

| | | | |
|---|--|---|-----------------------|
| Vypracoval | Ing. Miloš Trnka | Ing. Miloš Trnka Vrchlického 16, Karlovy Vary Tel. 771522514 IČO 04946898 | |
| Ved. projektant | Ing. Miloš Trnka | | |
| Investor | Karlovarská krajská nemocnice a.s., Bezručova 1190/19, 360 01 Karlovy Vary IČ 263 65 804 | | |
| Stavba – akce Stavební úpravy – oprava oplocení areálu Krajské nemocnice Karlovy Vary – dílčí části na p.p.č. 2730/1, 2711/1, k.ú. Karlovy Vary | | Stupeň PD | DSP |
| | | Datum | 02/2023 |
| | | Číslo zakázky | 20221124 |
| | | | |
| Název části SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA | | | Část B. |

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,

Dotčené plochy, na kterých se předmětná část oplocení určená k rekonstrukci nachází, jsou v areálu Karlovarské krajské nemocnice v sousedství centrální části města. Jedná se o plochy přiléhající v úseku 14 k ulici Bezručova od sloupku vjezdové brány až do křižovatky s ulicí Americkou. Úsek 2 – je pak podél ulice Americké od křižovatky k novému vjezdu z parkoviště před hlavní budovou (A). Plochy se nachází ve stabilizovaném zastavěném území města. Dosavadní účel využití – oplocení areálu (dílčí část) ponechán beze změny. Zastavěnost území není rekonstrukcí upravována – beze změny.

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

Plochy se nachází v zastavěném území města a jejich funkce je v souladu s platnou územně plánovací dokumentací.

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

- nejsou

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

Podmínky konzultací a závazných stanovisek dotčených orgánů jsou průběžně zpracovány do jednotlivých částí – oddílů PD.

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

- nebylo prováděno

f) ochrana území podle jiných právních předpisů¹⁾,

Vnitřní území lázeňského místa, ochranné pásmo přírodních léčivých zdrojů v pásmech I. B.

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

Pozemek ani objekt se nenachází ve výše jmenovaných územích.

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

Dotčený pozemek je mírně až středně svažité v úseku 1 – Bezručova ulice. Středně až značně svažité v úseku 2 – v Americké ulici - výškové rozdíly řešeny opěrnou zdí a svahováním upraveného terénu - týká se přilehlého terénu kolem oplocení. Upravená niveleta komunikace – chodníku v obou ulicích kolem vlastního oplocení má trvalý spád mezi 3 až 6%. Rekonstrukcí se tyto technické parametry nemění. Ponechán beze změny je i systém odvodnění kolem oplocení – odtokové poměry se nemění.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

- požadavky na asanace a demolice nejsou
- v dotčeném území se vzrostlá zeleň nachází, stavbou nebude přímo dotčena (dle potřeby může být ochráněna v kmenové části obedněním)
- ostatní nízká zeleň pod svahem v Americké ulici bude v rámci přístupu k prvkům oplocení upravena v rámci běžné údržby areálu

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

- nejsou

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

Konstrukce oplocení je ve styku se stávajícími chodníky v Bezručově i Americké ulici. Napojení ve smyslu funkce dopravní infrastruktury se nemění – zachovány výškové úrovně – nivelety, zachován pěší průchod brankou v Bezručově ulici – výškové propojení chodníků beze změny. Při rekonstrukci budou v dotčených úsecích konstrukce odděleny na styku tak, aby nebyly veřejné komunikace dotčeny. Drobné úpravy se mohou vyskytnout na dilatační spáře.

Napojení na technickou infrastrukturu není pro oplocení požadováno.

Ostatní inženýrské sítě budou v území zachovány bez úprav a respektovány.

Dle potřeby budou po přesném vytýčení resp. vyjádření dotčených správců doplněna opatření k jejich ochraně.

Bezbariérové přístupy a bezbariérové úpravy na dotčených plochách nejsou pro tento druh stavby požadovány.

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

- nejsou v průběhu zpracování PD známy

m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí,

Pozemky přímo dotčené stavbou :

Parcela č. 2711/1

Obec: Karlovy Vary

Katastrální území: Karlovy Vary

Výměra [m²]: 33673

Druh pozemku: ostatní plocha

Vlastnické právo: Karlovarská krajská nemocnice a.s., Bezručova 1190/19, 360 01

Karlovy Vary

Parcela č. 2730/1

Obec: Karlovy Vary

Katastrální území: Karlovy Vary

Výměra [m²]: 4703

Druh pozemku: ostatní plocha

Vlastnické právo: Karlovarský kraj, Závodní 353/88, Dvory, 360 06 Karlovy Vary

Sousední pozemky dotčené stavbou :

p.p.č. 2736 – vlastník Statutární město Karlovy Vary, Moskevská 2035/21, 360 01

Karlovy Vary

p.p.č. 2734 – vlastník Statutární město Karlovy Vary, Moskevská 2035/21, 360 01

Karlovy Vary

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

- nová pásma nevznikají

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 :

Rekonstrukce poškozených a dožilých prvků oplocení areálu.

Průzkumy nebyly prováděny.

b) účel užívání stavby,

Účel užívání beze změny : oplocení

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,

Výjimky nejsou potřeba.

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

Podmínky konzultací a závazných stanovisek dotčených orgánů jsou průběžně zpracovávány do jednotlivých částí – oddílů PD.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů¹⁾,

Vnitřní území lázeňského místa, ochranné pásmo přírodních léčivých zdrojů v pásmech I. B.

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

Jedná se o oplocení v celkové délce cca 140 mb - děleno na úsek 1 –cca 65 mb, úsek 2 75 mb

Výškový rozdíl terénu na délce oplocení = 7,0 m

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.,

Tyto parametry nejsou pro danou rekonstrukci potřeba řešit.

i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy,

zahájení stavby 06/2023

dokončení stavby 06/2024

Členění na etapy je možné dle úseků č.1,2 na které je stavba dělena.

j) orientační náklady stavby.

RN stavby – odhad – cca 1,0 mil Kč

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,

Oplocení – jeho délka, tvar a objem stavby zůstává zachován.

b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.

Oplocení v dotčeném úseku opravy – rekonstrukce odděluje veřejné komunikace ulici Bezručova a Americkou od areálu Karlovarské krajské nemocnice – délka cca 140 m. Pro provedení prací bylo dotčené území rozděleno na 2 úseky :

Úsek 1/ Ulice Bezručova od brány vjezdu (u babyboxu) ke křižovatce s Americkou ul.

Úsek 2/ Podél ulice Americké od křižovatky k novému vjezdu z parkoviště před hlavní budovou (A).

S ohledem na poškozené a dožilé konstrukční prvky oplocení – zejména betonové sloupky, ocelové výplně, betonové římsy a další poškozené části původních zdobených polí ocelových výplní jsou navrženy opravy a výměna konstrukcí na nový sjednocený tvar výplní – ocelové tyčové viz vzor kolem oplocení hlavního parkoviště. V ulici Bezručova budou doplněny plné betonové soklové části do nivelety soklů stávajících zděných pilířů. Bude tím eliminováno postupné zvyšování terénu přilehlé komunikace s chodníky, pod jejíž niveletou se část oplocení ve stávajícím stavu (dnešní úroveň původní kamenné římsy) nachází.

V úseku 1 bude respektován a plně zachován stávající pěší vstup vč. branky a 2 přilehlých polí, které se na nově navržené konstrukce propojí.

V úseku 2 Americké ulici pak opraví soklová část dílčími opravami – přezděním rozvolněného kamenného zdiva, v celém úseku doplněním nové masivní žb římsy s přesahem pro odkap. V konci u parkoviště bude navázáno na stávající oplocení.

Materiálové a barevné řešení :

- Úsek 1 – Bezručova ulice
- Nový žb sokl s hydrofobní úpravou – pohledový beton.
- Kamenná římsa z původních a doplněných žulových desek dle zaměřeného vzoru.
- Ocelové sloupky, ocelové výplně polí - rám s tyčovou výplní kotvený ke stávajícím zděným nebo novým ocelovým sloupkům. (výška polí 1500mm).

- Úsek 2 – Americká ulice
- Oprava stávajícího kamenného zdiva.
- Nová žb římsa – pohledový betom s hydrofobní úpravou povrchu.
- Ocelové sloupky kotvené přes kotevní desky do žb.
- Ocelové sloupky, ocelové výplně polí - rám s tyčovou výplní kotvený ke stávajícím zděným nebo novým ocelovým sloupkům (výška polí 1800 mm).

Ocelové oplocení v obou částech s povrchovou úpravou z výroby – pozinkování.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

- PD nepožaduje řešit

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením.

Bezbariérové přístupy a bezbariérové úpravy na dotčených plochách nejsou pro tento druh stavby požadovány.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Oplocení je navrženo v souladu s obecnými technickými požadavky. Jsou obnoveny - funkce ochranná – v úseku 2 (Americké ulici) souběžně s opěrnou zdí a pod svahem. Ostatní části plní funkci běžného oplocení bez nutnosti uzávěry areálu.

Opravené konstrukce pak v dalším užívání musí být udržována ve stavu, který neohrožuje bezpečnost osob.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

- a) stavební řešení,
- b) konstrukční a materiálové řešení,

Založení

Úsek 1 – Bezručova ul.

Výkop rýhy + základový pasu v části úseku mezi zděnými sloupy (Sz1-Sz2) v místě původní vjezdové brány. Hloubka min. 750 mm po U.T., šířka 450 mm, ŠP podsyp v tl. min. 150 mm. Navržen nový železobetonový základový pas vč. navazující nadzemní části žb soklu – výška proměnlivá, šířka 450 mm.

Konstrukce svislé , vodorovné

Úsek 1 – Bezručova ulice

Navržený žb sokl šířky 450 mm proměnlivé výšky od 150 mm do 450 mm srovnaný v jednotlivých částech úseku pod navrženou římsu. V horní části ulice bude sokl jako součást obnoveného základu – vychází částečně zapuštěn do terénu.

Beton – pohledový, vyztužený konstrukční výztuží.

Ke stávajícímu základu bude prokotveno svislou výztuží na chemické kotvy.

Kamenná římsa – koruna soklu zaklopená kamennými (žulovými) zákrytovými deskami s přesahujícími okraji a okapní drážkou na spodním líci, uloženými do lože z cementové malty. Žulové desky budou dále přikotveny pomocí ocelových trnů na chem. nebo zabetonované kotvy v žb soklu.

Zásada je aby niveleta římsy korespondovala max. s výškou stávajících soklů zděných sloupků – tj. aby její úroveň nebyla vyšší.

Úsek 2 – Americká ulice

Kamenný sokl bude přezděn zejména ve spodním úseku souběžném se stávající opěrnou zdí za objektem „F“. Odhad celkové plochy je 40 % - jde o opravu rozvolněných částí a úpravu negativního sklonu do původní svislice zdiva soklu směrem do ulice. Dle potřeby bude doplněno i novými kameny v případě chybějících částí objemu zdiva. Spáry mezi kameny vyplněné spárovací hmotou.

Navržena nová žb římsa v masivnějším formátu než původní – min tl. 150 mm v hraně do ulice se spádem do ulice – na přední hraně přesah s odtokovým žlábkem. Šířka římsy je proměnlivá dle stávajícího profilu – tj. v dolní části na hranu odtokového kanálu opěrné zdi, na zbývajícím úseku min 350 mm a potřebný přesah min 50 mm.

Beton pohledový, vyztužený konstrukční výztuží.

Ke stávajícímu kamennému soklu bude prokotveno svislou výztuží na chemické kotvy – vystřídane v 1/3 šířky. Dilatační spáry vyplněné trvale pružným tmelem max. á 8,0 m.

Povrchové úpravy :

Železobetonové konstrukce z pohledového betonu budou opatřeny nátěry – proti zatékání a vlhkosti, nasákání – impregnační a hydrofobizační (odstín – transparentní) - viz nátěry.

Zámečnické prvky oplocení :

Ocelové sloupky (tyče profil 48/3 mm, opatřené zátkou proti zatékání)

Vč. integrovaných – navařených ocelové kotevní desek – vel. 150/150 mm tl. 10 mm (doprovodný materiál – nerezové závitové kotevní tyče průměr 12-16 mm - 4ks á deska na chemické hmoždiny, příslušné matice + krytky matic do trvale plastického tmelu.

Na kamenné desky v úseku 1 uložit do silikon tmelu – resp. lepícího polymer tmelu.

Na žb římsu v úseku 2 – provést před kotvením vyrovnaní rychle tuhnoucí cementovou hmotou.

Ocelové rámy s tyčovou výplní – výška úsek 1 - 1500 mm, úsek 2 – 1800 mm (profilace – rámová konstrukce obvodu – profil tr. ocelová bezešvá konstrukční průměr 42/3 mm

(výplňové tyče max. á 120 mm osově – profil tr. ocelová bezešvá konstrukční průměr 22/3 mm.

Na sloupky i rámy integrovány – navařeny před antikoro úpravou v zinkové lázni kotevní plechy pro šroubovaný spoj.

Kamenné výrobky :

Úsek 1 – Bezručova ulice

Koruny – římsy oplocení soklu zaklopené kamennými žulovými) deskami s přesahujícími okraji a okapní drážkou na spodním líci, uloženými do lože z cementové malty. Spáry mezi deskami tmelené proti zatékání.

c) mechanická odolnost a stabilita.

Konstrukce z žb jsou do výšky 1,0 m, jsou vyztuženy dle běžných zásad bez výpočtů konstrukční ocelí.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení,

b) výčet technických a technologických zařízení.

Tato technická ani technologická zařízení nejsou v rámci stavebních úprav oplocení navrhována.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Pro rekonstrukci není potřeba řešit.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

- tepelná ochrana není předmětem akce

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

Zásady řešení parametrů stavby - větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod.

Tyto parametry nejsou předmětem zadání rekonstrukce.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

- a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,
 - b) ochrana před bludnými proudy,
 - c) ochrana před technickou seizmicitou,
 - d) ochrana před hlukem,
 - e) protipovodňová opatření,
 - f) ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.
- pro dané zadání není potřeba řešit

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

- a) napojovací místa technické infrastruktury,
- b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Technická infrastruktura není rekonstrukcí oplocení dotčena.

B.4 Dopravní řešení

- a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace,
- b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,
- c) doprava v klidu,
- d) pěší a cyklistické stezky.

Nejsou předmětem akce.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

- a) terénní úpravy,
V úseku 2 – Americká ulice v části pod terénní vlnou svahu bude naplavená vrstva zeminy vč. vegetace – zahradní a sadové úpravy ze strany areálu – přerostlá do profilu konstrukce oplocení upravena do výše nivelety nové žb římsy, zeleň bude v této linii odstraněna.

- b) použité vegetační prvky,
- c) biotechnická opatření.

Nejsou předmětem akce.

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

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

Stavební úpravy nemají negativní vliv na výše uvedené parametry.
Stavba nemá nároky na zábor zemědělské půdy ani na kácení vzrostlé zeleně.

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

V blízkosti stavby se nenacházejí dřeviny, památné stromy, rostliny nebo živočichové, kteří vyžadují ochranu.

Stavba nemění ekologické funkce a vazby v krajině.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

Objekt se nenachází v chráněném území Natura 2000

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

Studie a vyhodnocení vlivů na životní prostředí (EIA) není u této stavby požadována.

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,

- nespadá do výše uvedeného režimu

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

Nejsou navržena nová ochranná a bezpečnostní pásma územního charakteru. Budou ponechána a rozšířena standardní ochranná pásma tras IS – kanalizace, veřejného osvětlení dle zásad a požadavků správců sítě.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Není předmětem akce.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

Elektřina pro potřeby stavby bude odebírána z rozvodů dostupných v areálu Nemocnice po dohodě se stavebníkem a správcem sítě, bude provedeno přes certifikovaný stavební rozvaděč. Pokud nedojde k tomuto připojení, alternativně použít náhradní zdroj (zde ovšem za podmínek stanovených hlukových limitů pro lázeňské území a areál zdravotnického zařízení vč. časového omezení provozu).

Voda pro potřeby stavby bude odebírána z rozvodů v lokalitě – provizorní napojení na stávající řad po dohodě se stavebníkem a správcem sítě. Bude osazeno podružné měření spotřeby. Alternativně řešit dovozem vody.

Materiál z bouracích prací bude ukládán do přistavených kontejnerů a průběžně odvážený k likvidaci. Kontejnery budou umístěny na parcelách (ve vlastnictví stavebníka) – jedná se o možná umístění za objektem „F“ za podmínek stanovených investorem stavby.

Stavební materiál bude přivážený průběžně a bude skladován ve vymezeném prostoru v blízkosti pracoviště na parcelách vlastněných stavebníkem. (Pro případné uložení v záborech by musel zhotovitel žádat o zvl. užívání na požadované termíny majitele pozemků – město Karlovy Vary).

b) odvodnění staveniště,

V rámci postupu realizace bude využit stávající odvodňovací systém v místě.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Příjezd ke stavbě je zajištěný z přilehlých místních komunikací (ulic : Bezručovy a Americké) resp. po dohodě se stavebníkem z areálu nemocnice.

Pro dodavatele je nutností si pro realizaci zajistit příslušná povolení vjezdů do areálu a počítat těmito náklady do ceny díla.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

Ochrana před hlukem, vibracemi a otřesy

Po dobu výstavby bude zhotovitel používat stroje a zařízení v dobrém technickém stavu a ty, jejichž hlučnost nepřesahuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení.

Ochrana před prachem

očištění dopravních prostředků před jejich výjezdem na veřejnou komunikaci
udržování používaných komunikací po dobu výstavby v pořádku a čistotě
uložení prašných materiálů v pytlích nebo na hromadách zakrytých plachtami
v případě dlouhodobého sucha skrápění staveniště
skrápění konstrukcí při bouracích pracích

Ochrana před exhalacemi a znečištění půdy z provozu stavebních mechanismů
po dobu výstavby se budou používat vozidla a stavební mechanismy, které splňují příslušné emisní limity na základě platné legislativy

použité mechanismy budou vybaveny prostředky k zachycení příp. úniků olejů a pohonných hmot do půdy

jakékoliv znečištění musí být okamžitě asanováno

Likvidace odpadů ze stavby

S veškerými odpady bude nakládáno dle ustanovení zál. Č.185/200 Sb., vyhl.

Č.381/2001 Sb., vyhl. Č.383/2001 Sb a souvisejících předpisů. Odpady budou přednostně likvidovány recyklací. Odpady, které nebudou moci být recyklovány, se odvezou na řízenou skládku.

Na pozemku se nevyskytuje chráněné vzrostlá zeleň vyžadující speciální ochranu, vzrostlá zeleň – stromy nacházející se v blízkosti oplocení doporučujeme ochránit plným obedněním do výše 2,0m výšky.

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

Stavba nevyžaduje související asanace, demolice ani kácení dřevin.

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

Stavební činnost bude probíhat zejména na parcelách ve vlastnictví stavebníka – Karlovarské krajské nemocnice a.s. a jejího zřizovatele Karlovarského kraje.

Předpokládající se dočasné zábory sousedních - cizích parcel jsou navrženy jako případně vymezené pracovní a ochranné pásmo pro provádění prací či pro případy nezbytných zásahů na hranici konstrukcí lemujících oplocení – tj. chodníky. Zábory bude nutné projednat s vlastníkem (městem Karlovy Vary – záborový elaborát si zajistí dle potřeb zhotovitele stavby). Standardní ochranné pásmo pro práce bude stanoveno 1,5 – 2,0 m na obě strany od linie oplocení.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,

Nejsou.

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

Nakládání s odpady bude respektovat ustanovení zákona o odpadech č.185/2001 Sb., především §79, odstavec 3, písmeno c) a §10, 11, 12 a 35. Odpady se budou recyklovat, odevzdávat do sběrných surovin odvážet na řízenou skládku. Recyklování materiálu bude upřednostněno.

V průběhu realizace stavby se předpokládá vznik následujících druhů odpadů: patří do kategorie 17 – Stavební a demoliční odpady dle katalogu odpadů ve vyhlášce č. 93/2016 sb.:

Katalogové číslo:

17 01 01 – beton

17 04 05 – železo a ocel

17 05 04 – Zemina a kamení (tj. bez obsahu nebezpečných látek)

17 09 04 – Směsné stavební a demoliční odpady bez obsahu nebezpečných látek

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

Přebytečná zemina bude odvezena na řízenou skládku.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě,

Ochrana před hlukem, vibracemi a otřesy

Po dobu výstavby bude zhotovitel používat stroje a zařízení v dobrém technickém stavu a ty, jejichž hlučnost nepřesahuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení. Dále bude dodržena vyhl. města Karlovy Vary ohledně hlukových limitů obecně a v lázeňském území a vymezení povolené pracovní činnosti mimo stanovené hodiny nočního klidu platné jak v pracovním týdnu, tak o víkendovém režimu či o svátcích.

Ochrana před prachem

očištění dopravních prostředků před jejich výjezdem na pojižděnou veřejnou komunikaci, udržování používaných komunikací po dobu výstavby v pořádku a čistotě uložení prašných materiálů v pytlích nebo na hromadách zakrytých plachtami v případě dlouhodobého sucha skrápění staveniště - skrápění konstrukcí při zemních a bouracích pracích.

Ochrana před exhalacemi a znečištění půdy z provozu stavebních mechanismů po dobu výstavby se budou používat vozidla a stavební mechanismy, které splňují příslušné emisní limity na základě platné legislativy použité mechanismy budou vybaveny prostředky k zachycení příp. úniků olejů a pohonných hmot do půdy jakékoliv znečištění musí být okamžitě asanováno. Stavba je umístěna ve vnitřní území lázeňského místa, ochranné pásmo přírodních léčivých zdrojů v pásmech I. B.

Stavba nemá nároky na kácení vzrostlé zeleně. Předpokládá se se zásahy do keřové a nízké zeleně zasahující do profilu konstrukce oplocení v míře nutné pro realizaci díla.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,

Zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků v průběhu stavby se bude zajišťovat podle nařízení vlády č.591/2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při stavebních pracích a podle zákona č.309/2006, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo služeb mimo pracovněprávní vztahy. Jednotlivé práce budou vykonávat pracovníci, kteří mají příslušnou kvalifikaci pro danou činnost a jsou náležitě proškolení z hlediska dodržování platných předpisů o bezpečnosti práce a ochraně zdraví.

Koordinátora BOZP je povinen určit zadavatel stavby pro fázi realizace stavby na stavby, kde bude působit dva a více zhotovitelů a u kterých jsou přesaženy následující limity objemu prací:

u kterých celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých bude na stavbě pracovat současně více jak 20 fyzických osob po dobu delší než 1 den.

u kterých celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu.

Na této akci se nepředpokládá přesažení výše uvedených limitů objemu prací, proto se nepředpokládá jmenování koordinátora BOZP pro tuto stavbu.

S ohledem na konfiguraci terénu, omezeného přístupu na vlastní pracoviště bude stavební činnost s vysokým podílem ruční práce s použitím přenosného malého a středního technického vybavení.

Pro část úseku 2 v souběhu s opěrnou zdí bude po dobu realizace zajištěno pracoviště proti pádu pracovníků dodavatele a zabráněno přístupu a provedena opatření proti pádu osob z veřejného sousedního prostoru.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,

Není potřeba řešit.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření,

Po dobu realizace stavby bude nutné stanovit dílčí termínově omezená dopravně inženýrská opatření.

Jedná se o zábory pěších komunikací – chodníků v ulici Bezručova a Americká – tj. jejich uzávěry po dobu prací na daném úseku, stanoveném pracovním záběru. Tyto úseky si určí dodavatel stavby v rámci HGM stavby a postupně bude upravovat provoz pěších dle postupu výstavby.

Chodníky (jejich části) budou pro provoz uzavřeny – označeny uzávěrami – zábranami (Z2) - zábradlím v příčném a podélném směru, doplněny výstražnými světly (typ 3), dle potřeby dopravními značkami B30 (zákaz vstupu chodců) s dodatkovou cedulí E13 – textem „Přejděte na druhý chodník“ popř. doplněné bezpečnostními páskami – Vše dle vzorových Zásad pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích v obci.

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

Stavba se bude provádět za speciálních podmínek ve smyslu liniové stavby.

Předpokládá se realizace při uzávěrách sousedních pozemků chodníků za plného neomezeného provozu na komunikacích Bezručova a Americká.

Dodavatel stavby si zpracuje HGM výstavby a stanoví následné pracovní záběry dle určeného postupu výstavby.

Podmínky pro dílčí uzávěry budou projednány s jednotlivými veřejnoprávními (případnými soukromými subjekty), které jsou potencionálně opravou dotčeny.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

předpokládaný termín zahájení stavby 06/2023

předpokládaná doba výstavby cca 1 rok od zahájení

případné dílčí termíny pro úseky budou stanoveny po výběru zhotovitele

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Není stavebními úpravami dotčeno.

Ing. Trnka
02/2023