

Stavebník
MĚSTO ZNOJMO
Obroková 1/12, 669 22 Znojmo

NOVÉ DŘEVĚNÉ MOLO
- TVOŘÍME ZNOJMO

parc.č. 902/5, 50/1, k.ú. Znojmo - Louka

A - PRŮVODNÍ ZPRÁVA
B - SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

OBSAH

A - PRŮVODNÍ ZPRÁVA	3
A.1 Identifikační údaje	3
A.1.1 Údaje o stavbě	3
A.1.2 Údaje o žadateli	3
A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace	3
A.2 Členění stavby na objekty a technické a technologické zařízení	3
A.3 Seznam vstupních podkladů	3
B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	4
B.1 Popis územní stavby	4
a) Charakteristika území a stavebního pozemku	4
b) Údaje o souladu stavby územně plánovací dokumentací	4
c) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívané území	4
d) Informace o zohlednění podmínek a závazných stanovisek dotčených orgánů v dokumentaci	4
e) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů	4
f) Ochrana území podle jiných právních předpisů	5
g) Poloha vzhledem k záplavovému území	5
h) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky	5
i) Požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin	5
j) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa	5
k) Územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	5
l) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	5
m) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje	6
n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo	6
B.2 Celkový popis stavby	6
B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání	6
a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby	6
b) Účel užívání stavby	6
c) Trvalá nebo dočasná stavba	6
d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby	6
B.2.2 Bezpečnost při užívání stavby	9
B.2.3 Základní technický popis staveb	9
B.2.4 Základní popis technických a technologických zařízení, zásady řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií	9
B.2.5 Zásady požární bezpečnostního řešení	9
B.2.6 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí, zásady řešení parametrů stavby a zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod.	9
B.2.7 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	9
B.3 Připojení na technickou infrastrukturu	10
B.4 Dopravní řešení	11
B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	11
B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	11
B.7 Ochrana obyvatelstva	12
B.8 Zásady organizace výstavby	12

A - PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 *Identifikační údaje*

A.1.1 *Údaje o stavbě*

- a) Název stavby : NOVÉ DŘEVĚNÉ MOLO – TVOŘÍME ZNOJMO
b) Místo stavby : parc.č. 902/5, 50/1,
k.ú. Znojmo – Louka
c) Předmět dokumentace a účel stavby : dokumentace pro provedení stavby

A.1.2 *Údaje o žadateli*

Stavebník : MĚSTO ZNOJMO
Obroková 1/12, 669 22 Znojmo

A.1.3 *Údaje o zpracovateli dokumentace*

Zpracovatel části PD : AQUAPROJEKT CZ s.r.o.,
U domoviny 5, Znojmo 669 02
IČ 16325915
Zodpovědný projektant : Ing. Petr Pokorný, autorizovaný inženýr
pro stavby vodního hospodářství a krajinného
inženýrství, ČKAIT 1004332

A.2 *Členění stavby na objekty a technické a technologické zařízení*

PD řeší inženýrský objekt jako celek.

Nové dřevěné molo včetně terénních úprav okolí.

A.3 *Seznam vstupních podkladů*

- Kopie katastrální mapy
- Informace o parcelách
- Ortofoto mapa
- Rekognoskace terénu

B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis územní stavby

a) Charakteristika území a stavebního pozemku

Zájmové území se nachází mezi jižní částí města Znojma a obcí Sedlešovice v blízkosti ulic Melkusova (Znojmo), Znojemská (Sedlešovice). Původní dřevěné molo bylo umístěno při levém břehu řeky Dyje v blízkosti Sedlešovického mostu. Původní molo bylo již z velké části odstraněno. Zbylé části mola budou odstraněny a bude provedeno nové. Zároveň budou provedeny terénní úpravy navazujícího břehu. Území stavby je tvořeno travnatou plochou a tokem řeky Dyje.

Společným řízením budou dotčeny zájmy správce toku řeky Dyje a majitelé parcel, na kterých se dílo nalézá.

- Zastavěné a nezastavěné území :

Stavba nezasahuje do zastavěné části veřejné zástavby.

- Dosavadní využití území :

Jedná se o odstranění zbylých částí dřevěného mola a provedení nového dřevěného mola. V rámci provedení nového mola budou provedeny terénní úpravy.

b) Údaje o souladu stavby územně plánovací dokumentací

Záměr investora je v souladu s územně plánovací dokumentací.

Údaje o souladu s cíli a úkoly územního plánování :

Záměr investora je v souladu s cíli a úkoly územního plánování.

Informace o vydané územně plánovací dokumentaci :

Nejsou známy žádné informace o vydané územně plánovací dokumentaci, které by měly být v rozporu s navrženým řešením zájmové lokality.

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

Řešení stavebních objektů uvedených výše nevyžaduje povolení výjimky z obecných požadavků na využívané území.

d) Informace o zohlednění podmínek a závazných stanovisek dotčených orgánů v dokumentaci

Požadavky dotčených orgánů byly v průběhu řešení projektu zapracovány do projektové dokumentace.

e) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Pro výše uvedený záměr investora bylo provedeno:

- Rekognoskace terénu

f) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Nejsou vzneseny žádné požadavky ve smyslu ochrany území podle jiných právních předpisů.

g) Poloha vzhledem k záplavovému území

Stavba je vsazena v korytě říčního toku a nachází se v záplavovém území.

h) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba nebude mít vliv na žádné okolní stavby ani pozemky.

- Ochrana okolí :

Stavba během svého užívání nebude mít negativní vliv pro své okolí.

- Vliv stavby na odtokové poměry :

Stavbou nebudou narušeny stávající odtokové poměry daného území. Dešťové vody budou z území jako doposud likvidovány přirozeným vsakem do podloží nebo odtékat do řeky Dyje.

i) Požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin

Dojde k odstranění zbylých částí původního mola včetně posedu. Molo bylo již z velké části odstraněno.

V souvislosti se stavebními úpravami nedojde ke kácení žádných vzrostlých stromů.

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

Nedojde k novým záborům parcel evidovaných jako pozemky s ochranou PUPFL ani ZPF.

k) Územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Příjezd do zájmové lokality je tvořen stávajícím sjezdem z ulice Melkusova ve Znojmě. Sjezd je proveden na levém břehu řeky Dyje z předmostí mostu spojující město Znojmo a obec Sedlešovice. Sjezd je napojen na veřejnou komunikaci.

V průběhu stavebních prací je nutno komunikaci na ulici Melkusova vyznačit příslušnou dopravní značkou a dodatkovou tabulkou, doporučení omezení rychlosti 30 km/h.

Přechodná místní úprava dopravní situace na staveništi (provizorní dopravní značení) bude provedena v souladu se zákonem č. 361/2000 Sb. O provozu na pozemních komunikacích a vyhláškou č. 30/2001 Sb., není součástí tohoto objektu.

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

Stavba a terénní úpravy nebudou děleny na etapy. Bude dodržena návaznost jednotlivých kroků. 1) založení staveniště (oplocení areálu, založení skladových ploch, založení ploch ze silničních panelů atd.) včetně dočasného řešení dopravní situace v místě sjezdu a ulici Melkusova, 2) provedení larsenové stěny a vyčerpání vody z prostoru pro umístění mola, 3) rozebrání zbytkových konstrukcí původního mola a provedení úprav dna a terénních úprav břehů, 4) provedení dlažby z žulových kamenů, provedení nového mola, provedení písečné pláže a zatravnění břehů 5) odstranění larsenové stěny a likvidace staveniště včetně odstranění dopravních značení a ploch ze silničních panelů.

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

č.parcely	k.ú	Výměra	Druh pozemku	Vlastník
902/5	Znojmo-Louka	22673	Vodní plocha	ČR - Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno
50/1	Znojmo-Louka	5487	Ostatní plocha	Město Znojmo, Obroková 1/12, 669 02 Znojmo

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

Na žádném z výše uvedených pozemků nevznikne nově ochranné nebo bezpečnostní pásmo požadované platnými právními předpisy.

B.2 Celkový popis stavby***B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání******a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby***

Jelikož původní molo bylo odstraněno a nové bude provedeno v nové konstrukční stavbě v jiných rozměrech. Jedná se tedy o novou stavbu.

b) Účel užívání stavby

Nedojde ke změně účelu užívání stavby.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Trvalá stavba.

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

Vzhledem k charakteru stavebních objektů řešených v této projektové dokumentaci nevznikl nárok na žádost o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby.

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

Závazná stanoviska dotčených orgánů pro územní řízení byla zapracována do projektové dokumentace.

f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Vzhledem k charakteru stavebních objektů řešených v této projektové dokumentaci není ochrana stavby podle jiných právních předpisů řešena.

g) Navrhované parametry stavby

Larsenová stěna

Odstranění stávajícího mola (včetně posedu)

Nové dřevěné molo

délka min. 60,0 m

hmotnost cca 1,0 t

plocha cca 92,0 m²

Zemní práce a terénní úpravy	plocha cca 386,0 m ²
Písečná pláž	plocha cca 152,0 m ²
Zatrávnění břehů	plocha cca 127,0 m ²
Dlažba z žulového kamene – plocha č.1	plocha cca 9,0 m ²
Betonová palisáda z dílců 180x120x1000mm – plocha č.1	délka cca 3,4 m
Dlažba z žulového kamene – plocha č.2	plocha cca 7,5 m ²
Betonová palisáda z dílců 180x120x1000mm – plocha č.2	délka cca 3,0 m
Kovový žebřík do vody	3 ks
Kovové schody do vody	1 ks

h) Základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot

Prívody vody a elektrické energie si zajišťuje dodavatel v rámci zařízení staveniště. Voda pro potřeby stavby bude odebírána z veřejné sítě (po dohodě s jejím provozovatelem). Elektrická energie pro potřeby zařízení staveniště bude odebírána z veřejné sítě (po dohodě s jejím vlastníkem). Pro výstavbu je uvažováno, že dodavatel bude používat náhradní zdroje energie (diesellové agregáty), nebo si zajistí připojení přenosného elektroměrového rozvaděče z místní sítě NN. Předpokládá se, že dodavatel použije mobilní WC. Telefon pro potřeby zařízení staveniště si zajistí zhotovitel stavby (mobilní). Poskytované energie a služby platí dodavatel stavby na základě smlouvy s jejich poskytovatelem.

Hospodaření s dešťovou vodou

Odvodnění staveniště bude řešeno jako doposud přirozeným vsakem v okolních zelených plochách. Pokud dojde k zaplnění stavebních výkopů dešťovou vodou a nedojde k úplnému vsaku do okolní zeminy, bude tato voda vyčerpána. Tato voda nesmí být použita jako voda pro potřeby stavby ve smyslu jako přísada konstrukčních směsí.

Celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod., :

V souvislosti s realizací akce budou vznikat odpady související především se stavebními pracemi, komunální odpad z provozu zařízení staveniště, odpady z údržby techniky, apod.

Odpady jsou klasifikovány na základě vyhlášky 541/2020 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů.

Nakládání s odpady při výstavbě inženýrských sítí a jejich zneškodnění bude zajišťovat dodavatel stavby. Při výstavbě inženýrských sítí vznikají následující odpady, které je možno zařadit do kategorií uvedených v následující tabulce:

Katalogové číslo odpadu *	Název odpadu *	Výpočet/odhad množství	Způsob nakládání s odpadem **
15	ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ		
15 01 01	Papírové a lepenkové odpady	0,2	c
15 01 02	Plastové obaly	0,3	c
15 01 06	Směsné obaly	1,0	d
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo těmito látkami znečištěné	0,002	e
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné	0,01	e

	oděvy znečištěné nebezpečnými látkami		
17 02	DŘEVO, SKLO A PLASTY		
17 02 01	Dřevo	1,0	c/d
17 02 03	Plasty	2,0	c
17 04	KOVY (VČETNĚ JEJICH SLITIN)		
17 04 05	Železo a ocel	0,1	c
17 05	ZEMINA (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST), KAMENÍ, VYTĚŽENÁ JALOVÁ HORNINA A HLUŠINA		
17 05 06	Vytěžená hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05	143,0	c
17 05 04	Zemina a kameny neuvedené pod číslem 17 05 03	50,0	c
20	KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ), VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU		
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	2,0	c
20 03 01	Směsný komunální odpad (z provozu zařízení staveniště)	0,05	d

*dle vyhlášky č. 8/2021 Sb., Katalog odpadů.

**dle zákoan č. 541/2020 Sb., o odpadech

Hierarchie způsobů nakládání s odpady

(1) V rámci odpadového hospodářství musí být dodržována tato hierarchie způsobů nakládání s odpady:

- a) předcházení vzniku odpadů,
- b) příprava k opětovnému použití,
- c) recyklace odpadů,
- d) jiné využití odpadů, například energetické využití,
- e) odstranění odpadů.

(2) Od hierarchie způsobů nakládání s odpady je možno se odchýlit v případě odpadů, u nichž je to podle posouzení celkových dopadů životního cyklu zahrnujícího vznik odpadu a nakládání s ním vhodné s ohledem na nejlepší celkový výsledek z hlediska ochrany životního prostředí.

(3) Při uplatňování hierarchie se zohlední

- a) celý životní cyklus výrobků a materiálů, zejména s ohledem na snižování vlivu nakládání s odpady na životní prostředí a lidské zdraví,
- b) technická proveditelnost a hospodářská udržitelnost,
- c) ochrana zdrojů surovin, životního prostředí, lidského zdraví a hospodářské a sociální dopady.

Odpady vzniklé během stavby (zemina z terénních úprav) mohou být využity v místě stavby pro zásyp případně k terénním úpravám. Odpady vznikající při provozu sítí budou zneškodněny v souladu se zákonem. Za nakládání s odpady při provozu inženýrských sítí bude zodpovědný provozovatel.

i) Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby

Stavba bude zahájena 03/2026

Ukončení stavby 11/2026

Členění na etapy:

Stavba není členěna na etapy.

j) Orientační náklady stavby

Náklady na výstavbu objektu řešeného touto projektovou dokumentací budou uvedeny v položkovém rozpočtu, který bude dodán investorovi společně s touto projektovou dokumentací.

B.2.2 Bezpečnost při užívání stavby

Po uvedení stavby do provozu bude bezpečný provoz zajišťovat a zároveň za něj zodpovídat provozovatel stavby.

B.2.3 Základní technický popis staveb

Původní molo bylo jednoduché dřevěné konstrukce, která byla již ve větším rozsahu odstraněna. Po prozkoumání plochy umístění původního mola byl investorem učiněn závěr, že nejideálnějším řešením bude odstranění zbylých stávajících konstrukcí mola a instalace zcela nové konstrukce.

Nástupní plochy mola budou na břehové části vydlážděny žulovým kamenem se spárou do 15 mm. Pod nástupem mola bude kamenná dlažba ohraničena betonovou palisádou.

Dojde k terénním úpravám dna a břehu a jejich následné zatravnění. Dalším záměrem je vytvoření písčité pláže mezi novým molem a levým břehem řeky Dyje.

B.2.4 Základní popis technických a technologických zařízení, zásady řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií

Součástí stavby není žádné technologické zařízení.

B.2.5 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Stavba se považuje za stavbu bez požárního rizika. Jedná se o stavbu umístěnou na vodním toku s možností okamžitého opuštění prostor mola.

B.2.6 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí, zásady řešení parametrů stavby a zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod.

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.2.7 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží:**

Stavební objekt svým charakterem nevyžadují ochranu před pronikáním radonu z podloží.

b) Ochrana před bludnými proudy:

V dané lokalitě se nepředpokládá výskyt bludných proudů.

c) Ochrana před technickou seizmicitou:

Vzhledem k charakteru stavby není předpokládán vliv tohoto jevu na stavební objekty, které jsou řešeny v této projektové dokumentaci.

d) Ochrana před hlukem:

K negativnímu působení hlukové zátěže bude docházet pouze v období vlastní realizace stavby. S tím bude s vysokou pravděpodobností souviset i dočasně narušený faktor klidu v zájmové lokalitě. Stejně jako u vlivu emisí na ovzduší je možno tento vliv hodnotit jako dočasný, obvyklý při realizaci podobných záměrů a únosný.

e) Protipovodňová opatření:

Staveniště se nachází v záplavovém území. Protipovodňové opatření není vzhledem k umístění stavby řešeno.

f) Ochrana před ostatními účinky - vlivem poddolování apod.:

Staveniště se nachází v oblasti bez rizika poddolování.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**a) Napojovací místa na stávající technickou infrastrukturu, přeložky, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, kdy je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury:**

Během výstavby bude prostor výstavby i její okolí ve větší míře než dosud zatížena nákladní dopravou. Jedná se o činnosti jako skrývka ornice, výkopové práce, transport materiálu.

Veškerý přísun stavebních materiálů potřebných pro stavbu bude realizován nákladní automobilovou dopravou po stávajících komunikacích.

Příjezd do zájmové lokality je tvořen stávajícím sjezdem z ulice Melkusova ve Znojmě. Sjezd je proveden na levém břehu řeky Dyje z předmostí mostu spojující město Znojmo a obec Sedlešovice. Sjezd je napojen na veřejnou komunikaci.

V průběhu stavebních prací je nutno komunikaci na ulici Melkusova vyznačit příslušnou dopravní značkou a dodatkovou tabulkou, doporučení omezení rychlosti 30 km/h.

Stávající ochranná pásma:

V projektové dokumentaci jsou v rámci stávajících prostorových poměrů respektována ochranná pásma podzemních inženýrských sítí. V grafické části je současně s návrhem proveden zákres projektantovi známých sítí.

Provedením nového mola a terénních úprav dojde ke styku s těmito stávajícími zařízeními a vedením:

- Vodovod – nedojde ke střetu
- Splašková kanalizace – nedojde ke střetu
- Síť elektronických komunikací – nedojde ke střetu
- Vedení NN, VN + přípojky – nedojde ke střetu
- STL Plynovod+ přípojky - Innogy – nedojde ke střetu

Trasy podzemních vedení inženýrských sítí jsou zakresleny orientačně podle údajů poskytnutých správci inženýrských sítí. Při neznámém výškovém uložení inženýrské sítě předpokládáme uložení dle ČSN 73 6005. Podmínky jednotlivých správců a dotčených vlastníků stavby dané jejich písemným stanoviskem budou dodrženy. Tato písemná stanoviska jsou nedílnou součástí projektové dokumentace. Zhotovitel si před započítáním stavby nechá přesnou polohu inženýrských sítí vytýčit. Aktualizace vyjádření správců sítí před realizací stavby je povinností budoucího Zhotovitele!!!

Ochranné pásmo dopravních staveb - není zasaženo

Ochranné pásmo vodních toků – je zasaženo

Ochranné pásmo vodních zdrojů – není zasaženo

Ochranné pásmo pozemků určených k plnění funkce lesa – není zasaženo

Ochranné pásmo podél hranic zvláště chráněných území, tj. významných přírodních útvarů – není zasaženo

Ochranné pásmo v okolí nemovitých kulturních památek, památkových rezervací a zón - není zasaženo

Ochranné pásmo v blízkosti přírodních léčivých zdrojů a zdrojů nerostného bohatství – není zasaženo

Bude nutné respektovat veškerá ochranná pásma podzemních i nadzemních inženýrských sítí v řešené lokalitě. Výstavbou technické infrastruktury dojde ke křížení nebo souběhu se zařízeními a vedením ve správě cizích organizací.

V řešeném území ani v blízkém okolí se nenachází žádné památky ani území s ochrannými režimy. V území se nenachází žádné objekty ani stromy, které by bylo třeba odstranit.

POZNÁMKA: Nejmenší dovolené vzdálenosti při souběhu podzemních vedení byly stanoveny dle ČSN 73 6005 - Prostorová úprava vedení technického vybavení.

POZOR: Před započatím prací, je nutno všechny podzemní sítě vytyčit za účasti správců. Při pracích v ochranných pásmech podzemních a nadzemních vedení je nutné dbát nařízení správců těchto vedení. V projektu nelze odhadnout všechny možné komplikace vyplývající z nedostatku podkladů o přesné poloze stávajících inž. sítích. Tyto budou řešeny přímo na stavbě podle skutečné situace.

B.4 Dopravní řešení

Zřizování provizorních sjezdů na stavbu je věcí dodavatele stavby. Po celou dobu stavby musí dodavatel zajistit průjezd vozů policie, hasičů a zdravotnické služby na všech dotčených komunikacích, vč. příjezdu k nemovitostem. Zhotovitel na staveništi po skončení pracovní směny provede taková opatření, která umožní příjezd výše uvedených vozidel. Toto je třeba, aby zhotovitel operativně zajistil i během provádění (např. pomocí přejezdových plechů). Dále musí zachovat přístup k hydrantům a uzávěrům plynu. K objektům odděleným výkopem instaluje dodavatel, po dohodě s jejich majiteli a správcí, můstky a lávky se zábradlím v souladu s bezpečnostními předpisy. Protože příjezd na staveniště bude po veřejných komunikacích, stavba provede taková opatření, aby veřejné komunikace nebyly znečišťovány. V případě jejich znečištění provede vždy urychlený úklid komunikací.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav není předmětem řešení této projektové dokumentace.

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

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

Stavba svým provozem nijak negativně neovlivní životní prostředí v okolí. Popis ochrany životního prostředí během výstavby je popsán níže.

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

Stavba nebude mít negativní vliv na přírodu a krajinu.

c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000 :

V dosahu stavby se nenachází evropsky významné lokality ani ptačí oblasti pod ochranou Natura 2000. Stavba nebude mít vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

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

Zjišťovací řízení a stanovisko EIA se na tento typ stavby nepožaduje.

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:

U řešených stavebních objektů v této projektové dokumentaci není tento bod předmětem řešení.

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

U stavebních objektů nebo jejich částí, pokud to charakter stavby vyžaduje, mohou být stanovena ochranná pásma ve smyslu platných předpisů ČSN. Omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů nejsou stanoveny.

B.7 Ochrana obyvatelstva

K negativnímu působení hlukové zátěže bude docházet pouze v období vlastní realizace stavby. S tím bude s vysokou pravděpodobností souviset i dočasně narušený faktor klidu v zájmové lokalitě. Stejně jako u vlivu emisí na ovzduší je možno tento vliv hodnotit jako dočasný, obvyklý při realizaci podobných záměrů a únosný.

B.8 Zásady organizace výstavby**a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,:**

Prívody vody a elektrické energie si zajišťuje dodavatel v rámci zařízení staveniště. Voda pro potřeby stavby bude odebírána z veřejné sítě (po dohodě s jejím provozovatelem). Elektrická energie pro potřeby zařízení staveniště bude odebírána z veřejné sítě (po dohodě s jejím vlastníkem). Pro výstavbu je uvažováno, že dodavatel bude používat náhradní zdroje energie (diesellové agregáty), nebo si zajistí připojení přenosného elektroměrového rozvaděče z místní sítě NN. Předpokládá se, že dodavatel použije mobilní WC. Telefon pro potřeby zařízení staveniště si zajistí zhotovitel stavby (mobilní). Poskytované energie a služby platí dodavatel stavby na základě smlouvy s jejich poskytovatelem.

b) odvodnění staveniště

Odvodnění staveniště bude řešeno jako doposud přirozeným vsakem v okolních zelených plochách. Pokud dojde k zaplnění stavebních výkopů dešťovou vodou a nedojde k úplnému vsaku do okolní zeminy, bude tato voda vyčerpána. Tato voda nesmí být použita jako voda pro potřeby stavby ve smyslu jako přísada konstrukčních směsí.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Prívody vody a elektrické energie si zajišťuje dodavatel v rámci zařízení staveniště. Voda pro potřeby stavby bude odebírána z veřejné sítě (po dohodě s jejím provozovatelem). Elektrická energie pro potřeby zařízení staveniště bude odebírána z veřejné sítě (po dohodě s jejím vlastníkem). Pro výstavbu je uvažováno, že dodavatel bude používat náhradní zdroje energie (diesellové agregáty), nebo si zajistí připojení přenosného elektroměrového rozvaděče z místní sítě NN. Předpokládá se, že dodavatel použije mobilní WC. Telefon pro potřeby

zařízení staveniště si zajistí zhotovitel stavby (mobilní). Poskytované energie a služby platí dodavatel stavby na základě smlouvy s jejich poskytovatelem.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

V průběhu stavby může docházet ke zvýšenému působení hlukové zátěže na okolní pozemky. S tím bude s vysokou pravděpodobností souviset i dočasně narušený faktor klidu v zájmové lokalitě. Stejně jako u vlivu emisí na ovzduší je možno tento vliv hodnotit jako dočasný, obvyklý při realizaci podobných záměrů a únosný.

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

Pokud není staveniště zajištěno jiným způsobem, musí být oploceno v zastavěném území obce souvislým oplocením výšky minimálně 1,8 m tak, aby byla zajištěna ochrana staveniště a byl oddělen prostor staveniště od okolí.

K negativnímu působení hlukové zátěže bude docházet pouze v období vlastní realizace stavby. S tím bude s vysokou pravděpodobností souviset i dočasně narušený faktor klidu v zájmové lokalitě. Stejně jako u vlivu emisí na ovzduší je možno tento vliv hodnotit jako dočasný, obvyklý při realizaci podobných záměrů a únosný.

Skladovaný prašný materiál bude řádně zakryt a při manipulaci s ním bude pokud možno zkrápěn vodou, aby se zamezilo nadměrné prašnosti. Dopravní prostředky musí mít ložnou plochu zakrytu plachtou nebo musí být uzavřeny. Zároveň budou při odjezdu na veřejnou komunikaci očištěny.

Odpady, které vzniknou při výstavbě, budou likvidovány v souladu se zákonem č.541/2020 Sb. o odpadech v platném znění, jeho prováděcími předpisy a předpisy s ním souvisejícími. Při veškerých pracích je nutno dodržovat bezpečnostní předpisy, zejména vyhl.č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Staveniště se musí zařídit, uspořádat a vybavit přísunovými cestami pro dopravu materiálu tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně provádět.

f) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Pro sociální a provozní zařízení staveniště a pro sklad kusového materiálu budou použity např. mobilní buňky umístěné na pozemku investora.

K trvalému záboru pro staveniště nedojde.

g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Požadavky na bezbariérové obchozí trasy nevzniknou.

h) Maximální produkováná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

V souvislosti s realizací akce budou vznikat odpady související především se stavebními pracemi, komunální odpad z provozu zařízení staveniště, odpady z údržby techniky, apod.

Odpady jsou klasifikovány na základě vyhlášky 541/2020 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů.

Nakládání s odpady při výstavbě inženýrských sítí a jejich zneškodnění bude zajišťovat dodavatel stavby. Při výstavbě inženýrských sítí vznikají následující odpady, které je možno zařadit do kategorií uvedených v následující tabulce:

Katalogové číslo odpadu *	Název odpadu *	Výpočet/odhad množství	Způsob nakládání s odpadem **
15	ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ		
15 01 01	Papírové a lepenkové odpady	0,2	c
15 01 02	Plastové obaly	0,3	c
15 01 06	Směsné obaly	1,0	d
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo těmito látkami znečištěné	0,002	e
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	0,01	e
17 02	DŘEVO, SKLO A PLASTY		
17 02 01	Dřevo	1,0	c/d
17 02 03	Plasty	2,0	c
17 04	KOVY (VČETNĚ JEJICH SLITIN)		
17 04 05	Železo a ocel	0,1	c
17 05	ZEMINA (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST), KAMENÍ, VYTĚŽENÁ JALOVÁ HORNINA A HLUŠINA		
17 05 06	Vytěžená hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05	143,0	c
17 05 04	Zemina a kameny neuvedené pod číslem 17 05 03	50,0	c
20	KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ), VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU		
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	2,0	c
20 03 01	Směsný komunální odpad (z provozu zařízení stavenišť)	0,05	d

*dle vyhlášky č. 8/2021 Sb., Katalog odpadů.

**dle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech

Pozn.: množství odpadů se týká odpadů u kterých je jejich množství možno stanovit a hodnota není striktně závazná

Hierarchie způsobů nakládání s odpady

(1) V rámci odpadového hospodářství musí být dodržována tato hierarchie způsobů nakládání s odpady:

- předcházení vzniku odpadů,
- příprava k opětovnému použití,
- recyklace odpadů,
- jiné využití odpadů, například energetické využití,
- odstranění odpadů.

(2) Od hierarchie způsobů nakládání s odpady je možno se odchýlit v případě odpadů, u nichž je to podle posouzení celkových dopadů životního cyklu zahrnujícího vznik odpadu a

nakládání s ním vhodné s ohledem na nejlepší celkový výsledek z hlediska ochrany životního prostředí.

(3) Při uplatňování hierarchie se zohlední

- a) celý životní cyklus výrobků a materiálů, zejména s ohledem na snižování vlivu nakládání s odpady na životní prostředí a lidské zdraví,*
- b) technická proveditelnost a hospodářská udržitelnost,*
- c) ochrana zdrojů surovin, životního prostředí, lidského zdraví a hospodářské a sociální dopady.*

Odpady vzniklé během stavby (zemina z terénních úprav) mohou být využity v místě stavby pro zásyp případně k terénním úpravám.

i) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemín:

Bilance zemních prací bude s přebytkem. Přebytečná část bude předána osobě oprávněně daný druh odpadu přebírat. Deponie bude zřízena na pozemku staviště.

j) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Z hlediska širšího uplatnění opatření k ochraně životního prostředí je stavební firma povinna zajistit provoz tak, aby byla zajištěna ochrana životního prostředí. Realizace stavby ovlivní životní prostředí v obci zejména dopravou, hlukem a prašností.

Negativní vlivy lze ovlivnit disciplínou pracovníků dodavatele, udržováním čistoty na pracovišti (čistota povrchů vozovek, apod.). Je nutné zajistit, aby nedošlo k úniku znečišťujících látek, používané mechanismy musí být v perfektním technickém stavu bez rizika úkapů paliv a mazadel.

Doprava na staveniště bude probíhat jen po určených trasách a je třeba dodržovat čištění techniky při výjezdu ze staveniště na komunikace.

Všechny plochy dotčené výstavbou budou po jejím ukončení uvedeny do původního stavu.

k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Zde platí všeobecné požadavky, dle kterých musí všichni pracující stavby být proškoleni a přezkoušeni ze znalostí BOZP.

Za dodržení a kontrolu jsou odpovědní všichni vedoucí pracovníci na všech stupních řízení stavebních činností. Při přípravě i při vlastních stavebních pracích je nutno dodržovat platné ČSN a nařízení vlády: zákon č. 262/2006 Sb. (zákoník práce), nařízení vlády – NV č. 375/2017 Sb. (umístění bezpečnostních, signály), NV č. 378/2001 Sb. (bezp. provoz strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí), NV č. 101/2005 Sb. (pracoviště a pracovní prostředí), NV č. 362/2005 Sb. (bezp. práce na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky), NV č. 591/2006 Sb. (min. požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích), zákon č. 309/2006 Sb. (požadavky BOZP v pracovních vztazích, při činnostech nebo poskytování služeb mimo pracovně právní vztahy, další úkoly zadavatele stavby, jejího zhotovitele, fyzické osoby a koordinátora BOZP na staveništi.) atd.

l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Vzhledem k charakteru stavby není předmětem řešení.

m) Zásady pro dopravní inženýrská opatření

Staveniště bude přístupné z okolních komunikací. Po celou dobu výstavby budou v dotčených ulicích umístěny výstražné značky upozorňující na probíhající stavební činnost. Přejícné dopravní značení platí pouze po dobu výstavby a je nezbytné zachovat jej po celou dobu trvání pracovního místa. Za řádné provedení, udržování a včasné odstranění dopravně – bezpečnostního opatření ručí zodpovědná osoba zhotovitele stavby.

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Vzhledem k charakteru stavby není předmětem řešení.

o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Stavba bude realizována jako jeden celek. Předpokládaná doba výstavby - cca 6 měsíců.

Ve Znojmě 11/2025

Petr Kuchařík