22
B.2.9	Úspora energie a tepelná ochrana.....	24
B.2.10	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní prostředí	24
B.2.11	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí.....	24
B.3	PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	25
B.3.1	Napojovací místa technické infrastruktury.....	25
B.3.2	Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky	25
B.4	DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ.....	26
B.4.1	Popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace	26
B.4.2	Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu.....	26
B.4.3	Doprava v klidu.....	26
B.4.4	Pěší a cyklistické stezky.....	26
B.5	ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	26
B.5.1	Terénní úpravy	26
B.5.2	Použité vegetační prvky.....	26
B.5.3	Biotechnická, protierozní opatření.....	26
B.6	POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA	27
B.6.1	Vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda.....	27
B.6.2	Vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.	27

B. Souhrnná technická zpráva

Historická opěrná zeď v Roztokách, okres Praha – západ, silnice III/2421 - PD

Vypracoval: Ing. Zdeněk Sháněl

B.6.3	Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000	28
B.6.4	Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem	28
B.6.5	V případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno	28
B.6.6	Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů	28
B.7	OCHRANA OBYVATELSTVA	28
B.8	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	28
B.8.1	Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění.....	28
B.8.2	Odvodnění staveniště.....	28
B.8.3	Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.....	29
B.8.4	Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky	29
B.8.5	Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin	29
B.8.6	Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště	30
B.8.7	Požadavky na bezbariérové obchozí trasy.....	30
B.8.8	Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace	30
B.8.9	Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin.....	32
B.8.10	Ochrana životního prostředí při výstavbě.....	32
B.8.11	Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.....	32
B.8.12	Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb.....	34
B.8.13	Zásady pro dopravní inženýrská opatření.....	34
B.8.14	Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - řešení dopravy během výstavby, například přepravní a přístupové trasy, zvláštní užívání pozemní komunikace, uzavírky, objížďky a výluky; opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.	35
B.8.15	Zařízení staveniště s vyznačením vjezdu.....	36
B.8.16	Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.....	37
B.8.17	Výkresy	37
B.8.18	Harmonogram výstavby.....	37
B.8.19	Schéma stavebních postupů.....	38
B.8.20	Bilance zemních hmot.....	38
B.9	CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ.....	38
B.10	SEZNAM POZEMKŮ STAVBY	39

B. Souhrnná technická zpráva

Historická opěrná zeď v Roztokách, okres Praha – západ, silnice III/2421 - PD

Vypracoval: Ing. Zdeněk Sháněl

B.1 Popis území stavby

B.1.1 Charakteristika území a stavebního pozemku

B.1.1.1 Zastavěné území a nezastavěné území

Stavba se nachází v zastavěném území města Roztoky.

B.1.1.2 Soulad navrhované stavby s charakterem území

Stavba proběhne v prostoru stávající silnice III/2421.

B.1.1.3 Dosavadní využití a zastavěnost území

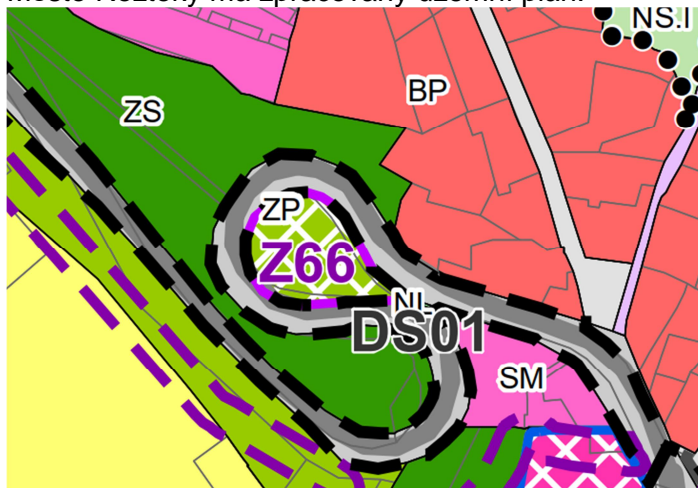
Území je využíváno pro potřebu dopravního napojení jako silniční komunikace. Funkční využití ploch je silnice / ostatní komunikace, lesní pozemek, zahrada a jiná plocha / ostatní plocha.

B.1.2 Údaje o souladu s územním rozhodnutím, veřejnoprávní smlouvou o umístění stavby, územním souhlasem

Jedná se o změnu dokončené stavby, stavební úprava. Jedná se tak o stavební úpravy dosavadní stavby ve smyslu § 2 odst. 5 písm. c) SZ, která dle § 79 odst. 5 SZ nevyžaduje rozhodnutí o umístění stavby ani územní souhlas.

B.1.3 Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci

Město Roztoky má zpracovaný územní plán.



Stavba proběhne v následujících plochách s funkčním využitím území:

„Plochy dopravní infrastruktury – silniční.“

Záměr se nachází v koridoru DS 01 - III/2421 Roztoky (ul. Nádražní, Lidická, Přílepská); přestavba, vymezeného pro komplexní přestavbu silnice III/2421.

Součástí koridoru, do kterého lze stavbu umístit, jsou jízdní pruhy, plochy pro přestavbu křižovatek, napojení a vjezdy k objektům a na pozemky, zálivy pro zastávky autobusové dopravy, chodníky, stezky pro pěší a cyklisty, přechody pro

B. Souhrnná technická zpráva

Historická opěrná zeď v Roztokách, okres Praha – západ, silnice III/2421 - PD

Vypracoval: Ing. Zdeněk Sháněl

pěší a cyklisty, parkovací stání, doprovodná zeleň a veškeré další související stavby a opatření.

Koridor DS01 proměnlivé šířky 12,0 – 50,0 m je vymezen jako veřejně prospěšná stavba VD02.

Stavba je tak v celém rozsahu v souladu s územním plánem.

B.1.4 Geologická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika, včetně zdrojů nerostů a podzemních vod

Skalní podloží v celém úseku komunikací je tvořeno pevnými horninami svrchního proterozoika, v nichž převládají prachovce, drobové břidlice a droby, často s vložkami velmi tvrdých a pevných siliců (bulžníky).

V místě stavby se nachází složitější geologická skladba, kde pevné skalní podloží proterozoických hornin vychází na povrch morfologicky členitého terénu (skalní ostroh), mocnost kvartérních pokryvů je zde vesměs velmi malá až nulová a silnice je vedena serpentínami v odřezu skalních svahů hlavního vltavského údolí.

B.1.5 Výčet a závěry provedených průzkumů a měření

B.1.5.1 Geotechnický průzkum

V rámci související akce „II/242, III/2421, III/2422 Roztoky, rekonstrukce silnice“ byl zpracován geotechnický průzkum. Z tohoto průzkumu bylo vycházeno při návrhu úpravy opěrné zdi.

B.1.5.2 Hydrogeologický průzkum

Vzhledem k rozsahu a charakteru stavby není řešeno.

B.1.5.3 Korozní průzkum

Vzhledem k rozsahu a charakteru stavby není řešeno.

B.1.5.4 Geotechnický průzkum materiálových nalezišť (zemníků)

Vzhledem k rozsahu a charakteru stavby není řešeno.

B.1.5.5 Stavebně historický průzkum

Vzhledem k rozsahu a charakteru stavby není řešeno.

B.1.6 Ochrana území podle jiných právních předpisů

Stavba se nenachází v pásnu chráněného území.

Lokalita stavby není součástí památkové rezervace nebo památkové zóny.

B.1.7 Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Prostor stavby se nenachází v registrovaných poddolovaných územích. Stavba se nachází v blízkosti svahové nestability přírodního původu (CGS1224071).

B. Souhrnná technická zpráva

Historická opěrná zeď v Roztokách, okres Praha – západ, silnice III/2421 - PD

Vypracoval: Ing. Zdeněk Sháněl

Stavba se nenachází v záplavovém území.

B.1.8 Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

B.1.8.1 Vliv na okolí stavby a pozemky

Vliv stavby na okolní stavby a pozemky se nemění.

Přístupy k pozemkům

Stavbou nebudou měněny přístupy k pozemkům.

Pasportizace

Před zahájením stavby bude provedena pasportizace a zdokumentování stávajících poruch objektů v těsné blízkosti stavby. Po dokončení stavby bude provedena kontrola objektů a porovnání případných poruch s pasportem. Poruchy objektu, které vznikly v důsledku provádění stavby, budou odstraněny na náklady zhotovitele stavby.

B.1.8.2 Vliv na odtokové poměry

Odtokové poměry se nezmění. Dešťové vody ze zpevněných ploch budou svedeny do provizorní UV a následně zasakovány do provizorního vsakovacího objektu.

Odtokové poměry a odvodnění v území se nezmění.

Odtokové poměry mimo oblast stavby se nezmění.

B.1.8.3 Stávající ochranná pásma

Ochranné pásmo dráhy

Stavba se nenachází v ochranném pásmu dráhy.

Ochranné pásmo vodních zdrojů

Stavba se nenachází v ochranném pásmu vodních zdrojů.

Stavba se nenachází v ochranné oblasti přirozené akumulace vod.

Ochranná pásma inženýrských sítí

V blízkosti stavby se nacházejí ochranná pásma inženýrských sítí:

Veřejné osvětlení

Město Roztoky

Sdělovací vedení

CETIN a.s.

Vyjádření správců dotčených, případně překládaných sítí jsou součástí dokladové části. Při zpracování realizační dokumentace a při realizaci samotné je bezpodmínečně nutné respektovat podmínky správců dotčených sítí. Přítomnost ochranných pásem stávajících inženýrských sítí se odráží ve zvýšené náročnosti při provádění zemních prací např. odkopávky prováděné ručně.

B. Souhrnná technická zpráva

Historická opěrná zeď v Roztokách, okres Praha – západ, silnice III/2421 - PD

Vypracoval: Ing. Zdeněk Sháněl

B.1.9 Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

B.1.9.1 Kácení

V rámci stavby dojde ke kácení vzrostlých stromů.

Situace kácení viz C.3 – Koordinační situační výkres.

Seznam kácení viz níže.

Pořadové číslo	Taxon	Český název	Obvod kmene (cm)	Přepočítaný průměr (cm)	Velikost plochy, na které keř roste (m ²)
K1	Acer platanoides	Javor mléč	99	32	-
K2	Acer platanoides	Javor mléč	98	31	-
K3	Picea abies	Smrk ztepilý	95	30	-
K4	Forsythia suspensa	Zlatice převíslá	-		40
K5	Picea abies	Smrk ztepilý	85	27	-
K6	Prunus insititia	Slivoň slíva	96	31	-
K7	Fraxinus excelsior	Jasan ztepilý	81	26	-
K8	Acer platanoides	Javor mléč	100	32	-
K9	Robinia pseudoacacia	Trnovník akát	85	27	-

B.1.9.2 Demolice

Stavba nevyvolá potřebu demolice stávajících objektů. Dojde k ubourání koruny stávající opěrné zdi a vybudování nové koruny ze železobetonu. Uvedené činnosti jsou součástí objektu SO 251 – Opěrná zeď.

Součástí stavby je odstranění konstrukčních vrstev vozovky, odstranění aktivní zóny a částečnou výměnu horní vrstvy násypového tělesa v rozsahu stavby. Uvedené činnosti jsou součástí objektu SO 101 – Komunikace.

B.1.10 Požadavky na maximální zábory ZPF a PUPFL

Stavbou nedojde k záboru ZPF.

Stavbou dojde k záboru PUPFL. Rozsah záborů viz přílohy PD C.4.1.1 a C.4.1.2

B.1.11 Územně technické podmínky, možnosti napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

B.1.11.1 Napojení na dopravní infrastrukturu

Jedná se přímo o stavbu dopravní infrastruktury – silnici III. třídy.

Napojení na dopravní infrastrukturu se nemění.

B.1.11.2 Napojení na technickou infrastrukturu

Součástí stavby nejsou přeložky technické infrastruktury.

B.1.11.3 Bezbariérový přístup ke stavbě

V rozsahu stavby nejsou vedeny trasy pro pohyb chodců – není řešeno.

B. Souhrnná technická zpráva

Historická opěrná zeď v Roztokách, okres Praha – západ, silnice III/2421 - PD

Vypracoval: Ing. Zdeněk Sháněl

B.1.12 Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

V současné době je plánována stavba „II/242, III/2421, III/2422 Roztoky, rekonstrukce silnice“, která řeší celé průjezdní úseky uvedených silnic. Předmětná stavba rekonstrukce opěrné zdi vychází a navazuje na technická řešení výše uvedeného záměru a je s ním technicky koordinována.

V současné době (07/2023) nejsou známy jiné záměry plánovaných staveb v zájmovém území, které by mohly být v nesouladu s navrženou stavbou.

Předpokládaný časový průběh stavby

Realizace stavby se předpokládá v roce 2023.

Stavba není vzhledem ke své délce dělena v podélném směru na dílčí úseky. Rozdělení realizace stavby se předpokládá na pravou a levou část komunikace za kyvadlového provozu

Vzhledem k rozsahu prací a realizace opěrné zdi se doba výstavby předpokládá v délce 3 měsíců.

B.1.13 Seznam pozemků podle KN, na kterých se stavba provádí

Seznam je uveden na konci Souhrnné technické zprávy.

B.1.14 Seznam pozemků podle KN, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Nová ochranná pásma nevzniknou, nedojde k posunu stávajících pásem.

B.1.15 Požadavky na monitoringy a sledování přetvoření

Nejsou požadavky na monitoringy nebo sledování přetvoření.

B.1.16 Možnosti napojení stavby na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu

Viz B.1.10

B. Souhrnná technická zpráva

Historická opěrná zeď v Roztokách, okres Praha – západ, silnice III/2421 - PD

Vypracoval: Ing. Zdeněk Sháněl

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Celková koncepce řešení stavby

V případě řešení opěrné zdi se jedná o součást stávající silnice III/2421 ve smyslu §12 zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů. Součástmi silnice jsou mimo jiné opěrné, zárubní, obkladní a parapetní zdi.

Dle § 17 odst. 1 zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů, se v řešeném případě **silnice, včetně jejich součástí, příslušenství** a staveb souvisejících jedná o stavbu veřejně prospěšnou.

Vlastnické právo k pozemku nebo ke stavbě nebo právo odpovídající věcnému břemenu k pozemku nebo ke stavbě potřebným k uskutečnění výstavby, opravy, úpravy, modernizace nebo rekonstrukce silnice, jejich součástí, příslušenství nebo staveb souvisejících, lze podle zvláštního právního předpisu (zákon č. 184/2006 Sb., o odnětí nebo omezení vlastnického práva k pozemku nebo ke stavbě (zákon o vyvlastnění), ve znění pozdějších předpisů), odejmout nebo omezit (viz. § 17 odst. 2 písm. a) zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů).

B.2.1.1 Nová stavba nebo změna dokončené stavby

SO 101 Komunikace

– změna dokončené stavby – stavební úprava

Jedná se o stavební úpravy dosavadní stavby ve smyslu § 2 odst. 5 písm. c) SZ, která dle § 79 odst. 5 SZ nevyžaduje rozhodnutí o umístění stavby ani územní souhlas.

SO 251 Opěrná zeď – je stavební objekt, který řeší rekonstrukci stávající opěrné zdi.

– změna dokončené stavby – stavební úprava a rozšíření stávající konstrukce

Jedná se o stavební úpravy dosavadní stavby ve smyslu § 2 odst. 5 písm. c) SZ, která dle § 79 odst. 5 SZ nevyžaduje rozhodnutí o umístění stavby ani územní souhlas.

SO 901 Provizorní komunikace

Jedná se o novostavbu. Jedná se o záměr, pro který je dle §79 SZ nutné rozhodnutí o umístění stavby.

V případě stavebních úprav se jedná o úpravy, které nevyvolají změny v území. Změnou v území se podle §2 odst. 1 písm. a) stavebního zákona rozumí změna jeho využití nebo prostorového uspořádání, včetně umístování staveb a jejich změn. Dle metodického sdělení Ministerstva pro místní rozvoj ze dne 5.4.2018 (č.j. MMR-18848/2018-81) se v případě rekonstrukce pozemní komunikace bez změny jejího umístění i v případě změny stavby i se zásahy do nosných konstrukcí, pokud se nemění vzhled a využití stavby, nejedná o změnu v území.

B. Souhrnná technická zpráva

Historická opěrná zeď v Roztokách, okres Praha – západ, silnice III/2421 - PD

Vypracoval: Ing. Zdeněk Sháněl

B.2.1.2 Účel užívání stavby

Jedná se o stavbu dopravní infrastruktury včetně jejích součástí a příslušenství.

Jedná se o **stavební úpravy dosavadní stavby** ve smyslu § 2 odst. 5 písm. c) ZS, která dle § 79 odst. 6 SZ nevyžaduje rozhodnutí o umístění stavby ani územní souhlas.

Ve smyslu § 2 odst. 9 Stavebního zákona je **stavbou hlavní**, určující účel výstavby souboru staveb, stavební objekt **SO 251 – Opěrná zeď**.

Ostatní navrhované stavební objekty jsou vedlejšími stavbami v řešeném souboru staveb.

B.2.1.3 Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou.

B.2.1.4 Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Rozhodnutí o výjimkách nejsou.

B.2.1.5 Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek

Obecně platí, že při stavbě budou dodrženy všechny požadavky vyplývající ze stanovisek dotčených orgánů založených v dokladové části, která je pro provádění stavby jakožto součást této projektové dokumentace závazná.

B.2.1.5.1 Krajská hygienická stanice Středočeského kraje se sídlem v Praze

Spis.zn.: S-KHSSC 40233/2023

č. j. KHSSC 44073/2023

21.08.2023

Vlivem provozu po rekonstruované komunikaci nedojde k negativnímu ovlivnění stávající hlukové situace v dané lokalitě.

Navržená stavba byla posouzena z hlediska problematiky hluku v souladu s ustanovením dle § 30, § 77 odst. 2 a 4 zákona.

Předložená projektová dokumentace na výše uvedenou stavbu není v rozporu se zájmy chráněnými orgánem ochrany veřejného zdraví a byl shledán soulad se všemi požadovanými předpisy.

Zapracování v PD:

Během realizace dodavatel stavby zaručí, že při stavbě hluk ze stavební činnosti nepřekročí hygienické limity dané Nařízením v chráněném venkovním prostoru. Pro dodržení hlukových hladin musí zhotovitel stavebních prací používat v průběhu prací stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu, jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení. Vzhledem k tomu, že nejde technicky zabezpečit, aby stavební práce byly prováděny bezhlučně, je třeba upozornit obyvatele okolní obytné zástavby na zvýšenou hlučnost po dobu stavby

B.2.1.5.2 Krajský úřad Středočeského kraje – odbor životního prostředí a zemědělství

Spis.zn.: SZ_101511/2023KUSK/2

B. Souhrnná technická zpráva

Historická opěrná zeď v Roztokách, okres Praha – západ, silnice III/2421 - PD

Vypracoval: Ing. Zdeněk Sháněl

č. j. 101511/2023/KUSK

30.08.2023

Krajský úřad dále podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb. sděluje, že lze vyloučit významný vliv záměru „Historická opěrná zeď v Roztokách, okres Praha-západ, silnice III/2421“, samostatně nebo ve spojení s jinými záměry a koncepcemi, na předměty ochrany a celistvost evropsky významných lokalit (EVL) a ptačích oblastí soustavy Natura 2000 v působnosti Krajského úřadu.

Zpracování v PD:

V závazném stanovisku nejsou stanoveny podmínky realizace stavby.

B.2.1.5.3 Krajský úřad Středočeského kraje – odbor dopravy

Spis.zn.: SZ_101515/2023KUSK/2

č. j. 109637/2023/KUSK-DOP/CHL

23.08.2023

Krajský úřad Středočeského kraje, Odbor dopravy, jako příslušný silniční správní úřad ve věcech silnic I. třídy (s výjimkou stanovenou zákonem), dle § 40 odst. 3 písm. d) zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o pozemních komunikacích“), nemá námitek k realizaci výše uvedené stavby.

Zpracování v PD:

V závazném stanovisku nejsou stanoveny podmínky realizace stavby.

B.2.1.5.4 Agentura logistiky – Regionální středisko vojenské dopravy Hradec Králové

Č. j. MO 579425/2023-5512HK

02.08.2023

Ve smyslu zákona § 16 a § 175 zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) a zákon č. 222/1999 Sb., o zajišťování obrany České republiky v platných zněních a v souladu s resortními předpisy na základě Rozkazu ministra obrany č. 39/2011 Věstníku MO čl. 2, odst. 2, písm. d), zákon č. 13/1997 Sb. o pozemních komunikacích, Usnesení vlády ČR ze dne 15. února 2021 č. 173 o Plánu operační přípravy státního území ČR na léta 2021 až 2024, Zabezpečení výkonu působnosti MO ve věcech územního plánování a stavebního řádu, v platném znění vydávám **odborné souhlasné stanovisko** k realizaci akce.

Zpracování v PD:

V závazném stanovisku nejsou stanoveny podmínky realizace stavby.

B.2.1.5.5 Krajské ředitelství policie Středočeského kraje – Územní odbor Praha venkov – ZÁPAD – Dopravní inspektorát

Č. j. KRPS-197866-2/ČJ-2023-011606-KI

17.08.2023

B. Souhrnná technická zpráva

Historická opěrná zeď v Roztokách, okres Praha – západ, silnice III/2421 - PD

Vypracoval: Ing. Zdeněk Sháněl

Policie České republiky, dopravní inspektorát Praha venkov-ZÁPAD jako příslušný orgán policie podle § 16 odst. 2 písm. b) zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích ve znění pozdějších předpisů posoudil projektovou dokumentaci k výše uvedené akci a zaujímá souhlasné stanovisko.

Zapracování v PD:

Těleso pozemní komunikace bude svými parametry odpovídat ČSN 73 6110, TP 170.

Při znečištění komunikace vozidly stavby je nutné v souladu s § 28 odst. 1 zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích v platném znění znečištění bez průtahů odstranit a uvést komunikaci do původního stavu.

Jestliže by stavebními úpravami došlo k omezení silničního provozu na pozemních komunikacích, požadujeme v dostatečném předstihu před zahájením prací předložení dopravně inženýrských opatření k odsouhlasení.

Konstrukce nových zpevněných ploch pozemních komunikací musí svými parametry, provedením a způsobem připojení vyhovovat výše uvedeným požadavkům bezpečného užívání staveb, bezpečného a plynulého provozu na přilehlých pozemních komunikacích.

B.2.1.5.6 Městský úřad Černošice – Odbor životního prostředí (trvalé odnětí pozemku)

Spis.zn.: S-MUCE 98863/2021 OZP/L/Vei

č. j. MUCE 113764/2021 OZP/L/Vei

27.07.2021

Podle § 13 odst. 1 a § 16 odst. 1 lesního zákona se trvale odnímají plnění funkcí lesa pozemky č. parc. 2138/1 a výměře 100 m² a č. parc. 2138/3 o výměře 96 m² v katastrálním území Roztoky u Prahy, zapsané na listu vlastnictví č. 1654.

Zapracování v PD:

V závazném stanovisku nejsou stanoveny podmínky realizace stavby.

B.2.1.5.7 Městský úřad Černošice – Odbor životního prostředí (trvalé odnětí pozemku)

Spis.zn.: S-MUCE 102351/2021 OZP/L/Vei

č. j. MUCE 113754/2021 OZP/L/Vei

27.07.2021

Podle § 13 odst. 1 a § 16 odst. 1 lesního zákona se trvale odnímají plnění funkcí lesa pozemk č. parc. 2138/2 a výměře 706 m² v katastrálním území Roztoky u Prahy, zapsané na listu vlastnictví č. 10001.

Zapracování v PD:

V závazném stanovisku nejsou stanoveny podmínky realizace stavby.

B.2.1.5.8 Městský úřad Černošice – Odbor územního plánování

Spis.zn.: S-MUCE 134381/2023/OUP/Ko/Rozt

č. j. MUCE 149318/2023 OUP

28.08.2023

Podle ustanovení § 96b odst. 1 stavebního zákona se závazné stanovisko nevydává pro stavební záměry v zastavěném území nebo zastavitelné ploše, které jsou uvedeny v § 103 odst. 1 stavebního zákona. Protože stavební úpravy spadají pod stavby uvedené v § 103 odst. 1 písm. d) stavebního zákona a nejsou navrženy v nezastavěném území, z ustanovení vyplývá, že orgán územního

B. Souhrnná technická zpráva

Historická opěrná zeď v Roztokách, okres Praha – západ, silnice III/2421 - PD

Vypracoval: Ing. Zdeněk Sháněl

plánování není dotčeným orgánem při povolování stavebních úprav, pokud se jimi nezasahuje do nosných konstrukcí stavby, nemění se vzhled stavby ani způsob užívání stavby, nevyžadují posouzení vlivů na životní prostředí a jejich provedení nemůže negativně ovlivnit požární bezpečnost stavby a nejde o stavební úpravy stavby, která je kulturní památkou.

K záměru stavby se tedy závazné stanovisko nevydává.

Soulad s územně plánovací dokumentací a s cíli a úkoly územního plánování u stavebních záměrů, pro které se nevydává závazné stanovisko podle § 96b posuzuje podle § 90 stavebního zákona příslušný stavební úřad.

Zapracování v PD:

V závazném stanovisku nejsou stanoveny podmínky realizace stavby.

B.2.1.5.9 Městský úřad Černošice – Odbor životního prostředí

Spis.zn.: S-MUCE 134694/2023 OŽP/Apr

č. j. MUCE 150760/2023 OŽP/Apr

30.08.2023

Orgán ochrany zemědělského půdního fondu:

Záměr podléhá souhlasu s odnětím zemědělské půdy ze ZPF podle ust. § 9 odst. 1 zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu. Bez tohoto souhlasu nelze záměr povolit podle zvláštního předpisu (např. stavebního zákona). Žádost o souhlas se podává u zdejšího úřadu. Náležitosti žádosti upravuje ust. § 9 odst. 6 zákona. Formulář žádosti je ke stažení na internetových stránkách města Černošice.

Orgán veřejné správy v oblasti odpadového hospodářství:

S veškerým odpadem, který při stavbě vznikne, bude naloženo v souladu se zákonem o odpadech, zejména ust. § 13 odst. 1, jeho prováděcími vyhláškami MŽP č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady a č 8/2021 Sb., (Katalog odpadů) a dalšími aktuálně platnými právními předpisy v odpadovém hospodářství.

O odpadech vzniklých při stavbě a nakládání s nimi bude vedena v souladu s ust. § 94 zákona o odpadech, průběžná evidence a v případě splnění podmínek ust. § 95 odst. 3 bude k 28. únoru následujícího roku zasláno prostřednictvím systému ISPOP (Integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností, zákon č. 25/2008 Sb.) Městskému úřadu Černošice, odboru životního prostředí, pracoviště Podskalská 19, 120 00 Praha 2, roční hlášení o produkci a nakládání s odpady.

Orgán odpadového hospodářství dále upozorňuje na skutečnost, že dle ust. § 15 odst. 2 písm. c) zákona o odpadech musí mít stavebník před zahájením stavebních prací uzavřenu písemnou smlouvu o zajištění předání odpadů ze stavby, v případě stavebních a demoličních odpadů se tato povinnost vztahuje i na nepodnikající fyzické osoby, s výjimkou případu, kdy množství produkováných stavebních a demoličních odpadů odpovídá množství stavebních a demoličních odpadů, které může fyzická nepodnikající osoba předat podle ust. § 59 obci.

V místě stavby nebudou po dokončení ponechány žádné deponie odpadů.

Orgán státní správy lesů:

Předložený záměr se netýká pozemků určených k plnění funkcí lesa ani pozemků – území do vzdálenosti 50 metrů od okraje lesa (ust. § 14 odst. 2 lesního zákona), neboť pozemky č. parc. 2138/1, 2138/2 a 2138/3, vedeny stále v katastru nemovitostí jako lesní, byly z pozemků určených k plnění funkcí lesa

B. Souhrnná technická zpráva

Historická opěrná zeď v Roztokách, okres Praha – západ, silnice III/2421 - PD

Vypracoval: Ing. Zdeněk Sháněl

trvale vyňaty rozhodnutími č.j. MUCE 113754/2021 OZP/L/Vei ze dne 27. 7. 2021 a č.j. MUCE 113764/2021 OZP/L/Vei ze dne 27. 7. 2021, a proto zdejší úřad, jako orgán státní správy lesů, není dotčeným orgánem veřejné správy.

Zpracování v PD:

Po ukončení stavby nebudou v místě stavby ponechány žádné deponie odpadů. Stavebník musí mít před zahájením stavebních prací uzavřenu písemnou smlouvu o zajištění předání odpadů ze stavby.

B.2.1.6 Celkový popis koncepce řešení stavby včetně základních parametrů stavby

Záměrem stavby je odstranění stávajícího nevyhovujícího stavebně-technického opěrné zdi.

Druh stavby:	rekonstrukce opěrné zdi
Kategorie komunikace:	Silnice
Funkční skupina:	silnice III. Třídy
Hlavní staničení:	km 0,430 – 0,500 silnice III. třídy

Celková délka opěrné zdi: 70 m

Parametry komunikace:

Návrhová kategorie:	odvozená MS2 6,5/6,5/20
Šíře jízdního pruhu:	2x 3,00 m + rozšíření
Zpevněná krajnice:	-
Vodící proužek:	0,25m; 0,5m
Odvodňovací proužek:	žlab 0,6m
Bezpečnostní odstup:	2x 0,5 m
Jízdní pruh pro cyklisty:	-
Jízdní pruh pro MHD:	-
Nezpevněná krajnice:	-

B.2.1.7 Ochrana stavby podle jiných právních předpisů – kulturní památka apod.

Stavba není kulturní památkou.

B.2.1.8 Základní bilance stavby

Potřeby a spotřeby médií a hmot

Orientační výměry jsou následující:

· Rekonstrukce opěrné zdi	155 m ³
· Rekonstrukce vozovky	595 m ²

Hospodaření s dešťovou vodou

Dešťové vody ze zpevněných ploch budou svedeny do provizorní UV a následně zasakovány do provizorního vsakovacího objektu. Při realizaci navazující akce budou vpusti a drenáže dopojeny na nově zřizovaný systém odvodnění silnice.

Celkové produkované množství odpadů a emisí

Realizovaná stavba neprodukuje odpady.

B. Souhrnná technická zpráva

Historická opěrná zeď v Roztokách, okres Praha – západ, silnice III/2421 - PD

Vypracoval: Ing. Zdeněk Sháněl

S odpady vniklými během realizace stavby bude nakládáno v souladu s platnou legislativou.

Třída energetické náročnosti budov apod.

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.2.1.9 Základní předpoklady výstavby

Časové údaje o realizaci stavby

Realizace stavby se předpokládá v 2023.

Celková odhadovaná délka výstavby je 12 týdnů.

Uvedený záměr je předběžný. Přesné rozdělení etap realizace stavby je odvislé od možnosti zahájení stavebních prací v konkrétní stavební sezóně (klimatické podmínky, výběr zhotovitele, související stavby, DIO apod.)

Členění na etapy

Realizace stavby se předpokládá v následujících etapách (fázích):

Pracovní etapa 0 – příprava stavby

Přípravné práce.

- **Označení pracovního místa dle TP 66 II. vydání - schéma B/2**

Pracovní etapa 1 – uzavření levého jízdního pruhu

Vyfrézování levého pruhu, zhotovení výkopů, realizace nové opěrné zdi, zhotovení nestmelených podkladních vrstev komunikace. Dokončení konstrukce vozovky, montáž svodidel a zábradlí.

- **1/2 komunikace uzavřena**
- **Zachování provozu v pravém jízdním pruhu**
- **Označení pracovního místa dle TP 66 II. vydání - schéma B/6**

Pracovní etapa 2 – uzavření pravého jízdního pruhu

Vyfrézování pravého pruhu, zhotovení nestmelených podkladních vrstev komunikace. Dokončení konstrukce vozovky.

- **1/2 komunikace uzavřena**
- **Zachování provozu v levém jízdním pruhu**
- **Označení pracovního místa dle TP 66 II. vydání - schéma B/6**

Pracovní etapa 3 – dokončení stavby

Konečné úpravy, čištění, SDZ, VDZ.

- **Označení pracovního místa dle TP 66 II. vydání - schéma B/2**

B.2.1.10 Základní požadavky na předčasné užívání staveb

Předčasné užívání stavby před jejím úplným dokončením je možné, pokud to nemá podstatný vliv na užitelnost stavby, neohroží to bezpečnost a zdraví osob nebo zvířat anebo životní prostředí.

Přesný postup je odvislý od technologických postupů a harmonogramu zhotovitele stavby.

B.2.1.11 Orientační náklady stavby

Předpokládané náklady stavby – 15,0 mil. Kč bez DPH

B. Souhrnná technická zpráva

Historická opěrná zeď v Roztokách, okres Praha – západ, silnice III/2421 - PD

Vypracoval: Ing. Zdeněk Sháněl

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

B.2.2.1 Urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.2.2.2 Architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Na pohledový povrch zdi bude mezi žebry zhotoven kamenný obklad z čediče. V místě prefabrikovaných panelů bude kamenný obklad tloušťky 200 mm. Na začátku a konci opěrné zdi, kde nejsou prefabrikované panely osazeny, bude obklad tloušťky 300 mm. Horní líc spárování bude zapuštěn 5mm pod líc kamene.

B.2.3 Celkové technické řešení

B.2.3.1 Popis celkové koncepce technického řešení po skupinách objektů nebo jednotlivých objektech včetně údajů o statických výpočtech prokazujících, že stavba je navržena tak, aby návrhové zatížení na ni působící nemělo za následek poškození stavby nebo její části nebo nepřípustné přetvoření

Stávající opěrná zeď bude v rozsahu stavby rekonstruována. Dojde k ubourání koruny stávající opěrné zdi v požadovaném rozsahu a vybudování nového prefabrikovaného obkladu opěrné zdi. Statické výpočty jsou uvedeny v samostatné příloze.

Nové vrstvy pozemních komunikací jsou navrženy v souladu s TP 170 na odpovídající zatížení dopravou.

B.2.3.2 Celková bilance nároků všech druhů energií, tepla a teplé užitkové vody (podmínky zvýšeného odběru elektrické energie, podmínky při zvýšení technického maxima)

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.2.3.3 Celková spotřeba vody

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.2.3.4 Celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, způsob nakládání s vyzískaným materiálem

Realizovaná stavba neprodukuje odpady.

S odpady vniklými během realizace stavby bude nakládáno v souladu s platnou legislativou viz B.8.8.

B.2.3.5 Požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě

Takové požadavky nejsou.

B. Souhrnná technická zpráva

Historická opěrná zeď v Roztokách, okres Praha – západ, silnice III/2421 - PD

Vypracoval: Ing. Zdeněk Sháněl

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Stavba není napojena na veřejné chodníky.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Bezpečnost při užívání je zajištěna respektováním obecných technických požadavků na výstavbu a návrhových norem.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

Záměrem stavby je rekonstrukce stávajícího nevyhovujícího stavebně-technického opěrné zdi u silnice III/2421 v intravilánu města Roztoky.

Opravovaný úsek je dlouhý 70 m.

Stavba je členěna na následující stavební objekty:

SO 101 – Komunikace

SO 251 – Opěrná zeď

SO 901 – Provizorní komunikace

B.2.6.1 Objekty pozemních komunikací

B.2.6.1.1 SO 101 – Komunikace

B.2.6.1.2 Parametry a zdůvodnění trasy

Šířkové řešení

Návrhová kategorie a šířka jízdních pruhů není ustálená a je odvozena od MS2 6,5/6,5/20. Rozšíření v oblouku v prostoru toček je navrženo pouze v rámci stávajícího šířkového uspořádání, neboť skalní masiv po obou stranách neumožňuje rozšíření na normové hodnoty.

Parametry komunikace:

Návrhová kategorie:	odvozená MS2 6,5/6,5/20
Šíře jízdního pruhu:	2x 3,00 m + rozšíření
Zpevněná krajnice:	-
Vodící proužek:	0,25m; 0,5m
Odvodňovací proužek:	žlab 0,6m
Bezpečnostní odstup:	2x 0,5 m
Jízdní pruh pro cyklisty:	-
Jízdní pruh pro MHD:	-
Nezpevněná krajnice:	-

Výškové řešení

Minimální podélný sklon je 5,33 %, maximální pak 9,18 %. Minimální poloměr výškového oblouku je 500 m.

Směrové řešení

Trasa respektuje stávající vedení komunikace. Minimální poloměr směrového oblouku je 18 m.

Příčný sklon

B. Souhrnná technická zpráva

Historická opěrná zeď v Roztokách, okres Praha – západ, silnice III/2421 - PD

Vypracoval: Ing. Zdeněk Sháněl

Základní příčný sklon je střechovitý o hodnotě 2,5 %, v prostoru toček pak jednostranný o hodnotě 6,0 %.

V celé délce navržené komunikace je dodržen minimální výsledný sklon 0,5% zajišťující řádné odvodnění komunikace

B.2.6.1.3 Výsledky bilance zemních prací

Vzhledem ke zvolené technologii rekonstrukce nejsou součástí stavby rozsáhlé zemní práce. Bilance zemních prací není zpracována.

B.2.6.1.4 Vstupní údaje a závěry posouzení návrhu zpevněných ploch

Konstrukce vozovky: bude provedena dle diagnostického průzkumu. Kryt je navržen z asfaltového betonu, celková tloušťka min. 470 mm. Podkladní vrstvy tvoří vrstvy štěrkodrti a kameniva zpevněného cementem.

Navržené skladby komunikací:

KONSTRUKCE A - NOVÁ KONSTRUKCE VOZOVKY			
asfaltový beton pro ohrusné vrstvy	ACO 11+ 50/70	40 mm	ČSN EN 13108-5
spojovací postřik mod. asfaltovou emulzí v množství zbytkového asfaltu	PS-C	0,3 - 0,6 kg/m ²	ČSN 73 6129
asfaltový beton pro podkladní vrstvy mod.	ACP 16+ 50/70	60 mm	ČSN EN 13108-1
infiltrační postřik asfaltovou emulzí v množství zbytkového asfaltu	PI-C	0,6 - 1,0 kg/m ²	ČSN 73 6129
směs stmelena cementem	SC C8/10	150 mm	ČSN EN 14227-1
štěrkodrt'	ŠD _A 0/32	220 mm	ČSN 736126-1
CELKEM (Hv)		470 mm	

(Edef,2 zemní pláně min. 45 MPa)

NAPOJENÍ VRSTEV NA STÁVAJÍCÍ STAV			
asfaltový beton pro ohrusné vrstvy	ACO 11+ 50/70	40 mm	ČSN EN 13108-5
spojovací postřik mod. asfaltovou emulzí v množství zbytkového asfaltu	PS-C	0,3 - 0,6 kg/m ²	ČSN 73 6129
asfaltový beton pro podkladní vrstvy mod.	ACP 16+ 50/70	60 mm	ČSN EN 13108-1
infiltrační postřik asfaltovou emulzí v množství zbytkového asfaltu	PI-C	0,6 - 1,0 kg/m ²	ČSN 73 6129
CELKEM (Ha)		100 mm	

Výměna AZ

Ve vozovce jsou patrné poruchy svědčící o nevhodném nebo přetíženém podloží komunikace. Dokumentace tak předpokládá výměnu AZ v podloží komunikace. Rozsah sanací bude upřesněn na základě zkoušek na úrovni nové zemní pláně. V případě nevyhovujících parametrů bude aktivní zóna sanována HDK 0-63 a LK 63-125.

B. Souhrnná technická zpráva

Historická opěrná zeď v Roztokách, okres Praha – západ, silnice III/2421 - PD

Vypracoval: Ing. Zdeněk Sháněl

B.2.6.2 Mostní objekty a zdi

B.2.6.2.1 SO 251 – Opěrná zeď

B.2.6.2.2 Základní charakteristiky jednotlivých objektů

Opěrná zeď SO 251 bude řešena prefabrikovaný železobetonový obklad stávající historické zdi z novou železobetonovou římsou. Nová konstrukce bude kotvena pomocí předepnutých kotev do skalního masivu za rubem stávající zdi.

B.2.6.2.3 Základní technické řešení a vybavení

Objekt opěrné zdi SO 251 bude řešen vyhotovením nového železobetonového základu a osazení prefabrikovaných dílců. Tloušťka nových prefabrikovaných žeber je konstantní (600 mm). Tloušťka prefabrikovaných panelů bude 200 mm. Dále budou zhotoveny nové železobetonové římsy. Na římsu bude osazeno zábradlí výšky 1,1 m a ocelové svodidlo s úrovní zadržení H2. Navržená délka zdi je 72,482 m. Výška zdi je proměnná 0,250 – 10,480 m.

Základy

Základy budou provedeny z betonu třídy **C30/37 XC2 XF3**, které jsou usazeny na mikropilotách vetknutých do podloží.

Pro vlastní provedení pilot bude na pracovní plošině (pláni) provedena šablona z prostého betonu C12/15n X0 tl. 200 mm.

Základy budou vyztuženy vázanou betonářskou výztuží $\varnothing 12$ mm z betonářské oceli **B500B (10505 R)**. Výztuž bude ochráněna splněním požadovaného stupně vlivu prostředí a zajištěním nominálního krytí 50 mm.

Základy žeber zdi mají shodnou šířku 1 m a výšku 1 m.

Prahy budou opatřeny jednou vrstvou penetračního nátěru a dvěma vrstvami izolačního nátěru proti zemní vlhkosti.

Stávající opěrná zeď

Stávající opěrná zeď bude sanována cementovou pevnostní injektáží.

Nejprve budou provedeny zkušební vrtý a po zjištění syčení stávající konstrukce injektážní směsí se rozhodne, v jakém rozsahu se bude injektáž provádět.

Injektáž opěr se provede aktivovanou maltou jednofázově za použití injektážního tlaku 0,4 MPa. Injektážní vrtý se pročistí stlačeným vzduchem a následně se do nich vhaní injekční směs až do úplného nasycení. Injektáž bude prováděna zdola nahoru. Při injektáži je nutno sledovat prosycenost, aby nedocházelo ke zbytečnému výronu směsi.

Injektážní práce budou prováděny dle ustanovení normy ČSN 73 2005 „Injekčné práce ve stavebníctve“ a dle „Technologických pokynů pro sanace masivních částí železničních mostů“, zpracovaných Ústavem vývoje a racionalizace Žel. Stavitelství Brno, Šumavská 33. Pokyny byly vydány v roce 1989. Po zatvrdnutí injektážní směsi (minimálně po 28 dnech) se v kontrolních vrtech vodní tlakovou zkouškou ověří kvalita injektážních prací. Požadovaná pevnost v tlaku směsi je 7 MPa (7 dní) a > 10 MPa (28 dní).

B. Souhrnná technická zpráva

Historická opěrná zeď v Roztokách, okres Praha – západ, silnice III/2421 - PD

Vypracoval: Ing. Zdeněk Sháněl

Injektáže budou prováděny šachovnicově ve vhodném rastru. Hloubka vrtů bude upřesněna na stavbě provedením zkušebních vrtů a délka injektážních vrtů bude upravena na 2/3 tl. injektované konstrukce.

Pokud dojde při injektáži ke vnikání injektážní směsi do prostoru za kci (např. při špatné kvalitě zdiva v rubu kce) bude injektáž provedena dvoufázově. v první fázi bude zainjektován kořen vrtu (inj. tlak cca 30 %) a ve druhé fázi (po zatuhnutí inj. směsi) bude doinjektován zbytek vrtu.

Dřík

Ze stávající zdi bude odstraněna vrstva ze stříkaného betonu (torkretu).

Spárování stávající opěrné zdi:

Rozrušená malta bude odstraněna ze spár na hloubku 80-100 mm. Spáry budou vyfoukány stlačeným vzduchem a řádně provlhčeny. Bude provedeno přespárování cementovou maltou MC 50 dle ČSN 73 1101. Zvláště pečlivě budou spárovány ložné spáry. Horní líc spárování bude zapuštěn 5 mm pod líc kamene. Oprava spárování je uvažována na 50% celkové plochy

Statické zajištění stávající opěrné zdi – cementová pevnostní injektáž:

Nejprve budou provedeny zkušební vrtý a po zjištění syčení stávající konstrukce injektážní směsí se rozhodne, v jakém rozsahu se bude injektáž provádět.

Injektáž opěr se provede aktivovanou maltou jednofázově za použití injektážního tlaku 0,4 MPa. Injektážní vrtý se pročistí stlačeným vzduchem a následně se do nich vhaní injekční směs až do úplného nasycení. Injektáž bude prováděna zdola nahoru. Při injektáži je nutno sledovat prosycenost, aby nedocházelo ke zbytečnému výronu směsi.

Injektáže budou prováděny šachovnicově ve vhodném rastru. Hloubka vrtů bude upřesněna na stavbě provedením zkušebních vrtů a délka injektážních vrtů bude upravena na 2/3 tl. injektované konstrukce.

Pokud dojde při injektáži ke vnikání injektážní směsi do prostoru za kci (např. při špatné kvalitě zdiva v rubu kce) bude injektáž provedena dvoufázově. v první fázi bude zainjektován kořen vrtu (inj. tlak cca 30 %) a ve druhé fázi (po zatuhnutí inj. směsi) bude doinjektován zbytek vrtu.

Nové konstrukce:

Opěrná zeď bude provedena z prefabrikovaných dílů a kotvena pomocí lanových kotev skrz stávající opěrnou zeď do skalního masivu.

Výška je proměnná. Prefabrikované části dříku budou provedeny z betonu **C30/37 XC4 XF2 XD1**.

Podrobnosti viz výkres tvaru.

Prefabrikovaná žebra budou vyztužena v podélném směru betonářskou výztuží $\varnothing 16$ mm a třmínky o $\varnothing 10$ mm. Stykování bude přesahem min. 600 mm. Výztuž bude provedena z betonářské oceli **B500B (10505 R)**. Kategorie povrchové úpravy podle použitého bednicího materiálu dle TKP 18 příloha P10 kapitola 8.8.1 odstavec (3) bude C2.

Prefabrikované panely budou vyztuženy při pohledovém povrchu betonářskou výztuží $\varnothing 16$ mm a při vnitřním povrchu betonářskou výztuží $\varnothing 12$ mm. Výztuž bude

B. Souhrnná technická zpráva

Historická opěrná zeď v Roztokách, okres Praha – západ, silnice III/2421 - PD

Vypracoval: Ing. Zdeněk Sháněl

provedena z betonářské oceli **B500B (10505 R)**. Z pohledového povrchu prefabrikovaných panelů budou vytaženy kotevní pruty pro kamenný obklad z betonářské výztuže $\varnothing 6$ mm v rastru 500x500 mm a délky 150 mm. Kategorie povrchové úpravy podle použitého bednicího materiálu dle TKP 18 příloha P10 kapitola 8.8.1 odstavec (3) bude C1.

Na pohledový povrch zdi bude mezi žebry zhotoven kamenný obklad. V místě prefabrikovaných panelů bude kamenný obklad tloušťky 200 mm. Na začátku a konci opěrné zdi, kde nejsou prefabrikované panely osazeny, bude obklad tloušťky 300 mm. Pro propojení kamenného obkladu s podkladní konstrukcí bude využito trnů z betonářské výztuže $\varnothing 6$ mm **B500B (10505 R)** v rastru 500x500 mm. Na prefabrikovaných panelech budou trny délky 150 mm. Na začátku a konci opěrné zdi, kde nejsou prefabrikované panely osazeny, budou vlepeny do předvrtaných otvorů $\varnothing 10$ mm hloubky 500 mm trny z betonářské výztuže $\varnothing 6$ mm **B500B (10505 R)** v rastru 500x500 mm. Délka trnů v této části zdi bude 250 mm. Kamenný obklad bude zhotoven z čediče vyzdřeného na cementovou maltu MC 20 dle TP 192 a ČSN EN 998. Zdivo nebude spárované do líce – ložná spára bude 30mm zapuštěná. Velikost největších kamenů na ukázce je 400x400mm, min velikost 100x150



Příklad provedení povrchu kamenného obkladu

Do horního povrchu stávající opěrné zdi budou usazeny pruty ve tvaru „U“ vytažené do dobetonávky koruny stávající opěrné zdi (na krytí od horního líce 50 mm) pro její kotvení. Výztuž bude provedena z betonářské oceli **B500B (10505 R)**. Dilatační spáry budou osazeny smykovými trny. Do každé dilatační spáry budou osazeny dva smykové trny. Osazení smykových trnů viz Detail dilatační spáry D.1.2.1.2.6.3.

Podrobnosti viz výkresová dokumentace.

Římsy

B. Souhrnná technická zpráva

Historická opěrná zeď v Roztokách, okres Praha – západ, silnice III/2421 - PD

Vypracoval: Ing. Zdeněk Sháněl

Římsa je železobetonová proměnné šířky. Sklon horního povrchu římsy bude proveden ve spádu 4% směrem ke komunikaci. Hrany římsy budou zkoseny 20x20 mm vložení lišty do bednění. Přesah římsy bude proveden před líc opěrné zdi o 300 mm, v dolní části je navržena okapnička tvořena vloženou lištou do bednění.

Beton římsy bude třídy **C30/37 XC4 XF4 XD3**. Římsa bude vyztužena vázanou betonářskou výztuží **B500B** (10505 R) při vnějším povrchu ØR12 á 100 mm a při vnitřním povrchu ØR12 á 150 mm. Povrch římsy bude opatřen elastickými nátěry typu S4 (OS-C) a S5 (OS-D) dle tab. č. 5 TKP 31 na odrazné hraně římsy. Římsa bude dilatována. Římsy budou děleny přibližně v polovině smršťovací spárou. Kategorie povrchové úpravy říms podle použitého bednicího materiálu dle TKP 18 příloha P10 kapitola 8.8.1 odstavec (3) bude C2.

B.2.6.2.4 Druhy konstrukcí a jejich zdůvodnění

S ohledem na životnost a minimální požadavky na údržbu je navržena konstrukce opěrné zdi z monolitického a prefabrikovaného železobetonu. Povrch zdi bude opatřen kamenným obkladem.

B.2.6.2.5 Postup a technologie výstavby

Níže je prezentován **rámcový** návrh postupu prací. Konkrétní postup prací včetně časového harmonogramu je součástí dokumentace zhotovitele. Ve finálním harmonogramu budou zohledněny konkrétní vlivy v aktuálním čase výstavby (přeložky sítí, návaznost na jiné stavby, aktuální dopravní situace a požadavky dotčených orgánů na DIO apod.)

- příprava staveniště, zřízení zařízení staveniště
- vytýčení všech inženýrských sítí, opatření pro ochranu sítí
- sejmutí stávajícího krytu komunikace
- pažení, výkopy a současné bourání koruny zdi
- zhotovení základu a vrtání pilot
- zhotovení prefabrikované konstrukce
- zhotovení říms
- podkladní vrstvy komunikace
- osazení zábradlí a svodidla
- zhotovení živičného krytu komunikace

Jedná se o výstavbu běžnými stavebními a technologickými postupy a běžnými stavebními stroji.

Stavba klade zvýšené nároky na zhotovitele vzhledem k místu a technologii výstavby.

B.2.6.3 **Odvodnění pozemní komunikace**

Dešťové vody ze zpevněných ploch budou svedeny do provizorní UV a následně zasakovány do provizorního vsakovacího objektu.

B.2.6.4 **Tunely, podzemní stavby a galerie**

Součástí stavby nejsou tunely, podzemní stavby ani galerie.

B. Souhrnná technická zpráva

Historická opěrná zeď v Roztokách, okres Praha – západ, silnice III/2421 - PD

Vypracoval: Ing. Zdeněk Sháněl

B.2.6.5 Obslužná zařízení, veřejná parkoviště, únikové zóny a protihlukové clony

Součástí stavby nejsou objekty obslužných zařízení, veřejná parkoviště, únikové zóny a protihlukové clony.

B.2.6.6 Vybavení pozemní komunikace

B.2.6.6.1 Záchytná bezpečnostní zařízení

Svodidla

Stávající svodidla budou demontována a následně po rekonstrukci bude na novou římsu osazeno zábradlí výšky 1,1 m a svodidlo s úrovní zadržení H2.

B.2.6.7 Objekty ostatních skupin objektů

B.2.6.7.1 Výčet objektů

Provizorní objekty

SO 901 Provizorní komunikace

Objekt řeší provizorní komunikaci na části staveniště pro přístup k patě OP zdi a zpevnění pracovní plochy pod patou zdi po jejím obvodu. Provizorní komunikace a zpevnění bude realizováno ze silničních panelů na podsypu ze ŠD.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Součástí stavby nejsou technická a technologická zařízení.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Stavba neklade zvýšené požadavky na zajištění požární bezpečnosti oproti stávajícímu stavu.

Dle zákona č. 133/1985 Sb. o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č.460/2021 Sb., o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva se jednotlivé objekty předmětné stavby zařídí do kategorií takto:

kategorie 0 dle §6 vyhl. 460/2021 Sb. – stavební úpravy

SO 101 Komunikace
SO 251 Opěrná zeď
SO 901 Provizorní komunikace

seznam použitých podkladů

- ČSN 73 0802 - Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty
- ČSN 73 0804 - Požární bezpečnost staveb – Výrobní objekty
- ČSN 73 0810 - Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení
- ČSN 730821 ed.2 - Požární bezpečnost staveb - Požární odolnost stavebních konstrukcí
- ČSN 73 0873 - Požární bezpečnost staveb – Zásobování požární vodou
- ČSN 752411 – Zdroje požární vody
- ČSN 73 0833 – Požární bezpečnost staveb – Budovy pro bydlení a ubytování
- Zákon č. 133/1985 Sb.
- Vyhláška č. 23/2008 Sb.
- Vyhláška č. 246/2001 Sb.

B. Souhrnná technická zpráva

Historická opěrná zeď v Roztokách, okres Praha – západ, silnice III/2421 - PD

Vypracoval: Ing. Zdeněk Sháněl

Uvedené právní normy a předpisy budou aplikovány v platném znění včetně aktuálních změn a doplňků.

- **rozdělení stavby do požárních úseků**

Objekty stavby nejsou děleny do PÚ.

- **stanovení požárního rizika**

Požární riziko stavby se nestanoví – objekty nezahrnují žádné nahodilé požární zatížení

- **zhodnocení stavebních konstrukcí**

Požární stropy – nevyskytují se.

Požární uzávěry otvorů – nevyskytují se.

Obvodové stěny zajišťující stabilitu objektu – nevyskytují se.

Nosné konstrukce uvnitř požárního úseku, které zajišťují stabilitu objektu – nevyskytují se.

Nosné konstrukce vně objektu, které zajišťují stabilitu objektu – nevyskytují se.

Nosné konstrukce uvnitř požárního úseku, které nezajišťují stabilitu objektu – nevyskytují se.

Nenosné konstrukce uvnitř požárního úseku – nevyskytují se.

Konstrukce schodišť uvnitř požárního úseku, které nejsou součástí CHÚC – nevyskytuje se.

- **zhodnocení stavebních hmot**

Zvláštní požadavky na stupeň hořlavosti stavebních hmot ani povrchových úprav nejsou stanoveny.

- **evakuace osob**

Požadavky na únikové cesty se nestanoví.

- **odstupové vzdálenosti**

Odstupové vzdálenosti se nestanovují.

- **Potřeba požární vody**

Potřeba požární vody se nestanoví.

- **zásahové cesty, příjezdové komunikace**

Požadavky na zásahové cesty ani únikové komunikace se nestanoví.

S ohledem na charakter stavby není provedení požárního zásahu posuzováno, přístupové komunikace se nemění. Na rekonstruovaném mostě bude zachován průjezdný profil pro požární vozidla v obou směrech (vjezdy a průjezdy musí být ve světých rozměrech nejméně 3 500 mm široké a 4 100 mm vysoké, šířka vozovky nejméně 3 000 mm).

Výstavbou rekonstrukce stávajícího mostu se nemění stávající přístupové komunikace, stávající zpevněné plochy a stávající sjezdy ze stávající komunikace ke stávajícím objektům

B. Souhrnná technická zpráva

Historická opěrná zeď v Roztokách, okres Praha – západ, silnice III/2421 - PD

Vypracoval: Ing. Zdeněk Sháněl

Stavba neomezuje přístup ke zdrojům požární vody, nejsou vytvářeny překážky požárním vozidlům, které by bránily zásahu či vytvářely složité podmínky pro zásah a evakuaci osob.

Výstavbu nového mostu je s ohledem na přístupnost požárních vozidel u nutno provádět tak, aby byla zajištěna dostupnost k nevýrobním objektům na vzdálenost alespoň 20m, výrobním objektům na vzdálenost alespoň 10 m a k objektům skupiny OB 1 na vzdálenost alespoň 50 m. Přizpůsobit je nutno těmto zásadám i stání zemních strojů bez obsluhy v dosahu, aby nevytvořili nežádoucí překážku. Parametry, které v požárně bezpečnostním řešení nejsou uvedeny, se buď nevyskytují, nebo nejsou předmětem posouzení z hlediska bezdůvodnosti.

- **hasicí přístroje**

Ostatní objekty stavby nebudou vybaveny PHP.

- **závěr**

Zvláštní požadavky nejsou stanoveny. Požárně bezpečnostní technická zařízení nejsou vyžadována a projektována.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Vzhledem k charakteru a rozsahu stavby není řešeno. Stavba nemá při provozu energetické nároky.

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

Vzhledem k charakteru a rozsahu stavby není řešeno.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

B.2.11.1 Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Vzhledem k charakteru a rozsahu stavby není řešeno.

B.2.11.2 Ochrana před bludnými proudy

Vzhledem k charakteru a rozsahu stavby není řešeno.

B.2.11.3 Ochrana před technickou seizmicitou

Vzhledem k charakteru a rozsahu stavby není řešeno.

B.2.11.4 Ochrana před hlukem

Nejsou řešena dodatečná opatření. Komunikace je vedena ve stávající trase.

B.2.11.5 Protipovodňová opatření

Stavba není ohrožena povodněmi.

B.2.11.6 Ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Staveniště neleží v ploše registrovaných sesuvných ani poddolovaných území.

B. Souhrnná technická zpráva

Historická opěrná zeď v Roztokách, okres Praha – západ, silnice III/2421 - PD

Vypracoval: Ing. Zdeněk Sháněl

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

B.3.1 Napojovací místa technické infrastruktury

V rámci stavby nedojde ke zřizování nových napojovacích bodů technické infrastruktury.

B.3.2 Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Stavba nevyvolá nutnost posílení kapacity stávajících sítí technické infrastruktury.

B. Souhrnná technická zpráva

Historická opěrná zeď v Roztokách, okres Praha – západ, silnice III/2421 - PD

Vypracoval: Ing. Zdeněk Sháněl

B.4 Dopravní řešení

B.4.1 Popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace

B.4.1.1 Popis dopravního řešení

Záměrem stavby je rekonstrukce stávajícího nevyhovujícího stavebně-technického stavu opěrné zdi u silnice III/2421 v intravilánu města Roztoky.

B.4.1.2 Bezbariérová opatření

Stavba není napojena na veřejné chodníky.

B.4.2 Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Jedná se přímo o stavbu dopravní infrastruktury – silnici III. třídy. Dopravní napojení je stávající a bude bez úprav.

B.4.3 Doprava v klidu

Doprava v klidu (parkování a odstavování vozidel) není vzhledem k charakteru stavby řešena.

B.4.4 Pěší a cyklistické stezky

Součástí záměru není zřizování nových tras pro pěší a cyklisty.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

B.5.1 Terénní úpravy

Stavba řeší stavební úpravu hlavního dopravního prostoru a silničního pozemku, součástí stavby nejsou výraznější zásahy do terénu.

B.5.2 Použité vegetační prvky

Na nezpevněných plochách dotčených stavbou bude zpětně rozprostřena ornice a vyset trávník (parková nebo hřišťová směs).

B.5.3 Biotechnická, protierozní opatření

Biotechnická opatření nejsou navržena.

B. Souhrnná technická zpráva

Historická opěrná zeď v Roztokách, okres Praha – západ, silnice III/2421 - PD

Vypracoval: Ing. Zdeněk Sháněl

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

B.6.1 Vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

B.6.1.1 Ovzduší

Stavbou nedojde ke změně stávajícího stavu.

B.6.1.2 Hluk

Stavbou nedojde ke změně stávajícího stavu.

B.6.1.3 Voda

Stavbou nedojde ke změně způsobu odvodnění zpevněných ploch.

B.6.1.4 Odpady

Stavba samotná neprodukuje odpady.

B.6.1.5 Půda

Nedojde k záborům orné půdy.

B.6.2 Vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.

Realizovaná stavba nemá vzhledem ke svému charakteru (rekonstrukce, modernizace ve stávající trase) negativní vliv na životní prostředí.

Vzhledem k jejímu rozsahu a charakteru nedojde k výraznému zásahu do životního prostředí proti stávajícímu stavu.

B.6.2.1 Ochrana dřevin

U paty opěrné zdi se nachází dřeviny, které budou během stavby pokáceny.

Situace kácení viz C.3 – Koordinační situační výkres.

Seznam kácení viz níže.

Pořadové číslo	Taxon	Český název	Obvod kmene (cm)	Přepočítaný průměr (cm)	Velikost plochy, na které keř roste (m ²)
K1	Acer platanoides	Javor mléč	99	32	-
K2	Acer platanoides	Javor mléč	98	31	-
K3	Picea abies	Smrk ztepilý	95	30	-
K4	Forsythia suspensa	Zlatice převíslá	-		40
K5	Picea abies	Smrk ztepilý	85	27	-
K6	Prunus insititia	Slivoň slíva	96	31	-
K7	Fraxinus excelsior	Jasan ztepilý	81	26	-
K8	Acer platanoides	Javor mléč	100	32	-
K9	Robinia pseudoacacia	Trnovník akát	85	27	-

B.6.2.2 Ochrana památných stromů

V místě stavby nejsou památné stromy.

B.6.2.3 Ochrana rostlin a živočichů

V místě stavby není monitorován výskyt chráněných rostlin a živočichů.

B. Souhrnná technická zpráva

Historická opěrná zeď v Roztokách, okres Praha – západ, silnice III/2421 - PD

Vypracoval: Ing. Zdeněk Sháněl

B.6.2.4 Zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

Nedojde k přerušení ekologických funkcí nebo vazeb v krajině.

B.6.3 Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba se nenachází v blízkosti území Natura 2000.

B.6.4 Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem

Dle parametrů stavby se předpokládá, že stavba nebude předmětem zjišťovacího řízení dle zákona č.100/2001 Sb.

B.6.5 V případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno

Není řešeno. Viz B.6.4

B.6.6 Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Součástí stavby nejsou přeložky inženýrských sítí. Nová bezpečnostní pásma nevzniknou.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Součástí záměru není úprava nebo zásah do stávajících zařízení pro civilní ochranu (kryty CO, sirény apod.)

B.8 Zásady organizace výstavby

B.8.1 Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Zajištění potřebného materiálu pro realizaci je věcí zhotovitele, jeho technických a technologických zvyklostí a možností.

Navržené materiály jsou obvyklé (železobeton, asfaltobeton, kamenivo) a v širším okolí stavby relativně snadno dostupné. Možné dovozové vzdálenosti a časy jsou stanoveny v příslušných TKP a TP a zhotovitel je povinen je respektovat.

B.8.2 Odvodnění staveniště

Bude zajištěno provizorní odvodnění stavebních jam proti stékající vodě.

Během obnažení zemní pláně je nutné zajistit její důkladné odvodnění a zabránit zvětrávání.

Z úrovně terénu budou dešťové vody na staveništi svedeny do stávajících uličních vpustí.

B. Souhrnná technická zpráva

Historická opěrná zeď v Roztokách, okres Praha – západ, silnice III/2421 - PD

Vypracoval: Ing. Zdeněk Sháněl

Dobu, kdy nebude funkční stávající odvodnění komunikace je nutné technologií výstavby minimalizovat. Vodní režim nepříznivě ovlivňuje parametry zemin v podloží.

Zhotovitel stavby musí zabránit kontaminaci podzemních i tekoucích vod škodlivými látkami vzniklými při realizaci stavby.

B.8.3 Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

B.8.3.1 Napojení na dopravní infrastrukturu

Staveniště se nachází na silnici III/2421. Přístup pro stavební stroje a navážení materiálu se předpokládá po výše uvedených komunikacích.

B.8.3.2 Napojení na technickou infrastrukturu

S ohledem na druh stavby není nové napojení řešeno.

V rámci stavby nedojde ke zřizování nových napojovacích bodů technické infrastruktury.

B.8.4 Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba neklade zvýšené požadavky na zajištění požární bezpečnosti oproti stávajícímu stavu.

Stavební práce budou prováděny tak, aby za všech okolností byla zajištěna dosažitelnost všech objektů vozidly IZS.

Návrhem DIO bude zajištěn minimální průjezdný prostor pro vozidla IZS šířky 3,5 m a výšky 4,2 m – navržené komunikace splňují požadavky pro příjezdové komunikace vozidel hasičských záchranných sborů podle ČSN 73 0802, navazujících norem a vyhlášky č. 23/2008 Sb. „o technických podmínkách požární ochrany staveb“ ve znění pozdějších předpisů.

Přístupy k pozemkům

Přístupy pozemků budou beze změny.

Pasportizace

Před zahájením stavby bude provedena pasportizace a zdokumentování stávajících poruch objektů v těsné blízkosti stavby. Po dokončení stavby bude provedena kontrola objektů a porovnání případných poruch s pasportem. Poruchy objektu, které vznikly v důsledku provádění stavby, budou odstraněny na náklady zhotovitele stavby.

B.8.5 Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

B.8.5.1 Ochrana okolí staveniště

V průběhu stavby bude zabráněno vstupu nepovolaných osob na staveniště. Staveniště bude vhodným způsobem oploceno, popřípadě odděleno, nebo jinak zajištěno vůči veřejnosti, z důvodu zajištění bezpečnosti osob a ochrany majetku. Zhotovitel je povinen zbudovat dočasné oplocení a ochranné zábradlí v rozsahu vyplývajících z bezpečnostních předpisů a požadavků stavebního povolení. Zhotovitel je povinen po celou dobu stavby tyto zábrany udržovat. Ohrazení nebo oplocení zasahující do veřejné komunikace bude za snížené viditelnosti osvětleno

B. Souhrnná technická zpráva

Historická opěrná zeď v Roztokách, okres Praha – západ, silnice III/2421 - PD

Vypracoval: Ing. Zdeněk Sháněl

výstražným červeným světlem v čele překážky. Konstrukce zábran a oplocení musí odpovídat požadavkům kap.11 a 12 TKP,
Okolí stavby musí být zajištěno tak, aby nedošlo ke škodě na okolních pozemcích a objektech. Možné zdroje ohrožení např. jámy, otvory, nestabilní konstrukce musí být vždy označeny výstrahou. Veškeré vstupy na staveniště musí být označeny bezpečnostními tabulkami.

B.8.5.2 Požadavky na kácení dřevin

V rámci stavby dojde ke kácení vzrostlých stromů u paty opěrné zdi.

Situace kácení viz C.3 – Koordinační situační výkres.

Seznam kácení viz níže.

Pořadové číslo	Taxon	Český název	Obvod kmene (cm)	Přepočítaný průměr (cm)	Velikost plochy, na které keř roste (m ²)
K1	Acer platanoides	Javor mléč	99	32	-
K2	Acer platanoides	Javor mléč	98	31	-
K3	Picea abies	Smrk ztepilý	95	30	-
K4	Forsythia suspensa	Zlatice převíslá	-		40
K5	Picea abies	Smrk ztepilý	85	27	-
K6	Prunus insititia	Slivoň sliva	96	31	-
K7	Fraxinus excelsior	Jasan ztepilý	81	26	-
K8	Acer platanoides	Javor mléč	100	32	-
K9	Robinia pseudoacacia	Trnovník akát	85	27	-

B.8.5.3 Požadavky na asanace

Nejsou.

B.8.5.4 Požadavky na demolice

V rámci stavby dojde k demolici koruny stávající opěrné zdi.

B.8.6 Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Stavba vyvolá trvalé ani dočasné zábory mimo pozemky stavebníka. Viz samostatná příloha dokumentace.

B.8.7 Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Nejsou.

B.8.8 Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

S odpady vniklými během realizace stavby bude nakládáno v souladu s platnou legislativou tj. zákonem 541/2020 Sb. Zákon o odpadech a souvisejících a navazujících vyhláškách.

Vzniklé odpady budou zaříděny a bude s nimi naloženo v souladu požadavky §13 výše uvedeného zákona.

1) Každý je povinen

- a) nakládat s odpadem pouze způsobem stanoveným tímto zákonem a jinými právními předpisy vydanými na ochranu životního prostředí a zdraví lidí pro daný druh a kategorii odpadu; při nakládání s odpady nesmějí být

B. Souhrnná technická zpráva

Historická opěrná zeď v Roztokách, okres Praha – západ, silnice III/2421 - PD

Vypracoval: Ing. Zdeněk Sháněl

- překročeny limity znečišťování stanovené jinými právními předpisy na ochranu životního prostředí a zdraví lidí,
- b) nakládat s odpadem pouze v zařízení určeném pro nakládání s daným druhem a kategorií odpadu, s výjimkou shromažďování odpadu, přepravy odpadu, obchodování s odpadem a nakládání se vzorky odpadu,
 - c) soustřeďovat odpady odděleně,
 - d) nakládat s odpadem tak, aby jej zabezpečil před odcizením nebo únikem nebo aby nedošlo k jeho znehodnocení, které by zhoršilo možnost nakládání s daným odpadem v souladu s hierarchií odpadového hospodářství, do okamžiku, kdy jej sám zpracuje, pokud je provozovatelem zařízení, nebo do okamžiku předání podle písmene e) a
 - e) odpad, který sám nezpracuje v souladu s tímto zákonem, předat, s výjimkou předání odpadu v rámci školního sběru nebo předání nezbytného množství vzorků odpadu k rozborům, zkouškám nebo analýzám pro účely vědy, výzkumu a vývoje, zjištění přijatelnosti odpadu do zařízení určeného pro nakládání s odpady, zařazení odpadu do kategorie, hodnocení nebezpečných vlastností odpadů a dalším rozborům a zkouškám nezbytným pro zajištění nakládání s odpady v souladu s právními předpisy, v souladu s hierarchií odpadového hospodářství
 1. přímo nebo prostřednictvím dopravce odpadu pouze do zařízení určeného pro nakládání s daným druhem a kategorií odpadu nebo za podmínek podle § 16 odst. 3 do dopravního prostředku provozovatele takového zařízení,
 2. obchodníkovi s odpady s povolením pro daný druh a kategorii odpadu, popřípadě dopravci odpadu určenému tímto obchodníkem, nebo
 3. na místo určené obcí podle § 59 odst. 2 a 5.

(2) Převzít odpad jsou, s výjimkou převzetí nezbytného množství vzorků odpadu k rozborům, zkouškám nebo analýzám pro účely vědy, výzkumu a vývoje, k zjištění přijatelnosti odpadu do zařízení určeného pro nakládání s odpady, k zařazení odpadu do kategorie, k hodnocení nebezpečných vlastností odpadů a dalším rozborům a zkouškám nezbytným pro zajištění nakládání s odpady v souladu s právními předpisy, oprávněni

- a) provozovatel zařízení určeného pro nakládání s daným druhem a kategorií odpadu,
- b) obchodník s odpady s povolením pro daný druh a kategorii odpadu,
- c) obec za podmínek stanovených v § 59, nebo
- d) právnická osoba vykonávající činnost školy nebo školského zařízení nebo vysoká škola (dále jen „škola“) za podmínek stanovených v § 20.

Při realizaci stavby lze očekávat vznik následujících hlavních odpadů v předpokládaném množství:

17 03 02	o	Asfaltové směsi neuvedené pod 17 03 01 – bez dehtu (asfaltobeton, stávající zpevněné plochy)	t	150
17 04 05	o	Kovy včetně jejich slitin (mříže, značky, sloupky, svodidla)	t	20
17 05 04	o	Zemina a kamení neuvedené v 17 05 03 (vykopaná zemina)	t	400
17 09 04	o	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísla 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 (demoliční suť žb)	t	100

B. Souhrnná technická zpráva

Historická opěrná zeď v Roztokách, okres Praha – západ, silnice III/2421 - PD

Vypracoval: Ing. Zdeněk Sháněl

Doklady o nakládání s jednotlivými druhy odpadů budou předloženy v rámci závěrečné kontrolní prohlídky stavebního úřadu.

Asfaltové směsi

V místě stavby byl proveden průzkum PAU (zpracován laboratoří ALS Czech Republic, s.r.o.; duben 2020, vývrt v km 0,350) a předpokládá se, že použité směsi jsou kvalitativních tříd ZAS-T1, ZAS-T2 a ZAS-T3. S asfaltovými směsmi bude nakládáno dle vyhlášky 130/2019.

B.8.9 Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Vzhledem k rozsahu stavby není podrobná bilance zemních prací v aktuálním stupni PD zpracována. Předpokládá se, že zemina z výkopů nebude použitelná pro těleso komunikace.

B.8.10 Ochrana životního prostředí při výstavbě

Zhotovitel bude během realizace stavby respektovat platnou legislativu ve vztahu k ochraně životního prostředí.

Stavba se nenachází v chráněném území a v místě stavby není monitorován výskyt zvláště chráněných živočichů.

B.8.11 Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Pro zajištění bezpečnosti práce je nutno v plném rozsahu respektovat aktuálně platné předpisy o bezpečnosti práce a ochraně zdraví:

- zákon č. 262/2006 Sb., Zákoník práce
- 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), a jeho prováděcí předpisy
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
- Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek BOZP, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na BOZP na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovním prostředí
- Vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., o základních požadavcích k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů

Zhotovitel rozpracuje uvedené předpisy do závazných pravidel pro podmínky daného objektu se zvláštním přihlédnutím k:

- práci v průjezdním průřezu provozované trati nebo komunikaci,
- práci ve výškách,
- práci v ochranných pásmech nadzemních a podzemních sítí,
- manipulaci s břemeny.

Všichni pracovníci zhotovitele budou prokazatelně seznámeni s těmito pravidly, technologickým přepisem provádění prací i návody k obsluze používaných zařízení.

B. Souhrnná technická zpráva

Historická opěrná zeď v Roztokách, okres Praha – západ, silnice III/2421 - PD

Vypracoval: Ing. Zdeněk Sháněl

Všichni zúčastnění pracovníci musí používat předepsané osobní ochranné pracovní prostředky podle směrnice dodavatele vypracované na základě nařízení vlády č. 495/2001 Sb.

Před zahájením prací je nutno ověřit polohu, stav, způsob ochrany a možnost odpojení všech inženýrských sítí v prostoru staveniště, včetně podmínek správců sítí.

Výkopy musí být zajištěny proti pádu osob. Vrty musí být při přerušení prací zabezpečeny proti pádu osob provizorním ohrazením nebo dostatečně únosným zakrytím.

Je nutno dodržovat vymezení ploch určených pro činnost stavebních mechanismů a nebezpečný dosah stroje. Je zakázáno pohybovat se v blízkosti zavěšeného břemene.

Při stavebních pracích za snížené viditelnosti musí být zajištěno dostatečné osvětlení.

Všichni pracovníci zhotovitele budou s předpisy prokazatelně seznámeni a budou příslušně proškoleni.

Zaměstnavatel, který provádí jako zhotovitel stavební nebo montážní práce, zajistí vybavení pracoviště pro bezpečný výkon práce. Práce mohou být zahájeny pouze tehdy, pokud je pracoviště náležitě zajištěno a vybaveno.

Zaměstnavatel je povinen dodržovat další požadavky kladené na bezpečnost a ochranu zdraví při práci při přípravě projektu a realizaci stavby, jimiž jsou:

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

B. Souhrnná technická zpráva

Historická opěrná zeď v Roztokách, okres Praha – západ, silnice III/2421 - PD

Vypracoval: Ing. Zdeněk Sháněl

Budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci ve fázi přípravy a ve fázi jeho realizace. Činnosti koordinátora při přípravě díla a při jeho realizaci mohou být vykonávány toutéž osobou. Koordinátorem je fyzická nebo právnická osoba určená zadavatelem stavby k provádění stanovených činností při přípravě stavby, popřípadě při realizaci stavby na staveništi. Koordinátorem může být určena fyzická osoba, která splňuje stanovené předpoklady odborné způsobilosti. Právnická osoba může vykonávat činnost koordinátora, zabezpečí-li její výkon odborně způsobilou fyzickou osobou. Koordinátor nemůže být totožný s osobou, která odborně vede realizaci stavby.

B.8.12 Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Viz B.8.7

B.8.13 Zásady pro dopravní inženýrská opatření

Stavba je plánována na silnici III. třídy III/2421 v intravilánu města Roztoky.

Vzhledem ke způsobu výstavby bude nejdříve uzavřena 1/2 komunikace a na zbylé části komunikace bude kyvadlový provoz. Následně bude uzavřena druhá polovina komunikace a na zbylé části bude kyvadlový provoz

Stavbou bude dotčena bezpečnost a plynulost provozu na přilehlých pozemních komunikacích. Zhotovitel stavby v dostatečném časovém předstihu zajistí návrh přechodné úpravy provozu na komunikaci a jeho stanovení místně příslušným silničním správním úřadem.

Značky užívané k označení pracovních míst budou provedeny jako retroreflexní. Retroreflexní materiál musí splňovat vlastnosti minimálně třídy R2. Budou použity značky základní velikosti, pokud není uvedeno jinak.

Přenosné značky nebo dopravní zařízení, které nebudou pevně zabudovány do terénu, budou osazeny na podpěrný sloupek. Sloupek bude osazen do schváleného typu podkladních desek.

Zhotovitel musí udržovat provizorní dopravní značení ve smyslu vydaného a schváleného návrhu dopravně-inženýrských opatření během celé stavby.

B. Souhrnná technická zpráva

Historická opěrná zeď v Roztokách, okres Praha – západ, silnice III/2421 - PD

Vypracoval: Ing. Zdeněk Sháněl

B.8.14 Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - řešení dopravy během výstavby, například přepravní a přístupové trasy, zvláštní užívání pozemní komunikace, uzavírky, objízďky a výluky; opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.

B.8.14.1 Řešení dopravy během výstavby

Stavba je plánována na silnici III. třídy III/2421 v intravilánu města Roztoky.

Stavební práce budou probíhat v jednotlivých etapách.

V přípravné fázi v etapě nula budou dle potřeby zřízena pracovní místa dle TP 66 II. vydání a dojde k rozšíření komunikace.

V první i druhé etapě v daném úseku budou stavební práce probíhat nejdříve na 1/2 komunikace a na zbylé části bude umožněn kyvadlový provoz. Provoz bude řízen světelnou signalizací.

Ve třetí etapě v dokončovacích pracích budou stavební práce probíhat opět zřízením pracovních míst dle TP 66 II. vydání.

Časová omezení

Realizace stavby se předpokládá v roce 2023.

Stavba není vzhledem ke své délce dělena v podélném směru na dílčí úseky.

V příčném směru bude stavba realizována ve dvou fázích.

Pracovní etapa 0 – příprava stavby

Přípravné práce a rozšíření komunikace.

- **Označení pracovního místa dle TP 66 II. vydání - schéma B/2**

Pracovní etapa 1 – uzavření levého jízdního pruhu

Vyfrézování levého pruhu, zhotovení výkopů, realizace nové opěrné zdi, zhotovení nestmelených podkladních vrstev komunikace. Dokončení konstrukce vozovky, montáž svodidel a zábradlí.

- **1/2 komunikace uzavřena**
- **Zachování provozu v pravém jízdním pruhu**
- **Označení pracovního místa dle TP 66 II. vydání - schéma B/6**

Pracovní etapa 2 – uzavření pravého jízdního pruhu

Vyfrézování pravého pruhu, zhotovení nestmelených podkladních vrstev komunikace. Dokončení konstrukce vozovky.

- **1/2 komunikace uzavřena**
- **Zachování provozu v levém jízdním pruhu**
- **Označení pracovního místa dle TP 66 II. vydání - schéma B/6**

Pracovní etapa 3 – dokončení stavby

Konečné úpravy, čištění, SDZ, VDZ.

- **Označení pracovního místa dle TP 66 II. vydání - schéma B/2**

Přístupy k pozemkům

Přístup k pozemkům nebude výstavbou změněn.

Pasportizace

Před zahájením stavby bude provedena pasportizace a zdokumentování stávajících poruch objektů v těsné blízkosti stavby. Po dokončení stavby bude provedena kontrola objektů a porovnání případných poruch s pasportem. Poruchy

B. Souhrnná technická zpráva

Historická opěrná zeď v Roztokách, okres Praha – západ, silnice III/2421 - PD

Vypracoval: Ing. Zdeněk Sháněl

objektu, které vznikly v důsledku provádění stavby, budou odstraněny na náklady zhotovitele stavby.

B.8.14.2 Opatření proti účinkům vnějšího prostředí

Nejsou navržena.

B.8.15 Zařízení staveniště s vyznačením vjezdu

Zařízení staveniště se předpokládá na pozemcích stavby, převážně v plochách uzavřené komunikace. Vjezdy do stavby budou na koncích (čelech) stavby.

Vstup nepovolaných osob na stavbu bude zamezen osazením mobilní plotové konstrukce. Konstrukce bude složená z ocelové konstrukce osazené do betonové přenosné patky. V průběhu celé výstavby bude umožněn přístup do soukromých objektů. Dočasné oplocení staveniště bude zřízeno na výšku minimálně 1,8m.

Vjezdy do oploceného staveniště se umísťují v návaznosti na příjezdovou komunikaci. Místo musí být dostatečně přehledné a bezpečné, šířka vjezdových bran činí 3,6 až 4,2m. Oblouk vjezdové komunikace musí mít dostatečný poloměr a vjezdová brána se umísťuje až v přímém úseku za obloukem pokud možno tak, aby přijíždějící dopravní prostředek zastavující před vraty stál mimo veřejnou komunikaci. Všechny vstupy a vjezdy se označují výstražnými tabulkami s textem „Nepovolaným vstup zakázán“

B. Souhrnná technická zpráva

Historická opěrná zeď v Roztokách, okres Praha – západ, silnice III/2421 - PD

Vypracoval: Ing. Zdeněk Sháněl

B.8.16 Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Realizace stavby se předpokládá v roce 2023.

Stavba bude realizována v jedné stavební sezóně. Vzhledem k rozsahu prací a realizace opěrné zdi se doba výstavby předpokládá v délce 5 měsíců.

Zjednodušený harmonogram prací pro stanovení délky dopravních omezení

Historická opěrná zeď v Roztokách, okres Praha - západ, silnice III/2421

ozn.	činnost	počet týdnů	1. měsíc				2. měsíc				3. měsíc				4. měsíc				5. měsíc			
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Hlavní práce																					
	zřízení staveniště, DIO a SO 901	1	x																			
	odstranění torketu a stávající římsy	1		x																		
	hloubení základů zdi, zhotovení mikropilot a podkladního betonu	2			x	x																
	přespárování stávající zdi	4				x	x	x	x													
	injektáž stávající zdi	4					x	x	x	x												
	betonování základů a monolitické části zdi						x	x	x	x												
	zhotovení kotev žeber	3								x	x	x										
	usazení prefabrikátů, zhotovení odvodnění rubu zdi a napínání kotev	3									x	x	x									
	zhotovení rýhy pro dobetonávku koruny zdi	2										x	x									
	betonování dobetonávky koruny zdi	2											x	x								
	betonování římsy	1													x							
	zhotovení vozovkového souvrství na polovině komunikace	1														x						
	osazení zábradlí a svodidel	1														x						
	změna DIO a zhotovení vozovkového souvrství na druhé polovině komunikace	1															x					
	zhotovení kamenného obkladu zdi	3														x	x	x				
	odstranění provizorní komunikace a uvedení pozemků pod zdí do původního stavu	3															x	x	x			
	ohumusování dotčených ploch, osetí	1																		x		
	odstranění staveniště, úklid	1																			x	
	odstranění DIO	1																				x
	Celkem	20																				

Uvedený záměr je předběžný. Přesné rozdělení etap realizace stavby je závislé od možnosti zahájení stavebních prací v konkrétní stavební sezóně (klimatické podmínky, výběr zhotovitele, související stavby, DIO apod.)

Při návrhu postupu prací je nutné zohlednit omezené prostorové možnosti staveniště a požadavek na zajištění provozu na pozemní komunikaci. V místě stavby není prostor pro zřizování deponií materiálů, prefabrikovaných dílců apod. Postup prací je nutné volit tak, aby materiál byl ze stavby odvážen průběžně a stejně tak průběžně do stavby navážen a zapracováván.

B.8.17 Výkresy

V aktuálním stupni dokumentace není řešeno.

B.8.18 Harmonogram výstavby

Přesný harmonogram výstavby bude součástí dokumentace zhotovitele na základě reálného postupu prací, souvisejících staveb a možností dopravně-inženýrských opatření v době stavby.

Součástí dokumentace je zjednodušený harmonogram pro stanovení předpokládané délky dopravních omezení a délky stavby.

B. Souhrnná technická zpráva

Historická opěrná zeď v Roztokách, okres Praha – západ, silnice III/2421 - PD

Vypracoval: Ing. Zdeněk Sháněl

B.8.19 Schéma stavebních postupů

Není řešeno.

B.8.20 Bilance zemních hmot

Vzhledem k rozsahu stavby není bilance zemních hmot zpracována.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Není řešeno.

V Hradci Králové 10/2023

Ing. Zdeněk Sháněl

B. Souhrnná technická zpráva
Historická opěrná zeď v Roztokách, okres Praha – západ, silnice III/2421 - PD
 Vypracoval: Ing. Zdeněk Sháněl

B.10 Seznam pozemků stavby

SEZNAM POZEMKŮ DOTČENÝCH UMÍSTĚNÍM A PROVÁDĚNÍM STAVBY										
obec: katastr. území:		Roztoky [539627] Roztoky u Prahy [742503]								
Poř. číslo	Objekt stavby	Číslo parcely		Výměra [m ²]		Způsob využití / Druh pozemku	Způsob ochrany	LV	Vlastník (správce)	Katastrální území
		dle KN	dle PK	dle KN	dle PK					
1	SO 101 SO 251	2124/11		806		ostatní plocha jiná plocha	-	1654	Středočeský kraj Zborovská 81/11 Smíchov, 15000 Praha 5 Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje příspěvková organizace Zborovská 81/11, Smíchov, 15000 Praha 5	Roztoky u Prahy
2	SO 101 SO 251	1073/10		4865		ostatní plocha silnice	-	1654	Středočeský kraj Zborovská 81/11 Smíchov, 15000 Praha 5 Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje příspěvková organizace Zborovská 81/11, Smíchov, 15000 Praha 5	Roztoky u Prahy
3	SO 101 SO 252	2138/3		96		lesní pozemek	PUPFL	1654	Středočeský kraj Zborovská 81/11 Smíchov, 15000 Praha 5 Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje příspěvková organizace Zborovská 81/11, Smíchov, 15000 Praha 5	Roztoky u Prahy
4	SO 101 SO 253	2138/1		100		lesní pozemek	PUPFL	1654	Středočeský kraj Zborovská 81/11 Smíchov, 15000 Praha 5 Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje příspěvková organizace Zborovská 81/11, Smíchov, 15000 Praha 5	Roztoky u Prahy
5	SO 101 SO 254	37		1420		ostaní plocha ostatní komunikace	-	10001	Město Roztoky nám. 5. května 2, 25263 Roztoky	Roztoky u Prahy
6	SO 251	2140		577		zahradka	ZPF	400	Kanávorová Iva Nádražní 691, 25263 Roztoky	Roztoky u Prahy
7	SO 251	2144		1030		zahradka	ZPF	2330	Pohlová Kristýna Mgr. Palackého 77, 25263 Roztoky	Roztoky u Prahy
8	SO 101	1073/2		442		ostaní plocha ostatní komunikace	-	10001	Město Roztoky nám. 5. května 2, 25263 Roztoky	Roztoky u Prahy
9	SO 101	1520/2		1920		neplodná půda ostatní plocha	-	10001	Město Roztoky nám. 5. května 2, 25263 Roztoky	Roztoky u Prahy
10	SO 101	1073/28		6		ostaní plocha ostatní komunikace	-	10001	Město Roztoky nám. 5. května 2, 25263 Roztoky	Roztoky u Prahy
11	SO 101	1520/4		89		neplodná půda ostatní plocha	-	10001	Město Roztoky nám. 5. května 2, 25263 Roztoky	Roztoky u Prahy
12	SO 101	1520/1		151		neplodná půda ostatní plocha	-	1654	Středočeský kraj Zborovská 81/11 Smíchov, 15000 Praha 5 Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje příspěvková organizace Zborovská 81/11, Smíchov, 15000 Praha 5	Roztoky u Prahy
13	SO 101 SO 254	2138/2		706		lesní pozemek	PUPFL	10001	Město Roztoky nám. 5. května 2, 25263 Roztoky	Roztoky u Prahy
Použité zkratky : SO xy - označení řešeného stavebního objektu ZS - označení pozemku, který má být použit pouze jako staveníště										