

Investor: SYNTHESIA, a.s.
Objednatel: SYNTHESIA, a.s.
Kódové značení: 7607 1.2.0.4.00-000 4 13 1 001 00
Zakázkové číslo: 0414-7607-1-41-000-001-0
Počet stran: **4**

Stavba: Odstranění objektu E1

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO ODSTRANĚNÍ STAVBY

Technická zpráva

Vypracoval: ing. Vojtěch Žufníček

Kontroloval: ing. Bořek Richter

Schválil: ing. Radek Jelínek

Brno, 10.4.2025

Obsah

1.	Popis technologického postupu bouracích prací	3
2.	Popis odstranění technických nebo technologických zařízení	3
3.	Upozornění na zvláštní, neobvyklé konstrukce	3
4.	Konstrukční detaily	3
5.	Technologické postupy	4

1. POPIS TECHNOLOGICKÉHO POSTUPU BOURACÍCH PRACÍ

Jedná se o jednopodlažní nepodsklepený objekt halového typu s obdélníkovým půdorysem o půdorysných rozměrech 34,25 x 7,95 m.

Nosnou konstrukci tvoří zděné stěny, zvenčí omítnuté. Podlaha objektu je betonová.

Objekt je opatřen plochou střechou, její nosnou konstrukci tvoří monolitická železobetonová deska, na jižní straně vykonzolovaná cca 3m. Krytinu tvoří asfaltové pásy.

Na jižní straně se nachází dva nízké zděné přístavky se střechou z asfaltových pásů na dřevěné konstrukci.

Výplně otvorů tvoří dřevěná okna a plechová vrata a dveře.

Objekt je částečně vytápěn parními registry. Je připojen na přívod elektrické energie pro osvětlení a zásuvky.

V objektu nejsou instalována technologická zařízení.

Vzhledem k tomu, že se jedná o samostatně stojící nízký objekt, který bude za pomoci těžké techniky zdemolován celý, není zpracováno statické posouzení dle 131/2024 příloha 10, část D c)

Před zahájením prací musí být provedeno přemístění skladovaného materiálu do jiných skladovacích prostor.

Následně bude objekt odpojen od inženýrských sítí, elektrická energie a pára. Před zahájením vlastních prací bude provedena kontrola stavu stavebních konstrukcí a demontovaného zařízení s ohledem na stav konstrukcí, možného znečištění zpracovávanými chemickými látkami, stabilitu konstrukcí atd.

Poté bude objekt rozebrán dle jednotlivých materiálů – dřevěná okna, plechová vrata, asfaltová krytina, dřevěný záklop přístavků, klempířské prvky.

Následně bude pomocí těžké techniky – hydraulické nůžky na bagru zdemolována nosná konstrukce. Cihelné stěny a železobetonový strop. Postup prací shora dolů, stěny budou shozeny dovnitř objektu.

Při tomto rozebírání musí být zajištěna stabilita ještě nedemolovaných částí objektu.

Po odvezení sutí horní stavby bude zdemolována i betonová podlaha a základové pásy. Poslední částí bude výkop na hloubku 217,750 m. n m.

2. POPIS ODSTRANĚNÍ TECHNICKÝCH NEBO TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Elektrická energie:

Odpojení bude provedeno v nejbližší rozvodné skříni, včetně zajištění příslušného vývodu. Následně se provede demontáž elektroinstalace v E1 (svítidla, kabelové rozvody atd.). Nadzemní kabelová trasa přívodu elektro mezi E9 a E1 bude zdemontována.

Pára:

Ve stávajícím objektu E9 bude odpojeno příslušné nevyužívané parní potrubí na přírubovém spoji za stěnou uvnitř budovy, potrubí bude zaslepeno zaslepovací přírubou. Následně bude celá trasa včetně nadzemní části mezi E9 a E1 demontována včetně izolací. V rámci objektu E1 budou odstraněny veškeré rozvody včetně parních registrů.

3. UPOZORNĚNÍ NA ZVLÁŠTNÍ, NEOBVYKLÉ KONSTRUKCE

Provádění demolic bude nutno zkoordinovat s již povolenou demolicí objektu E1/1.

Stávající vsakovací šachta jihozápadně od objektu zůstane zachována.

4. KONSTRUKČNÍ DETAILS

Nepředpokládám výskyt zvláštních konstrukčních detailů.

5. TECHNOLOGICKÉ POSTUPY

Demontážní a demoliční práce budou probíhat za provozu okolních staveb a technologií. Z tohoto důvodu musí práce probíhat s maximální opatrností i s ohledem na stávající nadzemní a podzemní vedení, které nesmí být žádným způsobem poškozeny.

Případné zesilování nebo podchycování stávajících konstrukcí se nepředpokládá. Nicméně s ohledem na technologii vlastního provádění může vzniknout potřeba případných pomocných konstrukcí pro ochranu sousedních objektů (zakrytí otvorů, oplachtování pro zabránění rozletu trosek, atd.).

Pro zamezení prášení bude povrch bouraných konstrukcí skrápěn.

Demolici objektu nelze provést pomocí trhacích prací (odstřelením).

Přesné postupy provádění včetně stanovení bezpečného způsobu provedení demontáží budou dohodnuty mezi zhotovitelem a objednatelem.

Před zahájením prací bude provedena prohlídka místa demolice spojená s vyklizením zbytků skladovaných materiálů.

Před zahájením demontážních a demoličních prací bude provedeno odpojení objektu od energií / médií.

Veškeré demoliční odpady budou důsledně tříděny a zlikvidovány oprávněnými firmami případně předány k druhotnému využití (recyklaci) dle zákona o odpadech.

Přesný postup bouracích prací bude určen vybraným zhotovitelem dle zkušeností a strojního vybavení.

Postup ohrožený prováděním demolice bude vymezen oplocením staveniště.