

POPIS DOKUMENTACE BOURACÍCH PRACÍ

Bourací práce – Areál Pedagogická fakulta
Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem

**Odstranění 3 garáží č. ev. 5903
ulice Resslova, Klíše, Ústí nad Labem**

Vypracoval:

Ing. Vendula Poslední, vedoucí investičního
oddělení UJEP

Dle přílohy č.15 vyhlášky 499/2006 Sb.
Rozsah a obsah projektové dokumentace pro
bourací práce

Na základě podkladů dokumentace zpracované

Ing. Martinem Bergmanem; autorizovaným
inženýrem pro pozemní stavby ČKAIT 0401247

Datum: 12/2023

Obsah průvodní zprávy

- A.1 Identifikační údaje
- A.2 Členění odstraňované stavby
- A.3 Seznam vstupních podkladů

A.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 Identifikační údaje stavby a pozemku

Název stavby: **Odstranění 3 garáží č. ev. 5903, ul. Resslova, Klíše, Ústí nad Labem**
v areálu PF České Mládeže UJEP

Místo stavby: areál PF České Mládeže UJEP Ústí nad Labem

Číslo parcely, katastrální území: parc. č. 1278/35 v katastrálním území Klíše

Výrobní nebo technické zařízení: nevyskytuje se

A.1.2 Identifikační údaje o žadateli, stavebníkovi

Jméno: Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem

Adresa: Pasteurova 3544/1, Ústí nad Labem – centrum 40001 Ústí nad Labem

Spojení: PhDr. Ing. Ivan Bertl, Ph.D., tajemník fakulty

Identifikační údaje o majiteli dotčené nemovitosti

Jméno: Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem

Adresa: Pasteurova 3544/1, Ústí nad Labem – centrum 40001 Ústí nad Labem

Datová schránka: 6nhj9dq

tel.: +420 475 286 222

Identifikační údaje investora

Jméno: Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem

Adresa: Pasteurova 3544/1, Ústí nad Labem – centrum 40001 Ústí nad Labem

IČO: 44555601

Datová schránka: 6nhj9dq

tel.: +420 475 286 222

A.1.3 Identifikační údaje o zpracovateli dokumentace

Jméno: Ing. Martin Bergmann, autorizovaný inženýr pro pozemní stavby

ČKAIT 0401247

Spojení: tel./fax: +420 774934911,

A.2 ČLENĚNÍ ODSTRAŇOVANÉ STAVBY

Odstraňovaná stavba není členěna na jednotlivé části.

A.3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- 1) Podkladem je snímek KM
- 2) Zaměření stávajícího stavu projektantem
- 3) Prohlídka staveniště
- 4) Záměr investora
- 5) Související ČSN a předpisy platné v době zpracování

ČSN 013420 – výkresy pozemních staveb – kreslení výkresů stavební části

ČSN EN ISO 7518 - výkresy pozemních staveb – kreslení demolic a přestaveb

6) Mapový podklad dodaný investorem

7) Vyjádření správců sítí technické infrastruktury k existenci sítí v jejich správě v dané lokalitě



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 areálu České Mládeže Pedagogické fakulty UJEP v Ústí nad Labem v ulici Resslova. Jedná se o samostatný jednopodlažní objekt. Nejbližší objekt se nachází ve vzdálenosti cca 5 metrů, jedná se o soukromé garáže, a dále další objekt je vzdálen 25 m, jedná se o objekt investora Sportovní Halu PF. Bytové domy jsou v ulici Resslova vzdálené od bouraného objektu cca 23 m.

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 budou 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



Informace o pozemku

Parcelní číslo: [1278/35](#)

Obec: [Ústí nad Labem \[554804\]](#)

Katastrální území: [Klíše \[775053\]](#)

Číslo LV: [1946](#)

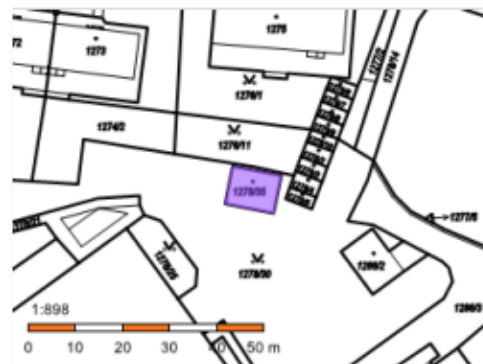
Výměra [m²]: 85

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 s číslem evidenčním: [Klíše \[175056\]](#) ; č. ev. 5903; garáž

Stavba stojí na pozemku: p. č. [1278/35](#)

Stavební objekt: [č. ev. 5903](#)

Ulice: [Resslova](#)

Adresní místa: [Resslova č. ev. 5903](#)

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo

Podíl

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.

Jiné zápisy

Typ

Změna výměr obnovou operátu

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Ústecký kraj, Katastrální pracoviště Ústí nad Labem](#)

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

a) Druh a účel užívání odstraňované stavby

Stávající objekt bývalých garáží již neslouží svému účelu. Technický stav budovy je dožilý a investor neuvažuje o novém využití. Technologické vybavení se v objektu nenachází. Objekt je staticky narušen.

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

Závazná stanoviska a podmínky dotčených orgánů:

- 1) *Zhotovitel je povinen dodržet podmínky z vyjádření odboru životního prostředí Magistrátu města Ústí nad Labem čj. MMULIOŽPIOOS/292052/2023/RadK ze dne 21.8.2023:*

Ochrana krajiny a přírody: objekt má potenciál pro využití synantropními druhy organismů, zde pak jmenovitě netopýry – širší hluboké praskliny a štěrby ve fasádě, které mohou být využity k přezimování apod. při plánování a realizaci stavebních prací je proto nutno vyvarovat se možnému negativnímu vlivu na případnou populaci netopýrů. Zhotovitel proto dodrží následující podmínky (ochrana živočichů dle § 5, § 5a a § 50 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny):

- 1) Stavební práce musí probíhat mimo období zimování a rozmnožování netopýrů. Realizace (demolice stavby) tedy může proběhnout pouze v období 1. 4.- 30.4. nebo 1.9.- 31.10. běžného roku.
- 2) Demoliční práce budou probíhat po částech a opatrně tak, aby nebyla ohrožena případně se zde vyskytující zvířata, a aby jim bylo umožněno následné opuštění úkrytu.
- 3) V případě nálezu netopýrů je nutné, aby realizační firma ihned informovala orgán ochrany přírody. Pokud by zhotovitel nepostupoval dle výše uvedených podmínek, existuje vysoké riziko, že by se tak nevyhnul zásahu do biotopu chráněných druhů. Na stavební činnost by v takovém případě bylo nutno požádat o výjimku z ochranných podmínek netopýrů na odboru Životního prostředí Krajského úřadu Ústeckého kraje dle § 56 zákona č. 114/1992 Sb.,

Ochrana ovzduší: požadujeme, aby v rámci akce byla realizována účinná opatření ke snížení prašnosti (např. zkrápění, zakrytí nákladu na vozidlech, instalace protiprašných zábran, k činnostem produkujícím prašnost budou využívána vlhká období, bude zajištěna očista všech mechanismů při odjíždění z upravované plochy, bude zajištěn mokrý úklid dotčených příjezdových komunikací atd.).

- 2) *Zhotovitel je povinen dodržet podmínky závazného stanoviska odboru životního prostředí Magistrátu města Ústí nad Labem (zákon o odpadech) čj. MMULIOŽP/OOS/266908/2023/PiM ze dne 2.8.2023:*

Zhotovitel zabezpečí využití nebo odstranění odpadů, které v rámci stavebních prací vzniknou a to tak, že veškeré odpady (tzn. i odpady odstraňované zhotovitelem stavby) budou předány do zařízení určeného pro nakládání s odpady, případně osobám, které mají oprávnění odpad převzít.

Před předáním odpadů oprávněné osobě budou odpady soustřeďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií a zabezpečeny před znehodnocením, odcizením nebo únikem. Dodržet postup pro nakládání se stavebními a demoličními odpady, aby byla zajištěna nejvyšší možná míra jejich opětovného použití a recyklace. Pokud stavební a demoliční odpad investor sám nezpracuje, musí mít jeho předání v odpovídajícím množství zajištěno písemnou smlouvou

již před jejich vznikem.

Smlouva o předání stavebního a demoličního odpadu bude předložena před zahájením akce (stavby, demolice apod.) na Magistrát města Ústí nad Labem, OŽP. Upozorňujeme, že nesjednání a nepředložení této smlouvy je porušením zákona a může být pokutováno.

Doklady o odstranění či využití odpadů (vážní lístky, faktury atd.) včetně dokladů o zpracování stavebního a demoličního odpadu investorem (např. čestné prohlášení a fotodokumentace), budou předloženy do 10 dnů od ukončení akce nebo spolu se žádostí o vyjádření ke kolaudačnímu souhlasu, popř. užívání stavby, kolaudačnímu řízení apod. na Magistrát města Ústí nad Labem, odbor životního prostředí. Tyto doklady bude investor pro účely případné kontroly archivovat po dobu 5 let. Prohlášení o odstranění odpadů není plnohodnotným dokladem potvrzujícím nakládání s odpady.

Veškeré bourací práce budou provedeny bez použití trhavin.

Před zahájením bouracích prací bude staveniště řádně ohrazeno a označeno, aby bylo zamezeno vstupu neoprávněných osob.

Při odstraňování stavby budou dodrženy všechny technické a bezpečnostní předpisy.

Ke všem stávajícím sousedním pozemkům a objektům při provádění odstranění stavby musí být zachován bezpečný přístup a příjezd. Případné omezení bude předem konzultováno s vlastníky nemovitostí dotčenými tímto omezením.

Bude zajištěna ochrana práv účastníků řízení, stabilita a bezpečné užívání sousedních staveb, včetně staveb technické infrastruktury a provozu na přilehlých komunikacích.

Materiál, získaný odstraněním stavby, bude uložen nezávadným způsobem; odváženou sutí nesmějí být znečišťovány veřejné komunikace.

Po odstranění stavby bude pozemek upraven tak, aby bylo zajištěno nezávadné odvádění povrchových vod.

Případné škody způsobené odstraňováním stavby musí být uhrazeny zhotovitelem podle platných předpisů.

Stavební materiál a odpad nesmí být skladován na veřejném prostranství.

Po dokončení prací požádá vlastník místní stavební úřad o potvrzení neexistence stavby a zrušení čísla evidenčního.

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: 85,5 m²

Obestavěný prostor: 273 m³

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 v souladu s povolením o odstranění stavby včetně výše popsaných závazných stanovisek dotčených orgánů. 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 vytřídění 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, 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
Objekt neobsahuje.

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

Vodovod: přípojka vodovodu bude zaslepena.

Elektro: přípojka bude odpojena přímo v trafostanici. O odpojení přípojkových skříní bude proveden zápis do stavebního deníku.

b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Není předmětem PD.

c) Způsob odpojení

Vodovod: přípojka vodovodu bude zaslepena.

Elektro: přípojka bude odpojena přímo v trafostanici. O odpojení přípojkových skříní bude proveden zápis do stavebního deníku.

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 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 demolice nebudou použity vegetační prvky. Záměrem investora je připravit dotčené území pro budoucí parkování. 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.

V průběhu bouracích prací bude zajištěno skrápění vodou s tím, že zdrojem vody bude buď pojízdná cisterna, nebo připojení na hydrant v majetku investora po dohodě s energetikem UJEP.

b) **Odvodnění staveniště**

Staveniště bude odvodněno zasakováním v místě staveniště.

c) **Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Příjezd a výjezd ze staveniště je z ulice Resslova. Dopravní prostředky budou vjíždět na staveniště z ulice Resslova.

Zhotovitel musí respektovat vnitroareálové značení a dále realizaci přilehlé stavby – Rekonstrukce budovy kateder. S probíhající stavbou bude zhotovitel práce koordinovat.

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 v objektu trafostanice (vzdálenost cca 15 m 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. 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 v případě potřeby opatřeny šterkovým násypem

f) **Maximální zábory**

Charakter stavby nevyžaduje trvalé zábory pro staveniště. Dočasné zábory budou na pozemku p.p.č. 1278/30 k.ú. Klíše, 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. 1278/30 k.ú. Klíše a stávajícím výjezdem do ulice Resslova budou přijíždět a odjíždět nákladní auta odvázející demolovaný materiál.

g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy
nejdou

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 jim 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. Přebytný 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 v platném znění.

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

Přehled a kategorizace odpadů vznikajících při výstavbě

Tabulka č. 1 autor: Ing. Martin Bergmann

Poř. čís.	Kód odpadu	Název	Kategorie	Množství (m3, t)	Poznámka
1	17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel neuvedené pod č. 17 01 06	O	109,0 t	Skládka
2	17 02 01	Dřevo	O	0	Skládka
3	17 02 02	Sklo	O	0	Skládka
4	17 04 05	Železo a ocel	O	2,8 t	Recyklace
8	17 03 01	Asfaltové směsi obsahující dehet	N	2,5 t	Skládka
9	17 04 10	Kabely – elektroodpad	N	0,2 t	Skládka
12	17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady	O	2,0 m3	Skládka

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) spalováním 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.

Zbýlý 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

Sklo 17 02 02

Plasty 17 02 03

Další nespecifikovaný odpad kategorie O, např. Kamenivo z podkladních vrstev – 17 05 04

Odpadní štěrka 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 nekázně 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 hlučnost na staveništi, a i v okolí prostoru. Práce tak budou probíhat v čase od 7:00 do 15:00 v pracovní dny.

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., v platném znění, 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., v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci a č. 591/2006 Sb., v platném znění, o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a dále vyhláškou č. 48/1982 Sb., v platném znění, 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. v platných zněních.

Dále budou při realizaci stavby dodržována zejména nařízení Vyhl. č. 48/1982 Sb., v platném znění, 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. č. 18/1979 o určení vyhrazených tlakových zařízení a podmínek jejich bezpečnosti ve znění Vyhl. č. 393/2003 v platném znění, Vyhl. č. 19/1979 o určení vyhrazených zdvihacích zařízení a podmínek jejich bezpečnosti ve smyslu znění Vyhl. č. 394/2003 Sb. v aktuálním znění, Vyhl. č. 20/1979 o určení vyhrazených elektrických zařízení a podmínek jejich bezpečnosti v platném znění, Vyhl. č. 21/1979 o určení vyhrazených plynových zařízení a podmínek jejich bezpečnosti ve znění Vyhl. č. 395/2003 v

aktuálním znění, Vyhl. č. 51/1989 o bezpečnosti práce při úpravě a zušlechťování nerostů (úměrně ve vztahu k sestavě použitých strojů a zařízení) ve smyslu znění č. Vyhl. 237/1998 Sb. v platném znění, Vyhl. č. 415/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnost provozu při svislé dopravě a chůzi, v platných zněních.

V neposlední řadě budou dodržována ustanovení Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, v platném znění. Zvláště při manipulaci s nebezpečnými odpady budou pracovníci řádně vybaveni pracovními oděvy a obutím a vybaveni ochrannými prostředky (respirátory) jak ukládá Nařízení vlády č. 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 zápisu 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, smlouva o odpadech viz požadavek MGM ÚL OŽP 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.

l) Zásady pro dopravně inženýrská opatření

Dopravně inženýrská opatření budou stanovena pouze v rámci areálu České Mládeže – příjezd z ul. Resslova bude po dobu provádění stavebních prací sdílen s probíhající stavbou Rekonstrukce budovy kateder a parkujícími u sportovní haly PF UJEP. Vjezd a výjezd ze staveniště bude vyznačen dopravními značkami.