

## **B. Souhrnná technická zpráva**

### **B.1 Popis území stavby**

a) charakteristika stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Řešená změna účelu užívání ( dále jen „ZÚÚ“ ) se nachází v budově Základní školy na ulici Štolcova 16, parc. č. 104, k.ú. Brno – Černovice. Stávající budova má trojtrakt půdorysného tvaru U.

„ZÚÚ“ je v hlavním – čelním traktu, který má 3. nadzemní podlaží, v 1.NP. Hlavní vstup je z ul. Štolcova.

Vstup do původního bytu je z hlavní chodby u hlavního vstupu.

Z kapacitních důvodů je nutné navýšit administrativní plochu, proto je navržena „ZÚÚ“ původně bytu pro školníka na administrativní prostory.

Do nosné konstrukce nebude významně zasahováno, vyjma dvou dveřních otvorů, které budou zvětšeny a původní místnosti koupelny a chodeb budou propojeny do jednotného prostoru chodby spojující kanceláře. Umístění původních místností zůstává stávající. Budou provedeny nové zavěšené podhledy

Budou vybudované 3 nové kanceláře, spojující chodba s kuchyňským koutkem pro ohřev jídla a mytí rukou.

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

Nová funkce prostoru vyhovuje zařazení území dle ÚP.

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

Nejsou

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

Stanoviska jsou zpracovány do PD.

e) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.

Vzhledem k charakteru stavby nebylo řešeno.

f) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Jiná ochrana území není známa.

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

Stávající budova se nachází mimo záplavovou zónu, nenachází s v poddolovaném území apod.

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

Vzhledem k charakteru stavby se nepředpokládají změny ve vlivu stavby na okolní stavby a pozemky.

Odtokové poměry v území se nemění.

i) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Stavební úpravy nevyžadují kácení vzrostlých stromů.

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

Neřeší se.

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

Napojení na dopravní a technickou infrastrukturu zůstává stávající, vzhledem k charakteru stavby se nemění.

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

Nejsou známy.

m) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje

**p.č. 104**

Obec: Brno (582786)

k.ú: Černovice (611263)

druh pozemku: zastavěná plocha a nádvoří

výměra: 2094 m<sup>2</sup>

vlastnické právo: Statutární město Brno

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

Nejsou známy.

## B.2 Celkový popis stavby

### B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

- a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby, u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického, příp. stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

Jedná se o změnu dokončené stavby – změnu účelu užívání.

- b) Účel užívání stavby

Nově zrekonstruované prostory budou využívány pro administrativu školy.

- c) Trvalá nebo dočasná stavba

Stavba trvalá.

- d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Neřeší se.

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

V této fázi projekční činnosti nejsou známy.

- f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů (např. zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů

Není nutno řešit.

- g) Navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha a předpokládané kapacity provozu a výroby, počet funkčních jednotek a jejich velikostí, apod.

Stávající a nová užitná plocha : 79,25 m<sup>2</sup>

Zrušená bytová jednotka : 1

- h) Základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.

Celkové produkované množství odpadů je specifikováno v odstavci B.8 h)

**Vodovod, kanalizace**

Připojení nový zařizovacích předmětu bude na stávající přípojku a rozvody.  
Nároky na sítě se nenavýšují.

**Vytápění**

Neřeší se. Stávající stav.

**Hlavní technická data a bilance odběru el. energie**

Rozvodná soustava distr sítě : 3 PEN AC 50Hz, 230/400V, TN-C  
 Ochrana v distribuční síti : PNE 330000-1 ed.4- aut. odpojením od zdroje v síti TN-C  
 Rozvodná soustava odběru : 3 NPE AC 50Hz, 230/400V, TN-S  
 Ochrana odběrného místa : ČSN 332000-4-41 ed.3 - aut. odpojením od zdroje v síti TN-S  
 proudovým chráničem, hlavním a doplňujícím pospojováním  
 Vnější vlivy : viz. D.4.3.2 Protokol o určení vnějších vlivů dle ČSN 332000-5-51

**Připojované elektrické spotřebiče (instalovaný výkon) :**

(předpokládané připojení zařízení a výkonů)

- osvětlení	1,07 kW
- zásuvkové rozvody pro PC (6 pracovišť)	3,00 kW
- zásuvkové vývody obecného využití	3,50 kW
- ohřívač vody, stávající (1 ks po 2 kW)	2,00 kW
- rezerva výkonu	5,27 kW
<b>- celkový instalovaný výkon :</b>	<b>20,00 kW</b>
 <b>- soudobý výkon :</b>	
- osvětlení	0,80 kW
- zásuvkové rozvody pro PC	5,60 kW
- zásuvkové vývody obecného využití	2,00 kW
- ohřívače vody, vytápění a rezerva	2,6 kW
<b>- celkový soudobý výkon :</b>	<b>11,00 kW</b>

*i) Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy*

Předpokládaná realizace – rok 2019/2020

*j) Orientační náklady stavby*

Určí VŘ.

## **B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení**

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

Řešená ZÚÚ žádným způsobem nezasahuje do navýšení nároku na okolí stavby ani do exteriéru.

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

Řešená ZÚÚ žádným způsobem nezasahuje do architektury stavby.

## **B.2.3 Dispoziční, technologické a provozní řešení**

Dispozičně je prostor stavby napojen na hlavní chodbu hlavního vstupu budovy školy. Vstupujeme do chodby propojující kanc. prostory, spojené s kuchyňským koutem a vstupem na toaletu a do spisovny. Podrobně viz. výkresovou dokumentaci.

## **B.2.4 Bezbariérové užívání stavby**

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

Budou splněny Obecné technické požadavky zabezpečující bezbariérové užívání staveb dle vyhlášky č.398/2009Sb.

## **B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby**

Stavba je dle obecných požadavků na výstavbu navržena tak, aby při jejím užívání a provozu nedocházelo k úrazům uklouznutím, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem, výbuchem uvnitř nebo v blízkosti stavby.

Výstavba ani provoz řešené stavby nepředstavuje významný rizikový faktor vzniku havárií nebo nestandardních stavů s nepříznivými environmentálními důsledky – nespadá do režimu zákona č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií.

Rizika havárií s vážnějšími důsledky na životní prostředí a zdraví obyvatel nejsou pravděpodobná.

Navržené stavební řešení splňuje veškeré obecné technické požadavky na výstavbu. Při výstavbě budou dodrženy požadavky zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavebního zákona) a vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby – ve znění pozdějších předpisů.

Všechny práce musí probíhat v souladu s platnými předpisy, vyhláškami a normami. Prováděcí firma je povinna respektovat Vyhlášku č.324/1990Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích. Budou dodrženy veškeré technické požadavky na stavby.

## **B.2.6 Základní charakteristika objektů**

### *a) stavební řešení*

Konstrukční systém stávající budovy je z cihel plných pálených. Předpokládaná doba výstavby počátek 20. století. Nové konstrukce jsou tvořeny keramickými nosnými překlady a SDK příčkami. Povrchové materiály budou SDK samonosné stropní podhledy, omítkové směsi a podlahové krytiny. Stavební úprava zasahuje do nosné konstrukce výhradně v dvou místech původních dveří v chodbě, které budou odstraněny a nahrazeny otevřeným stavebním otvorem.

### *b) konstrukční a materiálové řešení*

Jsou navrženy sádrokartonové příčky, vodorovný strop také ze sádrokartonu se zateplením bude zavěšen na původní stropní konstrukci.

### *c) mechanická odolnost a stabilita*

Řešena typizovanými K-cemi s deklarovanou mechanickou odolností a stabilitou výrobcem.

## **B.2.7 Základní popis technických a technologických zařízení**

### **a) technické řešení**

Vzhledem k charakteru stavebních úprav není řešeno.

### **b) výčet technických a technologických zařízení**

Vzhledem k charakteru stavebních úprav není řešeno.

## **B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení**

Protipožární problematiku řeší samostatná zpráva D.1.3 o protipožárním zabezpečení stavby (požárně bezpečnostní řešení) zpracovaná odborně způsobilou osobou. Během a po provádění prací se zvýšením požárním rizikem bude zajištěn požární dozor.

## **B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana**

Neřeší se.

#### 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.)

##### Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí – zásady řešení parametrů stavby

Nové 3 kanceláře předpokládají přítomnost max. 6 administrativních pracovníků. V místě bude přístupná nově zrekonstruovaná toaleta s umývadlem pro mytí rukou.

Provozem objektu nevzniknou žádné negativní účinky na okolí stavby, stejně tak i okolní podmínky neovlivní navrženou stavbu. Užíváním objektu nevzniknou škodlivé odpadní látky a nedojde k žádné nežádoucí změně životního prostředí.

Podmínky prostředí jsou navrhovány dle požadavků hygienických předpisů pro tento provoz. Sociální a hygienické zázemí je navrženo v souladu s hygienickými předpisy. Objekt splňuje požadavky vyhlášky 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů.

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

- Kanceláře budou větrány a osvětleny přímo okny. Sociální zařízení bude odvětráno nuceně.
- Vlastní stavební úpravy nebudou mít velký vliv na narušení pohody v jejím okolí, ale vzhledem k zvětšenému provozu dopravních a stavebních prostředků může nastat během výstavby krátkodobé zvýšení hlučnosti a prašnosti.
- Znečištění ovzduší vyvolané provozem stavby (bodové a liniové zdroje) je nepodstatné, zapáchající složky se nebudou vyskytovat.
- S ohledem na rozsah stavby nedojde k ovlivnění klimatických charakteristik.
- Hluková situace se po zprovoznění výstavby nezmění.
- Negativní vlivy na ostatní fyzikální nebo biologické faktory (vibrace, záření elektromagnetické nebo radioaktivní apod.) jsou vzhledem k absenci zdrojů těchto vlivů vyloučeny.
- Vliv na kvalitu povrchové vody se nepředpokládá.
- Vlivy na podzemní vodu se nepředpokládají.
- Vliv na znečištění půdy, stabilitu a erozivitu půd stavba mít nebude. Vlastní stavbou ani jejím provozem nebudou vznikat emise či odpady, které by zapříčinily přímé znečištění půdy, či změnu místní topografie a stability či erozi půdy.
- S odpady vznikajícími při výstavbě a při provozu bude nakládáno podle stávajících zásad v území a nebudou mít negativní vlivy na půdu a na území. Součástí stavby není žádné zařízení na zneškodňování odpadů a trvalé uložení odpadů se nepředpokládá.
- Realizace stavebních úprav nemá negativní vliv na faunu, flóru a ekosystémy.
- Stavební úpravy nemění charakter krajiny ani její ráz.
- V prostoru výstavby a v jeho nejbližším okolí se nacházejí nemovité kulturní památky, podléhající zákonu č. 20/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů, o státní památkové péči a evidované v Úředním seznamu kulturních památek České republiky.

##### Nakládání s odpady

S odpady vzniklémi při realizaci stavby se bude nakládat v souladu se zákonem č.185/2001 Sb. o odpadech, vyhláškou 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, vyhláškou č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadu na skládky a v souladu s vyhláškou Jihomoravského kraje č. 309/2004 Sb., kterou se vyhlašuje závazná část plánu odpadového hospodářství Jihomoravského kraje. Se stavebními odpady se bude nakládat na základě uzavřené smlouvy s dodavatelem stavby, při nakládání s odpady

povede dodavatel evidenci odpadů. Pokud stavba nebude prováděna dodavatelsky, přecházejí tyto povinnosti na investora. Veškeré vzniklé odpady budou předány osobě oprávněné k převzetí odpadů do vlastnictví dle §12 ods.3 zákona o odpadech, tj. osobě, která je provozovatelem zařízení k využití nebo odstranění nebo sběru nebo k výkupu odpadů.

Dodavatelské firmy budou mít souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady od příslušného orgánu státní správy.

Povinností původce je s tímto odpadem nakládat podle platných právních předpisů o odpadovém hospodářství. Jedná se o běžnou stavebně – investiční činnost při výstavbě. Dočasné shromažďování odpadů s nebezpečnými vlastnostmi po dobu výstavby omezit na nezbytnou dobu a shromažďovat je ve speciálních nádobách, kontejnerech a obalech.

Odpad v tabulce odpadů označený jako nebezpečný je pouze předpoklad. Pokud prováděcí firma zjistí na stavbě odpad s nebezpečnými látkami musí postupovat dle následujících předpisů:

Nebezpečný odpad bude ukládán do samostatných nádob určených ke shromažďování nebezpečného odpadu. Odpady budou označeny v souladu s vyhláškou č. 383/2001 Sb. (příloha č. 29), v platném znění. Místa nakládání s nebezpečným odpadem musí být označena řádně vyplněným identifikačním listem nebezpečného odpadu, jehož náležitosti jsou uvedeny v příloze č. 3. vyhlášky 383/2001 Sb. Nebezpečné odpady musí být přepravovány v souladu dohody ADR 2015(Sbírka mezinárodních smluv, částka 5, sdělení MŽV 11/2015 Sb. m.s v platném znění). Pokud prováděcí firma zjistí na stavbě odpad s nebezpečnými látkami musí postupovat dle výše uvedených předpisů.

Pro pracovníky stavby bude v rámci staveniště umístěna nádoba na zbytkový komunální odpad a zajištěna řádná likvidace tohoto odpadu oprávněnou organizací.

Nakládání s odpady je řešeno:

- vytríděním nebezpečných složek odpadů (např. zatvrdlé nátěry, barvy, plechovky a nádoby s obsahem škodlivin, izolační materiál s obsahem dehtu, aj.), dočasným shromažďováním na mezideponii v areálu stavby a zabezpečením jejich zneškodnění na skládce nebezpečných odpadů nebo ve spalovně,
- vytríděním využitelných složek odpadů (např. ocel, plast, sklo, cihla, beton, živičný povrch vozovek) a jejich dočasným shromažďováním na mezideponii s následnou recyklací a využitím (řeší dodavatel stavby, upraveno ve smlouvě mezi dodavatelem stavby a investorem), příp. viz. tabulka výše,
- pro výkopovou zeminu (kód 17 05 01), která bude využita (např. pro úpravu terénu, zásypy, apod.) se povede orientační evidence odpadů,
- dočasným uložením zbytkového stavebního odpadu (minimální množství), po vytrídění nebezpečných složek, na mezideponii v areálu a následně na povolenou skládku,
- smluvními vztahy s dodavatelskou firmou při nakládání s odpady, vzniklými po dobu pozemních a stavebně-montážních prací,
- odpady vzniklé při provozu vozidel a stavebních mechanismů si řeší dodavatel stavby ve vlastní režii,
- vedením evidence odpadů, řeší dodavatel na základě smlouvy, evidence odpadů se předloží při kolaudaci stavby.

Při nakládání s odpady bude dodržena následující hierarchie způsobů nakládání s odpady:

- 1) předcházení vzniku odpadů
- 2) příprava k opětovnému použití
- 3) recyklace odpadů
- 4) jiné využití odpadů (např. energetické využití)
- 5) odstranění odpadů



#### **B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

##### a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Vzhledem k charakteru stavebních úprav není řešeno.

##### b) ochrana před pronikáním bludnými proudy

V dané lokalitě se nepočítá s bludnými proudy.

##### c) ochrana před technickou seizmicitou

V dané lokalitě se nepočítá se seizmicitou.

##### d) ochrana před hlukem

Vzhledem k charakteru stavebních úprav není řešeno.

##### e) protipovodňová opatření

Jde o lokalitu, kde se nepředpokládá riziko povodní.

##### f) ochrana před ostatními účinky – vlivem poddolování, výskytem metanu apod.

V dané lokalitě se nepočítá s ochranou před ostatními účinky.

#### **B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

##### a) napojovací místa technické infrastruktury, přeložky

Rozvody elektroinstalací, rozvody vody a kanalizace budou napojeny na stávající.

##### b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Vzhledem k charakteru stavebních úprav není řešeno.

#### **B.4 Dopravní řešení**

##### a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace

Vzhledem k charakteru stavebních úprav se nemění stávající dopravní řešení.

##### b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Vzhledem k charakteru stavebních úprav není řešeno, napojení zůstává stávající.

##### c) doprava v klidu

Vzhledem k charakteru stavebních úprav není řešeno.

#### **B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

Vzhledem k charakteru stavebních úprav není řešeno.

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

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

Vlastní stavba nebude mít velký vliv na narušení pohody v jejím okolí, ale vzhledem k zvětšenému provozu dopravních a stavebních prostředků může nastat během výstavby krátkodobé zvýšení hlučnosti a prašnosti. Množství prachu nelze kvantifikovat, tyto zdroje je třeba eliminovat v závislosti na charakteru prací a vlhkosti substrátů.

Jedná se o stavbu bez výrazně záporného vlivu na životní prostředí. Vzhledem k charakteru objektu a použitých energií nedojde ke zhoršení životního prostředí.

Stavební konstrukce jsou navrženy z běžných materiálů a konstrukcí.

Stavební úpravy a práce nebudou zdrojem nadměrného hluku překračujícího hygienické normy.

Znečištění ovzduší vyvolané provozem stavby (bodové a liniové zdroje) je nepodstatné, zapáchající složky se nebudou vyskytovat.

Hluková situace se významně nezmění.

Vliv na kvalitu povrchové vody se nepředpokládá.

Vlivy na podzemní vodu se nepředpokládají.

Vliv na znečištění půdy, stabilitu a erozivitu půd stavba mít nebude. Vlastní stavbou ani jejím provozem nebudou vznikat emise či odpady, které by zapříčinily přímé znečištění půdy, či změnu místní topografie a stability či erozi půdy.

S odpady vznikajícími při výstavbě a při provozu bude nakládáno podle stávajících zásad v území a nebudou mít negativní vlivy na půdu a na území.

Součástí stavby není žádné zařízení na zneškodňování odpadů a trvalé uložení odpadů se nepředpokládá.

Provozem objektu nevzniknou žádné negativní účinky na okolí stavby, stejně tak i okolní podmínky neovlivní navrženou stavbu. Užíváním objektu nevzniknou škodlivé odpadní látky a nedojde k žádné nežádoucí změně životního prostředí. Odpadní vody budou svedeny do stávající kanalizace.

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

Vzhledem k charakteru stavebních úprav není řešeno.

*c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000*

neřeší se

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

neřeší se

*e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno*

neřeší se

*f) 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.

## **B.8 Zásady organizace výstavby**

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

Staveniště bude napojeno na stávající rozvody elektro

*b) odvodnění staveniště*

Zhotovitel je povinen při výstavbě vhodným technickým řešením zajistit průběžné odvodnění staveniště po celou dobu stavby. Zvláště pak při provádění přeložky střešní krytiny musí zajistit stavbu tak, aby nedošlo k poškození stávajících konstrukcí.

V případě vzniku škod v důsledku nedostatečného nebo nesprávného odvádění srážkových nebo povrchových vod musí zhotovitel sjednat okamžitě nápravu na svůj náklad a uhradit případné vzniklé škody.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Staveniště bude napojeno na stávající technickou infrastrukturu.

Při případném znečištění okolí stavby zajistí investor její očištění – sám, nebo smlouvou s firmou provádějící čištění.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Zásobování staveniště bude probíhat tak, aby nedocházelo k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí, zvláště hlukem, prachem apod.

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

- plán organizace výstavby zpracovat tak, aby nedocházelo k zbytečným prodlevám
- zajistit řádné třídění odpadů ze stavebních prací a nakládat s nimi v souladu s legislativou (recyklací do stavebních konstrukcí nebo odvozem na schválenou skládku)
- stavební činnost omezena na denní dobu
- zásobování stavební dopravou omezit v období dopravních špiček, nepřípustné je provozovat dovoz materiálu v nočních hodinách
- hlučnost použitých strojů a mechanismů nepřekročí stanovenou hodnotu hladiny ekvivalentního hluku (60 dB) dle vládního nařízení č. 148/2006 Sb.
- v průběhu výstavby zajistit dle potřeby kropení prašných ploch a skládek sypkých substrátů, výjezdové komunikace pravidelně čistit a minimalizovat tak sekundární prašnost
- při provádění skrývky povrch hutnit, aby nepodléhal větrné erozi
- neprovádět manipulace se suchými substráty na volném prostoru
- neprovádět na staveništi spalování stavebních a jiných odpadů
- dočasné shromažďování odpadů kategorie „N“ po dobu výstavby omezit na nezbytnou dobu a shromažďovat je ve speciálních nádobách, kontejnerech a obalech. Veškeré nakládání s odpady, zejména s odpady kategorie „N“, bude probíhat v souladu s požadavky zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a s požadavky vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech s nakládání s odpady
- bude zabezpečena recyklace využitelných složek odpadů z výstavby, pro těžbou zeminu bude zajištěno vhodné využití
- při výstavbě objektu a souvisejících zpevněných ploch je vhodné v maximální míře využít recyklátů stavebních hmot (s příslušnými atesty)
- v prostoru stavby nebudou skladovány látky škodlivé vodám včetně zásob PHM pro stavební mechanismy
- žádné mechanismy nesmějí být v prostoru stavby opravovány nebo čištěny
- prostor stavby bude vybaven dostatečným množstvím sanačních sorpčních prostředků (ROPEX, VAPEX) pro případnou likvidaci úniku ropných látek

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Vzhledem k charakteru stavebních úprav se nepředpokládají zábory pro staveniště.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Vzhledem k charakteru a umístění objektu nejsou uvažovány bezbariérové obchozí trasy.

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

Během výstavby mohou vznikat následující odpady:

(Předpokládané druhy odpadů dle Katalogu odpadů č.96/2016 Sb.)

Kód druhu Odpadu	Název druh odpadu	Kategorie odpadu	Množství (t)	Nakládání
15 01 01	papírový a/nebo lepenkový obal	0	0,050	R, V
15 01 02	plastový obal	0	0,005	R, V
15 01 03	dřevěný obal	0	0,050	R, V
15 01 04	kovový obal	0	-	R, V
15 01 06	směs obalových materiálů	0	0,010	R, V
15 02 01	sorbent, upotřebená čistící tkanina, filtrační materiál	N	0,010	Sp, Sk
17 01 04	sádrová stavební hmota	0	0,002	V
17 02 01	dřevo	0	0,5	V, Sk, Sp
17 02 02	sklo	0	0,05	R, V
17 02 03	plast	0	0,05	R, V
17 03 02	asfalt bez dehtu	0	0,150	V, Sk
17 04 05	železo a/nebo ocel	0	0,032	R, V
17 04 07	směs kovů	0	0,010	R, V
17 04 08	kabely	0	0,05	V, R
17 04 99	odpad druhově blíže neurčený nebo výše neuvedený		0,3	
20 01 01	papír a/nebo lepenka	0	0,010	R, V
20 01 05	drobné kovové předměty (např. plechovky)	0	0,002	R, V
20 01 10	oděv	0	0,001	V, Sk
20 03 01	směsný komunální odpad	0	0,020	Sk

Zkratky : Sp – spalovna; R – recyklace; V – využití; Sk – skládka

Poznámka :

Odpady, zařazené do kategorie 0, které jsou znečištěny škodlivinami se musí na základě jejich nebezpečných vlastností přeřadit do kategorie 0/N a nakládat s nimi odpovídajícím způsobem (Sp, Sk IV).

Odpady zařazené do skupiny 07 00 00, 08 00 00, 15 00 00, 17 00 00, jsou odpady, které vzniknou při vlastní stavebně – montážních činnostech a odpady skupiny 20 00 00 jsou odpady z provozu (např. ze sociálního zařízení, šaten, jídelen) na staveništi.

Při nakládání s odpady bude dodržena následující hierarchie způsobů nakládání s odpady:

- 1) předcházení vzniku odpadů
- 2) příprava k opětovnému použití
- 3) recyklace odpadů
- 4) jiné využití odpadů (např. energetické využití)
- 5) odstranění odpadů

Součástí stavby není žádné zařízení na zneškodňování odpadů a trvalé uložení odpadů se nepředpokládá.

Provozem objektu nevzniknou žádné negativní účinky na okolí stavby, stejně tak i okolní podmínky neovlivní navrženou stavbu. Užíváním objektu nevzniknou škodlivé odpadní látky a nedojde k žádné nežádoucí změně životního prostředí. Odpadní vody budou svedeny do stávající vnitro-areálové kanalizace.

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

Vzhledem k charakteru řešeného stavebního objektu nevznikají požadavky na přísun nebo deponii zemin.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

Stavba musí splňovat všeobecné požadavky pro ochranu zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí podle Vyhlášky č.268/2009Sb., o technických požadavcích na stavby, zvláště pak §10

Všeobecné požadavky pro ochranu zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí.

Nesmí ohrožovat životní prostředí nad limity obsažené v jiných právních předpisech.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Práce provázející zvýšenou hlučnost během stavby budou prováděny jen v pracovní dny od 15.00 do 19.00 hod.

Během montáže a realizace stavby budou dodržovány platné předpisy v oblasti PO, BOZP a hygieny práce (používání ochranný pomůcek apod.) s definovanou odpovědností dodavatelských firem

Staveniště bude vyznačeno a ohraničeno se zákazem vstupu nepovolaným osobám

Staveniště bude externím společností řádně písemně předáno a pracovníci budou seznámeni s PO.

Pracovníkům externích společností bude poskytnuto sociální zázemí

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotřených staveb

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno

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

Staveniště bude externím společností řádně písemně předáno a pracovníci budou seznámeni s PO.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

- příprava staveniště
- bourací práce
- vodorovné konstrukce
- vnitřní konstrukce, podlahy
- vnitřní kompletace

**B.9 Celkové vodohospodářské řešení**

neřeší se