

Jiná ověření:

Paré:


Orientační schéma:


Razítko oprávněné osoby:


Podpis:

Datum:

| Revize: | Datum: | Popis: | Kontroloval: |
|---------|--------|--------|--------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | | |
|---------------------|---|---|
| Stavebník/Investor: | Správa železnic, státní organizace |  |
| Adresa: | Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 | |
| Zástupce investora: | Stavební správa východ | |
| Adresa: | Nerudova 773/01, 779 00 Olomouc | |

| | | |
|------------------|--|---|
| Zhotovitel díla: | Správa železnic, státní organizace |  |
| Adresa: | Markéty Kuncové 990/12, 615 00 Brno | |
| Kontakt: | T: +420 972 235 830 E: O09sek@spravazeleznic.cz | |

| | | |
|---------------------------|--|---|
| Zhotovitel části/objektu: | Správa železnic, státní organizace |  |
| Adresa: | Markéty Kuncové 990/12, 615 00 Brno | |
| Kontakt: | T: +420 972 235 830 E: O09sek@spravazeleznic.cz | |

| | | |
|--------------------------|------------------|--------------|
| Hlavní projektant (HIP): | Bc. Jiří Plesník | Specialista: |
|--------------------------|------------------|--------------|

| | | |
|----------------------------|---|--|
| Název stavby/akce: | Rekonstrukce hygienického zázemí v žst Jilemnice, Dolní Lipka, Častolovice, Hronov, Malé Svatoňovice | Označení investora: S622200116 |
| Název části: | Demolice | Zakázka: - |
| Název objektu/dílčí části: | ŽST Jilemnice, hygienické zázemí - Etapa 1 | Označení části: D.2.2.5 |
| Název přílohy: | ŽST Jilemnice, objekt na p.č. 2254/12 | Označení objektu/komplexu: SO 11-78-01 |
| Název dílčí části přílohy: | Technická zpráva | Číslo přílohy (typ/pořadí): 1. 001 |
| Odpovědný projektant: | Zpracovatel přílohy: Ing. Miroslav Revaj | Stupeň dokumentace: DUSP |
| Kraj: | Katastrální území: Jilemnice [659959] | Smluvní datum zpracování: 23.11.2023 |
| Liberecký | TUDU: 1441B1 | |

| | | | | | | |
|---------------------|---------------------|---------|---------|------------|----------|-----------------------|
| Označení investora: | Stupeň dokumentace: | Část: | Objekt: | Podobjekt: | Příloha: | Revize: |
| S 6 2 2 2 0 0 1 1 6 | - | D U S P | - | D 2 2 5 X | - | S O 1 1 7 8 0 1 - X X |

[Prostor pro další informace]

Obsah

| | |
|---|---|
| D Dokumentace demolice stavby | 2 |
| D.1.1 Stav stavby | 2 |
| D.1.2 Architektonicko-stavební řešení | 2 |
| D.1.3 Mechanická odolnost a stabilita | 2 |
| D.1.4 Nadzemní a podzemní vedení + napojení staveniště | 2 |
| D.1.5 Ochrana a vymezení staveniště | 3 |
| D.1.6 Postup demolice stavby a její popis konstrukcí | 3 |
| D.1.7 Ochrana životního prostředí | 3 |
| D.1.8 Technické zařízení a její ochrana | 7 |
| D.1.9 Výsledky stavebního průzkumu a přítomnost azbestu ve stavbě | 7 |
| D.1.10 Ochrana před hlukem | 7 |
| D.1.11 Ochranná pásma | 7 |

D Dokumentace demolice stavby

D.1.1 Stav stavby

Stavba určená k demolici náleží pod Českou republiku, Správu železnic, státní organizaci, Dílčďdďnď 1003/7, Nově město 11000, Praha1. Budova neobsahuje číslo popisné a ani číslo evidenční. Objekt je umístěný na parcele číslo st. 2254/12. Jedná se o jednopodlažní objekt v blízkosti nádražní budovy v Jilemnici. Objekt dříve sloužil jako veřejné WC, ale v současné době není využíván. Okolí je tvořeno z části travnatou plochou a z části zpevněnou plochou, kterou tvoří chodník z betonové dlažby. Výměra parcely č. st. 2254/12 je 61 m². Jihozápadně od budovy se nachází příjezdová asfaltová komunikace a chodník k nádražnímu objektu. Jihovýchodně se nachází nástupní vlakové prostory a nádražní budova.

D.1.2 Architektonicko-stavební řešení

Předmětem je objekt ležící u nádražního objektu v Jilemnici. Objekt (SO 11-78-01) se v rámci rekonstrukce hygienického zázemí v hlavním nádražního objektu bude bourat.

SO 11-78-01

Objekt SO 11-78-01 je jednopodlažní. Má půdorysný tvar obdélníku o rozměrech 11,35 x 4,9 m. Objekt je zastřešen sedlovou střechou. V objektu nebyly provedeny sondy na zjištění stavu a materiálů jednotlivých konstrukcí a materiály jsou předpokládány dle odkrytých konstrukcí. Do některých částí objektu nebyl umožněn přístup z důvodu uskladnění velkého množství nepotřebného vybavení.

Obvodové nosné i nenosné zdivo je z cihel plných pálených. Vnitřní omítky jsou vápenocementové a vnější břízolitové.

Konstrukce krovu je tvořena dřevěnou rámovou konstrukcí s prkenným záklopem. Střešní krytina je z eternitových šablon.

Podlaha objektu je z betonové roznášecí vrstvy s podlahovou krytinou z keramické dlažby, na dřevěném záklopu a trémové roznášecí konstrukci.

Základová konstrukce je z pasů, které jsou umístěny pod nosnými stěnami. Předpokládá se, že struktura základových pasů je z betonu, který je doplněn kameny.

Stropní konstrukce je z dřevěných trámů s prkenným záklopem opatřeným vápenocementovou omítkou.

Okna jsou dřevěná kastlová s jednoduchým zasklením. Dveře v objektu jsou dřevěné, částečně prosklené.

V objektu jsou dva vnitřní komíny z cihel plných pálených, omítané s průduchy 150mm. Komín vystupuje cca 0,5m nad hranu hřebene střechy. Komín byl využíván na vytápění prostřednictvím tuhých paliv.

D.1.3 Mechanická odolnost a stabilita

Aktuální stav objektu je stabilní. Na některých místech vykazuje trhliny v obvodovém zdivu.

D.1.4 Nadzemní a podzemní vedení + napojení staveniště

Objekt SO 11-78-01 je napojen na vodovodní řád z hlavního objektu výpravní budovy a to ze sklepních prostor. Vedení NN je v travnatém pásu mezi kolejemi a objekty. Přesné umístění připojení se nepodařilo dohledat a bude prověřeno před započatím bouracích prací.

Přípojka vodovodu bude zaslepena. Připojení k elektrické síti bude odpojeno v hlavním rozvaděči.

Napojení na kanalizační řád se nachází v jihozápadní části objektu. Bude provedeno odpojení a zapojkování přípojky.

El. energii pro staveniště bude zajištěna stavebním rozvaděčem se samostatným měřením, který bude napojen na stávající rozvaděč v objektu SO 11-71-01.

D.1.5 Ochrana a vymezení staveniště

Staveniště bude vymezeno staveništním oplocením do výšky 1,8m. Všechny vstupy na staveniště, musí být označeny bezpečnostními tabulkami a musí být uzamykatelné.

D.1.6 Postup demolice stavby a její popis konstrukcí

SO 11-78-01

| | |
|--------------------|-----------------------|
| Zastavěná plocha | 61,00 m ² |
| Obestavěný prostor | 221,33 m ³ |

Bouraný objekt tvoří samostatný funkční celek.

Před zahájením demolice bude objekt odpojen od přívodu pitné vody, el. energie a kanalizačního řádu. El energii bude zajišťovat stavební rozvaděč, který bude napojen na stávající rozvaděč v objektu SO 11-71-01. Následně bude probíhat vyklizení objektu.

V první fázi budou demontovány veškeré zařizovací předměty, výplně otvorů apod. Demolice objektu bude prováděna postupným rozebráním a snášením konstrukcí od střechy po základové konstrukce. Pro bourání bude využívána drobná mechanizace. Během demolice nebudou používány trhaviny. Materiály s obsahem azbestu budou demontovány a likvidovány odbornou firmou, nesmí docházet k uvolňování vláken do ovzduší. Při postupném rozebírání stavby budou tříděny materiály podle zákona o odpadech (zákon č. 541/2020 Sb. Zákon o odpadech).

Chodník vedoucí k objektu bude upraven ukončen obrubníkem dle stávajícího stavu.

Po provedení demolice stavby budou zasypány zeminou výkopy po demolovaných základových pasech. Následně bude provedeno srovnání terénu, aby bylo zajištěno navázání na přilehlé plochy a ozelenění.

D.1.7 Ochrana životního prostředí

Demolice objektu neovlivní negativně životní prostředí nad zákonem stanovené hodnoty.

Během demolice budou provedena dostatečná opatření (aby bylo zabráněno obtěžování okolí prašností). Bude zajištěno možnosti kropení a postřiku při provádění demoličních prací. Případně zajištěna ochranná a technická opatření zachytanou sítí. Nebude docházet ke skladování prašného materiálu na volném prostranství.

Při demolici je nutné chránit vzrostlou zeleň. Po dokončení demolice bude pozemek upraven dle požadavku ZOV pro umístění staveniště stavby.

Demolicí stavby se zásadně nemění stávající odtokové poměry v území. Odpadní a dešťové vody nebudou zatěžovat sousední pozemky.

Odstranění staveb nebude mít vliv na požární bezpečnost okolních staveb a pozemků.

Veškeré odpady budou náležitě zlikvidovány dle zákona 541/2020 Sb.

| N á z e v o d p a d u | Katalogové číslo (nový Katalog) | Kategorie | Množství odpadu (t) | Způsob nakládání s odpadem |
|--|---------------------------------------|-----------|---------------------------|--|
| STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST) | 17 | | | |
| Beton, cihly, tašky a keramika | 17 01 | | | |
| Beton | 17 01 01 | O | 29,887 | <i>Skládka nebo recyklace</i> |
| Cihly | 17 01 02 | O | 62,6 | <i>Skládka nebo recyklace</i> |
| Tašky a keramické výrobky | 17 01 03 | O | 2,06 | <i>Skládka nebo recyklace</i> |
| Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky | 17 01 06 | N | - | <i>skládka NO</i> |
| Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06 | 17 01 07 | O | - | <i>Skládka nebo recyklace</i> |
| Dřevo, sklo a plasty | 17 02 | | | |
| Dřevo | 17 02 01 | O | 2,84 | <i>materiálové využití, nebo spalovna, resp. skládka</i> |
| Sklo | 17 02 02 | O | 0,21 | <i>recyklace</i> |
| Plasty | 17 02 03 | O | - | <i>materiálové využití</i> |
| Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné | 17 02 04 | N | - | <i>spalovna NO nebo skládka NO</i> |
| Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu | 17 03 | | 0,5 | |
| Asfaltové směsi obsahující dehet | 17 03 01 | N | - | <i>spalovna NO nebo skládka NO</i> |
| Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01 | 17 03 02 | O | - | <i>Skládka nebo recyklace</i> |

| | | | | |
|---|-----------------|---|------|--|
| Uhelný dehet a výrobky z dehtu | 17 03 03 | N | - | <i>spalovna NO nebo skládka NO</i> |
| Kovy (včetně jejich slitin) | 17 04 | | - | |
| Měď, bronz, mosaz | 17 04 01 | O | - | <i>materiálové využití</i> |
| Hliník | 17 04 02 | O | - | <i>materiálové využití</i> |
| Olovo | 17 04 03 | O | - | <i>materiálové využití</i> |
| Zinek | 17 04 04 | O | - | <i>materiálové využití</i> |
| Železo a ocel | 17 04 05 | O | 0,5 | <i>materiálové využití</i> |
| Cín | 17 04 06 | O | - | <i>materiálové využití</i> |
| Směsné kovy | 17 04 07 | O | - | <i>materiálové využití</i> |
| Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami | 17 04 09 | N | - | <i>spalovna NO nebo skládka NO</i> |
| Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky | 17 04 10 | N | 0,2 | <i>spalovna NO nebo skládka NO / materiálové využití</i> |
| Kabely neuvedené pod 17 04 10 | 17 04 11 | O | - | <i>spalovna NO nebo skládka NO / materiálové využití</i> |
| Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky | 17 06 03 | N | - | <i>spalovna nebo skládka NO</i> |
| Izolační materiály neuvedené pod čísla 17 06 01 a 17 06 03 | 17 06 04 | O | - | <i>Skládka nebo recyklace</i> |
| Izolační materiál s obsahem azbestu | 17 06 05 | N | 1,26 | <i>spalovna nebo skládka NO</i> |
| Stavební materiál na bázi sádky | 17 08 | | - | |
| Stavební materiály na bázi sádky znečištěné nebezpečnými látkami | 17 08 01 | N | - | <i>skládka NO</i> |

| | | | | |
|--|-----------------|---|------|---|
| Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01 | 17 08 02 | O | - | <i>Skládka nebo recyklace</i> |
| Jiné stavební a demoliční odpady | 17 09 | | | |
| Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky | 17 09 03 | N | 0,76 | <i>spalovna NO nebo skládka NO</i> |
| Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 | 17 09 04 | O | 0,28 | <i>Skládka nebo recyklace</i> |
| Papírové a lepenkové obaly | 15 01 01 | O | - | <i>materiálové využití</i> |
| Plastové obaly | 15 01 02 | O | - | <i>materiálové využití</i> |
| Dřevěné obaly | 15 01 03 | O | - | <i>spalovna nebo skládka</i> |
| Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné | 15 01 10 | N | - | <i>spalovna NO nebo skládka NO</i> |
| Absorpční činidla, filtrační materiály, ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami | 15 02 02 | N | - | <i>spalovna NO nebo skládka NO</i> |
| KOMUNÁLNÍ ODPADY | 20 | | - | |
| Ostatní komunální odpady | 20 03 | | - | |
| Směsný komunální odpad (odpad podobný komunálnímu) | 20 03 01 | O | 0,5 | <i>spalovna nebo skládka</i> |
| Kal ze septiků a žump | 20 03 04 | O | 0,2 | <i>Splašková kanalizace, čistírna odpadních vod</i> |

D.1.8 Technické zařízení a její ochrana

Vnitřní technické a technologické vybavení bude součástí demolice.

D.1.9 Výsledky stavebního průzkumu a přítomnost azbestu ve stavbě

Stavebně technický průzkum nebyl proveden. Na základě projekčních prací byl proveden vizuální průzkum stavby, ve kterém bylo zjištěno, že se na stavbě nachází materiály a výrobky s obsahem azbestu. Zejména střešní krytina a kanalizační potrubí. V případě jeho nálezů při realizaci bouracích prací ohraničen a označen výstražnými tabulkami jako kontrolované pásmo. Bude vyloučen jakýkoliv pohyb nepovolaných osob. Odstraňování azbestových materiálů bude provádět odborná stavební firma (specializovaná a certifikovaná společnost). Odborná firma bude postupovat v souladu s ustanovením § 41 zákona č. 258/2000 Sb., §5 vyhlášky č. 432/2003 Sb., provede ohlášení orgánu ochrany veřejného zdraví, předem projedná opatření k předcházení a omezení rizik souvisejících s expozicí azbestu (opatření pro zamezení vdechování azbestových vláken, jak pracovníky provádějícími demontáž azbestových materiálů, tak obyvateli budovy či obyvateli v blízkém okolí, vymezení kontrolovaného pásma, zákaz jídla, pití, kouření v tomto pásmu, kontrola a pravidelná údržba zařízení, pravidelné čištění podlah, stěn a povrchů, odstraňování odpadů v uzavřených a označených obalech apod.). Pracovníci manipulující s materiály s obsahem azbestu musí být vybaveny osobními a ochrannými pomůckami – certifikovanou kombinézou, polomaskou či maskou opatřenou filtrem s odpovídající účinností, návleky na obuv a rukavicemi.

Při realizaci je nutné zohlednit stanoviska a předpisy dotčených orgánů státní správy. Navržená opatření budou splňovat zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti ochrany a zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů, vyhlášku č. 394/2006 Sb., kterou se stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice těchto prací, vyhláškou č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biolog. činiteli, nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

D.1.10 Ochrana před hlukem

V průběhu prací na demolici objektu je potřeba omezit hlučnost. Při demolici bude stavební činnost prováděna v pracovních dnech od 7:00 do 19:00, v dnech pracovního klidu v čase od 8:00 do 16:00.

Stavební činnost bude prováděna tak, aby nebyly překračovány hygienické limity pro stavební činnost podle nařízení vlády. Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací se změnou č. 217/2016 Sb. Hluk ze stavební činnosti.

D.1.11 Ochranná pásma

Objekt SO 11-78-01 se nachází v ochranném pásmu dráhy.