

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

AKCE :

ODSTRANĚNÍ KYSLÍKOVÉ STANICE

k.ú. Polička, p.č. st. 486/1
areál AZASS

INVESTOR :

Svazek obcí AZASS

Palackého nám. 160
572 01 Polička

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:

APOLO CZ s.r.o.

Tyršova 155
572 01 Polička

HIP:

Ing. Martin Kozáček

PROJEKTANT ČÁSTI:

APOLO CZ s.r.o.

Tyršova 155, 572 01 Polička

VYPRACOVAL :

Ing. Pavla Netolická

ZODP. PROJEKTANT :

Ing. Martin Kozáček

ČÍSLO ZAKÁZKY :

P0114

DATUM :

01/2014

PROFESE – ČÁST :

B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

OZNAČENÍ PŘÍLOHY :

B

Obsah

1	Popis území stavby.....	3
1.1	Charakteristika zastavěného stavebního pozemku.....	3
1.2	Stávající ochranná a bezpečnostní pásma.....	3
1.3	Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.....	3
1.4	Vliv odstranění stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv odstranění stavby na odtokové poměry.....	3
1.5	Zhodnocení kontaminace prostoru stavby látkami škodlivými pro životní prostředí v případě jejich výskytu.....	3
1.6	Požadavky na kácení dřevin.....	3
1.7	Věcné a časové vazby; podmiňující, vyvolané, související investice.....	3
2	Celkový popis stavby.....	3
2.1	Stručný popis stavebních nebo inženýrských objektů a jejich konstrukcí.....	3
2.2	Stručný popis technických nebo technologických zařízení.....	4
2.3	Výsledky stavebního průzkumu, přítomnost azbestu ve stavbě.....	4
3	Připojení na technickou infrastrukturu.....	4
3.1	Napojovací místa technické infrastruktury,.....	4
3.2	Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.....	4
3.3	Způsob odpojení.....	4
4	Úpravy terénu a řešení vegetace po odstranění stavby.....	4
4.1	Úpravy terénu a řešení vegetace po odstranění stavby.....	4
4.2	Použité vegetační prvky, biotechnická opatření.....	4
5	Zásady organizace bouracích prací.....	4
5.1	Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a jejich zajištění.....	4
5.2	Odvodnění staveniště.....	4
5.3	Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.....	4
5.4	Vliv odstraňování stavby na okolní stavby a pozemky.....	4
5.5	Ochrana okolí staveniště.....	5
5.6	Maximální zábory.....	5
5.7	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
5.8	Ochrana životního prostředí při odstraňování stavby.....	5
5.9	Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů.....	6
5.10	Úpravy pro bezbariérové užívání staveb dotčených odstraněním stavby.....	6
5.11	Zásady pro dopravně inženýrská opatření.....	6

1 Popis území stavby

1.1 Charakteristika zastavěného stavebního pozemku

Pozemek se nachází v areálu AZASS při jihozápadním cípu. Okolní zástavba je tvořena nemocničními budovami ve vlastním areálu a řadovými či samostatně stojícími rodinnými domy podél přilehlých ulic Eimova a Havlíčkova.

Odstraňovaná stavba je v sousedství hlavní nemocniční budovy při jihozápadním cípu a je obklopena parkem, který je v současné době v rekonstrukci.

1.2 Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Stavba se nenachází v ochranném ani bezpečnostním pásmu.

1.3 Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stavba se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

1.4 Vliv odstranění stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv odstranění stavby na odtokové poměry

Demolice bude realizována jako řízená ruční demontáž objektu kyslíkové stanice. Veškeré práce budou prováděny s maximální opatrností vzhledem k provozu sousední nemocniční budovy.

Odstranění stavby nebude mít žádný negativní vliv na okolní pozemky ani stavby. Srážková voda bude volně vsakována na pozemku.

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

Nepředpokládá se kontaminace škodlivými nebezpečnými látkami.

1.6 Požadavky na kácení dřevin

Nejsou žádné požadavky na kácení dřevin.

1.7 Věcné a časové vazby; podmiňující, vyvolané, související investice

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

2 Celkový popis stavby

2.1 Stručný popis stavebních nebo inženýrských objektů a jejich konstrukcí

Objekt je jednopodlažní s plochou střechou. Úroveň ocelové rampy i podlah místností je oproti přilehlému terénu vyvýšená cca o 1m.

Je pravděpodobné, že svislým nosným prvkem budou původní železobetonové či zděné sloupy, které tvořily nosnou funkci kryté terasy. Následně dozděné stěny kyslíkové stanice jsou provedeny z keramického zdiva na maltu. Rampa je tvořena ocelovými nosníky. Podepření střešní konstrukce je v předsazené části rampy provedeno pomocí ocelového sloupu s ocelovou vaznicí. Nosnou konstrukci střechy řešeného objektu pravděpodobně tvoří krokve, střešní plášť je tvořen prkenným bedněním s plechovou krytinou. Podlahy či stropy předpokládáme monolitické či prefabrikované. Místnost zdroje stlačeného vzduchu je z vnitřní strany opatřena protihlukovou izolací nastříkanou na stěny. Podhledy jsou tvořené profilovanými trapézovými plechy, dřevěným bedněním a omítnutými sádkartonovými podhledy. Dveře jsou plně ocelové s plechovou výplní do ocelových zárubní.

2.2 Stručný popis technických nebo technologických zařízení

Převážně se jedná o zdroje stlačeného vzduchu a vzduchotechnických rozvodů. Před demontáží veškeré technologie jak uvnitř řešených místností tak na fasádě je nutno ověřit zda-li jsou zařízení odpojená.

2.3 Výsledky stavebního průzkumu, přítomnost azbestu ve stavbě

Stavba je v dobrém technickém stavu.
Azbest se ve stavbě nepředpokládá.

3 Připojení na technickou infrastrukturu

3.1 Napojovací místa technické infrastruktury,

Objekt je napojen na elektrickou síť. Dešťové vody jsou svedeny do areálové kanalizace.

3.2 Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Demolicí objektu bude dotčeno pouze napojení dešťové areálové kanalizace. Před demolicí je nutno ověřit odpojení veškerého elektrického zařízení a zařízení stlačeného vzduchu.

3.3 Způsob odpojení

V rámci demolice objektu nebudou dotčeny žádné přípojky kromě napojení dešťové areálové kanalizace, která bude v místě demontovaného dešťového svodu zaslepena.

4 Úpravy terénu a řešení vegetace po odstranění stavby

4.1 Úpravy terénu a řešení vegetace po odstranění stavby

Po provedení demolice objektu dojde ke srovnání terénu a jeho přípravě na další stavební práce.

4.2 Použité vegetační prvky, biotechnická opatření.

Není řešeno.

5 Zásady organizace bouracích prací

5.1 Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a jejich zajištění

Při bouracích pracích bude využíváno stávajících přípojek hlavní budovy, které jsou svojí kapacitou dostačující.

5.2 Odvodnění staveniště

Odvodnění staveniště bude řešeno přirozeným vsakováním na pozemku.

5.3 Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Napojení na areálové komunikace, vjezd a výjezd ze staveniště se předpokládá v ulici Havlíčkova.

5.4 Vliv odstraňování stavby na okolní stavby a pozemky

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

5.5 Ochrana okolí staveniště

Staveniště bude oploceno.

5.6 Maximální zábory

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

5.7 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)

číslo	název
16 02 14	Vyřazená elektrozařízení neuvedená pod čísla 160209 až 160213 1,3
17 01 01	Beton 109
17 01 02	Cihly
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedených pod číslem 170106
17 02 01	Dřevo
17 02 02	Sklo
17 02 03	Plasty
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01
17 04 05	Železo a ocel
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03
17 09 04	Směsné st. a demo. odpady neuvedené pod čísly 17 09 01 a 17 09 03

Při bouracích pracích bude stavební odpad (beton, cihly, asfalt apod.), izolační materiál, dřevo, sklo a ocelové a kovové konstrukce ukládány na stavbě odděleně a budou ihned odváženy na skládku. Plastové odpady budou dočasně ukládány do pytlů na odpady v objektu. Stavební odpad (beton, cihly, asfalt apod.) a zemina budou ze stavby průběžně odváženy na skládku. Odpady jako jsou plast, izolační materiály a sklo do sběrného dvora, v případě železa do sběrných surovin.

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.

5.8 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.

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

Během výstavby je zhotovitel povinen používat pouze techniku v řádném technickém stavu, respektovat noční klid, pracovní doba bude upřesněna po dohodě s investorem. Použité technické prostředky musí plně respektovat parametry stávajících místních komunikací, aby nedošlo k jejich poškození. Veřejné komunikace musí zůstat čisté.

Při provádění stavebních prací bude dbáno jednotlivých zákonů a vyhlášek a vnitropodnikových bezpečnostních předpisů dodavatelských a montážních firem a další navazující vyhlášky a nařízení. Je nutné dodržovat bezpečnostní předpisy při práci s jednotlivými zařízeními. Nebezpečná místa a stroje je nutné označit řádně tabulkami. Dále je nutné provádět řádnou obsluhu a údržbu strojů a zařízení a školení pracovníků z hlediska bezpečnosti práce. Zvýšená pozornost bude kladena na stavbu lešení, které musí vyhovovat platným normám.

Budou dodrženy požadavky zákona č. 309/2006 Sb., požadavky na pracovní podmínky a pracovní prostředí na pracovišti, požadavky na výrobní a pracovní prostředky a zařízení, požadavky na organizaci práce a pracovní postupy, budou podle potřeby umístěny bezpečnostní značky, značení a signály.

Vyhodnocení požadavku na vypracování plánu BOZP a požadavku na koordinátora dle podmínek vyhlášky č. 591/2006 a č. 309/2006 sb.

Předpokládá se, že stavba bude prováděna pouze jedním zhotovitelem.

Posouzení dle NV 591/2006 Sb. – práce vykonávané při demolici objektu nejsou kvalifikované dle této vyhlášky. Je uvažováno, že veškeré pracovní plochy při bouracích pracích budou umístěny ve výšce menší než 10 m nad přilehlým terénem.

Posouzení dle §15 zákona č. 309/2006 Sb. - Na stavbě bude současně pracovat maximálně 20 dělníků a doba demolice objektu nepřekročí 30 pracovních dnů. V průběhu stavby nebude překročen celkový limit 500 odpracovaných pracovních dnů v přepočtu na 1 fyzickou osobu.

Vyhodnocení: Není třeba vyhotovení plánu BOZP ani přítomnost koordinátora v průběhu výstavby.

5.10 Úpravy pro bezbariérové užívání staveb dotčených odstraněním stavby

Při demolici není třeba úprav pro bezbariérové užívání staveb.

5.11 Zásady pro dopravně inženýrská opatření

Při demolici se nepředpokládají dopravně inženýrská opatření.