

Correct BC, s.r.o., Elišky Krásnohorské 1339/15, 400 01 Ústí nad Labem
IČO: 250 285 88, DIČ: CZ 250 285 88
Bankovní spojení: : Raiffeisenbank, a.s., pobočka Ústí n.L., č.ú.: 9136573001 / 5500
Tel/Fax.: 475 200 977
e-mail: dlouhy@correct-bc.cz
Údaj o jiné evidenci: Evidence OR Krajského soudu v Ústí n.L., oddíl C, vložka 13143



INVESTOR:
UJEP v Ústí nad Labem
Pasteurova 3544/1 Ústí nad Labem-centrum, Ústí nad Labem, 400 01

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

DOKUMENTACE BOURACÍCH PRACÍ

NÁZEV STAVBY:

**Odstranění stavby bývalé trafostanice bez č.p.
v areálu Kampus UJEP**

VYPRACOVAL:
Correct BC s.r.o.,
Elišky Krásnohorské 1339/15,
400 01 Ústí nad Labem

PROJEKTANT:
Jana Košťálová

DATUM:
listopad 2018

Obsah souhrnné technické zprávy

- B.1 popis území stavby
- B.2 celkový popis stavby
- B.3 připojení na technickou infrastrukturu
- B.4 úpravy terénu a řešení vegetace po odstranění stavby
- B.5 zásady organizace bouracích prací

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) Charakteristika území, ve kterém se odstraňovaná stavba nachází, a zastavěného stavebního pozemku

Objekt určený k demolici se nachází v jižní části areálu Kampusu UJEP v Ústí nad Labem v ulici Londýnská. Jedná se o samostatný jednopodlažní objekt v mírně se svažujícím terénním zářezu jižním směrem. Nejbližší objekt se nachází ve vzdálenosti cca 30m, jedná se o objekt investora, který v současné době není využíván. Bytové domy jsou v ulici Pasteurova vzdálené od bouraného objektu cca 55m.

b) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

V blízkosti objektu se nachází ochranné pásmo plynovodu, telekomunikačních vedení, vodovodu a kanalizace. Stávající rozvody elektro na objektu určenému k demolici ve správě investora jsou odpojeny investorem před zahájení demoličních prací. Stávající sítě technické infrastruktury nacházející se v blízkosti dotčeného prostoru budou zajištěny proti poškození.

c) Ochrana území podle jiných právních předpisů.

Území není chráněno podle jiných právních předpisů.

d) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,

Území se nenachází v záplavovém, ani poddolovaném území.

e) 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, ani na odtokové poměry v území a požární bezpečnost okolních staveb a pozemků.

f) Zhodnocení kontaminace prostoru stavby na látkami škodlivými pro životní prostředí v případě jejich výskytu

V prostoru stavby se nenacházejí škodlivé látky pro životní prostředí.

g) Požadavky na kácení dřevin

Požadavky na kácení stromů a dřevin se nejsou.

h) Věcné a časové vazby podmiňující, vyvolané, související investice

Odstranění stavby není podmíněno dalšími podmiňujícími investicemi.

i) Seznam souvisejících pozemků podle katastru nemovitostí nezbytných k provedení bouracích prací

Parcelní číslo:	519/6
Obec:	Ústí nad Labem [554804]
Katastrální území:	Ústí nad Labem [774871]
Číslo LV:	3954
Výměra [m²]:	168
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK

Druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří
---------------	----------------------------

Součástí je stavba

Budova bez čísla popisného nebo evidenčního:	jiná stavba
--	-------------

Stavba stojí na pozemku:	p. č. 519/6
--------------------------	-----------------------------

[Sousední parcely](#)

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo

Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, Pasteurova 3544/1, Ústí nad Labem-centrum, 40001 Ústí nad Labem

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Parcelní číslo:	519/1
Obec:	Ústí nad Labem [554804]
Katastrální území:	Ústí nad Labem [774871]
Číslo LV:	3954
Výměra [m²]:	15706
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Způsob využití:	jiná plocha
Druh pozemku:	ostatní plocha

[Sousední parcely](#)

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo

Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, Pasteurova 3544/1, Ústí nad Labem-centrum, 40001 Ústí nad Labem

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

a) Druh a účel užívání odstraňované stavby

Stávající objekt bývalé trafostanice již neslouží svému účelu. Technický stav budovy je dožilý a investor neuvažuje o novém využití. Technologické vybavení trafostanice bylo již v minulosti demontováno.

b) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Závazná stanoviska a podmínky dotčených orgánů budou zpracovány do dokumentace formou dodatku po obdržení těchto stanovisek v rámci správního řízení.

c) Ochrana odstraňované stavby podle jiných právních předpisů

Odstraňovaná stavba není chráněna podle jiných právních předpisů.

d) Stávající parametry odstraňované stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, počet funkčních jednotek

Zastavěná plocha: 332,5m²
Obestavěný prostor: 1.668,5m³
Počet funkčních jednotek: 1

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

Stavba bude odstraněna do 6 měsíců od nabytí právní moci povolení o odstranění stavby. Bourací práce budou probíhat v jedné etapě. Stavba bude bourána těžkou mechanizací po předchozím odstranění povlakových krytin na střeše, dřevěných, plechových a skleněných výplní otvorů a vytrídění podle jednotlivých druhů odpadů tak, aby před zahájením bourání těžkou mechanizací stavba obsahovala pouze cihelné nebo betonové konstrukce.

f) stručný popis stavebních nebo inženýrských objektů a jejich konstrukcí

Jedná se o jednopodlažní zděný objekt obdélníkového půdorysu s betonovou nákladní rampou, zastřešený stropními panely do nosníků. Objekt má střechu s malým sklonem a střešní krytinou z asfaltových pásů ukončenou atikou. Výplně otvorů ze skleněných tvárnic, nebo dřevěná, vrata plechová.

g) stručný popis technických, nebo technologických zařízení

Technologické zařízení trafostanice bylo již v minulosti z objektu demontováno.

h) výsledky stavebního průzkumu, přítomnost azbestu ve stavbě

Stavební průzkum nebyl v objektu prováděn. Vzhledem k zjištěným materiálům konstrukcí při zaměření objektu se výskyt azbestu na stavbě nepředpokládá.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) Napojovací místa technické infrastruktury

Kanalizace dešťová a splašková: přípojky budou zaslepeny ve stávající revizní šachtě na pozemku investora. Před objektem se nachází původní septik, který bude vyvezen, dezinfikován a zasypán. Před zásypem se naruší, nebo vybourá dno septiku.

Vodovod: přípojka vodovodu bude zaslepena. Vodoměrná šachta se nachází před objektem, není osazena vodoměrem a bude vybourána a zasypána.

Elektro: objekt není připojen na veřejnou rozvodnou síť. O odpojení přípojkových skříní bude proveden zápis do předávacího protokolu staveniště.

Plynovod: nevyskytuje se

Rozvody tepla: nevyskytuje se

b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Není předmětem PD.

c) Způsob odpojení

Objekt je podle prohlášení investora již odpojen od napájení elektro.

Přesto bude odpojení přípojkových skříní na fasádách objektů potvrzeno investorem písemně ještě před zahájením demoličních prací. O odpojení přípojkových skříní bude proveden zápis do předávacího protokolu staveniště.

B.4 ÚPRAVY TERÉNU A ŘEŠENÍ VEGETACE PO ODSTRANĚNÍ STAVBY

a) Terénní úpravy po odstranění stavby

Terénní úpravy po demolici dotčeného objektu budou respektovat přilehlé terény u objektu.

Podlahy a dna instalačních kanálků 1.NP v úrovni terénu se rozruší a navrtají, aby bylo možné vsakování dešťových vod a nedocházelo ke kumulaci srážkových vod pod zásepem. Podlahy nad úrovní přilehlého terénu budou vybourány v celém rozsahu.

Veškeré bourané konstrukce budou odstraněny do úrovně přilehlého terénu.

b) Použité vegetační prvky, biotechnická opatření

V prostoru demolic nebudou použity vegetační prvky. Záměrem investora je připravit dotčené území pro budoucí dostavbu areálu KAMPUSu. Biotechnická opatření nejsou navrhována. Dešťové vody budou zasakovány v místě.

B.5 ZÁSADY ORGANIZACE BOURACÍCH PRACÍ

a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a jejich zajištění

Stavba bude realizována dle zvyklostí vybraného dodavatele a zajištěna médii po dohodě s investorem. Těžká stavební mechanizace bude upřesněna vybraným dodavatelem stavby a není nutno stanovovat další opatření. Zhotovitel předloží před zahájením stavebních prací vlastní plán demoličních prací v závislosti na použité technice a stanoví přesný postup bouracích prací, který bude odsouhlasen koordinátorem BOZP.

V průběhu bouracích prací bude potřeby zajištěno skrápění vodou s tím, že zdrojem vody bude buď pojízdná cisterna, nebo připojení na hydrantovou skříň v areálu KAMPUSu, která je vzdálena cca 200m od místa demolice.

b) Odvodnění staveniště

Staveniště bude odvodněno zasakováním v místě staveniště. Stávající podlahy v 1.NP budou narušeny tak, aby bylo zajištěno zasakování dešťových vod v místě.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Příjezd a výjezd ze staveniště je z ulice Londýnská. Dopravní prostředky budou vjíždět na staveniště z ulice Londýnská ve směru od křižovatky s ulicí Pasteurova a vyjíždět do ulice Londýnská ve směru k ulici Klíšská, a to podle (v současné době) povoleného staveništního sjezdu pro stavbu CPTO rovněž v areálu KAMPUSu. Případná změna musí být předem povolena příslušným silničním správním úřadem (MgMUL ODM) a Policií ČR DI.

Odvoz stavebních materiálů, konstrukcí a hmot bude prováděna běžnými nákladními automobily typu AVIA, LIAZ nebo TATRA, jejichž celková hmotnost a rozměry nepřekračují hodnoty povolené Vyhláškou č. 341/2002 Sb. Před výjezdem na veřejné komunikace budou vozidla v případě potřeby očištěna tak, aby splňovala podmínky Zákona č. 361/2000 Sb. o provozu na pozemních komunikacích. Případné znečištění komunikací výjezdem vozidel ze stavby bude okamžitě odstraněno na náklady stavby.

Pro demoliční práce se potřeba napojení na rozvod elektro nepředpokládá. V případě potřeby bude pro zajištění přívodu el. energie (vrchní vedení na sloupech) zřízen staveništní rozvaděč s možností napojení na el. rozvaděč na jižní fasádě objektu zdravotního ústavu (vzdálenost cca 60m od staveniště).

d) Vliv odstraňování stavby na okolní stavby a pozemky

V průběhu provádění demoličních prací dojde ke zhoršení životního prostředí v dané lokalitě vlivem zvýšené prašnosti z bouraných materiálů a vlivem dopravy materiálu ze staveniště. Bourací práce budou intenzivně skrápěny, aby se zcela eliminovala zvýšená prašnost. Zvýšená prašnost bude lokalizována kropením jak v průběhu bourání tak ale i při nakládce a odvozu sutě, skrápění bude prováděno i při dovozu štěrkodrti pro přípravu podsypu pod panelové plochy před vysypáním z nákladních vozidel tak, aby materiál byl před vysypáním vlhký. Dalším negativním vlivem v průběhu bouracích prací bude zvýšená hlučnost na staveništi ale i v okolí prostoru.

e) Ochrana okolí staveniště

Staveniště bude oploceno mobilním oplocením výšky cca 2,0m nebo zajištěno jiným způsobem proti vstupu třetích osob.

Vjezd a výjezd ze staveniště bude označen dopravním značením.

- 1) Ochranná opatření budou realizována v oploceném prostoru staveniště.
- 2) V trase podzemního vedení inženýrských sítí budou komunikace, nebo chodník opatřeny štěrkovým násypem

f) Maximální zábory

Charakter stavby nevyžaduje trvalé zábory pro staveniště. Dočasné zábory budou na hranici s veřejným chodníkem p.p.č. 519/1 k.ú. Ústí nad Labem, který je ve vlastnictví investora.

Dočasné oplocení bude vyznačeno dle zvyklostí dodavatele stavby. Zábory budou vyznačeny a zajištěny proti pohybu třetích osob v nezbytném rozsahu mobilním oplocením.

Zařízení staveniště nebude zřizováno.

Těžká demoliční technika se bude pohybovat na p.p.č 519/1 a stávajícím výjezdem do ulice Londýnská budou přijíždět a odjíždět nákladní auta odvázející demolovaný materiál.

g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

nejsou

h) 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 vzniku a likvidace

Bilance a likvidace odpadu je popsána v následující kapitole. Při bourání je nutné dodržovat zejména tyto vyhlášky a zákony:

Zák. č. 17/1992 Sb., Zákonem o životním prostředí, ve smyslu Zák. č. 123/1998 Sb. v aktuálním znění.

Vyhláška 376/2001 Sb.,

Vyhláška 381/2001 Sb.

Vyhláška 383/2001 Sb. v aktuálním znění předpisů

Vyhláška 294/2005 Sb MŽP v aktuálním znění.

Vyhláška: 601/2006 – Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích:

Zákon 185/2001 – novelizace zákona o odpadech

Zákon 218/1992 – ochrana ovzduší

Zákon 502/2000 – ochrana zdraví před nepříznivými vlivy účinky hluku a vibrací

Všechny platné vyhlášky a ustanovení o požární ochraně.

Likvidaci odpadů demolice bude zajišťovat zhotovitel, který je povinen s odpady nakládat dle výše uvedeného zákona o odpadech. Zhotovitel zajistí v rámci díla úplnou likvidaci a uložení veškerých odpadů z provedených demolic jím navrženým způsobem v souladu se zákonem. Odborná firma, která bude určena při výběrovém řízení, zpracuje plán likvidace odpadů dle platných ustanovení zákona, jejich uložení a likvidaci. Při kolaudaci bude zhotovitel dokladovat způsob naložení s odpady.

Zneškodnění, likvidaci odpadů třídy N doloží vážnými listy.

Pokud budou během demolice nalezeny uvnitř objektů uskladněné látky charakteru nebezpečných odpadů, budou tyto kategorizovány podle katalogu odpadů a poté odstraněny prostřednictvím oprávněné osoby za dodržení všech legislativních podmínek. Zevrubnou prohlídkou během zpracovávání dokumentace nebyly zjištěny žádné známky výskytu nebezpečných odpadů.

Z těchto uvedených materiálů je nutné předem separovat materiály obsahující dehet (střešní lepenky), tyto předem ručně odstranit a např. v kontejnerech odvézt na příslušnou skládku. Železný šrot, zbytky dřevěných konstrukcí a cihelné zdivo budou deponovány v prostoru staveniště. Zde budou následně přetříděny a poté odvezeny do sběrných dvorů či k dalšímu využití.

Zbývající materiály (cihelná suť, betonová suť) jsou vhodných druhem recyklovatelného odpadu. Tento materiál může být použit pro zásyp a terénní úpravy staveniště. Přebytkový materiál může být použit pro recyklaci, nebo uložen na skládku.

Odpady budou předávány v souladu s ustanovením odstavců 3 a 4 §12 zákona č.185/2001 Sb., o odpadech.

Vznikající komunální odpady budou odstraňovány stávajícím způsobem. Při kolaudaci stavby bude doloženo nakládání se stavebními odpady.

Přehled a kategorizace odpadů vznikajících při výstavbě

Poř. čís.	Kód odpadu	Název	Kategorie	Množství (m ³ ,t)	Poznámka
1	17 01 01	Beton	O	400,00 t	Skládka
2	17 01 02	Cihly	O	440,0 t	Skládka
3	17 01 03	Keramický odpad	O	0,0t	Skládka
5	17 02 01	Dřevo	O	0,1t	Skládka, spalovna
6	17 02 02	Sklo	O	3,3t	Skládka
7	17 04 05	Železo a ocel	O	0,3 t	Recyklace
8	17 03 01	Asfaltové směsi obsahující dehet	N	17,0t	Skládka
9	17 04 10	Kabely - elektroodpad	N	0,5t	Skládka
10	17 06 04	Izolační materiály	O	0,0t	Skládka
11	17 08 02	Stavební materiály na bázi sádry	O	0,00t	Skládka
12	17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady	O	2,00 m ³	Skládka
13	17 05 04	Zemina a kameny	O	0,00 t	Skládka, zpětné využití

14	20 03 01	Směsný komunální odpad	O	0,1 t	TS
15	01 04 08	Odpadní štěrky a kamenivo neuvedené pod číslem 01 04 07	O	145,0t	Skládka, zpětné využití

Vzniklé odpady budou odstraňovány dle vyhlášky MŽP č.294/2005 Sb, o podmínkách ukládání odpadu na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Doklady o odstraňování odpadů musí být v průběhu stavby archivovány a předloženy investorovi ke kontrole při převzetí stavby.

Předpokládaný celkový objem stavebních odpadů je viz tabulka, je to velmi hrubý odhad, jelikož nebyl do některých prostor z důvodu bezpečnosti a také z technických důvodů přístup.

Odpady budou přednostně využívány způsoby R1 (předrcené dřevní součásti), R3 (předrcené dřevní součásti), R4 (plechy a kovové součásti) a R5 (předrcené betonové a cihelné sutě např. jako materiál pro technické zabezpečení skládek apod.), případně pak způsoby R11, R12 a R13 (betonové sutě) dle Přílohy č. 3 Zák. 185/2001 Sb. ve smyslu znění Vyhl. 294/2005 Sb. MŽP.

Využití předrceného nebo štěpkovaného hraněného a deskového řeziva (ve smyslu výše uvedeného zařazení dle katalogu odpadů odpad 170201) spaláním je možné pouze za podmínek daných Zák. 86/2002 Sb., zákonem o ochraně ovzduší, ve smyslu znění Vyhlášek 355 až 357/2002 Sb. a Nařízení vlády.

Využití kovového odpadu (železného i příp. neželezného; ve smyslu zařazení dle Přílohy č. 1 k Vyhl. č. 381/2001 Sb., katalogu odpadů; odpad 170402) bude provedeno odvozem do výkupu druhotných surovin.

Nerecyklovatelný odpad (odpad 170107 nerecyklovatelné směsi nebo oddělené frakce betonu a cihel, 170504 nevhodné zeminy a kamení, 170603 z hadrových a papírových asfaltových lepenek) bude odvezen a odstraněn způsobem D1 v k tomu určených zařízeních ve smyslu citovaného zákona a vyhlášek.

Původcem odpadů je stavební podnikatel, zhotovitel bouracích prací vzešlý z výběrového řízení, s kterým stavebník uzavřel na odstranění stavby smluvní vztah.

Způsoby naložení s odpady:

Materiál recyklovatelný a použitelný do zpětných zásypů – tj. zemina upravená a drcená neznečištěná stavební suť, kamení apod.

Recyklovatelný, jinak využitelný materiál kategorie O např. ocel, dřevo, sklo, okna apod. materiál znečištěný a nebezpečný. Tento materiál není zpětně použitelný.

Zejména se požaduje:

Třídění vybouraných materiálů a sutí dle jejich kategorizace.

Recyklace neznečištěné stavební sutě cihelné a betonové na frakci 0-100 mm.

Odvoz a uložení nerecyklovatelných materiálů a sutí na skládkách příslušných kategorií dle zákona 185/2001 Sb.

Recyklační proces bude probíhat mimo areál Kampusu UJEP, na dvoře zhotovitele. Třídění odpadu bude probíhat v prostoru staveniště.

Třídění odpadů dle katalogu odpadů:

Stavební odpad: 17 01 07 (případně 17 01 03) - lze po setřídění a drcení považovat za interní materiál a znovu použít. Mezi tento materiál patří zdivo, omítky, beton, železobeton a panely.

Zbylý směsný odpad: 17 09 04 - nelze považovat za interní a je nutno ho uložit na schválené skládce.

Ostatní odpady: uvedené níže, lze buď použít dále, nebo předat subjektům, které mají zařízení k využití sběru nebo výkupu určeného odpadu. Jedná se o tyto materiály:

Dřevo, řezivo	07 02 01
Plech, ocel	17 04 02, 17 04 05
Sklo	17 02 02
Plasty	17 02 03
Další nespecifikovaný odpad kategorie O, např. Kamenivo z podkladních vrstev – 17 05 04	
Odpadní šterk a kamenivo neuvedené pod číslem 01 04 08	

Nebezpečné odpady kategorie N:

Asfaltové směsi obsahující dehet	-17 03 01
Jiný demoliční odpad obsahující nebezpečné látky	-17 05 03

Tyto odpady je nutné likvidovat na řízené skládce odpadů k tomu určené.

i) Ochrana životního prostředí při odstraňování stavby

V průběhu provádění demoličních prací dojde ke zhoršení životního prostředí v dané lokalitě vlivem zvýšené prašnosti z bouraných materiálů a vlivem dopravy materiálu ze staveniště. Průběh bouracích prací bude kontrolován technickým dozorem stavebníka. Kompletní záběr demoličních prací bude intenzivně skrápěn proudnicemi (6,6 l/s), aby se zcela zamezilo prašnosti. Při vzniku jakékoliv nezádně je technický dozor povinen stavbu a veškeré práce zastavit. Zajištění přívodu vody pro skrápění je z hydrantů, které určí investor. Dalším negativním vlivem v průběhu bouracích prací bude zvýšená hluknost na staveništi a i v okolí prostoru.

j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle na staveništi

Veškeré přípravné i prováděcí práce budou prováděny se souhlasem odpovědných pracovníků podle schválené projektové dokumentace. Dále budou dodržena veškerá ustanovení zákona č.309/2006 Sb., o požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci, nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o BOZP při práci ve výškách a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o minimálních požadavcích na BOZP při práci na staveništích (hlavně čl. XII. Bourací práce). Za bezpečnost při provádění bouracích prací, vyklizení ohrožených míst včetně označení těchto míst a proškolení všech osob popř. subdodavatelských organizací, které mohou do ohrožených míst vstupovat, zodpovídá odpovědný pracovník. Všichni pracovníci budou před zahájením prací prokazatelně proškoleni z bezpečnostních předpisů a seznámeni s TP BOZP. Při vlastním strhávání konstrukcí bude vždy přítomen odpovědný pracovník nebo jím pověřený zástupce, který bude odpovědný za zajištění všech bezpečnostních opatření týkajících se ochrany okolního prostoru. Dodavatel demolice zajistí i proškolení vedoucích pracovníků vlastních subdodavatelských firem. Všichni pracovníci musí být vybaveni příslušnými OOPP (osobní ochranné pracovní prostředky).

Na místě přístupném všem pracovníkům stavby bude vyvěšen „Plán bezpečnosti a zdraví“, který obsahuje veškeré informace týkající se zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci včetně návodů a postupů pro řešení vzniklých bezpečnostních či zdravotních problémů.

Bezpečnostní předpisy:

V oblasti BOZP bude konáno dle zák. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy zejména ve smyslu Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci a č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a dále vyhláškou 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení ve

znění vyhlášky ČÚBP a ČBÚ č. 324/1990 Sb., vyhlášky ČÚBP č. 207/1991 Sb. a nařízení vlády č. 352/2000 Sb.

Dále budou při realizaci stavby dodržována zejména nařízení Vyhl. 48/1982 Sb., základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, Českého úřadu bezpečnosti práce v platném znění. Zejména budou dodržována ustanovení vyhlášek Českého báňského úřadu Vyhl. 18/1979 o určení vyhrazených tlakových zařízení a podmínek jejich bezpečnosti ve znění Vyhl. 393/2003 v platném znění, Vyhl. 19/1979 o určení vyhrazených zdvihacích zařízení a podmínek jejich bezpečnosti ve smyslu znění Vyhl. 394/2003 Sb. v aktuálním znění, Vyhl. 20/1979 o určení vyhrazených elektrických zařízení a podmínek jejich bezpečnosti v platném znění, Vyhl. 21/1979 o určení vyhrazených plynových zařízení a podmínek jejich bezpečnosti ve znění Vyhl. 395/2003 v aktuálním znění, Vyhl. 51/1989 o bezpečnosti práce při úpravě a zušlechťování nerostů (úměrně ve vztahu k sestavě použitých strojů a zařízení) ve smyslu znění Vyhl. 237/1998 Sb. v platném znění, Vyhl. 415/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnost provozu při svislé dopravě a chůzi.

V neposlední řadě budou dodržována ustanovení Nařízení vlády 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí. Zvláště při manipulaci s nebezpečnými odpady budou pracovníci řádně vybaveni pracovními oděvy a obutím a vybaveni ochrannými prostředky (respirátory) jak ukládá Nařízení vlády 361/2007 Sb. v platném znění.

Zhotovitel stavby na svůj náklad zajistí, aby veškerá opatření byla navržena a kontrolována certifikovaným koordinátorem BOZP dle výše uvedeného zák. 309/2006 Sb.

Rámcová bezpečnostní opatření pro předmětnou stavbu:

- Veškeré práce musí být prováděny za bezpodmínečného dodržování příslušných norem bezpečnostních předpisů a vyhlášek o bezpečnosti a ochraně zdraví při stavebních pracích. O všech školeních musí být proveden zápis s podpisy školících a školených pracovníků. Ten pak bude přiložen k zápisu o předání a převzetí staveniště.
- Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce musí být mezi účastníky výstavby dohodnuty před zahájením prací a musí být obsaženy v zápise o odevzdání staveniště, pokud nejsou zakotveny ve smlouvě.
- Zhotovitel prací je povinen seznámit ostatní subdodavatele s požadavky bezpečnosti práce obsaženými v projektu stavby a v dodavatelské dokumentaci.
- Při stavebních pracích je povinností zodpovědného pracovníka objednatele seznámit pracovníky zhotovitele se zásadami bezpečného chování na daném pracovišti a s možnými místy a zdroji ohrožení na základě specifických podmínek stavby.
- Zhotovitelé stavebních prací jsou povinni:
 - vést evidenci o školení, zaučení, zkouškách, odborné a zdravotní způsobilosti pracovníků
 - vybavit pracovníky vhodným náradím a ostatními pomůckami potřebnými k bezpečnému výkonu práce, ochrannými prostředky a dále i dokumentací a návody v rozsahu potřebném pro výkon jejich práce
 - vybavit pracovníky pověřené řízením a kontrolou též právními a ostatními předpisy k zajištění bezpečnosti práce
 - Před započítím práce musí být odpovědným pracovníkem objednatele nebo správcem zajištěno na terénu vyznačení jednotlivých tras podzemních vedení a inženýrských sítí a dalších překážek.
 - Před započítím prací bude staveniště ohrazeno, např. mobilním ohrazením.

Předání a převzetí staveniště:

- Staveniště nemůže být předáno bez obstarání souhlasných rozhodnutí dotčených orgánů státní správy nezbytných pro zřízení staveniště v projektovaném rozsahu (dočasné zábory veřejných prostranství, zvláštní užívání pozemních komunikací, bezpečnost silničního provozu aj.).
- Při předání a převzetí staveniště proběhne jeho prohlídka za účasti pověřených osob stavebníka a stavebního podnikatele – zhotovitele stavby dle smluvního vztahu, který vzešel z výběrového řízení. Při pochůzkou provedené prohlídce

budou kontrolovány níže požadované a stávající stavy. O předání a převzetí staveniště bude vyhotoven protokolární zápis s uvedením zjištěných skutečností a bude o něm také proveden zápis do SD.

- Na staveništi a v jeho bezprostředním okolí bude provedeno vytýčení všech podzemních sítí technické infrastruktury s barevným rozlišením jejich průběhu na povrchu terénu. Stavby určené k odstranění budou prokazatelně od těchto sítí odpojeny a o této skutečnosti bude správcem sítě nebo jím pověřenou osobou vyhotoven zápis. Opisy nebo kopie těchto zápisů předá stavebník – zhotoviteli stavby, jak je popsán výše, v průběhu předávání a převzetí staveniště.
- Stavebník seznámí zhotovitele stavby s přístupy na staveniště a s dopravními trasami pro příjezd vozidel včetně speciálních, stavebních strojů a mechanismů a odvoz sutí a vybouraných hmot.
- Předávající a přejímající se vzájemně seznámí s výskytem rizik z hlediska BOZP, PO a ochrany životního prostředí.
- Stavebník předá stavebnímu podnikateli staveniště prosté všech překážek, zvláště strojů a zařízení, které by bránily pohybu pracovníků a stavebních strojů nebo jiným způsobem ohrožovali bezpečnost práce. Staveniště nemusí být v době předání a převzetí oploceno a nemusí být realizována dočasná dopravní opatření, pokud stavebník se stavebním podnikatelem smluvně sjednali, že oplocení a dopravní opatření provede stavební podnikatel před zahájením prací v rámci zřizování objektů staveniště.

k) Úpravy pro bezbariérové užívání staveb dotčených odstraněním stavby

Není předmětem řešení PD. Stavby s bezbariérovým přístupem dotčené odstraňovanými stavbami se v místě nevyskytují.

l) Zásady pro dopravně inženýrská opatření

Dopravně inženýrská opatření budou stanovena pouze v rámci areálu Kampusu- průjezd ul. Mendělejevova bude po dobu provádění stavebních prací uzavřen. Vjezd a výjezd ze staveniště bude vyznačen dopravními značkami. Komunikace není veřejnou komunikací a je v majetku investora.