


DOKUMENTACE BOURACÍCH PRACÍ OPTIMALIZACE POMOCNÝCH PROVOZŮ[®]

STAVBA OPTIMALIZACE POMOCNÝCH PROVOZŮ	INVESTOR STAVBY SAKO 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
MĚŘÍTKO:	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: 01 DEMOLICE LIKUSOVÉHO OBJEKTU TECHNICKÁ ZPRÁVA			
	ČÍSLO DOKUMENTU: 21-03-01-0001-00-002			ČÁST:

DPS - BOURACÍ PRÁCE
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:	5
ZÁSADY POSTUPU VÝSTAVBY, BOZP	10

Příloha:

Průzkum výskytu materiálu s obsahem azbestu, zpracovatel Mgr. Lubomír
Dosbaba, Alšova 759, 66601 Tišnov, v červnu 2020.

DPS - BOURACÍ PRÁCE
TECHNICKÁ ZPRÁVA

TECHNICKÁ ZPRÁVA

POPIS BOURACÍCH PRACÍ

Objekt je jednopodlažní v současné době se zde nachází kanceláře externích pracovníků a nevyhovující šatny. Objekt je nepodsklepený s dřevěnou vaznicovou příhradovou sedlovou střešní konstrukcí. V jihozápadní části objektu se nachází místnost objektové výměňkové stanice a zásobník teplé vody.

Budova je z velké části složena z panelů likus, odkud také pochází pojmenování objektu. Likus jsou třívrstvé izolační desky s jádrem z kukuřičných oklasků, vnější vrstvy jsou dýhované. Spoje desek jsou lištované. Nosnou konstrukci tvoří dřevěné hranoly. Tloušťka panelů cca 70 mm. V částech objektu, kde se nachází hygienické zázemí a výměňková stanice je objekt zděný. Konstrukci střechy tvoří dřevěné příhradové vazníky, na spodní pásnici jsou kotveny podhledy jednotlivých místností. V částech, kde je objekt tvořen panely, je podhled složen taktéž z třívrstvých izolačních desek, v části zděné je podhled tvořen omítkou na heraklitových deskách. Podlahu tvoří betonová mazanina, v administrativních částech je nášlapnou vrstvou PVC, v hygienických zázemí omyvatelný hydroizolační nátěr. Omyvatelný nátěr nahrazuje taktéž obklad stěn. Základovou konstrukci tvoří prefabrikované železobetonové panely, obvodové a nosné konstrukce jsou založeny na betonových pasech, které tvoří taktéž vyrovnávací konstrukce v terénu. Střešní krytinu tvoří eternitové vlnité desky pokládáné na bednění z desek. Eternit je cementová deska s příměsí azbestu. Výplně oken jsou dřevěné s vnější ocelovou mříží, vstupní dveře plechové, vnitřní dveře dřevěné včetně zárubní. V objektu je provedeno ústřední vytápění litinovými radiátory, jsou zde provedeny rozvody studené a teplé vody a nízkého napětí. Objekt je připojen na teplovodní přípojku z budovy B (administrativní budova), je připojen na splaškovou kanalizaci, má vlastní přípojku vody a NN. Srážkové vody jsou odváděny na terén. Z objektu je provedeno napojení vody objektu sousedního areálu pana Libora Mervarta. Taktéž je tento objekt připojen silovým napájením přes rozvaděč, který se nachází v jeho jihozápadní části. Objekt je vybaven bleskosvodnou jímací soustavou.

DPS - BOURACÍ PRÁCE TECHNICKÁ ZPRÁVA

Přípojka NN

Kabely pro přívod NN do objektu budou přerušeny v rozvaděči v severním cípu areálu. Tím dojde k odpojení stávajícího rozvaděče na jihozápadní fasádě bouraného objektu. Napojení rozvaděče v jeho blízkosti pro objekt sousedního areálu bude během bouracích prací provedeno provizorně do administrativní budovy B (administrativní budova).

Před započítím bouracích prací bude provedena přeložka sdělovacích kabelů, nyní vedoucích nadzemní trasou po dřevěných sloupech do sousedního objektu skladu olejů. Tuto přeložku sdělovacích kabelů i odstranění dřevěných sloupů si zajistí společnost SAKO Brno, a.s. sama svépomocí.

Vodovod

Vodovodní přípojka bude uzavřena ve vodovodní šachtě v severním cípu areálu.

Teplovod

Teplovod bude odpojen a zaslepen v instalační šachtě výměňkové stanice.

Kanalizace

Splaškové potrubí bude na hranici objektu po jeho vybourání zaslepeno a utěsněno kanalizační ucpávkou v kanalizační šachtě před objektem. Dešťová voda je svedena okapy a svody na terén, po odstranění stavby zaniknou.

POPIS TECHNOLOGICKÉHO POSTUPU BOURACÍCH PRACÍ A ODSTRANĚNÍ TECHNICKÝCH NEBO TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Demontáž střechy a krovu

Ze střechy bude demontována eternitová krytina. Po demontáži krytiny bude strháno střešní bednění. Bourané materiály budou postupně spouštěny na přilehlý terén. Není povoleno shazování pro zamezení hluku a prašnosti. Předpokládá se, že pod krytinou bude asfaltová lepenka. Tuto je nutno během odkrývání průběžně postříkovat. Po sejmutí krytiny bude lepenka opatrně sejmuta a snesena na terén.

Střecha z dřevěných vaznic bude postupně rozebrána. V případě, že budou vaznice rozebírány na místě, je nutno je postupně zajistit podepřením proti pádu jak celé konstrukce, tak jejích jednotlivých částí. Rozebrané části budou spouštěny ručně nebo jeřábem na určenou plochu na staveništi a průběžně odváženy. Vaznice je také možno snést jako celek pomocí jeřábu a demontovat

DPS - BOURACÍ PRÁCE TECHNICKÁ ZPRÁVA

na terénu. Při práci s jeřábem je nutné brát ohled na ochranné pásmo nadzemního vedení VN. Uvedeném na výkrese č. 21-03-01-0001-00-006

Před demontáží střešních vaznic musí být odstraněn stropní podhled, který je kotven ke spodní pásnici dřevěných vazníků.

Bourání stěn

Stěny z plných pálených cihel budou po odstranění stropu postupně rozebírány odshora dolů. Rozebírání bude prováděno opatrně za průběžného kropení pro zamezení prašnosti. Vybouraný materiál bude odvážen do připravených kontejnerů kolečky. Je možno použít krytý pásový dopravník. Obsah kontejneru bude průběžně skrácen nebo zakryt ochrannou plachtou. Po naplnění budou kontejnery okamžitě odváženy.

Při demontáži stěnových panelů likus budou zajištěny nosné dřevěné konstrukce, poté demontovány panely a následně i dřevěné trámy.

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.

V objektu LIKUS se nachází nebezpečný odpad (Azbest).

Výskyt azbestových materiálů:

- Azbestocementová střešní krytina
- Izolační podložky elektroinstalace

DPS - BOURACÍ PRÁCE TECHNICKÁ ZPRÁVA

Řeší samostatný dokument Průzkum výskytu materiálu s obsahem azbestu, zpracovatel Mgr. Lubomír Dozbaba, Alšova 759, 666 01 Tišnov, červen 2020. Stavební materiály obsahující azbest 17 06 05 budou zabaleny do neprodyšných obalů, označených v souladu s Nařízením REACH. Shromažďovací nádoba (kontejner apod.) kam budou dále označené PE pytle ukládány, bude označena a vybavena identifikačním listem nebezpečného odpadu v souladu s vyhláškou č. 383/2001 Sb. O podrobnostech nakládání s odpady v platném znění. Podrobně popsáno ve zprávě Průzkum výskytu materiálu s obsahem azbestu, zpracovatel Mgr. Lubomír Dozbaba, Alšova 759, 666 01 Tišnov, červen 2020. Při jakékoli manipulaci s azbestovými materiály a při jejich demontáži se mnohonásobně zvyšuje únik azbestových vláken do prostředí. Proti rozvířování nebezpečných azbestových vláken do prostředí musí být učiněna vždy příslušná opatření. Původce odpadů obsahující azbest a oprávněná osoba, která nakládá s odpady obsahující azbest, jsou povinni zajistit, aby při tomto nakládání nebyla z odpadů do ovzduší uvolňována azbestová vlákna nebo azbestový prach.

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.

Postup bouracích prací Likusový objekt:

1. Příprava staveniště

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

Z prostoru staveniště budou odstraněny veškeré zařizovací předměty a vybavení, které není pevně spojeno se stavbou. Ve výše uvedených místech bude odpojována přípojka NN, vody, kanalizace a teplovodu. Prostor kolem stavby bude vyčištěn.

DPS - BOURACÍ PRÁCE TECHNICKÁ ZPRÁVA

2. Bude provedeno oplocení staveniště a vyznačení přístupových tras pro příjezd na staveniště.
3. Bude zřízena staveništní přípojka NN a vody.
4. Vlastní bourání bude probíhat metodou postupného rozebírání a demontáží konstrukcí. Práce budou probíhat v následujícím pořadí:
 - Demontáže rozvodů UT a technologického zařízení výměňkové stanice, zařizovacích předmětů, zařízení elektro.
 - Stržení nášlapných vrstev z PVC
 - Vybourání výplní otvorů
 - Demontáž stropních podhledů
 - Demontáž střešní krytiny, okapů a svodů
 - Demontáž střešních vaznic
 - Demontáž likusových panelů
 - Postupné bourání zděných konstrukcí.
 - Bourání podlah
 - Vybourání soklů objektu a základů.
 - Vybourání zpevněné plochy před objektem
5. Zarovnání povrchu se stávajícím okolním terénem, prostor po vybouraných základech vyplnit urovnanou zeminou

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.

DPS - BOURACÍ PRÁCE TECHNICKÁ ZPRÁVA

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

V případě využití recyklační (drticí) 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.

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,

DPS - BOURACÍ PRÁCE TECHNICKÁ ZPRÁVA

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.

Požadavky na průběh výstavby v ochranném pásmu zařízení distribuční soustavy (elektrická síť) ve vlastnictví E. ON Distribuce, a.s.

V ochranném pásmu vedení 110kV nebudou použity žádné lanové mechanismy a stroje v opačném případě je nutno zažádat o vypínání vedení 110kV dle podmínek stanovených níže.

K narušení OP nesmí dojít ani vlivem manipulace s břemeny pomocí lanových mechanismů.

V ochranných pásmech (dále jen OP) zařízení distribuční soustavy budou při realizaci dodrženy podmínky dle § 46 odst. 8 zákona č. 458/2000 Sb., v platném znění kde se konstatuje, že v OP těchto zařízení je zakázáno :

- Provádět činnosti, které by mohli ohrozit spolehlivost a bezpečnost provozu těchto zařízení nebo ohrozit život, zdraví či majetek osob.
- Provádět činnosti, které by znemožňovaly nebo podstatně znesnadňovaly přístup k těmto zařízením.

Vyznačení nadzemního vedení vyskytujícího se dobře viditelným způsobem přímo v terénu. Jedná se zejména o místa křížení či souběhu trasy vedení s trasou pohybu mechanizace, s trasou vedení výkopů a podobně tak, aby pracující na staveništi byli o hranicích ochranného pásma trvale informováni.

Po dokončení stavby v OP distribučním zařízením je zakázáno :

- Zřizovat bez souhlasu vlastníka těchto zařízení či stavby či umísťovat konstrukce a jiná zařízení, jakož i uskladňovat hořlavé a výbušné látky.
- Provádět bez souhlasu jeho vlastníka zemní práce
- U nadzemního vedení nechávat růst porosty nad výšku 3 m
- U podzemního vedení vysazovat trvalé porosty a přejíždět vedení mechanismy o celkové hmotnosti nad 6t.

Veškerá stavební činnost v OP distribučního a sdělovacího zařízení bude před jejím zahájením zkonzultována s příslušným správcem zařízení, který stanoví bezpečnostní opatření pro práce v OP příslušného rozvodného zařízení dle

DPS - BOURACÍ PRÁCE TECHNICKÁ ZPRÁVA

platné ČSN EN 50 110-1. Kontakt na správu vedení VVN: Martin Maňák, tel: 545 142 962, e-mail : radim.manak@eon.cz

Veškeré práce s mechanizací v OP vedení 110 kV je nutno provádět za beznapětového stavu vedení a vypnutí je třeba objednat nejpozději do 15.října předcházejícího roku výstavby záměru.

Je nutné předložit před zahájením bouracích prací správě vedení VVN projektovou dokumentaci, plán organizace výstavby a detailní technologický postup k posouzení.

Výkopové práce v blízkosti nadzemního vedení NN budou prováděny tak, aby nedošlo k narušení stability podpěrných bodů a uzemňovací soustavy nebo nebyl jinak ohrožen provoz zařízení a bezpečnost osob. Zároveň se požaduje dodržovat platná ustanovení norem ČSN EN 50 110-1.

Při provádění stavebních prací nesmí dojít k poškození a zneprístupnění zařízení distribuční soustavy.

Ohlášení jakéhokoliv poškození distribučního a sdělovacího zařízení na telefonním čísle Poruchové služby: 800 225 577.

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 ČR, týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního 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 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

DPS - BOURACÍ PRÁCE TECHNICKÁ ZPRÁVA

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 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.

DPS - BOURACÍ PRÁCE TECHNICKÁ ZPRÁVA

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.

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

DPS - BOURACÍ PRÁCE TECHNICKÁ ZPRÁVA

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).

Při demoličních pracích vzniknou nebezpečné odpady (azbest), které vyžadují zvláštní postup při likvidaci.

Veškeré vzniklé odpady budou předány osobě, která je provozovatelem zařízení k využití nebo odstranění, nebo ke sběru, nebo k výkupu odpadů.

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

DPS - BOURACÍ PRÁCE TECHNICKÁ ZPRÁVA

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.

Charakteristika použitých stavebních materiálů s obsahem azbestu

U zkoumaného objektu se vyskytuje následující druh vláknitých silikátů:

chrysotil CAS 12001-29-5

amosit CAS 12172-73-5

Sledovaným ukazatelem expozice zaměstnance azbestu je početní koncentrace vláken o rozměrech délky větší než 5µm a průměru menším než 3µm a poměru délky k průměru větším než 3:1 v pracovním ovzduší.

Azbestová vlákna dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (GHS, CLP) jsou specifikovány následovně:

Carc. 1A, STOT RE 1.

H350 Může vyvolat rakovinu

H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

Signální slovo: „nebezpečí“

Výstražné symboly: GHS08

Chemické složení chrysotilu odpovídá teoretickému vzorci $Mg_3Si_2O_5(OH)_4$, v oktaedrických pozicích je dominantní Mg, může ale vstupovat i menší množství Fe nebo Al. V tetraedrických pozicích je jen nepatrná substituce Al za Si. Symetrie je monoklinická (oddělení monoklinicky prizmatické, pohyb 2M) nebo rombická (prototyp 2Or).

Příloha XVII REACHu uvádí, že používání předmětů obsahující azbestová vlákna, které již byly instalovány a/nebo byly v činnosti před 1. lednem 2005, je nadále povoleno až do doby jejich zneškodnění nebo ukončení životnosti.

DPS - BOURACÍ PRÁCE TECHNICKÁ ZPRÁVA

Dodatek 7 REACHu Zvláštní ustanovení o označování předmětů obsahující azbest stanovuje, že všechny předměty obsahující azbest nebo jejich obal musí být opatřeny označením definovaným následně na obrázku:



Stavební materiály obsahující azbest 17 06 05 budou zabaleny do neprodyšných obalů, označených v souladu s Nařízením REACH. Shromažďovací nádoba (kontejner apod.) kam budou dále označené PE pytle ukládány, bude označena a vybavena identifikačním listem nebezpečného odpadu v souladu s vyhláškou č. 383/2001 Sb. O podrobnostech nakládání s odpady v platném znění. Podrobně popsáno ve zprávě Průzkum výskytu materiálu s obsahem azbestu, zpracovatel Mgr. Lubomír Dozbaba, Alšova 759, 666 01 Tišnov, červen 2020.

Zemina vytěžená při bouracích pracích bude použita pro zásyp jam po vybouraných základech a k zásypu rýh po odstraněných kabelech.

Zhotovitel zajistí dokumentaci o odstranění a nakládání s odpady vzniklými při provádění bouracích prací.

Zhotovitel stavby je povinen před zahájením bouracích prací i před zahájením dílčích bouracích prací zpracovat TP (technologický 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.

V Brně 02/2021

Ing. P.Otépková