

firma	APOLO CZ s.r.o.	tel./fax	+ 420 461 722 204	http://	www.apolocz.cz
adresa	Tyršova 155, 572 01 Polička	email	apolo@apolocz.cz	ič, dič	27 49 28 51, CZ 27 49 28 51

# SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

## k dokumentaci pro provedení stavby


**AKCE :** REKONSTRUKCE HALY SOLI V ŽAMBERKU  
k.ú. Žamberk, areál SÚS Žamberk, parc.č. st. 4605


**OBJEDNATEL :** Správa a údržba silnic Pardubického kraje  
Doubravice, č.p. 98  
533 53 Pardubice

**GENERÁLNÍ PROJEKTANT:** APOLO CZ s.r.o.  
Tyršova 155  
572 01 Polička

**HIP:** Ing. Karel Marek

**PROJEKTANT ČÁSTI:** APOLO CZ s.r.o.  
Tyršova 155, 572 01 Polička

**VYPRACOVAL :** Ing. Karel Marek 

**ZODP. PROJEKTANT :** Ing. Martin Kozáček 

**ČÍSLO ZAKÁZKY :** P0519

**DATUM :** 03/2019

**PROFESE – ČÁST :** B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

**OZNAČENÍ PŘÍLOHY :** B

## Obsah

1 Popis území stavby.....	4
1.1 Charakteristika území a stavebního pozemku.....	4
1.2 Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování.....	4
1.3 Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využití území.....	4
1.4 Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů.....	4
1.5 Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů.....	4
1.6 Ochrana území podle jiných právních předpisů .....	4
1.7 Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území.....	4
1.8 Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území.....	4
1.9 Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin.....	4
1.10 Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa.....	4
1.11 Územně technické podmínky – možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu.....	5
1.12 Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.....	5
1.13 Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí.....	5
1.14 Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.....	5
2 Celkový popis stavby.....	5
2.1 Základní charakteristika stavby a její užívání.....	5
2.1.1 Nová stavba nebo změna dokončené stavby.....	5
2.1.2 Účel užívání stavby.....	5
2.1.3 Trvalá nebo dočasná stavba.....	5
2.1.4 Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimek z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby.....	5
2.1.5 Informace o zohlednění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů.....	5
2.1.6 Ochrana stavby podle jiných právních předpisů.....	5
2.1.7 Navrhované parametry stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikostí, počet uživatelů/pracovníků apod.).....	6
2.1.8 Základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadu a emisí, třída energetické náročnosti budovy apod.).....	6
2.1.9 Základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy).....	6
2.1.10 Orientační náklady stavby.....	6
2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení.....	6
Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení.....	6
Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.....	7
2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby.....	7
2.4 Bezbariérové užívání stavby.....	7
2.5 Bezpečnost při užívání stavby.....	7
2.6 Základní charakteristika objektů.....	7
Stavební, konstrukční a materiálové řešení.....	7
Mechanická odolnost a stabilita.....	7
2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení.....	7
2.8 Požární bezpečnostní řešení.....	8
Rozdělení stavby a objektů do požárních úseků.....	8
Výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti.....	8
Zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí.....	8
Zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest.....	8
Zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru.....	8
Zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst.....	8
Zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty).....	8
Zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení).....	8
Posouzení požadavků na zabezpečení stavby požární bezpečnostními zařízeními.....	8
Rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek.....	8
2.9 Úspora energie a tepelná ochrana.....	9
2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí.....	9
Zásady řešení parametrů stavby – větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.....	9
Zásady řešení vlivu stavby na okolí – vibrace, hluk, prašnost apod.....	9
2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí.....	9
Ochrana před pronikáním radonu z podloží.....	9

Ochrana před bludnými proudy.....	9
Ochrana před technickou seismicitou.....	9
Ochrana před hlukem.....	9
Protipovodňová opatření.....	9
Ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.).....	9
3Připojení na technickou infrastrukturu.....	10
3.1Nápojevací místa technické infrastruktury.....	10
3.2Připojevací rozměry, výkonové kapacity a délky.....	10
4Dopravní řešení.....	10
4.1Popis dopravního řešení.....	10
4.2Nápojení území na stávající dopravní infrastrukturu.....	10
4.3Doprava v klidu.....	10
4.4Pěší a cyklistické stezky.....	10
5Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav.....	10
5.1Terénní úpravy.....	10
5.2Použité vegetační prvky.....	10
5.3Biotechnická opatření.....	10
6Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana.....	10
6.1Vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda.....	10
6.2Vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině.....	11
6.3Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000.....	11
6.4Návrh zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí.....	11
6.5Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.....	11
7Ochrana obyvatelstva.....	11
8Zásady organizace výstavby.....	11
8.1Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění.....	11
8.2Odvození staveniště.....	11
8.3Nápojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.....	11
8.4Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky.....	11
8.5Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin.....	11
8.6Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště.....	11
8.7Požadavky na bezbariérové obchozí trasy.....	12
8.8Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace.....	12
8.9Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin.....	12
8.10Ochrana životního prostředí při výstavbě.....	12
8.11Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů.....	13
8.12Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb.....	14
8.13Zásady pro dopravní inženýrská opatření.....	14
8.14Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.).....	14
8.15Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.....	14

# **1 Popis území stavby**

## **1.1 Charakteristika území a stavebního pozemku**

Řešené území se nachází v areálu SÚS Pardubického kraje ve městě Žamberk. Areál je situován jihozápadně od centra města. Řešené území je na pozemcích investora – jedná se o stavební parcelu č. 4605 (vlastní stavba). Okolní zpevněné plochy jsou součástí dvora Cestmistrovství v Žamberku a jsou provedeny jako asfaltové se sklonem snižujícím se severovýchodním směrem, při jižní fasádě se pak nachází plocha zatravněná.

## **1.2 Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování**

Navržená stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací města Žamberk. Území je klasifikováno jako VS – plochy výroby a skladování. Stavba svým charakterem přímo souvisí s využitím území, pro které je území územním plánem vymezeno.

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

Stavba je navržena v souladu s vyhláškou 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využití území.

## **1.4 Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů**

Stavba nevyžaduje závazná stanoviska dotčených orgánů. Veškeré stavební úpravy probíhají uvnitř objektu, není zasahováno na cizí pozemky a využití objektu zůstává stávající.

## **1.5 Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů**

Na stavbě byl proveden základní stavebně technický průzkum, dále bylo provedeno zaměření stávajícího stavu firmou FNK-statika s.r.o.

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

Objekt se nenachází v památkové rezervaci, zóně či zvláště chráněném území.

## **1.7 Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území**

Objekt dotčený stavebními úpravami se nenachází v aktivní zóně záplavového území ani v poddolovaném území.

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

Stavba nebude mít vliv na okolní stavby a pozemky ani neovlivní odtokové poměry v území.

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

Stavba nemá požadavky a asanace, demolice ani kácení dřevin.

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

Stavba se nachází na stávajícím stavebním pozemku.

### **1.11 Územně technické podmínky – možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbarierového přístupu**

Stavba je dopravně napojena na stávající komunikace v areálu SÚS. Hala je napojena na elektrickou energii na stávající areálové rozvody. Hala nevyžaduje bezbariérový přístup.

### **1.12 Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice**

V době zpracování PD nejsou známy žádné podmiňující investice.

### **1.13 Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí**

parc. č. st. 4605 – parcela na níž je stavba umístěna

Pozemek je v majetku investora (Pardubický kraj, právo hospodařit SÚS Pardubického kraje) a nachází se v jeho areálu. Stavební pozemek není součástí ZPF a není ani PUPFL.

### **1.14 Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo**

Stavbou nevzniknou žádná nová ochranná a bezpečnostní pásma.

Jiná stávající ochranná a bezpečnostní pásma nejsou známa.

## **2 Celkový popis stavby**

### **2.1 Základní charakteristika stavby a její užívání**

#### **2.1.1 Nová stavba nebo změna dokončené stavby**

Jedná se o stavební úpravy stávající haly na sůl. Stavební úpravy budou realizovány uvnitř haly. Stávající vnější plášť haly bude zachován a nebude do něj žádným způsobem zasahováno.

#### **2.1.2 Účel užívání stavby**

Hala bude užívána pro skladování posypových materiálů – soli (550 t).

#### **2.1.3 Trvalá nebo dočasná stavba**

Jedná se o trvalou stavbu.

#### **2.1.4 Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimek z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby**

Stavba je navržena v souladu s vyhláškou 268/2009 Sb. ve znění změny 20/2012 Sb. o technických požadavcích na stavby.

Navrhovaná stavba nemá požadavky na bezbariérové užívání. Ve stavbě se nenachází trvalé pracoviště. Stavba nemá požadavky na nové sociální zázemí.

#### **2.1.5 Informace o zohlednění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů**

Stavba nevyžaduje závazná stanoviska dotčených orgánů.

#### **2.1.6 Ochrana stavby podle jiných právních předpisů**

Stavba není chráněna podle jiných právních předpisů.

### **2.1.7 Navrhované parametry stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikostí, počet uživatelů/pracovníků apod.)**

#### **Kapacity:**

##### **Základní objemové ukazatele:**

Zastavěná plocha	253,5m <sup>2</sup>
Obestavěný prostor	1860 m <sup>3</sup>

##### **Podlahové plochy:**

Podlahové plochy celkem	208,58 m <sup>2</sup>
-------------------------	-----------------------

#### **Skladovací kapacity**

Sklad posypové soli (při sypné hmotnosti 1050 kg/m <sup>3</sup> )	550 t
---	-------

V hale se nebude nacházet trvalé pracoviště.

### **2.1.8 Základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadu a emisí, třída energetické náročnosti budovy apod.)**

#### **Potřeba elektrické energie**

Bude využita pro osvětlení haly, dále pak pro zásuvkové skříně.

Jednotlivá instalovaná zařízení:

Osvětlení – 2,9 kW

#### **Hospodaření s dešťovou vodou**

Dešťová voda je svedena volně na terén.

#### **Odpadové hospodářství**

Při provozu objektu nevznikají žádné nebezpečné a ani jiné odpady. Posypový materiál je navážen do haly na kamionových soupravách a tudíž nevznikají ani odpady z obalů od materiálu atd. Případné odpady vzniklé při užívání objektu budou komunálního typu a budou i nadále likvidovány dle stávajících předpisů v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech (v platném znění).

#### **Třída energetické náročnosti**

Není hodnoceno, jedná se o nevytápěný skladovací větraný zastřešený prostor.

### **2.1.9 Základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)**

Stavba nebude členěna na jednotlivé etapy.

Předpokládané zahájení stavby: 1.5. 2019

Předpokládané dokončení stavby: 31.8. 2019

### **2.1.10 Orientační náklady stavby**

Odhadované investiční náklady na stavbu: 4,5 mil. Kč bez DPH

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

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

Navržená stavba je v souladu s územním plánem města Žamberk.

Objemově se stavba nemění. Jedná se o kvádr zastřešený sedlovou střechou s mírným spádem. Výškově objekt nepřesahuje od průměrné výšky okolního terénu 6,5m a nepřesahuje ani výšku okolních staveb.

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

Architektonické ztvárnění objektu je střídme a vychází z běžných standardů projektovaných u obdobných skladovacích staveb. Do architektonického řešení není projektem zasahováno.

Stávající spodní část objektu je řešena jako železobetonová s vloženými ocelovými sloupy. Horní část je řešena z trapézového laminátu a trapézového plechu, který je kotven ke stávající ocelové kci. Nová spodní část objektu bude provedena z železobetonu, na který budou dále osazeny nové ocelové sloupy, které podepřou stávající ocelovou kci.

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

V hale se nenachází žádná výrobní technologie.

Hala je tvořena jedním prostorem, ve kterém bude skladována posypová sůl. Z venku bude hala přístupná otvorem ve štítové stěně bez vrat.

V hale je uvažováno s pohybem drobné mechanizace, která bude zajišťovat manipulaci s posypovým materiálem. Posypová sůl bude navážena kamiony přímo do haly.

### **2.4 Bezbariérové užívání stavby**

Stavba nemá požadavky na bezbariérové užívání.

### **2.5 Bezpečnost při užívání stavby**

Objekt bude provozován investorem stavby. Provoz a užívání stavby bude stanoven bezpečnostním a provozním řádem. Pracovníci (zaměstnanci) budou k užívání vlastní stavby proškoleny.

### **2.6 Základní charakteristika objektů**

#### **– Stavební, konstrukční a materiálové řešení**

D1-01 – Hala soli

Založení objektu je stávající plošné, základové konstrukce jsou tvořeny pravděpodobně ŽB monolitickými patkami a pasy. V rámci stavebních úprav budou v interiéru haly realizovány nové obvodové opěrné stěny, které převzou statickou funkci a budou přenášet zatížení od posypového materiálu a horního skeletu, ke kterému je kotveno zastřešení a lehké stěny. Stávající stěny haly ponesou po provedených stavebních úpravách pouze sami sebe. Nové podlahové konstrukce budou provedeny z betonové mazaniny vyztužené drátky, která bude uložena na šterkovém podsypu. V ploše haly pak bude drátkobeton opatřen krycí asfaltovou vrstvou. Obvodové stěny skladu budou do výšky 3 m provedeny jako železobetonové. Nové ŽB opěrné stěny budou provedeny jako úhlové. Stávající ocelové nosná konstrukce bude doplněna novými ocelovými sloupy, kotvenými na horní plochu ŽB monolitických stěn v úrovni +3m, uložení na hlavu stěn je provedeno navařením na zabetonované kování. Opláštění stěn a střešního pláště je stávající. Stěny jsou z vlnitého laminátu a střecha z trapézového plechu.

#### **– Mechanická odolnost a stabilita**

Objekt je navržen v souladu s požadavky příslušných norem a předpisů tak, aby zatížení na něho působící v průběhu výstavby a užívání nemělo za následek zřícení stavby nebo její části nebo nedošlo k nepřijatelnému přetvoření konstrukcí.

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

Rozvody silnoproudé elektrotechniky: V objektu je navržena rozvodná síť TN-S, 3+N+pe, 50 Hz, 230/400V. Hala je na elektrickou síť napojena z areálového rozvaděče před stávajícím skladem soli. V rámci stavebních úprav bude nutné provést pro umožnění stavebních úprav demontáž a následnou zpětnou montáž stávajících svítidel a el. rozvodů.

Hromosvod: Objekt je opatřen ochranou proti atmosférické elektřině (hromosvodem).

## **2.8 Požárně bezpečnostní řešení**

### ***Rozdělení stavby a objektů do požárních úseků***

Stavba není členěna na dílčí požární úseky, je tvořena jedním požárním úsekem.

### ***Výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti***

V celém objektu je klasifikován I. SPB.

### ***Zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí***

Požární odolnosti jednotlivých dílčích konstrukcí jsou splněny. Požární odolnost monolitických železobetonových kcí. je dostatečná. Do stávajícího obvodového pláště a nosných ocelových kcí. není zasahováno. Nové ocelové sloupy jsou provedeny ve větších dimenzích než stávající a tedy i s vyšší požární odolností.

### ***Zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest***

Únik osob ze skladu na volné prostranství je řešen pomocí otvoru ve štítové stěně. Délka únikových cest a jejich šířka je vyhovující.

### ***Zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru***

Odstupové vzdálenosti od řešeného objektu jsou stávající a nemění se.

### ***Zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst***

Sklad soli je vybaven 2xPHP 183B (6kg). Vnitřní požární voda není požadována. V areálu se nachází nadzemní hydrant.

### ***Zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty)***

Objekt je přístupný z přilehlé zpevněné plochy, která je svojí kapacitou dostatečná pro příjezd požární techniky. Vnitřní zásahové cesty, vnější zásahové cesty a nástupní plochy nemusí být zřízeny.

### ***Zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení)***

V objektu a na stavbě se nenachází technické a technologické zařízení, které by vyžadovalo zhodnocení z hlediska požárně bezpečnostního řešení.

### ***Posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními***

V posuzovaných prostorech budou zřetelně označeny směry úniku všude, kde východ na volné prostranství není přímo viditelný fotoluminiscenčními tabulkami o výšce minimálně 200 mm. Označení bude provedeno tak, aby směr úniku byl zcela jednoznačný a orientace k úniku zcela snadná. Umístění přenosných hasicích přístrojů bude označeno fotoluminiscenční tabulkou o rozměru minimálně 200/200 mm.

### ***Rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek***

Příslušnými požárními a bezpečnostními značkami a tabulkami budou označeny:

- a) únikové cesty
- b) umístění přenosných hasicích přístrojů



- c) hlavní vypínač el. proudu
- d) východy na volné prostranství

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

S ohledem na to, že se jedná o nevytápěný přirozeně provětrávaný sklad, nebyla kriteria tepelně technického hodnocení stanovena.

Energetická náročnost stavby vzhledem k charakteru stavby nebyla posuzována.

Vzhledem k charakteru objektu a tomu, že v objektu je spotřebovávána pouze elektrická energie a to pouze na svícení, nepřichází v úvahu využití alternativních zdrojů energií.

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

- ***Zásady řešení parametrů stavby – větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.***

Větrání haly je řešeno jako přirozené pomocí otvorů ve vlnách laminátu navazujícího na betonovou stěnu (přívod), odvodní otvory jsou navrženy v hřebeni a jsou tvořeny také mezerami ve vlnách trapézového plechu. Osvětlení haly je řešeno ohledem na charakter objektu a jeho využití. V hale se předpokládá nakládání posypových materiálů na jednotlivé dopravní prostředky v denních i nočních hodinách. Jednotlivé dopravní prostředky mají vlastní osvětlení. Uvnitř objektu se nenachází žádné trvalé pracoviště. Osvětlení haly je řešeno jako sdružené, přirozená složka je zajišťována průnikem světla vstupním otvorem a plaminátovým pláštěm. Složka umělá je zajištěná vnitřním osvětlením.

Objekt není vytápěn a napojen na vodovodní síť.

Objekt, vzhledem k jeho využití a charakteru nemá požadavky na komunální prostředí – WC, šatny, denní místnost. V pracovním provozu správy a údržby silnic není uvažováno s novými zaměstnanci.

- ***Zásady řešení vlivu stavby na okolí – vibrace, hluk, prašnost apod.***

Stavba nebude mít žádný negativní vliv na své okolí, které nebude zatěžovat vibracemi, hlukem či prašností.

## **2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

- ***Ochrana před pronikáním radonu z podloží***

Vzhledem k charakteru stavby není řešena ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí.

- ***Ochrana před bludnými proudy***

Není řešeno.

- ***Ochrana před technickou seismicitou***

Není řešeno.

- ***Ochrana před hlukem***

V blízkosti navrhovaného záměru se nevyskytuje žádný zdroj hluku. Není proto navržena ochrana stavby před hlukem.

- ***Protipovodňová opatření***

Stavba se nenachází v záplavovém území. Nejsou proto navržena protipovodňová opatření.

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

Stavba se nenachází v poddolovaném území a nemá požadavky na ostatní účinky.

### **3 Připojení na technickou infrastrukturu**

#### **3.1 Napojovací místa technické infrastruktury**

Objekt je napojen na elektrickou síť areálovým rozvodem ze stávajícího rozvaděče, který je umístěn vně haly.

Na ostatní sítě není objekt napojen.

#### **3.2 Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky**

Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky budou zachovány.

### **4 Dopravní řešení**

#### **4.1 Popis dopravního řešení**

Hala je dopravně napojena na stávající zpevněné plochy v areálu SÚS Žamberk.

#### **4.2 Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu**

Dopravní napojení zpevněné plochy na místní komunikaci v ulici Nádražní je ponecháno stávající. Sjezd je svojí kapacitou dostatečný, v současné době je plocha pojížděna kamionovými soupravami obdobných rozměrů. Tento stav nebude měněn.

#### **4.3 Doprava v klidu**

Stavba nemá požadavky na dopravu v klidu.

#### **4.4 Pěší a cyklistické stezky**

Není řešeno.

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

#### **5.1 Terénní úpravy**

Terénní úpravy nejsou řešeny jedná se o stavební úpravy stávající haly.

#### **5.2 Použité vegetační prvky**

Stavba neřeší vegetační prvky. Po dokončení stavby budou plochy kolem objektu upraveny do původního stavu.

#### **5.3 Biotechnická opatření**

Stavba neřeší biotechnická opatření.

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

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

Stavba svým provozem nebude znečišťovat ovzduší a nebude vytvářet hluk, který by svými účinky nepříznivě ovlivňoval okolí. Pro okolí stavby bude splněna maximální ekvivalentní hladina akustického tlaku v souladu s vyhláškou 272/2011 Sb. a 258/2000 Sb.. Půda v okolí objektu nebude nijak degradována, v objektu je navržena izolace certifikovaná na trvalé působení soli. Odpady budou

likvidovány v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech (v platném znění).

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

Navrhovaná stavba zachovává všechny ekologické funkce a vazby v krajině. V okolí stavby se nenachází žádné památné stromy, chráněné rostliny ani živočichové.

### **6.3 Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000**

Navrhovaná stavba nemá vliv na soustavu těchto chráněných území.

### **6.4 Návrh zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí**

Navrhovaná stavba nevyžaduje posouzení EIA (Environmental Impact Assessment).

### **6.5 Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů**

Nejsou stanovena žádná ochranná ani bezpečnostní pásma.

## **7 Ochrana obyvatelstva**

Na stavbu nejsou kladeny požadavky civilní ochrany na využití staveb k ochraně obyvatelstva.

## **8 Zásady organizace výstavby**

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

Napojení staveniště na el. energii bude provedeno ze stávajícího rozvaděče vně budovy. V místě stavby bude zřízena přechodná elektrická skříň. Vzhledem k použitým materiálům a technologiím není předpokládán požadavek na zásobování stavby větším množstvím vody. Voda bude na stavbu dovážena a skladována v zásobnících, případně je umožněno napojení z objektů investora, které se nacházejí ve vzdálenosti cca. 50 m.

### **8.2 Odvodnění staveniště**

Není požadavek na odvodnění staveniště.

### **8.3 Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Staveniště bude napojeno z přilehlé komunikace a zpevněné plochy.

### **8.4 Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky**

Provádění stavby nebude mít negativní vliv na okolní pozemky. V průběhu stavby bude dbáno, aby výstavbou nebyly dotčeny okolní pozemky.

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

Staveniště bude po obvodě ohraničeno provizorním oplocením, aby nedocházelo k přístupu nepovolaných osob na stavbu. Nejsou požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin.

### **8.6 Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště**

Staveniště bude svým maximálním záborem po celou dobu stavby limitováno rozměry stavby s

rozšířením cca. 5 m na vstupní stranu do objektu. Dále bude na stávající zpevněné ploše v blízkosti realizované stavby umístěno zázemí pro stavební dělníky. Vše pouze na parc. č. 683/6, která je v majetku stavebníka.

### **8.7 Požadavky na bezbariérové obchozí trasy**

Není řešeno.

### **8.8 Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace**

Při stavebních pracích na stavbě (stavební a inženýrské objekty stavby a veškerá technická a technologická zařízení) budou vznikat následující odpady.

a) odpady, které jsou považovány za stavební a demoliční odpad vhodný k úpravě (recyklaci)

<u>číslo</u>	<u>název</u>
16 02 14	Vyřazená elektrozařízení neuvedená pod čísly 160209 až 160213
17 01 01	Beton
17 01 02	Cihly
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedených pod číslem 170106
17 02 02	Sklo
17 02 03	Plasty
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01
17 04 05	Železo a ocel
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
17 09 04	Směsné st. a demo. odpady neuvedené pod čísly 17 09 01 a 17 09 03

Při bouracích pracích bude stavební odpad (beton, cihly, asfalt apod.), sklo, ocelové a kovové konstrukce ukládány na stavbě do oddělených kontejnerů. Plastové odpady budou dočasně ukládány do pytlů na odpady.

Stavební odpad (beton, cihly, asfalt apod.) a zemina budou ze stavby průběžně odváženy na skládku Odpady jako jsou plast a sklo do nejbližšího sběrného dvora, v případě kovového odpadu do sběrných surovin.

### **8.9 Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin**

Zemní práce nebudou realizovány.

### **8.10 Ochrana životního prostředí při výstavbě**

Bude zamezeno pronikání stavebních materiálů do odpadních a podzemních vod. Při stavbě bude omezena prašnost vhodnou manipulací se stavebním materiálem. Vliv stavby na životní prostředí je posuzován dle zák.č. 100/2001 Sb.. Stavba vytváří únosné zatížení území navrženou stavbou a činností, při které nedojde k poškození životního prostředí ani nebudou vytvořeny negativní vlivy zdravotní, sociální a ekologické na obyvatelstvo. Dotčené území se nachází v ochranném pásmu lesa. Stavební práce budou probíhat takovým způsobem, aby tyto pozemky a veškeré přírodní prvky v lokalitě nebyly poškozeny. S ohledem na to byla také stavba řešena jako montovaná z jednotlivých dílců, které nebudou zhotovovány přímo na stavbě.

Vliv provozu na ovzduší a jeho ochrana se posuzuje dle č. 201/2012 Sb. Stavba nebude mít vliv na ovzduší.

Z hlediska ochrany zdraví je nosným podkladem pro posuzování zákon č. 258/2000 Sb. O ochraně veřejného zdraví ve znění navazujících vyhlášek. Navržená stavba nepřichází do styku s chemickými karcinogeny v duchu vyhl. 432/2003 Sb. Styk s elektromagnetickým zářením dle vyhlášky č. 20/2001 Sb. se nevyskytuje. Požadavky na ochranu zdraví před ionizačním zářením dle vyhlášky

č.18/1997 Sb. na základě povahy stavby nejsou uplatněny. Nebudou používány stavební materiály s hmotnostní aktivitou větší než 120 Bq/kg.

### **8.11 Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů**

1. Rozsah stavby dle § 15 zákona 309/2006 Sb.:

- celkový plánovaný objem prací a činnosti během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na 1 osobu - ANO
- celková předpokládaná doba trvání prací a činnosti je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých bude pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den - NE

2. Práce se zvýšeným rizikem dle nařízení vlády 591/2006 Sb.: - ANO

- práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m,
- práce vystavující zaměstnance riziku poškození zdraví nebo smrti sesuvem uvolněné zeminy ve výkopu o hloubce větší než 5 m,
- práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb,
- práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí,
- práce s použitím výbušnin podle zvláštních právních předpisů,

**Tab. 2 | Kdy musí být součástí projektové dokumentace Plán BOZP**

na stavbě budou prováděny práce dle 591/2006 Sb.	rozsah stavby přesahuje limity dle § 15 zákona č. 309/2006 Sb.	nutno zpracovat Plán BOZP
NE	NE	NE
ANO	NE	ANO
NE	ANO	ANO

Dle tab. 2 - vzhledem k vyhlášce č. 309/2006 a 591/2006 je nutné k řešenému projektu vypracovat plán BOZP (zajišťuje si investor samostatně).

**Tab. 1 | Kdy musí být zajištěn koordinátor BOZP**

POPIS SITUACE			POVINNOSTI DLE ZÁKONA 309/2006 Sb.		
počet zhotovitelů provádějících stavbu	na stavbě budou prováděny práce dle 591/2006 Sb.*	rozsah stavby přesahuje limity dle § 15 zákona č. 309/2006 Sb.*	nutno zpracovat Plán BOZP	nutno zaslat oznámení o zahájení prací na OIP**	nutno urdit koordinátora při realizaci stavby
1	ANO		ANO	NE	NE
		ANO	ANO	ANO	NE
2 a více			NE	NE	NE
	ANO		ANO	NE	NE
		ANO	ANO	ANO	ANO

Při provádění stavby 2-mi a více zhotoviteli - dle tab. 1 vzhledem k vyhlášce č. 309/2006 a

591/2006 a za dodržení výše uvedených předpokladů je zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště. Zadavatel stavby dále je povinen zajistit přítomnost koordinátora BOZP.

### **8.12 Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

Stavba nebude vyžadovat úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb.

### **8.13 Zásady pro dopravní inženýrská opatření**

Stavba nebude vyžadovat zásady pro dopravní inženýrská opatření.

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

Nejsou stanoveny žádné speciální podmínky pro provádění stavby.

### **8.15 Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny**

Výstavba bude probíhat v následujících krocích

- příprava staveniště
- otryskání stávajících ocelových konstrukcí
- vybourání podlahy skladu
- výkopové práce na požadovanou úroveň
- realizace štěrkových násypů v mocnostech dle geologických podmínek a požadavků PD
- realizace základových a obvodových konstrukcí
- osazení ocelových nosných sloupů stěn
- montáž ocelových sloupů
- finalizace dílčích prvků haly, dokončení
- zapravení zpevněných ploch, uvedení do původního stavu, úklid staveniště