

**ŠLP MASARYKŮV LES KŘTINY, ÚSTŘEDÍ, KŘTINY 175  
STAVEBNÍ ÚPRAVY HYGIENICKÉHO ZÁZEMÍ  
DOKUMENTACE KE STAVEBNÍMU ŘÍZENÍ  
OBJEDNATEL: MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ**

**B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

## **B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **B1) POPIS ÚZEMÍ STAVBY**

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

Předmětem řešení jsou stavební úpravy stávajících hygienických místností, nacházejících se v 1.NP a 2.NP objektu ústředí Školního lesního podniku Křtiny. Jedná se o stávající objekt v zastavěném území. Do charakteru objektu nebude stavebními úpravami zasahováno.

#### ***Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem.***

Umístění stavby se nemění.

#### ***Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu užívání stavby***

Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací. Užívání stavby se nemění.

#### ***Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využití území***

K řešené stavbě nebyly vydány žádné výjimky. Obecné požadavky na využití území byly dodrženy.

#### ***Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů***

Požadavky dotčených orgánů státní správy byly dodrženy. Podmínky jsou zapracovány v projektové dokumentaci.

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

Žádné průzkumy nebyly prováděny.

#### ***Ochrana území podle jiných právních předpisů***

Do území stavby nebude zasahováno.

#### ***c) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.***

Pozemky se nenachází v záplavovém ani v poddolovaném území.

#### ***d) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území***

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní pozemky. Odtokové poměry se nezmění

Stavba nevyžaduje posouzení vlivů podle zákona 100/2001Sb. (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí).

#### ***Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin***

Nejsou.

#### ***Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkcí lesa***

Navrhovaná stavba nevyžaduje trvalý ani dočasný zábor zemědělského půdního fondu ani lesního pozemku.

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

Územně technické podmínky se nezmění

**f) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice**

Nejsou.

**g) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí**

Řešený objekt je umístěn na pozemku parc.č. 1050 (zastavěná plocha a nádvoří), k.ú. Křtiny.

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

V rámci výstavby nevzniknou žádná ochranná ani bezpečnostní pásma.

## **B2) CELKOVÝ POPIS STAVBY**

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

**a) Změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí**

Předmětem řešení jsou stavební úpravy hygienického zázemí v objektu ústředí ŠLP Masarykův les ve Křtinách, č.p. 175. Jedná se o samostatně stojící objekt se dvěma nadzemními a jedním podzemním podlažím zastřešený plochou střechou. Objekt je umístěn ve svahu. Objekt je průběžně udržovaný a je v dobrém technickém stavu.

**b) Účel užívání stavby**

Účel užívání stavby /administrativní objekt/ se nemění.

**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**

K řešené stavbě nebyly vydány žádná rozhodnutí ani výjimky, technické požadavky na stavby byly dodrženy. Způsob zabezpečení bezbariérového užívání stavby se stavebními úpravami nemění.

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

Požadavky dotčených orgánů a správců inženýrských sítí jsou zapracovány v projektové dokumentaci.

**f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)**

Jedná se o stavbu, která nepodléhá jiným právním předpisům o ochraně staveb.

**g) Navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.**

Kapacity stavby se stavebními úpravami nezmění.

Zastavěná plocha: 538,00 m<sup>2</sup>

**h) Základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produktové množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.**

Základní bilance stavby se stavebními úpravami nezmění.

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

Předpokládaný termín zahájení stavby: ..... 06 / 2019

Předpokládaný termín dokončení stavby: ..... 06 / 2020

stavba bude probíhat v jedné etapě

**j) Orientační náklady na stavbu**

1 200 tis. Kč

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

**a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení**

Předmětem řešení jsou stavební úpravy hygienického zázemí v objektu ústředí ŠLP Masarykův les ve Křtinách, č.p. 175. Do urbanistického řešení nebude stavebními úpravami zasahováno.

**b) Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení**

Do vnějšího vzhledu /tvarového, materiálového ani barevného/ nebude stavebními úpravami zasahováno. V rámci stavebních úprav budou vyměněna 2 okna. Ta budou osazena do stávajících otvorů. Barevnosti i materiálem budou korespondovat se stávajícími okny.

**B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby**

Dispoziční řešení vychází z požadavků investora a možností stávajících prostor. Záměrem je zlepšení komfortu hygienického zázemí objektu, které už neodpovídá současnému standardu. Dispoziční řešení hygienického zázemí v 1.NP bude víceméně zachováno – tedy po dvou kabinách pro muže a ženy navazujících na předsíně a umývárny. Kabiny jsou zvětšeny dle současných norem, jsou přidána umyvadla, osoušeče rukou apod. Úklidová místnost je zachována. Ve 2. NP bude plocha hygienického zázemí zvětšena na úkor místnosti server. Jsou zde tedy navrženy 2 kabiny pro ženy a 1 kabina pro muže navazující na předsíně a umývárny. Hygienické místnosti budou vzduchotechnicky odvětrány a do místnosti server bude osazena nová chladicí jednotka.

**B.2.4 Bezbariérové užívání stavby**

Způsob zabezpečení bezbariérového užívání stavby se stavebními úpravami nemění.

**B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby**

Projektová dokumentace je vypracována v souladu s požadavky předpisů a příslušných norem. Stavba po dokončení umožňuje svým charakterem její bezpečné užívání.

**B.2.6 Základní charakteristika objektů**

**a) Stavební, konstrukční a materiálové řešení**

Předmětem řešení jsou stavební úpravy hygienického zázemí v objektu ústředí ŠLP Masarykův les ve Křtinách, č.p. 175.

Jedná se o samostatně stojící objekt se dvěma nadzemními a jedním podzemním podlažím zastřešený plochou střechou. Objekt je umístěn ve svahu. Objekt je průběžně udržovaný a je v dobrém technickém stavu.

Objekt je pravděpodobně založen na základových pasech z prostého betonu. Svislé konstrukce jsou provedeny z cihelného zdiva – obvodové a vnitřní nosné tl. 450 a 300 mm, příčky tl. 100 a 150 mm. Stropy jsou pravděpodobně železobetonové nebo skládané. Stávající okna jsou z PVC profilů, dveře dřevěné do dřevěných nebo ocelových zárubní. Podlahy jsou provedeny z PVC, v hygienických místnostech jsou keramické dlažby a obklady. Některé příčky nad nadpražím dveří jsou vyzděny ze sklobetonových tvárnic.

Do nosných konstrukcí nebude stavebními úpravami zasahováno. Budou sneseny stávající zařizovací předměty, obklady, některé příčky a nášlapné vrstvy podlah. Nové příčky budou vyzděny z plynosilikátových tvárnic tl. 100 a 125 mm, instalační předstěny tl. 150 mm. Nové zdivo bude prokotveno se zdivem stávajícím. Pro prosvětlení umýváren bude využito sklobetonových tvárnic.

Podklad pod novými nášlapnými vrstvami podlah (keramická dlažba a antistatická podlahovina/ bude srovnán samonivelační stěrka. V řešených místnostech budou osazeny sádkartonové podhledy. Nová okna vč. vnějších a vnitřních parapetů ve 2. NP budou provedena dle stávajících. Nová dveřní křídla s vysokopevnostní laminátovou fólií budou osazena do ocelových zárubní.

**b) Mechanická odolnost a stabilita**

Do nosných konstrukcí nebude stavebními úpravami zasahováno.

**B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

**a) Technické řešení**

**Elektroinstalace**

Předmětem projektu je nová elektroinstalace sociálních místností v 1.np a v 2.np a nezbytné úpravy v místnosti serverovny v 2.np, jejíž část případně sociálním místnostem.

Nové rozvody v objektu budou provedeny kabely CYKY, nebo plochými kabely CYKYLo pod omítkou. Rozvody ve stěnách budou respektovat zóny podle ČSN 33 2130 ed.3.

Stávající patrové rozvaděče jsou vyhovující pro napojení nových rozvodů a budou pouze doplněny o potřebné přístroje.

Osvětlení bude provedeno LED svítidly. Předepsaná intenzita osvětlení soc.m. 150lx. Svítidla budou svým provedením a krytím odpovídat charakteristikám příslušných prostor. Především bude respektována ČSN 33 2000-7-701. Ovládání osvětlení bude prováděno spínači u vchodů do místností. Spínače budou ve výši 1,10m, nebo dle požadavku uživatelem, nebo architekta.

**Zdravotně technické instalace**

Je navržena celková rekonstrukce hygienického zařízení v 1. a 2. NP, kde bude v souvislosti s navrhovanými dispozičními změnami provedena výměna stávajícího odpadního i připojovacího potrubí a všech zařizovacích předmětů.

Nové odpadní potrubí bude napojeno na stávající kanalizaci v 1. PP a pod stropem 2. NP bude vedeno v místě stávajících prostupů na střeche a odvětráno.

Stávající odpadní a připojovací potrubí bude v nadzemních podlažích demontováno.

Připojovací a odpadní potrubí je navrženo z hrdlového plastového potrubí PP-HT. Připojovací potrubí bude vedeno v drážkách ve zdivu a v instalačních předstěných.

Nové odpadní potrubí bude vedeno v drážkách ve zdivu, především v původních trasách, aby se minimalizovaly zásahy do nosných konstrukcí.

Je navržena kompletní výměna vnitřních rozvodů vody v rekonstruovaném prostoru. Stávající rozvody budou demontovány, bude provedena i výměna stávající stoupačky z 1. PP a uzávěrů v místě napojení stoupačky na hlavní rozvod v 1.PP. Nová stoupačka pitné a teplé vody bude vedena v původní trase, v místě napojení připojovacího potrubí budou osazeny uzávěry. Zdrojem teplé vody je stávající centrální ohřívač, do systému přípravy teplé vody nebude zasahováno. Vodovod je navržen z PP trub, tepelně izolovaných trubicemi z pěnového PE.

Zařizovací předměty jsou navrženy ve standardním provedení v bílé barvě. Klozety jsou navrženy závěsné se zabudovanou splachovací nádrží, baterie u umyvadel jsou navrženy stojánkové. Pisoáry budou osazeny radarovými splachovači zabudovanými do keramiky pisoáru.

**Vzduchotechnika**

Podtlakové větrání hygienických místností bude zajištěno potrubním diagonálním ventilátorem s potrubním kruhovým rozvodem včetně odsávacích elementů – plastových talířových ventilů připojených přes ohebné hadice. Výtlak ventilátoru bude proveden samostatným vodorovným vzduchovodem vyvedeným do žaluzie ve venkovní fasádě. Úhrada odsávaného vzduchu bude provedena

jednak z prostoru chodby přes podřezané bezprahové dveře jinak přímo z exteriéru otvíravými okny. Ventilátor bude vybaven zpětnou klapkou zabraňující zpětnému průniku vzduchu do interiéru. Ovládání ventilátoru bude ruční tlačítkem u vstupu do umývárny a úklidu. SIL dodá doběhové relé.

Celoroční chlazení místnosti serveru a udržování zadané technologické teploty předběžně 23°C bude zajišťovat systém monosplit v nástěnném provedení o požadovaném chladícím výkonu, split jednotka bude s příslušenstvím pro celoroční provoz a bude vybavena infra ovladačem. Venkovní kondenzátorová jednotka bude umístěna v exteriéru na konzolách při svislé dvorní fasádě. Mezi vnitřní a venkovními jednotkami bude instalováno chladivové potrubí z mědi (chladivo R32) a ovládací kabel. Od vnitřní jednotky bude proveden odvod kondenzátu přes zápachovou uzávěru do kanalizace. Bude rovněž zajištěno silové napojení samostatně jištěným kabelem vnější kondenzátorové jednotky, silové připojení vnitřních jednotek včetně ovládacího kabelu zajišťuje profese chlazení. Stávající chladicí systém chlazení bude demontovaný. Místnost serveru bude větrána z chodby pomocí stěnové požární mřížky.

#### **Vytápění**

Způsob vytápění se nemění. Stavební úpravy však vyvolají drobný zásah do umístění 2 otopných těles v hygienických místnostech ve 2.NP.

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

Nejsou

#### **B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení**

Požárně bezpečnostní řešení stavby se stavebními úpravami nemění.

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

Stavebními úpravami se nemění.

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

Vzhledem k charakteru objektu není řešeno.

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

Stavebními úpravami se nemění.

### **B3) PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU**

Stavebními úpravami se nemění.

### **B4) DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ**

- a) **Popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace**  
Stavebními úpravami se nemění.
- b) **Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu**  
Stavebními úpravami se nemění.
- c) **Doprava v klidu**  
Stavebními úpravami se nemění.
- d) **Pěší a cyklistické stezky**  
Stavebními úpravami se nemění.

### **B5) ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV**

- a) **Terénní úpravy**  
Nebudou prováděny.
- b) **Použité vegetační prvky**  
Nebudou prováděny.
- c) **Biotechnická opatření**  
Nebudou prováděna.

## **B6) POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA**

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

Za běžného provozu nevyvolává záměr žádné významné nepříznivé vlivy, které by bylo nutné eliminovat případně kompenzovat. Prevence nebo vyloučení nepříznivých vlivů na životní prostředí vyplývá zejména z důsledného dodržování platných zákonných předpisů a norem.

- **Ovzduší**

Realizací záměru nevznikne zdroj znečištění ovzduší.

- **Hluk**

V projektu je navrženo vzduchotechnické zařízení. Proti šíření hluku jsou navržena následující opatření: do rozvodných tras potrubí jsou navrženy tlumiče hluku, které zabrání nadměrnému šíření hluku od ventilátorů do obsluhovaných prostor. Tyto tlumiče jsou osazeny jak v přívodních, tak odvodních trasách vzduchovodů a jsou hlukově doizolovány. Veškeré točivé stroje jsou pružně uloženy za účelem zmenšení vibrací přenášejících se stavebními konstrukcemi. Ventilátory jsou uloženy na gumových silentblocích. Veškeré vzduchovody jsou napojeny na ventilátory přes tlumicí vložky, které zabráňují přenosu chvění do potrubního rozvodu a tím i do stavební konstrukce, na které jsou rozvody zavěšeny. Potrubí je na závěsech podloženo tlumicí gumou. Všechny prostupy VZT potrubí stavebními konstrukcemi budou obloženy a dotěsněny izolací.

Hlukové emise navrženého objektu do venkovního prostoru a jejich působení na okolní zástavbu nepřekročí hodnoty stanovené hygienickými předpisy.

- **Voda**

V těsném sousedství záměru neprotéká žádný vodní tok, který by byl řazen mezi významné vodní toky. Vlastní území výstavby je suché, neprotéká jím žádný trvalý ani občasný povrchový tok. V současné době tvoří dotčené území plocha, kde dochází k přirozenému vsaku dešťových vod.

Z výše uvedeného tedy vyplývá, že za standardního provozu nemůže dojít k ovlivnění kvality povrchových a podzemních vod, a tyto vodní zdroje tedy nebudou navrženým záměrem ohroženy.

### **Odpady**

Se všemi odpady bude nakládáno ve smyslu zákona č.185/2001 Sb. O odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů. Tento zákon mimo jiné upravuje pravidla pro předcházení vzniku odpadů a pro nakládání s nimi při dodržování ochrany životního prostředí.

Stavba nemá negativní vliv na životní prostředí. Nástavbou rodinného domu nevznikne žádný zdroj odpadních látek, běžný domovní odpad bude odvážen specializovanou firmou na základě smluvního vztahu.

- **Půda**

Stavební úpravy nevyvolají trvalý ani dočasný zábor zemědělského půdního fondu ani lesního pozemku. Z hlediska znečištění půd se při dodržení standardních stavebních postupů při výstavbě objektů nepředpokládá negativní vliv.

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

Ochrana dřevin a ochrana stávající zeleně:

Při provádění prací bude dodržována ČSN 83 9011 - Práce s půdou, ČSN 83 9021 - Výsadby rostlin, ČSN 83 9031 - Zakládání trávníku, ČSN 83 9041 - Technicko-biologická zabezpečovací opatření, ČSN 83 9051 - Rozvojová a udržovací péče o rostliny a ČSN 83 9061 - Ochrana stromu, porostu a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech. Povolení ke kácení dřevin je definováno v §8 vyhlášky č. 114/1992 Sb.

Ochrana památných stromů

Není požadována. Na pozemku se nevyskytují.

Ochrana rostlin a živočichů

Při výstavbě budou dodrženy podmínky vyhlášky č. 114/1992 Sb. O ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška stanovuje obecná pravidla ochrany živočichů a rostlin – část druhá, §5, §6, §7. V řešené oblasti se nenachází výskyt významných druhů rostlin a živočichů.

Zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

Stavebními úpravami nejsou dotčeny ekologické funkce a vazby v krajině.

c) ***Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000***

Zájmové území se nenachází v chráněném území spadající do oblasti Natura 2000.

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

Závazné stanovisko posouzení vlivu na životní prostředí není podkladem.

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***

Navrhovaná stavba nespadá do režimu zákona o integrované prevenci.

f) ***Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů***

Stanovení nových ochranných a bezpečnostních pásem charakter navrhované stavby nevyžaduje.

## **B7) OCHRANA OBYVATELSTVA**

Stavební úpravy splňují podmínky územního plánu obce, tj. splňuje základní požadavky na situování a stavební řešení stavby z hlediska ochrany obyvatelstva podle vyhl. Č. 380/2002 Sb.

## **B8) ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY**

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

Potřeby elektrické energie budou pokryty ze stávajících rozvodů. Předpokládaný příkon pro stavbu je cca 12 kW, nepředpokládá se použití výkonných zařízení. Pro zajištění zásobování vodou bude stávající zdroj vody v objektu.

b) ***Odvodnění staveniště***

Vzhledem k rozsahu stavby není řešeno. Předpokládá se ale vsakování dešťových vod přímo do podloží

c) ***Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu***

Doprava na staveniště bude využívat možností stávající uliční sítě. Doprava stavebního materiálu a zařízení bude realizována převážně lehkými nákladními automobily (Avie) a dodávkami. Zdroj vody a elektřiny je zajištěn ve stávajícím objektu.

d) ***Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky***

Stavba bude probíhat na vlastním pozemku.

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



Staveniště bude nepřístupné třetím osobám. Toto bude zajištěno oplocením vymezeného prostoru, oplocení bude bezpečné pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace.

V místě stavby se nenachází žádné vzrostlé stromy.

Před zahájením stavby budou provedeny demoliční práce.

f) **Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště**

nejsou

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

Nakládání s odpady, které vzniknou při realizaci stavby, musí respektovat požadavky zákona č. 185/2001 Sb. O odpadech, související vyhlášky 383/2001 Sb. MŽP O podrobnostech nakládání s odpady. Cílem je zajistit, aby se stavebními a demoličními odpady bylo nakládáno v souladu se „Surovinovou politikou v oblasti nerostných surovin“, přijatou usnesením vlády ČR v prosinci 1999.

Odpad vzniklý provozem objektu:

kód odpadu	název	kategorie	způsob likvidace
20 03 01	směsný komunální odpad (odpad z domácností)	O	(sběrná nádoba a odvoz smluvní organizací na skládku)

Při stavbě objektu bude vzniklý odpad tříděn, řádně uložen na staveništi a následně odvozen na řízenou skládku. V případě výskytu nebezpečných odpadních látek zajistí zhotovitel jejich řádné oddělení a bezpečné uložení a zabezpečí, aby nemohly být zneužity cizími osobami. Dřevo bude alternativně využito jako palivové dříví. Na místě stavby nesmí být odpady spalovány na volném prostranství.

Seznam odpadů: dle vyhl. č. 93/2016 Sb. vyhláška o katalogu odpadů

číslo odpadu	název odpadu	kategorie odpadu	množství odpadu	způsob zneškodnění odpadu
15 01 01	papírové a lepenkové obaly	O	50 kg	Sběrné suroviny a.s. apod.
15 01 02	plastové obaly	O	50 kg	recyklace - dotřídňovací linka
17 01 01	beton	O	0,3 t	D1 - recyklace, schválená skládka
17 01 03	tašky a keramické výrobky	O	0,8 t	D1 - recyklace, schválená skládka
17 01 07	směsi nebo odděl. frakce betonu, cihel atd.	O	24,5 t	D1 - recyklace, schválená skládka
17 02 01	dřevo	O	0,2 m <sup>3</sup>	energetické využití
17 02 03	plasty	O	100 kg	recyklace - dotřídňovací linka
17 04 11	kabely	O	25 kg	Sběrné suroviny a.s., Kovošrot a.s. apod.
17 05 04	zemina a kameny	O	0 t	D1 - využití na vlastním pozemku k vyrovnání terénu
17 06 04	izolační materiály	O	100 kg	D1 - schválená skládka
17 08 02	stavební materiály na bázi sádky	O	125 kg	D1 - schválená skládka

Třídění odpadů bude probíhat přímo na staveništi. Skládkování bude provedeno v kontejnerech. Zneškodnění odpadů bude prováděno dodavatelskou firmou; pro zneškodnění případných

nebezpečných odpadů bude smluvně zajištěna odborná firma oprávněná pro tuto činnost.

h) **Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin**

Vzhledem k rozsahu stavby není řešeno.

i) **Ochrana životního prostředí při výstavbě**

Hluk, vibrace

Zhotovitel stavby bude provádět a zajistí stavbu tak, aby hluková zátěž v chráněném venkovním prostoru staveb vyhověla požadavkům stanoveným v nařízení vlády č. 272/2011 Sb. „O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací“. Po dobu výstavby bude zhotovitel používat stroje, zařízení a mechanismy s garantovanou nižší vyzařovanou hlučností, které jsou v náležitém technickém stavu. Zhotovitel je povinen vybavit pracovníky pracující se stroji ochrannými pomůckami a přerušovat jejich práci v hlučném prostředí ze zdravotních důvodů nezbytnými přestávkami.

Prašnost

Zvýšení prašnosti v dotčené lokalitě provozem stavby bude eliminováno zpevněním vnitrostaveništních komunikací, zřízením a užíváním plochy pro dočištění důsledným očištěním dopravních prostředků před jejich výjezdem na veřejnou komunikaci tak, aby splňovala podmínky §52 zákona č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích, v platném znění; používané komunikace musí být po dobu stavby udržovány v pořádku a čistotě. Při znečištění komunikací vozidly stavby je nutné v souladu s §28 odst. 1 zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích v platném znění znečištění bez průtahu odstranit a uvést komunikaci do původního stavu; uložení sypkého nákladu musí být zakryto plachtami dle §52 zák. č. 361/2000 Sb.; při bouracích prací bude prašnost eliminována kropením.

Zeleň

Při provádění prací bude dodržována CSN DIN 18 915 Práce s půdou, CS DIN 18 916 Výsadby rostlin, CSN DIN 18 917 Zakládání trávníků, CSN DIN 18 918 Technicko-biologická zabezpečovací opatření, CSN DIN 18 919 Rozvojová a udržovací péče o rostliny a CSN DIN 18 920 Ochrana stromu, porostu a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech. V průběhu demoličních a stavebních prací zhotovitel nesmí narušovat a poškozovat zeleň mimo obvod stavby, a to:

- vstupem na zatravněné plochy
- vjezdem vozidel a strojů na zatravněné plochy
- odhazováním odpadků na zatravněné plochy
- poškozením nebo vykácením vzrostlých dřevin, které v rámci celé akce nejsou určeny ke kácení
- skladováním materiálu na zatravněných plochách
- jiným nevhodným zde neuvedeným způsobem

Odpady

Z hlediska odpadového hospodářství řeší problematiku zákon č.185/2001 Sb., změny některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Neupravené (nerecyklované) stavební a demoliční odpady nelze obecně využívat na jakékoliv terénní úpravy a rekultivace. Neupravené (nerecyklované) stavební a demoliční odpady kategorie ostatní odpad dle Katalogu odpadů je proto možné v souladu s požadavky vyhlášky č. 383/2001 Sb. - O podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů pouze ukládat na skládky kategorie S-OO nebo v případě, že je znečištěn nebezpečnými složkami na skládky kategorie S-NO. Ke kolaudaci budou předloženy doklady o uložení a likvidaci odpadů z demoliční činnosti, pokud jejich další využití nebude možné.

Exhalace z provozu stavebních mechanismů

Zhotovitel stavby je odpovědný za náležitý technický stav svého strojového parku. Po dobu provádění stavebních prací je třeba výhradně používat vozidla a stavební mechanismy, které splňují příslušné emisní limity na základě platné legislativy pro motorová vozidla. Stavební stroje užívané při provádění

stavby budou zajištěny proti úkapům ropných látek a olejů. Stavbu je nutno provádět takovým způsobem, aby nedošlo ke kontaminaci pudy, povrchových a podzemních vod cizorodými látkami.

**j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**

Při realizaci a přípravě stavby je nutné dodržovat:

- NAŘÍZENÍ VLÁDY č. 591/2006 Sb. Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích ...text včetně příloh Účinný od: 01.01.2007
  - NAŘÍZENÍ VLÁDY č. 362/2005 Sb. ze dne 17. srpna 2005 o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
  - Vyhláška MSV č. 77/1965 Sb., o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů
  - Sdělení FMZV č. 433/1991 Sb., o sjednání Úmluvy o bezpečnosti a ochraně zdraví ve stavebnictví (č.167)
  - 262/2006 Sb. (Zákoník práce)
  - 309/2006 Sb. - Zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
  - Zákon 251/2005 Sb. o inspekci práce ve změnách 230/2006 Sb.
  - Vyhláška č.48/82 Sb. Základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce změna .2005)
  - Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
  - Nařízení vlády č. 101/2005 ze dne 26. ledna 2005 o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
  - Ostatní normy, vyhlášky, zákony a předpisy vztahující se k bezpečnosti práce a ochraně zdraví
- Všichni zúčastnění pracovníci musí být s předpisy seznámeni před zahájením prací.

Koordinátor bezpečnosti práce na stavbě nebude, protože se předpokládá pouze jeden dodavatel.

**k) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

Vzhledem k rozsahu stavby není řešeno.

**l) Zásady pro dopravní inženýrská opatření**

Vzhledem k rozsahu stavby není řešeno.

**m) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby – provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.**

Vzhledem k rozsahu stavby není řešeno.

**n) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny**

Předpokládaný termín zahájení stavby: ..... 06 / 2019

Předpokládaný termín dokončení stavby: ..... 06 / 2020

stavba bude probíhat v jedné etapě

V Brně, září 2018

Ing. Alena Zajíčková