

K.Ú: BRNO, VEVEŘÍ [610372]

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Eva Wagnerová	VYPRACOVAL: Eva Wagnerová	Eva Wagnerová Tomešova 1, 602 00, Brno tel/ fax 543 215 577, ewa@volny.cz		
LOKALITA: Brno, Veveří				
OBJEDNATEL: Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 1, Brno 602 00, IČO: 44992785, DIČ: CZ44992785				
JÁNÁČKOVO NÁMĚSTÍ_ÚPRAVA STŘEDOVÉ ČÁSTI PARKU		DATUM	05/2024	PARÉ:
		ZAK.ČÍSLO		
		STUPEŇ	DVZ/DPS	
A+B PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA		FORMÁT:	MĚŘÍTKO:	PŘÍL.Č.:
		-	-	A+B

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) Název stavby
Janáčkovo náměstí - úprava středové části parku

b) Místo stavby:
k. ú. Brno – Veveří

c) Předmět dokumentace:
Dokumentace pro výběr zhotovitele a realizaci stavby

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

- a) jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osob) nebo
- b) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo
- c) obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnícká osoba).

Statutární město Brno, Dominikánské nám. 1, 602 00, Brno,
MČ Brno-střed, Dominikánská 2, 601 69 Brno
IČ: 44992785

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

- a) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název (právnícká osoba), IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla,

Autor: **Ing. Eva Wagnerová**
Jihlavská 216/10, 664 41 Troubsko – Veselka
IČ: 14670925
Číslo autorizace ČKA: 00178
Typ autorizace ČKA: A.3 – krajinářská architektura
Tel: 702 044 363, e-mail: ewa@volny.cz

Spolupráce: **Ing. Tereza Holas**

- b) jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace.

Ing. Eva Wagnerová, Číslo autorizace ČKA: 00178, A.3 – krajinářská architektura

c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí projektové dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace.

Komunikace a zpevněné plochy:

Ing. Ivan Zbořil ČKAIT 1001457 / pozemní stavby
Tel: 736 767 781, e-mail: ivzboril@seznam.cz

Projektant přípojek vody a kanalizace:

Ing. Eva Patočková,
Tel: 777 641 301, e-mail: eva@patocka.net

Vegetační úpravy:

Ing. Eva Wagnerová
Tel: 702 044 363, e-mail: ewa@volny.cz
Spolupráce: Ing. Tereza Holas

Projektant veřejného osvětlení:

Ing. Radim Pala, Tel: 737 930 511
e-mail: pala@puttner.cz
Puttner, s.r.o.
Šumavská 416/15, 602 00 Brno

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

SO	101	PŘÍPRAVA ÚZEMÍ A ASANACE
SO	102	STAVEBNÍ ÚPRAVY
SO	301	ÚPRAVA VO
SO	401	VODOVODNÍ PŘÍPOJKA
SO	402	PÍTKO
SO	801	VEGETAČNÍ ÚPRAVY
SO	901	MOBILIÁŘ

A.3 Seznam vstupních podkladů

- Digitální data poskytnutá objednatelem – inženýrské sítě MMB
- Geodetické zaměření lokality 2024
- Studie úpravy, Eva Wagnerová 2024

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

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

Jedná se o malou parkovou plochu ve středu Janáčkova náměstí, při ulici Kounicova. Plocha je předělena komunikací ulice Antonínské.

V parkové ploše se nachází tři umělecké objekty, plastika Liška Bystrouška od Jiřího Marka a nově památník Adolfa Loose od Oldřicha Moryse z r. 2020 a busta Josefa Sumce.

Do náměstí ústí vstupy dvou univerzitních objektů a v sousedství se nachází památník Leoše Janáčka.

Park je volně přístupný pro veřejnost.

Lokalita úpravy je rovinatá. Je lemovaná ze všech stran obvodovým chodníkem.

- b) Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci

Územním plánem města Brna je území vymezeno jako veřejně přístupná zeleň - park, navrhovaná úprava je tedy v souladu s ÚP.

- c) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Úprava stávající cestní sítě je navržena tak, aby nabídla příznivější podmínky pro chůzi návštěvníků, optimálnější trasy od nároží ulice Antonínské k přechodu na ulici Kounicova. Při navrhovaných úpravách dojde k zlepšení podmínek pro uživatele. Základní směry cest v parku jsou vzhledem k návaznostem zachovány.

- d) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Požadavky dotčených orgánů byly dodrženy, byla dodržena ochranná pásma inženýrských sítí.

Existence stávajících inženýrských sítí a jejich vyjádření a stanoviska dotčených orgánů, viz E - Dokladová část.

- e) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.

Dendrologický průzkum 4/2024 /Eva Wagnerová/.

- f) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Ochranná pásma inženýrských sítí byla respektována.

- g) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Řešené území se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

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

Odtokové poměry lokality nebudou měněny, odtok vody bude mírně zpomalen modelací terénu. Jinak odtokové poměry zůstanou zachovány.

i) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

V rámci stavby budou odstraněny stávající asfaltové a dlážděné povrchy /viz SO 101/

Dřeviny navržené k asanaci, jsou vyznačeny v situaci – Příprava území a asanace /SO 101/. V příložené složce E - DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM je inventarizační tabulka dřevin s oceněním těch dřevin, které vyžadují povolení k asanaci.

K asanci je celkem navrženo 13 ks stromů. Z toho na povolení s obvodem kmene nad 80 cm je 5 ks.

Dále jsou navrženy k asanaci porosty keřů v počtu 4 skupinových porostů bez potřeby povolení a 2 asanovaných skupinových porostů nad 40 m² s potřebou povolení.

Pěstební úprava je navržena u všech porostních skupin ponechaných.

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

Pro realizaci záměru nevznikají požadavky na dočasné ani trvalé zábory zemědělského půdního fondu ani pozemků určených k plnění funkce lesa.

k) Územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

Lokalita je přímo napojena na trasu MHD z ulice Kounicova. Přístup bude po městských komunikacích. Zařízení staveniště bude v řešeném území, hlavní příjezd na staveniště bude ulicí Antonínskou a Smetanovou, kde bude zařízení staveniště včetně stavebních buněk, toalet, dočasného oplocení a prostoru pro umístění dočasného stavebního materiálu.

Bezbariérové užívání uličního chodníku podél ulice Antonínské během stavby bude zajištěno. Případné označení výkopů a staveniště bude pevnou zábranou (zarážky ve v. 0,1-0,25 m a 1,1 m), lávky přes výkopy šířky min. 0,9 m (výškové rozdíly max. 2 cm, boční zábrany proti sjetí vozíku), pochozí rošty mezery max. 1,5 cm ve směru chůze, dle potřeby vyznačit náhradní bezbariérovou trasu se sjezdy z chodníku. Detaily viz vyhl. č. 398/09 Sb., příl. 2, bod 4.

l) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané související investice

Nejsou známy podmiňující a vyvolané investice.

m) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí

Dotčené parcely:

Příloha 01 tabulková část

Trvalý zábor

1491/1, 1522/4, 1490, 1400/1, 1492, 1407, 1493/1,

vl: Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno

1522/1, vl: Česká republika

Dočasný zábor

1395, vl: Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno

n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Nevznikne na dotčených pozemcích žádné ochranné pásmo

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 jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

Jedná se o změnu dokončené stavby - regenerace stávajícího veřejného prostoru.

Historie místa

Janáčkovo náměstí leží na samém okraji historického centra města Brna, při ulici Kounicova, na dohled od hlavního náměstí města Brna – Moravského náměstí.

Po ulici Kounicově projíždí trasa MHD – trolejbusu, pěšky lze dojít v několika minutách i na náměstí Svobody ve středu města.

Přímo do středového parčíku je orientovaná budova rektorátu VUT, sídlí zde i budova Ústavu hudebních věd MU Brno.

Za ulicí Mezírka byl v začátku šedesátých letech 20. století postaven dle projektu arch. Zdeňka Řiháka, Vladimíra Kovaříka a Aloise Semely známý hotel Continental /v bruselském stylu/, který prošel v r. 2018, včetně svého nejbližšího okolí zásadní rekonstrukcí. V r. 2009 byl prohlášen kulturní památkou. Na jeho místě, v kolonii menších objektů stával i dům s kamenickou dílnou otce Adolfa Loose.

Náměstí nese svůj název podle hudebního skladatele, dirigenta a pedagoga Leoše Janáčka, který v Chleborádově vile na Smetanově 14 založil v roce 1906 varhanickou školu. V roce 1910 se nastěhoval do zahradního domku vybudovaného z bývalých koníren za budovou a žil zde až do své smrti. Ne náhodou byla tedy v sousedním parku na náměstí také instalována socha, symbolizující Lišku Bystroušku od Jiřího Marka.

V současnosti sídlí v budovách Chleborádovy vily oddělení dějin hudby Moravského zemského muzea a v zahradním domku Památník Leoše Janáčka, který je chráněnou památkovou budovou.

2.1. Historický vývoj názvu náměstí

24. 01. 1930: náměstí Leoše Janáčka

17. 03. 1939: Leoš-Janáček-Platz - náměstí Leoše Janáčka

10. 01. 1940: Dietrich-Eckart-Platz - náměstí Dietricha Eckarta

10. 05. 1945: náměstí Leoše Janáčka

25. 09. 1946: Janáčkovo náměstí

Stávající stav lokality

Lokalita je parkovou plochou, využívanou zejména k pěší chůzi do středu města. Plocha je krátkodobě využívána také k pobytu.

Kladné stránky stávajícího prostoru:

- cenná enkláva vzrostlé vegetace v urbanizovaném prostoru
- napojení na uliční síť navazující obytné zástavby, dostupnost
- Genius loci místa včetně čitelných prvků a stop minulosti, cenné výtvarné objekty

b) Účel užívání stavby

Veřejný prostor s vegetací, řešené území je využíváno jako průchozí prostor i jako cílový prostor ke krátkodobé rekreaci a odpočinku.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou.

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

Není žádáno o výjimku.

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

Požadavky dotčených orgánů byly dodrženy, byla dodržena ochranná pásma inženýrských sítí. Existence stávajících inženýrských sítí a jejich vyjádření a stanoviska dotčených orgánů – viz E - Dokladová část.

f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Není nutno řešit.

g) Navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.

Neřeší se vzhledem k charakteru stavby.

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.

Bilance stavby /spotřeby energií/ se neřeší, vzhledem k charakteru stavby. Odtokové poměry srážkové vody zůstávají zachovány. Zásak vody do terénu bude podpořen - modelace povrchu terénu bude upravena tak, aby vznikly plochy se zpomalením a zásakem dešťové vody.

i) Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

Orientační předpoklad zahájení stavby: 10/2024, ukončení stavby: 7/2025.

j) Orientační náklady stavby

Náklady na stavbu byly vyčísleny na 15 000 000,-Kč.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Park je ve správě ÚMČ Brno – střed. Vedení městské části si je vědomo nepříznivého stavu parku, nedostatečné vybavenosti tohoto cenného prostoru. Proto bylo rozhodnuto o zadání projektových prací na regeneraci parkové plochy dle vyhotovené studie z r. 2024. Do regenerace byla zahrnuta celá plocha parku od památníku Leoše Janáčka, po ulici Mezíрку.

Zůstanou zachovány porosty s cennými stromy, které byly prověřeny arboristou. Plocha parku se pouze velice citlivě vyčistí od narůstajících náletů, neperspektivní stromy budou dle inventarizace dřevin asanovány a náhradou budou dosazeny nové kvalitní stromy, pro doplnění obvodových partií a zpestření sortimentu. Park dostane v části k ulici Antonínské od památníku L. Janáčka ochrannou keřovou kulisu z tisových segmentů.

Pomník Adolfa Loose s okolím nebude měněn, bude pouze upravena vegetace v jeho okolí. Budou redukovány přerostlé keře a stromy a doplněny bíle kvetoucí druhy menších stromů.

Celkovou urbanistickou koncepci řešení lze shrnout do těchto hlavních bodů:

1. zachování a podpora genia loci
2. doplnění vegetace, její rehabilitace a perspektivní dosadba
3. zachování a rozšíření prostupnosti území, zkvalitněním cestní sítě podpora společenského využívání prostoru parku
4. návrh soudobé a zároveň originální a funkční podoby mobiliáře

Návrh úpravy a dosadby vegetace:

Základem koncepce vegetace jsou a zůstanou stromy původního parku, zejména vzrostlé lípy po obvodu. Byly vytipovány perspektivní kosterní dřeviny parku a zajímavé dožívající stromy, které budou upraveny řezem korun z důvodu provozní bezpečnosti. V situaci inventarizace byly vyznačeny nejdůležitější dřeviny. Ostatní ponechané stromy budou působit při trvalém monitoringu v parku alespoň dočasně, do rozvoje nově dosazených dřevin.

Pro dosadby se počítá zejména s okrasnou formou plnokvěté slivoně */Prunus s. Shirotae/*, s charakteristickým horizontálním habitem koruny dále bude doplněna bíle kvetoucí drobnokvětá sakura */Prunus yedoensis/* pro svou nenáročnost a toleranci městských podmínek. Je to osvědčený nenáročný druh tolerující sucho. V okolí chodníku budou doplněny keřové kompaktní tisy */Taxus media 'Hicksii'/* a nenáročný typ hortenzií */Hydrangea paniculata 'Limelight'/*, která výrazně a dlouho kvete.

Po nezbytném vyčištění od pařezů budou doplněny i stínomilné podrosty bylin, jako například barvínek */Vinca minor/*, a drobné jarní cibuloviny.

- b) Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení
Viz souhrnný popis v předchozím bodě.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby
Neřeší se vzhledem k charakteru stavby.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby
Park je přístupný bezbariérově.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby
Neřeší se vzhledem k charakteru stavby.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

SO 101 PŘÍPRAVA ÚZEMÍ

V rámci objektu bude provedena příprava plochy parku na novou úpravu. Budou asanovány veškeré stávající nevyužívané konstrukce a arboristou vytipované dřeviny ve špatném zdravotním stavu a dřeviny nefunkční.

SO 102 STAVEBNÍ ÚPRAVY

V rámci objektu budou zřízeny stavební konstrukce pěšin z žulové řezané kostky a žulové řezané dlažby.

CESTY Z ŽULOVÝCH KOSTEK

Cesty z žulové kostky jsou použity v celé ploše parku. Nejprve budou rozebrány stávající konstrukce pěšin. Podklad nových tras bude zhutněn na 30 MPa.

- žulové kostky	do 100 mm
- štěrk fr. 4/8 mm	40 mm
- štěrkoдрť	150 mm
- zhutněné podloží – Edef = 30 MPa	
<hr/>	
Celkem	290 mm

PLOCHY Z ŽULOVÉ DLAŽBY

- žulová dlažba	80 mm
- štěrk fr. 4/8 mm	40 mm
- štěrkoдрť	200 mm
- zhutněné podloží – Edef = 30 MPa	
<hr/>	
Celkem	320 mm

Podél vnějšího obvodu parkové plochy bude uložen kamenný /žulový obrubník, šíře 150 mm do betonového lože.

Samostatné žulové pásové prvky šíře 400 mm, výšky 100 mm budou uloženy do travnatého terénu na štěrkový podsyp tak, aby povrch prvků byl 15 mm nad okolním terénem.

SO 801 VEGETAČNÍ ÚPRAVY

Součástí vegetačních úprav je nezbytná úprava ponechaných dřevin a návrh dosadby stromů, keřů a podrostů. V travnatých plochách a v podrostu stromů v parku budou dosazeny drobné cibuloviny. Plocha trávníků bude založena nově jako nízký pobytový trávník. Počítá se s výsadbou 27 ks stromů.

Odhad ceny navrhovaných dosadeb:

- Stromy výsadba 27 ks x 10 000,-Kč.....	270 000,-Kč
- Stromy následná péče po dobu 5 let = 27 ks x 6 000,- Kč.....	162 000,-Kč
- Výsadba keřů 121 ks x 700,-Kč	84 700,-Kč
- Keře následná péče po dobu 5 let = 121 x 1 000,-Kč	121 000,-Kč

Základní sortiment dřevin pro dosadbu:

Stromy:

Prunus s. Shirotae, Prunus yedoensis

Stromy budou vysazeny jako mladší vzrostlé exempláře, obvod kmenů 12 -14 cm

Při výsadbě budou upraveny řezem, doplněn jim bude pod kořeny zeolit, hydroabsorbent, hnojivé tablety a stromy budou vydatně zality. Budou vysazeny v mírných lokálních depresích pro lepší příjem vody ze zálivky a z okolního terénu při dešti. Budou mulčovány borkou, nebo štěpkou a budou kotveny trojicí kůlů.

Keře:

Hydrangea paniculata 'Limelight', Taxusmedia Hicksii

Keře budou vysazeny jako kvalitní urostlé sazenice, balové, bez poškození a známek chorob a škůdců. Budou při výsadbě zality, přihnojeny a bude jim přidán zeolit. Tisové segmenty budou kotveny kůlovou konstrukcí a keře budou mulčovány.

Před výsadbou bude nutné pečlivé vyčištění plochy od pařezků po odstraněných náletech.

Stávající stromy budou upraveny dle doporučení arboristy z pochůzky v parku.

Součástí realizace bude i následná péče o dřeviny po dobu 5 let.

SO 901 MOBILIÁŘ

Park bude vybaven kvalitními mobiliářovými prvky. Součástí mobiliáře budou parkové a lineární lavice, odpadkové koše a kamenné ochranné objekty v parku. Počítá se s materiálovým řešením mobiliáře: akátové dřevo v přírodním barevném odstínu, ocelové konstrukční prvky budou mít určený barevný odstín před realizací.

Referenční snímky navržených mobiliářových prvků viz Příloha TZ – SO 801+901.

a) Stavební řešení

Specifikace viz výše SO 102

b) Konstrukční a materiálové řešení

Cesta z žulových prvků, česaný beton,

c) Mechanická odolnost a stabilita

Neřeší se vzhledem k charakteru stavby.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) Technické řešení

Popis technického řešení – viz popis navrhované úpravy dle objektů.

b) Výčet technických a technologických zařízení

Není v návrhu.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Není nutno řešit vzhledem k charakteru stavby.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Vzhledem k charakteru úpravy se neřeší

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

Není nutno řešit vzhledem k charakteru stavby

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Není nutno řešit vzhledem k charakteru stavby.

b) Ochrana před bludnými proudy

Není nutno řešit vzhledem k charakteru stavby.

c) Ochrana před technickou seizmicitou

Není nutno řešit vzhledem k charakteru stavby.

d) Ochrana před hlukem

Není nutno řešit vzhledem k charakteru stavby.

e) Protipovodňová opatření

Objekt se nenachází v záplavovém území.

f) Ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Stavba se nenachází v poddolovaném území, ani v území s výskytem metanu apod.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) Napojovací místa technické infrastruktury

Neřeší se

b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Neřeší se

B.4 Dopravní řešení

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

Na lokalitě jsou navrhovány pouze pěší trasy, neřeší se parkovací plochy a dopravní obslužnost parku.

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Zajištěno sousedící komunikací ulice Smetanovy

c) Doprava v klidu

Neřeší se.

d) Pěší a cyklistické stezky

V parku vedou pěší trasy, které respektuje a obnovuje úprava. Parkem není vedena cyklostezka.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) Terénní úpravy

V rámci terénní úpravy nebude zásadně měněn terén lokality, pouze budou urovňány travnaté plochy a v napojení na chodník a přechod ulice Kounicovy bude lehce snížena malá část travnaté plochy. Výškový rozdíl je řešen žulovou zídou do rozdílové výšky terénu, tj do cca 40 cm.

Použité vegetační prvky

Zásadou vegetační úpravy je maximální prodloužení perspektivy stávajících hodnotných stromů a doplnění nových dřevin, druhově pestré skladby. Dosazené dřeviny by měly postupně přebírat kosterní funkci v parku, aby byla zaručena kontinuita funkčnosti vegetace.

Dosazeny budou mladší, tvárné exempláře vzrostlých stromů se zapěstovanou korunou a kvalitní keře.

Pro dosadbu podrostů budou použity dopěstované silné sazenice kontejnerovaných trvalek pro zřízení stínomilného podrostu.

b) Biotechnická opatření

- úprava dřevin stávajících řezem
- prokypření půdy po stavební činnosti, nejen v okolí kmenů stromů, ale i v ploše trávníku
- vyčištění plochy parku od plevelných dřevin i s kořeny, a pařezků po probírkách
- doplnění zeolitu do povrchu půdy, pro zachycení vody

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

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

Navržená úprava bude mít pozitivní vliv na zasak srážkové vody, zlepšení mikroklimatu lokality i v okolí parku.

b) Vliv na přírodu a krajinu – ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.

Realizace návrhu bude respektovat zájem ochrany přírody a krajiny. Stavba nebude mít negativní vliv na přírodu a krajinu.

c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Nenachází se na lokalitě.

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

Stavba nenaplňuje svým rozsahem nutnost posuzování vlivu na životní prostředí (EIA).

e) 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 nutno řešit.

f) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Navrhovaná nová ochranná pásma nejsou. Ochranná pásma stávajících stromů – kořenové zóny – budou dodrženy, zejména ochranné pásmo památného platanu.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Není nutné řešit vzhledem k charakteru stavby.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Není nutno řešit

b) Odvodnění staveniště

Dešťová voda ze staveniště bude nejprve odvodněna stávajícím způsobem - gravitačně vsakováním. Objekty zařízení staveniště nebudou na kanalizaci napojeny. Pro zařízení stavby se osadí 2x mobilní WC nebo mobilní WC s umyvadly (dle počtu pracovníků na stavbě se počet WC zvýší), pokud budou instalovány buňky s umyvadly, tak budou opatřeny vyváženým zásobníkem odpadních vod.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Příjezd ke staveništi je po stávajících veřejných komunikacích. Hlavní trasa pro dodávky a odvoz hmot bude z ulice Smetanovy. Staveniště je vymezeno upravovanými prostory. Bude zřízeno provizorní ohrazení stavby, ve kterém bude řešena vjezdová provizorní brána. Doprava materiálu je možná tímto provizorním vjezdem, prováděcí firma zajistí kvalitní logistikou a plánováním organizace výstavby, aby vozidla a technika vázaná na stavbu nezatěžovala stáním okolní komunikace a doprava byla vytížená. Komunikace mimo obvod staveniště budou udržovány v čistotě dle silničního zákona. Pro bezbariérové užívání během stavby bude zřízeno: označení výkopů a staveniště pevnou zábranou (zarážky ve v. 0,1-0,25 m a 1,1 m), lávky přes výkopy šířky min. 0,9 m (výškové rozdíly max. 2 cm, boční zábrany proti sjetí vozíku), pochozí rošty mezery max. 1,5 cm ve směru chůze, dle potřeby vyznačit náhradní bezbariérovou trasu se sjezdy z chodníků. Detaily viz vyhl. č. 398/09 Sb., příl. 2, bod 4.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Prováděním stavby nesmí být ohrožena bezpečnost provozu na přilehlých komunikacích, stabilita okolních objektů ani bezpečnost chodců v okolí stavby. Provoz po okolních ulicích bude zachován po celou dobu stavby, pracemi nebude omezen ani průjezd pro požární a pohotovostní vozidla, svoz odpadů, přístup do všech objektů, k uličním hydrantům, ovládacím armaturám inženýrských sítí a bezpečný průchod pro pěší v dotčené oblasti po celou dobu prováděných prací.

Staveniště bude zajištěno proti vstupu nepovolaných osob. Bude vybudováno souvislé ohrazení staveniště min. 1,8 m; aby byla zajištěna ochrana stavby, zařízení a osob podle nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích:

- Stavby, pracoviště a zařízení staveniště musí být ohrazeny nebo jinak zabezpečeny proti vstupu nepovolaných fyzických osob.
- Staveniště v zastavěném území musí být na jeho hranici souvisle oploceno. Při vymezení staveniště se bere ohled na související přilehlé prostory a pozemní komunikace s cílem tyto komunikace, prostory a provoz na nich co nejméně narušit. Náhradní komunikace je nutno řádně vyznačit a osvětlit.

Všechny vstupy na staveniště je nutno označit výstražnými tabulkami – Nepovolaným osobám vstup zakázán. Trasa oplocení bude vyznačena v situaci ZOV. Oplocení bude splňovat i požadavky kapitoly „Ochrana ovzduší proti prašnosti. Práce mimo hlavní oplocení staveniště budou řádně ohrazeny a označeny a v blízkosti komunikací u nich bude zajištěna bezpečnost projíždějících vozidel a chodců. Pokud dojde k omezení chodců v době krátkodobých vedlejších stavenišť, provede se bezpečná pěší trasa.

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

OCHRANA PROTI HLUKU A VIBRACÍM: Po dobu provádění stavby nesmí být okolní zástavba ovlivňována nadměrným hlukem, vibracemi a otřesy nad stanovenou mez. Ta je stanovena zejména ustanovením nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací č.272/2011 §11,12.

Z hlediska co nejnižšího negativního vlivu stavby na okolí jsou stanovena tato opatření:

- Hlavní stavební práce budou probíhat v době 7:00 - 17:00 hodin (pokud nebudou stavebním úřadem stanoveny jiné limity). Je doporučeno neprovádět práce vůbec, pokud možno o nedělích a svátcích.
- Bude dbáno na dodržování nočního klidu 22:00 - 6:00 hodin
- V průběhu výstavby se doporučuje hlučnější stroje umísťovat co nejdále od okolních obytných domů.
- Strojní mechanizace bude užitá typů a parametrů s garantovanou nižší vyzařovanou hlučností a bude používáno zvukově izolačních krytů příslušných strojů.
- Dodavatel stavby bude dbát a je odpovědný za náležitý technický stav stavebních mechanismů, používaných v rámci stavby.
- Motory dopravních prostředků budou vypínány okamžitě po ukončení operace, bude maximálně omezen chod hlučných strojů a zařízení naprázdno.
- Je třeba na stavbě zajistit pružné uložení rotujících a vibrujících strojních zařízení podložením pryžovými pásy.
- Budou používána v co nejvyšší míře elektrická zařízení a nářadí
- Práce musí být prováděny tak, aby nebyly zbytečně generovány nadměrné hladiny hluku. Všichni pracovníci budou v tomto smyslu podrobně proškoleni.
- Na stavbu je vhodné co nejvíce přivážet již hotové díly ocelových konstrukcí a výztuže, omezit práce s rozbrušovačkou, používat systémové bednění apod.

OCHRANA OVZDUŠÍ PROTI PRAŠNOSTI: Během stavebních prací bude vhodnými opatřeními snižována prašnost, minimálně dodržením těchto opatření:

- Při výjezdu ze staveniště bude umístěna čistící zóna pro automobily
- Vozidla zajišťující staveništní dopravu musí být pravidelně čistěna a musí být kontrolováno uložení dopravovaného materiálu, aby nedocházelo ke znečištění komunikace
- Čištění vozovek, případně znečištěných staveb, bude prováděno průběžně, při teplém a větrném počasí častěji.
- Motory dopravních prostředků budou vypínány okamžitě po ukončení operace
- Po dobu výkopových a stavebních prací je potřeba používat výhradně vozidla a stavební mechanizmy, které splňují příslušné emisní limity pro mobilní zdroje na základě platné legislativy.
- Nesmí být spalovány jakékoliv odpady včetně bioodpadu.

OCHRANA PROTI OSLŇOVÁNÍ ZPŮSOBOVANÉMU STAVBOU: Osvětlení zařízení staveniště, stavebních ploch budou směřována směrem od oken obytných budov a tak, aby neoslňovaly řidiče na přilehlých komunikacích.

f) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Předpokládaný rozsah hlavního staveniště, kde budou probíhat hlavní stavební práce, je vyznačen na situaci ZOV, kde jsou vyznačené hranice i oplocení. Úpravy z hlediska bezpečnosti jsou popsány v předchozích kapitolách. Stavbou nesmí být omezen provoz na okolních komunikacích, příjezd k sousedním pozemkům a stavbám.

g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

V případě, že dojde k omezení pěších tras, provede se bezpečná náhradní pěší trasa (výkopy mimo trvalé oplocení budou řádně ohrazeny - tyčové ohrazení od zdi nebo okraje chodníku a označeny i pro dobu snížené viditelnosti, v místech přechodu výkopů pro pěší budou opatřeny bezpečnostními lávkami s oboustranným zábradlím a osvětleny). Po celou dobu prací na vedlejších staveništích musí být zajištěna bezpečnost chodců. Staveniště samotné nebude primárně přístupné osobám se sníženou schopností pohybu a orientace. Po dobu hlavních stavebních prací bude na nezbytnou dobu plocha stavby pro chodce uzavřena.

h) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, kácení dřevin

Všechny druhy odpadu, stavební sutě a nepotřebného materiálu budou průběžně odstraňovány. Vznikající odpad bude již na staveništi tříděn a ukládán odděleně a předáván k likvidaci. Odpad nebo stavební materiál nebude umísťován mimo staveniště. Zhotovitel stavby zajistí, aby ze stavebního odpadu byly vytrženy nebezpečné složky odpadu a využitelné složky odpadu.

Odpady ze stavební činnosti musí být zařazeny podle druhu a kategorií, tříděny a odstraněny vhodným způsobem ve smyslu ustanovení zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Shromažďovací místa a prostředky musí být označeny v souladu s požadavky s vyhláškami MŽP:

- vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů), Seznam nebezpečných odpadů a Seznamy odpadů
- vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.

Nakládání s odpady a likvidace odpadů bude zajištěna smluvně a bude ji provádět firma, nebo více firem, mající pro likvidaci takovýchto odpadů příslušné oprávnění. Odpady budou fyzicky převzaty firmou odpovědnou za odstraňování odpadu, odděleně podle druhů zaevidovány do evidence odpadu, v případě potřeby uloženy do příslušných shromažďovacích nádob.

Odpady musí být zabezpečeny před nežádoucím únikem, znehodnocením a odcizením. Odpady je zakázáno spalovat, a to jak na stavbě, tak v lokálních topeništích. Drcení stavebních odpadů nebo jejich recyklace přímo na staveništi se nepředpokládá.

S veškerými odpady, které budou vznikat při stavební a provozní činnosti, při jejich přepravě, odstraňování musí být nakládáno v souladu s ustanovením zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších

předpisů. Stavební odpad bude předáván pouze osobám, které jsou k jejich převzetí oprávněny podle zák. č. 541/2020 Sb.

Budou dodrženy nové prováděcí vyhlášky k zákonu o odpadech: vyhláška č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů, která nahradila vyhlášku č. 381/2001 Sb. a vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, která nahradila vyhlášku č. 376/2001 Sb.

PŘEHLED ODPADŮ, KTERÉ MOHOU VZNIKAT BĚHEM STAVEBNÍ VÝROBY

Činnosti, při kterých bude během výstavby vznikat odpad: provádění zemních prací, neupotřebitelné zbytky materiálů, dílců a konstrukcí.

Při realizaci se předpokládá vznik následujících odpadů:

Kód odpadu	Kategorie odpadu	Popis	Jednotka množství	Předpokl. množství	Nakládání s odpadem
Stavební a demoliční odpady uvedené v kapitole 17 katalogu odpadů vyhl. 381-01 0 Sb.					
17 01 01	O	Beton	m ³	5	1
17 01 07	O	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramiky neuvedené pod číslem 17 01 06	m ³	2	1
17 02 01	O	Dřevo	m ³	3	5
17 02 02	O	Sklo	t	0,2	
17 02 03	O	Plasty	t	2	4
17 04 05	O	Železo a ocel	t	1	4
17 04 11	O	Kabely neuvedené pod 17 04 10	t	0	7
17 05 04	O	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	m ³	dle bilance	1
17 06 04	O	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	t	0,5	7
Další odpady, které mohou vzniknout nezařazené do kap. 17 katalogu odpadů vyhl. 381-01 0 Sb.					
08 01 11	N	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	t	0,01	7
08 01 12	O	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11	t	0,05	5
15 01 01	O	Papírový obal	t	0,9	4
15 01 02	O	Plastový obal	t	0,5	4
15 01 03	O	Dřevěný obal	t	1	5
20 01 39	O	Plasty	t	0,5	4
20 02 01	O	Biologicky rozložitelný odpad	m ³	3	6
20 03 01	O	Směsný komunální odpad	t	4	5
20 03 03	O	Uliční smetky	t	2	6

- Odpady, které jsou považovány za stavební a demoliční odpady vhodné k úpravě (recyklaci).
- Odpady, které jsou podmíněně vyloučeny z úpravy (recyklace) – odpady obsahující nebezpečné látky (složky). Jejich přijetí do zařízení je možné pouze v případě, že součástí jejich úpravy v zařízení je i oddělení a odstranění nebezpečných látek (složek) z těchto odpadů, které budou následně předány oprávněné osobě podle zákona o odpadech k využití nebo odstranění.
- Odpady předané k likvidaci s předpokladem jejich druhotného využití
- Odpady předané k likvidaci s předpokladem jejich odvozu do spalovny
- Odpady předané k likvidaci s předpokladem jejich uložení na skládku S-OO

6. Odpady předané k likvidaci – způsob určí odborná firma

1-2 Zpracováno dle metodického pokynu Ministerstva životního prostředí z ledna 2008: „Metodický návod odboru odpadu pro řízení vzniku stavebních a demoličních odpadů a pro nakládání s nimi.“ Nakládání s odpadními dešťovými vodami ze staveniště popsáno v kapitole „Odvodnění staveniště“ Nakládání se zeminou je popsáno v následující kapitole.

i) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Nepočítá se s výrazným odvozem zeminy, vykopané objemy zeminy budou, nepotřebné pro zásypy a modelaci, budou odvezeny z lokality a uloženy na příslušné m typu skládky. Veškeré zemní práce budou prováděny v souladu s platnými bezpečnostními předpisy, normami a vyhláškami souvisejícími s těmito pracemi, zejména s nařízením vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Deponie ornice bude zřízena v rámci řešeného území, mimo kořenový prostor stávajících dřevin.

j) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Nepředpokládá se negativní dopad stavebních prací na životní prostředí. Budou dodržovány obecné zásady ochrany vodních zdrojů, ochrana zamezující devastaci půdy v okolí staveniště. Zemina a sypké materiály budou ukládány tak aby nedocházelo k jejich splavování. Žádný materiál nebude skladován déle než 2 dny v prostoru kořenů ponechaných stromů. Při realizaci záměru nebude ohrožena jakost povrchových nebo podzemních vod závadnými látkami podle ustanovení § 39 vodního zákona. Použité stavební mechanizmy budou zajištěny tak, aby nedošlo ke znečištění území ropnými látkami. Ponechané stromy na staveništi budou chráněny bedněním.

k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Bezpečnost práce při stavebních pracích je upravena zákoníkem práce (262/2006 Sb.) a zákonem 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 nařízením vlády 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Zajištění bezpečnosti práce na staveništi je pak povinností zhotovitele díla.

Vzhledem k tomu, že se dá předpokládat, že na staveništi budou působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi. Před zahájením prací na staveništi bude zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce. V plánu je nutné uvést potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení. Plán BOZP bude ve svých aktualizacích reagovat na skutečný stav a podstatné změny při realizaci stavby. (§14,15,16 zák. č. 309/2006 Sb.)

Při realizaci stavby platí v plném rozsahu právní předpisy v oblasti bezpečnosti práce a ostatní předpisy, které s BOZP souvisí. Při vlastní realizaci se použijí právní předpisy, které upravují danou oblast. Plán BOZP žádným způsobem nenahrazuje právní předpisy v oblasti BOZP, pouze je doplňuje vzhledem ke specifickým podmínkám a rizikům konkrétní stavby.

V průběhu výstavby se dodavatel dále řídí požadavky bezpečnosti práce obsaženými v technologických postupech, pracovních postupech jednotlivých prací, návodem výrobců a vlastními řídicími dokumenty v oblasti bezpečnosti práce. Před zahájením prací musí být všichni pracovníci na stavbě poučeni o bezpečnostních předpisech pro všechny práce, které přicházejí do úvahy. Tato opatření musí být řádně zajištěna a kontrolována. Všichni pracovníci musí používat předepsané ochranné pomůcky. Na pracovišti musí být udržován pořádek a čistota.

Musí být dbáno ochrany proti požáru a protipožární prostředky se musí udržovat v pohotovosti. Práce na el. zařízeních smí provádět pouze k tomu určený přezkoušený elektrikář. Připojení elektrických vedení se mohou provádět jen za odborného dozoru PRE. Práce na stavbě musí být prováděny v souladu se zhotovitelem zpracovanými technologickými postupy pro jednotlivé činnosti. Pracovníci, kteří jednotlivé stavební procesy realizují, musí mít odbornou a zdravotní způsobilost. Musí být také řádně poučeni z hlediska BOZP, vybaveni

odpovídajícím náradím a osobními ochrannými prostředky podle charakteru jednotlivých prací a musí důsledně dodržovat zpracované technologické předpisy a pokyny svých nadřízených.

Staveniště bude oploceno, u vjezdu na staveniště bude umístěna informační tabule se základními údaji stavby a s uvedením zodpovědných pracovníků stavebníka a zhotovitele včetně kontaktů. Na viditelném místě u vstupu na staveniště musí být vyvěšeno oznámení o zahájení prací, toto musí být vyvěšeno po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání. Způsob označení a zabezpečení stavby a režim vstupu pracovníků na staveniště bude stanoven ve smluvním vztahu mezi stavebníkem a zhotovitelem, nejpozději při předání staveniště.

Na staveništi musí být vývěskou oznámena telefonní čísla nejbližší požární stanice, první pomoci a policie. Na pracovišti musí být udržován pořádek a čistota. Musí být dbáno ochrany proti požáru a protipožární prostředky se musí udržovat v pohotovosti. Pro zajištění bezpečnosti práce v průběhu realizace stavby je třeba respektovat ustanovení závazných předpisů a nařízení, zejména pak:

- vyhl. č. 48/82Sb. - Vyhláška ČÚBP, základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce
- ČSN 05 0610 - Bezpečnostní předpisy pro svařování plamenem
- ČSN 05 0631 - Bezpečnostní předpisy pro svařování elektrickým obloukem
- Zák. č. 258/2000 Sb., ze 14.7.2000, platného od 1.1.2001 - o ochraně veřejného zdraví a jeho následných prováděcích předpisů:
- Nařízení vlády č. 148/2006 Sb., - O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací – viz níže
- Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., - ze dne 18.4.2001, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- Směrnice Rady 92/57/EHS ze dne 24. června 1992, o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na dočasných nebo mobilních staveništích (osmá samostatná směrnice ve smyslu čl.16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS)
- Zákon 262/2006 Sb., zákoník práce - účinnost od 1.1. 2007
- 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) – účinnost od 1.1.2007
- Nařízení vlády č.591/2006Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích – účinnost od 1.1.2007
- Nařízení vlády č. 592/2006 Sb., o podmínkách akreditace a provádění zkoušek odborné způsobilosti – účinnost od 1.1.2007
- 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 – ze dne 15.8.2005

l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Výstavba si nevyžádá úpravy bezbariérového užívání okolních staveb. Pěší přístupy do okolních objektů nebudou stavbou ovlivněny. Pro bezbariérové užívání během stavby bude zřízeno: označení výkopů a staveniště pevnou zábranou (zarážky ve v. 0,1-0,25 m a 1,1 m), lávky přes výkopy šířky min. 0,9 m (výškové rozdíly max. 2 cm, boční zábrany proti sjetí vozíku), pochozí rošty mezery max. 1,5 cm ve směru chůze, dle potřeby vyznačit náhradní bezbariérovou trasu se sjezdy z chodníků. Detaily viz vyhl. č. 398/09 Sb., příl. 2, bod 4.

m) Zásady pro dopravní inženýrská opatření

Dopravní řešení včetně užití přechodného dopravního značení bude předem projednáno, odsouhlaseno dopravním inspektorátem policie a stanoveno příslušným silničním správním úřadem při jednání o zvláštním užívání komunikace. Potřebná dopravně inženýrská rozhodnutí projedná dodavatel stavby v rámci své výrobní přípravy stavby s nezbytnou návazností na harmonogram prací. Návrhy dopravně inženýrských opatření budou předloženy k odsouhlasení vždy nejpozději 30 dní před předpokládaným zahájením prostřednictvím příslušného silničního správního úřadu.

Před výjezdy ze staveniště bude osazeno dočasné dopravní značení upozorňující řidiče na výjezd vozidel stavby.

Provoz po okolních ulicích zůstane zachován po celou dobu výstavby, zůstane vždy zachován průjezd pro požární a pohotovostní vozidla, veřejnou dopravu, svoz odpadů, přístup do všech objektů, k uličním hydrantům, ovládacím armaturám inženýrských sítí a bezpečný průchod pro pěší v dotčené oblasti.

Komunikace mimo obvod staveniště budou udržovány v čistotě dle silničního zákona. Ta bude zajištěna umístěním čistící zóny pro očištění automobilů u výjezdů ze stavby (mechanické čištění, přenosná tlaková myčka). Bude kontrolováno uložení dopravovaného materiálu, aby nedocházelo ke znečištění komunikace. Dále budou dodržovány podmínky popsané v kapitole „Ochrana ovzduší proti prašnosti“. Čištění vozovek a chodníků, případně znečištěných stavbou, bude prováděno průběžně. Dodavatel stavby bude zodpovědný za zajištění řádné údržby a sjízdnosti všech jím využívaných přístupových komunikací ke staveništi po celou dobu probíhajících stavebních prací. Prováděcí firma zajistí kvalitní logistikou a plánováním organizace výstavby, aby vozidla a technika vázaná na stavbu nezatěžovala stáním okolní komunikace a doprava byla vytížená.

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

Speciální podmínky pro provádění stavby budou předmětem dohody stavebníka s dodavatelem stavby. Před zahájením stavby provede dodavatel fotografickou pasportizaci dotčených ploch a konstrukcí v blízkosti hlavního a vedlejších stavenišť a stavbou užívaných komunikací.

Zhotovitel stavby povede po celou dobu provádění stavby stavební deník. Na stavbě bude viditelně uvedeno, kdo je stavebníkem, kdo stavbu provádí, jméno stavbyvedoucího a doba provádění stavby. Na stavbě nebo na staveništi bude k dispozici ověřená dokumentace stavby a všechny doklady týkající se provádění stavby nebo její změny, popřípadě jejich kopie. Stavba bude viditelně označena štítkem o jejím povolení. Štítek musí být chráněn před povětrnostními vlivy, aby údaje na něm uvedené zůstaly čitelné. Štítek je třeba ponechat na místě do doby dokončení stavby.

Zařízení staveniště: Návrh zařízení staveniště si může dodavatel přizpůsobit svým potřebám, musí však respektovat cenovou nabídku, hranice, požadavky úřadů, požární bezpečnost a návrh bude schválen investorem. U buňky se instalují 2x mobilní ekologické WC s umyvadly (pokud nebude sanitární buňka s vyváženou jímkou - buňky nebudou napojeny na kanalizaci). Počet WC se upraví dle počtu pracovníků na stavbě (2x WC je pro max. 50 mužů). Ohrazení staveniště je popsáno v kapitole „Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky“. Podle potřeb dodavatele budou osazeny sklady (umístění několika je na situaci ZOV a pro skladování budou užívány volné plochy kolem stavby jako skladovací (za předpokladu ochrany sítí a přístupu k armaturám). Zařízení staveniště musí být vybaveno hasicími přístroji v dostatečném počtu a s požadovanou hasící schopností.

Předpokládá se vyklizení staveniště do 10 dnů po odevzdání a převzetí poslední dodávky stavby.

Sítě technické infrastruktury: V okolí stavby se nachází stávající rozvody podzemních inženýrských sítí. Známé zjištěné trasy jsou vyznačeny v koordinační situaci. Před zahájením stavby budou všechny podzemní a nadzemní sítě polohově a výškově vyznačeny, o vytýčení sítí bude proveden záznam do stavebního deníku. (Nařízení vlády č.591/2006 Sb. „požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, § 3a příloha č.3). Pracovníci provádějící zemní práce budou prokazatelně seznámeni s polohou vedení. Vlastníkům dotčených sítí bude v předstihu prokazatelně oznámeno zahájení stavebních prací, bude s nimi dohodnut způsob dohlídek a kontroly dotčených zařízení.

Odkryté podzemní vedení bude chráněno proti poškození. V případě poškození sítí je nutno neprodleně přerušit práce a ohlásit příslušnému správci. Ukládání materiálu a stavební práce nad trasami sítí, a v jejich ochranném pásmu budou pouze za předpokladu dostatečné ochrany sítě projednané se správcem sítě (např. krytí položenými silničními panely). Před zásypem budou přizváni zástupci správců sítí ke kontrole stavu a uložení jejich sítí, bude o tom sepsán protokol. Výkopové práce se v blízkosti podzemních vedení budou provádět ručně, vzdálenost dle požadavku správce konkrétního vedení, většinou ve vzdálenosti 1-1,5 m. Při realizaci dodržovat podmínky jednotlivých správců a majitelů sítí (uvedených ve vyjádřeních v rámci čistopisu DSP).

Bude dodržena obecně platná ochrana sítí:

- ochranná pásma vodovodů a kanalizací jsou stanovena zákonem č.274/2001 (zákon o vodovodech a kanalizacích)

- ochranná pásma pro rozvodná zařízení elektřiny a plynu jsou podle zákona č. 458/2000 Sb. (energetický zákon)
- telekomunikačních zařízení jsou chráněna podle zákona č.151/2000 Sb. (o telekomunikacích)
- budou dodržena ustanovení ČSN 73 6005 – Prostorová úprava vedení technického vybavení a dalších norem a zákonných ustanovení, jimiž se řídí práce v ochranných pásmech sítí.
- pracovníci provádějící zemní práce budou prokazatelně seznámeni s polohou vedení sítí (podle nařízení vlády č.591/2006 Sb. požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, § 3 a příloha č.3. Stavebník umožní příslušným správcům přístup k technologiím a jejich povrchovým znakům, které jsou umístěny v prostoru staveništního záboru.

o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Předpokládá se, že celá stavba bude realizována v jedné etapě a bude prováděna dodavatelsky dle výběrových řízení stavebníka. Stavba se začne provádět po nabytí právní moci stavebního povolení.

Předpokládané zahájení stavby bude:	III Q/2024
Předpokládané ukončení stavby bude:	II Q/2025
Celková doba výstavby se odhaduje na:	8 měsíců

Časový průběh výstavby bude podřízen požadavkům a možnostem investora, podmínkám dotačních programů apod. a bude určen v době výběrového řízení na dodávku stavby a stanoven jako součást smlouvy o dílo.

Stavba musí být v průběhu výstavby zpřístupněna k uskutečnění kontrolních prohlídek stavebním úřadem v rozhodujících fázích výstavby. Plán kontrolních prohlídek může být stanoven v podmínkách stavebního povolení. Odbor výstavby bude stavebníkem písemně vyzván k účasti na kontrolních prohlídkách stavby vždy se čtrnáctidenním předstihem před datem konání kontrolní prohlídky stavby.

Před zahájením stavby se provede její koordinace s dalšími akcemi v okolí podle aktuálních informací (např. podle informací ve vyjádření od správce komunikací, stavebního úřadu, správců sítí).

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Není nutno řešit.

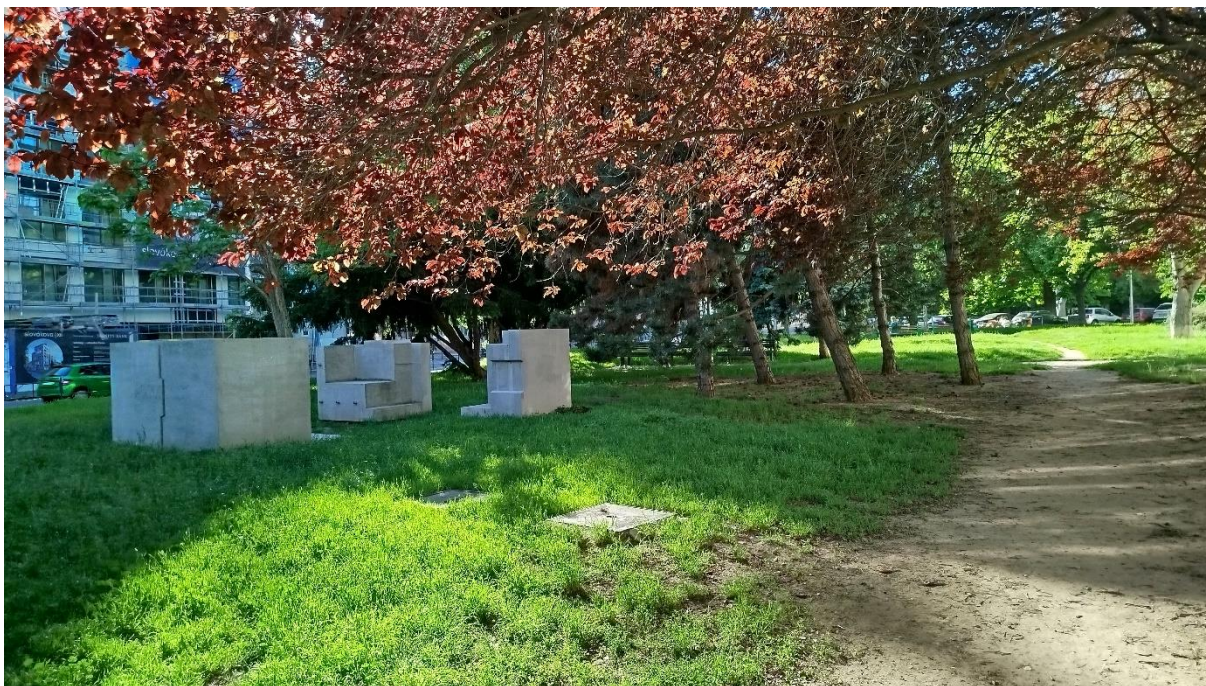
PŘÍLOHY

- 01 Fotodokumentace stávajícího stavu
- 02 Tabulka dotčených parcel

01 Fotodokumentace stávajícího stavu



Pohled na památník A Loose.



Pohled na vyšlapané pěšiny v parku.



Pohled na zpevněné plochy na okraji parku /asfalt – zámková dlažba/.



Pohled na parkování kolem parku.



Pohled na sochu Lišky Bystroušky



Pohled na hodnotné lipové stromořadí.



Pohled na bustu Josefa Sumce.



Pohled na asfaltový chodník.