

| | | | | |
|---|--------------------|---|---|-----------|
| INVESTOR: UNIVERZITA KARLOVA, 2. LÉKAŘSKÁ FAKULTA V ÚVALU 84, 150 06, PRAHA 5 - MOTOL | | | | |
| VEDOUČÍ PROJEKTANT | ING. JAN LAMPA |  |  KANIA, a.s. Špálava 80/9, 702 00 Ostrava - Přívoz tel : 596 243 487 e-mail : info@kania-ostrava.cz | |
| ZODP. PROJEKTANT | ING. DAVID KANIA |  | | |
| VYPRACOVAL | ING. RADIM LAZECKÝ |  | | |
| KONTROLOVAL | ING. JAN LAMPA |  | | |
| KRAJ: HLAVNÍ MĚSTA PRAHA | | STAV. ÚŘAD: PRAHA | | |
| NÁZEV AKCE : SPOLEČNÁ PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE ÚZEMNÍHO ROZHODNUTÍ A STAVEBNÍHO POVOLENÍ NA DOSTAVBU AREÁLU TPU UK 2. LF | | | STUPEŇ | DÚR + DSP |
| | | | DATUM | 05/2017 |
| | | | FORMÁT/POČET STR. | A4 / xx |
| | | | MĚŘÍTKO | -- |
| NÁZEV OBJEKTU : IO 04 – OPLOCENÍ | | | Č. ZAK | 17010 |
| | | | SOUBOR | DOC |
| | | | Č. PŘÍLOHY : 17010-DSP-IO 04-01 | |
| NÁZEV PŘÍLOHY : TECHNICKÁ ZPRÁVA | | | | |

OBSAH

- a) popis inženýrského objektu, jeho funkčního a technického řešení
- b) požadavky na vybavení
- c) technické řešení
- d) řešení komunikací a ploch z hlediska přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace
- e) důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce

a) popis inženýrského objektu, jeho funkčního a technického řešení

označení stavby:

Stavba: SPOLEČNÁ PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE ÚZEMNÍHO ROZHODNUTÍ A STAVEBNÍHO POVOLENÍ NA DOSTAVBU AREÁLU TPU UK 2. LF

Místo stavby: Plzeňská 130/221, 150 00, Praha 5 - Motol

Číslo parcel: 405/21, 405/22, 405/23, 405/24, 405/29, 405/1, 405/27, 405/28, 56/2, 56/25

Katastrální území: k.ú. Motol (728951)

Charakter stavby: Přístavba a stavební úpravy

Objednatel: **Univerzita Karlova, 2. lékařská fakulta**
V Úvalu 84,
150 06, Praha 5

Stupeň: dokumentace pro vydání společného územního rozhodnutí a stavebního povolení (DÚR+DSP)

Projektant: **KANIA a.s.**
Špálova 80/9
702 00 Ostrava-Přívoz
Zastoupena Ing. Davidem Kaniou, předsedou představenstva

IČ : 26817853
DIČ : CZ26817853
tel : 596 243 487
e-mail : info@kania-ostrava.cz

Seznam členů týmu:

| | |
|---|------------------------------|
| Hlavní inženýr projektu: | Ing. David Kania, Ph.D., MBA |
| Zástupce hlavního inženýra projektu: | Ing. Ondřej Fabián |
| Hlavní architekt projektu: | Ing. arch. Jiří Schnirch |
| Zástupce hlavního architekta projektu: | Ing. arch. Lucie Vavřlová |
| Hlavní inženýr dopravního řešení: | Ing. Šárka Pojerová |
| Zástupce hlavního inženýra a zpracovatel dopravního řešení: | Ing. Radim Lazecký |

Zpracovatelé projektu:

| | |
|------------------------|---|
| Vedoucí projektu: | Ing. Jan Lampa (Kania a.s.) |
| Zodpovědný projektant: | Ing. David Kania, Ph.D., MBA (Kania a.s.), autorizovaná osoba ČKAIT v oboru IP00 – pozemní stavby č. 1102776 (Kania a.s.) |
| Stavební část: | Ing. Martin Třaskoš (Kania a.s.) Ing. Radim Lazecký (Kania a.s.) Ing. Marcel Svrčina (Kania a.s.) |

Řešené území se nachází v městské části Praha 5 – Motol u křižovatky ulice Plzeňská a Buchlarova. Vlastní objekty se nachází v uzavřeném areálu Univerzity Karlovy. Kolem areálu probíhají asfaltové komunikace. Pozemek se svažítý od jihu k západu. Okolní plochy jsou buďto ozeleněny nebo zpevněny převážně živičným povrchem.

b) požadavky na vybavení

Podklady:

- výpisy z katastru nemovitostí dotčených parcel
- polohopisné a výškopisné zaměření zájmové oblasti
- prohlídka místa stavby, fotodokumentace

Průzkumy:

Polohopis a výškopis

Na řešených pozemcích bylo provedeno výškopisné a polohopisné zaměření v březnu 2017 (vztaheno k síti JTSK, výšky BPV).

Související objekty:

Stavební objekty

| | |
|-------|--------------------|
| SO 01 | Vstupní objekt |
| SO 02 | Hospodářský objekt |

Inženýrské objekty

| | |
|--------------|--|
| IO 01 | Příprava území |
| IO 01a | Příprava území |
| IO 01b | Přeložka plynovodu |
| IO 01c | Přeložka kanalizací |
| IO 01d | Přeložka vodovodů |
| IO 01e | Přeložka NN a VO |
| IO 01f | Přeložka slaboproudů |
| IO 02 | Zpevněné plochy – jih |
| IO 04 | Oplocení |
| IO 05 | Areálový plynovod |
| IO 06 | Areálová dešťová kanalizace včetně retence |

c) technické řešení

Oplocení bude řešeno s přihlédnutím k výškovým nerovnostem mezi sousedními pozemky.

Stávající oplocení:

Stávající oplocení v místě nového bude demontováno a vybouráno.

Výkopové práce:

Pro založení oplocení budou provedeny výkopy dle rozměrů navržených základových pásů do hloubky min. 1000mm pod upravený terén. Před započítím výkopových prací musí zajistit investor vytyčení inženýrských sítí jejich správci popř. musí potvrdit jejich nepřítomnost.

Základové konstrukce:

Oplocení bude zabetonováno do základových pásů š. 500mm, výšky min. 1000mm z betonu C25/30 XC4, zakončený v úrovni upraveného terénu, horní líc pásu bude v pohledovém provedení. Hloubka základové spáry musí být min. 1000mm pod upraveným terénem.

Oplocení:

Oplocení bude z uzavřených čtyřhranných ocelových profilů 150x150mm, horní strana bude zaslepena, profily budou opatřeny nátěrem v černé barvě. Vzdálenost profilů bude 150mm. Výška oplocení 2,0m.

Navrhované kapacity:

Délka oplocení: 307 m

Délka rušeného stávajícího oplocení: 266 m

d) řešení komunikací a ploch z hlediska přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

- neobsazeno

e) důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce

Požadavky na zahájení výstavby:

Před zahájením stavby je nutno vytyčit všechna podzemní vedení, která se v prostoru stavby vyskytují.

Bezpečnost práce:

Všechny stavební práce budou prováděny za předpokladu dodržení příslušných interních a celostátně platných bezpečnostních a technických předpisů a technologických postupů. V zásadě platí nařízení vlády č. **591/2006 ze dne 12. prosince 2006** o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při pracích na staveništích v návaznosti na novelu zákona č. **309/2006 Sb. s účinností od 1.1.2012**, 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 (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).

Před započatím a v průběhu konání stavebních prací musí být zhotovitelem respektovány aktuální právní a ostatní předpisy z oblasti bezpečnosti práce, předpisy technické, jakož i vnitřní organizační předpisy a stanovené pracovní postupy. Z pohledu právních předpisů se jedná zejména o:

- Zákon č. **309/2006 Sb.**, o zajištění dalších **podmínek BOZP**, a to především ustanovení **§3** – požadavky na pracoviště a pracovní prostředí na **staveništi** v plném rozsahu, při respektování požadavků vyplývajících z projektu a stanovených pro realizaci stavby
- Nařízení vlády č. **591/2006 Sb.**, o bližších minimálních **požadavcích** na **BOZP** na **staveništích**, a to hlavně při uspořádání staveniště (podrobněji – viz **příloha č.1** k NV), jeho vymezení pro výkon jednotlivých prací a činností, při dodržení všech známých skutečností uvedených v zápise o předání a převzetí staveniště (blíže viz § 2)
- Nařízení vlády č. **362/2005 Sb.**, o bližších **požadavcích** na **BOZP** na pracovištích s **nebezpečím pádu z výšky** nebo **do hloubky**, téměř v plném rozsahu, pokud zhotovitel bude vykonávat **práce ve výškách**, práce s použitím **technických konstrukcí** a různých typů **dočasných stavebních konstrukcí** (viz např. **lešení, ohrazení, zábrany, ochranné konstrukce proti propadu, zřízení** apod.), nebo bude-li používat **žebříky**, zejména při výstupu do výšky nad **5m**, popř. musí při **výstavbě, bourání** apod. resp. musí ke zvyšování místa práce použít **pohyblivou pracovní plošinu**.
- Bližší požadavky na pracoviště a pracovní prostředí stanoví prováděcí právní předpis č. 309/2006 Sb.

Odpady:

Základním legislativním předpisem v oblasti nakládání s odpady je Zákon č. 185/2001 Sb., na který navazují další zákony a vyhlášky, upravující povinnosti právnických a fyzických osob při nakládání s odpady a podmínky pro předcházení vzniku odpadů.

Jedná se o:

- povinnosti při nakládání s odpady
- povinnost zařadit odpady podle druhů a kategorií stanovených v "Katalogu odpadů"
- povinnosti při úpravě, využívání a zneškodňování odpadů
- povinnosti při přepravě a dopravě odpadů
- evidence a ohlašování odpadů
- stanoví pravomoc a působnost ministerstev a jiných správních úřadů při výkonu státní správy v oblasti nakládání s odpady

Na základě platných předpisů, které upravují nakládání s odpady, je možno formulovat základní povinnosti účastníků výstavby pro oblast odpadového hospodářství:

- zhotovitel stavebních prací musí nakládat s odpady pouze způsobem stanoveným v zákoně a předpisy vydanými k jeho provedení, vést předepsanou evidenci odpadů, rozsah je stanoven ve vyhlášce č.383/2001 Sb.
- při manipulaci s odpady je třeba zajistit podmínky pro bezpečnost práce, ochranu zdraví a ochranu životního prostředí
- veškerá manipulace s odpady musí probíhat podle daných předpisů, zejména se jedná o likvidaci nebezpečných odpadů
- zhotovitel stavebních prací musí zajistit pravidelnou kontrolu stavebních mechanismů s tím, že pokud dojde k úniku ropných látek do země, je nutné tuto kontaminovanou zeminu ihned vytěžit a zajistit její dekontaminaci
- odpady musí být zneškodňovány na zařízeních k tomu určených (skládkách, spalovnách), případně mohou být předány jiné odborné firmě ke zneškodnění
- nakládat s nebezpečnými odpady může pouze právnická nebo fyzická osoba oprávněná k podnikání na základě autorizace

Odpady vznikající během stavby

| Kód odpadu | název odpadu | kategorie odpadu |
|-------------------|--|-------------------------|
| 030105 | Piliny, hobliny, odřezky, dřevo | O |
| 120101 | Piliny a třísky železných kovů | O |
| 120113 | Odpady ze svařování | O |
| 150102 | Plastové obaly | O |
| 150106 | Směsné obaly | O |
| 170101 | Beton | O |
| 170102 | Cihly | O |
| 170107 | Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a ker. výrobků | O |
| 170201 | Dřevo | O |
| 170302 | Asfaltové směsi | O |
| 170405 | Železo a ocel | O |
| 170504 | Zemina a kamení | O |
| 200301 | Směsný komunální odpad | O |
| 200306 | Odpad z čištění kanalizace | O |

Činnosti, při kterých budou vznikat odpady na místě stavby lze charakterizovat především takto:

- demolice stávajících konstrukcí
- dokončovací práce
- případné řešení havarijních situací (např. únik PHM z dopravních prostředků)

Nakládání s odpady kategorie se bude řídit následujícími principy:

- odpady kovů a vratných obalů budou shromažďovány v prostoru stavby a předávány oprávněným osobám, provádějícím sběr a výkup těchto druhů odpadů
- odpady ze zpracování dřeva a dřevěné obaly neznečistěné (nevratné) budou shromažďovány v prostoru stavby a odvezeny na skládku.
- odpady plastů a papíru budou separovaně shromažďovány a budou předávány oprávněným osobám, provádějícím sběr a výkup těchto druhů odpadů.
- směsné odpady, které nelze separovat budou zneškodněny skládkováním opět prostřednictvím pověřené osoby
- materiál z výkopů, vybourané hmoty i konstrukce rozebíraných vozovek budou dle možností recyklovány a ukládány (pokud to jejich mechanické a chemické vlastnosti dovolí). V opačném případě budou odvezeny na skládku.

Ostrava, 05/2017
Vypracoval: Ing. Radim Lazecký

