

AKCE: SOU opravárenské Králíky - dokončení rekonstrukce DM				
KRESLIL: Ing. Pavel Švestka	VYPRACOVAL: Ing. Pavel Švestka	ZODP. PROJEKTANT: Ing. Pavel Švestka	STUPEŇ:	DPS
VÝKRES:	B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA		DATUM:	10/2017
INVESTOR:	Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice		ZAKÁZKA:	19/2017

Obsah

B.1 Popis území stavby	2
B.2 Celkový popis stavby.....	3
B.2.1 Účel užívání stavby.....	3
B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení	3
B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby.....	3
B.2.4 Bezbariérové užívání stavby.....	3
B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby.....	4
B.2.6 Základní charakteristika objektů	4
B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení	4
B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení	4
B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi.....	5
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.)	5
B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí.....	5
B.3 Připojení na technickou infrastrukturu	7
B.4 Dopravní řešení.....	7
B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	7
B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	8
B.7 Ochrana obyvatelstva	10
B.8 Zásady organizace výstavby	10

B.1 Popis území stavby

- a) charakteristika stavebního pozemku,

Předmětem dokumentace jsou stavební úpravy v části 1NP ve stávajícím objektu domova mládeže čp.429 v areálu SOU opravárenského v Králíkách a přípojka splaškové kanalizace.

Okolní pozemky jsou zatravněné, bez využití.

Přístupová komunikace k objektu je zpevněná, asfaltová.

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

Byla provedena prohlídka a zaměření stavby 09/2017.

Byla provedena sonda do stropní konstrukce nad suterénem 10/2017. Bylo zjištěno, že klenba je provedena z ocelových nosníků výšky 160mm, tloušťka klenby je 150mm. Klenba je provedena z cihel plných. Rozpětí klenby je 2,3m.

- c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma,

Pozemek se nenachází v ochranném pásmu.

- d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,

Pozemek se nenachází v záplavovém, poddolovaném ani jinak ohroženém území.

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

Stavba nebude mít žádný negativní vliv na sousední stavby a pozemky. Odtokové poměry nebudou změněny.

- f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Požadavky na asanace ani kácení dřevin nejsou.

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

Stavba nevyžaduje zábory ZPF.

- h) územně technické podmínky (možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu),

Přístup na stavbu je zajištěn stávajícími komunikacemi v areálu.

Inženýrské sítě:

Objekt je napojen stávající podzemní kabelovou přípojkou elektřiny.

Objekt je napojen na areálový vodovod.

Objekt bude napojen novou přípojkou splaškové kanalizace do stávající ČOV.

Dešťové vody ze střechy jsou svedeny do stávající dešťové kanalizace.

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

Podmiňující, vyvolané ani související investice nejsou.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby

- a) *funkční náplň stavby,*

Domov mládeže – ubytování učňů.

- b) *základní kapacity funkčních jednotek,*

- | | |
|--------------------------------|-----------------------|
| • počet pokojů | 5 |
| • předpokládaný počet obyvatel | 14 |
| • Podlahová plocha | 167,07 m ² |

- c) *maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí a způsob nakládání s nimi.*

Emise

V objektu bude umístěn plynový kotel na vytápění – viz profese vytápění.

Komunální odpady

Likvidace komunálního odpadu při užívání dokončené stavby bude zabezpečena v souladu s místním systémem komunálního odpadového hospodářství.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

- a) *urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení,*

Vnější vzhled objektu bude zachován beze změn.

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

Vnější vzhled objektu bude zachován beze změn.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Vstup do objektu je z jižní strany. Vstupuje se do chodby se schodištěm. Z chodby bude nově vybudován vstup do suterénu. Suterén bude ponechán bez využití. Z horní podesty schodiště se vchází do prostorů pro ubytování. Z chodby jsou přístupné pokoje, úklidová místnost, kuchyň, umývárny a toalety. V prostoru toalet je umístěno kontrolní schodiště do půdního prostoru. Půdní prostor je bez využití.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Projektová dokumentace je řešena v souladu se stavebním zákonem č. 183/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů, s vyhláškou č. 268/2009 č. Sb. o technických požadavcích na stavby ve znění pozdějších předpisů a rovněž v souladu s příslušnými ČSN, které se týkají navrhované stavby.

Objekt nesplňuje požadavky na bezbariérové užívání staveb.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba je navržena v souladu s příslušnými předpisy z hlediska bezpečnosti. Projektová dokumentace je řešena v souladu se stavebním zákonem č. 183/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů, s vyhláškou č. 268/2009 č. Sb. o technických požadavcích na stavby ve znění pozdějších předpisů a rovněž v souladu s příslušnými ČSN, které se týkají navrhované stavby.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

- a) stavební řešení,

Stávající objekt je založen na základových pasech. Obvodové i vnitřní zdivo je z pálených cihel. Stropy jsou cihelné klenbové do ocelových nosníků. Střecha je sedlová, klasický dřevěný krov.

V roce 2016 byla provedena rekonstrukce obálky budovy – oprava střešního pláště, kontaktní zateplení fasády a omítkou, zateplení stropu suterénu, zateplení stropu půdy, výměna oken a vstupních dveří.

- b) konstrukční a materiálové řešení,

Popis konstrukcí a materiálů je uveden v D. TECHNICKÉ ZPRÁVĚ.

- c) mechanická odolnost a stabilita.

Mechanická odolnost a stabilita je daná výrobcí navrhovaných materiálů.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

- a) technické řešení,

Objekt bude vybaven rozvody teplé a studené vody, rozvody elektroinstalace, ústředním vytápěním s radiátory. Vytápění objektu bude řešeno plynovým kotlem. Ohřev vody bude řešen plynovým kotlem v připojeném zásobníku. Větrání všech prostor je přirozené – okny.

- b) výčet technických a technologických zařízení.

- Viz a)

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

- rozdělení stavby a objektů do požárních úseků,
- výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti,
- zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí,
- zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest,
- zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru,
- zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst,
- zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty),
- zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení),
- posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními,
- rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek.

Viz samostatná požární zpráva.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

- a) *kritéria tepelně technického hodnocení,*

Projekt neřeší zateplení obálky budovy.

- b) *kritéria tepelně technického hodnocení,*

Projekt neřeší zateplení obálky budovy.

- c) *posouzení využití alternativních zdrojů energií.*

V objektu není navržen alternativní zdroj energie.

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.).Větrání

Všechny prostory budou větrané přirozeně – okny.

Komunální odpad

U domu budou umístěny nádoby na komunální odpad. Běžný komunální odpad bude likvidován v souladu se zákonem o odpadech technickými službami.

Vytápění, bilance vstupních energií

Vytápění bude řešeno plynovým kotlem s ústředním vytápěním. Viz profese vytápění.

Vodovodní přípojka

Objekt je napojen stávající vodovodní přípojkou. V rekonstruované části budou provedeny nové rozvody ZTI. Viz profese ZTI.

Oslunění a osvětlení

Denní osvětlení a proslunění je zajištěno stávajícími prosklenými plochami výplní otvorů. V celém objektu bude provedeno umělé osvětlení.

Hluk, vibrace a prašnost při provádění stavby:

Stavebník musí v průběhu výstavby zajistit, aby při provádění stavby nedocházelo k obtěžování okolí hlukem, vibracemi a prachem nad přípustnou mez, která je dána předpisem.

Péče o životní prostředí

Během stavby by nemělo docházet k narušení životního prostředí v okolí stavby.

Aby nedocházelo v době výstavby ke zhoršení životního prostředí v místě stavby, musí stavebník respektovat hygienické normy pro výstavbu. Jedná se především o nepřekročení norem hlučnosti a prašnosti - zamezení obtěžování okolí stavby polétavým prachem nad přípustnou míru. Stavebník bude respektovat a provádět všechna nutná opatření proti obtěžování okolí stavby polétavým prachem nad přípustnou míru.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

- a) *ochrana před pronikáním radonu z podloží,*

Rekonstruované prostory se nachází nad provětrávaným suterénem. Větráním je zajištěn přirozený odvod radonu mimo objekt.

- b) *ochrana před bludnými proudy,*

Neřeší se.

- c) *ochrana před technickou seizmicitou,*

Neřeší se.

- d) *ochrana před hlukem,*

Stavba se nachází v areálu učiliště. V blízkosti se nenachází zdroj hluku.

Stavba se nenachází v hlukově zatíženém území a lze předpokládat, že hygienické limity ekvivalentní hladiny akustického tlaku A stanovené v § 12 odst. 1, 3 a v příloze č. 3, část A) nařízení vlády ČR č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, nebudou v chráněném venkovním prostoru stavby překračovány.

- e) *protipovodňová opatření,*

Neřeší se.

- f) *ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.).*

Neřeší se.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

- a) napojovací místa technické infrastruktury,

Přípojka splaškové kanalizace

Bude provedena nová přípojka splaškové kanalizace napojená do stávající šachty splaškové kanalizace.

Viz samostatná profese ZTI.

Přípojka dešťové kanalizace

Stávající bez úprav.

Vodovodní přípojka

Stávající bez úprav.

Přípojka elektřiny

Stávající bez úprav.

Přeložka sdělovacího vedení

Stávající bez úprav.

- b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Přípojka splaškové kanalizace

Viz profese ZTI.

B.4 Dopravní řešení

- a) popis dopravního řešení,

Přístup k objektu je zajištěn po stávajících komunikacích v areálu.

- b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

Přístup k objektu je zajištěn po stávajících komunikacích v areálu.

- c) doprava v klidu,

Rekonstrukce nevyvolá zvýšené nároky na parkovací kapacity.

- d) pěší a cyklistické stezky.

Přístup k objektu je zajištěn po stávajících komunikacích v areálu.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

- a) terénní úpravy,

Nebudou prováděny.

- b) použité vegetační prvky,

Nejsou navrženy.

- c) biotechnická opatření.

Nebudou prováděna.

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

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

Stavba svým charakterem, použitím nezávadných materiálů a moderních technologií nebude negativně ovlivňovat životní prostředí. Po stránce provozní bude vyloučena jakákoliv kolize s okolím.

Jestliže se na pracovištích zaměstnavatele vyskytují rizikové faktory, je zaměstnavatel povinen pravidelně, a dále bez zbytečného odkladu vždy, pokud dojde ke změně podmínek práce, měřením zjišťovat a kontrolovat jejich hodnoty a zabezpečit, aby byly vyloučeny nebo alespoň omezeny na nejmenší rozumně dosažitelnou míru. Při zjišťování, hodnocení a přijímání opatření k dodržení nejvyšších přípustných hodnot je povinen postupovat podle zvláštních právních předpisů. Rizikovými faktory jsou zejména faktory fyzikální (například hluk, vibrace), chemické (například karcinogeny), biologické činitele (například viry, bakterie, plísňe), prach, fyzická zátěž, psychická a zraková zátěž a nepříznivé mikroklimatické podmínky (například extrémní chlad, teplo a vlhkost). Nelze-li výskyt biologických činitelů a překročení nejvyšších přípustných hodnot rizikových faktorů vyloučit, je zaměstnavatel povinen omezovat jejich působení technickými, technologickými a jinými opatřeními, kterými jsou zejména úprava pracovních podmínek, doba výkonu práce, zřízení kontrolovaných pásem, používání vhodných osobních ochranných pracovních prostředků nebo poskytování ochranných nápojů.

Staveniště se musí zařídit, uspořádat a vybavit přísunovými cestami pro dopravu materiálu tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně provádět. Nesmí docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí, zvláště hlukem, prachem apod., k ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích, zejména se zřetelem na osoby s omezenou schopností pohybu a orientace, dále k znečišťování pozemních komunikací, ovzduší a vod, k omezování přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům, k sítím technického vybavení a požárním zařízením.

Odpadové hospodářství

Během výstavby při provádění stavebních prací budou vznikat odpady z výstavby. Prostor pro skládku odpadu bude určen ve stavebním povolení nebo po dohodě s dodavatelem stavby před zahájením stavby. Odpady vznikající při výstavbě budou tříděny a zneškodněny dle platných právních předpisů.

Dodavatel stavby zajistí odpovídající likvidaci odpadů, které v rámci stavební činnosti vzniknou (např. zbytky izolačních materiálů, prázdné obaly od barev apod.), v souladu se zák. č. 185/2001 Sb. o odpadech a vyhlášky č. 381/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady. Odpady budou důsledně tříděny dle jednotlivých druhů a kategorií a budou předány pouze oprávněné osobě, která je provozovatelem zařízení k využití nebo k odstranění nebo ke sběru nebo k výkupu určeného druhu dopadu.

Za likvidaci odpadů vznikajících při výstavbě je odpovědný dodavatel stavby. Ke kolaudačnímu řízení budou investorem (provozovatelem objektu) doloženy doklady o využití, popř. zneškodnění odpadů vznikajících během stavebních prací, včetně průběžné evidence odpadů. Tyto doklady budou potvrzeny oprávněným příjemcem odpadů.

Při stavební činnosti bude zajištěno přednostně recyklování odpadů před jejich uložením na skládky - např. stavební suť, přebytečný výkopek, odpadní dřevo apod. budou předány provozovateli zařízení k využití odpadů. Uložením na skládku budou odstraňovány pouze odpady, u kterých jiný způsob odstranění není dostupný.

S nebezpečnými odpady, které vzniknou v průběhu stavby (např. škodlivinami znečištěná, nádoby z nátěrových hmot a apod.) bude nakládáno dle jejich skutečných vlastností a budou odstraněny v zařízeních k tomu určených.

K obsypům, zásypům a terénním úpravám nemohou být používány žádné odpady - stavební suť, odpady z demolic, plasty, obalové materiály, trubky, odpadní kabely nebo jiné odpady včetně recyklovaných stavebních a demoličních odpadů. K terénním úpravám je možné použít pouze čistou výkopovou zeminu z místa stavby.

Výkopová zemina bude vznikat především při realizaci základových konstrukcí nových objektů a při realizaci nových komunikací a zpevněných ploch. Předpokládá se využití veškeré výkopové zeminy pro násypy okolo objektu. Přebytečná výkopová zemina bude odvážena na skládku určenou pro skladování tohoto inertního materiálu. Sejmutá ornice a výkopová zemina budou deponovány odděleně na meziskládce.

Seznam odpadů

1. Odpady, které jsou považovány za stavební a demoliční odpady vhodné k úpravě (recyklaci):

17 01 01 Beton

17 01 02 Cihly

17 01 03 Tašky a keramické výrobky

17 01 07 Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků

neuvedené pod číslem 17 01 06

17 02 02 Sklo

17 03 02 Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01

17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03

17 05 08 Štěrka ze železničního svršku neuvedený pod číslem 17 05 07

17 08 02 Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01

17 09 04 Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a

17 09 03

2. Odpady, které jsou podmíněně vyloučeny z úpravy (recyklace):

Podmíněně vyloučeny z recyklace jsou odpady obsahující nebezpečné látky (složky).

Jejich přijetí do zařízení je možné pouze v případě, že součástí jejich úpravy v zařízení je i oddělení a odstranění nebezpečných látek (složek) z těchto odpadů, které budou následně předány oprávněné osobě podle zákona o odpadech k využití nebo odstranění.

17 01 06* Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků

obsahující nebezpečné látky

17 02 04* Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami

znečištěné

17 05 03* Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky

17 06 03* Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky

17 08 01* Stavební materiály na bázi sádry znečištěné nebezpečnými látkami

17 09 03* Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky

3) Odpady, které jsou vyloučeny z přijímání do zařízení k úpravě (recyklaci):

17 06 01* Izolační materiál s obsahem azbestu

17 06 05* Stavební materiály obsahující azbest

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

Stavba nebude mít negativní vliv na přírodu a krajinu.

- c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

Rekonstrukce vnitřních prostor nebude mít vliv na chráněné území Natura.

- d) návrh zohlednění podmínek ze závěrů zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA,

Neřeší se.

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

Neřeší se.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva. Vzhledem k rozsahu záměru se neřeší.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

Stavba bude využívat potřebné zdroje ze stávajícího objektu.

- b) odvodnění staveniště,

Současná plocha je odvodněna.

- c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Přístup k objektu je zajištěn po stávajících komunikacích v areálu.

- d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

Staveniště bude umístěno pouze na parcelách ve vlastnictví investora. Stavebník musí respektovat hygienické normy pro výstavbu. Jedná se především o nepřekročení norem hlučnosti a prašnosti - zamezení obtěžování okolí stavby polétavým prachem nad přípustnou míru. Stavebník bude respektovat a provádět všechna nutná opatření proti obtěžování okolí stavby hlukem a polétavým prachem nad přípustnou míru.

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

Asanace ani kácení dřevin nebude prováděno.

- f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé),

Nebudou prováděny.

- g) *maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,*

Během výstavby při provádění stavebních prací budou vznikat odpady z výstavby. Jedná se o odpad vzniklý při demoličních a bouracích pracích na objektu. Odpady budou tříděny a odvezeny na povolenou skládku. Prostor pro skládku bude určen ve po dohodě s dodavatelem stavby před zahájením stavby.

Stavebník (dodavatel stavby) zajistí odpovídající likvidaci odpadů, které v rámci stavební činnosti vzniknou (např. zbytky izolačních materiálů, prázdné obaly od barev apod.), v souladu se zák. č. 185/2001 Sb. o odpadech a vyhlášky č. 381/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady. Odpady budou důsledně tříděny dle jednotlivých druhů a kategorií a budou předány pouze oprávněné osobě, která je provozovatelem zařízení k využití nebo k odstranění nebo ke sběru nebo k výkupu určeného druhu dopadu.

Za likvidaci odpadů vznikajících při výstavbě je odpovědný dodavatel stavby.

Ke kolaudačnímu řízení budou investorem (provozovatelem objektu) a dodavatelem stavby doloženy doklady o využití, popř. zneškodnění odpadů vznikajících během výstavby objektu. Ke kolaudačnímu řízení budou investorem (provozovatelem objektu) doloženy doklady o využití, popř. zneškodnění odpadů vznikajících během stavebních prací, včetně průběžné evidence odpadů. Tyto doklady budou potvrzeny oprávněným příjemcem odpadů.

Při stavební činnosti bude zajištěno přednostně využití odpadů před jejich odstraněním - např. stavební suť, přebytečný výkopek, odpadní dřevo apod. budou předány provozovateli zařízení k využití odpadů. Uložení na skládku budou odstraňovány pouze odpady, u kterých jiný způsob odstranění není dostupný.

K obsypům, zásypům a terénním úpravám nemohou být používány žádné odpady - stavební suť, odpady z demolic, plasty, obalové materiály, trubky, odpadní kabely nebo jiné odpady včetně recyklovaných stavebních a demoličních odpadů. K terénním úpravám je možné použít pouze čistou výkopovou zeminu z místa stavby. Při použití dovezené výkopové zeminy nebo dopadů včetně stavební suti z místa stavby k terénním úpravám, je nutno dodržet požadavky zákona č. 185/2001 Sb. § 14 odst. 1 a vyhlášky č. 383/2001 Sb. §12 odst. - se souhlasem příslušného krajského úřadu.

S nebezpečnými odpady, které vzniknou v průběhu stavby (např. škodlivinami znečištěná, nádoby z náterových hmot a apod.) bude nakládáno dle jejich skutečných vlastností a budou odstraněny v zařízeních k tomu určených.

Za likvidaci odpadů vznikajících při výstavbě je odpovědný především dodavatel stavby (stavebník), který musí během stavby vést evidenci odpadů o vzniku a způsobu nakládání s odpady. Veškeré doklady o odstranění či využití odpadů ze stavby budou předloženy po ukončení stavby při kolaudaci, resp. předloženy odboru životního prostředí do 30 dnů po ukončení demolice.

Literatura:

Zákon o odpadech č. 185 / 2001 Sb., o odpadech a změně některých dalších zákonů

Vyhláška č. 381/2001 Sb, kterou se stanoví katalog odpadů

Vyhláška č. 383/2001 Sb, o podrobnostech nakládání s odpady

Dle katalogu odpadů lze přiřadit jednotlivým druhům odpadu tato čísla:

Skupina 17: Stavební a demoliční odpady

č. 17 05 04 Zemina a kamení

Výkopová zemin - bude vznikat především při realizaci základových konstrukcí nových objektů a při realizaci nových komunikací a zpevněných ploch. Předpokládá se využití veškeré výkopové zeminy pro násypy okolo objektu. Přebytečná výkopová zemina bude odvážena na skládku určenou pro skladování tohoto inertního materiálu. Sejmутá ornice a výkopová zemina budou deponovány odděleně na meziskládce.

č. 17 01 04 Směsné stavební a demoliční odpady

Stavební suť a ostatní stavební odpad. Jedná se o odpad vznikající postupně při demoličních a bouracích pracích.

Nezávadný odpad stavební suti bude využit na dalších stavbách (zásypy, násypy apod.). Pokud ho nebude možno využít, bude tento odpad zneškodněn oprávněnou firmou nebo odvezen na povolenou skládku. Prostor pro skládku bude určen ve stavebním povolení nebo po dohodě s dodavatelem stavby před zahájením stavby.

Ostatní odpady vznikající při výstavbě budou vytríděny a zneškodněny dle platných právních předpisů. Ve stadiu projektu pro územní řízení není možno přesně specifikovat tyto odpady dle "Kategorizace odpadů" a není možno přesně specifikovat jejich množství.

Za likvidaci odpadů vznikajících při výstavbě je odpovědný dodavatel stavby.

Ke kolaudačnímu řízení budou investorem (provozovatel objektu) a dodavatelem stavby doloženy doklady o využití, popř. zneškodnění odpadů vznikajících během výstavby objektu.

V objektu se nenachází azbest ani jiné nebezpečné odpady.

- h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,

V rámci zemních prací bude vytěženo cca 20 m³ zeminy, které budou použity na terénní úpravy v blízkosti objektu. Nevyužitá zemina bude odvezena na skládku.

- i) ochrana životního prostředí při výstavbě,

Stavba svým charakterem, použitím nezávadných materiálů a moderních technologií nebude negativně ovlivňovat životní prostředí. Po stránce provozní bude vyloučena jakákoliv kolize s okolím.

Jestliže se na pracovištích zaměstnavatele vyskytují rizikové faktory, je zaměstnavatel povinen pravidelně, a dále bez zbytečného odkladu vždy, pokud dojde ke změně podmínek práce, měřeními zjišťovat a kontrolovat jejich hodnoty a zabezpečit, aby byly vyloučeny nebo alespoň omezeny na nejmenší rozumně dosažitelnou míru. Při zjišťování, hodnocení

a přijímání opatření k dodržení nejvyšších přípustných hodnot je povinen postupovat podle zvláštních právních předpisů. Rizikovými faktory jsou zejména faktory fyzikální (například hluk, vibrace), chemické (například karcinogeny), biologické činitele (například viry, bakterie, plísně), prach, fyzická zátěž, psychická a zraková zátěž a nepříznivé mikroklimatické podmínky (například extrémní chlad, teplo a vlhkost). Nelze-li výskyt biologických činitelů

a překročení nejvyšších přípustných hodnot rizikových faktorů vyloučit, je zaměstnavatel povinen omezovat jejich působení technickými, technologickými a jinými opatřeními, kterými jsou zejména úprava pracovních podmínek, doba výkonu práce, zřízení kontrolovaných pásem, používání vhodných osobních ochranných pracovních prostředků nebo poskytování ochranných nápojů.

Staveniště se musí zařídit, uspořádat a vybavit přísunovými cestami pro dopravu materiálu tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně provádět. Nesmí docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí, zvláště hlukem, prachem apod., k ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích, zejména se zřetelem na osoby s omezenou schopností pohybu a orientace, dále k znečišťování pozemních komunikací, ovzduší a vod, k omezování přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům, k sítím technického vybavení a požárními zařízeními.

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

Součástí projektové dokumentace je plán BOZP.

Před zahájením stavby investor oznámí zahájení prací na oblastní inspektorát práce.

Investor zajistí činnost koordinátora BOZP v průběhu stavby.

Na stavbě je nutno dodržovat veškeré předpisy a zákonná ustanovení týkající se BOZP. Stavební, zemní i montážní práce jsou běžného charakteru a standardní technologie.

Při zásobování stavby bude respektován provoz veřejné dopravy a chodců. Při manipulaci strojů a vozidel zajistí dodavatel dohled vyškolené osoby. Při práci na jednotlivých objektech - především při provádění rekonstrukčních prací ve stávajících objektech, musí být stanoven požární dohled vyškolenými pracovníky.

- k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,

Nebudou prováděny.

- l) zásady pro dopravní inženýrská opatření,

Nebudou prováděny.

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

Nebudou prováděny.

- n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Stavba bude zahájena v roce 2018 a dokončena v témže roce.

Vypracoval dne 12. 10. 2017

Ing. Pavel Švestka