


# B

## Souhrnná technická zpráva

www.AGROSTAVUO.cz

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:		
Ing. Vojtěch Zábojník	Bc. Matěj Motl		
STAVEBNÍK: TEPVOS, spol. s r. o. Královéhradecká 1566, 562 01 Ústí nad Orlicí		ČÍSLO ZAK:	18024
AKCE: <b>STAVEBNÍ ÚPRAVY HALY ŠVACH</b>		ÚČEL PD:	SP
		DATUM:	04/2021
		MĚŘÍTKO:	
MÍSTO: st.p.č. 2628, p.p.č. 458/2, p.p.č. 458/6, p.p.č. 2493/9, k.ú. Ústí nad Orlicí		ČÍSLO PARÉ:	
VÝKRES: <b>Souhrnná technická zpráva</b>		ČÍSLO VÝKRESU: <b>B</b>	

Podrobné informace o zpracování osobních údajů zákazníků (obchodních partnerů) naleznete zde: [www.agrostavuo.cz/o-spolecnosti/o-agrostavu](http://www.agrostavuo.cz/o-spolecnosti/o-agrostavu)

## 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**

Stávající objekt je umístěn v uzavřeném areálu sběrného dvora firmy Tepvos, spol. s r.o. na severovýchodním okraji města Ústí nad Orlicí. Stavební pozemek je rovinatý a nachází se v zastavěném území.

Současný přístup a příjezd je ze zpevněné asfaltové veřejné komunikace.

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

Stavba je v souladu.

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

Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací.

**d) Informace o vydání rozhodnutí o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území**

Stavba byla navržena v souladu s vyhláškou č. 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území, ve znění pozdějších předpisů.

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

Stavba je v souladu s požadavky dotčených orgánů a správců sítí technické infrastruktury. Jednotlivá vyjádření dotčených orgánů jsou uvedena v dokladové části k této projektové dokumentaci.

**f) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)**

Před zahájením projektových prací byla provedena prohlídka místa stavby a zaměření stávajících konstrukcí.

Výsledky těchto průzkumů byly zohledněny v projektové dokumentaci. Jiné průzkumy nebyly vzhledem k situování objektu v dané lokalitě a vzhledem k rozsahu akce prováděny.

V místě stavby se dle vyjádření správců veřejných sítí technické infrastruktury nenachází sítě v jejich správě ani jejich ochranná pásma. V místě se mohou nacházet podzemní vedení sítí technické infrastruktury ve vlastnictví stavebníka. Před zahájením stavebních prací je nutné jejich vytyčení a vyznačení jejich tras přímo v terénu. Viz dokladová část E.2 této projektové dokumentace.

**g) Ochrana území podle jiných právních předpisů**

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany území. Stavba se nenachází v památkové rezervaci. Na místě stavby se nenachází památkově chráněný objekt ani socha. Stavba není provedená na území s archeologickými nálezy, ve smyslu ustanovení §22 zák. č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, v platném znění. (Stavební činnost na území s archeologickými nálezy řeší §22 odst. 2 a §23 odst. 2 a 3 památkového zákona. Doklad o dodržení tohoto ustanovení bude požadovaný při kolaudaci stavby.) Stavba není provedená ve zvláště chráněném území.

**h) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.**

Místo stavby se nenachází na poddolovaném nebo svážném území. Nachází se v záplavovém území toku Tiché Orlice. Jedná se o stavební úpravy stávajícího objektu, kdy provedením stavebních prací nedojde ke zhoršení odtokových poměrů (§67 vodního zákona není dotčen)

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

Stavba nebude vykazovat negativní účinky na své okolí, ani zásadně nezmění odtokové poměry v dotčeném území.

**j) Požadavky asanace, demolice, kácení dřevin**

Stavba si nevyžádá kácení dřevin. V místě se nachází stávající objekt tvořený ocelovou nosnou konstrukcí s opláštěním trapézovým plechem. Opláštění bude odstraněné, snesená bude nosná konstrukce střechy, nosné sloupy zůstanou zachované. Další požadavky na sanace a demolice nejsou.

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

Stavba si nevyžádá vynětí půdy ze zemědělského půdního fondu dle §9 zákona 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu. Pozemek p.p.č. 2493/9 je evidován jako ostatní plocha – jiná plocha, pozemek p.p.č. 458/6 je evidován jako

ostatní plocha – ostatní komunikace, pozemek p.p.č. 458/2 je evidován jako ostatní plocha – jiná plocha. Pozemek st.p.č. 2628 je evidovaný jako zastavěná plocha a nádvoří.

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

*Příjezd k objektu* je stávající po zpevněné asfaltové komunikaci a zůstane zachovaný.

*Vodovodní přípojka* není a nebude zřízena

*Dešťová kanalizace ze střechy a nově zpevněných ploch* je řešena povrchovým

vsakováním na zatravněném pozemku stavebníka.

*Splašková kanalizace* není zřízena

*Vytápění* nebude provedené

*Elektroinstalace* bude provedená nová.

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

Žádné investice ani věcné časové vazby nejsou v době zpracování projektové dokumentace známy.

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

Místo stavby se nachází na st.p.č. 2628, p.p.č. 458/2, p.p.č. 458/6, p.p.č. 2493/9, k. ú. Ústí nad Orlicí. Pozemky a stavby dotčené výstavbou jsou ve vlastnictví:

st.p.č. 2628	Město Ústí nad Orlicí, Sychrova 16, 56201 Ústí nad Orlicí
p.p.č.458/2	Město Ústí nad Orlicí, Sychrova 16, 56201 Ústí nad Orlicí
p.p.č.458/6	Město Ústí nad Orlicí, Sychrova 16, 56201 Ústí nad Orlicí
p.p.č.2493/9	Město Ústí nad Orlicí, Sychrova 16, 56201 Ústí nad Orlicí

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

p.p.č.458/2	Město Ústí nad Orlicí, Sychrova 16, 56201 Ústí nad Orlicí
p.p.č.458/6	Město Ústí nad Orlicí, Sychrova 16, 56201 Ústí nad Orlicí
p.p.č.458/1	TEPVOS, spol. s r.o., Královéhradecká 1566, 562 01 Ústí nad Orlicí
p.p.č.2493/9	Město Ústí nad Orlicí, Sychrova 16, 56201 Ústí nad Orlicí

## **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 jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí**

Jedná se o stávající stavbu haly na které budou provedeny stavební úpravy.

Stávající nosná konstrukce je tvořená ocelovými nosnými sloupy a příhradovými vazníky vynášejícími dřevěné vaznice střechy. Střešní plášť a opláštění je provedené z pozinkovaného trapézového plechu. Statickým posouzením stávajících nosných konstrukcí bylo zjištěno, že nosné sloupy lze použít i nadále, střešní příhradové vazníky jsou staticky nevyhovující a musí být nahrazeny novými. Nově budou provedené i vaznice a opláštění trapézovým plechem bude nahrazeno sendvičovými panely.

- b) Účel užívání stavby**

Stavba bude sloužit jako sklad separovaného odpadu, především papíru. Dále zde bude umístěn velkokapacitní lis a skartovací stroj.

- c) Trvalá nebo dočasná stavba**

Jedná se o trvalou stavbu.

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

Bez výjimek.

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

Stavba je v souladu s požadavky dotčených orgánů a správců sítí technické infrastruktury. Jednotlivá vyjádření dotčených orgánů jsou uvedena v dokladové části k této projektové dokumentaci.

- f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů**

Dotčenou stavbu není potřeba chránit podle jiných právních předpisů. Není kulturní památkou, nenacházejí se v památkové chráněné zóně, ani se v jejich blízkosti nevyskytuje památkově chráněný objekt.

Před zahájením projektových prací byla provedena prohlídka stavby a viditelné prvky a hrany konstrukcí byly zaměřené. Lze konstatovat, že základové konstrukce a sloupy nosné konstrukce jsou v dobrém technickém stavu a vyhovují k dalšímu využití. Výsledky těchto průzkumů byly zohledněny v projektové dokumentaci. Jiné průzkumy nebyly vzhledem k situování objektu v dané lokalitě a vzhledem k rozsahu akce prováděny.

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

Zastavěná plocha stavby: 474,00 m<sup>2</sup>

Obestavěný prostor stavby: 2682,20 m<sup>3</sup>

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

- vytápění: Objekt není a nebude vytápěný
- elektroinstalace: Elektrické rozvody budou provedeny nové. Přívod je stávající bez potřeby navýšení příkonu.
- vodovod: není a nebude zřízený
- kanalizace: Dešťová kanalizace ze střechy bude svedená do povrchového vsaku na pozemku stavebníka. Splašková kanalizace není provedená.
- odpady: navržený provoz nebude produkovat klasický smíšený komunální odpad

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

Předprojektová a projektová příprava: 4/2021

Zahájení realizace stavby: 6/2021

Dokončení stavby a kolaudační řízení: 10/2022

Uvedení do provozu: 11/2022

Při vlastním provádění stavby je potřeba důsledně dbát na rozměrovou přesnost, pravoúhlost a rovinnost jednotlivých konstrukcí! Také je nutné provádět jednotlivé konstrukce v souladu s příslušnými firemními předpisy.

**j) Orientační náklady stavby**

5 900 000 Kč + DPH

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

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

Objekt je přízemní, obdélníkového půdorysu zastřešený sedlovou střechou. Rozměry jsou dané rozměry stávajícího objektu. Stavba se nachází ve sběrném dvoře, kde svým vzhledem odpovídá okolním stavbám.

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

Přístřešek je obdélníkový, zastřešený sedlovou střechou mírného sklonu. Obvodové stěny budou opláštěné sendvičovými panely stejně jako střecha.

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

Stavba bude sloužit jako sklad separovaného odpadu, především papíru. Dále zde bude umístěný velkokapacitní lis a skartovací stroj. Papír bude navážený dle potřeby, dále bude zpracováván drcením a lisováním a odvážen k dalšímu zpracování jako druhotné suroviny.

V objektu nebude stálé pracovní místo. Pracovníci budou docházet dle potřeby z jiného pracoviště v rámci sběrného dvora. V souvislosti se stavebními úpravami haly nedojde k navýšení pracovních míst.

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

Vzhledem k tomu, že využitím prostorů nepatří navrhovaný objekt mezi objekty uvedené v § 2, vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, nebyla tato stavba navržena v souladu s výše uvedenou vyhláškou.

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

Bezpečné užívání stavby je jedním ze základních požadavků stanovených vyhláškou č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby. Stavba je navržena a bude provedena takovým způsobem, aby při jejím užívání nebo provozu nevznikalo nepřijatelné nebezpečí nehod nebo poškození, např. uklouznutím, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem, zranění výbuchem a vloupání nebo k úrazu způsobeným pohybujícím se vozidlem.

Stavba byla navržena tak, aby bylo možné bezpečně provádět její údržbu.

Při užívání objektů je nutno dodržovat veškeré zákonné bezpečnostní předpisy a vyhlášky.

Provozovatel bude udržovat objekt v dobrém technickém stavu tak, aby nevznikalo nebezpečí ohrožující uživatele, jeho zaměstnance či návštěvníky, jakož i jiná nebezpečí, např. požárního nebo hygienického charakteru.

Pro výstavbu byly voleny stavební materiály a prvky, které odpovídají všem požadavkům platných norem a nařízení, mají certifikáty či atesty o svých vlastnostech a nezávadnosti na okolní životní prostředí a zdraví osob. Certifikáty a atesty doloží stavebník při kolaudačním řízení, či oznámení o užívání stavby.

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

#### **a) Stavební řešení**

Umístění a dispozice je daná umístěním a rozměry stávajícího objektu a nosných konstrukcí, rozměrové a tvarové parametry zůstanou zachované. Stávající základové konstrukce a část nosné konstrukce zůstane zachovaná. Nové prvky budou doplněny ve stejném duchu jako stávající, avšak staticky vyhovující.

#### **b) Konstrukční a materiálové řešení**

Původní konstrukce je ocelový nosný skelet na základových patkách, které jsou propojené základovými pasy. Původní opláštění je provedeno trapézovým plechem. Stávající základové konstrukce a část nosné konstrukce – sloupy zůstanou zachované. Stávající střešní příhradový vazník, který je pokroucený a staticky nevyhovující bude nahrazený novým příhradovým vazníkem zároveň s novými vaznicemi z profilů METSEC, které nahradí původní dřevěné vaznice. Nové opláštění bude provedené sendvičovými panely. Bude provedená nová podlaha z drátkobetonu.

#### **c) Mechanická odolnost a stabilita**

Je řešena v samostatné příloze projektové dokumentace.

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

#### *Kanalizace*

Dešťová kanalizace v rozsahu nově zpevňovaných ploch bude řešena povrchovým vsakováním na pozemku stavebníka.

Splašková kanalizace nebude provedená

*Vodovod* - nevyskytuje se

*Elektroinstalace* – bude provedená nová. Stávající přívod je stávající bez potřeby navýšení příkonu.

*Plynoinstalace* - nevyskytuje se

*Ústřední vytápění* - nevyskytuje se

*Zařízení vzduchotechniky* - nevyskytuje se

*Technologická zařízení* – v hale bude umístěný velkokapacitní lis na papír a skartovací stroj..

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

Je samostatnou částí této projektové dokumentace.

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

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

### **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.) Dokumentace je řešena v souladu s dotčenými hygienickými předpisy a závaznými normami a vyhláškou č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, novelizovanou vyhláškou 323/2017 Sb., a vyhláškou č. 431/2012 Sb., kterou se mění vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území. Dokumentace splňuje příslušné předpisy a požadavky jak pro vnitřní prostředí, tak i pro vliv stavby na životní prostředí.

*Větrání* je přirozené

*Vytápění* není

*Osvětlení* přirozené doplněné zářivkovými svítidly

*Oslunění* – navrhovanou výstavbou nedojde ke zhoršení podmínek denního osvětlení nebo oslunění okolní zástavby

*Zásobování pitnou vodou* objektu není

*Srážkové vody* z nově zpevňovaných ploch budou odváděné do povrchového vsaku.

*Komunální odpad* nebude vznikat

*Hluk* - Provoz v objektu nebude vykazovat negativní účinky na své okolí. Hluk strojů bude minimalizovat opláštění sendvičovými panely.

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

#### **a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží**

Není třeba řešit.

#### **b) Ochrana před bludnými proudy**

Není třeba řešit.

#### **c) Ochrana před technickou seizmicitou**

Není třeba řešit.

**d) Ochrana před hlukem**

V okolí stavby nebudou překročeny limity hluku pro chráněný venkovní prostor a chráněné venkovní prostory staveb.

**e) Protipovodňová opatření**

Není třeba řešit.

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

Není třeba řešit.

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

**a) Napojovací místa technické infrastruktury**

Nová napojovací místa nejsou. Přívod elektrické energie je stávající.

**b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky**

-

### **B.4 Dopravní řešení**

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

Nová zpevněná plocha před halou bude napojená na stávající zpevněné komunikace v areálu.

**b) Napojení území na stávající infrastrukturu**

Výjezd na veřejnou komunikaci je stávající a zůstane zachovaný.

**c) Doprava v klidu**

V areálu se nacházejí stávající parkovací místa.

**d) Pěší a cyklistické stezky**

Není třeba řešit.

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

### **a) Terénní úpravy**

Dojde k drobným terénním úpravám v bezprostředním okolí stavby, které jsou spojené s úpravou terénu pro povrchové vsakování srážkových vod.

### **b) Použité vegetační prvky**

Po dokončení stavebních prací bude okolí stavby upraveno ohumusováním a osemem travní směsí.

### **c) Biotechnická opatření**

Není řešeno.

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

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

Projekt stavby je zpracován s důrazem na minimalizaci jakýchkoli nežádoucích dopadů výstavby nebo provozu stavby na okolní životní prostředí. Byly voleny šetrné technologie výstavby, navrženy ekologické, v budoucnu recyklovatelné stavební materiály. Při realizaci bude dodržován zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí a zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (v aktuálním znění).

*Ovzduší* : Při realizaci bude dodržován zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší. Vznikající prašnost při realizaci záměru bude vhodnými technickými prostředky minimalizovaná.

*Hluk* : Ochrana proti hluku bude splněna respektováním vyhlášky 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací (v aktuálním znění) a nařízení vlády č. 9/2002 Sb., které stanovuje maximální požadavky na emise hluku stavebních strojů (v aktuálním znění).

Práce budou prováděny mimo běžný noční klid.

*Voda*: Při výstavbě a provozování nesmí docházet ke znečišťování podzemních ani povrchových vod. Provedením stavebních úprav nedojde ke zhoršení odtokových poměrů na okolních pozemcích.

*Odpady*: Se všemi odpady bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech (v aktuálním znění), a v souladu s navazujícími vyhláškami (zejména pak č. 93/2016 Sb. o katalogu odpadů a 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady) a dále platnými právními předpisy obce (obecně závazná vyhláška o odpadech).

Během celé akce je třeba vést kompletní průběžnou evidenci odpadů vzniklých realizací akce, a dokladů prokazujících nakládání s odpady (využití nebo předání oprávněné osobě k odstranění).

U kolaudace objektu budou předloženy doklady o likvidaci odpadu.

*Půda:* Výstavba si nevyžádá vynětí půdy ze zemědělského půdního fondu. Pozemek p.p.č. 320/5, který bude zastavěn, je evidován jako ostatní plocha – jiná plocha.

**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 si nevyžádala kácení dřevin.

V průběhu realizace stavby je investor povinen zajistit dodržování obecných podmínek ochrany rostlin, živočichů a dřevin dle § 5 a § 7 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Dále bude dbáno o dodržování ČSN 83 9061 – Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních pracích.

Při stavebních pracích nesmí docházet k nadměrnému úhynu rostlin a zraňování nebo úhynu živočichů nebo ničení jejich biotopů.

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

Provedení stavby nebude mít negativní vliv. Místo stavby neleží v chráněném území. Nebude mít negativní vliv na evropsky významné lokality nebo vyhlášené ptačí oblasti ve smyslu zákona o ochraně přírody a krajiny, protože leží mimo území evropsky významných lokalit a ptačích oblastí. Nebude mít negativní vliv na území soustavy NATURA 2000.

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

Záměr přístavby svým charakterem, umístěním ani charakterem předpokládaných vlivů nedosahuje významného vlivu na obyvatelstvo, veřejné zdraví a životní prostředí. Proto záměr nepodléhá zjišťovacímu řízení dle zákona 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících předpisů.

**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**

-

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

S ohledem na životní prostředí nejsou známá žádná ochranná a bezpečnostní pásma.

## **B.7 Ochrana obyvatelstva**

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva. Vzhledem k povaze stavby, není tato problematika řešena. Stavba svým charakterem nevyžaduje opatření vyplývající z požadavků civilní ochrany na využití staveb k ochraně obyvatelstva.

## **B.8 Zásady organizace výstavby**

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

Místo stavby se nachází ve stávajícím areálu sběrného dvora. Voda a energie potřebné pro výstavbu budou zajištěny stávajícími kapacitami. Stavební materiál bude dováženy podle potřeby.

### **b) Odvodnění staveniště**

Nebude docházet k odtoku povrchových vod na sousední pozemky ani na zpevněné komunikace. Není třeba řešit odvodnění staveniště.

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

Není třeba řešit. Příjezd bude po stávající zpevněné asfaltové komunikaci.

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

Provádění stavby nebude mít negativní vliv na okolní stavby a pozemky. Sousední pozemky a komunikace nebudou použity pro manipulaci a skladování stavebních materiálů. Ostatní zařízení staveniště bude umístěno na pozemku budoucího objektu tak, aby nezasahovalo do veřejných komunikací ani sousedních pozemků.

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

Stavba si nevyžádá související provedení asanací ani demolic v okolí staveniště. Stavba si nevyžádala kácení dřevin.

### **f) Maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)**

Zábory pro staveniště nebudou. Materiál bude dovážen dle potřeby.

### **g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy**

Nejsou. Stavba se nachází v oploceném areálu stavebníka.

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

Se všemi vznikajícími odpady bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, vyhlášky č. 93/2016 Sb., o katalogu odpadů, vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady ve znění vyhlášky č. 437/2016 Sb., kterou se mění vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů s účinností od 1. 4. 2014 a předpisů souvisejících s odvozem na legální skládky a úložiště.

V průběhu realizace stavby se předpokládá vznik následujících odpadů:

Katalogové číslo odpadu	Název odpadu	Kategorie odpadu (*)	Přibližné množství odpadu
17 01 01	beton	O	0,2 t
17 01 02	cihly	O	0,5 t
17 02 01	dřevo	O	5,9 m <sup>3</sup>
17 04 05	železo a ocel	O	11,20 t

(\*) O-obyčejný odpad, N-nebezpečný odpad

Odpady budou tříděny podle jednotlivých druhů a kategorií. Odpady budou zabezpečeny před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem.

Odpady budou následně předány oprávněné osobě podle § 12 odst. 3 zákona o odpadech. Na řízenou skládku mohou být odpady uloženy až po vytrídění využitelných nebo nebezpečných složek.

Během celé akce bude vedena kompletní průběžná evidence odpadů vzniklých realizací akce a dokladů prokazujících nakládání s odpady. S nebezpečnými odpady může původce nakládat pouze na základě souhlasu věcně a místně příslušného orgánu státní správy (např. obaly od nátěrových hmot, zbytky barev...). Ke kolaudačnímu řízení budou příslušnému stavebnímu úřadu předloženy doklady o předání vzniklých odpadů oprávněné osobě.

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

Vytěžená zemina bude deponovaná na staveništi a použita pro násypy a konečné terénní úpravy. S přebytečnou hlušinou a zeminou bude nakládáno v souladu s příslušnými předpisy. Skrývka ornice bude provedená v tl. 20 cm. Vytěžená ornice bude odvezena na pozemek určený stavebníkem.

Podkladní vrstvy zpevňovaných ploch se provedou hutněným kamenivem ve frakcích předepsaných ve vzorových řezech.

**j) Ochrana životního prostředí při výstavbě**

Budou dodrženy obecné podmínky pro ochranu životního prostředí podle zákona č. 17/1992 Sb., o životním prostředí a zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (v aktuálním znění). Negativní dopad stavebních prací na životní prostředí bude minimalizován zvolenou technologií tak, aby byly dodrženy obecné podmínky pro

ochranu životního prostředí. Odpad ze stavby bude likvidován v souladu se zákonem o odpadech.

Plán ochrany životního prostředí během výstavby zahrnuje:

- Hluk stavebních strojů a dopravních prostředků: Během výstavby bude vlivem stavebních prací v okolí stavby zvýšená prašnost a hlučnost. Při stavbě nedojde k překročení přípustných hladin hluku před stávajícími obytnými a jinými chráněnými objekty. Během výstavby nebude rušen noční klid.

Při výstavbě v městských obytných zónách a oblastech je nutné používat vhodné stroje, které vyhovují přípustné hladině akustického výkonu (emise hluku) a postupovat v souladu s nařízením č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými vlivy účinky hluku a vibrací.

- Znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem - Motory mobilní techniky, která se používá k jízdě a popojíždění na stavbách, budou udržovány v optimálním pracovním režimu a nebudou se zvyšovat zbytečně otáčky, aby nedocházelo k nedokonalému spalování paliva a k vytváření škodlivin ve výfukových plynech. Motory u mobilní techniky nebudou nechávány zbytečně běžet na prázdko.
- Znečišťování komunikací blátem a zbytky stavebního materiálu - Rozsah zemních prací, které jsou největším zdrojem bláta na komunikacích bude omezen volbou vhodných technologií. Při znečištění komunikací vozidly stavby je nutné, v souladu s §28 odstavce 1 zákona číslo 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích v platném znění znečištění, bez průtahů odstranit a uvést komunikaci do původního stavu.  
U výjezdu ze staveniště na veřejné komunikace bude zajištěno očištění mechanismů a dopravních prostředků (očištění kol a podvozků) a toto bude kontrolováno. V případě znečištění komunikací vč. provozních a odstavných ploch, bude bláto odstraňováno a bude zamezeno splachování bláta do kanalizace, seškrabané nebo spláchnuté bláto z komunikací bude průběžně odváženo.
- Ochrana proti znečišťování pozemních a povrchových vod a kanalizací - Stavbu je nutno provádět takovým způsobem, aby nedošlo ke kontaminaci půdy, povrchových a podzemních vod cizorodými látkami. Stavba bude vybavena soupravou pro asanaci případného úniku ropných látek. Jakékoliv znečištění bude okamžitě asanováno.
- Ochrana vegetace před poškozením – V místě stavby se nenachází žádná vegetace, kterou by bylo třeba chránit před poškozením.

Při provádění prací bude dodržena ČSN 83 9011 Práce s půdou, ČSN 83 9021 Rostliny a jejich výsadba, ČSN 83 9031 Travníky a jejich zakládání, ČSN 83 9041 Technicko-biologické způsoby stabilizace terénu, ČSN 83 9051 Rozvodová a udržovací péče o vegetační plochy a ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Zachované dřeviny v dosahu stavby budou po dobu výstavby náležitě chráněny před poškozením, např. prkenným bedněním.

- Nakládání s odpady – S odpady bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech. Vznik odpadu je nutné co nejvíce omezovat a předcházet vzniku odpadu, omezovat jeho množství a nebezpečné vlastnosti. Odpad bude ukládán jen v místech k tomu určených. Odpady budou shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a

kategorií na příslušných označených místech do zajištěných přistavených kontejnerů, vhodných obalů a nádob pro shromažďování a následující přepravu.

Případné shromažďovací prostředky obsahující nebezpečné odpady budou označeny názvem nebezpečného odpadu dle „Katalogu odpadu“ a „Identifikačním listem nebezpečného odpadu“. Výstražným symbolem nebezpečného odpadu označit místo shromažďování.

Odpad lze zneškodňovat jen prostřednictvím firem vlastníci koncesi pro tuto činnost.

#### **k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**

Při výstavbě musí být dodržena veškerá bezpečnostní opatření pro ochranu života a zdraví pracovníků na stavbě, ale i všech ostatních osob. Bude vypracovaný plán bezpečnosti a ochrany zdraví a stavební práce budou prováděny v souladu s bezpečnostními předpisy, zejména nařízením vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, zákona 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

Požadavky na pracoviště a pracovní prostředí na staveništi dle §3 zákona číslo 309/2006 Sb. Všichni pracovníci podílející se na výstavbě musí být prokazatelně poučeni o dodržování bezpečnostních předpisů a jiných zákonných opatření zajišťujících bezpečnost a ochranu zdraví pracujících.

Stavební a montážní práce musí být prováděny v souladu s ustanovením předpisů o bezpečnosti práce, jmenovitě nařízením vlády číslo 591/2006 Sb., požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a zákonem číslo 309/2006 Sb., zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a dále jak je uvedeno v příslušných částech stavebního řešení projektové dokumentace.

Stavba bude provedena v souladu s ustanovením ČSN 73 6005, zákona číslo 17/1992 Sb., zákona číslo 388/1991 Sb., nařízení vlády číslo 61/2003 Sb., zákona číslo 185/2001 Sb., zákona číslo 201/2012 Sb., zákona číslo 86/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů a nařízení, jakož předpisů souvisejících. Zařízení staveniště musí splňovat požadavky nařízení vlády číslo 361/2007 Sb., a zákona číslo 262/2006 Sb., Zákoník práce v úplném znění.

Bude zamezeno vstupu na staveniště nepovolaným fyzickým osobám a na všech místech možného přístupu na staveniště bude staveniště označeno bezpečnostními tabulkami "Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám".

Do prostoru staveniště budou vozidla vjíždět jen výjimečně.

#### **l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

Stavbou nevznikají požadavky na úpravu staveniště a okolí pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace. Výstavbou nebudou dotčeny stavby určené pro bezbariérové užívání.

**m) Zásady pro dopravně inženýrské opatření**

Při zásobování staveniště bude respektován provoz veřejné dopravy a chodců. Stavbou nebudou vznikat zvláštní dopravně inženýrská opatření.

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

Nejsou známy žádné speciální podmínky.

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

Časový plán pro stavbu bude zpracován zhotovitelem před započítím vlastní výstavby a bude předán koordinátorovi BOZP nebo zodpovědné osobě. Po jeho odsouhlasení s ním budou seznámeni všichni podzhotovitelé a veškeré změny musí být projednány a odsouhlaseny.

V době vypracování projektové dokumentace nebyl odsouhlasen s dodavatelem stavby přesný časový harmonogram prací, a proto v plánu kontrolních prohlídek nejsou uvedeny termíny výstavby. Kontrolní prohlídky jsou tedy stanoveny pouze po určitých stupních výstavby.

- demontáž nevyhovujících prvků a konstrukcí
  - ošetření stávajících konstrukcí a provedení nových nosných konstrukcí
  - provedení zastřešení a opláštění
  - provedení zpevněné plochy
  - provedení systému likvidace srážkových vod
  - kontrola stavby před kolaudačním řízením
- Dílčí kontroly budou prováděny rovněž před zakrytím konstrukcí, které již nebudou viditelné.

## **B.9 Celkové vodohospodářské řešení**

Projekt neřeší výstavbu nových vodohospodářských objektů.

Srážkové vody z nově zpevněných ploch budou pomocí příčného a podélného sklonu svedeny do přilehlého prostoru povrchového vsaku. Povrchová voda bude odváděna do přilehlých zelených ploch podélným a příčným spádem (1,0%).

Instalovaná technologie nevyžaduje napojení na zdroj vody.

Provozem objektu nevznikají splaškové vody.

V Žamberku

duben 2021

Bc. Matěj Motl