



Pod Všemi svatými 4, Plzeň 301 64, tel: 377 542 288

akce:

Sklady posypového materiálu v areálu střediska SÚS v Seči
DEMOLICE STÁVAJÍCÍ HALY

		akce:	
Pod Všemi svatými 4, Plzeň 301 64, tel: 377 542 288		Sklady posypového materiálu v areálu střediska SÚS v Seči DEMOLICE STÁVAJÍCÍ HALY	
HIP: Ing. O. Janout, Ing. J. Korelus, projectstudio8 s.r.o.		místo stavby: Seč u Blovic Parc. č. 134	
autor: Ing. arch. B. Strejc, Ing. O. Janout			
zodp. projektant: Ing. J. Korelus		zadavatel: SÚS PK Škroupova 18, 306 13 Plzeň	
vypracoval: Ing. Jan Běl			
číslo zakázky: 16-015		část:	
datum: 08/2016	stupeň projektu: DBP	obsah: AB. PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ TECH. ZPRÁVA	
číslo přílohy: AB.	měřítko:	www.projectstudio8.cz	

A.PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby: SKLADY POSYPOVÉHO MATERIÁLU V AREÁLU STŘEDISKA SÚS V SEČI – DEMOLICE STÁVAJÍCÍ HALY

Místo stavby: Areál SÚS Seč u Blovic, parc. č. st.134

Předmětem této dokumentace je demolice stávající haly v areálu z důvodu výstavby nové skladovací haly.

A.1.2 Údaje o žadateli / stavebníkovi

Správa a údržba silnic Plzeňského kraje, příspěvková organizace

Škroupova 18

306 13 Plzeň

IČ: 720 53 119

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

projectstudio8 s.r.o. - Ing. O. Janout, Ing. J. Korelus

Pod Všemi svatými 4, Plzeň 301 00

IČ: 26395606

Autorizovaný projektant: Ing. Jiří Korelus, Pod Všemi svatými 4, Plzeň, ČKAIT 0201429

A.2 Seznam vstupních podkladů

- Požadavky investora
- Obecně platné normy a předpisy
- Prohlídka a zaměření stavby

A.3 Údaje o území

a) Rozsah řešeného území

Řešeným územím je severní část areálu SÚS v Seči u Blovic – parc. č. 351/9 ve kterém se nachází stávající skladovací haly parc.č. st.134 a st.149. Skladovací hala na parc. č. 134 bude odstraněna.

b) Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)

Objekt se nenachází v žádném chráněném území. Řešená stavba se nachází uvnitř areálu.

V bezprostředním okolí stavby se nachází areál kostela Nanebevzetí Panny Marie, který je památkově chráněn.

Vzhledem k charakteru lokality nebyl proveden zoologický a botanický průzkum a lze důvodně předpokládat, že se zde nevyskytují žádné zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů.

Areál se nenachází v záplavovém území.

c) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Projekt splňuje a reaguje na požadavky dotčených orgánů.

d) Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby (podle katastru nemovitostí)

Pozemky a stavby dotčené stavbou:

číslo parc.	Druh pozemku	Vlastník
St. 134	Zastavěná plocha nádvoří, stavba pro výrobu a skladování	Plzeňský kraj, Škroupova 1760/18, Jižní Předměstí 30100 Plzeň
		Správa a údržba silnic Plzeňského kraje
351/9	Ostatní plocha	Plzeňský kraj, Škroupova 1760/18, Jižní Předměstí 30100 Plzeň
		Správa a údržba silnic Plzeňského kraje

A.4 Údaje o stavbě

a) Druh a účel užívání odstraňované stavby

Jedná se o stavbu pro skladování posypového materiálu - písek, kamenná drť, posypová sůl

b) Údaje o ochraně odstraňované stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)

Stavba není nijak chráněna.

c) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplívajících z jiných právních předpisů

Projekt splňuje a reaguje na požadavky dotčených orgánů.

d) Stávající kapacity odstraňované stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor)

Zastavěná plocha: 209 m²

Obestavěný prostor: 2280 m³

e) Základní předpoklady pro odstranění stavby

Předpokládané zahájení odstranění stavby – 03/2017

Předpokládané dokončení stavby – 04/2017

A.5 Členění odstraňované stavby

Stavba je uvažována jako jeden celek.

Součástí stavby nejsou žádná technologická zařízení.

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby

a) Charakteristika zastavěného stavebního pozemku

Stavba je umístěna uvnitř areálu SÚS v Seči. Na pozemcích vedených jako ostatní plocha, zastavěná plocha a nádvoří. K záboru zemědělské půdy nedojde. Stavba nezasáhne další pozemky mimo areál SÚS.

b) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

V dotčeném území se nenachází žádná ochranná ani bezpečnostní pásma.

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

Areál se nenachází v záplavovém území.

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

Objekt se nenachází v žádném chráněném území. Řešená stavba se nachází uvnitř areálu. V nejbližším okolí stavby se nenachází žádné území ÚSES, ZCHÚ, VKP apod., tato území nebudou nijak záměrem dotčena. Vzhledem k charakteru lokality nebyl proveden zoologický a botanický průzkum a lze důvodně předpokládat, že se zde nevyskytují žádné zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů.

V současné době jsou dešťové vody ze střech objektů a zpevněných ploch v okolí těchto objektů odváděny povrchově do vtoků místní dešťové kanalizace areálu. Dešťová kanalizace v areálu je zakončena odlučovačem lehkých kapalin. Odstraněním stavby nedojde k změně odtokových poměrů v areálu.

e) Zhodnocení kontaminace prostoru stavby látkami škodlivými pro životní prostředí v případě jejich výskytu

Odstraněním stavby nedojde ke kontaminaci. Stávající stavba neobsahuje škodlivé látky.

f) Požadavky na kácení dřevin

V souvislosti s demolicí není nutné kácení dřevin v areálu.

g) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Nejsou známy.

B.2 Celkový popis stavby

a) Stručný popis stavebních nebo inženýrských objektů a jejich konstrukcí

Demolovaný objekt je založen na betonových základových pasech a železobetonové základové desce.

Obvodovou konstrukci tvoří 1,8m vysoké a 0,4m široké ŽB stěny, ke kterým jsou ukotveny ocelové konstrukce sloupů trubkového profilu.

Na ocelové sloupy navazuje konstrukce zastřešení – ocelové příhradové vazníky sedlové střechy, taktéž z trubkového profilu.

Ke sloupům a střešním vazníkům jsou kotveny profily pro přichycení obvodových střešních plášťů ze sklolaminátových desek.

V rozích haly je mezi sloupy a mezi vazníky provedeno zavětrování.

b) Stručný popis technických nebo technologických zařízení

Stavba neobsahuje žádná zařízení.

c) Výsledky stavebního průzkumu, přítomnost azbestu ve stavbě

Při stavebním průzkumu nebyla zjištěna přítomnost azbestu.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) Napojovací místa technické infrastruktury

Areál je napojen na dopravní a technickou infrastrukturu.

Stávající sklad je napojen na dešťovou kanalizaci pomocí betonových žlabovek svedených do vpustí dešťové kanalizace v areálu.

Dále je na objektu osazena lampa VO, připojená pomocí vzdušného vedení.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Dešťová kanalizace přivedená k objektu bude ponechána.

Vedení VO bude odpojeno.

c) Způsob odpojení

Dešťová kanalizace přivedená k objektu bude ponechána.

Vedení VO bude odpojeno – lampa bude demontována a přívodní kabel zaslepen v rozvodní skříni.

B.4 Úpravy terénu a řešení vegetace po odstranění stavby

a) Terénní úpravy po odstranění stavby

Nebudou prováděny z důvodu budoucího využití pozemku pro novou skladovací halu.

b) Použití vegetační prvky, biotechnická opatření

Nebudou prováděna.

B.5 Zásady organizace bouracích prací

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

Staveniště bude napojeno na zdroj NN a vody, napojení na další média není nutné.

b) Odvodnění staveniště

staveniště se nachází uvnitř areálu a odvodnění staveniště je zajištěno. Při realizaci stavby bude stávající kanalizace chráněna před poškozením a před zanesením.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Budou využita stávající napojení na technickou a dopravní infrastrukturu.

d) Vliv odstarnění stavby na okolní stavby a pozemky

Při provádění budou práce organizovány tak, aby provádění stavby neovlivňovalo negativně okolní stavby a pozemky.

e) Ochrana okolí staveniště

Prostor staveniště bude od stávajících prostor areálu po dobu výstavby oddělen provizorními stěnami a oplocením. Nepovolaným osobám bude do prostor stavby vstup zakázán a zabráněn. Nejsou žádné požadavky na kácení dřevin. Stávající sklady budou před zahájením stavby demolovány – toto řeší samostatná dokumentace. Požadavky na jiné demolice a asanace ani kácení dřevin nejsou.

f) Maximální zábory

Pro staveniště budou využity pouze pozemky v majetku vlastníka objektu.

g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při odstraňování stavby, nakládání s odpady, zejména s nebezpečným odpadem, způsob přepravy a jejich uložení nebo dalšího využití anebo likvidace

Odpady vzniklé při demolici objektu, kategorizace odpadů (dle vyhl. MŽP 381/2001), způsob nakládání: Ve smyslu Zákona č.185/2001 sb., odd. II – povinnosti původců odpadů bude od zahájení výstavby tj. v průběhu realizace stavby a v době provozu objektu vedena evidence odpadů dle přílohy č. 1 Vládního nařízení.

Při odvozu odpadů budou odpady umístěny tak, aby bylo respektováno nařízení vlády ČR vyhl. č.383/2001 o podrobnostech nakládání s odpady. Odpady budou vyvezeny na řízenou skládku, respektive předány organizaci zabývající se převozem a likvidací odpadů. Při větším množství určitého materiálu bude provedeno třídění a nabídka Sběrným surovinám, Kovošrotu, odprodej zbytkového materiálu, palivového dřeva atp.

Vzhledem k charakteru stavby nebude negativně ovlivněno životní prostředí.

V průběhu demolice stavby se předpokládá vznik těchto odpadů a jejich přibližné množství:

Beton - kód 17 01 01

- základové konstrukce, stěny

- odpad: 339t ,

Železo a ocel - kód 17 04 05

- ocelová konstrukce - sloupy, příhradové vazníky

- odpad – 11,8 t

Plasty – kód 17 02 03

-zastřešení a opláštění sklolaminátem – 655m²

Způsob zneškodnění odpadů:

Veškerý odpad je tříděn podle zařazení v „Katalogu odpadů“ dle vyhlášky č.381/2001. O likvidaci odpadů, zařazených do kategorie nebezpečných odpadů (číslo+*), bude likvidovat oprávněná osoba mající oprávnění k nakládání s nebezpečným odpadem na základě smlouvy.

Ostatní odpady zařazené do kategorie ostatní budou likvidovány odvozem na skládku, nebo formou odvozu provozovatelem svozu odpadu za úplaty, popřípadě bude využit jako druhotná surovina s uložením na skládku provozovatele sběru a výkupu odpadů.

h) Ochrana životního prostředí při odstraňování stavby

Po dobu demolice je třeba očekávat časově omezené zhoršení akustické situace, je však třeba dodržet ustanovení NV č. 148/2006 Sb. pro hluk ze stavební činnosti. Rovněž může zejména při bouracích pracích vznikat prach. Prašnost bude omezována skrápěním.

Vozidla a mechanismy budou před vjezdem na veřejnou komunikaci řádně očištěna, aby neznečišťovala tyto komunikace.

i) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Demolice stavby bude v souladu s právními předpisy o bezpečnosti práce: Zákon o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci č.262/2006 Sb., zákoníku práce a č.309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích č.591/2006 Sb. + příloha č.1-5, a č.362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

Staveniště musí být souvisle oploceno do výšky nejméně 1,8m, bude zajištěn příjezd a přístup na staveniště, u vjezdu na staveniště musí být vyvěšeny bezpečnostní a informační tabule, včetně Zákazu vjezdu kromě vozidel stavby.

V areálu staveniště je povinnost dodržovat max. rychlost 20 km/hod, všechny stavební stroje a mechanismy musí být vybaveny akustickým signálem při zpětném chodu. Při použití více strojů na jednom pracovišti musí být mezi nimi zachována taková vzdálenost, aby nedošlo ke vzájemnému ohrožení provozu strojů. Dále je třeba zajistit oprávněného pracovníka při couvání vozidla k manipulační skládce materiálu. Pracovníci, kteří se pohybují v blízkosti strojů a vozidel musí používat výstražné vesty nebo oděv s výstražnými prvky.

Na žebřících se nesmí provádět práce s pneumatickými nástroji, vstřelovacími přístroji a pod. Při skladování materiálu musí být zajištěn jeho bezpečný přísun a odběr v souladu s postupem stavebních prací. Od výšky 1,5m musí být provedena ochrana pracovníků proti pádu.

Pracovníci při provádění stavebních prací jsou povinni:

dodržovat technologické a pracovní postupy, pravidla a pokyny obsluhovat stroje a používat nářadí a pomůcky, které jim byly pro práci určeny

dodržovat bezp. označení, výstražné signály, upozornění a pokyny stav. dozoru a pracovníka pověřeného střežením ohroženého prostoru

provádět práci na určeném pracovišti

změnu podmínek v průběhu prací, které ovlivní bezpečnost stavby, musí odpovědní pracovníci stavby

neprodleně oznámit stav. dozoru a vedení stavby

Veškerou obsluhu technologických zařízení musí provádět pouze osoba k tomu oprávněná a řádně zaškolená

Obsluha strojů a zařízení musí být prováděna dle návodu a pokynů výrobce

Servis strojů a zařízení může provádět jen osoba k tomu oprávněná.

Během demolice musí všichni pracovníci dodržovat předpisy o bezpečnosti práce a ochraně zdraví. Všichni pracovníci musí být před zahájením prací řádně poučeni.

Osvětlení musí být v souladu s příslušnými normami.

Při provádění stavebních a montážních prací musí dodavatel a stavební dozor dbát na dodržování předpisů o bezpečnosti práce.

Při současné činnosti jednotlivých zhotovitelů je třeba dbát na písemnou komunikaci a poskytování informací o rizicích a přijatých opatřeních, na seznámení pracovníků s riziky a podmínkami prací, na kontrolu dodržování přijatých opatření proti vzniku úrazů. Tím se rozumí zvláště povinnost užívání OOPP – ochranná přilba, ochranná obuv, pracovní oděv, výstražná vesta nebo oděv s výstražnými prvky.

Pro výstavbu objektu je podle zákona č. 309/2006Sb. nutné využít koordinátora BOZP.

j) Úpravy pro bezbariérové užívání staveb dotčených odstraněním stavby

Vzhledem k charakteru stavby a umístění staveniště se úpravy pro bezbariérové užívání neřeší.

k) Zásady pro dopravně inženýrská opatření

Stavbou nezasáhne ani neovlivní veřejné komunikace, stavba bude probíhat uvnitř areálu, zásobování stavby a přístup na stavbu bude rovněž z areálu.

V Plzni 08/2016

Ing. Jan Běl