

Investor:	Správa železnic, s.o. Dlážděná 1003/7 Praha 1 - Nové Město 110 00 Praha 1	Ing. Josef Sauko, Autorizace ČKAIT: 0102448		Číslo paré:	
		Stavba:	DEMOLICE OBJEKTŮ KP	Datum: 08 / 2020	
Vypracoval:	Ing. Josef Sauko	Objekt:	parc. č. 4225/11 a 4225/12 v kú Jindřichův Hradec	Účel: DBP	
Kontrola:	Ing. Josef Sauko			Formát: 1 x A4	
Zakázka:	29/20	Příloha:	Objekt "A" - Technická zpráva	Měřítko: -	
				Č. přílohy: D - 1	

D. TECHNICKÁ ZPRÁVA – Objekt „A“

Stávající parametry odstraňované stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor

Objekt A – provozní budova KP

Zastavěná plocha: 305,5 m²

Obestavěný prostor: nadzemní část 2780 m³, podzemní část 620 m³

Stručný popis objektu a jeho stavebních konstrukcí

Třípodlažní objekt se dvěma nadzemními a jedním podzemním podlažím, střecha plochá. Provedena je pouze hrubá stavba bez výplní otvorů, bez podlah, bez omítek, bez zábradlí, bez oplechování, bez zařizovacích předmětů, bez technologií a bez rozvodů médií. Hlavní nosný systém je z keramobetonových panelů, dozdivky stěn a příčky z cihel plných pálených. Stropní konstrukce z keramobetonových panelů, nad středovou chodbou z dutinových PZD desek. Schodiště složena z jednotlivých železobetonových prefabrikovaných ramen. Na střeše je předpokládána skladba se spádovaným lehčeným betonem a asfaltovou hydroizolací. Podzemní část stavby je ve styku s terénem s provedenou hydroizolací a hydroizolační přízdívkou z plných bílých cihel betonových. Po obvodu stavby jsou železobetonové anglické dvorky.

Popis technologického postupu bouracích prací a odstranění technických nebo technologických zařízení, upozornění na zvláštní a neobvyklé konstrukce, technologické postupy

U objektu jsou navrženy bourací práce, respektive je navržena kompletní demolice objektu. Bourací práce budou provedeny postupným a logickým způsobem. **Bourací práce budou započaty až po odpojení jednotlivých médií z bouraných prostor (pokud se ve stavbě vyskytují) a dále budou dodržena opatření uvedená ve vyjádřeních a stanoviscích jednotlivých drážních odborných správ a správců sítí.** Při pracích budou dodrženy podmínky pro provádění těchto prací a budou je provádět kvalifikovaní pracovníci. Bezpečnost práce bude zajištěna dle vyhlášky 309/2006 Sb. a dále dle NV 591/2006 Sb. Zásady upravuje vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 324/1990 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, která je závazná pro všechny dodavatele stavby. Před započatím bouracích prací se musí vždy uskutečnit odborná prohlídka a průzkum stavu objektu, včetně jeho okolí. Ze získaných údajů, informací a dostupných podkladů, se zpracuje technologický postup. S ohledem na konstrukční systém objektu, musí být v případě použití řezání či rozbrušovacího agregátu, autogenu apod., určeny podmínky požární bezpečnosti (§15 vyhl. 246/2001 Sb.) tak, aby bylo eliminováno riziko vzniku požáru a jeho šíření do okolí.

Bourací práce je možné zahájit až po vydání písemného příkazu odpovědným pracovníkem, za předpokladu splnění následujících požadavků:

- Ohrožený prostor, včetně vstupu do bouraného objektu, musí být zajištěn proti vstupu nepovolaných osob ohrazením a případně oplocením objektu.
- Musí proběhnout odpojení všech rozvodů médií.

- Musí být provedeno zajištění proti nežádoucímu zřícení, nebo uvolnění části nosných prvků konstrukce (podepřením, zesílením, stažením).
- Musí být zajištěny náhradní zdroje – voda a elektrický proud a technické vybavenosti podle použité technologie bourání.

Pomocné konstrukce se nesmí zatěžovat vybouraným materiálem a nesmí se přes ně strhávat materiál z bouraného objektu. Skleněné a jiné ostrohranné předměty musí být ručním bouráním odstraňovány, aby nabyly zdrojem úrazu. Bourání musí být přerušeno, pokud není zajištěna stabilita bourané konstrukce, nebo její části, kde by mohlo dojít k ohrožení osob.

Konstrukční prvky mohou být odstraněny při ručním bourání jen tehdy, nejsou-li zatíženy. Při bourání zdí, které stabilizují vystupující konstrukce, musí být tyto konstrukce zajištěny, aby nedošlo ke ztrátě jejich stability. Před bouráním příček pod vodorovnými konstrukcemi, je nutno ověřit, zda nemají nosnou funkci. Ruční strhávání stěn a pilířů pomocí pák, nebo zvedáků, je zakázáno.

Bourání nosných konstrukcí se provádí zásadně shora dolů, při ručním bourání ze zvýšených pracovních podlah, musí být provedena opatření pro práce ve výškách. Bourací práce nad sebou jsou zakázány. Tato činnost smí být prováděna pouze za stálého dozoru odpovědného pracovníka. Stálým dozorem se rozumí nepřetržitě sledování pracovní činnosti pracovníků a stavu pracoviště osobou, která nesmí být zaměstnána ničím jiným než kontrolou stanoveného postupu a nesmí se z daného místa vzdálit. Při bouracích pracích musí vždy pracovníci používat ochranné přilby a pomůcky.

Pro potřeby stavebního řízení je zpracován plán BOZP, který bude též zpracován zhotovitelem díla pro provedení stavby/demolice.

Základní bezpečnostní předpisy

Pro zajištění bezpečnosti práce při stavbě budou respektovány zejména tyto předpisy, vyhlášky a zákony:

NV 591/2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi

NV 362/2005 o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

NV 101/2005 o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

NV 378/2001 kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí

NV 11/2002 kterým se stanoví vzhled, umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů

NV 168/2002 kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky

NV 406/2004 o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu

Zákon 458/2000 energetický zákon

Vyhláška 246/2001 o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru

Zákon 258/2000 o ochraně veřejného zdraví v platném znění

Vyhláška 432/2003 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 biologickými činiteli