

# A.+B. PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ TECH. ZPRÁVA

## a) Identifikační údaje

**Název stavby:** DEMOLICE STÁVAJÍCÍCH OBJEKTŮ  
**Místo stavby:** Areál SÚS Rokycany, parc. č. 299, 3960, 4280  
**Zadavatel:** SÚS PK, Škroupova 18, 306 13 Plzeň  
**Projektant:** Projectstudio8 s r.o., Pod Všemi svatými 4, 301 00 Plzeň  
Ing. J. Korelus, autor.č. 0201429 – obor pozemní stavby

Předmětem dokumentace pro ohlášení odstranění stavby jsou tři objekty pro skladování posypových materiálů. Skladovací objekt 1 – parc. č. 4280, Skladovací objekt 2 – parc. č. 3990, Skladovací silo – parc. č. 299.

Stavebník se rozhodl pro demolici objektů se záměrem nové výstavby skladovacích objektů na pozemku.

### Pozemky dotčené stavbou:

číslo parc.	Druh pozemku	Vlastník
4280	Zastavěná plocha nádvoří	Plzeňský kraj, Škroupova 1760/18, Jižní Předměstí 30100 Plzeň
		Správa a údržba silnic Plzeňského kraje
3990	Budova bez čísla popisného nebo evidenčního	Plzeňský kraj, Škroupova 1760/18, Jižní Předměstí 30100 Plzeň
		Správa a údržba silnic Plzeňského kraje
299	Ostatní plocha	Plzeňský kraj, Škroupova 1760/18, Jižní Předměstí 30100 Plzeň
		Správa a údržba silnic Plzeňského kraje

## b) Orientační údaje stavby:

### Skladovací objekt 1 parc. č. 4280

Jedná se o nepodsklepený přízemní objekt skladovací haly, zastřešený sedlovou střechou. Sklad je opláštěn stěnami ze tří stran, z čela je stavba otevřená.

Svislé nosné konstrukce – ocelové sloupy a výplňové železobetonové panely jsou založeny na betonových patkách a pasech. Zastřešení objektu je sbíjenými dřevěnými sedlovými vazníky. Na dřevěné vazníky jsou upevněny trámy pro ukotvení krytiny. Ta je tvořena azbestocementovou vlnitou krytinou. Štítové části objektu jsou vyplněny dřevěným obložením.

Zastavěná plocha 389 m<sup>2</sup>  
Výška objektu 6,2 m

### Skladovací objekt 2 parc. č. 3990

Jedná se o nepodsklepený přízemní objekt skladovací haly, zastřešený půlkruhovou střechou. Sklad je opláštěn stěnami ze všech stran, ve štítových stěnách jsou umístěna vjezdová vrata.

Svislé nosné konstrukce – ocelové sloupy a výplňové železobetonové panely jsou založeny na betonových patkách a pasech. Zastřešení objektu je koncipováno jako sklolaminátová skořepina. Vyšší štítové části objektu jsou vyplněny také sklolaminátem.

Zastavěná plocha	264 m <sup>2</sup>
Výška objektu	9 m

#### Skladovací silo na parc. č.299

Jedná se o objekt skladovacího sila. Silo je postaveno na dřevěných sloupových nohách, se vzpěrami. Sloupy jsou ukotveny přes styčnickové plechy k betonovým patkám. Na sloupech je upevněna vlastní konstrukce sila. Konstrukce je provedena z dřevěných prken s výztužnými žebry a kovovými obručemi. K objektu je připojen dřevěný přístupový přístřešek.

Zastavěná plocha	37 m <sup>2</sup>
Výška objektu	17 m

#### **c) Stávající stav objektů:**

##### **Skladovací objekt 1 :**

###### Založení objektu

Objekt je založen na betonových základových patkách a pasech do stávajícího terénu.

###### Svislé konstrukce

Svislé nosné konstrukce skladovací haly tvoří ocelové sloupy a výplňové železobetonové panely.

###### Vodorovné konstrukce a zastřešení

Celý objekt je zastřešen sedlovou střechou. Nosnou konstrukci střechy tvoří dřevěné sbíjené vazníky, střešní krytina je vlnitá azbestocementová.

###### Výplně otvorů

V objektu se nenacházejí.

###### Podlahy

Podlaha v objektu je asfaltová

###### Inženýrské sítě

Objekt je napojen pouze na místní rozvod NN.

##### **Skladovací objekt 2 :**

###### Založení objektu

Objekt je založen na betonových základových patkách a pasech do stávajícího terénu.

###### Svislé konstrukce

Svislé nosné konstrukce skladovací haly tvoří ocelové sloupy a výplňové železobetonové panely.

###### Vodorovné konstrukce a zastřešení

Celý objekt je zastřešen půlkruhovou střechou. Nosnou konstrukci vlastní plášť zastřešení, který je tvořen sklolaminátovou skořepinou.

###### Výplně otvorů

V objektu se nacházejí ve štítových stěnách dvoje vjezdová posuvná vrata.

###### Podlahy

Podlaha v objektu je asfaltová

#### Inženýrské sítě

Objekt je napojen pouze na místní rozvod NN.

#### **Skladovací silo :**

##### Založení objektu

Objekt je založen na betonových základových patkách do stávajícího terénu.

##### Svislé konstrukce

Svislé nosné konstrukce tvoří dřevěné sloupy s dřevěnými vzpěrami.

Vlastní konstrukce sila je tvořena dřevěnými prkny ukotvenými k ocelovým obručím a výztuhám.

#### **d) Způsob demolice:**

Objekty budou postupně rozebírány. Před zahájením demolice a i v jejím průběhu budou prováděna opatření proti pádu částí staveb na sousední pozemky.

##### Postup prací :

- odpojení el. přípojky
- odstranění střešní krytiny
- odstranění střešní konstrukce
- odstranění výplní otvorů
- demolice výplňových konstrukcí zdí
- odstranění sloupů
- odstranění části základových konstrukcí

Skladovací objekty jsou napojeny na rozvody NN

Při provádění demoličních prací bude dbáno zvýšené opatrnosti, aby nedošlo k poškození přípojky NN.

Zastřešení skladovacího objektu 1 tvoří azbestocementová krytina. Původce odpadů obsahujících azbest a oprávněná osoba, která nakládá s odpady obsahujícími azbest, jsou povinni zajistit, aby při tomto nakládání nebyla z odpadů do ovzduší uvolňována azbestová vlákna nebo azbestový prach.

Odpady obsahující azbestová vlákna nebo azbestový prach lze ukládat pouze na skládky k tomu určené. Odpady musí být upraveny, zabaleny, případně po uložení na skládku okamžitě zakryty.

Z hlediska ochrany zdraví při práci je třeba tyto práce provádět „za mokra“ a používat osobní ochranné pracovní prostředky.

Při provádění demoličních prací je nutno postupovat podle projektu, podle příslušných platných norem, předpisů a technologických postupů. Při bouracích pracích bude obzvlášť dbáno na dodržení bezpečnosti práce.

#### **e) Odpady vzniklé při odstranění stavby**

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

- část základových konstrukcí, výplňové stěny
- odpad: 195t ,

**Cihly** - kód 17 01 02

- svislé nosné konstrukce
- odpad: 13 t

**Dřevo** - kód 17 02 01

- konstrukce střech, konstrukce sila
- odpad: 8,6 t střechy,

**Železo a ocel** - kód 17 04 05

- ocelová konstrukce - sloupy, průvlaky
- odpad – 13,8 t

**Materiály obsahující azbest** – kód 17 03 05

- Azbestocementová vlnitá krytina – 400m<sup>2</sup>

**Plasty** – kód 17 02 03

- zastřešení sklolaminátem – 350m<sup>2</sup>

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.

Před zneškodněním odpadů požádá dodavatel stavby v dostatečném předstihu okresní úřad o sdělení informací o sídle zařízení vhodných k zneškodnění nebo zpracování jimi vyprodukovaného odpadu.

**f) Způsob zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků, Bezpečnost práce**

Veškeré práce musí být prováděny podle Zákona o zajištění podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovně právních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovně právní vztahy, a podle platných postupů.

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

Provádění odstranění stavby bude v souladu s právními předpisy o bezpečnosti práce: Zákon o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci č. 309/2006 Sb. a Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích č. 591/2006 Sb.

Elektrické rozvody splňují požadavky příslušných ČSN. Rovněž tak osvětlení je v souladu s příslušnými normami.

Při provádění stavebních a montážních prací musí dodavatel a stavební dozor dbát na dodržování předpisů o bezpečnosti práce ve smyslu zákona č. 309/2006 Sb. a technických zařízení podle platných postupů.

## Povinnosti pracovníků

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

## Zajištění otvorů a jam

Všechny otvory a jámy na staveništi, kde hrozí nebezpečí pádu osob musí být zakryty nebo ohrazeny.

## Vertikální komunikace

Na žebřících se nesmějí provádět práce s pneumatickými nástroji, vstřelovacími přístroji a pod.

## Zajištění proti pádu

Od výšky 1,5 m musí být provedena ochrana pracovníků proti pádu.

## Bourací a rekonstrukční práce

Před započítím bouracích prací se musí vymezit ohrožený prostor podle technologie prováděných prací, zajistit ho proti vstupu nepovolaných osob, bezpečně zajistit vstupy do objektu, ochranu veř. zájmů ohroženého těmito pracemi.

## Rozvodné sítě a kanalizace

Pro odběr el. proudu pro potřebu provádění bouracích prací v objektu se musí zřídit samostatné vedení. Pro snížení prašnosti bouracích prací kropením musí být zajištěn zdroj vody. Tyto přípojky musí být zabezpečeny proti poškození po dobu provádění bouracích prací.

Zahájení bouracích prací se může uskutečnit jen na základě písemného příkazu odpovědného pracovníka dodavatele stavebních prací a po vybavení pracoviště pomocnými konstrukcemi, materiálem a pomůckami určenými v technologickém postupu.

## Zajištění místa bourání

Při bourání se musí zajistit ohrožený prostor, ve kterém se bourací práce provádí.

Bourat se musí tak, aby nedošlo k ohrožení vedlejších objektů, zejména těch, které rozebíráním přiléhajících staveb ztratily oporu.

Materiál z bourané části objektu se musí odstraňovat tak, aby nedošlo k přetížení podlah nebo stropů.

Vybouraný materiál musí být skladován tak, aby neomezoval další průběh bouracích prací.

## Vstupy a vjezdy do bouraného objektu

Vstupy, výstupy, sestupy a vjezdy do prostoru bouraného objektu i do jednotlivých pracovišť musí být zajištěny od zahájení prací až do jejich ukončení a viditelně označeny.

## Bourání podlah, stropů a jedn. vodorovných prvků

## Manipulace

Jeden pracovník smí ručně přenášet, nakládat nebo vykládat jenom břemeno do 50 kg hmotnosti, pokud zvláštní předpisy nestanoví hodnotu nižší.

## Výjimky

Od těchto ustanovení je možné se odchýlit na nezbytně nutnou dobu v případech, kdy hrozí nebezpečí z prodlení při záchraně lidí nebo při likvidaci závažné provozní nehody, pokud budou provedena bezpečnostní opatření.

Kromě případů uvedených v odstavci 1 se může dodavatel stavební práce odchýlit od ustanovení druhé až dvanácté části jen se souhlasem Českého úřadu bezpečnosti práce nebo Českého báňského úřadu. Návrh na odchylku, doložený potřebnými náhradními opatřeními k zajištění bezpečnosti práce, předkládá dodavatel st. práce prostřednictvím příslušného inspektorátu bezpečnosti práce nebo obvodního báňského úřadu.

Na dodavatele st. práce, která tuto práci provádí jako podnikatel sám nebo se skupinou do pěti pracovníků, kterou při výkonu práce osobně řídí, se nevztahují ustanovení § 3 odst.1, § 4, 7 odst.2, § 10 odst.1 písm.d/ a § 71 odst.3.

Souhrnně je nutné se řídit:

Při provádění všech prací je nutné respektovat všechny příslušné předpisy a normy, zejména pak Zákoník práce č. 262/2006 Sb. a Zákon o zajištění podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci č. 309/2006 Sb.

Dále je třeba se řídit:

- Zákonem č.124/2000 Sb.
- Vyhláškou MSV č.77/1965 o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů
- Výnosem FMD čj.11466/74 o pravidelném přezkušování jeřábníků a vazačů
- Výnosem ČÚBP a ČBÚ z 17.11.1973 o expanzních pří strojích pro vstřelování
- Vyhláškou ČÚBP a ČBÚ 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektronice
- Vyhláškou ČÚBP 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení
- Vyhláškou ČÚBP a ČBÚ 73/2010 Sb., o vyhrazených el. tech. zařízeních
- Výnos ČBÚ č.5/1981 Sb., o bezpečnosti a ochraně zdraví při sváření plamenem a řezání kyslíkem
- 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.

## **ZÁVĚREM SE PŘIPOMÍNÁ**

- Práce musí být organizována tak, aby v největší možné míře omezila zatížení lokality, kde bude stavba prováděna.
- Na jednotlivé práce je možno nasazovat pouze pracovníky, kteří jsou řádně vyškoleni a jsou poučeni o příslušných bezpečnostních předpisech. Při práci na strojích a práci se zařízeními musí mít pracovníci příslušná oprávnění k jejich obsluze.
- Před zahájením stavebních prací je nutno dodavatelem stavby ověřit stav inženýrských sítí, sítě vytýčit a práce provádět tak, aby nedošlo k narušení a zásahu do těchto sítí. Jakýkoliv zásah do inženýrských sítí je nutno předem dohodnout se správcem sítě, za jehož dozoru budou prováděny i následující práce a práce v ochranném pásmu těchto sítí.

Vypracoval: Ing. Jan Běl, v Plzni 06/2015