

Název stavby:

Modernizace přístupu do Polikliniky

Část I. - odstranění lávky a statické zajištění

Stavební objekt:

Část dokumentace:

D0.00.000 Dokumentace objektů

Název dokumentu:

Technická zpráva

Investor:

Nemocnice s poliklinikou Česká Lípa, a. s.

Purkyňova 1849, 470 01 Česká Lípa

tel.:

e-mail:



Generální projektant:

STORING spol. s r.o.

Žitavská 727/16, 460 07 Liberec 3

tel.:

485 388 111

e-mail:

info@storing.cz



Zpracovatel části:

STORING spol. s r.o.

Žitavská 727/16, 460 07 Liberec 3

tel.:

485 388 111

e-mail:

info@storing.cz



Stupeň projektu:

Dokumentace bouracích prací

Číslo paré:

Číslo zakázky:

2117

Datum:

březen 2022

Kód dokumentu:

2117

číslo zakázky

BP

stupeň

000

st.objekt

D1.01.100

členění dokumentace

001

číslo dokumentu

00

revize

Modernizace přístupu do Polikliniky

Část I. – odstranění lávky a statické zajištění

Nemocnice s poliklinikou Česká Lípa, a.s.

Dokumentace bouracích prací

D1.01.100.001 Technická zpráva

Obsah:

1	Popis objektu.....	3
2	Stavebně technické a konstrukční provedení stavby	3
2.1	Založení objektu	3
2.2	Svislé nosné konstrukce	3
2.3	Vodorovné nosné konstrukce	3
2.4	Schodiště.....	4
2.5	Konstrukce střechy	4
2.6	Zábradlí	4
2.7	Povrchové úpravy a materiály	4
2.8	Připojení objektu na inženýrské sítě a výskyt IS.....	4
2.8.1	Elektroinstalace	4
2.8.2	Výskyt jiných sítí v bezprostřední blízkosti objektu.....	4
3	Materiály s obsahem azbestu	4
4	Obecné zásady provádění bouracích prací.....	4
5	Popis technologického postupu bouracích prací.....	6
5.1	Oplocení staveniště	6
5.2	Vytyčení inženýrských sítí	6
5.3	Odpojení lávky od všech inženýrských sítí	7
5.4	Ochrana objektu Polikliniky v navazujících částech lávky	7
5.5	Demontáž a odstranění nenosných konstrukcí a prvků	7
5.6	Odhalení dilatačních spar, jejich proříznutí a vyčištění	7
5.7	Dočasné podepření nosných konstrukcí dle popisu statika	7
5.7.1	Dočasné podepření mostovky	7
5.7.2	Dočasné podepření střechy u vstupu do Lékárny	7
5.7.3	Zesílení sloupů u lékárny	8
5.8	Bourací práce nosných konstrukcí nadzemních částí.....	8
5.9	Odkopání zeminy sloupu a vybourání sloupů pod úroveň terénu	8
5.10	Úklid, odvoz a likvidace sutí.....	8
5.11	Provedení terénních úprav	8
6	Upozornění na zvláštní, neobvyklé konstrukce, konstrukční detaily, technologické postupy.....	8
7	Vazby na sousední stavby	8
8	Statické posouzení.....	8

V Liberci, dne 15.3.2022

Vypracoval:

František Přihoda

Ing. František Přihoda

1 Popis objektu

Stávající lávka je původním hlavním přístupem pro pěší do areálu nemocnice a hlavních objektů. Lávka propojuje chodník z ulice Purkyňova s areálem a zejména objektem Polikliniky. V prodloužení připojuje i objekt dětského pavilonu. Lávka navazuje na chodník připojený k veřejnému chodníku v ul. Purkyňova, je řešena jako nadzemní s postupným stoupáním až do úrovně 1.NP objektu Polikliniky a Dětského pavilonu. Na počátku stoupání je lávka propojena s bočním přístupovým chodníkem s vyrovnávacím schodištěm od parkoviště umístěného u ulice Liberecká.

Stávající lávka bude nahrazena novými chodníky vedenými po povrchu, novými schodišti pro připojení dnešních vstupů a doplněny přístavbou výtahu. Nové řešení je předmětem samostatné projektové dokumentace.

Lávka má celkové převýšení 5,5m a stoupá od úrovně terénu na úroveň 1.NP Polikliniky. Lávka je ve třech místech napojena do objektu polikliniky a pokračuje do vnitřního areálu nemocnice a do oddělení dětského pavilonu. Délka odstraňovaného úseku lávky je celkem 125 m.

Jedná se o masivní železobetonovou lávku pro pěší s horní mostovkou, postavenou okolo roku 1980. Nosná konstrukce je tvořena železobetonovou monolitickou deskou tl. 240 mm s nadbetonávkou pochůzí vrstvy tl. cca 50-70 mm uloženou na kruhových sloupech D=500 mm. Na začátku lávky navazuje na pochozí část přístupové schodiště. V současné době je lávka v havarijním stavu, jak dokládají již provedené kontroly a posudky z minulých let.

Přilehlé schodiště je železobetonové s odstupňovanými železobetonovými základy a nášlapným povrchem z betonové mazaniny s větším stupněm poškození. Je složeno z 2 podlažních podest a 3 ramen o 7 schodišťových stupních. Zábradlí na schodišti je ocelové.

V srpnu roku 2016 byla provedena mimořádná mostní prohlídka všech částí lávky /KH mosty Česká Lípa/ se závěry předepisující mi sanační práce a opravy konstrukcí lávky se lhůtou provedení do 1 roku. Kritické jsou zejména místa degradace krycí vrstvy betonu, postupné odhalování betonářské výztuže a zejména její koroze a zeslabení nosného průřezu. Poškození bylo již v té době poměrně značného rozsahu, stav konstrukcí lávky byl hodnocen ve stupni V – špatný.

Lávka byla v průběhu času uzavřena pro běžný provoz z důvodu havarijního stavu a s ohledem na vysokou nákladovost její sanace a náročnosti celkové opravy bylo rozhodnuto o jejím odstranění.

Provozně bude lávka nahrazena systémem chodníků pro chodce s doplněním venkovních schodišť pro zpřístupnění stávajících vstupů a doplněním výtahu přistavěného na jižní fasádě objektu polikliniky pro zajištění bezbariérového přístupu. Řešení nových chodníků je předmětem samostatné projektové dokumentace.

2 Stavebně technické a konstrukční provedení stavby

2.1 Založení objektu

Lávka je založena na železobetonových sloupech vetknutých do dvoustupňových patek osazených hluboko pod terénem (základová spára je ~4,5m pod úrovní terénu). V počátku (náběhu) lávky jsou železobetonové pasy a desky na délce ~21m.

Přístupové schodiště je založeno na základové železobetonové desce odstupňované podle jednotlivých schodišťových ramen.

2.2 Svislé nosné konstrukce

Mostovka lávky je vynesena na kruhových železobetonových sloupech umístěných centrálně osových vzdálenostech ~6m. V místě začátku lávky jsou železobetonové základové pasy.

Svislé nosné konstrukce přístupového schodiště jsou tvořeny železobetonovými stěnami tl. 150mm.

2.3 Vodorovné nosné konstrukce

Vodorovná konstrukce lávky je tvořena železobetonovou deskou o tl. 240mm. Deska je rozdělena na dilatační celky, které jsou napojeny kloubově. Konstrukce jsou oddílovány od objektu polikliniky. V místě lékárny navazuje na lávku železobetonové schodiště.

Vodorovné nosné konstrukce přístupového schodiště tvoří železobetonové podesty a ramena tloušťky 120 resp. 150mm.

2.4 Schodiště

Přístupové schodiště k lávce je široké 2,4m, s celkovým převýšením 3,3m. Schodiště tvoří 3 ramena o 7 stupních 170/300mm.

U vstupu do lékárny vede z lávky schodiště o šířce 2,8m, s převýšením 1,25m. Schodiště má jedno rameno o 9 stupních 150/300.

2.5 Konstrukce střechy

Lávka a přístupové schodiště nejsou zastřešeny. Navazující konstrukce na schodištích k lékárně zůstanou nedotčeny.

2.6 Zábradlí

Zábradlí lávky je kombinované o výšce 1,1m. Střídá se pole s železobetonovým zábradlím a pole s ocelovým zábradlím se svislými příčlemi. Železobetonové zábradlí má v některých polích osazeno osvětlení v dutině ve své horní části. Ve většině případů byla tato dutina zaslepena.

Zábradlí na přístupovém schodišti je ocelové, stejného typu jako na lávce

2.7 Povrchové úpravy a materiály

Nášlapnou vrstvu na nosné železobetonové konstrukci tvoří betonová mazanina. Ve velké části plochy je nášlapná vrstva rozpraskaná, nesoudržná z důvodu chybějící hydroizolace a zmrazovacích cyklů.

2.8 Připojení objektu na inženýrské sítě a výskyt IS

V trase lávky je vedena celá řada inženýrských areálových sítí. Bourací práce musí být prováděny postupně, opatrně a bez dynamických dopadů velkých částí bouraných konstrukcí. Šachty, uzávěry, případně další viditelné prvky IS musí být v průběhu prací ochráněny.

2.8.1 Elektroinstalace

Na lávce je umístěno venkovní osvětlení, které je připojeno na rozvody NN v neupřesněném místě. Před zahájením stavby bude objekt odpojen od elektrické sítě.

2.8.2 Výskyt jiných sítí v bezprostřední blízkosti objektu

Kanalizace

Podél lávky je vedena kanalizace splašková i dešťová. Potrubí kanalizace vede podél objektu polikliniky v hloubce ~4m pod terénem. V trase je osazeno několik šachet. V průběhu demoličních prací je třeba dbát na ochranu vedení kanalizace a jeho příslušenství.

Vodovod

Podél lávky je veden areálový rozvod vody v nezjištěné hloubce, předpoklad je min 1,60 m pod terénem. V prostoru staveniště jsou umístěny vodovodní šachty a uzávěry, veškeré povrchové prvky je nutné zakrýt a ochránit. a

3 Materiály s obsahem azbestu

Nejsou přítomny.

4 Obecné zásady provádění bouracích prací

V průběhu provádění bouracích prací bude postupováno v souladu s následujícími zásadami:

- /1/ Bourací práce, při nichž jsou dotčeny nosné prvky stavební konstrukce, se smí provádět pouze podle technologického postupu stanoveného v dokumentaci bouracích prací. Zhotovitel zpracuje a s investorem odsouhlasí technologický postup bouracích prací.
- /2/ Při bouracích pracích, pro něž se dokumentace bouracích prací podle zvláštního právního předpisu nezpracovává, zajistí zhotovitel zpracování technologického postupu na základě provedeného průzkumu stávajícího stavu bourané stavby, jejího statického posouzení a zjištění vedení, popřípadě staveb a zařízení technického vybavení a stavu dotčených sousedních staveb. K průzkumu se využijí stávající dostupné

dokumentace o stavbě samé a o stavbách sousedních, vyjádření vlastníků popřípadě správců technické infrastruktury a vlastní ohledání staveniště. Na základě statického posouzení se zajišťuje, aby v průběhu prací nedošlo k nekontrolovanému porušení stability stavby nebo její části. O provedeném průzkumu vyhotoví zhotovitel zápis

- /3/ Bourání staveb vyšších než přízemních, strhávání nebo bourání svislých konstrukcí od výšky 3 m, bourání schodišť a vysunutých částí, rekonstrukce a bourání, při kterých dochází ke změně konstrukční bezpečnosti stavby, strojní bourání, bourání specifickými metodami, jako je řezání kyslíkem směji být prováděny pouze fyzickými osobami k tomu určenými zhotovitelem, pokud je zajištěn stálý dozor vykonávaný fyzickou osobou k tomu zhotovitelem pověřenou; fyzická osoba pověřená stálým dozorem po celou dobu výkonu stálého dozoru sleduje určené pracoviště, provádění prací a pohyb fyzických osob na něm, z tohoto pracoviště se nevzdaluje a nevykonává jinou činnost než dozor.
- /4/ Stálý dozor podle předchozího bodu je dále nutno zajistit, jestliže bourací práce probíhají na dvou nebo více místech v rámci jedné bourané stavby současně.
- /5/ Jsou-li v průběhu bouracích prací zjištěny skutečnosti, které nebyly průzkumem podle bodu 1 odhaleny, zajistí zhotovitel bez zbytečného odkladu přizpůsobení technologického postupu těmto skutečnostem tak, aby vždy byla zajištěna bezpečnost prováděných prací.
- /6/ Před zahájením bouracích prací je nutno vymezit ohrožený prostor a zajistit jej proti vstupu nepovolaných fyzických osob, dále je nutno bezpečně zajistit vstupy do bourané stavby jakož i na jednotlivá pracoviště a přijmout nezbytná opatření k ochraně veřejného zájmu, jenž by mohl být těmito pracemi ohrožen.
- /7/ Ohrožený prostor musí být v zastavěném území vymezen oplocením o výšce nejméně 1,8 m, pokud tomu použítá technologie bourání nebrání. Není-li možno prostor oplotit, musí být zajištěn jiným vhodným způsobem, například střežením nebo vyloučením provozu.
- /8/ Vnitřní rozvody a instalace zabudované v bourané stavbě musí být před zahájením prací odpojeny a zajištěny proti použití. Podle okolností se proti poškození zajistí i vedení technického vybavení, do nichž je stavba prostřednictvím přípojek napojena. Pokud u rekonstruované stavby nelze z provozních důvodů vnitřní rozvody a instalace odpojit, stanoví zhotovitel opatření k zajištění jejího bezpečného provozu během provádění bouracích prací.
- /9/ K zajištění dodávky elektrické energie pro provádění bouracích prací je nutno zřídit dočasné elektrické zařízení splňující normové požadavky. Toto zařízení, stejně jako dočasný přívod vody pro kropení k omezení prašnosti, je nutno v průběhu bouracích prací zabezpečit proti poškození.
- /10/ Bourací práce nesmí být zahájeny, pokud k tomu nebyl osobou určenou zhotovitelem vydán písemný příkaz a pokud nebylo pracoviště vybaveno pomocnými konstrukcemi, materiálem a pomůckami stanovenými v technologickém postupu.
- /11/ Před zahájením bouracích prací je nutno stanovit signál, kterým v naléhavém případě bezprostředního ohrožení dá osoba určená zhotovitelem k řízení bouracích prací pokyn k neprodlenému opuštění pracoviště. Zhotovitel zajistí, aby všechny fyzické osoby zdržující se na tomto pracovišti byly s tímto signálem prokazatelně seznámeny.
- /12/ Zhotovitel zajistí, aby při provádění bouracích prací bylo provedeno statické zajištění sousedních staveb způsobem stanoveným v dokumentaci bouracích prací popřípadě v technologickém postupu tak, aby nebyla ohrožena jejich stabilita.
- /13/ Dočasné stavební konstrukce zřízené uvnitř bourané stavby nebo na jejich vnějších stranách nesmějí být zatěžovány vybouraným materiálem ani nesmí být přes ně strháván materiál z bourané stavby, pokud nejsou k tomu účelu navrženy.
- /14/ Materiál z bourané části stavby je nutno průběžně odstraňovat, aby nedošlo k přetížení podlah nebo stropních konstrukcí následkem jeho nahromadění.
- /15/ Bourací práce nesmí být přerušeny, pokud není zajištěna stabilita těch částí bourané konstrukce, které nebyly dosud strženy. Tento požadavek platí i v případě neplánovaného přerušování bouracích prací například z důvodu náhlého zhoršení povětrnostní situace.
- /16/ Jestliže v průběhu bouracích nebo rekonstrukčních prací je část stavby nadále užívána, musí být v technologických postupech stanoveno bezpečnostní zajištění a kontroly pracovišť se zřetelem na zajištění ochrany života a zdraví fyzických osob, které stavbu užívají.

- /17/ Bourání střešní konstrukce nebo krovů strháváním pomocí lan a tažných strojů smí být prováděny pouze tehdy, jestliže byla učiněna opatření k zajištění stability zbývajících konstrukcí a částí stavby.
- /18/ Není-li zajištěna dostatečná únosnost konstrukcí bourané stavby, provádějí se bourací práce ze samostatné pomocné konstrukce.
- /19/ Při ručním bourání smějí být konstrukční prvky odstraněny pouze tehdy, nejsou-li zatíženy.
- /20/ Při bourání zdí, které stabilizují vystupující konstrukce, například balkony nebo arkýře, je nutno zajistit tyto konstrukce tak, aby nedošlo k nežádoucí ztrátě jejich stability.
- /21/ Při ručním bourání nosných konstrukcí se musí postupovat zásadně vertikálním směrem shora dolů.
- /22/ Stropní prvky je nutno před uvázáním na zdvihací zařízení uvolnit od ostatních konstrukcí.
- /23/ Bourání klenby uvolněním části konstrukce, která ji zajišťuje, lze provádět pouze strojním způsobem a je-li zajištěno, že zřícením klenby nedojde k ohrožení fyzických osob.
- /24/ Bourací práce na pracovištích uspořádaných tak, že fyzické osoby provádějící tyto práce mohou být ohroženy padajícími předměty nebo materiálem z pracoviště nad nimi, se smí provádět pouze tehdy, jsou-li provedena opatření stanovená v technologickém postupu k zajištění bezpečnosti fyzických osob při takovém způsobu práce.

5 Popis technologického postupu bouracích prací

Aktuálně je objekt lávky uzavřen, není využíván. Bourací práce budou prováděny metodou postupné demontáže jednotlivých dilatačních úseků od DÚ 08 k DÚ 01 (od Dětského pavilonu k počátku lávky). Jednotlivé dilatační úseky lávky jsou samonosné, s ohledem na postupné uložení stavěných úseků nelze vyloučit, že vodorovné účinky jsou částečně přenášeny v podélném směru lávky do společného pevného bloku počátku lávky s přístupovým schodištěm. Příčné vodorovné účinky jsou přenášeny do sloupů a základových konstrukcí odděleně v jednotlivých dilatačních úsecích. Z tohoto důvodu je nutné provádět bourání od shora (od rozdělení lávky) směrem k počátku lávky.

Postup prací bude následující:

1. Oplocení staveniště
2. Vytyčení inženýrských sítí
3. Odpojení lávky od všech inženýrských sítí
4. Ochrana objektu Polikliniky v navazujících částech lávky.
5. Demontáž a odstranění nenosných konstrukcí a prvků
6. Odhalení dilatačních spar, jejich proříznutí a vyčištění.
7. Dočasné podepření nosných konstrukcí dle popisu statika.
8. Bourací práce nosných konstrukcí nadzemních částí.
9. Odkopání zeminy sloupu a vybourání sloupů pod úroveň terénu.
10. Úklid, odvoz a likvidace sutí.
11. Provedení terénních úprav.

V případě zvýšené prašnosti je nutné v průběhu bouracích prací předmětné části stavby skrápět.

5.1 Oplocení staveniště

Staveniště musí být po celou dobu stavby oploceno s vyznačením vstupů a vjezdů a opatřeno bezpečnostními tabulkami. Oplocení staveniště bude zhotoveno v návaznosti na právě prováděných prací. Minimální zábor ploch je dán situací zákres ohroženého prostoru. V případě rizikových prací bude lokálně a dočasně případný zábor rozšířen.

Plochy staveniště jsou umístěny uvnitř areálu nemocnice. Veškeré zábory budou předem konzultovány se zástupcem investora.

5.2 Vytyčení inženýrských sítí

Zhotovitel zajistí u jednotlivých správců inženýrských sítí vytyčení sítí vedoucích v prostoru provádění bouracích prací a odpojování objektu od inženýrských sítí dle koordinační situace.

5.3 Odpojení lávky od všech inženýrských sítí

Lávka bude odpojena od veškerých inženýrských sítí dle výše uvedených zásad. Před odpojením objektu nutno kontaktovat správce jednotlivých inženýrských sítí a oznámit jim záměr odpojování a splnit požadavky ve stanoviscích k odpojování jednotlivých sítí.

5.4 Ochrana objektu Polikliniky v navazujících částech lávky

Bourací práce budou prováděny za provozu nemocnice. Při bourání části lávky v místě vstupů do objektu (v bezprostředním kontaktu s fasádou objektu Polikliniky) a v blízkosti oken objektu Polikliniky je nutné provést ochranu stávající fasády a vlastních oken před poškozením a ohrožením osob ve vnitřních prostorech.

Ochrana bude provedena pomocí dočasné dřevěné konstrukce z OSB desek a nosných hranolů. Konstrukce bude zajištěna v patě na terénu proti posunu směrem k objektu i směrem od objektu, bude opřena o ochrannou vrstvu fasády objektu Polikliniky přes změkčenou ochrannou vrstvu (molitan, polystyrén) přes roznášecí desky OSB opatřené čistou geotextilií. Tato konstrukce bude vždy řešena v ohrožených částech stavby a bude postupně přemisťována.

5.5 Demontáž a odstranění nenosných konstrukcí a prvků

Po zajištění proti poškození blízkých staveb a provedené ochraně osob ve vnitřních prostorech nemocnice budou nejdříve odstraněny nenosné prvky a konstrukce. Jedná se o:

- Demontáž ocelových prvků zábradlí – ručním nářadím rozřezáním na dílčí části, dovoz po lávce kolečkem do kontejneru a sběrného dvora.
- Bourání povrchových vrstev lávky – ručním nářadím nebo hydraulickou sbíječkou na bagru. Likvidace suti sběrem do kontejneru a odvozem na příslušnou skládku.
- Bourání železobetonových zábradlí – ručním nářadím nebo hydraulickou sbíječkou na bagru, případně hydraulickými nůžkami. Likvidace suti do kontejneru a odvozem na příslušnou skládku.

Bourání a demontáže budou prováděny po částech a jednotlivých dilatačních úsecích, odbouraný materiál bude okamžitě odklizen a uskladňován v kontejnerech na dohodnuté meziskládce.

5.6 Odhalení dilatačních spar, jejich proříznutí a vyčištění.

Dilatační spoje je nutné před zahájením bouracích prací odhalit, uvolnit jej proškrábnutím nebo proříznutím a teprve poté zahájit vlastní bourání nosné konstrukce.

5.7 Dočasné podepření nosných konstrukcí dle popisu statika

5.7.1 Dočasné podepření mostovky

Bourání jednotlivých dilatačních sekcí je nutné provádět postupně a je nutné postupovat s průběžným podpíráním bourané konstrukce dle schématu (výkres Postup bourání typického dilatačního úseku).

Bez podepření je možné odbourat pouze konzolovou část do vzdálenosti max 500 m od sloupu, před dalším odbouráváním mostovky je nutné provést dočasné podepření pomocí systémového bednění s vodorovným svlakem nebo dřevěnými sloupy s vodorovným dřevěným průvlakem. Pro postupné odbourávání je nutné vždy použít dva komplety, jeden bude konstrukci podpírat, druhý bude použit pro přesun a podepření v novém místě. První podepření je nutné provést ve vzdálenosti 1/3 pole od sloupu, dále se přesouvají podpěry ve vzdálenostech cca 2,0 m.

Části mostovky u posledního sloupu dilatačního úseku je nutné bourat oboustranně vyrovnaně.

Podepření je nutné podepřít na zemi podkladními hranoly, zavětrovat a fixovat v příčném i v podélném směru hranoly.

5.7.2 Dočasné podepření střechy u vstupu do Lékárny

Dočasné podepření střechy z vstupu do lékárny bude provedeno z dřevěné konstrukce se zavětrováním. Uložení na zem bude provedeno pomocí roznášecího dřevěného prahu, podepření střechy bude provedeno s ochranou fasády geotextilií, OSB deskou a pro roznos zatížení dřevěným průvlakem.

Demontáž dočasného podepření je možná až po realizaci zesílení sloupů. Bez provedení dodatečného zesílení není možné odstranit podepření střechy!!!

5.7.3 Zesílení sloupů u lékárny

Pro zajištění stability sloupu je navrženo zesílení pomocí ocelových objímek z úhelníků s tepelnou aktivací spoje (viz samostatný výkres).

5.8 Bourací práce nosných konstrukcí nadzemních částí

Nadzemní části lávky budou bourány postupnou demontáží po jednotlivých dilatačních úsecích. Podrobnější postup a řešení dočasných podpor je uvedeno ve statickém posouzení a výkresové dokumentaci.

5.9 Odkopání zeminy sloupu a vybourání sloupů pod úroveň terénu

Před bouráním podzemní sloupů a případně základů bude na pozemku přiléhajícím k objektu stržena ornice v mocnosti cca 20cm a bude uložena v místě staveniště k zpětnému použití.

Podzemní části sloupů a případně základů budou odstraněny do hloubky 1,0 m pod stávající terén.

5.10 Úklid, odvoz a likvidace sutí

Průběžně bude suť z bouraných konstrukcí tříděna, odvážena do kontejnerů nebo na určenou meziskládku a likvidována na příslušnou skládku dle katalogu odpadů. Nebezpečné odpady se nepředpokládají, jedná se o běžné stavební odpady.

5.11 Provedení terénních úprav

Po dokončení bouracích prací bude povrch stávající terénu srovnán a překryt sejmoutou ornici.

6 Upozornění na zvláštní, neobvyklé konstrukce, konstrukční detaily, technologické postupy

Nosná konstrukce lávky je standardní mostní konstrukcí uloženou na sloupech. Její bourání však vyžaduje dodržení zásad a způsobů uvedených ve statickém posouzení a ve výkresové dokumentaci. Zejména se jedná o následující postupy:

- Dočasné podpírání konstrukcí
- Zesilování konstrukcí
- Odkrytí dilatačních spar
- Ochranná opatření stávajících objektů a vnitřních prostor
- Obecně postup demolice

7 Vazby na sousední stavby

Konstrukční statické vazby na sousední objekty nejsou, veškeré nosné konstrukce lávky jsou připojeny ke konstrukci přilehlých objektů dilatačně. Je však nutné provést odkrytí dilatačních spojů, odpojení podhledových konstrukcí a prvků a zabránit poškození fasád a dalších prvků sousedních staveb.

8 Statické posouzení

Zpracováno v samostatné části.