

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 projektové dokumentaci pro společné povolení (dle příl.č. 8 k vyhl. 499/2006 Sb.)

AKCE:	OPERNÁ STĚNA PRO SKLADOVÁNÍ INERTNÍHO POSYPU k.ú. Polička parc. č. 4833/3 areál SÚS Polička, ul. Čsl. Armády
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
ARCHITEKT:	-
PROJEKTANT ČÁSTI:	APOLO CZ s.r.o. Tyršova 155, 572 01 Polička
VYPRACOVAL:	Ing. Karel Marek
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	Ing. Martin Kozáček
ČÍSLO ZAKÁZKY:	P1623
DATUM:	07/2023
ČÁST:	B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA
OZNAČENÍ PŘÍLOHY:	B

Obsah:

B.1 Popis území stavby	3
a) Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné/nezastavěné území, soulad stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území	3
b) Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, vč. informace o vydané územně plánovací dokumentaci	3
c) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území	3
d) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	3
e) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.	3
f) Ochrana území podle jiných právních předpisů - památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, lokality soustavy NATURA 2000, záplavové území, poddolované území, stávající ochranná a bezpečnostní pásma apod.	4
g) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.	4
h) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území	4
i) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin	4
j) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábery zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa	4
k) Územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě	4
l) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	4
m) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí	4
n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo	5
B.2 Celkový popis stavby	5
B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání	5
a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí	5
b) Účel užívání stavby	5
c) Trvalá nebo dočasná stavba	5
d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby	5
e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	5
f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů - kulturní památka apod.	5
g) Navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha a předpokládané kapacity provozu a výroby, počet funkčních jednotek a jejich velikostí apod.	5
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 budovy apod.	5
i) Základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy	5
j) Orientační náklady stavby	6
B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení	6
a) Urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení	6
b) Architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení	6
B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby	6
B.2.4 Bezbariérové užívání stavby	6
B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby	6
B.2.6 Základní charakteristika objektů	6
a) Stavební, konstrukční a materiálové řešení	6
b) Mechanická odolnost a stabilita	6
B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení	6
a) Technické řešení	6
b) Výčet technických a technologických zařízení	7
B.2.8 Zásady požární bezpečnostního řešení	7
B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana	7
B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	7
a) Zásady řešení parametrů stavby - větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.	7
b) Zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod.	7
B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	7
a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží	7
b) Ochrana před bludnými proudy	7
c) Ochrana před technickou seismicitou	7
d) Ochrana před hlukem	7
e) Protipovodňová opatření	7
f) Ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.	7
B.3 Připojení na technickou infrastrukturu	8
a) Napojovací místa technické infrastruktury	8
b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky	8
B.4 Dopravní řešení	8
a) Popis dopravního řešení vč. bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace	8
b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu	8
c) Doprava v klidu	8
d) Pěší a cyklistické stezky	8
B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	8
a) Terénní úpravy	8
b) Použité vegetační prvky	8
c) Biotechnická opatření	8
B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	8
a) Vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda	8
b) Vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.	9
c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000	9
d) Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem	9
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	9
f) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů	9
B.7 Ochrana obyvatelstva	9
B.8 Zásady organizace výstavby	9
a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění	9
b) Odvodnění staveniště	9
c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	9
d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky	9
e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin	10
f) Maximální dočasné a trvalé zábery pro staveniště	10
g) Požadavky na bezbariérové obchodní trasy	10
h) Maximální produkované množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace	10
i) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin	10
j) Ochrana životního prostředí při výstavbě	10
k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	11
l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb	11
m) Zásady pro dopravní inženýrská opatření	11
n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.	12
o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny	12
B.9 Celkové vodo hospodářské řešení	12

B.1 Popis území stavby

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

Stavební pozemek se nachází na jižní straně oploceného areálu SÚS v blízkosti stávajícího skladu soli. Objekt je svojí delší stranou osazen rovnoběžně se západní hranicí areálu. Stavební pozemek je mírně svažité severním směrem. Plochy kolem řešeného objektu jsou provedeny jako zpevněné s asfaltovým krytem, plochy dále v areálu jsou asfaltové, betonové a šterkové. Při západní straně objektu se nachází keře a malé stromky.

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

Navržená stavba je v souladu s ÚP Polička po vydání změny č. 3. Stavba je umístěna do plochy vymezených jako DS – silniční doprava, které slouží zpravidla k zajištění dopravní dostupnosti a pro obsluhu řešeného území dopravní infrastrukturou. Stavba svým využitím (sklad inertního posypového materiálu) plně souvisí s vydefinovaným přípustným využitím ploch.

DS	SILNIČNÍ DOPRAVA
HLAVNÍ VYUŽITÍ: Plochy slouží zpravidla k zajištění dopravní dostupnosti a pro obsluhu řešeného území dopravní infrastrukturou.	
Přípustné využití: <ul style="list-style-type: none">– činnosti, děje a zařízení dopravní povahy, včetně dílčích úprav a napojení na stávající komunikace – silnice, násypy, zářezy, opěrné zdi, mosty, další terénní úpravy, protihluková opatření, opatření proti přívalemým deštům apod.– účelové komunikace, stezky pro pěší a cyklisty– dopravní terminály, zálivy zastávek hromadné dopravy, odpočívadla– zařízení technické infrastruktury– plochy pro ochrannou a izolační zeleň, ÚSES, krajinná zeleň– nezbytné asanační úpravy	
Nepřípustné využití: <ul style="list-style-type: none">– činnosti, děje a zařízení, které narušují hlavní využití– povolování staveb ani dočasných vyjma navrhovaných staveb dopravní infrastruktury a staveb přímo souvisejících, pro které je toto území chráněno	
Podmíněně přípustné využití: <ul style="list-style-type: none">– budování inženýrských sítí a účelových komunikací před realizací záměru za podmínky co nejkratšího možného křížení s navrženou plochou– čerpací stanice pohonných hmot včetně doprovodných funkcí, pokud svým provozováním a technickým zařízením nenarušují užívání staveb a zařízení ve svém okolí a nesnižují kvalitu prostředí souvisejícího území	

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

Ke stavbě nebyla vydána žádná rozhodnutí a povolení výjimky z obecných požadavků na využití území. Stavba je navržena v souladu s vyhláškou 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využití území.

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

Veškeré známé požadavky ze stanovisek a vyjádření VDTI a DOSS byly zapracovány do předkládané projektové dokumentace, případně pak budou zapracovány a zohledněny v průběhu povolovacího řízení. Jednotlivá stanoviska a vyjádření jsou součástí dokladové části.

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

V areálu byl proveden základní stavebně-technický průzkum a zaměření dotčených stávajících objektů společností APOLO CZ s.r.o. (07/2023). Dále bylo provedeno geodetické zaměření areálu geodetickou kanceláří GEODEZIE POLIČKA s.r.o. Dále bylo vycházeno z informací zjištěných při výstavbě objektu skladu soli.

- f) *Ochrana území podle jiných právních předpisů - památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, lokality soustavy NATURA 2000, záplavové území, poddolované území, stávající ochranná a bezpečnostní pásma apod.*

Pozemky určené pro stavbu objektu, se nenachází v chráněném území podle jiných právních předpisů jako jsou památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.

Stavbou nejsou dotčena žádná ochranná pásma.

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

Navržený objekt se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

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

Navrhovaná stavba se nachází ve stávajícím areálu SÚS PK, stavba nemá negativní vliv na okolní stavby a pozemky. V rámci výstavby objektu bude nutné zasáhnout výkopovými pracemi na sousední pozemek parc. č. 4834/1, který je v majetku Ing. Martina Bělehrádka. Na pozemku bude provedeno odstranění keřů a drobných náletových dřevin, dále budou provedeny výkopové práce pro umožnění realizace opěrných stěn. Pozemek bude následně uveden do původního stavu. Souhlas majitele pozemku je součástí dokladové části této projektové dokumentace.

Vzhledem k tomu, že stavba není zastřešena, budou dešťové vody zasakovány v ploše areálu SÚS PK, tak jak je tomu v současném stavu. Odtokové poměry v území se nemění.

- i) *Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin*

Asanace ani demolice nejsou stavbou řešeny. V rámci stavby bude nutné pokácet náletovou zeleň v místě stávajícího oplocení. Jedná se o drobné keře a náletové stromky javory.

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

V rámci výstavby nedojde k záboru ZPF a nedojde ani k záboru pozemků určených k plnění funkce lesa.

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

Napojení na dopravní infrastrukturu zůstává stávající pomocí stávající sjezdu v jižní části areálu, který je zajištěn uzamykatelnou branou. Bezbariérový přístup ke stavbě není s ohledem na její charakter nutno řešit.

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

Věcné a časové vazby, či podmiňující investice, které jsou nutné pro realizaci záměru, nejsou známé.

- m) *Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí*

- **parc. č. 4833/3, k.ú. Políčka (umístění a provádění stavby)**

Vlastnické právo: Pardubický kraj

Hospodaření: Správa a údržba silnic Pardubického kraje

Výměra: 5601 m²

Způsob využití: manipulační plocha

Druh pozemku: ostatní plocha

- **parc. č. 4834/1, k.ú. Políčka (pouze provádění stavby)**

Vlastnické právo: Ing. Martin Bělehrádek

Výměra: 10031 m²

Druh pozemku: orná půda

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

Stavbou nevzniká v území žádné ochranné ani bezpečnostní pásmo.

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

Jedná se o novostavbu.

- b) *Účel užívání stavby*

Skladování inertního posypového materiálu – štěrku. Kapacita 2300 t.

- 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*

Ke stavbě nebyla vydána žádná rozhodnutí o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby.

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

Veškeré známé požadavky dotčených orgánů státní správy byly zapracovány do předložené dokumentace, případně budou doloženy v průběhu stavebního řízení. Jednotlivá stanoviska a vyjádření jsou součástí dokladové části.

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

Stavba není chráněna podle jiných právních předpisů, není řešena jako kulturní památka atd..

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

Zastavěná plocha	328,6 m ²
Obestavěný prostor objektu	1350,0 m ³
Užitná plocha boxů	300,00 m ²
Oprava asfaltových zpevněných ploch	467,0 m ²
Kapacita skladu inertu (při sypné hmotnosti 1800 kg/m ³)	2000 t

- 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 budovy apod.*

Stavba nebude připojena na žádná media. Při provozu nebude stavba produkovat žádné odpady. Třída energetické náročnosti není s ohledem na druh stavby definována. Vzhledem k tomu, že stavba není zastřešena, budou dešťové vody zasakovány v ploše areálu SÚS PK, tak jak je tomu v současném stavu. Odtokové poměry v území se nemění.

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

Předpokládané zahájení stavby je v 10/2023. Stavba nebude členěna na etapy.

j) Orientační náklady stavby

Orientační náklady na stavbu jsou 5mil. Kč. Přesné náklady budou stanoveny na základě rozpočtu.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Objemově se jedná o kvádrou hmotu, která bude z východní strany a z horní strany otevřená. Objekt je osazen do stávajícího terénu, který klesá severním směrem. Horní hrana opěrných stěn je odsákaná a kopíruje tak spád stávajícího terénu. Výška opěrných stěn nad stávající terén je 4 až 4,5m. Jednotlivé úrovně horní hrany stěn jsou navrženy v 590,68 / 589,93 / 589,18 m.n.m. B.p.v..

V současné době probíhá na ploše skladování posypového materiálu ve formě volných násypů a hald. Navržený objekt umožní zkapacitnění skladovacího místa a větší variabilitu manipulace s posypovým šterkovým materiálem.

Prostorově bude stavba umístěna při západní hranici areálu, tedy co nejdále od hlavní silnice Polička-Jedlová. Vzhledem k polím, které se nacházejí dále západně, se objekt nachází v zářezu 1,3 až 2,2m vůči úrovni tohoto terénu. Při pohledu z těchto partií bude stavba tedy mírně zapuštěná do terénu.

Objekt je v souladu s územní regulací území a s ohledem na jeho osazení, výšku, výšku sousedních staveb a charakter území, nebude působit v území rušivě.

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

Architektonické ztvárnění objektu je strohé a vychází z požadavků na funkční využití objektu. Tvarově se jedná o systém dílčích stěn, které jako celek tvoří kvádrou hmotu. Materiálově je stavba řešena jako železobetonová monolitická v barvě šedé.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Objekt není dispozičně a provozně členěn. Jedná se o 3 oddělené boxy, které budou sloužit jako skladovací prostory na inertní posyp - šterk. Technologie výroby se nevyskytuje.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Navrhovaná stavba nemá požadavky na bezbariérového užívání.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

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

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) Stavební, konstrukční a materiálové řešení

Objekt skladovacích boxů je navržen jako železobetonový monolitický. Bude se jednat o systém kolmých stěn tvaru obráceného T. TI. svislé stěny i vodorovné základové části je 400mm, šířka základové části obráceného T je 2500 mm, výška opěrných stěn je od úrovně podkladního betonu 5,1 až 5,8 m. Stavba je navržena z betonu C30/37 XC4, XF1, třída pohledovosti PB1, ocel B500. Součástí stavby je také oprava stávajících zpevněných asfaltových ploch, které budou stavbou poškozeny.

b) Mechanická odolnost a stabilita

Objekty jsou navrženy 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 nepřipustnému přetvoření konstrukcí.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) Technické řešení

Technická ani technologická zařízení se ve stavbě nevyskytují.

b) Výčet technických a technologických zařízení

Technická ani technologická zařízení se ve stavbě nevyskytují.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Objekt je z hlediska PBŘ kategorizován jako stavba kategorie 1, u které se státní požární dozor nevykonává. Jedná se o venkovní skladovací plochu ohraničenou opěrnými stěnami, které jsou navrženy z nehořlavého materiálu (nehořlavý konstrukční systém). V rámci stavby bude skladován pouze nehořlavý materiál. Stavba nemá požadavky na odstupové vzdálenosti a nemá ani požadavky na vybavení PHP. Příjezd k objektu je zajištěn po venkovních areálových komunikacích.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Kritéria tepelně technického hodnocení

Není řešeno s ohledem na typ stavby.

Energetická náročnost stavby

Není řešeno s ohledem na typ stavby.

Posouzení využití alternativních zdrojů energií

Není řešeno s ohledem na typ stavby.

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

a) Zásady řešení parametrů stavby – větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.

Není řešeno s ohledem na typ stavby.

b) 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.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží

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

b) Ochrana před bludnými proudy

Není řešeno.

c) Ochrana před technickou seismicitou

Není řešeno.

d) Ochrana před hlukem

V blízkosti navrhovaného záměru se nevyskytuje žádný zdroj hluku. Proto není v rámci PD řešena ochrana stavby před hlukem.

e) Protipovodňová opatření

Stavba se nenachází v záplavovém území, proto nejsou v rámci PD navržena žádná další speciální protipovodňová opatření.

f) Ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.

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

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) *Napojovací místa technické infrastruktury*

Stavba nebude napojena na technickou infrastrukturu.

b) *Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky*

Stavba nebude napojena na technickou infrastrukturu.

B.4 Dopravní řešení

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

Umístění haly bylo navrženo dle zadání investora, s ohledem na polohu stávajícího vjezdu, polohu stávajících komunikací a objektů v areálu SÚS a s přihlédnutím k manipulačním možnostem kamionových souprav. Příjezd kamionových souprav do areálu je uvažován pomocí stávajícího sjezdu a brány, které se nacházejí vedle stávajícího skladu soli při jeho východní fasádě. Na zpevněných plochách uvnitř areálu je umožněno otočení soupravy, tak aby mohla vyjíždět zpětně z areálu na veřejné komunikace. Bezbariérová opatření nejsou s ohledem na charakter stavby řešena.

b) *Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu*

Areál je dopravně napojen pomocí stávající brány, která je umístěna v jižní hranici areálu a pomocí stávajícího sjezdu ze silnice 362 Polička-Jedlová, který se nachází východně od stávajícího skladu soli.

c) *Doprava v klidu*

Není řešeno, stavba neklade nové požadavky na parkovací stání.

d) *Pěší a cyklistické stezky*

Není řešeno.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) *Terénní úpravy*

Stávající terén podél západní fasády objektu bude uveden do původního stavu, bude urovnan a oset trávou. Jedná se zejména o plochu zasahující na parc. č. 4834/1 v k.ú. Polička.

b) *Použité vegetační prvky*

V rámci stavby nejsou navrženy žádné vegetační prvky.

c) *Biotechnická opatření*

Není řešeno.

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

a) *Vliv 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. Při provozu objektu nebudou vznikat žádné odpady, pokud by však došlo k jejich vzniku, budou likvidovány v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech (v platném znění). Investor bude v rámci užívání objektu nakládat se skladovaným materiálem v souladu s jeho technickými a bezpečnostními listy.

Původci odpadů vzniká povinnost daná zákonem o odpadech v § 15, mimo jiné, že v případě komunálního odpadu, který běžně produkuje, a stavebního a demoličního odpadu, které sám nezpracuje, mít jejich předání podle

§ 13 odst. 1 písm. e) zákona o odpadech v odpovídajícím množství zajištěno písemnou smlouvou před jejich vznikem. Před zahájením realizace záměru je nutné tuto smlouvu předložit jak stavebnímu úřadu, tak orgánu odpadového hospodářství.

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

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

c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Navrhovaná stavba nemá vliv na soustavu těchto chráněných území.

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

Navrhovaná stavba nevyžaduje posouzení EIA (Environmental Impact Assessment).

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

Záměr nespadá do režimu zákona o integrované prevenci.

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

Stavbou nejsou navržena žádná ochranná a bezpečnostní pásma.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Na stavbu nejsou kladeny požadavky civilní ochrany na využití staveb k ochraně obyvatelstva. Navrhovaná stavba nebude znamenat negativní ovlivnění veřejného zdraví a obytné pohody obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

Nápojení staveniště na elektrickou energii bude provedeno ze sousedního objektu skladu soli. Zásobování stavby vodou bude provedeno pomocí mobilních nádrží nebo IBC kontejnerů. Staveniště bude vybaveno buňkou pro stavbyvedoucího a mobilním WC.

b) Odvodnění staveniště

Voda v ploše staveniště bude v průběhu výstavby přirozeně zasakována v řešeném území, případně pak bude svedena mimo prostor staveniště. V rámci výstavby bude nutné zajistit, aby nedošlo k podmáčení a rozbřednutí základové spáry objektu. V rámci IGP je nutné upozornit na možný výskyt podzemní vody, která bude v případě nutnosti čerpána mimo prostor staveniště.

c) Nápojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Nápojení staveniště bude provedeno pomocí stávající uzamykatelné vjezdové brány a stávajícího sjezdu umístěného na silnici č. 360.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Provádění stavby nebude mít negativní vliv na okolní pozemky. Sousední pozemky budou po provedení stavby uvedeny do původního tvaru a stavu. Pozemky budou osety trávou.

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

Staveniště bude po celou dobu výstavby chráněno stávajícím plotem areálu. V místě západní stěny objektu přiléhající k hranici areálu je uvažováno s výstavbou oplocení mobilního.

Demolice zpevněných ploch v místě navrženého objektu bude prováděna strojně pomocí hydraulických sbíjecích bagrových kladiv. Všechn demontovaný materiál bude tříděn a odvážen ze stavby na jednotlivé skládky stavebního materiálu.

V místě stávajícího oplocení při západní fasádě navrženého objektu dojde k odstranění stávajících keřů a náletových stromků.

f) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Staveniště bude svým maximálním záborem po celou dobu stavby limitováno rozměry stavby s rozšířením o cca. 2,4 m na sousední pozemek parc. č. 4834/1 (k.ú. Polička) a cca 5 m na každou stranu od objektu směrem do areálu SÚS. Součástí staveniště bude také rozšíření pro plochu, kde bude umístěna stavební buňka a plochu pro skladování stavebního materiálu. Staveniště se bude nacházet pouze na parc. č. 4833/3 a částečně na parc. č. 4834/1 v k.ú. Polička.

g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Není řešeno.

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

Při bouracích pracích v rámci zpevněných ploch bude stavební odpad (asfalt, beton, apod.), 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.

Uvedené množství odpadů je pouze předpokládané, přesné bilance budou upřesněny v průběhu stavby a bouracích prací dle konkrétního stávajícího stavu.

číslo	název
16 02 14	Vyřazená elektrozařízení neuvedená pod čísly 160209 až 160213 – 1 kg
17 01 01	Beton – 5 t
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedených pod číslem 170106 – 0,1 t
17 02 01	Dřevo – 20 kg
17 02 03	Plasty – 10 kg
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01 – 150 t
17 04 05	Železo a ocel – 0,1 t
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 - 750 t
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 0601 a 17 06 03 – 5 kg
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01 a 17 09 03 – 1 t

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

Vytěžená zemina bude zhodnocena geotechnikem, zda by byla vhodná ke zpětnému využití. V opačném případě bude vytěžená zemina odvážena ihned na skládku. Předpokládá se s celkovým vytěžením 4 m³ zeminy. Vytěžený materiál štěrkového charakteru bude na stavbě zhodnocen a bude potencionálně využit pro realizaci skladeb nových zpevněných ploch nebo případně na jiných stavbách investora.

j) 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 zákona 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.

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.

k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

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 určit 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.

l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Stavba nebude vyžadovat úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb.

m) Zásady pro dopravní inženýrská opatření

Stavba nebude vyžadovat zásady pro dopravní inženýrská opatření.

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

Stavba bude probíhat ve stávajícím areálu SÚS Polička za jeho plné funkčnosti. V rámci výstavby bude nutné koordinovat stavební práce s činností investora v areálu.

o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

- příprava staveniště
- demontáž stávajícího oplocení, kácení stávajících keřů a náletových dřevin
- demolice zpevněných ploch
- výkopové práce na požadovanou úroveň
- realizace plošných základových žb. kcí.
- realizace svislých nosných žb. kcí. stěn
- zpevněné plochy, uvedení do původního stavu, úklid staveniště

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Vzhledem k tomu, že stavba není zastřešena, budou dešťové vody zasakovány v ploše areálu SÚS PK, tak jak je tomu v současném stavu. Odtokové poměry v území se nemění