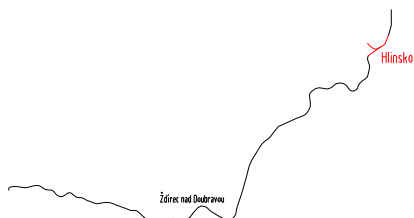


Jiná ověření:

Paré:

Orientační schéma:


Razítko oprávněné osoby:





Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:

Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace	 SPRÁVA ŽELEZNIC
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	 SPRÁVA ŽELEZNIC
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	 SPRÁVA ŽELEZNIC
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:	Ing. Jan Pokorný
--------------------------	------------------	--------------	------------------

Název stavby/akce:	Rekonstrukce výpravní budovy Hlinsko v Čechách	Označení investora: S621900252
		Zakázka: 2201
Název části:	Demolice	Označení části: D.2.2.5
Název objektu/dílčí části:	ŽST Hlinsko v Čechách, objekt na p.č. 3840	Označení objektu/komplexu: SO 11-78-01
Název přílohy:	Technická zpráva	Číslo přílohy (typ/pořadí): 1. 001
Název dílčí části přílohy:		
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy: Ing. Jan Pokorný	Měřítko: 1:50 Formáty: 8xA4
Kraj:	Katastrální území: Hlinsko v Čechách [639303]	TUDU: 1611 E3
Pardubický		
		Stupeň dokumentace: PDPS
		Smluvní datum zpracování: 30.11.2023

Označení investora:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podoblast:	Příloha:	Revize:
S 6 2 1 9 0 0 2 5 2	- P D P S	- D 2 2 0 5	- S O 1 1 7 8 0 1	- X X	- 1 - 0 0 1	- P 0 0

[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	6
D.1.9 Výsledky stavebního průzkumu a přítomnost azbestu ve stavbě	6
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 je stavba, která náleží pod České dráhy, a.s., nábreží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 11000 Praha 1. Budova neobsahuje číslo popisné a ani číslo evidenční. Objekt je umístěn na parcelním čísle st. 3840. Jedná se o jednopodlažní objekt v těsné blízkosti nádražní budovy v Hlinsku v Čechách. Objekt dříve sloužil k občasnému skladování, ale v současné době není využíván. Okolí je tvořeno z části travnatou plochou a z části zpevněnou plochou, kterou tvoří asfaltový chodník. Výměra parcely č. 3840 je 50m². Jihovýchodně od stavebních pozemků se nachází příjezdová asfaltová plocha k nádražnímu objektu. Severozápadně se nachází nástupní vlakové prostory a koleje.

D.1.2 Architektonicko-stavební řešení

Předmětem je objekt ležící u nádražního objektu v Hlinsku v Čechách. Objekt (SO 11-78-01) se v rámci celkové rekonstrukce nádražního objektu bude bourat.

SO 11-78-01

Objekt SO 11-78-01 je jednopodlažní a má obdélníkový půdorys o rozměrech cca 9,8 x 5,0 m. Objekt je zastřešený sedlovou střechou. V objektu nebyly provedeny sondy na zjištění stavu a materiálu jednotlivých konstrukcí. Předpokládá se, že obvodové nosné stěny a příčky jsou provedeny z cihel plných pálených. Vnitřní omítky jsou vápenocementové a vnější břízolitové. Obvodové nosné zdivo je ukončeno železobetonovým věncem, na kterém leží pozednice. Nosnou konstrukci krovu tvoří krokve uložené na pozednici a zpevněné pomocí klestín. Střešní krytina je tvořena azbestocementovými šablonami. Podlaha je tvořena betonovou roznášecí vrstvou. Základová konstrukce je tvořena podkladní deskou a základovými pasy pod nosnými stěnami. Předpokládá se, že základy jsou betonové prokládané kameny. Okna jsou dřevěná, jednoduše zasklená. Dveře jsou dřevěné, plné. Schodiště a stropní konstrukce se v objektu nenachází.

D.1.3 Mechanická odolnost a stabilita

Aktuální stav objektu je stabilní.

D.1.4 Nadzemní a podzemní vedení + napojení staveniště

Na stavebním pozemku č. st. 3840 se nenachází žádná ochranná a bezpečnostní pásma.

Objekt SO 11-78-01 je napojen na jednotný kanalizační řád vedený přes pozemek č. 2679/19 v komunikaci na parcele č. 2591- v k.ú. Hlinsko v Čechách, obec Hlinsko. Kanalizace bude zapojkována a zaslepena

Objekt SO 11-78-01 není napojen na rozvod vody.

Přesné délky napojení z veřejných rozvodů sítí jsou patrné ve výkresové části. Jedná se o vzdálenosti do cca 10-ti metrů od nápojného místa z hranice pozemku investora. Ve výkrese koordinační situace je vedení zakresleno ve schématické podobě. Před provedením bouracích prací dojde k vytyčení vedení veškerých stávajících sítí.

El. energii pro staveniště bude zajištěna stavebním rozvaděčem, který bude napojen na stávající rozvaděč v objektu SO 11-71-01. Na severovýchodní straně se nachází přípojková skříň KS13, kde dojde před demolicí k naspojování na nový přívod z rozvaděče R01.

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 50,00 m²
Obestavěný prostor 198,00 m³

Bouraný objekt tvoří samostatný funkční celek.

Před zahájením demolice bude objekt odpojen od přívodu pitné vody a přívodu el. energie. Dle dostupných informací je stávající elektrorozvodná skříň přiléhající ke zdi objektu nefunkční, nicméně bude provedeno ověření dané skutečnosti před samotným odstraněním. Pokud nebude potvrzena její nefunkčnost, bude provedeno odpojení, a až poté bude provedeno odbourání. El energii bude zajišťovat stavební rozvaděč, který bude napojen na stávající rozvaděč v objektu SO 11-71-01.

Demolice objektu bude prováděna postupným rozebráním a snášením konstrukcí od střechy po základy. Během demolice nebudou používány trhaviny. Při postupném rozebírání stavby budou tříděny materiály podle zákona o odpadech (zákon č. 541/2020 Sb. Zákon o odpadech).

D.1.7 Ochrana životního prostředí

Demolice objektu neovlivní negativně životní prostředí nad zákonem stanovené hodnoty.

Během demolice budou provedeny 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		105,192	

Beton	17 01 01	O	52,002	<i>Skládka nebo recyklace</i>
Cihly	17 01 02	O	53,190	<i>Skládka nebo recyklace</i>
Tašky a keramické výrobky	17 01 03	O	-	<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		6,377	
Dřevo	17 02 01	O	5,946	<i>materiálové využití, nebo spalovna, resp. skládka</i>
Sklo	17 02 02	O	0,431	<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		-	
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	-	materiálové využití
Zinek	17 04 04	O	-	materiálové využití
Železo a ocel	17 04 05	O	-	materiálové využití
Cín	17 04 06	O	-	materiálové využití
Směsné kovy	17 04 07	O	-	materiálové využití
Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami	17 04 09	N	-	spalovna NO nebo skládka NO
Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky	17 04 10	N	-	spalovna NO nebo skládka NO / materiálové využití
Kabely neuvedené pod 17 04 10	17 04 11	O	-	spalovna NO nebo skládka NO / materiálové využití
Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	17 06 03	N	-	spalovna nebo skládka NO
Izolační materiály neuvedené pod čísla 17 06 01 a 17 06 03	17 06 04	O	-	Skládka nebo recyklace
Stavební materiály obsahující azbest	17 06 05	N	1,168	skládka NO
Stavební materiál na bázi sádky	17 08		-	
Stavební materiály na bázi sádky znečištěné nebezpečnými látkami	17 08 01	N	-	skládka NO
Stavební materiály na bázi sádky neuvedené pod číslem 17 08 01	17 08 02	O	-	Skládka nebo recyklace
Jiné stavební a demoliční odpady	17 09		4,742	
Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	17 09 03	N	-	spalovna NO nebo skládka NO

Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	17 09 04	O	4,742	<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	-	<i>spalovna nebo skládka</i>
Kal ze septiků a žump	20 03 04	O	-	<i>Splašková kanalizace, čistírna odpadních vod</i>

D.1.8 Technické zařízení a její ochrana

Vnitřní technické a technologické vybavení bude součástí demolice. Venkovní vybavení viz. kapitola D.1.4.

D.1.9 Výsledky stavebního průzkumu a přítomnost azbestu ve stavbě

Jediný prvek, který obsahuje azbest je střešní krytina na objektu. S ohledem na předpokládaný výskyt azbestu bude objekt v případě jeho nálezu 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_nezasahuje do žádných ochranných pásem.