
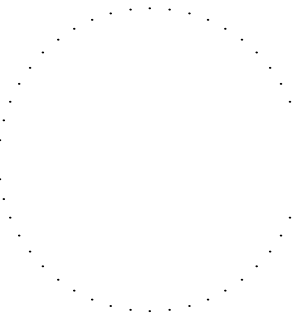


Revize				
Číslo	Datum	Popis změny	Jméno	Podpis

Orientace		Projektant dokumentace pro stavební povolení a pro výběr zhotovitele				Autorizační razítko	
		Arch.Design, s.r.o. KANCELÁŘ BRNO Sochorova 23, 616 00 Brno telefon +420 541 420 910 fax +420 541 420 913					
		<div>0,000=285,20 m.n.m.</div> <div>B.p.v.</div>					
Architekt:	Ing. arch. Radoslav Novotný		Vypracoval:	Ing. Miroslav Částava		Projektant části PD	
HIP:	Ing. Josef Pirochta		Kreslil:	Ing. Miroslav Částava			
Zodp. projektant:	Ing. Josef Pirochta		Kontroloval:	Ing. Pavel Plšek			
Investor:	Česká zemědělská univerzita v Praze, Kamýcká 129, 165 21 Praha-Suchdol						
Místo stavby:	Areál ČZU, parc. č. 1627/1a a 1627/40	Obec:	Praha – k.ú. Suchdol	Kraj:	Praha	Číslo paré:	
Název stavby: <div>Mezifakultní centrum environmentálních věd II</div>							<div>Formát: 10 x A4</div> <div>Datum: 04/2013</div> <div>Číslo střediska: 410</div> <div>Stupeň: DSP/DVZ</div>
Stavební objekt: IO 810							
Část: F.2.15a Příprava území a HTÚ							
Název dokumentu: <div>MCEV II</div>							Měřítko: —
Číslo zakázky: B-12-035-000		Kód dokumentu:			F.2.15a		Č. výkresu 001 Revize 00

Obsah:

1.	Popis inženýrského objektu, jeho funkčního a technického řešení	2
1.1.	Současný stav	2
1.2.	Přípravné práce	2
1.3.	Bourací práce	2
1.4.	Návrh hrubých terénních úprav (HTÚ)	3
2.	Požadavky na vybavení	5
3.	Napojení na stávající technickou infrastrukturu	5
4.	Vliv na povrchové a podzemní vody včetně řešení jejich zneškodňování	5
5.	Údaje o zpracovaných technických výpočtech a jejich důsledcích pro navrhované řešení	5
6.	Požadavky na postup stavebních a montážních prací	5
7.	Požadavky na provoz zařízení, údaje o materiálech, energiích, dopravě, skladování apod.	6
8.	Řešení komunikací a ploch z hlediska přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace	6
9.	Důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce	6
9.1.	Nakládání s odpady	6
9.2.	Inženýrské sítě	6
9.3.	BOZ	6
10.	Důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce	8

1. Popis inženýrského objektu, jeho funkčního a technického řešení

V rámci tohoto SO je řešena příprava území ve smyslu vyčištění od pozůstatků od původních kotců (oplocení, boudy), kůlny, zpevněných ploch kolem těchto objektů. Dále potom sejmutí ornice v průměrné tl. 30cm a výkop stavební jámy (hrubých terénních úprav) na pilotovací rovinu pro SO02 MCEVII.

1.1. Současný stav

Pozemek je poměrně rovinný. Převýšení od nejvyšší po nejnižší bod pozemku je cca 1,5m. Svah klesá ve směru S-J. Ve východní části pozemku je stávající oplocení a nevyužívané kotce. Tato část bude demolována v rámci tohoto IO.

V prostoru stavby byl proveden inženýrsko-geologický průzkum provedený v listopadu/prosinci 2012 – vypracoval ing. Milan Matoušek.

IGP je součástí části „D“ této PD.

Pro správné posouzení složitosti a finanční náročnosti zakládání, vyhodnocení navrženého pažení výkopové jámy a samotných výkopových prací je nutné, aby si dodavatel stavby řádně prostudoval provedený inženýrsko-geologický, hydrogeologický průzkum včetně jeho vyhodnocení.

1.2. Přípravné práce

Před zahájením prací (sejmutí ornice, HTÚ, pažení, výkopy,...) v prostoru stavební jámy je nutné provést veškeré přípravné práce.

Tyto přípravné práce nejsou předmětem této části projektové dokumentace. Přípravné práce jsou předmětem jednotlivých samostatných pozemních či inženýrských objektů.

Informativně se jedná především o tyto práce:

Zařízení staveniště.

Odstranění kořenového systému po vykácených stromech a keřích.

Ověření všech nadzemních a podzemních inž. sítí, objektů, nacházejících se v prostoru budoucí stavební jámy, jejich vytyčení a dále jejich odpojení a následné odstranění či přeložení.

Veškeré sítě či objekty, které budou muset být v prostoru jámy zachovány, musí být řádně vytyčeny, označeny a zabezpečeny tak, aby nedošlo při provádění prací na stavební jámě či činnostech s těmito pracemi souvisejícími ke střetu s těmito objekty a zařízeními, jejich poškození či ohrožení pracovníků, kteří budou tyto práce provádět.

1.3. Bourací práce

Před započítím hrubých terénních úprav budou současně s přípravnými pracemi probíhat práce demoliční spojené s odstraněním stávajících dřevěných a ocelových staveb na pozemku 1627/40. Jedná se o objekty nevyužívaných kotců a kůlny dále pak objekt regulační stanice plynu, která bude v rámci jiné části projektu přesunuta na jiné místo. Odstraňované objekty jsou převážně dřevěné, zastřešené ocelovými plechy. Založeny jsou na betonových deskách nebo pasech. Objekt Kůlny obsahuje skleněné výplně otvorů. Kotce jsou opatřeny ocelovými vraty. V odstraňovaných stavbách se rovněž můžou vyskytovat asfaltové hydroizolační pásy. Součástí demoličních prací bude rovněž odstranění stávajícího oplocení, které je tvořeno betonovými sloupky a pletivem jako výplní. V rámci oplocení jsou i dvě ocelové brány (ocelové sloupky + pletivo). Rovněž tak bude provedeno odstranění stávající dlažby resp. zpevněných ploch na ohraničené části pozemku včetně podkladních vrstev. Odstranění ostatních zpevněných ploch mimo tuto vyčleněnou část bude zahrnuto do jiného

inženýrského objektu této projektové dokumentace (konkrétně pak části komunikací a zpevněných ploch IO 800). Výměry bouraných objektů a ploch jsou uvedeny v legendě výkresové části – výkres č. 101.

1.4. Návrh hrubých terénních úprav (HTÚ)

Základní rovina HTÚ byla stanovena na -0,820m pod čistou podlahou na terénu.

Pro objekt MCEVII jsou stanoveny dvě základní figury/úrovně HTÚ

+281,180m.n.m = -4,020

+284,380m.n.m = -0,820

Od těchto úrovní budou následně prováděny další již drobnější výkopy (rýhy základových pasů, základy pro výtahové šachty atp.

Půdorysně se rovina HTÚ rozšíří min. 2,5 m vně hrany srovnávací roviny. Rozhraní dodávky HTÚ je patrné z výkresové dokumentace. Dodávka končí provedením podsypu pod podkladní betony.

Po provedení výkopů HTÚ bude na srovnávací roviny navezen betonový recyklát v mocnosti 15cm, ze které bude probíhat vrtání pilot. Tato vrstva recyklátu může být využita jakou součást 30cm vrstvy podsypu pod podkladní betony. V případě znečištění recyklátu výkopem je nutné recyklát vyčistit případně částečně odebrat a vyměnit. V případě zaježdění recyklátu je nutné vrstvu doplnit.

Vzhledem k navrhovanému způsobu provádění pilot z horní pilotovací roviny je ve výkrese HTÚ naznačeno dočasné ponechání zeminy, která bude odtěžena včetně hutněné zeminové desky, až po provedení pilot pod spojovacím krčkem.

Veškeré zásypy budou provedeny z hutnitelných nenamrzavých materiálů. Pro zatížené plochy (např. násypy pod podkladní betony, zásyp výkopů v prostoru výtahové šachty a jímek, pokud se nad nimi nacházejí nosné kce,...) bude nutné použít štěrkopísky, betonový hutnitelný recyklát,... Pro zásypy je nutné volit takové materiály, aby nedocházelo vlivem možného nastoupaní spodní vody k jejich degradaci.

Na zásyp bočních, méně zatížených výkopů se předpokládá využití vykopané zeminy. O jejím možném použití rozhodne geolog na základě IG průzkumu.

Před zahájením zásypů je nutné provést úpravu podloží (odstranit led, sníh, porost, porušené či rozbředlé vrstvy,...). Ukládání a hutnění násypů/zásypů bude prováděno po vrstvách pokud možno na celou šířku výkopu. Pro nesoudržné zeminy se míra zhutnění zpravidla udává a kontroluje hodnotou relativní ulehlosti I_D (ČSN 721018). Pro soudržné zeminy (suché písky $I_D > 0,7$). Pro soudržné zeminy se míra a kvalita zhutnění kontroluje podle Proctor- standard (ČSN 721015).

Zásypy je nutno hutnit dle ON 721005 nebo 730025.

Přesné procento vápnění násypů a zásypů bude stanoveno ze strany generálního dodavatele stavby laboratorními zkouškami a bude odsouhlaseno TDI a generálním projektantem.

Zhotovitel je povinen zajistit takové uložení vykopané zeminy, aby byla zachována možnost jejího využití pro následné násypy a zásypy. Tj. zejména zabránit nadměrnému vysychání nebo naopak zvlhčení vykopané zeminy na dočasné deponii. Základní opatření je navázat co nejvyšší deponii (zmenšit povrch na minimum) a chránit deponii plachtou.

Na tuto pláň HTÚ bude provedená hutněná zeminová deska tl. 150mm. Materiál pro provádění této hutněné zeminové desky : $D_{max}=63mm$, $D_{60}/D_{10}>30$, $D_{302}/(D_{60}*D_{10}) <1,3$; frakce do $0,5mm < 10\%$ s mezí tekutosti $w_L < 40\%$. Parametry zeminové desky $E_{def,2} > 30$ MPa, $n = E_{def,2}/E_{def,1} < 2,3$.

Bilance výkopů a násypů:

Sejmutí ornice:	2.500m ³
Výkop HTÚ:	15.500m ³
Výkop součást SO002:	400m ³
Násyp:	45m ³
Zeminová deska:	450m ³
Podsyp:	840 m ³ (z toho max. 450 m ³ může být zeminová deska)
Obsyp:	3.000m ³

Ornice bude využita na sadové úpravy a přebytek uložena na skládku dle pokynů SÚ..

Přebytek výkopu bude uložen do nejbližší možné skládky.

Jednotlivé figury HTÚ budou prováděny ve spádu min. 0,5% k dočasným odvodňovacím rýhám. Tyto rýhy budou svedeny k betonovým akumulacím šachtám opět ve spádu min. 0,5%. Z těchto šachet bude v případě potřeby odčerpávána přebytečná voda kalovými čerpadly na volný terén. Tímto opatřením bude zajištěn odvod povrchových vod a bude zabráněno zbytečnému podmáčení roviny HTÚ.

Výpis drenážního systému

Drenážní trubka flexibilní DN125 200 bm

Drenážní šachty – 2 x ŽB skruž Ø1,0, v=1,0 4 ks

Drén bude zasypán šterkem frakce 8-16mm. Drenážní vrstva šterku bude po obvodu obalena filtrační geotextilií.

Odvodňovací systém bude sloužit pouze po dobu výstavby spodní stavby. Následně je nezbytně nutné systém řádně odstranit tak, aby nedocházelo ke zpětnému přívodu vody pod jednotlivé objekty.

Zásady kvality podloží a základové spáry

Dno stavební jámy musí splňovat požadavky dané v ČSN 736133 a ČSN EN 1610.

Základovou spáru musí vždy převzít zodpovědný stavební geolog, který dá souhlas k jejímu zakrytí dalšími konstrukcemi. O převzetí bude sepsán přebírací protokol.

Před provedením hutněných násypů a betonáží podkladních betonů budou provedeny pilotovací práce.

Základová spára musí vykazovat předpokládanou únosnost uvažovanou v části HTÚ a ve statickém výpočtu, spára nesmí být narušena výkopovými pracemi, nesmí být poškozena vodou, mrazem či jiným způsobem znehodnocena - toto zhodnotí stavební geolog.

U tvrdého podloží budou z prohlubní odstraněny měkké části výkopku, tak aby podkladní beton byl v přímém kontaktu s únosnou kvalitní zeminou

Při výkopech je nutné počítat z odvozem zeminy na patřičnou skládku. Mezideponie lze používat pouze v prostoru hlavního staveniště.

Při výkopech je nutné chránit základovou spáru proti promrzání a rozmáčení, začistění dna s odstraněním posledních 10cm je nutné provést těsně před prováděním podkladních konstrukcí. Při provádění železobetonových konstrukcí je nutné dbát na ochranu a čistotu pracovních spár.

S ohledem na nařízení vlády č.591/2006Sb.(příloha č. 3 musí být výkopy hlubší jak 1300mm paženy nebo svahovány v předepsaném sklonu pro danou zeminu v místě výkopu. Šířka výkopové rýhy pro vstup pracovníků pro ruční výkop musí být min. šíře 0,8m nestanovují-li zvláštní předpisy jinak. (např. ČSN 736133 a ČSN EN 1610). Sklon svahů výkopů určí stavební geolog na stavbě dle skutečné zjištěné zeminy. Projekt předběžně uvažuje se sklonem 1:0,5 - do 3 m hloubky a 1:0,75 - nad 3 m hloubky.

Veškeré zemní práce je nutné provádět dle ČSN 736133 a ČSN EN 1610 a v souladu s platnými bezpečnostními předpisy, normami a vyhláškami souvisejícími s těmito pracemi (zejména nařízení vlády č.591/2006Sb).

Před zahájením zemních prací mimo objekt je nutno vytyčit veškeré podzemní inženýrské sítě u jejich správců a při zemních pracích v blízkosti těchto sítí postupovat dle požadavků jejich správců tj. např. výkopy provádět ručně. Veškeré násypy a zásypy je nutné hutnit po vrstvách na požadovanou únosnost.

Výkopové práce budou prováděny od úrovně HTÚ. Výkopy budou provedeny pro veškeré základové konstrukce (mimo piloty).

2. Požadavky na vybavení

Není předmětem IO.

3. Napojení na stávající technickou infrastrukturu

Není předmětem IO.

4. Vliv na povrchové a podzemní vody včetně řešení jejich zneškodňování

Dle dostupných podkladů negativní vliv na podzemní a povrchové vody by měl být nulový.

5. Údaje o zpracovaných technických výpočtech a jejich důsledcích pro navrhované řešení

Výpočet kubatur pro výkopy a násypy byl proveden na podkladě výškového geodetického zaměření a situace navrhovaných úprav.

6. Požadavky na postup stavebních a montážních prací

Postup prací je orientační, upřesněn bude dodavatelem stavby dle jeho technologického postupu a harmonogramu prací

1. Zaměření a vytyčení stávajících sítí.
2. Kácení a likvidace dřevin včetně pařezů a odstranění oplocení a stávajících kotců.
3. Sejmутí vrstvy ornice v tloušťce cca 30cm
4. Rušení stávajících sítí a provedení přeložek
5. Odtěžení hlavní kubatury zeminy HTU
6. Provedení násypů
7. Provedení ochranné zeminové desky (15 cm štěrku) pro pilotáž.

7. Požadavky na provoz zařízení, údaje o materiálech, energiích, dopravě, skladování apod.

Není předmětem IO.

8. Řešení komunikací a ploch z hlediska přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Není předmětem IO.

9. Důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce

9.1. Nakládání s odpady

V průběhu realizace hrubých terénních úprav dojde k produkci běžných odpadů (výkopová zemina), které zneškodní zhotovitel skládkováním nebo recyklací.

V případě, že dojde k úniku olejů či jiných ropných produktů z mechanismů zhotovitele, je tento povinen neprodleně zjednat nápravu zneškodněním kontaminované zeminy dle dispozic stavbyvedoucího.

9.2. Inženýrské sítě

Před započítím prací je nutno vytyčit všechny IS příslušnými správci sítí, včetně přípojek přímo na staveništi a provést jejich ochranu. Při veškerých zemních pracích, zejména výkopových je nutno chránit je takovým způsobem, aby nedošlo k jejich poškození. Při pracích v blízkosti podzemního vedení je nutno provádět výkopy ručně podle požadavků správců inženýrských sítí.

9.3. BOZ

Je nutné, aby byla dodržována všechna platná ustanovení všech vyhlášek, norem, předpisů, a nařízení o BOZ včetně předpisů dopravních. Všichni pracovníci musí být před zahájením prací na tomto IO prokazatelně proškoleni o BOZ.

Jedná se zejména o:

- dbát na zabezpečení výkopů před pádem osob
- důsledné zajištění stěn výkopů před sesunutím pažením a rozepršením
- dodržování bezpečnostních předpisů při práci v ochranných pásmech VN a NN vedení, plynovodů vodovodů apod.
- zajištění dopravního značení a dodržování pravidel silničního provozu
- dodržování organizačních pravidel daných stavbyvedoucím (hlavním inženýrem) v návaznosti na další stavební práce a dodavatele

Skrývka ornice, HTÚ

Skrývka ornice a veškeré hrubé terénní úpravy budou provedeny strojně. U těchto prací rovněž platí ustanovení o zákazu pohybu osob v ohroženém prostoru stroje.

Během provádění zemních prací je nutné dbát na to, aby se při odebírání zeminy nevytvořily kolmé stěny či převisy, které by se mohly zřítit.

Hloubení stavební jámy a výkopů pro základové konstrukce

Hloubení stavební jámy bude prováděno pomocí kolových rypadlonakladačů. Během provádění výkopů musí obsluha stroje zajistit, aby se v ohroženém prostoru stroje nevyskytovaly žádné osoby. Ohrožený prostor stroje je vymezen maximálním dosahem stroje zvětšeným o 2 m. Vstoupí-li jakákoliv osoba do tohoto prostoru, je obsluha stroje povinná neprodleně zastavit činnost stroje.

Hrany výkopů budou svahovány tak, aby nedošlo k jejich usmyknutí. Dále bude výkop ohraničen bezpečnostní páskou ve výšce 1 m nad terénem z důvodu zvýšení viditelnosti výkopu pro obsluhu staveništní mechanizace.

Provádění a hutnění zásypů

Zásypy budou provedeny materiálem stejného charakteru jako původně odtěžený materiál. Zemina bude přemístěna do výkopu smykem řízeným nakladačem a hutněna po vrstvách na únosnost rostlého terénu. Hutnění bude prováděno pomocí vibračního pěchu se spalovacím motorem.

Obsluha smykem řízeného nakladače je povinná zajistit, aby se v ohroženém prostoru pracujícího stroje nenacházely žádné osoby. Zásyp výkopu je možné provádět pouze tehdy, jsou-li všechny osoby mimo výkop. S hutněním nasypané zeminy může obsluha vibračního pěchu začít až poté, co se smykem řízený nakladač vzdálí od výkopu na vzdálenost větší než 2 metry. Zásyp se takto provede až po požadovanou úroveň.

Obsluha smykem řízeného nakladače musí mít k jeho obsluze příslušné oprávnění a musí být seznámena s návodem k obsluze konkrétního typu nakladače.

Použití žebříku

Žebříky používané pro výstup nebo sestup musí svým horním koncem přesahovat výstupní či nástupní plošinu nejméně o 1,1 m, přičemž tento přesah může být nahrazen pevnými madly nebo pevnou částí konstrukce, za kterou se může pracovník spolehlivě přidržet. Sklon žebříku nesmí být menší než 2,5 : 1. Žebřík musí být postaven tak, aby byla zajištěna jeho stabilita. Přenosný žebřík musí být postaven na stabilním, pevném, dostatečně velkém, nepohyblivém podkladu. Zaměstnavatel musí zajistit provádění prohlídek žebříků v souladu s návodem na jejich používání. Je zakázáno provádět na žebříku práce při nichž se používá nebezpečných nástrojů nebo náradí jako např. přenosných řetězových pil, ručního pneumatického náradí apod. Je zakázáno používat žebřík jako přechodový můstek, pokud není výrobcem k takovému použití určen. Je zakázáno používat žebříky s uvolněným kováním, poškozenými příčlemi nebo štěřinami. Je zakázáno shazovat se žebříků předměty a materiál, není-li možné předpokládat jejich dopad na bezpečné místo, nebo jestliže by tyto mohly strhnout pracovníka s výšky. Je zakázáno provádět práce na žebříku za nepříznivé povětrnostní situace, kdy může být ohrožena bezpečnost nebo zdraví zaměstnance.

Výkop pro přípojky vody, kanalizace, plynu a elektrické energie

Výkop pro přípojky inženýrských sítí budou oboustranně ohrazeny ve vzdálenosti 1,5 m od okraje výkopu stavebním bezpečnostním plotem výšky 1 m. Během provádění výkopů je zakázáno vstupovat do výkopů. Do výkopů lze vstoupit až po jejich zapažení. Do výkopu musí být zřízen bezpečný přístup pomocí žebříků přesahujících horní hranu výkopu o min. 1,1 m.

Před zahájením zemních prací je povinen dodavatel zajistit vytyčení tras podzemních vedení.

Při provádění přípojek zajistí stavbyvedoucí odpojení zdrojů energií. Hlavní uzávěry energií musí být zajištěny proti manipulaci uzamčením.

Při sypaní písku do výkopu pro vytvoření pískového lože pro potrubí se nesmí ve výkopu zdržovat žádné osoby. Nakladač s pískem se musí pohybovat v takové vzdálenosti od hrany výkopu, aby nedošlo k usmyknutí hrany výkopu.

Používání OOPP

Všichni pracovníci na stavbě musí být vybaveni OOPP dle identifikace rizik zpracované jejich zaměstnavatelem. Minimální vybavení OOPP sestává z pracovní přilby, pracovního oděvu, pracovní obuvi a z pracovních rukavic. Bez těchto OOPP nesmí být pracovníkovi umožněno provádění prací.

Pohybuje-li se navíc pracovník v dosahu stavebních strojů, zdvihacích zařízení apod. je povinen jej zaměstnavatel vybavit navíc reflexní vestou s vysokou viditelností.

Pracovníci musí mít na pracovním oděvu vyznačen název firmy, ke které náleží.

10. Důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce

Při realizaci musí být dodržován projekt, všechny ČSN, vč. vyhlášky o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci (č. 324/90 Sb.) a všechny předpisy související a technologické postupy dané výrobcem jednotlivých výrobků a materiálů. V průběhu stavby budou provádět speciální pracovní úkony, vyžadující zvláštní proškolení, pouze osoby způsobilé tuto činnost vykonávat.

Při veškerých pracích souvisejících s touto stavbou je nutno dodržet ustanovení těchto zákonů a vyhlášek:

Zákon č.183/2006 Sb.o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) ve znění pozdějších předpisů a související vyhlášky.

Sdělení č. 433/1991 Sb..o úmluvě o bezpečnosti a ochraně zdraví ve stavebnictví

Vyhláška č. 309/2006 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích

Vyhláška č. 77/1965 Sb. o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů

Nařízení vlády č. 163/2002 Sb. kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky

Vyhláška č. 48/1982 Sb. o bezpečnosti práce

Podle zákona č.17/1992 o životním prostředí a instrukcí MŽP ČR je dodavatel povinen se zabývat ochranou životního prostředí při provádění stavebních prací.

V rámci péče o životní prostředí je nutno také dodržovat vyhlášku č.114/1992 Sb. zákonů o ochraně přírody a krajiny a zákon č.185/2001 o odpadech.

Nakládání s odpady a nebezpečnými odpady se řídí zásadami stanovenými platnou legislativou podle vyhl.č.381/2001 Sb. zákonů. Povinnosti původců odpadů - podnikatelů (právnických i fyzických osob), při jejichž činnosti vzniká odpad, jsou stanoveny vyhláškou č. 185/2001 Sb. zákonů o odpadech a navazujícími právními předpisy.

Vyhláška č. 104/73 Sb. §22-Státní arbitráž-ukládá dodavateli povinnost udržovat na převzatém stanovišti a na přenechaných inženýrských sítích pořádek a čistotu, odstraňovat odpadky a nečistoty vzniklé jeho pracemi. Při provádění stavebních a technologických prací musí být vyloučeny všechny negativní vlivy na životní prostředí a to zejména:

Podle zákona č.17/1992 o životním prostředí a instrukcí MŽP ČR je dodavatel povinen se zabývat ochranou životního prostředí při provádění stavebních prací.

V rámci péče o životní prostředí je nutno také dodržovat vyhlášku č.114/1992 Sb. zákonů o ochraně přírody a krajiny a zákon č.185/2001 o odpadech.

Nakládání s odpady a nebezpečnými odpady se řídí zásadami stanovenými platnou legislativou podle vyhl.č.381/2001 Sb. zákonů. Povinnosti původců odpadů - podnikatelů (právnických i fyzických osob), při jejichž činnosti vzniká odpad, jsou stanoveny vyhláškou č. 185/2001 Sb. zákonů o odpadech a navazujícími právními předpisy.

Vyhláška ukládá dodavateli povinnost udržovat na převzatém stanovišti a na přenechaných inženýrských sítích pořádek a čistotu, odstraňovat odpadky a nečistoty vzniklé jeho pracemi. Při provádění stavebních a technologických prací musí být vyloučeny všechny negativní vlivy na životní prostředí a to zejména:

- ochrana okolního prostoru proti vlivům stavby provedením ochranných pásů textlie s prováděním prašných prací pod vodní clonou
- nádoby na odpad budou trvale umístěny mimo veřejné prostranství
- suť bude průběžně odvážena na zajištěnou skládku
- stavební činnost stavebními mechanizmy, hlučné práce včetně nákladní a automobilové dopravy realizovat v pracovní dny od 7.00-19.00 hod a v sobotu od 8.00-16.00 hod v neděli lid. Vyjimka se uděluje pouze v ojedinělých případech.
- stavební činnost provozovat tak, aby nedocházelo k obtěžování okolí nadměrným hlukem a prachem
- dopravní prostředky budou před výjezdem ze staveniště řádně očištěny

- vyloučit nebezpečí požáru z topenišť a jiných zdrojů
- zabránit exhalace z topenišť, rozehrívání strojů nedovoleným způsobem
- znečišťování odpadní vodou, povrchovými splachy z prostoru stavení, zejména z míst znečištěných oleji a ropnými produkty
- znečišťování komunikace a zvýšená prašnost

Pokud dojde při využívání veřejných komunikací k jejich znečištění, dodavatel je povinen toto znečištění neprodleně odstranit.

Ochrana proti hluku – práce, při kterých bude využíváno strojů s hlukností nad 60-80 dB, je nutno realizovat v době určené příslušným orgánem.

V Brně, dne 16.4.2013

vypracoval: Ing. Miroslav Čáslava