

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Obsah :

- B.1 Popis území stavby
- B.2 Celkový popis stavby
- B.3 Připojení na technickou infrastrukturu
- B.4 Dopravní řešení
- B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav
- B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana
- B.7 Ochrana obyvatelstva
- B.8 Zásady organizace výstavby

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

B.1.A. Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Řešená lokalita leží v jihozápadní části obce Šardice, na křižovatce ulic Bařina, Zákostelí a Klínek. Plocha řešená projektem je nezastavěná, vznikla volněním dříve zastavěného pozemku. Řešená plocha navazuje na pěší komunikaci v ulici Zákostelí a na chodník lávky přes koryto místního Lůčkového potoka.

V současné době je většina plochy nevyužívána a pouze zatravněna. Chodník přes lávku je v horším stavu, ale oprava lávky spolu s povrchem není součástí tohoto projektu.

B.1.B. Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci

Navrhovaná úprava parteru je v souladu s Územním plánem obce Šardice, pro řešenou lokalitu je vymezena funkce Občanské vybavenosti, což navrhované řešení zcela splňuje.

B.1.C Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Není nutno žádat o výjimky.

B.1.D Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Projektová dokumentace je zpracována podle obecně závazných platných právních předpisů a technických norem. Požadavky dotčených orgánů jsou obsaženy v dokladové části (díl E této dokumentace). Bude-li potřeba, budou případné požadavky zapracovány do dokumentace.

B.1.E. Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.

Terénní průzkum: Před zahájením projektových prací bylo provedeno terénní šetření, které zahrnovalo průzkum místa stavby a pořízení fotodokumentace a orientační geodetické zaměření zpracovatelem dokumentace. Nebyly zjištěny žádné okolnosti, které by měly negativní vliv na stavební záměr. Postup při tvorbě dokumentace a průběžné výstupy byly konzultovány s investorem.

Zaměření stávajícího stavu území: V čase zpracování projektové dokumentace bylo k dispozici orientační geodetické zaměření řešeného území.

Inženýrsko-geologický průzkum: Inženýrsko-geologický průzkum nebyl proveden. Vzhledem k povaze navrhovaných úprav není ani požadován.

Stavebně historický průzkum: Nebyl proveden

Radonový průzkum: Pro stanovení radonového indexu nebylo provedeno měření radonu.

Archeologický průzkum : V rámci inženýringu budou osloveny dotčené orgány k zjištění, zda bude nutno archeologický průzkum provádět. Na základě jeho případných závěrů může dojít k případným úpravám řešení.

B.1.F. Ochrana území podle jiných právních předpisů

Území nepodléhá žádnému druhu ochrany. Stávající objekty nejsou kulturními ani technickými památkami, neleží v památkové rezervaci či v památkové zóně.

B.1.G. Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stavba se částečně nachází v záplavovém území Lůčkového potoka (IDVT 101199866), v jeho aktivní zóně tedy nebude řešena žádná výsadba zeleně ani stavební úpravy (dle požadavku stanoviska odboru životního prostředí MěÚ Kyjov).

Stavba se nenachází v lokalitě se seizmickou aktivitou ani v území ohroženém sesuvy půdy ani v poddolovaném území. Poddolované území v části zvané Špitálka začíná cca. 200 metrů západním směrem za obcí Šardice.

B.1.H. Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Stavba nebude mít negativní vliv na její okolí. Zejména nebude zdrojem hluku, zplodin apod. Odtokové poměry budou stavbou dotčeny minimálně. Dešťové vody ze zpevněné plochy budou odváděny spádováním ploch na přilehlé zatravněné plochy, v místě napojení nově řešených pochozích ploch na chodník přes lávku bude využito stávajícího řešení odvodu povrchové vody dešťovým potrubím do koryta potoka (bude využit stávající systém).

B.1.I. Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Stavební záměr nevyžaduje ohlášení asanačních, nebo bouracích prací. Odstraňovány budou pouze stávající zpevněné plochy mezi chodníkem a mostkem přes potok.

Stavební záměr nevyžaduje kácení stromů vyžadujících dle vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb. § 8 odst. 2 povolení ke kácení.

B.1.J. Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábery zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Stavební záměr nevyžaduje trvalý zábor zemědělského půdního fondu.

B.1.K. Územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

Napojení na dopravní infrastrukturu

Navrhované zpevněné plochy a mlatový chodník jsou napojeny na stávající chodník v ulici Zákostelí a na chodník lávky přes koryto potoka.

Napojení na technickou infrastrukturu

Technická infrastruktura je zajištěna těmito inženýrskými sítěmi.:

- vodovod VaK Hodonín (přívod vody pro závlahu a vodní prvek – kašnu)
- distribuční síť Eon (veřejné osvětlení, elektro ovládání závlahy a vodního prvku – kašny)

B.1.L. Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Se stavbou nesouvisí žádné věcné nebo časové vazby. Pro stavbu nejsou nutné žádné vedlejší investice.

A.3.M. Seznam pozemků podle katastru nemovitosti, na kterých se stavba umísťuje a provádí

parcela č.	Výměra [m2]	katastrální území	druh pozemku	způsob ochrany	vlastník
626/1	489	Šardice [762059]	Ostatní plocha	-	Obec Šardice, č.p. 601, 696 13
626/5	45	Šardice [762059]	Ostatní plocha	-	Obec Šardice, č.p. 601, 696 13
626/6	99	Šardice [762059]	Ostatní plocha	-	Obec Šardice, č.p. 601, 696 13
626/8	30	Šardice [762059]	Ostatní plocha	-	Obec Šardice, č.p. 601, 696 13
634/21	489	Šardice [762059]	Ostatní plocha	-	Obec Šardice, č.p. 601, 696 13
1892/1	1404	Šardice [762059]	Vodní plocha	-	Česká republika Správce–Povodí Moravy s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 602 00 Brno

A.3.N. Seznam pozemků podle katastru nemovitosti, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Nebude vznikat žádné ochranné ani bezpečnostní pásmo.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ

B.2.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 novostavbu

B.2.B. Účel užívání stavby

Stavba je veřejnou plochou.

B.2.C. Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou.

B.2.D. Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Při návrhu stavby byly splněny obecné technické požadavky kladené na stavby. Zejména požadavky vyhl. č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby. Stavba svým charakterem bude umožňovat bezbariérové užívání.

B.2.E. Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Žádné zvláštní požadavky dotčených orgánů nebyly v době zpracovávání projektové dokumentace vzneseny. Vzniknou-li v průběhu získávání stanovisek a vyjádření DOSS, budou do dokumentace zapracovány formou dodatku.

B.2.F. Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Stavba nepodléhá ochraně ani nevyžaduje ochranu.

B.2.G. Navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.

Zpevněné plochy – dlažby	179,7 m ²
Zpevněné plochy – mlatový povrch	89,8 m ²
Zatravněné plochy a okrasná zeleň	294,8 m ²

B.2.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 potřeby vody vycházející z vyhlášky č. 428/2001 Sb. (příloha 12)

Předpokládaná roční úhrnná spotřeba vody Q _r	m ³ /rok	68-80
Průměrná denní spotřeba vody Q _p (pro závlahu – 3 letní měsíce)	l/den	800
Max. denní spotřeba vody při 10 l / m ² – 3 dny / týden	l/den	1050

Bilance odtoku dešťových vod

Roční úhrn dešťových vod	mm/m ² /rok	420
Roční bilance dešťové vody ze zpevněných ploch	l/rok	113 400
Množství odváděných dešťových vod Q _r ze zpevněných ploch	m ³ /rok	49,1

Energetická bilance objektu

Odhad roční spotřeby elektrické energie	5 MWh/rok
Denní odhad spotřeby elektrické energie	0,05MW/den

B.2.I Základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

Určení termínů projektové přípravy a realizace stavby je závislé na kladném projednání jednotlivých fází dokumentace k územnímu a ke stavebnímu řízení v rámci časových možností, které jsou dané zákonem a způsobem vlastního řízení. V době zpracování dokumentace nebyly přesné termíny průběhu realizace, případně dalšího postupu výstavby známy. Termíny zahájení, průběhu a dokončení výstavby jsou předpokládány a budou upřesněny na základě vydaných stavebních povolení, výběrových řízení na zhotovení stavby a smluvními vztahy účastníků výstavby.

Cela stavba bude realizovaná v rámci jedné etapy.
Stavba by měla být zrealizována v roce 2020-2021

B.2.J Orientační náklady stavby

Orientační náklady stavby se předpokládají v celkové výši cca 5,0 mil. Kč bez DPH.

B.2.2. CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

B.2.A Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Navrhované zpevněné plochy jsou umístěny na pozemku uvolněném po dřívější demolici objektu. Jedná se o plochu mezi stávající komunikací ulice Zákostelí před poštou a potokem. Strategická poloha v rámci obce a veřejných budov předurčuje toto místo jako plochu vhodnou pro setkávání a klidovou zónu. Vznikne tak plocha vhodně doplňující centrum obce Šardice.

B.2.B Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Území je řešeno propojením stávajícího chodníku podél ulice Zákostelí a mostku přes potok novou dlážděnou plochou, rozšiřující se do prostoru kolem budoucího vodního prvku (např. kašna). Tento prvek není řešen touto dokumentací a bude formován a řešen samostatnou architektonickou či výtvarnou soutěží. Tato oválná zpevněná plocha dále navazuje na mlatový chodník, který obchází celé prostranství, které bude kromě zadláždění taktéž zatravněno a ozeleněno okrasným trávnikem. Celou plochu navíc doplní zvlněná křivka nově vysázených listnatých okrasných stromů. Podél mlatové cesty budou umístěny jednoduché dřevěné treláže s lankovým stropem, který umožní vzniknout zastíněnou část plochy, když treláže a lanková konstrukce porostou popínavými rostlinami. Treláže budou doplněny lavičkami a dalším drobným mobiliářem. Centrální

oválná vydlážděná plocha bude lemována dvojjící obloukových betonových laviček s dřevěnými sedáky, na jednu lavici bude navazovat umístění veřejného pítka. Vedle objektu stávající pekárny bude na mlatový chodník navazovat dlážděná plocha pro umístění stojanů na kola, lavičky, odpadkového koše a info-tabule či nástěnky. Další lavice s info-stojanem bude umístěna v západní části zpevněné plochy navazující na chodník.

B.2.3. CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY

Z provozního hlediska je řešeno pouze umístění zemní šachty pro instalaci ovládání závlahy a šachty pro umístění elektroinstalací jak osvětlení laviček, tak ovládání pítka a závlahy. Vodovodní instalace bude napojena na stávající vodoměrnou šachtu v místě stávající nezastavěné plochy vedle chodníku. Elektroinstalace budou napojeny na PRIS sloupek umístěný vedle stávajícího chodníku. Měření spotřeby elektro pro navrhovanou zpevněnou plochu bude řešeno samostatnou elektroměrovou skříní umístěnou vedle stávajícího PRIS pilíře nebo jinak dle požadavků EONU a jeho technického návrhu.

B.2.4. BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Všechny zpevněné plochy splňují požadavky dle vyhlášky č. 398/2009 Z. Z., O obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Bezpečnost stavby při užívání bude zajištěna navrženým řešením, které je v souladu s právními předpisy v platném znění k datu odevzdání projektu a zároveň bezpečným užíváním jednotlivých prostor.

Stavba svým charakterem nevytváří bezpečnostní riziko při užívání. Předmětná stavba je navržena a musí být provedena tak, aby při jejím užívání a provozu nedocházelo k úrazu uklouznutím, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem, výbuchem uvnitř nebo v blízkosti stavby. Objekt bude využíván tak, aby po celou dobu své životnosti byl v souladu s obecnými technickými požadavky na výstavbu. Návrh stavby a její realizace zajistí její bezpečný provoz po celou dobu užívání. Žádné jiné zvláštní nároky na bezpečné užívání stavby nejsou požadovány.

B.2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

B.2.6.1 - Stavební řešení

SO 01 – Zpevněné plochy

SO 02 – Treláže, mobiliář

SO 03 – Inženýrské sítě a technické vybavení

SO 04 – Zahradní úpravy, vegetace

SO 01 – Zpevněné plochy

V řešeném území jsou navrhované tři druhy zpevněných ploch. Na stávající chodník bude navazovat nová betonová dlažba vedoucí od chodníku ke stávajícímu mostku přes potok. Dlažba bude svým typem a barevností navazovat na již použitou dlažbu na chodníku. Vedle této plochy bude hlavní oválná plocha vydlážděná drobnou kamennou dlažbou (žulové kostky 4/6), lemování této plochy bude z většího formátu žulové kostky 8/10 .

Na dlážděné plochy bude navazovat promenáda z mlatové plochy. Mlatová plocha bude řešena standardním pískovým mlatem , lemování bude z žulové kostky 8/10. V místech umístění mobiliáře (lavičky, odpadkové koše, stojany na kola, nástěnka) bude plocha vydlážděna drobnou žulovou kostkou s lemováním z větších žulových kostek.

Všechny zpevněné plochy budou vypsádovány tak, aby odtok dešťových vod byl na sousední zatravněné a ozeleněné plochy.

SO 02 – Treláže, mobiliář

Na celém prostranství budou použity jednak pevné monolitické lavice, dále dřevěno.kovové lavičky, odpadkové koše, nástěnky, pítka. Konkrétní výběr dodavatele mobiliáře bude řešen investorem v rámci realizace. Předpoklad formy těchto prvků je využití kombinace modřínových obkladových prvků či latí s šedým či černým komaxitovaným plechem. Mobiliář bude kotven v místech dlážděných ploch do betonových patek dle požadavků výrobců mobiliáře.

Na hlavní oválné dlážděné ploše budou dvě zaoblené pevné lavice s železobetonovou podstavou z hladkého pohledového vodostavebního betonu. Do podstavy budou zabudována zapuštěná svítidla nasvětlující dlážděnou plochu. Horní plocha podstavy bude mít sedací plochu z modřínových hoblovaných latí nasměřovaných radiálně do místa poloměru oblouku.

Hlavním prvkem promenády budou jednotlivé treláže – dřevěné masívní rámy kotvené podél mlatového chodníku do betonových patek s nerezovými trny. Mezi jednotlivými rámy budou natažena nerezová lanka, vypnutá tak, aby unesly popínavé rostliny navržené zahradními architekty k vytvoření zastíněné odpočinkové zóny promenády. Jednotlivé dřevěné rámy budou osvětleny zemními svítidly nasměřovanými tak, aby osvětlovali svislé části rámu.

Na hlavní ploše vedle jedné lavice bude umístěno pítko, které bude ovládané buď mechanickým tlačítkem nebo elektro-senzorem.

Na dlážděné ploše vedle objektu pekárny bude umístěna konstrukce stojanu na kola. Dále zde bude umístěn stojan s nástěnkou pro potřeby info pro občany. Další stojan s nástěnkou bude na opačné straně prostранství směrem k mostu, kde bude nástěnka doplněna dvojicí laviček.

SO 03 – Inženýrské sítě a technické vybavení

Pro potřeby veřejného osvětlení celého prostoru bude využito napojení na nově vybudovaný elektrosloupek s podružným elektroměrem, který bude napojen vedle stávajícího elektrosloupku. Na tento zdroj bude napojeno jednak osvětlení v lavicích a u treláží, dále sem bude napojen zdroj pro vodní prvek v centrálním místě prostoru (respektive zde bude zajištěna rezerva – vodní prvek není řešen touto dokumentací).

Pro potřeby závlahy travnatých a okrasných ploch bude na stávající vodoměrnou šachtu napojena vodoinstalační šachta s možností napojení potrubí závlahy. Dále zde bude možnost umístění čerpadla a ovládání pro budoucí vodní prvek na centrální ploše (dále zatím neřešeno). Šachta bude bezedná se šterkových zásakem pro možnost vypuštění systému na zimu.

SO 04 – Zahradní úpravy, vegetace

Celé prostранství bude kromě dlážděných ploch tvořeno především zatravněné a vysázené okrasnými travinami ve šterkovém zásypu. Celému prostранství dominuje vlnovka nově vysázených listnatých okrasných stromů. Původně navržený živý plot podél koryta Lůčkového potoka je z návrhu odstraněn, neboť zasahoval do aktivní zóny záplavového území.

B.2.6.B Konstrukční a materiálové řešení

B.2.6.B.1. Výkopy

Výkopy jsou řešeny v rámci řešení základových patek pro treláže a mobiliář, budou řešeny strojně malým rypadlem. Výkopek bude odvážen dodavatelem na skládku zeminy.

B.2.6.B.3. Základy

Základové konstrukce lavic, treláží a drobnějšího mobiliáře jsou navrženy z betonu C25/30, základová spára musí být v nezámrné hloubce.

B.2.6.B.4. Svislé konstrukce

Svislé konstrukce jsou řešeny u treláží – ty jsou řešeny z masívních dřevěných trámů, které budou kotveny přes nerezové trny do betonových patek. Podrobné rozměry viz. výkresová dokumentace. Dřevěné prvky budou hoblovány, vybroušeny a opatřeny dvojitým ochranným nátěrem dle výrobní dokumentace.

Betonové oválné lavice budou řešeny z vodostavebního pohledového betonu, bednění bude dělané z voděodolné ohýbané překližky dle požadovaného poloměru. Povrch lavic bude následně vybroušen a napuštěn ochranným nátěrem. Dřevěný posez bude kotven přes nerezovou roznášecí konstrukci, bude řešeno výrobní dokumentací dodavatelem po odsouhlasení architektem.

B.2.6.B.10. Zámečnické výrobky

Kolem vysázených stromů budou použity v místě dlažeb ochranné mříže s dostatečným průměrem pro růst stromů.

Dále budou řešeny poklopy vodoinstalační a elektroinstalační šachty.

Další prvky mobiliáře (držáky na kola, stojany na nástěnky, odpadkové koše atd. budou řešeny výrobní dokumentací po výběru hlavního dodavatele stavby. Výběr mobiliáře musí být konzultován a odsouhlasen investorem a architektem.

B.2.6.C MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA

Z hlediska statiky budou řešeny především treláže s ohledem na jejich stabilitu v podloží a nosnost lankové treláže s ohledem na popínavé rostliny. Bude řešeno výrobní dokumentací.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Vzhledem k charakteru řešeného není zpracováno požární řešení. Na daném území nejsou řešeny výrazně požárně-nebezpečné prvky. Hořlavé prvky jsou použity pouze pro dřevěné rámy treláží a posez laviček. Prostor je veřejně přístupný a není uzavřený. Prostor je dostupný vozidlům HZS pro případný zásah.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Není řešeno, použité prvky osvětlení budou využívat spořivé světelné zdroje.

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

Stavba splňuje veškeré hygienické požadavky na zamýšlený provoz dané platnou legislativou a normativou. Do stavby jsou zabudovány jen zdraví neškodné materiály. Z objektu nebudou vypouštěny žádné škodliviny do okolí. Umělé osvětlení bude zajištěno jednotlivými svítidly dle výběru stavebníka a projektu elektroinstalace. V navrhovaném objektu nebude instalován žádný podstatný zdroj vibrací a hluku, který by mohl zhoršit současné hlukové poměry pro okolí. Stavba bude zajišťovat, aby hluk a vibrace působící na uživatele byla na úrovni, která neohrožuje zdraví a je vyhovující pro dané prostředí.

Prostředí: Stavba je řešena tak, aby veškeré nepříznivé vlivy na zdraví uživatelů byly pod limitními hodnotami stanovenými příslušnými předpisy.

Osvětlení: Veřejné osvětlení bude navrženo tak, aby splňovalo požadavky na osvětlení chodníků a veřejných ploch.

Větrání: Jedná se o otevřený venkovní prostor.

Zásobování vodou: Pítka je napojeno na městský vodovod, stejně jako závlaha.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Ochrana před pronikáním radonu z podloží: Není řešeno, jedná se o venkovní prostor.

Ochrana před bludnými proudy: Výskyt bludných proudů se nepředpokládá. Původcem bludných proudů nebezpečných hodnot jsou zejména stejnosměrné železniční trakce a tramvajové provozy. Žádná taková trakční vedení se v blízkosti stavby nenachází. Neuvažuje se s prováděním žádných technických opatření.

Ochrana před technickou seismicitou

Vzhledem k poloze objektu v obci a areálu se nepředpokládá zatížení technickou seismicitou .

Ochrana před hlukem:

V blízkosti objektu se nenachází žádný významy zdroj hluku, kromě místních komunikací.

Protipovodňová opatření: V případě zalití prostoru povodní nedojde k výraznému poničení či ohrožení majetku či osob, není tedy nutno navrhovat protipovodňová opatření. V oblasti aktivní zóny není navržena výsadba zeleně ani stavební úpravy.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

ELEKTRICKÁ ENERGIE – Využito stávající elektroměrové skříň, vedle které bude umístěna nová elektroměrová skříň s měření spotřeby elektro pro prostranství.

VODA – Využito stávající vodoměrové šachty. Nové vodoinstalace jsou napojeny na ni.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Popis dopravního řešení, bezbariérové užívání

Navrhovaná plocha je pouze pro pěší provoz, nicméně dlážděné plochy mohou být pojižděny servisní technikou a budou řešeny pro zatížení do 3,5 tuny. Komunikačně navazuje navrhovaná plocha na přílehlý stávající chodník a lávku přes potok. Celá navrhovaná plocha je řešena bezbariérově.

Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Celé území je dopravně napojeno na přílehlé komunikace bezprostředně.

Řešení dopravy v klidu

Doprava v klidu není vzhledem k povaze navrhované plochy řešena.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

Celé prostranství bude kromě dlážděných ploch tvořeno především zatravněné a vysázené okrasnými travinami ve štěrkovém zásypu. Celému prostranství dominuje vlnovka nově vysázených listnatých okrasných stromů. Původně navržený živý plot podél koryta Lůčkového potoka je z návrhu odstraněn, neboť zasahoval do aktivní zóny záplavového území. Konkrétní specifikace zeleně bude řešena zahradním architektem po konzultaci s investorem. Budou použity místně příslušné druhy a typy zeleně.

V souvislosti s návrhem nejsou řešeny výraznější terénní úpravy.

B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

B.6.A VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ – OVZDUŠÍ, HLUK, VODA, ODPADY A PŮDA

Zrealizovaná stavba svým charakterem má minimální vliv na životní prostředí dané lokality.

Ovzduší: Bez negativních vlivů. Naopak navrhovaná zeleň zlepšuje ovzduší..

Hluk: Nevznikají žádné rušivé zdroje hluku.

Voda: Voda na vodní prvky – pítka, vodní prvek dlážděné plochy (v budoucnu) jsou napojeny na místní vodovod.

Dešťová voda je sváděna na sousední zatravněné a osázené plochy.

Odpady: Veškerý odpad ze stavby bude likvidován ve smyslu zákona o odpadech č185/2001 Sb. a souvisejících vyhlášek, zejména vyhlášky MŽP ČR č. 383/01 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady. Veškerý odpad bude dle uvedeného zákona tříděn, shromažďován a likvidován dle jednotlivých druhů a kategorií stanovených vyhláškou MŽP č. 381/01 Sb. kterou byl vydán katalog odpadů. Kategorizace odpadů dle Vyhl. č. 381/2001 Sb. viz B.8.g.

Zodpovědnou osobou za likvidaci odpadů ze stavby je investor, který ji může smluvně přenést na dodavatele stavby nebo jinou firmu, zabývající se touto činností. Ve smlouvě o likvidaci odpadů musí být výslovně uvedeny názvy a kódy likvidovaných odpadů.

Odpadové hospodářství bude řešeno smluvně s místní službou svozu odpadu. Odpadové nádoby budou umístěny na pozemku investora vedle vstupní branky do předzahrádky – na stávajícím místě v příštřešku pro popelnice.

Ve fázi realizace stavby bude za nakládání a likvidaci odpadů odpovědný dodavatel stavby,

Ve fázi provozu bude za nakládání a likvidaci odpadů odpovědný vlastník či provozovatel nemovitosti.

Půda: Vlastní stavební řešení objektu bude provedeno tak, aby byly splněny požadavky platných legislativních a normativních předpisů.

B.6.B Vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.

Stavba nemá negativní vliv na přírodu a krajinu. Na pozemku nebo v jeho blízkosti se nenachází chráněná fauna nebo flora. Navržená výsadba bude v souladu s místně určitými druhy zeleně. Více viz. samostatná příloha.

B.6.C Vliv stavby na soustavu chráněných území natura 2000

Stavba nemá žádný vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

B.6.D Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem

V souladu se zákonem 100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí, stavba svými parametry nevyvolává nutnost provádění zjišťovacího řízení ani EIA.

B.6.E V případě záměru spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěru o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení bylo-li vydáno,

V rámci tohoto stavebního záměru se neřeší.

B.6.F NAVRHOVANÁ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA, ROZSAH OMEZENÍ A PODMÍNKY OCHRANY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Stavba nevyžaduje zřízení nových ochranných pásem, kromě běžných ochranných pásem inženýrských sítí stavby.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Stavba vzhledem ke svému charakteru nevyžaduje opatření vyplývající z požadavků civilní ochrany na využití staveb k ochraně obyvatelstva.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

B.8.A Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Dodavatel stavby si smluvně zajistí požadovaný odběr energií a dohodne detailní způsob staveništního odběru se stavebníkem, případně i s příslušným správcem sítě.

B.8.B Odvodnění staveniště

Veškeré dešťové vody budou zasakovány na pozemku stavebníka. Při stavbě nebudou vznikat ani nebezpečné odpady či látky, které by mohly kontaminovat půdu či podzemní vody.

V případě nutnosti odčerpávání vody z rýh a odvádění vody do potoka je nutné zajistit ochranu vody proti znečištění oleji apod.

B.8.C Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu bude realizováno přes místní komunikaci.

B.8.D Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba svým rozsahem bude ovlivňovat okolní pozemky a stavby pouze minimálně.

Zhotovitel stavby je povinen během realizace stavby zajišťovat pořádek na staveništi a neznečišťovat veřejná prostranství, nezatěžovat okolí nadměrným hlukem a v co největší míře šetřit stávající zeleň.

Po dokončení stavby bude lokalita, a dotčená komunikace uvedena do původního stavu. Od zhotovitele se vyžaduje vstřícnost při řešení nepředvídatelných problémů a ohleduplnost při dopravě materiálu a staveništním provozu. V průběhu provádění bude zhotovitel dbát na to, aby neúměrně neznečišťoval veřejné komunikace a přilehlé plochy.

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní pozemky. Stavební práce budou prováděny běžnými stavebními mechanizmy. Nepředpokládá se dlouhodobé nepříznivé ovlivnění okolních objektů hlukem, zvýšenou prašností či vibracemi. Stavba a stavební práce si nevyžádají speciální opatření k minimalizaci nepříznivých vlivů na okolní objekty. Před výjezdem ze stavby budou vozidla očištěna, a pokud dojde ke znečištění komunikace vozidly ze stavby, bude komunikace ihned očištěna. Prašnost prací na stavbě bude minimalizována používáním uzavřených nádob a kontejnerů, případně zkráplením vodou. Odpady ze stavby budou odváženy k likvidaci nebo na řízené skládky.

B.8.E Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Oplotení celého staveniště bude provedeno pevnými plůtky, v místech s možným pohybem osob tak, aby nedošlo k ohrožení zdraví a bezpečnosti obyvatel. V noci budou přechody osvětleny.

Stavebník nebo dodavatel hrubé stavby zajistí bezpečné zajištění stavby proti nepovolanému vstupu třetích osob tak, aby nebylo stavbou ohroženo zdraví a bezpečnost osob. Veškeré stavební výkopy a jámy budou ohrazeny předepsaným způsobem a vyznačeny reflexní ochranou páskou.

B.8.F Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Stavba nevyvolává potřebu záborů pro staveniště. Při provádění stavby nedojde k omezení provozu na veřejných komunikacích a dopravních trasách vlivem staveništní dopravy. Dodavatel stavby rovněž zajistí v případě potřeby vypracování dokumentace dočasného značení pro vydání DIR Nákladní automobily dodavatele, musí respektovat stav použitých místních komunikací (tonáž, rychlost atd.).

B.8.G Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

V rámci této akce se neřeší. Dočasně bude pouze omezen průchod přes lávku, která ale není jedinou přístupovou trasou.

B.8.H Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Při výstavbě bude produkován jen běžný stavební odpad a jeho likvidace bude realizována zákonným způsobem dle plánu likvidace odpadů zodpovědnou firmou s náležitým oprávněním.

Odpady vzniklé během stavby se řídí kategorizací a katalogem odpadů, který se vyhláší dle Opatření výboru pro životní prostředí. Veškerý odpadový materiál bude během stavby průběžně nakládán a odvážen mimo staveniště na příslušné skládky, s ohledem na druh materiálu (dle kategorizace) s možností recyklace.

Kategorizace odpadů, dle Opatření výboru pro životní prostředí, kterým se vyhláší kategorizace a katalog odpadů:

Číslo odpadů	Kategorizace Odpadů (O; N)	Název odpadu	Množství (tuny)	způsob likvidace
17 01 01	O	Beton	0,2	recyklace
17 01 02	O	Cihla	-	recyklace
17 01 03	O	Keramika	-	recyklace
17 01 99	O	Odpady drobné– blíže neurčené nebo výše neuvedené	0,01	skládka
17 02 01	O	Dřevo	0,2	sběrný dvůr
17 02 02	O	Sklo	-	sběrný dvůr
17 02 03	O	Plast	0,01	sběrný dvůr
17 03 01	N	Asfalt s obsahem dehtu	-	sběrný dvůr.
17 04 07	O	Směs kovů	0,1	kovošrot
17 04 08	O	Kabely	0,002	sběrný dvůr
17 05 01	O	Zemina a kameny	35	Vlastní pozemek
17 06 02	O	Ostatní izolační materiál	-	sběrný dvůr
15 01 01	O	Papírový a lepenkový odpad	0,001	sběrný dvůr
15 01 03	O	Dřevěný obal	0,01	sběrný dvůr.

B.8.I Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemín

Předpoklad odtěžení stávající skryvky ornice je cca. 30 tun, investor ji využije po dohodě s dodavatelem na rekultivaci jiných veřejných ploch v obci. Zemina z výkopů pro základové patky bude odvezena na skládku zeminy zajištěnou dodavatelem.

B.8.J Ochrana životního prostředí při výstavbě

Stavební práce budou koordinovány tak, aby bylo zamezeno negativnímu ovlivnění okolí. Práce budou podléhat přísným opatřením, budou ze strany dodavatele bezpodmínečně dodrženy. Podle zákona č.17/1992 o životním prostředí a instrukcí MŽP ČR je dodavatel povinen se zabývat ochranou životního prostředí při provádění stavebních prací. V rámci péče o životní prostředí je nutno také dodržovat vyhlášku č.114/1992 Sb. zákonů o ochraně přírody a krajiny a zákon č.185/2001 o odpadech. Nakládání s odpady se řídí zásadami stanovenými platnou legislativou podle vyhl.č.381/2001 Sb. zákonů. Povinnosti původců odpadů - podnikatelů (právnických i fyzických osob), při jejichž činnosti vzniká odpad, jsou stanoveny zákonem č. 185/2001 Sb. zákonů o odpadech a navazujícími právními předpisy. Při provádění stavebních a technologických prací musí být vyloučeny všechny negativní vlivy na životní prostředí a to zejména:

- suť bude průběžně odvážena na zajištěnou skládku
- stavební činnost provozovat tak, aby nedocházelo k obtěžování okolí nadměrným hlukem a prachem
- dopravní prostředky budou před výjezdem ze staveniště řádně očištěny
- vyloučit nebezpečí požáru z topenišť a jiných zdrojů
- zabránit rozehrívání strojů nedovoleným způsobem
- zabránit znečišťování odpadní vodou, povrchovými splachy z prostoru staveniště
- zabránit znečišťování veřejných komunikací a zvýšené prašnosti. Pokud dojde při využívání veřejných komunikací k jejich znečištění, dodavatel je povinen toto znečištění neprodleně odstranit.
- Ochrana proti hluku – práce, při kterých bude využíváno strojů s hlučností nad 60-80 dB, je nutno realizovat v době určené příslušným orgánem.

B.8.K Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

U navrhované stavby se nepředpokládá činnost koordinátora BOZP. Nepředpokládá se působení více dodavatelů na stavbě a nepředpokládá se přesažení limitů objemu prací dle § 15 zákona č. 309/2006 Sb.

Na stavbě budou dodržovány bezpečnostní předpisy dle platné legislativy a normativy, zvl.:

- NV č.591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
- NV č.362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.
- NV č.378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů a technických zařízení.
- NV č.495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků.
- NV č.101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.
- Vyhl. č.48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti a technických zařízení

Každý pracovník zúčastněný na výstavbě musí být průkazně seznámen a proškolen s bezpečnostními předpisy. Pracovníci zajišťující dopravu v prostorách staveniště musí být seznámeni s podmínkami provozu (ochranná pásma, sítě apod.). Na staveništi je pracovníkům zúčastněným na výstavbě povoleno vstupovat jen na základě oprávnění pro určené práce a s vědomím vedení stavby. Pracoviště musí být při práci mimo denní dobu řádně osvětlena.

Pracovníci přítomní na stavbě jsou povinni používat předepsané ochranné pomůcky. Staveniště bude označeno a ohraničeno, výkopy řádně osvětleny a zabezpečeny a staveniště musí být opatřeno výstražnými tabulkami. Je zakázáno pracovníky donášet a požívat alkoholické nápoje na staveništi. Při práci v ochranném pásmu inž. sítí musí být zajištěno jejich příp. označení nebo vypnutí a zastavení.

Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce musí být mezi účastníky výstavby dohodnuty předem a musí být obsaženy v zápise o odevzdání staveniště (pracoviště), pokud nejsou zakotveny ve smlouvě o dílo. Shodně se postupuje při souběhu stavebních prací s pracemi za provozu.

B.8.L Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Stavba nemá vliv na bezbariérové užívání okolních staveb a objektů.

B.8.M Zásady pro dopravně inženýrské opatření

Stavba nevyvolává potřebu provedení dopravně inženýrských opatření.

B.8.N Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.


Zázemí pro stavební zaměstnance bude v provizorních objektech zařízení staveniště. Ostatní zařízení staveniště umístěno na staveništi tak, aby nezasahovalo do veřejných komunikací ani sousedních pozemků. Přesné podmínky zajišťující výstavbu budou stanoveny územním rozhodnutím.

Při výstavbě budou respektovány všechny hygienické předpisy, zejména ochrana před hlukem, vibracemi, otřesy a ochrana před prachem. Stavba bude citlivě realizována tak, aby negativně neovlivnila prostředí okolních objektů. Stavební práce budou probíhat od 7 do 18 hodin, přičemž nesmí být překročena nejvyšší ekvivalentní hladina akustického tlaku s korekcí danou nařízením vlády číslo 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

B.8.O Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Předpokládaná lhůta výstavby: 2020

V Kyjově 09/2019, doplněno 11/2019


Vypracoval: Ing. Jaroslav Vlach