

Souhrnná technická zpráva

Datum : .05.2019
Čís. zakázky: 46/18
AIP : Ing. Pavel Borák
Vypracoval : Ing. Novotná Olga
Stupeň : PD k provedení stavby
VD Březová - domek hrázného
Akce : na p.č. 523, k.ú Březová (663697)

Souhrnná technická zpráva

B

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku

Stávající objekt č.p.150 stojí na parcele č. 523, který se nachází v katastru města Březová (663 697), pozemek je v katastru nemovitostí zapsán jako zastavěná plocha a nádvoří. Pozemek je ohraničen místní komunikací p.p.č. 524/2 a 524/1, která zajišťuje přístup na pozemek. Z ostatních stran je pozemek ohraničen pozemky zapsané v katastru nemovitostí jako ostatní plochy. V místě stavby neprochází žádné inženýrské sítě, které by bylo nutné přeložit. Rozsah stavebních oprav objektu vyžaduje použití běžné stavební automobilové techniky. Stavební pozemek je dostatečně velký pro vozy, které budou muset během stavby na stavební pozemek zajíždět / přívoz materiálu /.

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)

Není součástí projektové dokumentace, nebyly provedeny žádné průzkumy.

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Musí být dodržena ochranná a bezpečnostní pásma jednotlivých správců inženýrských sítí. Pozemek nachází v rozsáhlém chráněném území.

d) poloha vzhledem k záplavovému území atd

Stavba se nenachází v záplavovém ani v poddolovaném území.

e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv na odtokové poměry

Stavbou nedochází ke změně odtokových poměrů v okolí a nemá vliv na okolní stavby a pozemky.

Zařízení staveniště bude na pozemku investora p.p.č. 523, který je oplocen stávajícím oplocením se vstupem na pozemek. Po dokončení stavebních prací bude pozemek uveden do původního stavu.

Dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb., bude zákaz vstupu nepovolaných osob na staveniště vyznačen bezpečnostní značkou na všech vstupech a komunikacích, které k nim vedou. Podle zákona č. 309/2006 Sb. budou na staveništi příslušnými značkami označena všechna místa, kde hrozí nebezpečí ohrožení zdraví.

Touto stavbou nevznikají žádné požadavky na podmíněné asanace, demolice ani kácení dřevin.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Stavbou nedochází k popsáním činnostem.

g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkcí lesa (dočasné/trvalé)

Stavbou nedochází k záboru ZPF.

h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu).

Zpevněné plochy:

Zpevněné plochy budou stávající.

Připojení na zdroj vody

Objekt je napojen na stávající vodovodní řad.

Připojení na kanalizační řád

Odpadní vody z objektu jsou čištěny domovní ČOV a následně svedeny do vývaru.

Odvodnění dešťových vod

Odvod dešťových vod bude stávající.

Připojení na STL plynovod

Objekt není napojen na plynovod.

Připojení na nn

Objekt je napojen na stávající nn řad.

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

Žádné věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice nejsou pro navrhovaný objekt nutné.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Stavba pro bydlení.

Zastavěná plocha : 115,06 m² + včetně zateplení

Počet funkčních jednotek: služební část 1.pp a 1.np + bytová část 2.np

B. 2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanistické a architektonické řešení

Není součástí projektové dokumentace.

B. 2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

a) provozní řešení

Stavební objekt je rozdělen na dvě části – služební část hrázného a bytová část hrázného.

Služební část hrázného se nachází v 1.pp a 1.np. V 1.pp se nachází technické zázemí pro objekt – sklepní prostory, ve kterých se nachází hlavní rozvody pro objekt. V 1.np se nachází technologická část pro celkovou obsluhu Vodní nádrže Březová včetně monitorovací části a zázemí pro hrázného (kancelář, pokoj hrázného, koupelna, wc, sklad a vstupní prostory). Dále ke služební části patří i půdní prostor.

Bytová část hrázného se nachází ve 2.np – chodba s kuchyní, koupelna a 3x pokoj.

b) technologie výroby

Objekt není výrobního typu.

B. 2.4 Bezbariérové užívání stavby

Objekt se z hlediska bezbariérového užívání objekt neposuzuje.

B. 2.5. Bezpečnost při užívání stavby

Denní osvětlení a oslunění je v objektu dostačující a odpovídá požadavkům ČSN 73 4301 a ČSN 73 0508. Velikost oken zabezpečí dostatečnou světelnou pohodu. Místnosti s malým nebo žádným denním osvětlením jsou přisvětleny umělým osvětlením.

Odvětrání místností je přirozené pomocí okenních a dveřních výplní. Kuchyňský kout – sporák je odvětrán pomocí kuchyňského odsavače par. Koupelny jsou odvětrány pomocí stávajícího ventilátoru, který je odveden nad střešní konstrukci nebo na fasádu.

V navrhovaném objektu ani na pozemku se nenachází technická zařízení působící nadměrný hluk a vibrace.

B. 2.6. Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

Stavební objekt je rozdělen na dvě části – služební část hrázného a bytová část hrázného.

Služební část hrázného se nachází v 1.pp a 1.np. V 1.pp se nachází technické zázemí pro objekt – sklepní prostory, ve kterých se nachází hlavní rozvody pro objekt. V 1.np se nachází technologická část pro celkovou obsluhu Vodní nádrže Březová včetně monitorovací části a zázemí pro hrázného (kancelář, pokoj hrázného, koupelna, wc, sklad a vstupní prostory). Dále ke služební části patří i půdní prostor.

Bytová část hrázného se nachází ve 2.np – chodba s kuchyní, koupelna a 3x pokoj.

Obvodový plášť stavebního objektu byl již v minulosti zateplen – hlavní fasáda byla zateplená tepelnou izolací z minerální vaty tl.80mm, ostění, nadpraží a parapety tl.20mm a soklová část extrudovaným polystyrenem tl.60mm. Dále byla zateplena podlahová konstrukce na půdě minerální vatou v celkové tl.130mm a zateplení schodišťového ramene na půdu extrudovaným polystyrenem tl.80mm.

Stavební opravy objektu - výměna stávajících elektroinstalací za nové, výměna kanalizačních a vodovodních rozvodů za nové, výměna stávajícího kotle na tuhá paliva za dva elektrokotle, nové rozvody topení včetně těles, vyvložkování stávajícího komína včetně napojení krbové vložky (stávající krb bude zbourán), dodatečné zateplení stropní konstrukce v 1.pp a podlaha půdy, provedení nové hydroizolace a dlažby na terase, zazdění podokenních nik, provedení nových podlahových krytin, omítek a obkladů, výměna vnitřních dveří včetně zárubní.

Stávající komín – v minulosti byl již jeden průduch vyfrézován a vyvložkován na kruhový průřez 160mm a připojen kotel na tuhá paliva, zbylé dva jsou rozměrů cca 150x150mm. Při stavebních opravách objektu bude vyfrézován další komínový průduch na kruhový průřez 180mm pro připojení krbové vložky ve 2.np a poslední průduch bude využit pro přívod vzduchu ke krbové vložce.

Okenní a dveřní výplně byly již v minulosti vyměněny za plastové. Stávající okna jsou s izolačním dvojsklem. Pouze ve sklepech nedošlo k celkové výměně oken a venkovních dveří, bylo vyměněné pouze v jednom sklepech. Ostatní stávající dřevěná okna budou vyměněná za nová plastová okna s izolačním dvojsklem i včetně výměny venkovních dveří ve sklepech.

Stávající střešní krytina na objektu je z plechových šablon a falcovaného plechu.

b) konstrukční a materiálové řešení

Je podrobně popsáno v technické zprávě stavebně architektonického řešení.

c) mechanická odolnost a stabilita

Jedná se o stavbu samostatně stojící. Ve stavbě se nenachází žádné technické vybavení ani instalace, které by se mohli v důsledku přetvoření částí stavby porušit.

B. 2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení

V navržené stavbě se nenacházejí žádná technická ani technologická zařízení.

b) výčet technických a technologických zařízení

V navržené stavbě se nenacházejí žádná technická ani technologická zařízení

B. 2.8 Požární bezpečnostní řešení

a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků

Není součástí projektové dokumentace.

b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti.

Není součástí projektové dokumentace.

c) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí.

Není součástí projektové dokumentace.

d) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest.

Není součástí projektové dokumentace.

e) zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru.

Není součástí projektové dokumentace.

f) zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrových míst.

Není součástí projektové dokumentace.

Přenosné hasicí přístroje (PHP) – budou použité stávající PHP, jejich počet i umístění

g) zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty).

Není součástí projektové dokumentace.

h) zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení).

Není součástí projektové dokumentace.

i) posouzení požadavku na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními.

Není součástí projektové dokumentace.

j) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek

Přenosný hasicí přístroj bude označen dle ČSN ISO 3864, ČSN 010813 a dle nařízení vlády NV 11/2002sb. výstražnými bezpečnostními značkami a tabulkami.

B. 2.9 Zásady hospodaření s energiemi

a) kritéria tepelně technického posouzení

Objekt bude vytápěn elektrokotly, které budou využívat vyrobenou energii z „Vodní nádrže Březová“.

b) posouzení alternativních zdrojů energií

Ve stávajícím objektu jsou instalované solární panely, které slouží jako alternativní zdroj energie při možném výpadku energie a nedošlo k přerušení obslužných technologií „Vodní nádrže Březová“.

B 2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí. Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou) a dále řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost, apod.)

Objekt je stavbou určenou pro bydlení. Hygienické požadavky stavby vyhovují, jsou navrženy dostatečné energetické bilance, dostatečné osvětlení a oslunění obytných místností a jsou použity zdravotně nezávadné materiály. Odvětrání místností je přirozené pomocí okenních a dveřních výplní. Kuchyňský kout – sporák je odvětrán pomocí kuchyňského odsavače par. Koupelny jsou odvětrány pomocí stávajícího ventilátoru, který je odveden nad střešní konstrukci nebo na fasádu.

Ve stavbě nejsou umístěna žádná zařízení vytvářející hluk ani vibrace.

K dočasnému zatížení okolí objektu dojde v průběhu realizace stavby – zvýšená prašnost a hluk po dobu výstavby, které budou dodavatelem minimalizovány na nejnižší míru. Vzhledem k tomu, že se jedná o realizaci jednoduché stavby a při stavbě budou použity běžné drobné stavební elektrické stroje a ruční nářadí, které splňují kaustické požadavky (např. vrtačka, el. kladiva, příp. míchačka) a pracovní doba, při provádění stavby, bude v časovém rozmezí dle výše uvedeného předpisu, budou požadavky na nejvyšší přípustnou ekvivalentní hladinu akustického tlaku dle příslušného předpisu splněny.

Zásobování stavby bude probíhat pouze po stávající zpevněné komunikaci.

Případné mezisklady stavebních materiálů (mezideponie apod.) a separování stavebních odpadů budou realizovány výhradně v oploceném prostoru staveniště. Kontejner na stavební suť budou po dobu prací zaplachtovány. Po dobu prací bude zajištěno vlhčení suti a plachet tak, aby byla eliminována prašnost na co nejnižší možnou úroveň.

B. 2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana proti radonu

Není součástí projektové dokumentace.

b) ochrana před bludnými proudy

Není součástí projektové dokumentace.

c) ochrana před technickou seizmicitou

Není součástí projektové dokumentace.

d) ochrana před hlukem

Není součástí projektové dokumentace.

e) protipovodňová opatření

Není součástí projektové dokumentace.

f) ostatní účinky

Nejsou známy ostatní nežádoucí účinky.

B. 3. PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) napojovací místa technické infrastruktury

Objekt je napojen na veřejnou infrastrukturu :

- **Napojení na zdroj el. energie**
Objekt je napojen na stávající nn řad.
- **Větrání**
Všechny místnosti jsou větrány přirozeně, kuchyňské kouty jsou odvětrány kuchyňskou digestoří, koupelny jsou větrané pomocí stávajících ventilátorů
- **Osvětlení přirozené a umělé**
Denní osvětlení a oslunění je v objektu dostačující a odpovídá požadavkům ČSN 73 4301 a ČSN 73 0508. Velikost oken zabezpečí dostatečnou světelnou pohodu. Místnosti s malým nebo žádným denním osvětlením jsou přisvětleny umělým osvětlením.
- **Vytápění**
Objekt bude vytápěn dvěma elektrokotly- 1x pro služební část, 1x pro byt hrázného.
- **Zásobování vodou**
Objekt je napojen na stávající vodovodní řád.
- **Odpadní vody – splaškové vody**
Objekt je napojen na stávající kanalizační řád
- **Odpadní vody – dešťové vody**
Odvod dešťových vod bude stávající.

B. 4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

- **popis dopravního řešení**
Není součástí projektové dokumentace.
 - **napojení území na stávající dopravní infrastrukturu**
Přístup i příjezd ke stavbě je zajištěn přes místní komunikaci 524/2 a 524/1 (vlastník komunikací Povodí Ohře s.p.), přes které bude prováděné zásobování stavby.
Parkování pro vozidla bude zajištěné před vjezdem na p.p.č. 524/1 a v areálu stavby p.p.č. 523.
 - **doprava v klidu**
Rozsah stavebních oprav vyžaduje použití běžné stavební automobilové techniky. Stavební pozemek je dostatečně velký pro vozy, které budou muset během stavby na stavební pozemek zajíždět / přívoz materiálu ... atd. /. Zásobování během výstavby nenaruší stávající dopravu.
 - **pěší a cyklistické stezky**
Stavba nevede přes žádné pěší a turistické stezky.
-

B. 5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

- **terénní úpravy**
Není součástí projektové dokumentace. Bude provedena pasportizace objektů a pozemků před zahájením stavby a uvedení do původního stavu po dokončení stavebních úprav.
- **použité vegetační prvky**
Není součástí projektové dokumentace.
- **biotechnické opatření**
Není součástí projektové dokumentace.

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

- **vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda**
*Stavební opravy objektu budou mít minimální negativní vliv na okolní prostředí. Pracovní doba na stavbě bude od 7:00 do 19:00. Na stavbě nebudou používat žádná zařízení, která produkují nadměrný hluk, prašnost či vibrace.
Stavební opravy jsou navrženy z běžných recyklovatelných materiálů a nebude produkovat odpady (mimo komunálního), ani emise.*
- **vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.) zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině**
Při stavebních opravách objektu bude stavebník postupovat podle §5 odst. 3 zákona č. 114/1992 Sb. V platném znění.
- **vliv na soustavu chráněných území Natura 2000**
Není známo, že by se stavební pozemek a jeho okolí nacházelo v soustavě chráněných území Natura 2000.
- **návrh zohlednění podmínek za závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA**
Zjišťovací řízení na požadovanou stavbu potřeba.
- **navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů**
Před zahájením stavebních prací je nutné provést vyhledání inženýrských sítí (vypípaní) a vytyčení. Ochrana stávajících inž. sítí bude provedena dle stanovených podmínek příslušného vlastníka vedení, nutná konzultace s technickým pracovníkem o vedení sítí, které jsou ve vlastnictví investora. Stávající inž. sítě jsou v PD zakresleny pouze informativně.

B. 7 OCHRANA OBYVATELSTVA

- **ochrana během výstavby**
 - *Veškeré práce je nutno provádět dle platných předpisů, norem a nařízení*
 - *Při stavebních úpravách objektu je nutno pro bezpečnost pracovníků a zajištění ochrany zdraví při stavbě dodržovat platné právní předpisy a normy pro výstavbu, především zákon č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.*
 - *Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podr. pož. na pracoviště a pracovní prostředí*
 - *Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí*
 - *Nařízení vlády 201/2010 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá*

záznam o úrazu

- *Vyhl. č.268/2009 Sb. O obecných technických požadavcích na výstavbu*
- *Nařízení vlády č.361/2007Sb. Kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci*
- *Vyhláška 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů (změna 324/1990 Sb., 207/1991 Sb., 352/2000 Sb., 192/2005 Sb.)*
- *Nařízení vlády č.495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků.*
- *Směrnice Rady 92/57/EHS o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na dočasných nebo přechodných staveništích*

Při stavebních opravách je nutné postupovat dle technických listů jednotlivých výrobků, montážních postupů výrobců a dodržovat základní pravidla hygieny práce. Veškeré specializované práce musí provádět pracovníci s předepsanou kvalifikací.

V době provádění stavebních oprav je nutné organizovat práce tak, aby nedocházelo k omezení provozu v přilehlých a okolních ulicích. Stavebními pracemi nesmí docházet k negativnímu rušení sousedních objektů. Z hlediska péče o životní prostředí se musí účastníci stavby zaměřit na ochranu proti nadměrnému hluku a vibracím, zabránit nadměrnému znečišťování ovzduší a komunikací, znečišťování povrchových a podzemních vod a respektování hygienických předpisů a opatření v objektech zařízení staveniště.

Stávající elektro rozvody budou odstraněné a provedené nové, zůstane pouze zachovaná část pro samotný provoz ovládání „Vodní nádrže Březová“ - ta bude jen dočasně demontovaná po dobu rekonstrukce a nebude přerušen jeho provoz. Veškerá dočasně demontovaná elektro zařízení pro provoz a ovládání „VD Nádrže“ bude po dobu trvání stavebních prací opatřena ochrannou folií.

- **bezpečnost při užívání**

Tam, kde hrozí nebezpečí pádu, jsou navržena jištění a překážky zamezující pádu dle platných norem a předpisů (zábradlí.)

V navrhovaném objektu ani na pozemku se nenachází technická zařízení působící hluk a vibrace.

Použitý stavební materiál musí být zdravotně nezávadný (materiál nesmí obsahovat toxické látky, tepelné izolace nesmějí být vlhké, nasáklé vodou, zaprášené apod., upravené elektroinstalace musí mít platné revize, hromosvod musí mít platné revize.

B. 8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

- **potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot a jejich zajištění**

Stavba bude průběžně zásobována dle potřeby ze stávajících rozvodů v objektu.

- **odvodnění staveniště**

Stavební opravy jsou malého rozsahu, odvodnění není třeba.

- **napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Staveniště bude umístěno u vedlejšího vstupu do objektu na p.p.č. 523. Přístup i příjezd ke stavbě je zajištěn přes místní komunikaci 524/2 a 524/1 (vlastník komunikací Povodí Ohře s.p.) přes které bude prováděné zásobování stavby.

Parkování pro vozidla bude zajištěné před vjezdem na p.p.č. 524/1 a v areálu stavby p.p.č. 523.

Stávající vjezd ke stavbě - dvoukřídlový vjezd na dálkové ovládání bude po dobu celé stavby otevřený a vjezd bude opatřen staveništními vraty - do výšky min. 1.80 m, osazení na mobilních stojkách a řešen jako průhledný z ocelových sítí. Vjezd bude představen před stávající bránu, který má š=3,46m.

Před zahájením stavebních prací je nutné provést vyhledání inženýrských sítí (vypíání) a vytyčení. Ochrana stávajících inž. sítí bude provedena dle stanovených podmínek příslušného vlastníka vedení, nutná konzultace s technickým pracovníkem o vedení sítí, které jsou ve vlastnictví investora.

- **napojení staveniště na zdroje vody a elektřiny**

Zdroj vody pro staveniště bude ze stávající vodovodního řadu.

Zdroj nn bude napojen přes staveništní rozvaděč s podružným měřením. Napojení rozvaděče bude z hlavního rozvaděče na základě dohody s investorem stavby.

Rozvody energie, existující před stavebními opravami musí být identifikovány, zkontrolovány a viditelně označeny.

Dočasná elektrická zařízení na staveništi musí splňovat normové požadavky a musí být podrobována pravidelným kontrolám a revizím ve stanovených intervalech. Hlavní vypínač elektrického zařízení musí být umístěn tak, aby byl snadno přístupný, musí být označen a zabezpečen proti neoprávněné manipulaci a s jeho umístěním musí být seznámeny všechny fyzické osoby zdržující se na staveništi.

- **vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky**

Stavebními opravami nebudou narušeny, ani omezovány okolní stavby a pozemky.

- **ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice a kácení dřevin**

Staveniště bude umístěné na p.p.č. 523 podle PD. Staveniště je plánované na stávající zpevněné ploše.

Zázemí pro stavební personál - 1x stavební buňka, 1x mobilní wc a kontejner na suť na zpevněné ploše u vedlejšího vstupu dle PD.

Zázemí pro personál VD Březová - 1x stavební buňka - kancelář pro hrázného po dobu trvání stavby, připojovací kabel od buňky k elektrickému přípojnému místu cca 20m (kabel CSGS 4x10). Buňka je situovaná na levém břehu u objektu MVE, připojovací místo pro buňku zajistí investor. Sociální zázemí bude využíváno v objektu MVE. Skutečná poloha buňky bude určena při realizaci stavby, dovoz buňky přes komunikaci p.p.č. 3401

Případné mezisklady stavebních materiálů (mezideponie apod.) a separování stavebních odpadů budou realizovány oplocením prostoru vymezeném jako staveniště. U vedlejšího vstupu do objektu bude zřízený kontejner na suť.

Venkovní prostor bude během stavebních prací trvale oplocen - stávající vjezd ke stavbě - dvoukřídlý vjezd na dálkové ovládání bude po dobu celé stavby otevřený a vjezd bude opatřen staveništními vraty - do výšky min. 1.80 m, osazení na mobilních stojkách a řešen jako průhledný z ocelových sítí a bude zde zamezen přístup nepovolaným osobám.

Místa budou řádně označena o zákazu vstupu nepovolaným osobám. Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vstupech, a na přístupových komunikacích, které k nim vedou.

Materiály, stroje, dopravní prostředky a břemena při dopravě a manipulaci na staveništi nesmí ohrozit bezpečnost a zdraví fyzických osob zdržujících se na staveništi, popřípadě jeho bezprostřední blízkosti.

Není potřeba v rámci stavby nic asanovat, demolovat či kácet dřeviny, bude provedena pouze pasportizace objektů a pozemků před zahájením stavby a uvedení do původního stavu po dokončení.

- **maximální zábory pro staveniště**

Stavební pozemek je ve vlastnictví investora a je dostatečně velký.

- **maximální produkováné množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace**

Při provozu projektované stavby se předpokládá produkce těchto odpadů:

Během stavebních úprav budou vznikat odpady běžné ze stavební výroby-zbytky stavebních materiálu, obalový materiál stavebních hmot (papír, lepenka, plastové folie), odpadní stavební a obalové dřevo, mohou se vyskytnout také v málem množství zbytky nejrůznějších izolačních hmot z jejich instalace tepelná a zvuková izolace apod. Při provádění elektroinstalace se mohou jako odpady

vyskytnout také zbytky kabelů, prostupů, lepicích pásek, zbytky plastových, popř. kovových trubek. Při natírání konstrukcí, pohledových prvků se vyskytnou odpady typu nádoby z kovu i z plastů obsahem znečištění.

Tab. 1 - obecná tabulka odpadů:

Katalogové číslo odpadu	Název a druh odpadu-zkráceně	Předpokládaný způsob nakládání
150000	Odpadní obaly, sorbenty, čistící tkaniny, filtrační materiály a ochranné tkaniny jinde neuvedené	
150101	Papírové a lepenkové obaly	Předání k použití
150102	Plastový obal	
150103	Dřevěný obal	
150104	Kovový Obal	
150105	Kompozitní obal	
150106	Směsné odpady	
170000	Stavební odpady	
170101	Beton	Předání k použití
170102	Cihla	
170103	Keramika	
170104	Sádrová stavební hmota	
170107	Směsi nebo odd.frakce betonu	
170200	Dřevo, sklo, plasty	Předání k použití
170201	Dřevo	
170202	Sklo	
170203	Plasty	
170400	Kovy, slitina kovů	Předání k použití
170405	Železo nebo ocel	
170408	Kabely	
170500	Zemina vytěžená	Využití v místě stavby, předání k využití
170501	Zemina, kameny	
170502	Vytěžená hlšina	
170600	Izolační materiály	Předání k odstranění
170602	Ostatní izolační materiály	
170700	Směsný stavební a demoliční odpad	Předání k odstranění
170701	Směsný stavební a demoliční odpad	
	Druh odpadu:	Uložení:
	Komunální odpad	Kontejner

Třídění odpadů bude probíhat přímo na staveništi.

Při nakládání s odpady ze stavby budou dodrženy následující podmínky zákona o odpadech 93/2016 Sb:

1) odpady z realizace stavby budou shromažďovány utříděně, podle jednotlivých druhů a kategorií odpadů (vyhláška 93/2016 Sb.-katalog odpadů) bude dodržena hierarchie způsobu s nakládání odpady, tj.:

- a) předcházení vzniku odpadů
- b) příprava k opětovnému použití
- c) recyklace odpadů

- d) jiné využití odpadů - např. energetické využití (není míněno spalování odpadu původcem)
- e) odstranění odpadů

dle předchozího bodu budou odpady přednostně využity nebo předány k využití k oprávněné firmě. Ke kolaudačnímu řízení bude doloženo naložení s jednotlivými druhy a kategoriemi odpadů.

Za nakládání s odpady v rámci konstrukčních prací smluvně odpovídá dodavatel prací, který se řídí podmínkami zákona č. 185/2001 Sb. O odpadech ve znění pozdějších předpisů a příslušnými prováděcími vyhláškami. Zneškodnění odpadů bude prováděno oprávněnou osobou, přednost má materiálové využití formou recyklace (např. betony, asfalty apod.).

- **bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin**

Není součástí projektové dokumentace.

- **ochrana životního prostředí při výstavbě**

Při stavebních pracích v blízkosti inženýrských sítí a přípojek dbát zvýšené opatrnosti a dodržet podmínky dané správcem těchto sítí, nutná konzultace s technickým pracovníkem o vedení sítí, které jsou i ve vlastnictví investora. Během provádění stavby dbát, aby nedocházelo k ropným úkapům z technologických zařízení.

Při výstavbě bude stavebník postupovat podle §5 odst. 3 zákona č. 114/1992 Sb. V platném znění. Tzn. fyzické a právnické osoby jsou povinny při provádění zemědělských, lesnických a stavebních prací, při vodohospodářských úpravách, v dopravě a energetice postupovat tak, aby nedocházelo k nadměrnému úhynu rostlin a zraňování nebo úhynu živočichů nebo ničení jejich biotopů, kterému lze zabránit technicky i ekonomicky dostupnými prostředky.

- **zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů**

Veškeré práce je nutno provádět dle platných předpisů, norem a nařízení

- Při stavebních úpravách objektu je nutno pro bezpečnost pracovníků a zajištění ochrany zdraví při stavbě dodržovat platné právní předpisy a normy pro výstavbu, především zákon č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
- nařízení vlády č. 101/2005Sb., o podr.pož.na pracoviště a pracovní prostředí
- nařízení vlády č. 378/2001Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí
- nařízení vlády 201/2010 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu
- Vyhl. č. 268/2009 Sb. O obecných technických požadavcích na výstavbu
- Nařízení vlády č. 361/2007Sb. Kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- Vyhláška 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů (změna 324/1990 Sb., 207/1991 Sb., 352/2000 Sb., 192/2005 Sb.)
- N. V. č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků.
- směrnice Rady 92/57/EHS o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na dočasných nebo přechodných staveništích

Při výstavbě je nutné postupovat dle technických listů jednotlivých výrobků, montážních postupů výrobců a dodržovat základní pravidla hygieny práce. Veškeré specializované práce musí provádět

pracovníci s předepsanou kvalifikací.

Dle par.15 zákona č.309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů a nařízení vlády č.592/2006 Sb., o bližších minimálních znění pozdějších předpisů a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi, přílohy č.5 – dle odhadované doby realizace a rozsahu stavebních prací na objektu není nutné zajištění koordinátora BOZP v přípravě a realizaci stavby.

- **úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených stavby**

Není řešením projektové dokumentace.

- **zásady pro dopravní inženýrská opatření**

Přístup i příjezd ke stavbě je zajištěn přes místní komunikaci 524/2 a 524/1 (vlastník komunikací Povodí Ohře s.p.), přes které bude prováděné zásobování stavby.

Parkování pro vozidla bude zajištěné před vjezdem na p.p.č. 524/1 a v areálu stavby p.p.č. 523.

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

Nejsou potřeba žádné speciální podmínky pro provádění stavby.

Odhadovaná doba realizace stavebních prací : 6 měsíců

Vypracovala : Ing. Olga Novotná

Datum : 05.2019
