

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

VYPRACOVAL:	KONTROLOVAL:	ZODP. PROJEKTANT:		
Ing. František Kerbr	Ing. František Kerbr	Ing. František Kerbr		
	MÍSTO STAVBY:			
parc.č. st. 592/1- kat.území Příbyslav				
	STAVEBNÍK:		DATUM:	ČÍSLO ZAKÁZKY:
KSÚSV, Kosovská 1122/6, JIHLAVA 586 01,			Červen 2016	06/2016
	NÁZEV AKCE:		ČÁST:	PARÉ:
STAVEBNÍ ÚPRAVY A NÁSTAVBA STÁVAJÍCÍHO SKLADOVACÍHO OBJEKTU INERTNÍHO MATERIÁLU			stavební	
			STUPEŇ:	
			stavební povolení	

- B.1 Popis území stavby
- B.2 Celkový popis stavby
- B.3 Připojení na technickou infrastrukturu
- B.4 Dopravní řešení
- B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav
- B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana
- B.7 Ochrana obyvatelstva
- B.8 Zásady organizace výstavby

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku:

Stavební parcela je součástí výrobního areálu KSÚSV, pracoviště Příbyslav. Stavební úpravy a nástavba stávajícího skladu inertního materiálu výrazně zlepší životní prostředí sousedících rodinných domů. Jedná se o snížení prašnosti ze současně volně skladovaného inertního materiálu.

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů:

Vzhledem k charakteru stavby nebyly průzkumy a rozborů prováděny.

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma:

Ochranná a bezpečnostní pásma se této stavby netýkají.

d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.:

Staveniště se nachází mimo tato území.

e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území:

Tato stavba nenaruší okolní stavby a pozemky ani odtokové poměry v území.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin:

Těchto požadavků se navržené stavební úpravy netýkají.

g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé):

Požadavky na zábory zemědělského půdního fondu nejsou.

h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu):

Územně technické podmínky jsou pro tuto stavbu stavebníkem splněny. Stávající areál je napojen na místní komunikaci Ronovská.

Tato komunikace navazuje na komunikace III. tř. Příbyslav – Slavětín.

Přípojky inženýrských sítí (el. energie, vodovod, splašková kanalizace, dešťová kanalizace a plyn)

El. energie bude napojena kabelovou přípojkou ze stávajícího rozvaděče v dílně parc. č. st. 519. Práce budou realizovány v režii objednatele.

Vodovod ani splašková kanalizace nejsou vzhledem k charakteru stavby předmětem PD. Dešťová kanalizace bude svedena do vsakovacího zařízení na pozemku stavebníka s přepadem do dešťové kanalizace.

i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice:

Navržená stavba nepodmiňuje a nevyvolává žádné související investice.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek:

Celková plocha pozemku	1 377,00 m ²
Zastavěná plocha skladovací haly.....	222,00 m ²
Obestavěný prostor haly.....	1 243,00 m ³
Informativní množství skladovaného materiálu.....	700 tun

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a)urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení:

Navržená stavba Sklad inertního materiálu je v součásti stávajícího areálu KSÚSV, pracoviště Příbyslav. Situování tohoto areálu je v souladu s územním plánem města Příbyslav.

b)architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení:

Stavba bude plnit funkci zastřešeného skladu inertního materiálu. Stavebními úpravami a nástavbou otevřeného skladu inertního materiálu vznikne halový přízemní objekt. Má obdélníkový půdorys o rozměrech 10,4 x 21,35 m, výška objektu ve spodní římse 5,1 m, výška horní římsy pultové střechy 6,83 m od upraveného terénu.

Výška pod spodní pás vazníku 5,1 m. Zastřešení je navrženo jako pultová střecha. Vjezd do skladu ze severní strany. Podrobné dispoziční řešení viz výkresová část.

Materiálové řešení:

Objekt je po konstrukční stránce navržen, jako kombinace železobetonových stěn z prefabrikovaných dílců tvaru T. T prvky vytvářejí prefabrikované pásy šířky 2,4 m. Tyto T profily budou uloženy na podkladní desku šířky 2,8 m, tl. 0,2 m z betonu C 20/25 , vyztuženého KARI sítí o 8, oka 150x150mm. Pod tuto desku bude proveden zhutněný polštář tl. 0,4m ze štěrkodrti ŠDA 0/63 mm.

Na tyto železobetonové stěny bude provedena nástavba z ocelové konstrukce výšky 1 m jako podpurná konstrukce pro zastřešení pultovými vazníky. Vazníky vázány z hranolů, spojení prvků pomocí prolisovaných desek Gang-Nail. Krytina z trapézového plechu na latě 50/60.

Opláštění dřevotřískovými deskami.

Barevné řešení:

Prefa stěny pohledový beton, dřevotřískové desky přírodní světle hnědá, krytina šedá.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Jedná se o skladovací prostory, navážení materiálu sklápěcími nákladními auty. Nakládka pro posyp vozovek pomocí nakladače na nákladní automobily.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Vzhledem k výrobnímu využití stavby není řešeno bezbariérové užívání stavby.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Budou dodrženy požární a bezpečnostní předpisy pro užívání stavby.

B.2.6 Základní charakteristika objektu

a) stavební řešení

Stavba bude plnit funkci zastřešeného skladu inertního materiálu. Stavebními úpravami a nástavbou otevřeného skladu inertního materiálu vznikne halový přízemní objekt. Má obdélníkový půdorys o rozměrech 10,4 x 21,35 m, výška objektu ve spodní římse 5,1 m, výška horní římsy pultové střechy 6,83 m od upraveného terénu.

Výška pod spodní pás vazníku 5,1 m. Zastřešení je navrženo jako pultová střecha. Vjezd do skladu ze severní strany.

b) materiálové řešení

Objekt je po konstrukční stránce navržen, jako kombinace železobetonových stěn z prefabrikovaných dílců tvaru T. T prvky vytvářejí prefabrikované pásy šířky 2,4 m. Tyto T profily budou uloženy na podkladní desku šířky 2,8 m, tl. 0,2 m z betonu C 20/25 , vyztuženého KARI sítí o 8, oka 150x150mm. Pod tuto desku bude proveden zhutněný polštář tl. 0,4m ze štěrkodrti 0/63 mm.

Na tyto železobetonové stěny bude provedena nástavba z ocelové konstrukce výšky 1 m jako podpurná konstrukce pro zastřešení pultovými vazníky. Vazníky vázány z hranolů,

spojení prvků pomocí prolisovaných desek Gang-Nail. Krytina z trapézového plechu na latě 50/60.

Opláštění dřevotřískovými deskami.

Barevné řešení:

Prefa stěny pohledový beton, dřevotřískové desky přírodní světle hnědá, krytina šedá.

c) mechanická odolnost a stabilita

Stavba je navržena tak, aby nebyly překročeny limitní hodnoty deformací nosných konstrukcí.

Podrobněji viz. **Statická část**

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Tato zařízení se v navržené stavbě nevyskytují

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Je zpracováno samostatné požárně bezpečnostní řešení.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

Max. instalovaný příkon8 kW

Max. soudobý příkon6,5 kW

Velikost hlavního jističe25 A

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.)

El. energie bude napojena na stávající rozvaděč v montážní a skladovací hale parc. č. st. 519 kabelovou přípojkou dl. cca 12 m.

Dešťová kanalizace bude svedena do vsakovacího zařízení na pozemku stavebníka s přepadem do veřejné kanalizace.

V blízkosti navrhovaného objektu se nacházejí stavby pro bydlení, které by průběh stavby mohl zatěžovat. Jedná se o zvýšenou prašnost a hluk, který nepřekročí stanovené limity.

Během stavby bude používána těžká mechanizace pouze pro výkopové práce a pro dopravu betonu autodomíchačem. Práce nebudou prováděny v době nočního klidu.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Vzhledem k charakteru stavby není předmětem PD.

b) a c) není předmětem řešení

d) ochrana před hlukem

Vzhledem k charakteru skladovací haly není nutno posuzovat negativní účinky hluku z okolí stavby.

e) protipovodňová opatření

Vzhledem k poloze stavební parcely 592/1 není třeba řešit.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury

Územně technické podmínky jsou splněny napojením na stávající místní komunikaci.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

El. energie bude napojena na stávající rozvaděč v montážní a skladovací hale parc. č. st. 519 kabelovou přípojkou dl. cca 12 m.

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení

Pro dopravu osobními i nákladními auty bude využívána místní komunikace parc. číslo 951/2.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Je zajištěno stávající místní komunikací a stávajícím asfaltobetonovým krytem nádvoří celého areálu KSÚSV, pracoviště Příbyslav.

c) doprava v klidu

d) pěší a cyklistické stezky

Doprava pěších není řešena.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

Vzhledem k umístění skladu inertního materiálu do stávajícího nádvoří, bude pouze doplněn asfaltobetonový kryt po výkopu pro základové pásy.

b) použité vegetační prvky

V areálu nejsou žádné vegetační prvky.

c) biotechnická řešení

Nejsou.

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

a) vliv stavby na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda:

V blízkosti navrhovaného objektu se nacházejí stavby pro bydlení, které by průběh stavby mohl zatěžovat. Jedná se o zvýšenou prašnost a hluk, který nepřekročí stanovené limity. Během stavby bude používána těžká mechanizace pouze při výkopových pracích a při dopravě betonové směsi autodomíchávači. Nebude se pracovat v hodinách nočního klidu tak, aby nebyli rušeni obyvatelé okolních rodinných domů. Stavební úpravy a nástavba díky zakrytí otevřeného skladu výrazně zlepši okolní ovzduší. Stavba a provoz bude respektovat zákonné předpisy o odpadovém hospodářství tj. zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů č. 185/2001 Sb.

b) vliv stavby na přírodu a krajinu

Stavba inertního skladu výrazně zlepši životní prostředí sousedících parcel a RD. Zastřešení tohoto skladu zamezí spad prachu ze skládky inertního materiálu, což při současné otevřené skládce zhoršovalo životní prostředí okolí.

c) , d) , e) není nutno řešit

B.7 Ochrana obyvatelstva

Základní požadavky jsou splněny.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

Příkon elektro bude zajištěn z rozvaděče umístěném na montážní a skladovací hale parc.č. 519. Eventuální potřeba vody pak ze sociálního zařízení z parc.č. 592/2. Stavební materiál bude dodáván dle potřeb stavby. Jedná se o betonovou směs, řezivo na konstrukci krovu, válcované profily na OK a veškerý materiál pro PSV. Doprava bude místní komunikací 951/2.

b) odvodnění staveniště

Poněvadž se jedná o nepodsklepený objekt, budou prováděny pouze výkopy rýh pro základové pásy. Eventuální výskyt vody bude řešen ponorným čerpadlem. Čerpaná voda bude vypouštěna do stávající šachty kanalizace.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Bude napojeno na místní komunikaci.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Prováděná stavba bude mít vliv na okolní stavby a pozemky. Bezprostředně sousedí s pozemky 955/7, 951/5, 951/7. Dále pak 955/9, kde je RD st. parc. 634.

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

Se stavbou nesouvisí asanace, demolice ani kácení dřevin.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné /trvalé)

Stávající pozemek 592/1 je dostatečný pro výstavbu skladu inertního materiálu. Není třeba využívat jiné okolní pozemky pro zařízení staveniště.

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

Plastové odpady ochranných folií stavebních hmot budou likvidovány uložením do kontejnerů pro plasty. Jiné odpady a emise při výstavbě nevzniknou.

h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Uložení přebytečné zeminy využije KSÚSV k násypům při údržbě komunikací a cest.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě

Životní prostředí není ohroženo, protože při výstavbě nevzniknou žádné emise ani odpady.

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Budou dodržovány bezpečnostní předpisy pro jednotlivé stavební práce a pracovníci budou používat ochranné pomůcky. Při všech pracích budou pracovníci používat ochranné přilby.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Tyto úpravy nejsou v tomto projektu uvažovány.

l) zásady pro dopravně inženýrské opatření

Toto opatření není řešeno.

m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Provádění stavby nevyžaduje speciální podmínky.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Zahájení výstavby – únor 2017,

Ukončení výstavby - červen 2017.