


DOKUMENTACE BOURACÍCH PRACÍ OPTIMALIZACE POMOCNÝCH PROVOZŮ

STAVBA OPTIMALIZACE POMOCNÝCH PROVOZŮ	INVESTOR STAVBY SAKO Brno, a.s. Jedovnická 4247/2 628 00 Brno	Č. VYHOTOVENÍ												
MÍSTO STAVBY SAKO Brno, a.s. Jedovnická 4247/2, Brno	<table> <tr> <td>JMÉNO</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>DATUM</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>PODPIS</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>PROJEKTANT</td><td>KONTROLOVAL</td></tr> </table>	JMÉNO			DATUM			PODPIS				PROJEKTANT	KONTROLOVAL	REVIZE ČÍSLO
JMÉNO														
DATUM														
PODPIS														
	PROJEKTANT	KONTROLOVAL												

STUPEŇ PD: DPS	JMÉNO	Ing. P. Otépková	Ing. J. Novotný	Ing. P. Otépková
ZAK.ČÍSLO: 21-03-01	DATUM	02/2021	02/2021	02/2021
MĚŘITKO:	PODPIS			
		PROJEKTANT	KONTROLOVAL	VED. PROJEKTANT
ALEF BRNO spol. s r.o.  Smetanova 3 602 00 BRNO IČO: 469 81 594 tel./fax: 00420 541249171 e-mail: info@alefbrno.cz	NÁZEV DOKUMENTU: 02 DEMOLICE SKLADU ELEKTROMATERIÁLU TECHNICKÁ ZPRÁVA			
	ČÍSLO DOKUMENTU: 21-03-01-0002-00-002			ČÁST:

DPS - DOKUMENTACE BOURACÍCH PRACÍ TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH:

POPIS BOURACÍCH PRACÍ	3
POPIS TECHNOLOGICKÉHO POSTUPU BOURACÍCH PRACÍ A ODSTRANĚNÍ TECHNICKÝCH NEBO TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ.....	4
SPECIÁLNÍ POŽDAVKY Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI:	4
UPOZORNĚNÍ NA ZVLÁŠTNÍ, NEOBVYKLÉ KONSTRUKCE, KONSTRUKČNÍ DETAILY, TECHNOLOGICKÉ POSTUPY	5
ZÁSADY POSTUPU VÝSTAVBY, BOZP	7

DPS - DOKUMENTACE BOURACÍCH PRACÍ TECHNICKÁ ZPRÁVA

TECHNICKÁ ZPRÁVA

POPIS BOURACÍCH PRACÍ

Objekt je jednopodlažní. Poloha Skladu elektromateriálu je v blízkosti objektu LIKUS. Jedná se o skladové prostory které jsou navrženy z typových buněk unifikovaných rozměrů. Objekt tvoří typové buňky různě dispozičně umístěné o rozměrech 6058x2438x2594, které jsou položeny na základech ze silničních panelů se štěrkopískovým podsypem ve čtyřech vrstvách na sebe. Buňky jsou vyskládány ve dvou řadách po 8 naproti sobě mezi nimiž je spojovací chodba š. 2000mm. Některé prostory jsou propojeny 2 buňky v 1 místnost příp. 3 buňky. Konstrukce je samonosná, svařovaná z ocelových profilů. Po obvodu jsou dobetonované zídky z betonových tvárnic (tzv. ztracené bednění) vylité betonovou směsí dorovnané do výšky 800 mm. Obvod z tvárnic činí cca 35 bm. Zídka z betonových tvárnic je založena na základových pasech do nezámrzné hloubky 900 mm, pouze severovýchodní strana základu je tvořena základovými patkami 300x300 do nezámrzné hloubky. Funkce těchto buněk je skladování elektromateriálu. Dispoziční uspořádání buněk - místnost skladníka, WC, sprchy, šatna, 8x sklad, chodba. Standardní kontejner je vybaven el. rozvodnou skříňkou s odpovídajícími jističi. Přilehlé schodiště je navrženo z betonu 4x180x312 mm, stupně vyzděny z betonových tvárnic tl. 150 mm.

Před zahájením bourání musí být provedeno vytyčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveništi a příjezdových tras.

Bude provedeno oplocení staveniště a vyznačení přístupových tras pro příjezd staveniště.

Bude zřízena staveništní přípojka NN a vody.

Zhotovitel stavby je povinen před zahájením bouracích prací i před zahájením dílčích bouracích prací zpracovat TP (technický postup) plánovaných bouracích a stavebních prací a předložit jej k odsouhlasení zástupcům AD (autorský dozor stavby) a TDI (technický dozor investora) pro informování zástupců stavebníka o budoucím průběhu prací.

DPS - DOKUMENTACE BOURACÍCH PRACÍ TECHNICKÁ ZPRÁVA

POPIS TECHNOLOGICKÉHO POSTUPU BOURACÍCH PRACÍ A ODSTRANĚNÍ TECHNICKÝCH NEBO TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Stávající buňky budou přesunuty pomocí jeřábu do nové lokality dle pokynů investora a AD na stavbě na předem připravenou základovou konstrukci dle projektu nového umístění Skladu elektromateriálu.

Dobetonované zídky z betonových tvárnic tzv. ztracené bednění a přilehlé betonové schodiště bude vybouráno i se základovými pasy a patkami. Zábradlí bude demontováno. Bude demontována přípojka splaškové kanalizace od stávajících záchodů a následně zaslepená v rozsahu dle výkresu č. 21-03-01-0002-00-006.

Zrušení přípojky NN, vodovodního potrubí pitné vody, přípojky splaškové kanalizace bude součástí výkopových prací SO530.

Po skončení bouracích prací bude prostor po vybouraných základech a demontované kanalizační přípojce vyplněn urovnanou zeminou a povrch zarovnan se stávajícím terénem.

SPECIÁLNÍ POŽDAVKY Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI:

Bourací práce budou prováděny v souladu s Nařízením vlády č. 591/2006 Sb. „O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích“, „Požadavky na organizaci práce a pracovní postupy“, část XII, Bourací práce.

Pověřené fyzické osoby provádějící bourací práce mohou být ohroženy např. padajícími předměty nebo materiálem z pracoviště nad nimi. Bourací práce musí provádět jedině tehdy, jsou-li provedena opatření stanovená v technologickém postupu.

DPS - DOKUMENTACE BOURACÍCH PRACÍ TECHNICKÁ ZPRÁVA

UPOZORNĚNÍ NA ZVLÁŠTNÍ, NEOBVYKLÉ KONSTRUKCE, KONSTRUKČNÍ DETAILY, TECHNOLOGICKÉ POSTUPY

Ohrožený prostor

Ohrožený prostor je vymezen oplocením staveniště. Oplocení ohroženého prostoru s kontrolovanými vstupy zamezuje vniknutí nepovolaných osob na staveniště. V hranici nebezpečného prostoru je nutno dodržovat zpřísněné požadavky bezpečnosti práce, které jsou definovány v samostatné kapitole.

POŽADAVKY NA PRŮBĚH VÝSTAVBY

Z hlediska odboru životního prostředí, referát ochrany ovzduší

Po celou dobu provádění bouracích prací bude průběžně prováděno kropení demolovaného zdiva a stavební suti. Pro tyto účely bude v místě demolice zajištěn dostatek vody.

Po celou dobu provádění bouracích prací bude průběžně prováděno důkladné čištění dotčených příjezdových komunikací v okolí demolovaných objektů. V případě způsobeného silného znečištění bude čištění příjezdových komunikací prováděno okamžitě.

Bude prováděna kontrola čistoty vozidel opouštějících staveniště a v případě zjištěného znečištění budou vozidla před výjezdem z místa demolice důkladně očištěna.

Materiály jemných frakcí (do 4 mm) budou zabezpečeny tak, aby nedocházelo k jejímu roznosu do okolního prostředí vlivem větru.

V případě využití recyklační (drťicí) linky v místě demolice musí toto zařízení vydáno platné povolení provozu dle § 11 odst. 2 zákona o ochraně ovzduší. Toto povolení vydává Odbor životního prostředí Krajského úřadu Jihomoravského kraje, Žerotínovo nám. 3, 601 82 Brno.

Pro přepravu stavebních materiálů a stavební suti budou využívány výhradně uzavíratelné kontejnery nebo bude nákladní prostor vozidel důkladně oplachtován.

DPS - DOKUMENTACE BOURACÍCH PRACÍ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Staveniště budou obsluhovat pouze vozidla, která splňují emisní normu EURO III a vyšší.

Z hlediska odboru životního prostředí, referát ochrany přírody a krajiny

Při demolici nesmí dojít k porušení ochranných podmínek volně žijících ptáků, a také nesmí dojít k úhynu a zraňování dalších živočichů. (jedná se zejména o ochranu rorýsů a netopýrů). Zmíněná ochrana je zakotvena v zákoně č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále jen „zákon o ochraně přírody“), konkrétně v ustanoveních §5 odst. 1 a 3 § 5a odst 1.

OŽP MMB doporučuje realizovat demolici, pokud možno, mimo hnízdní období ptáků (hnízdní období probíhá cca od 1. 4. do 31. 8.). V případě netopýrů je situace komplikovanější, protože vytvářejí letní a zimní kolonie a jejich výskyt je v některých objektech možný i celoročně.

Před zahájením demolice je nutné objekty prohlédnout a o prohlídce provést zápis do stavebního deníku.

V případě nálezu živočichů (např. hnízdících ptáků nebo netopýrů) je nutné situaci konzultovat s odborným zoologem (např. se zástupcem České společnosti ornitologické (ČSO), tel: 737 301 664, 603 901 754, e-mail: horakkrystof@seznam.cz, jmpcso@seznam.cz nebo České společnosti pro ochranu netopýrů (ČESON), tel: 774 548 855, 737 121 672, e-mail: netopyr@ceson.org, popř. s pracovníkem Agentury ochrany přírody a krajiny v ČR, Kotlářská 51, Brno, tel: 547 427 662 (647)). Pokyny odborného zoologa je třeba při dalším postupu respektovat, aby nedošlo k porušení zákona o ochraně přírody.

V případě, že v dané lokalitě bude výskyt zvláště chráněných druhů živočichů (rorýsi, netopýři) prokázán, je nutné obrátit se na příslušný orgán ochrany přírody, tj. Krajský úřad Jihomoravského kraje, Odbor životního prostředí, Žerotínovo nám. 449/3, 601 82 Brno, který rozhodne, zda je nutné udělení výjimky ze zákazů u zvláště chráněných druhů živočichů, v soulad s ustanovením § 56 zákona o ochraně přírody.

DPS - DOKUMENTACE BOURACÍCH PRACÍ TECHNICKÁ ZPRÁVA

ZÁSADY POSTUPU VÝSTAVBY, BOZP

Zhotovitel a jeho případní subdodavatelé budou dodržovat platnou legislativu ČR, týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Zhotovitel předá detailní plán bouracích prací a technologické postupy a určí jmenovitě osoby zodpovědné za bezpečnost práce a ochranu zdraví pro činnosti podle smlouvy a stanoví rozsahy jejich povinností a zodpovědnosti. Zhotovitel přejímá plnou odpovědnost za řízení bezpečnosti práce a ochranu zdraví při práci na staveništi i za své subdodavatele a trvale je zajišťuje až do opuštění staveniště. Bourací práce budou probíhat ve stávajícím areálu stavebníka a zhotovitel bude striktně dodržovat platnou legislativu ČR, týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Dále se bude řídit platnými výnosy a předpisy areálu firmy SAKO a.s. Stavebník si vyhrazuje právo kontroly řízení ochrany zdraví a bezpečnosti práce na staveništi v kterékoliv pracovní fázi. Stavebník si vyhrazuje právo kontroly řízení systému ochrany životního prostředí včetně postupů nakládání s odpady, nebezpečnými látkami, ochrany před nadměrným hlukem, emisemi, prašností atd. Stavebník si vyhrazuje právo zastavit jakékoliv stavební a montážní práce, které jsou v rozporu s platnou legislativou, nebo které ohrožují personál staveniště, zaměstnance stávající spalovny SAKO a.s., veřejnost nebo jakoukoliv složku životního prostředí.

Zhotovitel předloží detailní návrh plánu ochrany zdraví a bezpečnosti práce a tento bude obsahovat:

- systém předběžných pokynů pro práce na staveništi během výstavby při přípravě dokumentů pro postup bouracích prací
- systém opatření podle aktuálního stavu stavby, který by mohl ovlivnit původně uvažovaná opatření

Při vlastních bouracích pracích musí být zohledněny a dodržovány veškeré platné předpisy a vyhlášky týkající se BOZP a PO pro jednotlivé konkrétní práce a činnosti (vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení – v platnosti již jen vybrané paragrafy, zvláště pak NV č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, NV č. 362/2005 Sb. o bližších

DPS - DOKUMENTACE BOURACÍCH PRACÍ TECHNICKÁ ZPRÁVA

požadavcích na BOZP na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky a do hloubky a všech souvisejících jiných vyhlášek, norem a předpisů, popř. ve znění pozdějších prováděcích a změnových vyhlášek). Dodavatel je povinen z hlediska BOZP ve smyslu zákoníku práce (z.č. 262/2006 Sb.) a souvisejícího z.č. 309/2006 Sb., upravujícím další požadavky BOZP (ve smyslu EHS), dodržovat zejména: NV č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, z. č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví (ve znění pozdějších předpisů, vyhl. MZ č.432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, NV č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí.

Při výstavbě i budoucím provozu technických zařízení musí být dále dodržovány zák. č. 174/1968 Sb., vyhl. ČÚBP č. 50/1978 Sb., vyhl. ČÚBP č. 18/1979 Sb.

Z hlediska PO musí dále zhotovitel dodržovat podmínky z.č. 133/85 Sb. o požární ochraně, vyhl. č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (o požární prevenci) v platném znění a vyhl. č. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb. Povolení k práci s otevřeným ohněm bude vystavováno způsobem předepsaným platnými předpisy spalovny a aplikováno s respektováním stanovených podmínek. Následný požární dozor po ukončení denních paličských prací bude zajišťován pravidelně dodavatelem po celou požadovanou dobu.

Práce prováděné v ochranných pásmech je nutné podrobit požadavkům majitele nebo provozovatele zařízení a příslušné legislativě řešící zvláště problematiku BOZP a PO.

Před započítím jakýchkoliv zemních prací je nutné dotčený a zájmový prostor opětovně prověřit ohledně podzemních zařízení a případně je přesně vytýčit. Průběhy budou ověřovány ručně kopanými sondami. Zemní a výkopové práce, prováděné v těsné blízkosti provozovaných elektrických podzemních zařízení, je nutné realizovat výhradně ručně. Práci se strojním vybavením je nutné přizpůsobit platným bezpečnostním předpisům a vyhláškám, zvláště v blízkosti elektrických zařízení pod napětím.

DPS - DOKUMENTACE BOURACÍCH PRACÍ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Součástí dodávek zhotovitele jsou i veškeré bezpečnostní prvky (jako např. zábradlí, pažení, osvětlení, zajištění cest na staveništi – provizorní přejezdy a schodiště a podobně).

Požadavky z hlediska péče o životní prostředí:

Při provádění stavby jsou zhotovitel (případně jeho subdodavatelé) povinni omezit škodlivé důsledky stavební činnosti na životní prostředí.

Jde zejména o:

- hluk
- znečišťování ovzduší
- znečišťování komunikací
- zábor určených ploch pro zařízení staveniště
- znečišťování vody
- ochrana zeleně

Součástí dodávky zhotovitele jsou i veškeré prostředky pro udržování čistoty na staveništi i návazných komunikacích a prostředky ochrany zeleně, stávajících konstrukcí objektů, zařízení a inženýrských sítí.

Způsob hospodaření s odpady vzniklými ze stavební činnosti:

Odpadový materiál vzniklý ze stavební činnosti při demoličních pracích bude v maximální míře recyklován nebo poskytnut k recyklaci. Ostatní druhotný odpad bude odstraňován pravidelným tříděným odvozem smluvními firmami. Zhotovitel stavby zajistí odstranění odpadů ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb. (ve znění z.č.477/2001 Sb., z.č.76/2002 Sb., z.č.320/2002 Sb., z.č.167/2004 Sb., z.č.188/2004 Sb., z.č.317/2004 Sb., z.č.7/2005 Sb., z.č.444/2005 Sb., z.č.186/2006 Sb. a z.č.314/2006 Sb.), vyhláška MŽP č. 383/2001 (o podrobnostech nakládání s odpady) a zajistí dodržení vyhlášky MMR č.268/2009 Sb. (popř. obdobných místních městských vyhlášek) pro realizaci staveb na území obce-města (zejména s ohledem na čistotu a nakládání s odpady). Veškeré vzniklé odpady budou předány osobě, která je provozovatelem zařízení k využití nebo odstranění, nebo ke sběru, nebo k výkupu odpadů.

DPS - DOKUMENTACE BOURACÍCH PRACÍ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Aktuální informace o oprávněnosti osob přebírat konkrétní druhy odpadů do svého vlastnictví jsou veřejně dostupné v informačním systému odpadového hospodářství Ministerstva životního prostředí na webových stránkách <https://isoh.mzp.cz> („Registr zařízení a spisů“), případně telefonicky na Krajském úřadě Jihomoravského kraje.

Průvodce odpadů (zhotovitel bouracích prací) je povinen vést o vzniklých odpadech z bouracích prací a způsobech nakládání s nimi průběžnou evidenci odpadů v rozsahu ust. § 21 vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.

Pro účely vedení průběžné evidence odpadů, které vzniknou demolicí objektů v areálu Jedovnická 2, Brno-Židenice, IČZÚJ : 551058, a při předávce těchto odpadů oprávněným osobám je třeba, aby původce odpadů (zhotovitel bouracích prací) na místě IČP (identifikační číslo provozovny) uvedl kód ORP Brno dle číselníku správních obvodů vydaných Českými statistickým úřadem, tj. 6203.

Předání jednotlivých druhů odpadů průvodcem odpadů (zhotovitelem bouracích prací) oprávněné osobě je třeba doložit doklady o využití / odstranění odpadů v rozsahu přejímky odpadů do zařízení, která je popsána (podle druhu zařízení) v příloze č. 2 vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu ve znění pozdějších předpisů. Dokladem o využití nebo odstranění odpadů není částečné prohlášení.

Vzhledem k nepatrným předpokládaným množstvím vzniklých odpadů se u papíru plastů a dřeva zdá být neekonomičtější odstranit obaly spálením v provozu investora stavby (SAKO, a.s.), železo bude odprodáno k recyklaci.

V Brně 02/2021

Ing. P.Otépková