

Poliklinika Pod Marjánkou 1906/12, Praha 6

Výměna 3 přístupových lávek

Projektová dokumentace

**A + B - Průvodní a souhrnná
technická zpráva**

březen 2021

h - projekt s.r.o.

OBSAH

A - Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

- A.1.1 Údaje o stavbě
- A.1.2 Údaje o stavebníkovi
- A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

A.2. Členění stavby na objekty a technická zařízení

A.3. Seznam vstupních podkladů

B - Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

- a) charakteristika území a stavebního pozemku
- b) údaje o souladu u s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem
- c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací
- d) rozhodnutí o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území
- e) informace o zohlednění podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů
- f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů
- g) ochrana území podle jiných právních předpisů
- h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.
- i) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochranu okolí a odtokové poměry v území
- j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin
- k) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory ZPF nebo pozemků s funkcí lesa
- l) územně technické podmínky
- m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice,
- n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí,
- o) seznam pozemků, kde vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

- a) změna původní stavby
- b) účel užívání stavby
- c) trvalá stavba
- d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky
- e) informace o zohlednění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů
- f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů
- g) navrhované parametry stavby
- h) základní bilance stavby včetně hospodaření s dešťovou vodou, třída ENB
- i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci, členění na etapy
- j) orientační náklady stavby.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

B.2.3 Celkové provozní řešení

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

B.2.6 Základní charakteristika objektu

- a) bourací práce
- b) stavební řešení
- c) konstrukční a materiálové řešení
- d) mechanická odolnost a stabilita

- B.2.7 Základní charakteristika technických zařízení
- B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení
- B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana
- B.2.10 Hygienické požadavky na stavby a pracovní a komunální prostředí
- B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

B.4 Dopravní řešení

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

- a) vliv na životní prostředí
- b) vliv na přírodu a krajinu
- c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,
- d) zohlednění podmínek závazného stanoviska EIA
- e) režim zákona o integrované prevenci
- f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma

B.7 Ochrana obyvatelstva

B.8 Zásady organizace výstavby

- a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,
- b) odvodnění staveniště,
- c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,
- d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,
- e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související demolice a kácení dřevin,
- f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,
- g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,
- h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,
- i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,
- j) ochrana životního prostředí při výstavbě,
- k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,
- l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,
- m) zásady pro dopravní inženýrská opatření,
- n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby
- o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

A - Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby

Poliklinika Pod Marjánkou - Výměna 3 ks přístupových lávek

b) místo stavby

Poliklinika Pod Marjánkou 1906/12, Praha 6

katastrální území: Břevnov - okres Hlavní město Praha; (729582)

parcelní číslo 893/2 - stavební úpravy

parcelní číslo 3679/1 - oprava navazujících částí chodníku

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Vlastník

Hlavní město Praha

Mariánské náměstí 2/2

110 00 Praha 1

Svěřená správa nemovitostí

Městská část Praha 6

Čs. armády 601/23

160 52 Praha 6

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

h - projekt s.r.o.

Korunní 968/31, 120 00 Praha 2

IČO 60468653

Zpracovatelé : HIP - Ing. Petr Hruschka (777 332 272)

ČKAIT : 0003029

Pavel Hnilička (777 731 445)

Petr Hiller (777 731 445)

Konstrukční část - Ing. Miloš Svoboda (222 320 373)

ČKAIT : 0012162

A.2 Členění stavby na objekty a technická zařízení

Stavba je členěná na tři stavební objekty - každá vyměřovaná lávka je samostatným objektem :

SO L1 - lávka č. 1

SO L2 - lávka č. 2

SO L3 - lávka č. 3

Stavba neobsahuje žádná technická zařízení.

3. Seznam vstupních podkladů

Jako vstupní podklady pro vypracování projektové dokumentace byly k dispozici :

- část zaměření objektu polikliniky z roku 2011 - řeší vlastní lávky pouze schematicky obrysově bez okótování a materiálového řešení
 - přízemí (1. n.p.) 1 : 100
 - podzemní podlaží (1. p.p.) 1 : 100

- technická zpráva DSP Provedení vnitřních stavebních úprav, stavebně konstrukční část
- zprávy z mostních prohlídek přístupových lávek polikliniky, vypracovaných KH mosty Česká Lípa v červnu 2020
 - mostní prohlídka - Lávka č. 1
 - mostní prohlídka - Lávka č. 2
 - mostní prohlídka - Lávka č. 3
- zaměření stávajícího stavu konstrukcí, provedené v rámci vlastního průzkumu
- několikanásobná prohlídka lávek
- zaměření stávajícího stavu - h-projekt s.r.o. 11 2020
- zpráva z průzkumu - h-projekt s.r.o. 12 2020

Odůvodnění a rozsah stavby

Konstrukce všech tří lávek jsou ve velmi špatném stavu, který lze kvalifikovat jako havarijný. Opravy a sanace jsou z hlediska předpokládaných nákladů a pracnosti neekonomické a byly by technicky velmi náročné. Použitelné jsou pouze základové konstrukce po odstranění povrchových degradovaných vrstev až na kvalitní betonovou vrstvu. Proto je navrženo odstranění všech poškozených mostních konstrukcí lávek včetně jejich vystrojení a odstranění degradovaných částí podpůrných konstrukcí a základů. Navrženy jsou nové nosné konstrukce lávek včetně podpor jako ocelové opatřené povlakem žárovým pozinkováním a novým vystrojením. Základové konstrukce bude upraveny do požadovaných tvarů.

B - Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

- a) charakteristika území a stavebního pozemku
Jedná se o zastavěné území. Přístupové lávky jsou součástí Polikliniky Pod Marjánkou a nacházejí se na společném pozemku.
- b) údaje o souladu u s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem
Dle původního stavebního povolení
- c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací
Dle původního stavebního povolení
- d) rozhodnutí o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území
Dle původního stavebního povolení
- e) informace o zohlednění podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů
Dle původního stavebního povolení
- f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů
Jako vstupní podklady pro vypracování projektové dokumentace byly k dispozici :
 - část zaměření objektu polikliniky z roku 2011 - řeší vlastní lávky pouze schematicky obrysově bez okótování a materiálového řešení
 - přízemí (1. n.p.) 1 : 100
 - podzemní podlaží (1. p.p.) 1 : 100
 - technická zpráva DSP Provedení vnitřních stavebních úprav, stavebně konstrukční část
 - zprávy z mostních prohlídek přístupových lávek polikliniky, vypracovaných KH mosty Česká Lípa v červnu 2020
 - mostní prohlídka - Lávka č. 1
 - mostní prohlídka - Lávka č. 2
 - mostní prohlídka - Lávka č. 3
 - zaměření stávajícího stavu konstrukcí, provedené v rámci vlastního průzkumuU objektů byly provedeny - vizuální průzkum, zaměření a přezkoumání obdržených částí původní dokumentace. Nové poznatky odpovídají původním průzkumům.
- g) ochrana území podle jiných právních předpisů
Dle původního stavebního povolení
- h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.
Dle původního stavebního povolení
- i) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochranu okolí a odtokové poměry v území
Dle původního stavebního povolení
- j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin
Dle původního stavebního povolení - bez požadavků
- k) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory ZPF nebo pozemků s funkcí lesa
Dle původního stavebního povolení - bez požadavků
- l) územně technické podmínky
Dle původního stavebního povolení
- m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice,
Dle původního stavebního povolení - bez nových vazeb
- n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí,
Katastrální území: Břevnov - okres Hlavní město Praha; (729582)
 - parcelní číslo 893/2 - stavební úpravy
 - parcelní číslo 3679/1 - oprava navazujících částí chodníku
- o) seznam pozemků, kde vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo
Nová bezpečnostní pásma nevzniknou

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

- a) změna původní stavby - výměna bez změny

b) účel užívání stavby

Stavba slouží jako venkovní přístupové lávky do objektu polikliniky, jedná se o tři venkovní lávky.

c) trvalá stavba - ano**d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky - bez výjimek****e) informace o zohlednění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů**

Dle původního stavebního povolení

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Dle původního stavebního povolení

g) navrhované parametry stavby

Zastavěná plocha 50,35 m².

h) základní bilance stavby včetně hospodaření s dešťovou vodou, třída ENB

Neřeší se, dešťové vody z lávek budou zachyceny příčným žlabem a následně svedeny do travního porostu na vlastním pozemku.

i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci, členění na etapy

Předpoklad zahájení stavby - červen 2021. Jednotlivé stavební objekty jsou zároveň samostatnými etapami výstavby s dobou realizace 3 měsíce každá lávka

j) orientační náklady stavby

Předpokládané náklady stavby činí 2 100 000,- Kč bez DPH

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

Jedná se o výměnu stávajících lávek na stejném místě a ve stejném půdorysném tvaru.

B.2.3 Celkové provozní řešení

Jedná se o výměnu stávajících lávek na stejném místě a se shodným provozním řešením.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Nově navrhované lávky nahrazující ve stejném tvaru původní lávky, nebudou primárně tvořit hlavní a jediný přístup do objektu. Jedná se pouze o druhotné přístupy a únikové cesty. Vzhledem k tomu, že je nutné tvarově dodržet požadavky památkové péče a zároveň navázat na stávající výchozí a koncové body (úroveň přízemí objektu a úroveň okolního chodníku), není možné splnit všechny požadavky vyhlášky č. 398/2009 Sb. v platném znění. Bezbariérový přístup do objektu je i dnes umožněn hlavním vchodem, kde je osazeno certifikované zdvihací zařízení pro překonání schodišťových stupňů.

V PD byly dodrženy požadavky NIPÍ.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavební úpravy lávek jsou navrhovány v souladu s platnými předpisy tak, aby při jejím užívání byla zajištěna bezpečnost návštěvníků i obsluhy. Při užívání stavby musí být respektovány platné zákony, vyhlášky a nařízení. Podrobněji řešeno v technické zprávě ASŘ.

B.2.6 Základní charakteristika objektu**a) bourací práce**

Vzhledem ke stávajícímu nevyhovujícímu technickému stavu všech lávek bylo rozhodnuto o jejich kompletním snesení. Vzhledem k tomu, že bude nutné provádět bourací práce také v tělese chodníku, je nutné v předstihu nechat vytyčit stávající podzemní síť technické infrastruktury které jsou vyznačené v situaci. Dále bude provedeno oplocení staveniště. Před zahájením prací je nutné ochránit stávající okenní výplně pod lávkou zakrytím deskami OSB.

b) stavební řešení

Nově navržené lávky jsou řešeny s nosnou konstrukcí z žárově zinkovaných ocelových válcovaných profilů s železobetonovou mostovkou monoliticky betonovanou do ztraceného bednění tvořeného žárově zinkovaným trapézovým plechem. Uložení nosníků u chodníku bude provedeno na stávající betonové základy, které budou vyrovnány novou betonovou směsí do požadované výškové a polohové úrovně. Na straně u objektu jsou nosníky lávky č. 1 a 2. osazovány na nové ocelové sloupky, které jsou osazeny na stávající základové

patky. U lávky č. 3 jsou nosníky osazeny na stávající betonové pilíře. Mezi krajní nosníky jsou osazeny ocelové žárově zinkované příčníky sloužící pro k uložení trapézových pozinkovaných plechů. Ty tvoří ztracené bednění monolitické mostovky výšky 60 mm. Finální pochozí povrch je navržen ze systému kombinace polyuretanu a metylmetakrylátu, který má funkce penetrační, vyrovnávací, hydroizolační a pochozí protiskluzovou vrstvu. Vzhledem k tomu, že se jedná o lávky v exteriéru, je navrženo jejich odvodnění žlábků vyústěnými do travnatého svahu. Z boku lávek je na obou stranách navrženo ocelové žárově zinkované zábradlí výšky 900 mm se svislou tyčovou výplní.

c) konstrukční a materiálové řešení

Nově navržené lávky jsou řešeny s nosnou konstrukcí z žárově zinkovaných ocelových nosníků. Nosná konstrukce je tvořena dvojicí krajních svařovaných nosníků z U 260. Tyto nosníky budou uloženy na straně u budovy buď na stávající železobetonové pilíře, nebo na nově osazené ocelové sloupy. Uložení nosníků u chodníku bude provedeno na stávající betonové základy, které budou vyrovnány novou betonovou směsí do požadované výškové a polohové úrovně. Na straně u objektu jsou nosníky lávky č. 1 a 2. osazovány na nové ocelové sloupky, které jsou osazeny na stávající základové patky. U lávky č. 3 jsou nosníky osazeny na stávající betonové pilíře. Uložení u chodníku je navrženo jako kluzné, umožňující vodorovný posun konstrukce. Nově jsou na obou stranách lávky navrženy dilatace od stávajícího objektu i od stávající veřejné komunikace. Mezi krajní nosné prvky jsou osazeny ocelové žárově zinkované příčníky z dvojice U 120. Tyto příčníky slouží k uložení trapézových pozinkovaných plechů s výškou vlny 30 mm, tvořících ztracené bednění monolitické mostovky. Železobetonová monolitická nosná deska výšky 60 mm nad vlnou plechu bude armována výztuží dle konstrukční části.

d) mechanická odolnost a stabilita

Veškeré navržené konstrukce jsou navrženy tak, aby zatížení na ně působící v průběhu výstavby a užívání nemělo za následek :

- zřícení stavby nebo její části
- větší stupeň nepřípustného přetvoření
- poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení anebo instalovaného vybavení v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce
- poškození v případě, kdy je rozsah neúměrný původní příčině

Veškeré tyto body jsou zohledněny v PD.

B.2.7 Základní charakteristika technických zařízení

Součástí navrhované stavby nejsou žádná technická zařízení.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení - soubor opatření

Požárně bezpečnostní řešení navrhované stavby je součástí původní dokumentace, pro postupnou výměnu lávek jsou navržena opatření, která jsou podrobně popsána v samostatné složce dokumentace „Stanovení mimořádných opatření po dobu rekonstrukce lávek“. Ta řeší požadavky, které je nutné v každém bodě respektovat a postupovat v souladu s jeho závěry

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Jedná se pouze o exteriérové konstrukce.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby a pracovní a komunální prostředí

Stavba je navržena v souladu s vyhláškou č. 268/2009 Sb. ve znění vyhl. č. 20/2012 Sb.. o obecných technických požadavcích na výstavbu a dle souvisejících ČSN. V dokumentaci jsou rovněž zohledněny požadavky zákona č. 20/1966 Sb., o zdraví lidu ve znění pozdějších předpisů, především zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, zákon. č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) Ochrana před bludnými proudy - navržená stavba a technická vybavenost nevyžadují ochranu před bludnými proudy.

b) Ochrana před technickou seizmicitou - dle ČSN EN 1998-1 je na staveništi deklarováno zrychlení 0,00 g. Vzhledem k této nulové hodnotě a charakteru stavby není ve statickém výpočtu uvažováno se zatížením stavby od seizmicity.

c) Ostatní účinky - vliv poddolování, sesuvy, výskyt metanu apod. se navrhované stavby netýkají. Území výstavby nepatří do oblastí s výskytem sesuvů půdy, ani do oblastí s výskytem poddolování, nenachází se ani v chráněném ložiskovém území (CHLÚ), na území výhradního ložiska ani v dobývacím prostoru.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Stavba není napojena na technickou infrastrukturu.

B.4 Dopravní řešení

Na dopravním řešení nedochází k žádným změnám.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Nedochází k žádným změnám.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) vliv na životní prostředí

Navrhované úpravy svým charakterem a způsobem provozu nemají negativní vliv na životní prostředí. Ovzduší - imisní limity a meze tolerance vybraných znečišťujících látek určených nařízením vlády č.350/2002 Sb. nebudou po uvedení stavby do provozu překročeny.

b) vliv na přírodu a krajinu

Jedná se o úpravu objektu stejné funkce, ochrana dřevin, památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině nebudou dotčeny. Realizací záměru nedochází k záboru zemědělského půdního fondu (ZPF) ani pozemků určených k plnění funkcí lesa (PUPFL).

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

V daném území se nenachází žádná ptačí oblast ani evropsky významná lokalita ze soustavy NATURA 2000. V lokalitě záměru se prvky ÚSES nevyskytují.

d) zohlednění podmínek závazného stanoviska EIA

Neposuzuje se.

e) režim zákona o integrované prevenci

Navrhovaná stavba do tohoto režimu nespadá.

f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma

Navrhovaná stavba nevyžaduje stanovení nových ochranných a bezpečnostních pásem.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Stavba není součástí systému ochrany obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

K zásobování elektrickou energií a vodou pro potřeby realizace stavby budou zřízeny napojovací body v rámci areálu na existujících vedeních.

b) odvodnění staveniště

Nenavrhuje se žádné zvláštní odvodnění staveniště, plochy jsou v mírném svahu a jejich odvodnění je stávající.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Staveniště je přístupné z přilehlé ulice Pod Marjánkou a napojení na technickou infrastrukturu není řešeno, napojení je z objektu polikliniky.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba je řešena na pozemcích vlastníka a nevyvolá negativní vlivy na okolí stavby. Během demolice a výstavby je třeba se řídit Metodickým pokynem Ministerstva životního prostředí, odboru ochrany ovzduší ke stanovování podmínek k omezení emisí ze stavebních strojů a z dalších stavebních činností vydaným v září 2019.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související demolice a kácení dřevin

Vlastní bezprostřední okolí staveniště v areálu bude ohraničeno mobilní oplocením. Ochrana třetích osob před případným úrazem v prostoru staveniště bude zajištěna řádným označením stavby a umístěním výstražných tabulí se zákazem vstupu cizích osob. Odstraněny budou postupně stávající lávky, ke kácení dřevin nedojde.

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Vlastní stavba je řešena na pozemku stavebníka, parc. č. 893/2. Zábory dočasné pro realizaci navrhované stavby nebo pro zařízení staveniště jsou vyznačeny na výkresu situace a jsou na pozemku stavebníka, oprava navazující pěší komunikace v místě lávek bude provedena na chodníku parc. č. 3679/1.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Vlastní staveniště nevyvolá potřebu na bezbariérové obchozí trasy, únikové trasy z objektu jsou řešeny v rámci mimořádných protipožárních opatření po dobu stavby.

h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace
Bouracímí, demoličními a stavebními pracemi budou vznikat tyto odpady podle kategorií v souladu s Přílohou č. 1 k vyhlášce č. 8/2021 Sb (Vyhláška o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů)):

Katalogové číslo	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Očekávané množství v t
02 01 03	Odpad rostlinných pletiv	O	0,01
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	0,03
15 01 02	Plastové obaly	O	0,03
15 01 03	Dřevěné obaly	O	0,05
15 01 06	Směsné obaly	O	0,05
17 01 01	Beton	O	30
17 01 02	Cihla	O	1
17 01 03	Keramika	O	3
17 01 07	netříděná stavební hmota	O	3
17 02 01	Dřevo	O	3,5
17 02 02	odpadní sklo	-	-
17 02 03	odpadní plast	O	0,5
17 03 01	asfaltové směsi obsahující dehet	N	0,2
17 03 02	Asfalt. směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	N	0,2
17 04 05	železo a ocel	O	1,1
17 04 07	směs kovů	O	0,1
17 04 11	Odpad kabelů	O	0,1
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod 17 05 03	O	2
17 06 04	izolační materiály	O	0,1
20 01 39	Plasty	O	0,2

Pozn: u položky 170504 se nepředpokládá znečištění nebezpečnými látkami (tzn. nepředpokládá se výskyt kapitoly 17 05 03). jedná se o běžný stavební výkop doprovázející drobné zemní a výkopové práce rostlé zeminy.

Množství odpadů bude definováno výkazem výměr.

Odpady ze stavební činnosti budou důsledně zařazeny podle druhu a kategorií, tříděny a odstraněny vhodným způsobem (zajistí dodavatel stavby). Stavební a demoliční odpad po vytrídění nebezpečných složek bude v maximální míře recyklován v recyklačním zařízení. Svislá doprava sutí a materiálu bude zajištěna tak, aby nedošlo k zatěžování okolí prachem. Přeprava odpadů bude zajištěna pomocí kontejnerů, které budou podle potřeby zajištěny plachtami. Ostatní odpady budou předány oprávněné osobě k zneškodnění, případně k recyklaci. Zbývající likvidace nerecyklovatelných odpadů, výkopku ze zemních prací a nebezpečných odpadů bude provedeno na příslušné skládce. O uložení odpadů ze stavebního procesu na skládku bude vedena evidence.

i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Zemní práce jsou navrženy minimální, zemina bude využita pro zpětný zásyp.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

V průběhu stavby bude stavba okolí zatěžovat zvýšeným hlukem, prašností a vibracemi.

Z hlediska hluku a vibrací budou běžné stavební práce probíhat pouze v denní době (maximálně od 6:00 do 22:00) tak, aby nedocházelo k překračování hlukových limitů stanovených zákonem č. 272/2011 Sb. O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Hlučné a prašné práce, převážně bourací práce, budou vzhledem k souběžnému provozu polikliniky prováděny v pracovních dnech mimo provoz polikliniky (8:00 až 16:00) a o víkendech - požadavek SP.

Prašnost a emise především z provozu nákladních automobilů je nutno řešit jak technickými (zkrápění apod.) a organizačními opatřeními (vytížeností vozidel atd.).

Během stavby bude dodržována ochrana stávajících stromů, porostů při stavebních pracích vč. zařízení staveniště před znečištěním a mechanickým poškozením.

Veškerá zařízení a mechanizace musí být v takové technické stavu, aby nedocházelo k úniku provozních kapalin.

Dále bude dodržováno nakládání s odpady vzniklými při výstavbě (viz výše).

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Před zahájením stavebních prací je nutné v předstihu vytyčit stávající podzemní sítě, zejména vedení VN 22 kV v chodníku i případně v zatravněném svahu pod chodníkem, jehož trasa je v podkladech dokladována v blízkosti hranice výstavby.

Při bouracích pracích, manipulaci s těžkými břemeny a svařování v blízkosti dřevěných konstrukcí musí být dodrženy veškeré bezpečnostní předpisy BOZP. Práce musí být prováděny vyškolenými pracovníky za odborného dohledu zodpovědného pracovníka stavební firmy.

Před zahájením prací musí být všichni pracovníci na stavbě poučeni o bezpečnostních předpisech pro všechny práce, které přicházejí do úvahy. Tato opatření musí být řádně zajištěna a kontrolována. Všichni pracovníci musí používat předepsané ochranné pomůcky (pracovní oděv, obuv, rukavice, ochranná přilba, bezpečnostní vesta, protiprašný respirátor, ochrana očí). Na pracovišti musí být udržován pořádek a čistota. Musí být dbáno ochrany proti požáru. Prostor, kde budou prováděny bourací práce v zastavěném území musí být vymezen oplocením o výšce nejméně 1,8 m, pokud tomu nebude bránit použitá technologie bourání. Pokud nejde vymezený prostor ohradit, musí být zajištěno např. střežením uvedeného objektu. Prostor, kde budou prováděny stavební práce je nutné označit bezpečnostními tabulkami.

Tam, kde hrozí pád bouraného materiálu na veřejnou komunikaci, musí být zajištěn prostor pod bouraným místem podle výšky takto :

- 1,5 m při práci ve výšce od 3 do 10 m;
- 2,0 m při práci ve výšce od 10 do 20 m.

Bourání staveb vyšších než přízemních, strhávání nebo bourání svislých konstrukcí od výšky 3 m, bourání schodišť, bourání vysunutých částí, strojní bourání a bourání specifickými metodami (např. řezání kyslíkem a plamenem (zaměstnanec musí platný svářečský průkaz) smějí prováděny pouze fyzickými osobami k tomu určenými zhotovitelem. Při provádění bouracích prací je nutné zajistit dozor, který nevykonává jiné

činnosti a nevzdaluje se. Po odpojení vnitřních rozvodů (el. energie, vody, plynu) musí být tyto zajištěny proti použití.

Provádění bouracích prací nesmí být zahájeno bez písemného příkazu.

Před zahájením bouracích prací musí být stanoven signál, kterým v naléhavém případě bezprostředního ohrožení dá osoba určená zhotovitelem (dozor) pokyn k opuštění ohroženého prostoru. Všechny osoby, které se budou zdržovat v ohroženém prostoru bouracích prací, musí být s tímto signálem prokazatelně seznámeni.

Materiál bourané stavby v žádném případě nesmí přetěžovat podlahy nebo jiné konstrukce, musí být průběžně odstraňován.

Při shazování materiálu na níže položená místa musí být zabezpečeno místo dopadu (ohrazením, střežením, vyloučením z provozu apod.) a jeho okolí musí být chráněno proti případnému odrazu shozeného materiálu. Nejlépe používat uzavřené shozy. Dále je nutné dbát na omezení prašnosti a hlučnosti. V žádném případě neshazovat předměty a materiál, kdy není možné určit místo bezpečného dopadu a předměty a materiál, který by mohl z výšky strhnout jiného zaměstnance. Před zahájením bouracích prací musí být zpracován technologický postup a s tímto postupem musí být před započítím prací zaměstnanci, kteří budou tyto práce vykonávat prokazatelně seznámeni. Bourací práce nesmí být v žádném případě přerušeny, není-li zajištěna stabilita nosných konstrukcí, to platí i v případě, že je stavba přerušena z důvodu náhlého zhoršení povětrnostní situace.

Při provádění bouracích prací musí být dodrženo nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo hloubky včetně přílohy k tomuto nařízení. Při zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení při přípravě i provádění stavebních bouracích a montážních prací je třeba respektovat ustanovení závazných předpisů a nařízení, zejména pak nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, zahrnujících mimo jiné:

- stavební práce v mimořádných podmínkách;
- staveniště (pracoviště) včetně skladování;
- zemní práce;
- betonářské práce a práce související;
- bourací práce;
- montážní práce;
- práce ve výškách a nad volnou hloubkou;
- stroje a strojní zařízení;
- práce související se stavební činností.

Dále je nutné se řídit :

- Zákonem č. 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 (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).
- Nařízením vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- Nařízením vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí,
- Zákonem č. 262/2006 Sb., Zákoník práce

Práce na elektrickém zařízení smí provádět jen osoba tím pověřená a s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací.

Pro práce na elektrických zařízeních platí především ustanovení:

- ČSN EN 50110-1 ed. 2 Obsluha a práce na elektrických zařízeních
- ČSN EN 50110-2 Obsluha a práce na elektrických zařízeních (národní dodatky)
- TNI 34 3100 Obsluha a práce na elektrických zařízeních, komentář k ČSN 50110-1
- ČSN 33 1310 Elektrotechnické předpisy. Bezpečnostní předpisy pro elektrická zařízení určená k užívání osobami bez elektrotechnické kvalifikace

Bude-li stavba prováděna více zhotoviteli a objem prací a činností přesáhne 500 pracovních dní v přepočtu na jednu fyzickou osobu, musí stavebník určit koordinátora BOZP a doručit oznámení o zahájení prací na místně příslušný inspektorát práce.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Dotčen bude pouze objekt polikliniky, únikové trasy z objektu jsou řešeny v rámci mimořádných protipožárních opatření po dobu stavby.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření,

Charakter a rozsah stavby nevyžaduje změnu dopravního režimu v území okolí staveniště. Je třeba zajistit patřičné dopravní značení, aby byl zajištěn bezpečný provoz na pozemní komunikaci.

Návrh dopravně inženýrských opatření

Dočasné zábery - stavba bude probíhat ve třech etapách, tedy po jednotlivých lávkách. Zábor pro stavební činnost bude po jednotlivých etapách, jak je vyznačeno v situaci. Dočasné zábery chodníku u jednotlivých lávek doporučujeme provést vždy tak, aby byl zachován pro pěší komunikaci pruh šíře 1,5 m. Zábor bude ohraničen mobilními zábranami. Pro závoz materiálu se doporučuje občasné krátkodobé zábery cca 4 parkovacích stání v zářezu chodníku před poliklinikou. Parkovací invalidní místa musí zůstat vždy zachována. Návrh DIO byl zpracován dle podkladů předaných objednatelem. Osazení a umístění přechodných SDZ vychází ze Zásad pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích (Technické podmínky 66, schváleno Ministerstvem dopravy pod č.j. 52/203-160-LEG-1 ze dne 12. 12. 2003. Přechodné SDZ budou osazeny dle silničního zákona v předstihu min. 7 dní a označeny datem platnosti. Značení musí být v souladu s vyhláškou Ministerstva dopravy č. 294/2015 Sb. Značky užívané k označení pracovních míst musí být provedeny jako retroreflexní. Retroreflexní materiál svislých značek musí splňovat vlastnosti minimálně třídy R1 dle ČSN EN 12899-1. Retroreflexní materiál vodorovných značek musí splňovat ČSN EN 1463. Značky budou v základní velikosti.

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Vzhledem k tomu, že během postupné výměny lávek bude docházet k omezení únikových cest z objektu, bylo na předmětnou výměnu lávek vypracováno požárně bezpečnostní řešení. Toto řešení je nutné v každém bodě respektovat a postupovat v souladu s jeho závěry. Jedná se zejména o vybudování provizorních venkovních terénních schodů včetně jejich osvětlení, demontáž stávajících fasádních dveří na únikovém schodišti a osazení provizorních dveří včetně vyplnění jejich nadpraží nehořlavým deskovým materiálem. Dále budou okna přilehlá k této únikové cestě zabedněna deskovým materiálem s odolností konstrukce EI 30DP1. Na vyznačených místech budou v souladu s PBŘ umístěny fotoluminiscenční cedulky s piktogramy směrů úniku. Předepsaný rozměr je min. 150/300 mm. Dále budou na vyznačených místech osazeny 2 ks přenosné hasicí přístroje 34A.

Pro využití dodavatele v rámci zařízení staveniště nabízí zadavatel dvůr a garáž polikliniky.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Předpoklad zahájení stavby - červen 2021. Jednotlivé stavební objekty jsou zároveň samostatnými etapami výstavby s dobou realizace 3 měsíce každá lávka.

Předpokládaný postup výstavby jedné etapy, rozhodující dílčí termíny

1) převzetí stavby, zařízení staveniště, staveništní přípojky	0,5 týdne
2) bourací práce	2 týdny
3) hrubé konstrukce stavby	4 týdny
4) pochozí povrchy	3 týdny
5) doplňkové zámečnické konstrukce	1 týden
6) dokončovací práce	1 týden
7) likvidace zařízení staveniště, úklid	0,5 týdne

Celkem	12 týdnů
--------	----------

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Stavba nezahrnuje vodohospodářské řešení.