


Č. REVIZE: REVISION NO.:	DATUM VYDÁNÍ: DATE OF ISSUE:	POPIS REVIZE: DESCRIPTION OF THE REVISION:	VYPRACOVAL: ELABORATED BY:

GENERÁLNÍ PROJEKTANT: GENERAL DESIGNER:  K4 a.s. Kociánka 8/10, 612 00 Brno tel.: +420 541 126 611 fax: +420 541 126 610 e-mail: brno@k4.cz www.k4.cz	JIHOMORAVSKÝ KRAJ, zastoupený Mgr. Michalem Haškem, hejtmanem Brno, Žerotínovo nám. 3/5, PSČ 601 82		INVESTOR: CLIENT:	AUTORIZACE: AUTHORIZED BY:
	JIHOMORAVSKÝ KRAJ, zastoupený Mgr. Michalem Haškem, hejtmanem Brno, Žerotínovo nám. 3/5, PSČ 601 82		OBJEDNATEL: PROJECT MANAGER:	
	SUBDODAVATEL: SUBCONTRACTOR:		ČÍSLO PARÉ: DOCUMENT SET NUMBER:	
NÁZEV AKCE: TITLE:	MORAVIAN SCIENCE CENTRE BRNO		MANAŽER PROJEKTU: PROJECT DIRECTOR: Ing. Jiří Heisl	
			ARCHITEKT: ARCHITECT: Ing. arch. Vladimír Pacek	
			HLAVNÍ INŽENÝR: CHIEF PROJECT MANAGER: Ing. Marek Svoboda	
			PROJEKTANT: DESIGNER: Ing. Marek Svoboda	
			ZAKÁZKA Č.: CONTRACT NO.: 837	ODDÍL: PART: 03
STAVEBNÍ OBJEKT: BUILDING PART:	IO 01 PŘÍPRAVA ÚZEMÍ		DATUM: DATE: červenec 2010	
			MĚŘÍTKO: SCALE:	
OBCHODNÍ SOUBOR: PACKAGE:	F.2.1.1. DEMOLICE		STUPEŇ PD: PROJECT STATUS: DSP	
			KÓD DOKUMENTACE: CODE: F2.1.1	
OBSAH: CONTENT:	TECHNICKÁ ZPRÁVA		ČÍSLO VÝKRESU: DRAWING NUMBER: 0837_03_13_101_00	
			REVIZE: REVISION:	

Výkres číslo	Název	Měřítko výkresu	Počet listů	Počet A4
	Titulní list		1	1
	Obsah		1	1
F2.1.1	DEMOLICE			
0837_03_13_101_00	Technická zpráva		6	6
0837_03_13_102_00	Situace	1:500	1	10
0837_03_13_103_00	Půdorys terasy 1. PP	1:100	1	9
0837_03_13_104_00	Půdorys terasy 1. NP	1:100	1	9
0837_03_13_105_00	Řez terasy	1:100	1	3
	Celkem		12	39

F2.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

Obsah:

1. ÚČEL OBJEKTU.....	2
2. PODKLADY, PRŮZKUMY, INŽ.SÍŤ A JEJICH OCHRANA.....	2
3. POPIS STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ BOURANÝCH OBJEKTŮ POPIS POSTUPU BOURÁNÍ.....	3
3.1 Vnější oplocení, brána, nosiče reklamy.....	4
3.2 Bufet.....	4
3.3 Zpevněné plochy.....	4
3.4 Terénní schodiště.....	4
3.5 Terasa.....	5
3.6 Přeložky IS a ostatní.....	5
3.7 Kácení dřevin rostoucích mimo les.....	6
4. VLIV OBJEKTU A JEHO UŽÍVÁNÍ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	6
5. POŽADAVKY NA VÝSTAVBU.....	8

1. ÚČEL OBJEKTU

Stávající pavilon D je situovaný v jihovýchodní části areálu BVV při komunikaci Křížkovského. Je navrhováno vyčlenění objektu z areálu a jeho nové zorientování opačným směrem – k veřejné komunikaci s cílem umožnit nezávislý provoz na BVV. Z tohoto důvodu je navržena nová dostavba nástupního přístřešku, reagující na novou polohu hlavního vstupu do objektu a příchodu i příjezdu na pozemek.

Pavilon si zachovává svou původní funkci výstavního prostoru. Nově zbudované MSCB bude sloužit jako zábavně vzdělávací centrum vědy a poznání, zejména určené pro děti a mládež.

2. PODKLADY, PRŮZKUMY, INŽ.SÍŤ A JEJICH OCHRANA

Projektant pro zpracování PD vycházel z těchto podkladů:

- předchozí stupeň projektové dokumentace DUR ze 01/2010
- geodetické polohopisné a výškopisné zaměření, souřadnicový systém S-JTSK a výškový systém Bpv, od Veletrhy Brno a. s..
- pasport objektu V003 (pavilon D), zpracované firmou TEFA, s. r. o. ze 12/2000
- Původní projektová dokumentace zpracovaná v roce 1968, zpracovatel Průmyslové stavby Gottwaldov
- Terénní prozkum provedený firmou K4 a. s. ze 06/2010
- Veřejné inženýrské sítě zakresleny z digitálních mapových podkladů příslušných správců. Před zahájením prací nutno obstarat u správců inženýrských sítí aktuální dokumentaci a vyjádření (výkopová povolení). Zahájení prací musí investor nebo dodavatel stavby správcům inženýrských sítí předem v požadovaném předstihu nahlásit, inženýrské sítě nechat vyhledat, vytyčit (vč. ochran. pásem), dle potřeby zajistit.
- Technický posudek ploché střechy ze dne 12. 4. 1997, zpracoval Ing. Michal Milták, odborný poradce ICOPAL
- Stavebně technický průzkum pavilonu D v areálu BVV Brno ze dne 4. 11. 2008, zpracoval Ing. Zdeněk Šnichr, Ing. Jaroslav Válek, doc. Ing. Jiří Brožovský, CsC
- Znalecký posudek číslo 28500 – 544/2009 ze dne 11. 12. 2009, zpracoval Ing. Eva Kadlecová, Ing. Pavel Landa, Ing. Petr Sedlák, Ph.D., Qualiform
- Stavebně technický průzkum z července 2009, zpracoval Ing. Libor Švaříček, Ph. D., Bestex spol. s r. o.
 - § nadmořská výška $\pm 0,000 = 207,65$
 - § geolog. poměry obecně:

Shora je území tvořeno navážkami proměnlivé mocnosti (typicky cca 1,0-1,5 m dle podkladu a), ale i 2,5 m dle podkladu b) v místě S-92), které bude nutno ověřit minimálně geologickým sledem při budování základů. Dále, krom navážek, se na povrchu nacházejí fluvialní jílovité hlíny s ojedinělými štěrkovitými valouny, které jsou soustředěny při bázi vrstvy. Tyto hlíny byly ale s největší pravděpodobností po následné stavbě pavilonu D opět přetvořeny lidskou činností z velké části na navážky. Podle materiálu b), jsou navážky velmi nekvalitní (neúnosné), nízké konzistence ($I_c=0,74$ ve vrtu V-4 v hl. 2,0 m).

Pod vrstvou navážek (jílovitých povodňových hlín se zbytky materiálu stavby a kamenů) se nachází terasa řeky Svratky, jejíž povrch se nachází v hl. 1,3 – 2,3 m pod terénem (dle podkladu a) – povrch uvažován na úrovni cca 205,4 – 206,46 m n.m.) a je tvořena uhlými písčity štěrky. Štěrky jsou hrubozrnné, tvořeny zrny 6 – 10 cm, ojediněle až 25 cm při bázi. Jejich průzkumem ověřená mocnost je 3,5 m (V-6) – 5,0 m (V-2). Směrem nahoru štěrkopísky zjemňují svoje granulometrické složení. Přibývá tak množství hlinito-jílovité frakce, takže v hl. cca 1,5 – 2,5 m jsou štěrky značně a proměnlivě zahliněny. Ve vrtu V-7 a V-8 přítomnost štěrkopísků nebyla dokonce vůbec zaznamenána (viz příloha č.3 podkladu a)). Rovněž ve vrtu S-92 podkladu b) chybí štěrkopísky, nicméně tento vrt je již poměrně vzdálen našemu zájmovému území.

V podloží štěrkopísků se nachází modro- či zelenošedé, často rezavě smouhované třetihorní vápnité jíly (tégly), které jsou v přechodové vrstvě nejdříve tuhé, později pevné konzistence. Povrch byl modelován tokem řeky Svratky, takže je nepravidelný a výšková úroveň kolísá od 200,94 – 202,46 m n.m.

Hladina podzemní vody je volná a nachází se dle podkladu a) v hydrologickém kolektoru říčních štěrků v hloubce (2,5) 2,7 – 4,4 m pod terénem na úrovni 201,65 (V-5) – 202,7 (V-7) m n.m. Může ale být mnohem výše, neboť sondy z podkladu a) byly hloubeny v období chudém na srážky, v zimním období (12/1966 – 01/1967). Její agresivitu na základové konstrukce je vhodné znovu ověřit.

- S** jak je patrné z textu výše, jako základovou půdu je možno uvažovat terasu štěrků písčitých v případě plošného založení na patkách anebo v případě hlubinného založení je potřeba piloty zakončit až v neogenních jílech. Založení patek přímo na neogenních jílech nelze doporučit, protože únosnost neogenního jílu je mnohem menší než u štěrků ($R_{dt}=180$ kPa) a navíc by bylo třeba počítat s čerpáním vysokého přítoku podzemní vody.

Pokud by deformace patek byla vzhledem k typu horní stavby nevyhovující, bylo by potřeba zakládat hlubinně na pilotách, což je dnes již metoda stále více používaná. Deformace pilotových základů by pak byla, oproti založení na patkách, naprosto minimální.

- konzultace se zadavatelem a zápisy z KD

3. POPIS STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ BOURANÝCH OBJEKTŮ POPIS POSTUPU BOURÁNÍ

Obecné řešení – platí pro bourání všech objektů:

Objekty budou kompletně odstraněny – demolovány vč. případných rozvodů, osvětlení, zařízení předmětů, elektro rozvodů a pod. Před zahájením bouracích prací je nutno provést odborné odpojení, demontáže a zaslepí na odbočkách areál. rozvodů.

Výkopy se předpokládají především v třídě těžitelnosti 2-3, s ohledem na předpokládané zbytky betonu aj. stavebních konstrukcí kolem objektů uvažovat až tř. 4.

Likvidace demontovaného a vybouraného materiálu bude provedena na skládkách k tomu určených. Likvidace případných nebezpečných odpadů (asf. lepenky, plast. materiály rozvodů, zářivky apod.) bude provedena firmami, oprávněnými k nakládání s příslušnými odpady – zhotovitel stavby, resp. investor doloží ke kolaudaci.

Příjezd b bouraným konstrukcím je možný po areálových komunikacích. Vzhledem k předpokládanému pohybu těžké techniky i po méně únosných plochách je třeba tyto chránit vhodným způsobem před poškozením, případně pokud k poškození dojde provést nápravu do původního stavu.

3.1 Vnější oplocení, brána, nosiče reklamy

Stávající vnější oplocení je ocelové z uzavřených profilů. Oplocení se skládá z panelů tvořených obvodovým profilem a svislou výplní. Výška oplocení je cca 2,0 m. V místě budoucího vstupu se nachází vnitřní oplocení s bránou. Jedná se o ocelové z uzavřených profilů. Oplocení se skládá z panelů tvořených obvodovým profilem a svislou výplní. Výška oplocení je cca 2,0 m.

Délka odstraňovaného vnějšího oplocení je 140 m. Vnitřní oplocení bude odstraněno v délce 18,0 m včetně dvoukřídle brány šířky 4,2 m.

V rámci demolic budou odstraněny tři překážející nosiče reklamy – jedná se velkoplošné desky s nosnou konstrukcí z ocelových nosníků vetknutých do betonových patek.

3.2 Bufet

Uvnitř areálu vedle stávajícího vstupního objektu pro veřejnost se nachází jedna buňka rychlého občerstvení. Půdorysný rozměr cca 2,8 × 8,8 m. Buňka je osazena na zpevněné ploše z betonové dlažby. Dále je zde 7 ks sestav lavic a stolů. Sestavy jsou kryté plachou. Odstraněny budou i provizorní zástěny mezi buňkou a vstupním objektem.

Buňka bufetu a sedací sestavy budou přesunuty na určené místo v rámci areálu. Odstraněny budou provizorní zástěny mezi buňkou a vstupním objektem.

3.3 Zpevněné plochy

V zájmovém území se nachází zpevněné plochy, které budou v rámci přípravných prací odstraněny. Jedná se o zámkovou dlažbu a asfaltové plochy. Zpevněné plochy jsou lemovány obrubníky betonovými silničními obrubníky.

Předpokládaná skladby:

Zámková dlažba

Betonová dlažba	60 mm
Kladečí vrstva-dřev. frakce 4-8	40 mm
<u>Štěrkodrt' ŠD</u>	<u>150 mm</u>
Celkem	250 mm

Asfaltová vozovka

Asfaltový beton střednězrný ABS I	40 mm
Postřik spojovací asfaltový PSA	0,5 kg/m ²
Obalované kamenivo střednězrné OKS II	70 mm
Postřik infiltrační asfaltový PIA	1,5 kg/m ²
Štěrkodrt' ŠD 0-32	170 mm
Štěrkodrt' ŠD 0-63	200 mm
<u>Celkem</u>	<u>480 mm</u>

Konstrukce vozovek bude odstraněna v tl. cca 500 mm. Plocha odstraňované zámkové dlažby je 505,0 m². Plocha odstraňované asfaltové plochy je 545,0 m².

3.4 Terénní schodiště

V místě přístupu k stávající terase se nachází terénní vyrovnávací schodiště. Jedná se o betonové schodiště s 14-ti výškami. Šířka schodiště a přilehlého chodníku je 2,8 m. Předpokládaná tl. betonového schodiště je cca 300 mm. Půdorysná plocha odstraňovaného schodiště je 21,0 m². Na schodiště navazuje chodník z betonové dlažby. Dlažba je lemována betonovými zahradními obrubníky.

Předpokládaná skladba:

Betonová dlažba	40 mm
-----------------	-------

Kladecí vrstva-dřř frakce 4-8	40 mm
Štěrkodřř ŠD	170 mm
Celkem	250 mm

Konstrukce schodiště a chodníku bude odstraněna v tl. cca 500 mm. Plocha odstraňované betonové dlažby je 45,0 m².

3.5 Terasa

Popisovaná terasa přiléhá k severovýchodní obvodové stěně pavilonu B. Její půdorysný rozměr je 14,9 (na jižní straně) resp. 14,3 (na severní straně) × 40,7 m. Konstrukčně se jedná o železobetonovou monolitickou konstrukci. Nosnými prvky je šest páru sloupů rozměru 0,5 × 0,5 m a 0,6 × 0,8 m v osové vzdálenosti 7,4 m nahoře propojených železobetonovým trámem výšky cca 0,3 m. Osová vzdálenost rámu je 7,5 m. Tloušťka konstrukce stropu a podlahy terasy ne celkově 0,6 m. Betonová konstrukce je opatřena omítkou (škrábaný březolit) s bílým nátěrem. Základy jsou železobetonové patky.

Je řešena ve dvou výškových úrovních. Dolní úroveň – zpevněná plocha pod terasou je na terénu ve výšce 204,5 m.n.m., horní úroveň – podlaha terasy je ve výšce 208,70 m.n.m. Dolní úroveň má nášlapnou vrstvu tvořenou v části teracovou dlažbou a v části živčným povrchem. Plocha betonové dlažby je 405,0 m². Plocha živčného krytu je 179,0 m². Horní úroveň má jako nášlapnou úpravu keramickou dlažbu. Plocha dlažby je 519,93 m². Obě úrovně jsou propojeny vnitřním dvouramenným betonovým schodištěm ve tvaru L. Schodiště je opatřeno zábradlím z ocelových profilů. Schodiště má 26 výšek. Šířka ramena je 2,0 m. Rozměr otvoru v desce terasy pro schodiště 5,0 × 5,0 m. Druhý otvor – prosvětlovací je rozměru 4,6 × 12,2 m. Tyto otvory jsou lemovány zábradlím s nosnou ocelovou konstrukcí, výplň je sklo. Ze severní strany je na terasu přístup po venkovním vyrovnávacím schodišti šířky 3,8 m. Schodiště má 10 výšek. Horní úroveň je lemována železobetonovým plným zábradlím s přidaným ocelovým profilem. Výška zábradlí je 1,0 m. Z vnější plochy ze zábradlí opatřeno obkladem z kamenných svislých pásů šířky 0,5 m. Plocha terasy je odvodněna 6-ti podlahovými vpustmi. Odpad je veden v konstrukci větších sloupů. Dolní plocha je nasvětlena přisazenými zářivkovými svítidly s plastovým krytem.

Před zahájením bourání budou odborně odpojena a odstraněna veškerá zařízení TZB. Poté bude provedena ochrana a zajištění ponechávaných konstrukcí a zařízení v okolí demolice. Bourání bude prováděno postupným rozebíráním. Nejprve budou odstraněny konstrukce zábradlí a výplně následně povrchové vrstvy obou úrovní, poté schodiště a obvodové zábradlí. Budou vybourány stropy a nosné železobetonové sloupky vč. základových konstrukcí. Betonové základové pasy budou vybourány k úrovni základové paty.

3.6 Přeložky IS a ostatní

V rámci přípravy území je nutno přeložit stávající jednotnou kanalizaci, která odvede odpadní vody z areálu Veletrhy Brno a. s.. Tato kanalizace je ve velmi špatném technickém stavu a je ze ¾ ucpaná. Kanalizace bude přeložena na pozemek Veletrhy Brno a. s.. Stávající kanalizace DN 400 vedená podél kratší strany pavilonu D, vpravo pod terasou, je navržena ke zrušení. Místo terasy se bude budovat nový nástupní prostor s hlubinným uložením na piloty. Piloty budou v konfliktu se stávající kanalizací, proto je navržena přeložka, která zabezpečí odtok dešťových vod z objektů a zpevněných ploch umístěných vpravo od pavilonu D. Na stávající kanalizaci DN 300 ve vzdálenosti cca 2,35 m od vnější hrany opěrné zídky vedené podél rampy se umístí nová lomová šachta. Z ní povede přeložka v souběhu se stávající stokou, převážně v zeleni, částečně pod zpevněnou plochou chodníku. Z druhé lomové šachty se navrhne přeložka zaústí do stávající revizní šachty, kam je nyní zaústěno stávající potrubí.

Stávající vnitroareálový rozvod vody v místě kolize s novou navrhovanou rampou (objekt IO 02 Komunikace a zpevněné plochy) bude nutno ochránit před zamrzáním. Vodovodní vedení Js 150 bude odhaleno a dle budoucí výšky krytí zemínou zatepleno.

Stávající přípojka vnitroareálového plynovodu (objekt MSCB bude bez nároků na zásobování plynem) bude zrušena. V místě odbočky bude potrubí zaslepeno a přípojka bude od páteřního vedení odpojena bez náhrady.

V místě vstupu do areálu z ulice Křížkovského bude nutno posunout stávající rozvodnou skříň vnitroareálového rozvodu NN, a to blíže k pavilonu „B“ a rozvod NN zkrátit, tak aby nedošlo ke kolizi nové zpevněné plochy vstupu pro pěší s touto rozvodnou skříní.

3.7 Kácení dřevin rostoucích mimo les

V prostoru budoucí výstavby nových zpevněných ploch, venkovního přístřešku a vstupní rampy se nachází vzrostlá zeleň, která budou v rámci přípravy území odstraněny. Celkem bude odstraněno 6 soliterních dřevin (č. 1, 2, 3, 4, 5, 6). Dřeviny budou odstraněny včetně pařezů.

Specifikace dřevin

Druh dřeviny	Obvod kmene (cm) ve výšce 130 cm, plocha keřů (m ²)	Číslo parcely	Katastrální území
Topol (trojkmen) [Populus x euroamericana]	90 ~ 100	63/30	Pisárky
Topol [Populus x euroamericana]	60 ~ 70	63/30	Pisárky
Lípa malolistá [Tilia cordata]	50 ~ 60	63/30	Pisárky
Lípa malolistá [Tilia cordata]	50 ~ 60	63/29	Pisárky
Zerav [Thuja (sp.)]	30 ~ 40	63/29	Pisárky
Zerav [Thuja (sp.)]	30 ~ 40	63/29	Pisárky

4. VLIV OBJEKTU A JEHO UŽÍVÁNÍ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

V období výstavby je plně zodpovědný za nakládání s odpady, jejich třídění, shromažďování, ukládání a následné využití nebo předání k odstranění, dodavatel stavby. Tato skutečnost bude uvedena ve smlouvě o provedení prací a následně v POV stavby. Dodavatel stavby bude tedy původcem odpadů, a proto se budou na něho vztahovat všechny povinnosti vyplývající ze zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, zejména z § 16, včetně povinnosti zařazovat odpady dle druhů a kategorií. Zařazování odpadů se řídí dle § 2 a 3 vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady v platném znění, a to s odvoláním na § 5, odst. 1, písmeno b), c) a § 6 zákona o odpadech. Povinností původce je také přednostně zajistit využití odpadů před jejich odstraněním, přičemž materiálové využití má přednost před jiným využitím (§ 11).

Původce odpadů musí mimo jiné vytvořit podmínky pro třídění a následné oddělení a bezpečné shromažďování jednotlivých druhů odpadů a další nakládání s nimi. Odpady budou zejména zabezpečeny před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem (§ 16, písmeno f zákona o odpadech).

O množství a druhu vzniklých odpadů bude vedena přesná evidence (dle vyhlášky č. 383/2001 Sb., v platném znění). Pro jednotlivé druhy vznikajících odpadů bude zpracován základní popis odpadu ve smyslu metodického pokynu MŽP č. 2/2007.

Nebezpečné odpady budou v rámci výstavby pouze shromažďovány, tj. dočasné ukládány na místech k tomu určených do předem připravených sběrných nádob, označených identifikačními listy nebezpečných odpadů. S nebezpečnými odpady může původce, tedy hlavní dodavatel stavby, nakládat pouze na základě souhlasu věcně a místně příslušného orgánu státní správy (§ 16, odst. 3 zákona o odpadech).

Odpady, které nebude možné využít při vlastní činnosti původce, budou podle zákona o odpadech předávány k využití nebo k odstranění oprávněné osobě, tj. té, která je podle § 12, odst. 3 zákona provozovatelem zařízení k využití nebo k odstranění nebo ke sběru nebo k výkupu určeného druhu odpadu, nebo osoba, která je provozovatelem zařízení podle § 14 odst. 2 nebo provozovatelem zařízení podle § 33b odst. 1 písm. b), nebo za podmínek stanovených v § 17 též obec. Každý je povinen zjistit, zda osoba, které předává odpady, je k jejich převzetí podle tohoto zákona oprávněna. V případě, že se tato osoba oprávněním neprokáže, nesmí jí být odpad předán (§ 12, odst. 4).

Přeprava odpadů bude vedena ve smyslu § 24 zákona o odpadech a prováděcí vyhlášky k tomuto zákonu. Nákladní automobily budou splňovat podmínky ADR a o přepravovaných nebezpečných odpadech bude vedena požadovaná evidence (ELPNO) ve smyslu vyhlášky č. 383/2001Sb., v platném znění. Řidiči budou poučeni o podmínkách přepravy odpadů, posádka bude také vybavena příslušnými nákladními listy. Množství přepravovaného materiálu bude řádně evidováno a kontrolováno podle vážních lístků ze skládky a údajů v ELPNO.

Pro použití vybrané výroby budou původci přednostně využívat zpětného odběru dle ustanovení § 38 zákona o odpadech (povinnost zpětného odběru se vztahuje na oleje, elektrické akumulátory, galvanické články a baterie, výbojky a zářivky, pneumatiky, elektrozařízení pocházející z domácností).

Přesnou specifikaci konkrétních druhů a množství jednotlivých druhů odpadů z vlastní výstavby lze upřesnit až v době provádění stavebních prací, kdy budou známi dodavatelé a budou specifikovány i konkrétní použité materiály.

V následující tabulce je uveden přehled odpadů, které mohou s největší pravděpodobností vznikat během výstavby, včetně jejich kategorizace podle vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb. Katalog odpadů, v platném znění.

Tab. 1: Přehled odpadů vznikajících během výstavby

Kód odpadu	Název odpadu	Kategorie odpadu	Způsob nakládání
01 05 04	Vrtné kaly a odpady obsahující sladkou vodu	O	R5
08 01 11	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N	D10
08 01 12	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11	O	D1
12 01 13	Odpady ze svařování	O	R4
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	R5
15 01 02	Plastové obaly	O	R5
15 01 02	Plastové obaly	O/N	R12, R5
15 01 03	Dřevěné obaly	O	R1
15 01 04	Kovové obaly	O	R4
15 01 04	Kovové obaly	O/N	R12, R4
15 01 09	Textilní obaly	O	R5
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	D14
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	R10
17 01 01	Beton	O	R5
17 01 02	Cihly	O	R5
17 01 03	Tašky a keramické výrobky	O	R5
17 02 01	Dřevo	O	R1
17 02 02	Sklo	O	R5
17 02 03	Plasty	O	R5
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O	R5
17 04 02	Hliník	O	R4
17 04 05	Železo a ocel	O	R4
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O	R5
17 05 03	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	N	R12
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	R5
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O	R5
17 08 02	Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01	O	R4
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	R1

5. POŽADAVKY NA VÝSTAVBU

Součástí stavby (tj. zajišťuje na své náklady zhotovitel stavby) musí být:

- vyhledání, vytyčení a dle potřeby zajištění stávaj. podzemních vedení tech. vybavení (inž. sítí) veřejných i areálových, v blízkosti známých nebo předpokládaných inž. sítí ruční výkop
- oplocení staveniště dle požadavků na výstavbu
- dočasné záборы pro provedení

Před započatím demolice a demontáží se vymezí ohrožený prostor dle technologie prováděných prací a zajistí se oplocením či jiným vhodným způsobem (střežení, vyloučení provozu). Demolovaný materiál nutno průběžně odstraňovat, tlakové nádoby k řezání kyslíkem budou uloženy mimo dosah nebezpečí.

Výrobky, které jsou v projektové dokumentaci navrženy, musí vyhovovat zákonu č. 22/97 Sb. o technických požadavcích na výrobky a prováděcím předpisům (nařízením vlády)!

V souladu s § 156 Stavebního zákona č. 183/2006 Sb. musí dodavatel pro stavbu použít jen takové výrobky, které splňují požadavky na požární bezpečnost, hygienu, ochranu zdraví a životního prostředí, bezpečnost při užívání, ochranu proti hluku a na úsporu energie. Při provádění stavby musí být dodrženy technologické postupy a doporučení výrobců popř. dovozců výrobků a materiálů.

Při provádění výstavby objektu je nutné dodržovat platnou legislativu a další obecně závazné předpisy, kterými se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, zákon 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, nařízení vlády 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, nařízení vlády 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

V Brně : červenec 2010
Vypracoval : Ing. Marek Svoboda