

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 bouracích prací (dle příl.č. 15 k vyhl. 499/2006 Sb.)

AKCE:	HALA NA SÚL MORAVSKÁ TŘEBOVÁ k.ú. Moravská Třebová ul. Nádražní, reál SÚS Moravská Třebová, p.č. 2613/9
OBJEDNATEL:	SÚS Pardubického kraje Doubravice č.p. 98 533 53 Pardubice
ZPRACOVATEL DOKUMENTACE:	APOLO CZ s.r.o. Tyršova 155 572 01 Polička
VYPRACOVAL:	Ing. Karel Marek
ČÍSLO ZAKÁZKY:	P1420
DATUM:	06/2020
ČÁST:	B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA
OZNAČENÍ PŘÍLOHY:	B

Obsah

B.1 Popis území stavby	3
a) Charakteristika území, ve kterém se odstraňovaná stavba nachází, a zastavěného stavebního pozemku	3
b) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma	3
c) Ochrana území podle jiných právních předpisů	3
d) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.	3
e) Vliv odstranění stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv odstranění stavby na odtokové poměry, vliv odstranění stavby na požární bezpečnost okolních staveb a pozemků	3
f) Zhodnocení kontaminace prostoru stavby látkami škodlivými pro životní prostředí v případě jejich výskytu	3
g) Požadavky na kácení dřevin	3
h) věcné a časové vazby; podmiňující, vyvolané, související investice	3
i) seznam sousedních pozemků podle katastru nemovitostí nezbytných k provedení bouracích prací	3
B.2 Celkový popis stavby	3
a) Druh a účel užívání odstraňované stavby	3
b) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	4
c) Ochrana odstraňované stavby podle jiných právních předpisů	4
d) Stávající parametry odstraňované stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, počet funkčních jednotek; u stavby obsahující byty - celková podlahová plocha budovy, počet a velikost zanikajících bytů, obytná a užitková plocha zanikajících bytů	4
e) Základní předpoklady pro odstranění stavby - časové údaje o průběhu prací, členění na etapy, orientační náklady, předpokládaný způsob odstranění stavby	4
f) Stručný popis stavebních nebo inženýrských objektů a jejich konstrukcí	4
g) Stručný popis technických nebo technologických zařízení	4
h) Výsledky stavebního průzkumu, přítomnost azbestu ve stavbě	4
B.3 Připojení na technickou infrastrukturu	4
a) Napojovací místa technické infrastruktury	4
b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky	4
c) Způsob odpojení	4
B.4 Úpravy terénu a řešení vegetace po odstranění stavby	5
a) Terénní úpravy po odstranění stavby	5
b) Použití vegetační prvky, biotechnická opatření	5
B.5 Zásady organizace bouracích prací	5
a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a jejich zajištění	5
b) Odvodnění staveniště	5
c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	5
d) Vliv odstraňování stavby na okolní stavby a pozemky	5
e) Ochrana okolí staveniště	5
f) Maximální zábory	5
g) Požadavky na bezbariérové obchodní trasy	5
h) 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	5
i) Ochrana životního prostředí při odstraňování stavby	6
j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	6
k) Úpravy pro bezbariérové užívání staveb dotčených odstraněním stavby	6
l) Zásady pro dopravně inženýrská opatření	6

B.1 Popis území stavby

a) *Charakteristika území, ve kterém se odstraňovaná stavba nachází, a zastavěného stavebního pozemku*

Stávající hala na sůl se nachází v areálu Správy a údržby silnic Pardubického kraje v Moravské Třebové, který je umístěn v ulici Nádražní. Stávající objekt je umístěn na západním okraji areálu SÚS. Z jižní strany je hala umístěna na hranici se sousedním pozemkem p.č. 2613/3. Kolem se nachází zpevněné asfaltové plochy pro skladování posypového materiálu. Stávající objekt je napojen na elektrickou síť. Areál je oplocen a je osvětlen veřejným osvětlením.

b) *Stávající ochranná a bezpečnostní pásma*

Stavba se nenachází v žádném ochranném ani bezpečnostním pásmu.

c) *Ochrana území podle jiných právních předpisů*

Na řešené parcele nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

d) *Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.*

Stavba se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

e) *Vliv odstranění stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv odstranění stavby na odtokové poměry, vliv odstranění stavby na požární bezpečnost okolních staveb a pozemků*

Demolice objektu bude realizovaná jako ruční demontáž s použitím drobné mechanizace. Betonové stěnové budovy budou rozebrány pomocí autojeřábu.

Odstranění stavby nebude mít negativní vliv na okolní pozemky, stavby a odtokové poměry z okolních zpevněných ploch zůstane stávající.

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

Konstrukce objektu nejsou provedeny z materiálu obsahujících škodlivé látky a proto se nepředpokládá kontaminace škodlivými nebezpečnými látkami.

g) *Požadavky na kácení dřevin*

V rámci navržené demolice objektu nejsou známy žádné požadavky na kácení dřevin.

h) *věcné a časové vazby; podmiňující, vyvolané, související investice*

Žádné věcné a časové vazby nejsou v době zpracování projektové dokumentace známy.

i) *seznam sousedních pozemků podle katastru nemovitostí nezbytných k provedení bouracích prací*

Při demolici objektu bude využíván pozemek p.č. st. 2613/68, p.č. 2613/9. Všechny dotčené pozemky a stavby jsou v majetku Pardubického kraje, Komenského nám. 125, 530 02 Pardubice a nachází se v areálu SÚS Moravská Třebová. Hospodaření se svěřeným majetkem má pro tyto pozemky Správa a údržba silnic Pardubického kraje, Doubravice 98, 533 53 Pardubice.

p.č. st. 2613/68 - parcela vedená jako zastavěná plocha a nádvoří o výměře 315 m²

p.č. 2613/9 - parcela vedená jako ostatní plocha o výměře 12 369 m²

B.2 Celkový popis stavby

a) *Druh a účel užívání odstraňované stavby*

Objekt je využíván pro skladování soli. Jedná se o jednopodlažní nepodsklepenou halu o obdélníkovém půdorysu s rozměry 25,25 x 12,68 m.

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

Veškeré známé požadavky byly zpracovány do této dokumentace. Eventuální další požadavky budou doplněny či přiloženy v průběhu řízení.

c) Ochrana odstraňované stavby podle jiných právních předpisů

Na řešené stavbě nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

d) Stávající parametry odstraňované stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, počet funkčních jednotek; u stavby obsahující byty - celková podlahová plocha budovy, počet a velikost zanikajících bytů, obytná a užitková plocha zanikajících bytů

Zastavěná plocha:	312,86 m ²
Obestavěný prostor:	2220 m ³

e) Základní předpoklady pro odstranění stavby - časové údaje o průběhu prací, členění na etapy, orientační náklady, předpokládaný způsob odstranění stavby

Doba demolice objektu bude dle průběhu prováděných demoličních prací max 30 dnů. Náklady na demolici budou upřesněny vybranou prováděcí firmou.

Demolice stávajícího objektu bude prováděna jako postupné odborné rozebrání jednotlivých stavebních konstrukcí za použití drobné mechanizace. ŽB stěny budou rozebrány pomocí autojeřábu.

f) Stručný popis stavebních nebo inženýrských objektů a jejich konstrukcí

Svislé stěny objektu jsou provedeny jako ŽB. Zastřešení objektu je provedeno pomocí vlnité laminátové konstrukce. Ve štítových stěnách z východní a západní strany se nachází otevíravé vrata o rozměrech 4,4 x 4,74m. Vrata jsou ocelová rám je tvořen ocelovými profily. Horní část štítových stěn je z laminátových tabulí. Nosná konstrukce štítových stěn je tvořena ocelovými profily. Skladba podlahy je tvořena asfaltovým kobercem tl. 0,08 m, betonovou mazaninou tl. 0,7 m, hydroizolace 2x IPA a podkladním betonem tl. 0,1 m.

Odvod dešťových vod je řešen svislými svody. Voda je svedena v blízkosti objektu na volný povrch zpevněných ploch a dále do uličních vpustí a do dešťové kanalizace v areálu.

g) Stručný popis technických nebo technologických zařízení

Na východní štítové stěně objektu se nachází zásuvkový elektro rozvaděč. Před započítáním bouracích prací bude odpojen a demontován.

h) Výsledky stavebního průzkumu, přítomnost azbestu ve stavbě

V objektu byl proveden základní stavebně technický průzkum, při kterém bylo zjištěno, že na ocelových profilech je značná koroze materiálu, která má vliv na stabilitu obvodového pláště objektu.

Azbest se ve stavbě nepředpokládá.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) Napojovací místa technické infrastruktury

Objekt je napojen na areálové rozvody el. energie. Napojení na tyto rozvody je provedeno z el. rozvaděče, který je umístěn v sousední budově jihovýchodně od řešeného objektu.

b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Připojovací rozměry a výkonové kapacity nejsou známy.

c) Způsob odpojení

Stávající elektrické napojení haly pro sůl bude odpojeno v místě rozvaděče, který je umístěn v sousední budově.

Dále bude demontováno stávající osvětlení v hale zásuvkový rozvaděč, umístěný na východní štítové stěně haly na sůl.

Před započítím zemních prací je nutné provést vytýčení podzemních sítí a provést zápis o jejich vytýčení.

B.4 Úpravy terénu a řešení vegetace po odstranění stavby

a) Terénní úpravy po odstranění stavby

Terénní úpravy jsou součástí dokumentace výstavby haly soli a opěrných stěn, které se řeší v dalším stupni dokumentace.

b) Použité vegetační prvky, biotechnická opatření

Není součástí řešení projektové dokumentace.

B.5 Zásady organizace bouracích prací

a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a jejich zajištění

Při bouracích pracích bude využíváno stávajících přípojek a areálových rozvodů, které jsou svojí kapacitou dostačující.

b) Odvodnění staveniště

Odvodnění staveniště bude řešeno pomocí stávajícího odvodnění zpevněných ploch v areálu SÚS.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Staveniště bude napojeno v rámci areálu SÚS Moravská Třebová, který je napojen na přílehlou komunikaci.

d) Vliv odstraňování stavby na okolní stavby a pozemky

Při odstraňování objektu bude docházet k postupné demontáži objektu. Demontáže budou probíhat ručně a s pomocí drobné mechanizace. Betonové stěny budou rozebrány pomocí autojeřábu. Demolice nebude mít negativní dopad na sousední stavby a pozemky.

e) Ochrana okolí staveniště

Objekt se nachází v areálu SÚS, který je oplocen. Staveniště tak bude celou dobu chráněno stávajícím plotem areálu.

f) Maximální zábory

Zábory se nepředpokládají, pozemek kolem bouraných objektů je dostatečný pro ukládání stavební suti apod.

g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Nejsou požadavky na bezbariérové obchozí trasy.

h) 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

Při bouracích a stavebních pracích na stavbě budou vznikat následující odpady.

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

Při bouracích pracích bude stavební odpad (beton, cihly, asphalt 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. 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 – 100 kg

17 01 01 Beton – 180 t

17 01 02 Cihly – 3 t

17 01 07 Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedených pod číslem 170106 – 3 t

17 02 01 Dřevo – 1 t

17 02 02 Sklo – 30 kg

17 02 03 Plasty – 50 kg

17 03 02 Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01 – 15 t

17 04 05 Železo a ocel – 4,5 t

17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 - 1521 t

17 06 04 Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 0601 a 17 06 03 – 300 kg

17 09 04 Směsné st. a demo. odpady neuvedené pod čísly 17 09 01 a 17 09 03 – 11 t

b) odpady, které jsou podmíněně vyloučeny z úpravy (recyklace)

V objektu není znám jejich výskyt.

Během demolice bude vznikat také odpad komunálního typu. Jejich shromažďování bude probíhat v plastové nádobě na odpad. Odvoz a likvidaci zajišťuje odborná firma, která provádí svoz komunálního odpadu ve městě.

Případné nebezpečné odpady (zářivky, textilie znečištěné chemickými čistícími prostředky, apod.) budou skladovány zvlášť a odváženy do sběrného dvora.

Nakládání s odpady vznikajícími na stavbě se bude řídit ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a ustanoveními vyhlášek MŽP č. 381/2001 Sb. a č. 383/2001 Sb.

i) Ochrana životního prostředí při odstraňování stavby

Demolice objektu nebude mít žádný zásadní vliv na životní prostředí, v průběhu provádění stavebních prací dojde pouze k mírnému nárůstu prašnosti a hluku v místě stavby. Veškeré tyto hodnoty se budou nacházet v požadovaných hygienických limitech.

j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

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.

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) Úpravy pro bezbariérové užívání staveb dotčených odstraněním stavby

Není požadováno bezbariérové užívání stavby.

l) Zásady pro dopravně inženýrská opatření

Nejsou navržena žádná dopravně inženýrská opatření.