

Výškový systém: B.p.v.
Souřadnicový systém: JTSK

 <p>Atelier DPK, s.r.o. Šumavská 416/15 602 00 Brno tel./fax: 541240616 atelier@atelier-dpk.cz</p>	GENERÁLNÍ PROJEKTANT	
	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	Ing. Petr Soldán
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Luděk Rohovský
	VEDOUcí PROJEKTANT	Ing. Viktor Kvita
	VYPRACOVAL	Ing. Luděk Rohovský

INVESTOR Statutární město Brno Dominikánské nám. 1, 601 67 Brno	DATUM 10/2020
	ČÍSLO ZAKÁZKY ZPRACOVATELE 20_508
NÁZEV ZAKÁZKY Přestavba železničního uzlu Brno SO 06-61-01 Příprava území - demolice	ČÍSLO ZAKÁZKY OBJEDNATELE
	MĚŘÍTKO
STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE Dokumentace bouracích prací	PARÉ
ČÁST D.1.1 Architektonicko stavební řešení SO 06-61-01.04 Stavba pro dopravu - kanceláře, soc. zařízení POZ	
DOKUMENT (VÝKRES) Technická zpráva	ČÍSLO VÝKRESU / REVIZE 04/D.1.1.a

DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ**ČÁST D. a****TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Předpokládaný způsob odstraňování stávajících staveb je zpracován na základě prohlídky bouraných objektů s jejich současným zaměřením. V rámci prohlídky byla rovněž pořízena fotodokumentace objektů a okolních ploch pro následnou identifikaci druhů odpadů z bouracích prací.

a) stručný popis stavebních nebo inženýrských objektů a jejich konstrukcí

Jedná se o objekt dřevěné přízemní montované budovy o půdorysných rozměrech cca 25x8,5m. Celková výška objektu je cca 3m. Objekt není podsklepen. Objekt slouží jako dílna a bezprostředně přiléhá k zděnému objektu kotelny, se kterou je komunikačně propojen. V současné době je objekt využíván jako truhlářská dílna se sociálním zázemím a kancelářskými prostory. Dílna je vybavena stolní kotoučovou pilou s protahovačkou napojenou na odsávání. Objekt je navržen k celkové demolici včetně demontáže zařízení a odstranění okolních zpevněných ploch.

Objekt je vystavěn ze sendvičových stěnových panelů typu likus, které jsou z exteriérové strany obloženy dřevěným prkenným obkladem. Vnitřní dispoziční členění je provedeno rovněž sendvičovými panely. Výplně okenních otvorů jsou dřevěné otevíravé s jednoduchým prosklením. Dveřní křídla z DTD jsou osazena do dřevěných zárubní. Střešní rovina, tvořená sendvičovými panely, je kryta povlakovou hydroizolací asfaltového typu. Okraje střešních rovin jsou oplechovány pozinkovaným plechem.

Objekt je v dezolátním stavu a je určen k celkové demolici.

a) popis technologického postupu bouracích prací a odstranění technických nebo technologických zařízení

Obecné předpoklady pro zahájení demolic jsou popsány souhrnnou zprávou této dokumentace.

Objekt bude odpojen od všech inženýrských sítí, zejména pak od rozvodů elektrické energie.

Před zahájením odstraňování stavby bude provedeno její úplné vyklizení.

Objekt slouží v současnosti jako truhlářská dílna. Vybavení je např. stolní kotoučovou pilou s protahovačkou připojenou na odsávání. Další vybavení dílny je příručního charakteru.

Je předpokládána postupná demolice zděného objektu strháváním shora pomocí speciálních strojů, případně ručním rozebíráním. Způsob demolice musí být volen tak, aby nemohlo dojít k nekontrolovanému kolapsu objektu. Je počítáno s kompletní demolicí s ohledem na potřebu uvolnění území pro vybudování městské infrastruktury v oblasti budoucího osobního železničního nádraží v Brně. V rámci demolice tohoto objektu dojde k odstranění i veškerých přiléhajících konstrukcí.

Postup a způsob demolice bude aktualizován podle podmínek při provádění prací, vždy po dohodě vedoucího stavby se stavebním a technologickým dozorem.

b) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při odstraňování stavby

Objekt	zastavěná plocha	obestavěný prostor	počet funkčních jednotek
.04 Stavba pro dopravu (dílna)	207 m ²	618 m ³	1

Lze předpokládat vznik následujících druhů odpadů z demoličních prací:

Katalogové číslo	Identifikace odpadu	Kategorie	Způsob nakládání	Objem [t]
17 01 01	Beton (Betonové konstrukce, betonové podlahy a zpevněné plochy)	O	R5	95
17 01 07	Směsi nebo neoddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O	R5	9
17 02 01	Dřevo (trámy, latě, podlahová prkna apod.)	O	R1	11,6
17 02 02	Sklo (skleněné výplně okenních otvorů)	O	R5	0,5
17 02 03	Plasty	O	R5	0,1
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O	R5	1,3
17 04 05	Železo a ocel (rozvody užitkové vody, oplechování komínů, nadstřešních částí štítových zdí, oken, okapy, bleskosvody, nosné konstrukce ocelové haly a přístřešků, okenní rámy, plechová krytina, oplechování pláště apod.)	O	R4	0,8
17 04 11	Kabely (odstranění stávajících rozvodů)	O	R4	0,2
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 (výkopová zemina)	O	D1	15
17 05 04 *	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 (výkopová zemina)	O	N1/R5/D1	3,4
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 (směsný odpad odstraňovaných stropů (směs malty a stavebních materiálů)	O	D1	3,1
20 03 01 **	Směsný komunální odpad	O	R1	0,3

Poznámky k tabulce odpadů:

* Vzhledem k prokázané kontaminaci podzemních vod v dané oblasti je účelné sledovat potenciální znečištění odtěžených zemin a na základě výsledků rozborů stanovit způsob koncového nakládání s odpadem. Pokud se bude jednat o nekontaminovanou zeminu splňující kritéria pro využití odpadů, tj. splní limity pro obsah škodlivin podle tab. 10. 1 a ekotoxikologické testy dle tab. 10. 2 dle přílohy č. 10 vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využití na povrchu terénu, v platném znění, (toto musí být doloženo provedenými analýzami vč. příslušných protokolů o odběru analyzovaných vzorků), bude přednostně předána oprávněné osobě k využití např. do zařízení k využívání odpadů na povrchu terénu (N1) nebo do zařízení k využívání odpadů formou recyklace (R5). Na skládku odpadů příslušné skupiny (D1) pak uložit zeminu, která nesplní výše uvedená kritéria pro využití odpadů.

** Odpad lze nabídnout oprávněné osobě k energetickému využití (R1). Brně ZEVO provozuje společnost SAKO Brno, a.s.

c) fotodokumentace objektu



Obrázek 1 - SO 06-61-01.04 – POHLED OD VSTUPU



Obrázek 2 - SO 06-61-01.04 – STOLNÍ KOTOUČOVÁ PILA S PROTAHOVAČKOU



Obrázek 3 - SO 06-61-01.04 – VYBAVENÍ



Obrázek 4 - SO 06-61-01.04 – CHODBA



Obrázek 5 - SO 06-61-01.04 – VNITŘNÍ VYBAVENÍ