

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

OBJEDNATEL :

OSTRAVSKÁ UNIVERZITA,
DVOŘÁKOVA 7
701 03 OSTRAVA



VEDOUČÍ PROJEKTANT

ING. IVETA HENZELOVÁ

ZODP. PROJEKTANT

ING. ONDŘEJ FABIÁN

VYPRACOVAL

ING. RADIM LAZECKÝ

KONTROLOVAL

ING. ONDŘEJ FABIAN

KANIA, a.s. Špálova 80/9, 702 00 Ostrava - Přívoz
tel : 596 243 487
e-mail : info@kania-ostrava.cz

KRAJ: MORAVSKOSLEZSKÝ

NÁZEV AKCE:

NOVÁ BUDOVA FAKULTY UMĚNÍ OU
VYBUDOVÁNÍ ZÁZEMÍ PRO CENTRUM DIGITÁLNÍCH
TECHNOLOGIÍ, HUDEBNÍ PRODUKCI A MULTIMÉDIA

STUPEŇ

DPS

DATUM

03/2019

FORMÁT/POČET STR.

A4/xx

MĚŘÍTKO

-

NÁZEV OBJEKTU :

IO 01 – PŘÍPRAVA ÚZEMÍ

Č. ZAK

17060

ČÍSLO
SOUPR.

SOUBOR

DOC

NÁZEV PŘÍLOHY:

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Č. PŘÍLOHY :

17060-DPS-D.2-IO 01-01

a)	charakteristika území,	3
b)	stávající ochranná a bezpečnostní pásma,	3
c)	vliv odstranění stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv odstranění stavby na odtokové poměry, vliv odstranění stavby na požární bezpečnost okolních staveb a pozemků,	3
d)	zhodnocení kontaminace prostoru stavby látkami škodlivými pro životní prostředí v případě jejich výskytu,	3
e)	požadavky na kácení dřevin,	3
f)	druh a účel užívání odstraňované stavby,	5
g)	stávající parametry odstraňované stavby,	5
h)	základní předpoklady pro odstranění stavby - časové údaje o průběhu prací, členění na etapy, orientační náklady, předpokládaný způsob odstranění stavby,	5
i)	stručný popis objektů a jejich konstrukcí,	6
j)	vliv odstraňování stavby na okolní stavby a pozemky,	8
k)	ochrana okolí staveniště,	8
l)	maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při odstraňování stavby, nakládání s odpady, zejména s nebezpečným odpadem, způsob přepravy a jejich uložení nebo dalšího využití anebo likvidace,	9
m)	ochrana životního prostředí při odstraňování stavby,	11
n)	zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,	11

a) charakteristika území,

Zájmové území se nachází na převážně na nezastavěných pozemcích v k.ú. Moravská Ostrava v prostoru areálu Miniuni a tramvajové smyčky, v sousedství areálu Černá louka a vedle prostoru, na kterém je projektován záměr univerzitního zázemí sportu a behaviorálního zdraví Ostravské univerzity. Prostor je dále vymezen řekou Ostravicí, komunikací Na Karolině s mostem přes řeku a tramvajovou tratí, vedoucí z centra města na Hranečník. Severozápadním směrem se nachází stávající nájemní kancelářský objekt. Území je převážně rovinaté. Jihovýchodní okrajová část pozemku se svažuje k pobřežní komunikaci Havlíčkovo nábřeží a k řece Ostravici, převýšení činí cca 6 m. Na jihozápadě je pak svah mostního tělesa a komunikace ul. Na Karolině, která klesá směrem k ulici 28. Října na okraji nové zástavby území Nové Karoliny. Mostní těleso se zvedá nad řešené území do výšky cca 7 m. Na ploše řešeného území se nachází vzrostlé listnaté a jehličnaté dřeviny. V prostoru uvažované stavby se nachází provozní objekt Miniuni, zpevněné plochy a přes řešené pozemky prochází stávající inženýrské sítě, které musí být odpojeny a zrušeny.

b) stávající ochranná a bezpečnostní pásma,

Stávající ochranná a bezpečnostní pásma budou vymezeny dle platné ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení od stávajících inženýrských sítí. Tyto sítě se vyskytují v rámci pozemků dotčených bouracími pracemi.

Z důvodu ochrany sítí jak veřejných tak i areálových budou před zahájením demoličních prací jednotlivými správci sítí vytýčeny jejich polohy tak aby při provádění bouracích prací tyto sítě nebyly poškozeny.

c) vliv odstranění stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv odstranění stavby na odtokové poměry, vliv odstranění stavby na požární bezpečnost okolních staveb a pozemků,

Odstranění stavby nebude mít vliv na okolní stavby a pozemky. Po provedení bouracích prací bude plynule zahájena výstavba nových objektů.

Okolí každého dílčího odstraňovaného stavebního objektu bude chráněno proti nežádoucím vlivům pomocí mobilního oplocení.

V případě prašnosti bude místo demolic kropeno vodou.

Odtokové poměry v rámci demolic nebudou změněny. V případě deště bude po odstranění objektů a zpevněných ploch umožněno přirozené vsakování.

d) zhodnocení kontaminace prostoru stavby látkami škodlivými pro životní prostředí v případě jejich výskytu,

Na stavbě není předpoklad výskytu látek škodlivých pro ŽP. Není ani zjištěno, že by se v prostoru stavby vyskytovala stará ekologická zátěž.

Pokud se na stavbě vyskytnou jiné nebezpečné látky, bude se jednat o malý rozsah, který neohrozí prostor kolem staveniště. V tomto případě bude zajištěna jejich ekologická likvidace obrodnou firmou.

e) požadavky na kácení dřevin,

V řešené lokalitě je navrženo kácení 12ks vzrostlých stromů v severním rohu řešené plochy. Obvod kmene se pohybuje v rozmezí 100-200cm. Tyto stromy nebyly součástí stavebního řízení nové budovy fakulty.



f) druh a účel užívání odstraňované stavby,

Jedná se o trvalou stavbu, stavba se skládá ze tří stavebních objektů a to objektu „areálu Miniuni“, zpevněných ploch a rušených inženýrských sítí. Stavba v současné době slouží jako turistická atrakce s restaurací a zpevněnou plochou v její blízkosti. Dále se jedná o přípojky a sítě technické infrastruktury a to vedení NN, telekomunikací, STL plynovodu, vodovodu a kanalizace.

g) stávající parametry odstraňované stavby,

Budova Miniuni

Objekt restaurace a správy areálu

Zastavěná plocha: 285m²

Obestavěný prostor: 1680m³

Objekt výstavní přístavby

Zastavěná plocha objektu: 232m²

Obestavěný prostor: 1620m³

Zpevněné plochy

Bourání ploch s živičným krytem: 1837m²

Bourání ploch z krytem z betonové dlažby: 795m²

Bourání betonových ploch: 195m²

Bourání šterkových ploch: 894m²

Inženýrské sítě

Rušení vedení NN – 327m-kabely AYKY

Rušení sdělovacího vedení Cetin – 86m

Rušení plynovodu STL – 92m-Pe DN 32

Rušení vodovodu – 83,1m, Pe DN 32

Rušení kanalizace – 104,9m, Kamenina DN 250 dl. 62,0 m + PVC KG DN 150 dl. 42,9 m.

Rušení odlučovače tuků – objem cca 2 m³

h) základní předpoklady pro odstranění stavby - časové údaje o průběhu prací, členění na etapy, orientační náklady, předpokládaný způsob odstranění stavby,

Demolice objektů bude probíhat postupným rozebíráním za pomoci demoličních nůžek a bouracích kladiv strojních mechanismů a zemní techniky. Veškerý materiál získaný při demoličních a demontážních pracích bude svisle transportován hydraulickou rukou daného mechanismu, následně bude separován na jednotlivé druhy materiálů a likvidován v souladu se zákonem č.185/2001Sb. a příslušných prováděcích vyhlášek.

Pro demoliční práce budou použita vhodná strojní zařízení s dostatečným dosahem tak, aby byla během demoličních prací dodržena max. míra bezpečnosti práce.

Na stavbě budou používány jen stroje, mechanismy a zařízení, které svou konstrukcí, technickým stavem a provedením odpovídají předpisům k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení a jsou vybaveny pokyny pro obsluhu a údržbu s návodem k obsluze v českém jazyce.

Práce budou prováděny moderními stroji a vozidly, kde nedochází k úniku ropných látek a u kterých jsou emise spalin minimální. Demoliční činnost bude prováděna především hydraulickými nůžkami – nevzniká hluk, vibrace ani zplodiny.

Při provádění demoličních prací bude v co největší míře minimalizována prašnost skrápěním vodou, materiál bude v místě demolice rozpojován na části schopné přepravy a odvážen na místa kde bude dále drcen a v maximální míře recyklován.

i) stručný popis objektů a jejich konstrukcí,

Budova Miniuni

Objekt restaurace a správy areálu

Jedná se o dvoupodlažní, nepodsklepený objekt zastřešený šikmou pultovou střechou. Půdorys 2.NP je ustoupený a tvoří 2/3 plochy 1.NP. Celková délka budovy je 18,9m, šířka je 15,1m. K jihovýchodní fasádě náleží trémové zastřešení terasy o hloubce 4m po celé délce tohoto objektu. Objekt je zděný zastřešený šikmou pultovou střechou. Výška objektu po atiku (v nejvyšším místě, ustoupeném podlaží) je cca 8,0m.

Objekt slouží jako restaurace s venkovní terasou a správa areálu MINIUNI světu miniatur. Restaurace se nachází v 1.NP, skládá se z provozní a veřejné (restaurační) části. V 2.NP se nachází kotelná, koupelna, kancelář, obývací pokoj a skladovací místnosti pro správu objektu.

K objektu patří i toalety přístupné z restauračního prostoru, navazující na toalety výstavní přístavby (SO 02) a tvořící tak technické jádro budovy.

Vstupní část zádveří navazuje na schodiště a restaurační prostor (veřejná část). Restaurace se skládá z baru a pobytového prostoru, dětského koutku a sociálního zázemí pro veřejnost.

Na restauraci z exteriéru k jihovýchodní fasádě náleží dřevěný trémový přístřešek, krytá terasa hloubce 4m po celé délce tohoto objektu. Provozní část se skládá kuchyně, kanceláře, skladů a šatny s toaletou pro zaměstnance.

Objekt je zděný, s ocelovými sloupy o průměru 150 mm, které ve středové ose (restauračního prostoru) vynášejí ustupující podlaží. Střešní konstrukce je dřevěná s plechovou krytinou. Schodiště je dvouramenné ŽB monolitické tvaru U o šířce 0,9m, 1. rameno má 14 výšek (280x180mm), 2. rameno má 5 výšek stejných dimenzí, šířka podesty je 1,2 m.

Prostory jsou rozděleny zděnými příčkami. Vstupní část, je tvořena ze sklobetonových příček (luxfer). Podlahové krytiny jsou v 1.NP tvořeny keramickou dlažbou, dřevěnou laminátovou podlahou a betonovou mazaninou. V 2.NP jsou prostory většinou tvořeny kobercovou krytinou a keramickou dlažbou.

Zastavěná plocha: 285m²
Obestavěný prostor: 1680m³

(Do obestavěného prostoru nebyly započteny základové konstrukce, jejich objem nelze vyčíslit z důvodu neznámé geometrie a absenci sond).

Výstavní přístavba

Jedná se o jednopodlažní, nepodsklepený objekt zastřešený plochou střechou. Objekt slouží jako výstavní prostor zázemí MINIUNI světu miniatur, má hlavní výstavní prostor (hala), vstupní prostor (pokladna) a sociální zázemí s venkovním vstupem. Půdorysné rozměry budovy jsou cca 15,4m x 15,1m. Výška střechy od terénu je cca 4,9m.

Nosná konstrukce je tvořena ocelovými sloupy o průměru 120mm v osové vzdálenosti 3 a 5m. Střešní konstrukce je dřevěná s plechovou krytinou, s vnitřním spádem vyvedeným do venkovního svodu. Objekt má lehký obvodový plášť, který se skládá z OSB desek, latí, větrané mezery a obkladového panelu. Podhled v hale je tvořen podbitím z heraklitových desek a snížený podhled v sociálním zázemí je ze SDK desek.

Příčky jsou zděné. Podlaha je tvořena z teracové dlažby a keramického obkladu v prostorech toalet a úklidu. Keramický obklad je pouze v sociálním zázemí, do výšky 1500mm.

Zastavěná plocha objektu: 232m²
Obestavěný prostor: 1620m³

Zpevněné plochy

V rámci bouracích prací dojde k odstranění zpevněných ploch, které jsou v kolizi s budoucí plánovanou výstavbou.

Betonové, živičné a štěrkové konstrukce nacházející se na ploše nového záměru budou vybourány, stejně tak i bude rozebrána dlažba a vybourán podklad včetně stávajících chodníků. Plocha je patrná ze situačního výkresu.

Bourání stávajících zpevněných ploch:

Bourání ploch s živičným krytem: 1837m²

Předpokládaná skladba konstrukce:

Asfaltová vrstva tl. 110mm

Vrstva ze štěrkodrti tl. 300mm

Bourání ploch z krytem z betonové dlažby: 795m²

Předpokládaná skladba konstrukce:

Betonová dlažba tl. 80mm

Pískové lože tl. 40mm

Vrstva ze štěrkodrti tl. 350mm

Bourání betonových ploch: 195m²

Předpokládaná skladba konstrukce:

Beton tl. 100mm

Vrstva ze štěrkodrti tl. 300mm

Bourání štěrkových ploch: 894m²

Předpokládaná skladba konstrukce:

Drcené kamenivo tl. 20mm

Kamenivo tl. 40mm

Vrstva ze štěrkodrti tl. 200mm

Inženýrské sítě

Rušení vedení NN – 327m, kabely AYKY

Rušení STL plynovodu – 92m, Pe DN 32

Rušení sdělovacího vedení Cetin – 86m

Rušení vodovodu – 83,1m, Pe DN 32

Rušení kanalizace – 104,9m, Kamenina DN 250 dl. 62,0 m + PVC KG DN 150 dl. 42,9 m.

Rušení odlučovače tuků – objem cca 2 m³

Umístění sítí viz situační výkresy.

Elektro NN

Stávající přípojka k objektu a vedení NN v řešeném prostoru bude demontováno dle katastrálního situačního výkresu.

Plyn

Do budovy je přivedena NTL přípojka plynu, ze severovýchodní strany. V řešené oblasti se dále nachází stávající STL přípojka plynu. Plynové přípojky (NTL, STL) budou zrušeny dle katastrálního situačního výkresu.

Rozvody Cetin

Budou ukončeny v nejbližším rozvaděči a toto odpojení provede společnost Cetin v rámci úprav svých sítí.

Vodovod

V rámci řešené plochy vedou vodovodní rozvody, které musí být zrušeny. Rozvody vody se předpokládají v zemi v hloubce cca 1,5 m pod úrovní terénu.

Vodovodní přípojky budou zrušeny (ukončeny) dle situačního výkresu. To znamená, že se zaslepení provede v prostoru chodníkového tělesa a nové napojení pak bude provedeno pomocí elektrotvarovky.

Před provedením odpojení je nutno vyzvat technický provoz OVaK odpojení, který po odpojení sepíše protokol o předání.

Kanalizace

Kolem příjezdové komunikace a v řešeném prostoru se nachází potrubí jednotné kanalizace. Z objektu určeného k demolici je provedena kanalizace.

Vedení centrální kanalizace bude zaslepeno a demontováno, dle katastrálního situačního výkresu. Zaslepení se provede pomocí zabetonování potrubí tak aby nedocházelo k vyplavování zeminy do kanalizační stoky.

Před provedením odpojení je nutno vyzvat technický provoz OVaK o odpojení, který po odpojení sepíše protokol o předání.

Odlučovač tuků

Před objektem Miniuni je pod úrovní terénu instalovaný odlučovač tuků, který slouží pro restauraci v objektu. Jedná se o netypové zařízení, které tvoří betonová jímka s přepážkou, která zachytává tukové splachy z kuchyně. Vstup do jímky je pomocí poklopu.

Užitný objem odlučovače je cca 2000 l. Z odlučovače je pak provedena kanalizace DN 150.

j) vliv odstraňování stavby na okolní stavby a pozemky,

Pro demoliční práce budou použita vhodná strojní zařízení s dostatečným dosahem tak, aby byla během demoličních prací dodržena max. míra bezpečnosti práce.

Práce budou prováděny moderními stroji a vozidly, kde nedochází k úniku ropných látek a u kterých jsou emise spalin minimální. Demoliční činnost bude prováděna především hydraulickými nůžkami – nevzniká hluk, vibrace ani zplodiny.

Při provádění demoličních prací bude v co největší míře minimalizována prašnost skrápěním vodou, materiál bude v místě demolice rozpojován na části schopné přepravy a odvážen na místa, kde bude dále drcen a v maximální míře recyklován.

Tyto navrhované práce nevyžadují žádné zvláštní podmínky nutné pro vlastní provádění bouracích prací z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Okolí každého dílčího odstraňovaného stavebního objektu bude chráněno proti nežádoucím vlivům pomocí mobilního oplocení. Veškeré podmínky při provádění technologických procesů v průběhu vlastní realizace bouracích prací vyplývajících z platných zákonů a budou dodržovány zhotovitelem stavby.

V případě, že bude realizační firma nucena pro demolici využít sousední pozemek, musí si zajistit souhlas jeho majitele.

k) ochrana okolí staveniště,

Na staveništi je po celou dobu realizace zakázán vstup cizích a nepovolaných osob. Dále se na staveništi nesmí zdržovat a je zakázán vstup osobám podnapilým, nebo podezřelým z podnapilosti či vlivu drog a jiných omamných látek a osobám bez předepsaných OOPP. Každá osoba vstupující na staveniště proto musí být považována za osobu, která se zdržuje na stavbě s vědomím jednotlivých zaměstnavatelů a vedoucích pracovníků. Povinnosti

každého z vedoucích pracovníků kteréhokoliv zhotovitele, bude sledovat výskyt cizích osob na jemu svěřeném úseku stavby a zajistit této osobě bezpečný doprovod k zařízení staveniště, kde cizí osobu zkontaktuje se stavbyvedoucím nebo jiným vedoucím pracovníkem. V případě návštěvy, stavbyvedoucí nebo jiná odpovědná osoba poté zajistí poučení této cizí osoby v rozsahu potřebném pro zajištění bezpečnosti a seznámí ji s riziky na staveništi a dále zajistí její vybavení potřebnými osobními ochrannými pracovními prostředky pro splnění účelu návštěvy.

Návštěvy se mohou na staveništi pohybovat pouze v doprovodu stavbyvedoucího, případně dalších pověřených vedoucích a kontrolních pracovníků.

Práce budou po celou dobu demolice realizovány v ohraničeném prostoru staveniště. Pracovníci a další osoby na staveništi jsou povinny pohybovat se jenom v prostorech vymezených předávacím protokolem staveniště a v prostorech nutných pro výkon náplně jejich pracovní činnosti (- mají zakázáno opouštět vymezená pracoviště na staveništi.)

Před zahájením každé činnosti a případně činnosti mimo tento vytýčený prostor se všichni pracovníci na staveništi musí přesvědčit, zda v okruhu jejich působnosti nedochází k nebezpečnému střetu s provozem na pozemních komunikacích a musí dbát zvýšené opatrnosti především v souvislosti na účastníky, kteří se mohou pohybovat mimo areál staveniště (např. účastníci provozu na pozemních komunikacích nebo chodci na chodnících). Jejich povinností je také průběžně kontrolovat, zda se v okruhu působnosti nevyskytují nepovolané osoby.

V případě zjištění nepovolané osoby na staveništi je každý pracovník povinen vykázat ji z prostoru staveniště a informovat o události vedoucího pracovníka (případně stavbyvedoucího). Staveniště bude odděleno od ostatního prostoru areálu mobilním oplocením výšky 2m.

l) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při odstraňování stavby, nakládání s odpady, zejména s nebezpečným odpadem, způsob přepravy a jejich uložení nebo dalšího využití anebo likvidace,

Na stavbě není předpoklad výskytu látek škodlivých pro ŽP. Pokud se však vyskytnou tyto látky, bude se jednat o malý rozsah, který neohrozí prostor kolem staveniště. V tomto případě bude zajištěna jejich ekologická likvidace obrodnou firmou.

V průběhu realizace dojde k dílčímu zhoršení životního prostředí, které bude eliminováno různými opatřeními. Největším dílem je zvýšená prašnost a hluchnost. Zvýšenou prašnost je nutno omezit skrápěním stavebních ploch. Ořesy a hluchnost spojená se stavebními pracemi bude v limitu a v časovém pásmu předepsaném hygienikem, resp. místní vyhláškou a schváleném investorem. Veřejné komunikace dotčené řešenou stavbou budou udržovány v čistotě.

Legislativu oblasti nakládání s odpady řeší zákon č. 93/2016 Sb., o odpadech, v platném znění pozdějších úprav a jeho prováděcí předpisy. Pro posuzovanou stavbu jsou důležité zejména vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb., v platném znění, kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), a č. 383/2001 Sb., v platném znění o podrobnostech nakládání s odpady.

Při nakládání s odpady budou dodržena ustanovení zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění pozdějších úprav a jeho prováděcích předpisů zejména vyhlášky MŽP 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Provozovatel bude jako původce odpadů splňovat povinnosti původců odpadů dle § 16 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění pozdějších úprav.

V následujících tabulkách jsou uvedeny předpokládané odpady vznikající demolicí řešených staveb. Odpady jsou zaříděny do druhů a kategorií.

Odpady při demolicí

Kód odpadu Kategorie	Název druhu odpadu	Množství (t)	Způsob nakládání
17 01 01 O	Beton	320	2
17 01 02 O	Cihly	100	1
17 02 01 O	Dřevo	10	1
17 02 02 O	Sklo	3,5	2
17 03 01 N	Asfaltové směsi obsahující dehet	4	2
17 04 05 O	Železo a ocel	29	1
17 04 07 O	Směsné kovy	6	1
17 05 05 O	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	24	1
17 04 02 O	Hliník	0,4	2
17 04 03 O	Olovo	0,05	1
17 09 03 N	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů obsahujících nebezpečné látky)	4	1
170904 O	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod 170903	9	2
17 06 04 O	Ostatní izolační materiály neuvedené pod 170601 a 170603	2	2
20 03 01 O	Směsný komunální odpad	3	2
	Celkem	515,35	

Vysvětlivky:

- způsob nakládání: 1 – využití (jako palivo, regenerace, recyklace – včetně zpětného odběru obalů, atd.)
2 – odstranění (skládkování, spalování atd.)
3 – biologická úprava
- kategorie odpadu: O - ostatní
N – nebezpečný

Trasy odvozu stavební suti:

Budou řešeny až dle vybraného dodavatele bouracích prací a kapacitních možností okolních recyklačních center. Přednostně budou voleny komunikace mimo obytnou zástavbu.

Ostatní materiál z bouracích prací bude odvezen na nejbližší skládku komunálního odpadu nebo do nejbližší třídírny odpadu.

Vjezd a výjezd do pracovního pruhu pro výstavbu bude povolen jen pro vozidla stavby. Před výjezdem vozidel stavby mimo prostor staveniště bude prováděna jejich očista mechanickým odstraněním hrubých nečistot. Zhotovitel stavby bude používat pouze technicky způsobilé mechanismy. Používané silnice budou pravidelně čistěny a myty čistícími a mycími vozidly (minimálně jednou denně před ukončením pracovní doby) – aktuálně dle povětrnostních podmínek při vlastní realizaci stavby. S přepravou nadrozměrných materiálů, výrobků a technologických zařízení se neuvažuje, doprava materiálů se předpokládá zejména nákladní automobilová.

Přepravní trasy budou před zahájením prací projednány s vlastníky dotčených komunikací (§ 38 zákona o pozemních komunikacích). Obecně je nutno odkázat na § 28 zákona o pozemních komunikacích, že při znečištění pozemních komunikací, které způsobí nebo může způsobit závady ve sjízdnosti nebo schůdnosti, musí ten, kdo znečištění způsobil, je bez průtahů odstranit a uvést tuto pozemní komunikaci do původního stavu; nestane-li se tak, je povinen uhradit vlastníkovi těchto pozemních komunikací náklady spojené s odstraněním znečištění a s uvedením pozemní komunikace do původního stavu.

Poznámka:

Hmotnosti jsou spočítány pouze orientačně dle odhadu skladeb konstrukcí (zejména betonové podlahy a základy) a dodavatel stavebních prací si pro své potřeby musí ověřit skutečné hmotnosti na základě skutečných skladeb konstrukcí odhalených při demolici.

m) ochrana životního prostředí při odstraňování stavby,

Není zjištěno, že by se v prostoru stavby vyskytovala stará ekologická zátěž. V průběhu demoličních prací je nutné provádět monitoring (především u zakrytých konstrukcí).

Pokud se na stavbě vyskytnou jiné nebezpečné látky, bude se jednat o malý rozsah, který neohroží prostor kolem staveniště. V tomto případě bude zajištěna jejich ekologická likvidace odbornou firmou.

Zhotovitel musí po skončení pracovní doby uklidit výjezd ze staveniště.

V prostoru stavby se nebude vyskytovat žádná vzrostlá zeleň, kterou je nutno chránit.

V zájmu ochrany volně žijících druhů ptáků, jejichž případný výskyt na dotčených objektech nelze vyloučit, nesmí dojít ke stavebním pracím, které by měly za následek úmyslné poškození, zničení a odstranění obsazených (funkčních) hnízd a vajec ptáků či jejich úmyslné usmrcení (ust. § 5a odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny). Za funkční hnízda je třeba považovat taková, která jsou právě využívána hnízdícími druhy či ta, na něž je známa významná vazba jedinců téhož druhu či jedinců jiných druhů v dalších sezonách. Je nutno před zahájením prací provést průzkum objektu z hlediska případného zahnízdění obecně chráněných druhů ptáků či výskytu zvláště chráněných druhů živočichů (např. netopýři), jejichž výskyt na předmětných objektech nelze vyloučit. V případě zjištění zahnízdění obecně chráněných druhů ptáků je nutné ke stavebním pracím na dotčených částech budovy přistoupit až po ukončení hnízdění. V případě potvrzení výskytu sídel či jedinců druhů živočichů (např. netopýři), kteří jsou zároveň zvláště chráněni podle ust. § 48 zákona o ochraně přírody a krajiny (jejich seznam je uveden v příloze III. vyhlášky č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o ochraně přírody a krajiny) doporučuje magistrát projednat konkrétní podobu realizace demolice (příp. si opatřit předběžnou informaci dle § 139 správního řádu) s kompetentním orgánem ochrany přírody (Krajský úřad Moravskoslezského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství), který je oprávněn stanovit další postup a určit, zda bude nutné žádat o výjimku z ochranných podmínek zvláště chráněných druhů živočichů dle ust. § 56 zákona o ochraně přírody a krajiny.

n) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,

Vlastní bourací práce budou prováděny v souladu s ustanovením §160 odst.1 stavebního zákona stavebním podnikatelem, který při její realizaci zabezpečí odborné vedení stavby stavbyvedoucím. Stavbyvedoucí je pak podle §153 odst.1 stavebního zákona povinen řídit provádění vlastních stavebních prací a mimo jiné zajistit dodržování povinností k ochraně života, zdraví a bezpečnosti práce vyplývajících ze zákona č.88 platný od 1.5.2016, včetně zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci vyplývajících z nařízení vlády 591/2006 Sb., stejně tak dodržení minimálních požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Povinnost zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků tedy vyplývá přímo ze zákona a tato povinnost je uložena stavbyvedoucím, resp. zhotoviteli prováděných prací.

Při provádění musí být dodržena zejména vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 324/1990 Sb.. „O bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích“. Zajištění bezpečnosti

práce je dáno dodržováním veškerých předpisů, nařízení a pravidel BOZP při provádění stavby.

Vzhledem k technickému řešení stavebního díla, doby realizace a podílů specializovaných profesí k provedení díla je nutné, aby stavebník zajistil účast koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen koordinátora).

Navrhovaná demolice bude probíhat postupným rozebíráním za pomoci demoličních nůžek a bouracích kladiv strojních mechanismů. Veškerý materiál získaný při demoličních a demontážních pracích bude svisle transportován hydraulickou rukou daného mechanismu, následně bude separován na jednotlivé druhy materiálů a likvidován v souladu se zákonem 185/2001 Sb. a příslušných prováděcích vyhlášek.

Pro demoliční práce budou použita vhodná strojní zařízení s dostatečným dosahem tak, aby byla během demoličních prací dodržena max. míra bezpečnosti práce.

Na stavbě budou používány jen stroje, mechanismy a zařízení, které svou konstrukcí, technickým stavem a provedením odpovídají předpisům k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení a jsou vybaveny pokyny pro obsluhu a údržbu s návodem k obsluze v českém jazyce. Práce budou prováděny moderními stroji a vozidly, kde nedochází k úniku ropných látek a u kterých jsou emise spalin minimální. Demoliční činnost bude prováděna především hydraulickými nůžkami – nevzniká hluk, vibrace ani zplodiny.

Při provádění demoličních prací bude v co největší míře minimalizována prašnost skrápěním vodou, materiál bude v místě demolice rozpojován na části schopné přepravy a odvážen na místa kde bude dále drcen a v maximální míře recyklován.

Tyto navrhované práce nevyžadují žádné zvláštní podmínky nutné pro vlastní provádění bouracích prací z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci kromě toho, že vlastní staveniště bude v průběhu provádění těchto prací dočasně oploceno a bude zabezpečeno proti vniknutí nepovolaných osob (strážní služba). Veškeré podmínky při provádění technologických procesů v průběhu vlastní realizace bouracích prací vyplývajících z platných zákonů a budou dodržovány zhotovitelem stavby.

Dokumentace BOZP podle které je sestaven plán a která bude na staveništi:

Stavební deník Požární kniha Kniha školení BOZP

Záznamy o revizích zvedacích zařízení, elektroinstalací staveništních rozvodů, hasících přístrojů apod. Záznamy o přejímkách pracovišť Evidence úrazů

Technologické předpisy montážních prací a demoličních postupů Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 88 platný od 1.5.2016, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády (dále jen NV) č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při pracích na staveništi

NV č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

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

NV č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

NV č. 201/2010 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu a

okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a záznam o úrazu

NV č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů ve znění pozdějších předpisů

NV č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků

