



Statik CL s.r.o.

Projekční a statická kancelář
Kancelář č.4.31, Hrnčířská 2985, 470 01 Česká Lípa
IČ: 023 65 197, DIČ: CZ02365197,
Telefon: +420 605 827 179
e-mail: marecek@statik-cl.cz, www.statik-cl.cz

Akce:

Opěrná zeď v ulici Jáchymovská, Česká Lípa

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ A PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

OBSAH:

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY	2
B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY	6
<i>B.2.1 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ</i>	<i>6</i>
<i>B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ</i>	<i>8</i>
<i>B.2.3 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY</i>	<i>9</i>
<i>B.2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY.....</i>	<i>9</i>
<i>B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY</i>	<i>9</i>
<i>B.2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ</i>	<i>10</i>
<i>B.2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZARÍZENÍ.....</i>	<i>11</i>
<i>B.2.8 ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ.....</i>	<i>11</i>
<i>B.2.9 ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA</i>	<i>11</i>
<i>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 ŘEŠENÍ VLIVU STAVBY NA OKOLÍ (VIBRACE, HLUK, PRAŠNOST APOD.).....</i>	<i>12</i>
<i>B.2.11 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ</i>	<i>12</i>
B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	13
B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ.....	13
B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	14
B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA	14
B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA.....	15
B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	16
B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ	23

Akce:

Opěrná zeď v ulici Jáchymovská, Česká Lípa

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ A PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ A STAVEBNÍHO POZEMKU, ZASTAVĚNÉ A NEZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ, SOULAD NAVRHOVANÉ STAVBY S CHARAKTEREM ÚZEMÍ

Opěrná zeď se nachází na sídlišti Lada poblíž ulice Jáchymovská v České Lípě, v Libereckém kraji, konkrétně na pozemku parc.č. 5750/69 v katastrálním území Česká Lípa. Nová opěrná zeď nahradí stávající opěrnou zeď v havarijním stavu po částečném zřícení. Nová opěrná zeď bude zajišťovat stabilitu stávajícího zemního svahu, vytvořeného hrubými terénními úpravami v rámci výstavby sídliště Lada v 80. - 90.létech 20. století.

Pozemek se nachází v zastavitelném území města Česká Lípa. Pozemek parc.č. 5750/69 v katastrálním území Česká Lípa v k je svažité směrem od severovýchodu.

Součástí nové opěrné zdi je z titulu nutnosti odvodnění přilehlého území nová větev dešťové kanalizace, sloužící pro napojení povrchového odvodnění a drenáží na pozemku parc. č. 5750/69 a č. 5786/171 v katastrálním území Česká Lípa na stávající revizní šachtu dešťové kanalizace nacházející se na jihu od nové opěrné zdi.

b) ÚDAJE O SOULADU STAVBY S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ, S CÍLI A ÚKOLY ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ VČ. INFORMACE O VYDANÉ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACI

Lokalita opěrné zdi se nachází v zastavitelné ploše území a v území, které je řešeno územně plánovací dokumentací. Lokalita je v ploše změn se způsobem využití stabilizované plochy (zastavěné a stavební pozemky).

c) INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VÝJIMKY Z OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ

Na opěrnou zeď a na novou větev dešťové kanalizace nebyla vydána žádná rozhodnutí o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území.

d) INFORMACE O TOM, ZDA A V JAKÝCH ČÁSTECH JSOU ZOHLEDNĚNY PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ

V rámci přípravy prací byly obeslány správci inženýrských sítí – jejich vyjádření, sdělení či stanoviska vč. jejich zákresů sítí jsou přiloženy v projektové dokumentaci v části E-DOKLADOVÁ ČÁST. Pro získání příslušných povolení byly obeslány dotčené orgány a

*Akce:***Opěrná zeď v ulici Jáchymovská, Česká Lípa**

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ A PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

organizace statní správy a jejich podmínky ve vyjádřeních či stanoviscích jsou zpracovány do projektové dokumentace. Objeví-li se další podmínky či požadavky, budou dodatečně zpracovány do projektové dokumentace.

e) VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ (GEOLOGICKÝ PRŮZKUM, HYDROGEOLOGICKÝ PRŮZKUM, STAVEBNĚ HISTORICKÝ PRŮZKUM APOD.)

Inženýrskogeologický průzkum

Podle regionálně geomorfologického členění České republiky leží lokalita v Českolipské kotlině, která je součástí Zákupské pahorkatiny. Reliéf oblasti lze charakterizovat jako strukturně denudační, podmíněný saxonskou tektonikou a dotvořený rozsáhlými akumulacemi řeky Ploučnice. Terén na lokalitě je svažité, jeho nadmořská výška se pohybuje od cca 294 do cca 300 m n. m..

Z hlediska klimatických poměrů leží lokalita v mírně teplé oblasti, okrsku mírně teplém, mírně vlhkém, s mírnou zimou. Průměrná roční teplota je 7,8°C, průměrný roční srážkový úhrn činí 632 mm. Hloubka promrzání je běžně 0,6 m, v extrémních zimách bez sněhové pokrývky cca 0,8 m. Minimální (nezámrzná) hloubka základové spáry pod upraveným terénem 1,0 m. Lokalita leží v povodí řeky Ploučnice (číslo hydrologického pořadí 1 – 14 – 03). Na vlastní lokalitě a jejím nejbližším okolí není žádný vodní tok.

Z regionálně geologického hlediska je lokalita součástí české křídové pánve. Předkvartérní podklad je tvořen svrchnokřídovými (coniac) sedimenty flyšoidní facie březenského souvrství. Převládají vápnité jílovce až prachovce s polohami vápnitých pískovců. Horniny jsou při svém povrchu zvětralé, většinou slabě zpevněné a mají charakter poloskalních hornin s velmi nízkou až extrémně nízkou pevností, případně jílu tuhé až pevné konzistence či ulehých písků.

Kvartérní sedimenty jsou zastoupeny v širším okolí lokality zejména pleistocénními eolickými sedimenty a holocénními fluviálními (nivními) uloženinami. Deluviální a deluvioeluviální sedimenty s úzkým genetickým vztahem k předkvartérnímu podkladu mají většinou mocnost do 2 m a v geologických mapách tak nejsou zachyceny. Nejmladší součástí pokryvného útvaru jsou antropogenní sedimenty - navážky. Podzemní voda v hloubkách významných z hlediska zakládání běžných staveb bývá zpravidla vázána na propustné písčité a štěrkové fluviální sedimenty v okolí vodních toků a v terénních depresích. Převážně pelitické sedimenty březenského souvrství jsou většinou velmi málo propustné a působí jako hydrogeologický

Akce:

Opěrná zeď v ulici Jáchymovská, Česká Lípa

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ A PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

izolátor. Území leží v hydrogeologickém rajónu 4640 – Křída Horní Ploučnice.

Hydrogeologický průzkum

Nebyl prováděn s ohledem na druh stavby.

Stavebně historický průzkum

Nebyl prováděn s ohledem na druh stavby.

f) OCHRANA ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ (PAMÁTKOVÁ REZERVACE, PAMÁTKOVÁ ZÓNA, ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉ ÚZEMÍ, ZÁPLAVOVÉ ÚZEMÍ APOD.)

Zájmové území není památkovou rezervací, památkovou zónou, zvláště chráněným územím a ani neleží v záplavovém území.

g) POLOHA VZHLEDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ, PODDOLOVANÉMU ÚZEMÍ APOD.

Území se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

h) VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ

Výstavba nové opěrné zdi a nové větve dešťové kanalizace nemají vliv na okolní pozemky a stavby. Provádění stavby nebude mít negativní vlivy na životní prostředí, protože nejsou zde vytvářeny žádné zplodiny nebo nežádoucí nebezpečné výpary. V rámci prací jen dojde v okolí ke zvýšené prašnosti.

Jiné škodlivé látky nejsou uvažovány. Veškeré odpady vzniklé při stavebních pracích budou odváženy do nejbližšího sběrného dvoru odpadů. Plast a papír bude recyklován.

Odtokové poměry se vybudováním nové opěrné zdi řeší. Těleso opěrné zdi z gabionů bude plošně propouštět případné vsáknuté srážkové vody z rubové do lícové strany opěrné zdi. Povrchové odvodnění přilehlých ploch zeleně kolem nové opěrné zdi bude realizováno pomocí povrchového odvodňovacího žlabu, umístěného v lici opěrné zdi a pomocí drenáže umístěné v rubu opěrné zdi, které dále budou napojeny do stávající revizní šachty dešťové kanalizace pomocí nové větve dešťové kanalizace, dále napojené na stávající revizní šachtu dešťové kanalizace. Odvodnění přilehlých ploch parkovacích stání nebude realizováno dle požadavku Povodí Ohře, státní podnik s.p..

Akce:

Opěrná zeď v ulici Jáchymovská, Česká Lípa

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ A PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

i) POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN

Požadavky na asanace, demolice či kácení dřevin v místě stavby nejsou. Budou případně vykáceny drobné keřové porosty při severovýchodním nároží opěrné zdi, které budou v kolizi s prováděnými výkopovými pracemi nutnými pro realizaci nové opěrné zdi. Popřípadě budou odstraněny překážející větve stromu Javoru v místě průjezdného profilu u přístupové cesty při západní straně větve stromu Javoru v místě průjezdného profilu u přístupové cesty při západní straně.

j) POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA

Stavbou nedojde k trvalému záboru zemědělského půdního fondu.

k) ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY (ZEJMÉNA MOŽNOST NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU, MOŽNOST BEZBARIÉROVÉHO PŘÍSTUPU K NAVRHOVANÉ STAVBĚ)

U tohoto charakteru stavby nejsou požadavky na novou dopravní nebo technickou infrastrukturu či bezbariérový přístup.

l) VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY, PODMIŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ, SOUVISEJÍCÍ INVESTICE

Věcné a časové vazby pro realizaci nové opěrné zdi nemají vliv na související, vyvolané a podmiňující investice či na jiná opatření v dotčeném území.

m) SEZNAM POZEMKŮ, NA KTERÝCH SE STAVBA UMISŤUJE A PROVÁDÍ (PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ)

Informace o parcele:

parc.č.:	5750/69
obec:	Česká Lípa (561380)
katastrální území:	Česká Lípa (621382)
číslo LV:	1
výměra:	5633 m ²
typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
mapový list:	DKM
určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
způsob využití:	zeleň
druh pozemku:	ostatní plocha

Akce:

Opěrná zeď v ulici Jáchymovská, Česká Lípa

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ A PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

vlastnické právo: Město Česká Lípa,
náměstí T. G. Masaryka 1/1, 47001 Česká Lípa

způsob ochrany nemovitosti: Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany

Seznam BPEJ: Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlast. práva: Věcné břemeno (podle listiny)

Jiné zápisy: Nejsou evidovány žádné jiné zápisy

Informace o parcele:

parc.č.: **5786/171**
obec: Česká Lípa (561380)
katastrální území: Česká Lípa (621382)
číslo LV: 1
výměra: 12872 m²
typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
mapový list: DKM
určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK
způsob využití: zeleň
druh pozemku: ostatní plocha

vlastnické právo: Město Česká Lípa,
náměstí T. G. Masaryka 1/1, 47001 Česká Lípa

způsob ochrany nemovitosti: Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany

Seznam BPEJ: Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlast. práva: Věcné břemeno (podle listiny)

Jiné zápisy: Nejsou evidovány žádné jiné zápisy

Pozemky se dle aktuálního územního plánu nachází v zastavitelné ploše území města Česká Lípa.

n) SEZNAM POZEMKŮ, NA KTERÝCH VZNIKNE OCHRANNÉ NEBO BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO (PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ)

Na žádném pozemku nevznikne nové ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ

a) NOVÁ STAVBA NEBO ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY

Jedná se o změnu dokončené stavby – původní opěrná zeď v havarijním stavu po částečném zřícení bude nahrazena novou opěrnou zdí.

Akce:

Opěrná zeď v ulici Jáchymovská, Česká Lípa

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ A PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

b) ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY

Nová opěrná zeď bude zajišťovat stabilitu stávajícího zemního svahu.

Povrchové odvodnění přilehlých ploch zeleně a drenáže budou napojeny do stávající revizní šachty dešťové kanalizace pomocí nové větve dešťové kanalizace, podrobněji viz. příloha D.1.4-Projekt odvodnění.

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

Na opěrnou zeď nebyla vydána žádná rozhodnutí o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a ani technických požadavků zabezpečující bezbariérové užívání stavby.

e) INFORMACE O TOM, ZDA A V JAKÝCH ČÁSTECH JSOU ZOHLEDNĚNY PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ

Opěrná zeď je v souladu se všemi podmínkami dotčených orgánů a organizací státní správy, přičemž jejich požadavky byly do projektové dokumentace zapracovány. Objeví-li se další požadavky, budou dodatečně doplněny do projektové dokumentace.

f) ÚDAJE O OCHRANĚ STAVBY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ (KULTURNÍ PAMÁTKA APOD.)

Na stavbu opěrné zdi nespadá ochrana stavby podle jiných právních předpisů a ani nebude součástí kulturní památky.

g) NAVRHOVANÉ PARAMETRY STAVBY (ZASTAVĚNÁ PLOCHA, OBESTAVĚNÝ PROSTOR, UŽITNÁ PLOCHA, POČET FUNKČNÍCH JEDNOTEK A JEJICH VELIKOSTI APOD.)

Celková délka opěrné zdi: 30,0m + 56,0m = 86,0m

Zastavěná plocha: 86,9m²

Tloušťka opěrné zdi: 1,0m, 1,5m, 2,0m

Akce:

Opěrná zeď v ulici Jáchymovská, Česká Lípa

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ A PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Výška opěrné zdi. 3,0m (2,0m)

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 BUDOVY APOD.)

Netýká se této stavby.

Hospodaření s dešťovou vodou

Těleso opěrné zdi z gabionů bude plošně propouštět případné vsáknuté srážkové vody z rubové do lícové strany opěrné zdi. Povrchové odvodnění přilehlých ploch zeleně kolem nové opěrné zdi bude realizováno pomocí povrchového odvodňovacího žlabu, umístěného v lici opěrné zdi a pomocí drenáže umístěné v rubu opěrné zdi, které dále budou napojeny do stávající revizní šachty dešťové kanalizace pomocí nové větve dešťové kanalizace, dále napojené na stávající revizní šachtu dešťové kanalizace.

Třída energetické náročnosti

Netýká se této stavby.

i) ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY (ČASOVÉ ÚDAJE O REALIZACI, ČLENĚNÍ NA ETAPY)

Předpokládaná délka výstavby je 4 měsíce.

Termín zahájení stavby: červen 2024

Termín ukončení stavby: září 2024

j) ORIENTAČNÍ NÁKLADY STAVBY

Odhadovaná cena stavby: cca 10.000.000,- Kč bez DPH

B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

a) URBANISMUS – ÚZEMNÍ REGULACE, KOMPOZICE PROSTOROVÉHO ŘEŠENÍ

Stávající železobetonová monolitická opěrná zeď se sestává v havarijním stavu po částečném zřícení a s částečným nadměrným vykloněním. Na koruně stávající železobetonové monolitické opěrné zdi je osazené ocelové trubkové dvoumadlové zábradlí se svislou výplní.

*Akce:***Opěrná zeď v ulici Jáchymovská, Česká Lípa**DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ A PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Stávající železobetonová monolitická opěrná zeď bude odstraněna řízenou demolicí, postupným odbouráním shora dolů. Dále bude odstraněno stávající provizorní ochranné oplocení kolem stávající železobetonové monolitické opěrné zdi a odtěžen provizorní val před opěrnou zdí.

V rámci této akce bude dále realizace nové opěrné zdi v původní trase, délce a výšce. Opěrná zeď bude zajišťovat svah za rubem, nad kterým se částečně nachází místní účelová komunikace. Navržený objekt nové opěrné zdi nezmění regulativa platného územního plánu.

b) ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Pohledová část nové opěrné zdi bude tvořena jako drátokamenná tížná zeď ze 2 až ze 3 ks gabionových košů nad sebou, se sjednoceným lícem, se vzájemným provázáním a s vyskládáním gabionových košů z přírodního kamene minimální frakce 32-63mm do gabionových sítí (okatot 100x100mm, popřípadě 100x50mm), které budou vytvořeny ze svařovaných ocelových svařovaných sítí s protikorozní ochranou. Opěrná zeď z gabionů je navržena s ukloněním -5° od vertikály do terénu (do rubové strany) na vyrovnávacím zhuťněném štěrkovém polštáři o mocnosti 0,20m. Koruna nové opěrné zdi bude zakončena železobetonovou monolitickou římsou. Na římse bude osazené nové zábradlí z ocelových profilů se svislou výplní s protikorozní ochranou, o celkové výšce 1,10m.

B.2.3 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY

Celkové provozní řešení vč. technologie výroby zde není navrhováno.

B.2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Objekt nové opěrné zdi nebude bezbariérově užíván. Přístup bude umožněn z obou stran opěrné zdi po travnatém pozemku. Opěrná zeď není navržena pro užívání osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace či pro výkon práce osob se zdravotním postižením.

B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Stavba je navržena tak, aby nemohlo dojít k bezpečnostním rizikům při užívání. Jsou splněny vyhlášky týkající se bezpečnosti při užívání staveb.

Akce:

Opěrná zeď v ulici Jáchymovská, Česká Lípa

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ A PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

B.2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ**a) STAVEBNÍ ŘEŠENÍ****b) KONSTRUKČNÍ A MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ**

Gabionová zeď je navržena jako tížná skládající se z košů tvořených ocelovými svařovanými drátokoši – gabiony, vyplněnými kamenem. Líc zdi je ve sklonu. Drátokoše jsou o různých výškových a šířkových rozměrech s košem o šířce 1,0m, 1,5m a 2,0m, výšce 1,0m a délkách 1,0m, 1,5m, 2,0m, 3,0m, 4,0m a 5,0m. Gabionová zeď bude vyráběna na místě skládáním do jednotlivých vytvořených drátokošů. Drátokoše budou tvořeny ze žárově pozinkovaných drátů. Koše budou skládány ze svařovaných sítí (velikost oka max. 100x100mm popřípadě 100x50mm) v závislosti na frakci použitého kamene) propojených spirálami a zajištěny distančními sponami. Kameny vkládané do líce gabionové sítě musí mít velikost min. 150mm a budou skládány! Rub zdi může být sypán. Pro výplň budou použity lomové kameny s vysokou odolností vůči zvětrávání (nepodléhají povětrnostním vlivům), neobsahující rozpustné soli a nejsou křehké.

Zásypy budou prováděny z „vhodné“ zeminy dle ČSN 73 6133 (Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací) po vrstvách v maximální tloušťce 300mm hutněných dle použité zeminy na $I_d=0,9$ (písčité) nebo na $I_d=0,85$ (šterkovité). Zásypy stavebních jam před lícem zdi budou provedeny „vhodnou“ zeminou dle ČSN 73 6133 zhutněnou na $I_d>0,90$ po vrstvách max. tloušťky 0,30m.

Gabionová zeď bude realizována se zakončením monolitickou železobetonovou římsou se zábradlím. Nová železobetonová monolitická římsa šířky 800mm je navržena z betonu C30/37–XF4 s výztuží B500B a s vyztužením výztuží B500B, se smršťovacími spárami á max. 5,0m s těsněním do řezané spáry a s dilatačními spárami s těsněním spáry. Hrany betonu budou zkoseny 20/20mm vloženými lištami do bednění. Kotvení římsy ke dříku gabionové zdi bude provedeno pomocí ocelových spon z drátu Ø 4mm v počtu min. 8ks / m' s provázáním k sítím drátokošů a dále pomocí ocelových trnů z betonářské výztuže B500B z Ø20 v počtu 1ks / m'. Povrchová úprava římsy bude provedena příčnou striáží silonovým koštětem na šířku $b=500\text{mm}$. Na římsu bude osazené nové zábradlí, které je navrženo z ocelových profilů se svislou výplní o výšce $h=1,10\text{m}$ s protikorozií ochranou. Kotvení sloupků bude provedeno dodatečným kotevním systémem pomocí chemických kotev M16 vkládaných do dodatečně vyvrtávaných otvorů v betonu římsy s chemickou zálivkou pro lepené kotvy. Zatěsnění patek sloupků zábradlí bude provedeno podlitím plastmaltou (polymerbetonem).

Akce:

Opěrná zeď v ulici Jáchymovská, Česká Lípa

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ A PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

c) MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA

Konstrukce opěrné zdi je staticky posouzena ve statickém výpočtu, který je uveden v samostatné příloze v části D.1.2 Stavebně konstrukční řešení. Stavba je navržena v souladu s platnými obecně závaznými předpisy a technickými normami. Stavba vyhovuje požadavkům vyhlášky č. 268/2009 Sb. na mechanickou odolnost a stabilitu.

1) Zřícení stavby nebo její části

Při dodržení příslušných ČSN, souvisejících norem a technologických předpisů se nepředpokládá zřícení stavby nebo její části.

2) Větší stupeň nepřipustného přetvoření

Všechny nosné konstrukce jsou navrženy a posouzeny dle platných norem ČSN. Při dodržení příslušné ČSN, souvisejících norem a technologických předpisů se nepředpokládá nepřipustné přetvoření konstrukcí.

3) Poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení anebo instalovaného vybavení v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce

Projekt je zpracován v souladu s platnými normami ČSN a dalšími souvisejícími předpisy tak, aby nedošlo k přetvoření nosné konstrukce a v souvislosti s tímto přetvořením k poškození jakýchkoliv technických zařízení anebo instalovaného vybavení.

B.2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

a) TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

V projektové dokumentaci se nenavrhují technická a technologická zařízení.

b) VÝČET TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Na opěrné zdi nejsou technická a technologická zařízení navrhována.

B.2.8 ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ

Požárně bezpečnostní řešení není potřeba zpracovávat, protože práce jsou prováděny na liniové stavbě nepodléhající zásadám požárně bezpečnostního řešení.

Navržené řešení je v souladu s platnými normami a předpisy.

Akce:

Opěrná zeď v ulici Jáchymovská, Česká Lípa

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ A PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

B.2.9 ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA

a) KRITÉRIA TEPELNĚ TECHNICKÉHO HODNOCENÍ

U tohoto druhu stavby není zapotřebí hodnotit tepelně-technické vlastnosti stavby.

b) POSOUZENÍ VYUŽITÍ ALTERNATIVNÍCH ZDROJŮ ENERGÍ

Stavba nespotřebovává žádný energetický zdroj.

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 ŘEŠENÍ VLIVU STAVBY NA OKOLÍ (VIBRACE, HLUK, PRAŠNOST APOD.)

Hygienické požadavky na stavbu nejsou.

Při provádění prací bude zvýšený hluk omezen na minimum. Prašnost ze stavby bude eliminována kropením, ukládáním stavebního rumu do igelitových pytlů, kontejnery na suť a sypné hmoty budou plachtovány a zároveň bude pravidelně probíhat čištění okolních prostorů.

B.2.11 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

a) OCHRANA PŘED PRONIKÁNÍM RADONU Z PODLOŽÍ

Nejedná se o objekt s obytnými nebo pobytovými místnostmi, proto se na opěrnou zeď nevztahuje zákon 263/2016 Sb., atomový zákon.

b) OCHRANA PŘED BLUDNÝMI PROUDY

Netýká se této stavby.

c) OCHRANA PŘED TECHNICKOU SEIZMICITOU

S ohledem na polohu, není ochrana před technickou seizmicitou nutná.

d) OCHRANA PŘED HLUKEM

Netýká se této stavby.

Akce:

Opěrná zeď v ulici Jáchymovská, Česká Lípa

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ A PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

e) PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ

Netýká se této stavby, protože stavba je umístována v oblasti, kde nedochází k povodním.

f) OSTATNÍ ÚČINKY (VLIV PODDOLOVÁNÍ, VÝSKYT METANU APOD.)

Žádná nejsou vzhledem k umístění stavby mimo poddolované území.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) NAPOJOVACÍ MÍSTO TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY

Nová opěrná zeď nebude připojena na technickou infrastrukturu.

Povrchové odvodnění přilehlých ploch zeleně kolem nové opěrné zdi bude realizováno pomocí povrchového odvodňovacího žlabu, umístěného v lici opěrné zdi a pomocí drenáže umístěné v rubu opěrné zdi, které dále budou napojeny do stávající revizní šachty dešťové kanalizace pomocí nové větve dešťové kanalizace, dále napojené na stávající revizní šachtu dešťové kanalizace.

b) PŘIPOJOVACÍ ROZMĚRY, VÝKONOVÉ KAPACITY A DÉLKY

Netýká se této stavby.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a) POPIS DOPRAVNÍHO ŘEŠENÍ

U nové opěrné zdi nebude prováděno nové dopravní řešení.

b) NAPOJENÍ ÚZEMÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU

U nové opěrné zdi nebude prováděno napojení území na stávající dopravní infrastrukturu, protože bude využito stávající napojení pomocí přilehlých zpevněných ploch.

c) DOPRAVA V KLIDU

Netýká se této stavby.

d) PĚŠÍ A CYKLISTICKÉ STEZKY

Projekt neřeší.

Akce:

Opěrná zeď v ulici Jáchymovská, Česká Lípa

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ A PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

a) TERÉNNÍ ÚPRAVY

Terénní úpravy budou prováděny pouze z titulu výkopových prací pro založení nové opěrné zdi. Dále pak pro vyrovnání terénu za rubem nové opěrné zdi. Při práci je třeba se řídit dle ČSN 73 6133 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací.

b) POUŽITÉ VEGETAČNÍ PRVKY

Projekt neřeší. Zelené plochy zasažené stavebními pracemi budou znovu ohumusovány a opatřeny travní směsí.

c) BIOTECHNICKÁ OPATŘENÍ

Opatření nejsou navržena.

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

a) VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ –OVZDUŠÍ, HLUK, VODA, ODPADY A PŮDA

Nová stavba je svým funkčním využitím charakteru nevýrobní povahy bez výraznějších negativních vlivů působení na životní prostředí okolí. Vzhledem ke svému rozsahu se nepočítá s výraznějšími vlivy na životní prostředí, na hladinu prachu a chemických látek uvolňovaných do prostředí. Realizací plánovaných prací nevzniká žádný další zdroj škodlivin, škodlivých a odpadních látek nebo zdroj nepříznivých vlivů na prostředí. Pouze při vlastním provádění prací budou vznikat nežádoucí vlivy na životní prostředí. Jedná se především o vznik hluku a případné znečištění okolí stavby při provádění bouracích prací, výkopků pro základové pasy, položení drenážního systému a přesunu sypkých hmot. Tyto nežádoucí vlivy je nutné omezit na minimum použitím vhodných mechanismů, staveniště v průběhu stavby vyklízet, komunikační prostory udržovat průběžně v čistotě. Znehodnocený stavební materiál a stavební suť se musí likvidovat mimo staveniště na k tomu určených řízených skládkách.

Při stavbě mohou vznikat tyto odpady:

- Stavební hmoty, stavební suť – zbytky betonu
- Výkopová zemina (použita zpětně pro zásypy)
- Kamenivo, štěrk
- Ocel

Akce:

Opěrná zeď v ulici Jáchymovská, Česká Lípa

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ A PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Materiál, zeminy z odkopávek a vykopávek a další odpad bude upravován, využíván, shromažďován a skladován oprávněnými osobami, přičemž se budou řídit zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech a vyhlášky č. 8/2021 Sb., katalog odpadů a podle zákona č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů.

b) VLIV NA PŘÍRODU A KRAJINU (OCHRANA DŘEVIN, OCHRANA PAMÁTNÝCH STROMŮ, OCHRANA ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ APOD.) ZACHOVÁNÍ EKOLOGICKÝCH FUNKCÍ A VAZEB V KRAJINĚ

Opěrná zeď nemá vliv na ochranu památných stromů, ochranu rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině.

c) VLIV NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000

Stavba opěrné zdi nemá vliv na soustavu chráněných území dle Natura 2000.

d) ZPŮSOB ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZÁVAZNÉHO STANOVISKA POSOUZENÍ VLIVU ZÁVĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Pro tento charakter prací není zapotřebí provádět zjišťovací řízení EIA.

e) V PŘÍPADĚ ZÁMĚRŮ SPADAJÍCÍCH DO REŽIMU ZÁKONA O INTEGROVANÉ PREVENCI ZÁKLADNÍ PARAMETRY ZPŮSOBU NAPLNĚNÍ ZÁVĚRŮ O NEJLEPŠÍCH DOSTUPNÝCH TECHNIKÁCH NEBO INTEGROVANÉ POVOLENÍ

Tento charakter stavby nespadá do režimu zákona o integrované prevenci.

f) NAVRHOVANÁ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO, ROZSAH OMEZENÍ A PODMÍNKY OCHRANY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Žádná ochranná a bezpečnostní pásma nebo podmínky ochrany nejsou navrhována.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Není uvažováno se zřízením nových úkrytů civilní ochrany – navrhovaný charakter stavby to neumožňuje, proto není přihlíženo k vyhlášce č. 380/2002 Sb., vyhláška MV k přípravě a provádění úkolů ochrany obyvatelstva.

*Akce:***Opěrná zeď v ulici Jáchymovská, Česká Lípa**DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ A PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY**a) POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MÉDIÍ A HMOT, JEJICH ZAJIŠTĚNÍ**

Staveniště je bez nároků na energie. Na staveništi budou využívána strojová zařízení bez nároku na energie. Staveniště bude vybaveno skladem, prostorem pro dodavatele, WC a zásobníkem vody na mytí, přenosnou naftovou centrálou na výrobu elektrické energie. Elektrická energie a napojení na vodovod může být, po dohodě s vlastníkem inženýrských sítí, odebírána z rozvaděče a z vodovodu po nainstalování měřidel spotřeby.

Veškerý potřebný materiál bude na stavbu dovážěn a bez odkladu zpracováván. Na pozemku stavebníka, pozemek parc.č. 5750/69 a pozemek par. č. 5786/171 v katastrálním území Česká Lípa bude vybudován dočasný sklad materiálu a veškeré zázemí pro stavbu.

b) ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ

Nepředpokládá se odvodnění staveniště.

Je pouze doporučeno, při předpokladu delších prací nebo při meteorologické předpovědi výskytu vydatných a dlouhodobých dešťů, odvodnit stavební jámu / rýhu za použití čerpadel s vyústěním na pozemek stavebníka.

c) NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Staveniště bude zařízení, uspořádáno a vybaveno tak, aby se stavba opěrné zdi mohla řádně a bezpečně realizovat. Jednotlivé objekty zařízení budou umístěny na pozemku stavebníka parc.č. 5750/69 a pozemek par. č. 5786/171 v katastrálním území Česká Lípa. Stavební výrobky a materiály se budou na staveništi řádně a bezpečně uskládkovat a ukládat, při dbaní na veřejný pořádek.

Zásobování staveniště a odvoz odpadu bude zajištěno veřejnou místní komunikací.

Staveniště bude vybaveno zásobníkem vody na mytí, přenosnou naftovou centrálou na výrobu elektrické energie. Elektrická energie a napojení na vodovod může být, po dohodě s vlastníkem inženýrských sítí, odebírána z rozvaděče a z vodovodu po nainstalování měřidel spotřeby.

Likvidace splaškových vod ze staveniště

Řešení likvidace splaškových vod bude na dodavateli stavby. Nicméně lze předpokládat, že

Akce:

Opěrná zeď v ulici Jáchymovská, Česká Lípa

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ A PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

na stavbě budou umístěny umělohmotné WC mobilní buňky. Staveništní buňky se budou vyvážet do místní čističky splaškových vod.

Dopravní obslužnost stroji bude zajištěna v co nejnižším rozsahu (malé rypadlo, nákladní auto pro odvoz materiálu na řízenou deponii či skládku).

d) VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY

Přílehlá místní a účelová komunikace bude pravidelně kropena a čištěna vodou proti zvýšené prašnosti v dané a přílehlé lokalitě po výjezdu vozidel ze stavby.

Sypné materiály budou na staveništi dováženy a na staveništi uskladňovány v uzavřených nádobách nebo plachtovány.

e) OHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ A POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN

Požadavky na asanace v místě stavby nejsou.

Budou případně vykáceny drobné keřové porosty při severovýchodním nároží opěrné zdi, které budou v kolizi s prováděnými výkopovými pracemi nutnými pro realizaci nové opěrné zdi. Popřípadě budou odstraněny překážející větve stromu Javoru v místě průjezdného profilu u přístupové cesty při západní straně.

f) MAXIMÁLNÍ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ (DOČASNÉ/TRVALÉ)

Veškeré dočasné zábory pro staveniště budou prováděny na pozemku ve vlastnictví objednatele / stavebníka. Trvalé zábory pro staveniště nevzniknou.

g) POŽADAVKY NA BEZBARIÉROVÉ OBCHOZÍ TRASY

Požadavky žádné nejsou.

h) MAXIMÁLNÍ PRODUKOVANÁ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ PŘI VÝSTAVBĚ, JEJICH LIKVIDACE

Odpady vzniklé během stavby budou likvidovány v jejím průběhu a jejich likvidace skončí před předáním stavby do provozu. Hospodaření s odpady na plochách zařízení staveniště bude v souladu s platnými bezpečnostními předpisy vč. manipulace s nebezpečnými látkami.

Akce:

Opěrná zeď v ulici Jáchymovská, Česká Lípa

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ A PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Stavební odpad (především beton) může být po rozdělení na jednotlivé druhy odpadů recyklován (beton rozdrčen, rozdělen do frakcí a použit znovu jako kamenivo). Neupravené směsné stavební odpady budou ukládány do kontejneru a odváženy na skládku TKO.

Výskyt nebezpečných odpadů se nepředpokládá, ale pokud by se objevily, je třeba je v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech skladovat v uzavřených nepropustných a označených nádobách a likvidovat osobou oprávněnou k nakládání s nebezpečnými odpady.

Ropné látky (úky od použitých strojů nebo mechanismů) mohou být likvidovány biodegradací, ostatní nebezpečné odpady mohou být uloženy na skládku kategorie S-NO nebo spáleny ve spalovně.

V souvislosti s realizací záměru budou v největší míře vznikat odpady související se stavební činností spadající do kategorie ostatních odpadů ve smyslu zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech. V následující tabulce jsou uvedeny hlavní předpokládané druhy odpadů, jejich kategorie a zařazení pod katalogová čísla druhu odpadů podle vyhlášky č. 8/2021 katalog odpadů, které budou předány pouze oprávněné osobě k převzetí příslušných odpadů, a to přednostně k recyklaci nebo jinému využití.

Přehled hlavních předpokládaných odpadů vznikajících při výstavbě:

Název odpadu	Kategorie*	Kód	Původ	Množství
směs obalových materiálů	O	150106	Výstavba	0,1t
beton	O	170101	Výstavba	165m ³
směsi stavební sutě	O	170107	Výstavba	20m ³
železo	O	170405	Výstavba	6,0t
zemina a kamení	O	170504	Výkopy, výstavba	0,1m ³
směsný stavební odpad	O	170904	Výstavba	5,0t

* N – nebezpečný odpad, O – ostatní odpad

Zemina vytěžená z výkopových prací nebude odpadem, bude znovu využita k opětovnému zásypu za opěrnou zdí. Přebývající zemina bude rozprostřena na pozemku stavebníka.

Akce:

Opěrná zeď v ulici Jáchymovská, Česká Lípa

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ A PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

i) BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, POŽADAVKY NA PŘÍSUN A DEPONIE ZEMIN

Zemina z výkopů bude deponována na pozemku stavebníka, a poté použita k opětovnému zasypání výkopů.

Zemina bude hutněna dle platných předpisů (ČSN 72 1006, TKP).

j) OCHRANA ŽIVONÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ

Budou dodrženy limity hluku ze stavební činnosti dle požadavku nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Při vlastní realizaci budou použity technologie a mechanismy, které zaručí, že okolní objekty při provádění stavebních prací nebudou zasaženy hlukem nad příslušný hygienický limit, či omezovány prašností.

Předpokládá se, že hlučné stavební práce se budou provádět pouze v pracovní dny, a to v době od 8.00 do 18.00, tj. maximálně 10 hodin denně.

V době od 21.00 do 7.00 hodin není možno hlučné stavební práce provádět, dále v sobotu a ve dnech pracovního klidu.

Nejvyšší přípustná hladina hluku $L_{aeq} = 65 \text{ dB(A)}$

Při provozování stavebních strojů je třeba dbát na jejich technický stav pro snížení úkapů oleje a ostatních technologických kapalin.

Minimalizace prašnosti

Při stavební činnosti je nutné aplikovat účinná opatření k minimalizaci zatěžování okolí prachem (např. skrápěním, zakrýváním nebo plachtováním).

Je nutné, aby výsledná prašnost byla co nejmenší a co nejméně se šířila do veřejně přístupných prostorů.

k) ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI, POSOUZENÍ POTŘEBY KOORDINÁTORA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Práce musí být prováděny odborně, za dodržování všech příslušných platných technických norem a bezpečnostních předpisů, zejména dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Dále je nutné dodržet zákon č. 309/2006 Sb. (aktualizováno předpisem č. 88/2016 Sb.), kterým se

Akce:

Opěrná zeď v ulici Jáchymovská, Česká Lípa

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ A PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) ve znění zákonů č. 362/2007 Sb. (aktualizováno předpisem č. 224/2015 Sb.) a č. 189/2008 Sb. (aktualizováno předpisem č. 375/2011 Sb.).

Obecně platí, že:

- Před zahájením prací musí být všichni pracovníci na stavbě poučeni o bezpečnostních předpisech pro všechny práce, které přicházejí do úvahy. Tato opatření musí být řádně zajištěna a kontrolována.
- Všichni pracovníci musí používat předepsané ochranné pomůcky. Na pracovišti musí být udržován pořádek a čistota. Musí být dbáno ochrany proti požáru a protipožární pomůcky se musí udržovat v pohotovosti.
- Na staveništi musí být vývěskou oznámena telefonní čísla nejbližší požární stanice, první pomoci a policie.

Všichni zúčastnění pracovníci musí být s předpisy seznámeni před zahájením prací. Při provádění prací je současně nutno dodržovat zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce. Dále jsou povinni používat při práci předepsané pracovní pomůcky podle nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, dodržovat nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (aktualizováno předpisem č. 32/2016 Sb.), kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Dodavatel stavebních prací musí v rámci dodavatelské dokumentace vytvořit podmínky k zajištění bezpečnosti práce. Součástí dodavatelské dokumentace bude technologický nebo pracovní postup, který musí být po dobu stavebních prací k dispozici na stavbě.

Dále je třeba vyznačit staveniště včetně výstražných tabulek se zákazem vstupu všem nepovolaným osobám.

Plán BOZP

Zhotovitel stavby bude vybrán soutěží a součástí soutěže bude i termín provádění stavby. Konkrétní zhotovitel teprve může určit podmínky provádění stavby, které jsou podstatné pro její bezpečnost. Projekt proto stanoví základní obecné podmínky vyplývající pro zhotovitele ze

Akce:

Opěrná zeď v ulici Jáchymovská, Česká Lípa

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ A PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

zákona č. 309/2006 Sb. o podmínkách bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Zaměstnavatel je povinen zajistit, aby pracoviště byla prostorově a konstrukčně uspořádána a vybavena tak, aby pracovní podmínky pro zaměstnance z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci odpovídaly bezpečnostním a hygienickým požadavkům na pracovní prostředí a pracoviště.

Budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci ve fázi přípravy a ve fázi jeho realizace. Koordinátorem je fyzická nebo právnická osoba určená zadavatelem stavby k provádění stanovených činností při přípravě stavby, popřípadě při realizaci stavby na staveništi.

V případech, kdy při realizaci stavby

- a) celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo
- b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu, je zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli. Stejnopis oznámení o zahájení prací musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání.

Zhotovitel stavby je povinen

- a) nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi doložit, že informoval koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil,
- b) poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení plánu a jeho změny, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, zúčastňovat se zpracování plánu, tento plán dodržovat, zúčastňovat se kontrolních dnů a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem

Akce:

Opěrná zeď v ulici Jáchymovská, Česká Lípa

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ A PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

a ve lhůtách uvedených v plánu. Mimo výše uvedených požadavků musí zhotovitel plnit i ostatní ustanovení zákona č. 309/2006 Sb. a zákonů a předpisů souvisejících.

l) ÚPRAVY PRO BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ VÝSTAVBOU DOTČENÝCH STAVEB

Úpravy nejsou navrhovány.

m) ZÁSADY PRO DOPRAVNÍ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

Dopravně inženýrská opatření pro tuto stavbu není zapotřebí zpracovávat, protože stavba bude probíhat na pozemku ve vlastnictví objednatele / stavebníka.

n) STANOVENÍ SPECIÁLNÍCH PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (PROVÁDĚNÍ STAVBY ZA PROVOZU, OPATŘENÍ PROTI ÚČINKŮM VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ APOD.)

Speciální podmínky pro provádění stavby nejsou stanoveny.

o) POSTUP VÝSTAVBY, ROZHODUJÍCÍ DÍLČÍ TERMÍNY

Opěrná zeď je řešena jako jeden stavební objekt.

Postup výstavby:

- a) Převzetí staveniště
- b) Demolice stávajícího provizorního ochranného oplocení kolem stávající železobetonové monolitické opěrné zdi, odtěžení provizorního valu před opěrnou zdí
- c) Kontrola provádění výkopových prací
- d) Kontrola provádění založení opěrné zdi gabionů
- e) Kontrola provádění dříku opěrné zdi gabionů
- f) Kontrola provádění drenáží, povrchového odvodnění a dešťové kanalizace
- g) Kontrola provádění říms a převzetí výztuže říms
- h) Kontrola výroby a osazení zábradlí na římsách
- i) Dokončovací práce (terénní úpravy, urovnání pláň, ohumusování)
- j) Předání staveniště



Statik CL s.r.o.

Projekční a statická kancelář
Kancelář č.4.31, Hrnčířská 2985, 470 01 Česká Lípa
IČ: 023 65 197, DIČ: CZ02365197,
Telefon: +420 605 827 179
e-mail: marecek@statik-cl.cz, www.statik-cl.cz

Akce:

Opěrná zeď v ulici Jáchymovská, Česká Lípa

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ A PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Předpokládaná délka výstavby je 4 měsíce.

Termín zahájení stavby: červen 2024

Termín ukončení stavby: září 2024

Konkrétní postup výstavby vč. uvedení dílčích termínů stanoví dodavatel stavby po ukončeném výběrovém řízení.

B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Povrchové odvodnění přilehlých ploch zeleně kolem nové opěrné zdi bude realizováno pomocí povrchového odvodňovacího žlabu, umístěného v lici opěrné zdi a pomocí drenáže umístěné v rubu opěrné zdi, které dále budou napojeny do stávající revizní šachty dešťové kanalizace pomocí nové větve dešťové kanalizace, dále napojené na stávající revizní šachtu dešťové kanalizace.

V České Lípě, říjen 2023

Ing. David Mareček, Ph.D.
Radim Oliva