

AZ PROJECT spol. s r.o. projektová a inženýrská kancelář
Plynářská 830
280 02 Kolín IV
tel. 321 728 755, e-mail kadlecek@azproject.cz

Stavebník : MĚSTO KOLÍN,
KARLOVO NÁMĚSTÍ 78, 280 12 KOLÍN I

Stavba : SMETANOVA 764 – POLIKLINIKA – ÚPRAVA VEŘEJNÉHO PROSTRANSTVÍ

Místo stavby : k.ú. KOLÍN, st. parc. č. 5503, poz. parc. č. 2809/5
SMETANOVA 764, 280 02 KOLÍN IV

Městský úřad : KOLÍN

Kraj: STŘEDOČESKÝ

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

(Ve smyslu přílohy č. 13 k vyhlášce č. 499/2006 Sb. v platném znění)

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

(Ve smyslu přílohy č. 13 k vyhlášce č. 499/2006 Sb. v platném znění)

B. Souhrnná technická zpráva

Obsah :

B.1	Popis území stavby	4
a)	charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území, ..	4
b)	údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující nebo územním souhlasem,	6
c)	údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby,	6
d)	informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území,	6
e)	informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,	6
f)	výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,	6
g)	ochrana území podle jiných právních předpisů – památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, lokality soustavy Natura 2000, záplavové území, poddolované území, stávající ochranná a bezpečnostní pásma,	6
h)	poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,	6
i)	vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,	6
j)	požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,	6
k)	požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,	7
l)	územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu), možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě,	7
m)	věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice,	7
n)	seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí,	7
o)	seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo,	7
B.2	Celkový popis stavby	7
B.2.1	Základní charakteristika stavby a jejího užívání	7
a)	nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,	7
b)	účel užívání stavby,	7
c)	trvalá nebo dočasná stavba,	7
d)	informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,	8
e)	informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,	8
f)	ochrana podle jiných právních předpisů – kulturní památka apod.,	8
g)	navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikost apod.,	8
h)	základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.,	8
i)	základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy,	9
j)	orientační náklady stavby,	9
B.2.2	Celkové urbanistické a architektonické řešení	9
a)	urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení,	9
b)	architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.	9
B.2.3	Celkové provozní řešení, technologie výroby	10

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby	11
Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením.	11
B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby	11
B.2.6 Základní charakteristika objektů.....	11
a) stavební řešení,	11
b) konstrukční a materiálové řešení,	12
c) mechanická odolnost a stabilita.....	17
B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení	17
a) technické řešení,.....	17
b) výčet technických a technologických zařízení.	18
B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení	18
B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana	18
S ohledem na charakter stavby projekt neřeší.....	18
B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	18
B.2.11 Zásady ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	18
a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,	18
b) ochrana před bludnými proudy,	18
c) ochrana před technickou seizmicitou,.....	18
d) ochrana před hlukem,	18
e) protipovodňová opatření.	18
f) ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.	18
B.3 Připojení na technickou infrastrukturu.....	19
a) napojovací místa technické infrastruktury,	19
b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky	19
B.4 Dopravní řešení.....	19
a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace,	19
b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,	19
c) doprava v klidu,	19
d) pěší a cyklistické stezky.	19
B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	19
a) terénní úpravy,	19
b) použité vegetační prvky,	19
c) biotechnická opatření.	19
B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana.....	19
a) vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,	19
b) vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.,	19
c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,	19
d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,	19
e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno,	20
f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.	20
B.7 Ochrana obyvatelstva.....	20
Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolu ochrany obyvatelstva.	20
B.8 Zásady organizace výstavby	20
a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,	20
b) odvodnění staveniště,	20
c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,	20
d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,	20
e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,	20
f) maximální dočasné a trvalé zábery pro staveniště,	20

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,	20
h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,	20
i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,	22
j) ochrana životního prostředí při výstavbě,	22
k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,	22
l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,	23
m) zásady pro dopravní inženýrské opatření,	23
n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.,	23
o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny,	23
B.9 Celkové vodohospodářské řešení,	24

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území,

Předmětem projektové dokumentace je úprava veřejného prostranství přilehlého k objektu polikliniky v jeho západní části směřující do ulice Smetanovy, v jižní části do ulice Zahradní a v severní části přilehlé k lékárně. Upravované plochy se nachází na st. parc. č. 5503 a 2809/5, k.ú. Kolín.

Jedná se o revitalizaci frekventovaného prostoru v blízkosti centra města, jeho úpravu z hlediska současných požadavků na jeho využití a z hlediska estetických požadavků na tento prostor. Navržená stavba je v souladu s charakterem území

Upravované prostranství se nachází v zastavěném území. Navrženou stavbou se charakter území nemění, stavební úpravy přispějí ke zlepšení celkového výrazu místa a ke zlepšení jeho funkčnosti s ohledem na využití přilehlého objektu (poliklinika s ambulantními ordinacemi lékařů, lékárna).

Přístup na zvýšené prostranství před poliklinikou je ze tří stran - hlavní přístup pro pěší ze západní strany z ulice Smetanovy po vyrovnávacím schodišti, z jižní strany z komunikačního prostoru přilehlému k parkovišti, a ze severní strany po tříramenném schodišti. Přístup z jižní strany je bezbariérový po chodníku na východní straně, pro vjezd a výjezd automobilů slouží obousměrná komunikace, instalovaná závora omezuje průjezd na centrální prostranství před poliklinikou. Na severní straně objektu lékárny je prostorově výrazné tříramenné schodiště, které je užíváno pro přístup do lékárny pro zásobování a zaměstnance lékárny, dále na toto schodiště navazuje chodník, který propojuje centrální prostor před poliklinikou podél západní obvodové stěny lékárny. K opěrné stěně na severovýchodní straně lékárny je situováno parkoviště (pět stání pro osobní automobily), které zasahuje do komunikace, která slouží jako jediný výjezd z parkoviště určeného zejména pro klienty polikliniky a návštěvníky kina.

Řešené prostranství tvoří bezprostřední okolí objektu polikliniky a lékárny. Bezbariérový přístup z centrálního prostranství je v současné době umožněn pouze do lékárny, stávající přístupová rampa však nesplňuje požadavky vyhl. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, bezbariérový přístup do objektu polikliniky je možný pouze z průjezdu na východní straně objektu polikliniky z úrovně I.PP výtahem na vyžádání.

Navržené úpravy přispějí ke zlepšení estetického vnímání dotčeného prostoru, tak ke zlepšení funkčnosti využití prostoru - bude zajištěn bezbariérový přístup do lékárny a do objektu polikliniky z řešeného centrálního prostranství, jehož součástí bude i nová odpočinková zóna vybavená lavičkami a stolkami; na severovýchodní straně bude úpravou schodiště a posunutím opěrné stěny směrem k objektu lékárny rozšířen prostor pro parkování osobních automobilů jak délkově, tak šířkově a tím dojde ke zvýšení počtu parkovacích míst o tři místa a bude rozšířen komunikační prostor sloužící pro výjezd ze stávajícího parkoviště na severní a východní straně objektu kina a polikliniky.

Projektová dokumentace řeší úpravu a členění vlastního prostoru u polikliniky - úpravu prostranství na západní straně polikliniky včetně vybavení prvky městského mobiliáře, veřejného

osvětlení a úprav zeleně zahrnující úpravu a kácení stávající zeleně a výsadbu zeleně nové, dále úpravu prostoru na severní straně objektu - části přilehlé k lékárně - úpravu stávajícího schodiště za prostorově úspornější schodiště pro zásobování lékárny a vstup pro personál lékárny včetně návaznosti na chodník podél západní obvodové stěny lékárny, úpravu včetně rozšíření prostranství pro parkování v této části (rozšíření o tři parkovací stání) tak, aby prostorově splňovalo požadavky dle současně platných předpisů a norem, dále úpravu v jihozápadní části pozemku v místě stávajících kontejnerů na tříděný odpad včetně přeložky zařízení ČEZ a.s. - příprava do budoucnosti pro stavbu podzemních kontejnerů. Na jižní straně objektu polikliniky bude provedena úprava a kácení stávající zeleně a výsadba nové zeleně včetně úpravy zpevněných ploch (vytvoření chodníku pro pěší v místě stávající vyšlapané pěšiny). Součástí úpravy veřejného prostranství bude i úprava stávající rampy pro bezbariérový přístup do lékárny a výstavba nové propojovací rampy pro umožnění bezbariérového přístupu k hlavnímu vstupu do polikliniky (řešeno v minulosti samostatnými projektovými dokumentacemi projednanými ve stavebních řízeních).

Dále bude v souvislosti s navrženými úpravami provedena úprava severozápadní fasády budovy lékárny - odstranění kabřincových obkladů, provedení nového povrchu fasády a doplnění klempiřských prvků.

Řešené veřejné prostranství bude upraveno i z estetického hlediska.

Stávající kabřincový obklad opěrných stěn místy opadává, bude nahrazen gabionovým obkladem, prvky gabionů budou uplatněny také u nových opěrných stěn a u městského mobiliáře (stolky) v kombinaci se dřevem. Kámen v gabionových koších bude lomový v šedém odstínu.

V řešeném prostoru bude provedena nová dlažba - na prostranství v hlavním prostoru před poliklinikou betonovými pojezdovými dlaždicemi, v doplňkových pochozích komunikačních prostorech maloformátovými dlaždicemi, nová keramická mrazuvzdorná protiskluzná dlažba v šedém odstínu bude provedena na vyrovnávacích schodištích (vyrovnávací schodiště na polikliniku a do lékárny) a na rampách. Betonová a keramická dlažba bude v šedém odstínu - bude konzultováno a odsouhlaseno městským architektem. Vyrovnávací schodiště ze Smetanovy ulice bude ponecháno stávající s kamenným obkladem, který bude očištěn a bude doplněno zábradlím, upravené severní schodiště bude provedeno s prefabrikovanými betonovými stupni - vzhled imitace kamene - šedý odstín. Ocelové prvky budou opatřeny nátěrem v šedém odstínu.

Upravovaný prostor pro parkování za lékárnou, upravovaná šířka chodníku přilehlého k opěrné stěně (cca 500 mm) v ulici Smetanově a prostor mezi chodníkem v ulici Smetanově a vyrovnávacími schody pro přístup na zvýšené prostranství u polikliniky budou provedeny s živým porostem.

Budou instalovány prvky městského mobiliáře: lavičky, stolky, odpadkové koše, stojany na kola.

Bude řešeno nové veřejné osvětlení včetně osvětlení s wifi a úprava stávajícího.

Bude provedena kapénková závlaha zeleně v horní části prostranství.

V budoucnu je plánována kompletní úprava obvodového pláště polikliniky, v rámci této úpravy bude provedeno dotvoření celkového výrazu místa.

Inženýrské sítě v řešeném území:

- | | |
|---------|--|
| Elektro | - přeložka distribuční sítě elektro nn (není předmětem této PD, řeší samostatně ČEZ Distribuce a.s.) |
| | - přívod elektro pro kapkovou závlahu |
| | - úprava veřejného osvětlení |
| | - demontáž a zpětná montáž závory a parkovacího automatu |
| Vodovod | - závlahový systém |
| | - napojení systému kapkové závlahy |
| | - rozvod kapkové závlahy |

Dešťová kanalizace - napojení na stávající systém odvodnění území

b) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující nebo územním souhlasem,

c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby,

Nejedná se o změnu užívání stavby, využití zůstává stávající – plocha veřejného prostranství.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území,

Výjimky z obecných požadavků na využívání území nejsou požadovány. Využití území se nemění, zůstává stávající.

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

Projektová dokumentace bude předložena dotčeným orgánům, podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů budou následně v projektové dokumentaci zohledněny.

f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,

Vzhledem k charakteru stavby nebyl geologický, hydrogeologický ani stavebně historický průzkum proveden. V rámci přípravy projektu byla provedena celková prohlídka dotčeného prostranství a souvisejících objektů. Byla provedena inventarizace a klasifikace stávající zeleně, na jejímž základě byl proveden návrh revitalizace zeleně.

g) ochrana území podle jiných právních předpisů – památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, lokality soustavy Natura 2000, záplavové území, poddolované území, stávající ochranná a bezpečnostní pásma,

Dotčené plochy veřejného prostranství neleží v památkové rezervaci, památkové zóně, zvláště chráněném území, v lokalitě soustavy Natura 2000, neleží v záplavovém území, poddolovaném území apod..

Stavbou jsou dotčena ochranná pásma stávajících inženýrských sítí. Veškeré práce v blízkosti inženýrských sítí budou prováděny v souladu s podmínkami stanovenými jejich správci.

h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,

Upravované veřejné prostranství se nenachází v záplavovém území, poddolovaném území apod.

i) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,

Navržené úpravy veřejného prostranství nemají vliv na okolní stavby a pozemky, okolí stavby, odtokové poměry v území. Odvodnění zpevněných ploch zůstává stávající, uličními vpustěmi do kanalizace.

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Navržené stavební úpravy nevyvolávají požadavky na asanace a demolice.

V rámci úpravy a obnovy stávající zeleně bude provedeno kácení dřevin v počtu 16 ks stromů. Jedná se zejména o jehličnaté stromy se sníženou vitalitou, v dané lokalitě hodnocené jako nevhodně vysazené. Za tyto odstraněné dřeviny bude provedena náhradní výsadba v rámci navržených sadových úprav. Bude vysazeno 12 ks vzrostlých stromů s obvodem kmene 18-20 cm, se založenou korunou. Dále bude provedena výsadba solitérních okrasných keřů, skupin kvetoucích keřů, okrasných travin a trvalkových záhonů, ostatní plochy budou osety trávnikem.

k) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,

Navržené stavební úpravy nevyvolávají požadavky na zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa.

l) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu), možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě,

Možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu zůstává stávající.

Součástí úpravy veřejného prostranství bude i úprava stávající rampy pro bezbariérový přístup do lékárny a výstavba nové propojovací rampy pro umožnění bezbariérového přístupu k hlavnímu vstupu do polikliniky.

m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice,

Nejsou navrženy.

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí

k.ú. Kolín [668150]

č. pozemku	výměra[m ²]	druh pozemku a využití
st. 5503	5105	zastavěná plocha nádvoří
poz. 2809/5	2272	ostatní plocha – ostatní komunikace

Vlastníkem stavbou dotčených pozemků je stavebník – město Kolín, Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín I.

o) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo,

Nejsou navržena nová bezpečnostní pásma. Dojde k posunutí stávajícího ochranného pásma v souvislosti s přeložkou vedení distribuční sítě elektro v majetku ČEZ Distribuce a.s. Nová ochranná pásma nejsou navržena.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,

Předmětem projektové dokumentace je úprava veřejného prostranství přilehlého k objektu polikliniky v jeho západní části směřující do ulice Smetanovy, v jižní části do ulice Zahradní a v severní části přilehlé k lékárně. Upravované plochy se nachází na st. parc. č. 5503 a 2809/5, k.ú. Kolín. Jedná se o změnu dokončené stavby - revitalizaci frekventovaného prostoru v blízkosti centra města, jeho úpravu z hlediska současných požadavků na jeho využití a z hlediska estetických požadavků. Vzhledem k charakteru prováděných úprav nebyl stavebně historický ani stavebně technický průzkum proveden. Byla provedena prohlídka a zhodnocení stavu dotčených konstrukcí.

b) účel užívání stavby,

Veřejné prostranství – využití se nemění.

c) trvalá nebo dočasná stavba,

Jedná se o trvalou stavbu.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,

Výjimka z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby není požadována. Objekt polikliniky a lékárna budou po dokončení úprav bezbariérově přístupné, součástí projektové dokumentace jsou stavební úpravy stávající přístupové rampy do lékárny a vytvoření nové propojovací rampy pro zajištění bezbariérového přístupu do budovy polikliniky.

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

Projektová dokumentace bude předložena dotčeným orgánům, podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů budou následně v projektové dokumentaci zohledněny.

f) ochrana podle jiných právních předpisů – kulturní památka apod.,

Navrženými úpravami nejsou dotčeny památkově chráněné objekty ani objekty chráněné dle jiných předpisů. Stavbou jsou dotčena ochranná pásma stávajících inženýrských sítí.

g) navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikost apod.,

Celková řešená plocha prostranství	1311 m ²
Pojezdová dlažba betonová	469 m ²
Pochozí maloformátová dlažba	139 m ²
Živičné plochy	92 m ²
Štěrkové plochy	27 m ²
Sadovnické úpravy a zeleň	400 m ²
Severovýchodní parkoviště za lékárnou - počet parkovacích stání - 8	

h) základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.,

Jedná se o upravované veřejné prostranství

Spotřeba elektrické energie pro nově instalované VO

Instalovaný výkon:

název	Inst.výkon Pi [kW]
osvětlení-nárůst	0,5
2xsloup dobíjení kol	0,5
1xzávlaha	0,1

instalovaný výkon	Pi-	1,1 kW
předpokládána soudobost	.	1
Soudobý výkon	Ps-	1,1 kW
Výpočtový proud	Ivyp -	1,6 A

Spotřeba vody pro kapkovou závlahu

Celkové množství se mění minimálně, navýšení je zanedbatelné s ohledem na objekt polikliniky připojený na vodovodní řad dotčenou vodovodní přípojkou

Navýšení spotřeby vody:

Maximální odběr vody pro závlahu dle dodavatele 1200 l/h, tj. 0,33 l/s

Navýšení roční spotřeby vody $Q_r = \text{cca } 600 \text{ m}^3/\text{rok}$

Navýšení denní spotřeby vody $Q_d = 2,4 \text{ m}^3/\text{den}$

Navýšení maximální denní spotřeby $Q_{dmax} = 2,4 \text{ m}^3/\text{den}$

Navýšení vteřinová spotřeby vody $Q_v = 0,33 \text{ l/s}$

Odpady

Odpadkové koše instalované na řešeném prostranství jsou určeny pro běžný komunální odpad. Odpadky z košů budou odváženy smluvní organizací a likvidovány jako doposud.

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

Stavba bude provedena v jedné etapě, pouze zpevněná plocha - chodník (11 m²) v jihozápadní části pozemku, bude provedena po provedení přeložky zařízení ČEZ Distribuce a.s.

Předpokládaný termín zahájení prací – 06/2018

Předpokládaný termín dokončení prací – 06/2020

j) orientační náklady stavby.

Orientační náklady stavby: 5 000 000 Kč + DPH (údaj je pouze pro účely statistické!!!)

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení,

b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.

Předmětem projektové dokumentace pro provádění stavby je úprava veřejného prostranství přilehlého k objektu polikliniky v jeho západní části směřující do ulice Smetanovy, v jižní části do ulice Zahradní a v severní části přilehlé k lékárně. Úpravy jsou navrženy na pozemcích parc. č. st. 5503 a poz. 2809/5 v k.ú. Kolín,

Jedná se o revitalizaci frekventovaného prostoru v blízkosti centra města, jeho úpravu z hlediska současných požadavků na jeho využití a z hlediska estetických požadavků

Z hlediska urbanistického řešení nedochází ke změně.

Projektová dokumentace řeší úpravu a členění vlastního prostoru u polikliniky - úpravu prostranství na západní straně polikliniky včetně vybavení prvky městského mobiliáře, veřejného osvětlení a úprav zeleně zahrnující úpravu a kácení stávající zeleně a výsadbu zeleně nové, dále úpravu prostoru na severní straně objektu - části přilehlé k lékárně - úpravu stávajícího schodiště za prostorově úspornější schodiště pro zásobování lékárny a vstup pro personál lékárny, úpravu včetně rozšíření prostranství pro parkování v této části (rozšíření o tři parkovací stání) tak, aby prostorově splňovalo požadavky dle současně platných předpisů a norem, dále úpravu v jihozápadní části pozemku v místě stávajících kontejnerů na tříděný odpad - příprava do budoucnosti pro stavbu podzemních kontejnerů. Na jižní straně objektu polikliniky bude provedena úprava a kácení stávající zeleně a výsadba nové zeleně včetně úpravy zpevněných ploch (vytvoření chodníku pro pěší v místě stávající vyšlapané pěšiny). Součástí úpravy veřejného prostranství bude i úprava stávající rampy pro bezbariérový přístup do lékárny a výstavba nové propojovací rampy pro umožnění bezbariérového přístupu k hlavnímu vstupu do polikliniky. Dále bude v souvislosti s navrženými úpravami provedena úprava severozápadní fasády budovy lékárny - odstranění stávajících kabřincových obkladů, provedení nového povrchu fasády a doplnění klempířských prvků. Povrchová úprava zateplovacího systému bude řešena tenkovrstvou silikonovou omítkou s barevným řešením dle opravovaných částí budovy polikliniky.

Stávající kabřincový obklad opěrných stěn místy opadává, bude nahrazen gabionovým obkladem, prvky gabionů budou uplatněny u nových opěrných stěn a u městského mobiliáře (stolky) v kombinaci se dřevem. Kámen v gabionových koších bude lomový v šedém odstínu.

V řešeném prostoru bude provedena nová dlažba - na prostranství v hlavním prostoru před poliklinikou betonovými pojezdovými dlaždicemi, v doplňkových pochozích komunikačních prostorech maloformátovými dlaždicemi, nová keramická mrazuvzdorná protiskluzná dlažba v šedém odstínu bude provedena na vyrovnávacích schodištích (vyrovnávací schodiště na polikliniku a do lékárny) a na rampách. Betonová a keramická dlažba bude v šedém odstínu - bude konzultováno a odsouhlaseno městským architektem. Vyrovnávací schodiště ze Smetanovy ulice bude ponecháno stávající s kamenným obkladem, který bude očištěn a bude doplněno zábradlím, upravené severní schodiště bude provedeno s prefabrikovanými betonovými stupni - vzhled imitace kamene - šedý odstín. Ocelové prvky budou opatřeny nátěrem v šedém odstínu.

Upravovaný prostor pro parkování za lékárnou, upravovaná šířka chodníku přilehlého k opěrné stěně (cca 500 mm) v ulici Smetanově a prostor mezi chodníkem v ulici Smetanově a vyrovnávacími schody pro přístup na zvýšené prostranství u polikliniky budou provedeny s živичným povrchem.

Budou instalovány prvky městského mobiliáře: lavičky, stolky, odpadkové koše, stojany na kola. Odstín dřevěných prvků v řešeném prostranství bude sjednocen (lavičky, stolky, obklad niky).

V budoucnu je plánována kompletní úprava obvodového pláště polikliniky, v rámci této úpravy bude provedeno dotvoření celkového výrazu místa.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Využití veřejného prostranství zůstává beze změny.

Na prostranství u polikliniky je bezbariérový přístup z jižní strany z komunikačního prostoru přilehlého k parkovišti, přístup ze západní strany je po stávajících vyrovnávacích schodech z ulice Smetanovy a ze severní strany po upraveném vyrovnávacím schodišti, které slouží i pro přístup do lékárny pro zásobování a zaměstnance. Nově bude vybudován chodník z parkoviště z jiho-východní strany v místě vyšlapané pěšiny.

Stávající rampa umožňující bezbariérový přístup do lékárny bude upravena tak, aby vyhovovala požadavkům vyhl. č. 398/2009 Sb., na podestu u vstupních dveří do lékárny bude navazovat propojovací rampa, která umožní bezbariérový přístup do objektu polikliniky. Propojovací rampa je navržena podél východní obvodové stěny polikliniky, bude napojena na podestu u vstupu do polikliniky. Vyrovnávací schody do objektu polikliniky budou upraveny včetně vybudování zvýšených záhonů po obou stranách schodiště.

Na západní straně řešeného prostranství po obou stranách vyrovnávacího schodiště bude vybudována odpočinková zóna vybavená městským mobiliářem (lavičky, stolky, odpadkové koše) a novými sloupy veřejného osvětlení vybavenými technologií pro vysílání WIFI.

Po pravé straně vstupního schodiště na polikliniku budou instalovány stojany na kola, u obou vyrovnávacích schodišť budou osazeny odpadkové koše.

Na severovýchodní straně bude rozšířena parkovací plocha (odstranění stávající opěrné stěny, odtěžení části svahu, úprava stávajícího schodiště za prostorově úspornější, doplnění živичného povrchu).

Přístup pro automobily na centrální prostranství je umožněn z jižní strany, je regulován, pro tento účel je na přístupové ploše instalována závora, která bude zachována.

V rámci úprav veřejného prostranství bude provedena obnova a doplnění veřejného osvětlení. Jedná se zejména o instalaci nových bezpaticových sloupů veřejného osvětlení, vybavených technologií pro vysílání WiFi signálu a zásuvkami pro dobíjení elektrokol.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením.

Požadavky vyhl. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb v platném znění jsou v projektu splněny. Předmětem projektové dokumentace jsou stavební úpravy veřejného prostranství, v rámci kterých bude provedena úprava stávající přístupové rampy do objektu lékárny a zajištění bezbariérového přístupu do budovy polikliniky novou propojovací rampou mezi vstupy lékárny a polikliniky. Rampy jsou navrženy dle požadavků vyhlášky 398/2009 Sb. a splňují parametry pro užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Při návrhu byly splněny požadavky vyhl. 268/2009 Sb. Veškeré konstrukce a úpravy jsou navrženy a budou provedeny v souladu se souvisejícími předpisy bezpečnosti a ochrany zdraví. Pro zachování mechanické odolnosti a stability stavby není dovoleno neodborně zasahovat do nosných konstrukcí stavby. Není dovoleno provádět neodborné zásahy do elektroinstalací, rozvodů veřejného osvětlení a dalších inženýrských sítí. Případné úpravy smí provádět pouze odborná firma nebo osoba s příslušným vzděláním a oprávněním.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení,

V rámci stavebních úprav jsou řešeny objekty:

SO-01 Zpevněné plochy

SO-01.1 Pojezdová betonová dlažba

SO-01.2 Pochozí betonová dlažba

SO-01.3 Živičné plochy

SO-02 Úprava opěrných stěn

SO-02.1 Opěrná stěna za lékárnou

SO-02.2 Úprava stávajících opěrných stěn

SO-03 Schodiště

SO-03.1 Stavební úpravy severního schodiště - lékárna

SO-03.2 Úprava vyrovnávacího schodiště

SO-03.3 Úprava vstupního schodiště - poliklinika

SO-03.4 Úprava vstupního schodiště - lékárna

SO-04 Rampy

SO-04.1 Přístupová rampa - lékárna

SO-04.2 Propojovací rampa - poliklinika

SO-05 Úprava SZ fasády objektu lékárny

SO-06 Mobiliář

SO-07 Přeložka distribuční sítě elektro NN (řeší ČEZ Distribuce a.s., není součástí této projektové dokumentace)

SO-08 Elektroinstalace

SO-08.1 Přívod elektro pro kapkovou závlahu

SO-08.2 Veřejné osvětlení

SO-08.3 Závora a parkovací automat

SO-09 Zeleň

SO-10 Závlahový systém

SO-10.1 Přívod vody

SO-10.2 Kapková závlaha

b) konstrukční a materiálové řešení,**SO-01 Zpevněné plochy****SO-01.1 Pojezdová betonová dlažba****SO-01.2 Pochozí betonová dlažba****SO-01.3 Živičné plochy**

Nové zpevněné plochy prostranství u polikliniky jsou navrženy jednak jako pojezdové z betonové dlažby (SO-01.1), pochozí chodníky a plochy v místě odpočinkové zóny jsou navrženy z dlažby pochozí betonové (SO-01.2), upravované zpevněné plochy parkovacích stání v severovýchodní části u budovy lékárny a upravená část chodníku podél ulice Smetanovy jsou navrženy živičné (SO-01.3).

Výškové parametry upravovaných zpevněných ploch zcela kopírují stávající výškové poměry s respektováním odtokových poměrů dešťových vod s odtokem do stávajících uličních vpustí.

SO-01.1 - Pojezdová betonová dlažba,

SO-01.2 - Pochozí betonová dlažba

V místě stávajících zpevněných ploch bude provedeno vybourání pochozí a části podkladní vrstvy v celkové tl. 150 mm pro provedení nových vrstev chodníků a upravované pojezdové plochy. Součástí vybouraných ploch bude i odstranění části přilehlých obrubníků, které budou znovu využity při provádění nových zpevněných ploch.

Vlastní prostranství SO-01.1 bude řešeno včetně přístupové komunikace. Plocha bude provedena z betonové pojezdové dlažby většího formátu 200 x 200 mm osazené do podkladní šterkové vrstvy ve skladbě:

Skladba VD

- betonová dlažba pojezdová 200 x 200 mm	tl 80 mm
- kladecí vrstva (fr. 4-8)	tl. 30 mm
- drčené kamenivo (fr 0-16)	<u>tl. 40 mm</u>
Celkem	tl. 150 mm

Chodníky a pochozí zpevněné plochy odpočinkových zón jsou navrženy z maloformátové betonové dlažby 100 x 100 mm osazené do podkladní šterkové vrstvy ve skladbě:

Skladba MD

- betonová dlažba pochozí 100 x 100 mm	tl 60 mm
- kladecí vrstva (fr. 4-8)	tl. 30 mm
- drčené kamenivo (fr 0-16)	<u>tl. 60 mm</u>
Celkem	tl. 150 mm

SO-01.3 – Živičné plochy

Úpravy a rozšíření zpevněných ploch s živičným povrchem zahrnují jednak rozšířenou parkovací plochu za lékárnou a dále úpravu stávajícího chodníku (podél opěrných stěn). Rozšíření stávající parkovací plochy je navrženo severovýchodně od objektu lékárny. Po odstranění opěrné stěny a odkopávkách (hl. 455 mm) bude směrem k budově lékárny rozšířena stávající živičná zpevněná plocha o celkovou šířku 1760 mm (v místě upravovaného schodiště o 6090 mm) s tím, že podél nové opěrné gabionové stěny bude osazen do betonového lože kamenný obrubník (budou použity stávající vybourané kamenné obrubníky).

Skladba ZV1

- asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11	tl 50 mm
- postřík spojovací PS-A 0,3 kg/m ²	
- asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 16+	50 mm
- postřík infiltrační PI-A 0,8 kg/m ²	
- drčené kamenivo – šterkodrt' (fr.0-16)	150 mm
- drčené kamenivo – šterkodrt' (fr.0-32)	200 mm
- geotextilie (300g/m ²)	tl 5 mm
- původní terén	
Celkem	<u>tl. 455 mm</u>

Úprava stávajícího chodníku v šířce 550 mm v ulici Smetanova bude řešena jednak oddělením upravované části odříznutím povrchových vrstev diamantovou pilou pod vodní lázní, následným vybouráním vrchních vrstev živice a podkladní vrstvy do hloubky 260 mm.. Po provedení gabionů u opěrných stěn bude doplněn chodník o podkladní šterkovou vrstvu a o vrchní vrstvy z živice ve skladbě:

Skladba ZV2

- asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11	tl 60 mm
- postřik infiltrační PI –A 0,8 kg/m ²	
- drčené kamenivo (fr 0-32)	tl 150 mm
- původní podkladní vrstvy (terén)	
Celkem	tl. 210 mm

SO-02 Úprava opěrných stěn

SO-02.1 Opěrná stěna za lékárnou

SO-02.2 Úprava stávajících opěrných stěn

SO-02.1 Opěrná stěna za lékárnou

Stávající opěrná betonová stěna s keramickým kabřincovým obkladem (severně od lékárny) a část stěny přilehlé k vyrovnávacímu schodišti budou kompletně odstraněny včetně základů, bude odtěžena část svahu. Gabionová stěna bude založena 250 mm pod úrovní terénu na vrstvu hutněného drčeného kameniva fr. 0 - 32 mm tl. 200 mm. Nová gabionová opěrná stěna bude tvořena ocelovými žárově pozinkovanými koši (rastr ok 100 × 50 mm) celkové šířky 500 mm s výplní z lomového kamene fr. 63 - 125 mm v odstínu šedé barvy. Nová opěrná gabionová stěna bude v místě styku s rostlým terénem (zásypem) chráněna proti prorůstání zeleně nopovou fólií tl. 1 mm (polyethylen (HDPE)).

SO-02.2 Úprava stávajících opěrných stěn

V rámci úprav stávajících opěrných stěn bude provedeno odstranění keramického kabřincového obkladu na všech plochách upravovaných stěn.

Stávající ponechané nosné betonové části opěrných stěn (šířka 400 mm) budou opatřeny gabionovým obkladem tl. 120 mm (stěny a horní část) z ocelových žárově pozinkovaných košů (rastr ok 37,5 mm × 100 mm) s výplní lomovým kamenem frakce 32 - 63 mm. Koše budou kotveny do stávající opěrné betonové stěny ocelovými kotvami (nerezové hmoždinky M14 - 2 ks/m², min dl. kotvení v betonu 100 mm – prověřit odtrhovými zkouškami před vlastní realizací). V místě stávající niky budou svislé opěrné stěny niky vybourány (jižní stěna niky přilehlá ke schodišti bude odstraněna pouze částečně). Nově navržené opěrné gabionové stěny upravené niky budou tvořeny ocelovými žárově pozinkovanými koši (rastr ok 100 × 50 mm) celkové šířky 500 mm s výplní z lomového kamene fr. 63 - 125 mm. Nové opěrné gabionové stěny budou v místě styku s rostlým terénem (zásypem) chráněny proti prorůstání zeleně nopovou fólií tl. 0,5 mm (polyethylen (HDPE)). Bude proveden dřevěný obklad niky v celé hloubce 570 mm, po obvodu na výšku 550 mm hoblovanými fošnami tl. 60 mm z akátového dřeva ošetřeného hloubkovou impregnací. Fošny budou kotveny do ocelových konstrukcí gabionových košů (obkladů). Odstín sladit s odstínem dřeva laviček a stolků.

Stávající zábradlí na horní hraně opěrných stěn bude ponecháno a doplněno v horní části o další vodorovnou ocelovou trubkovou konstrukci (JEKL 100/50/20). Zábradlí bude očištěno, otryskáno a opatřeno trojnásobným syntetickým nátěrem.

SO-03 Schodiště

SO-03.1 Stavební úpravy severního schodiště - lékárna

SO-03.2 Úprava vyrovnávacího schodiště

SO-03.3 Úprava vstupního schodiště - poliklinika

SO-03.4 Úprava vstupního schodiště - lékárna

SO-03.1 Stavební úpravy severního schodiště - lékárna

Původní tříramenné schodiště pro zásobování lékárny bude odstraněno až do úrovně stávajícího chodníku v ul. Smetanova. Na tomto místě je navrženo nové jednoramenné schodiště SO-

03.1 s prefabrikovanými betonovými stupni (imitace kamene - šedý odstín) s protiskluznou úpravou R12 osazenými do betonového lože. Schodiště je opatřeno ocelovým trubkovým zábradlím a madlem kotveným do přilehlých gabionových stěn. Zábradlí schodiště navazuje na vodorovné zábradlí okolních opěrných stěn.

SO-03.2 Úprava vyrovnávacího schodiště

Z ulice Smetanovy je přístup na řešené prostranství před poliklinikou po stávajícím schodišti SO-03.2 s kamenným obkladem stupňů a podstupnic. V rámci navržených úprav bude schodiště opatřeno ve střední části novým ocelovým zábradlím. Kamenný obklad bude očištěn a opískován, případně místně opraven. Po obou stranách schodiště bude na stávajících opěrných stěnách proveden gabionový obklad a budou zde instalována ocelová madla, která budou kotvena do stávajících opěrných stěn na prodloužené kotvy dl. 300 mm. Vzhledem k celkové šířce schodiště 5360 mm bude uprostřed schodiště instalováno středové ocelové zábradlí, které bude kotveno do stávajících schodišťových stupňů.

SO-03.3 Úprava vstupního schodiště - poliklinika

Vstupní vyrovnávací schodiště z prostranství do objektu polikliniky SO-03.3 bude upraveno včetně vybudování zděných záhonových truhlíků po obou stranách schodiště. Budou odbourány 2 nájezdové „rampy“ pro kočárky (vjezd kočárků do polikliniky umožní nová propojovací rampa SO-04.2). Bude odstraněn stávající obklad včetně obkladu na přilehlé podestě, bude provedeno odstranění stávajícího keramického obkladu stupnic a podstupnic schodiště.

Bude proveden nový povrch schodiště a podesty z keramické mrazuvzdorné dlažby s protismykovou úpravou R12.

Součástí úpravy je instalace nového ocelového zábradlí po stranách schodiště a zábradlí na podestě schodiště.

Záhonové truhlíky budou vyzděny z betonových tvárnic tl. 300 mm s výplní z betonu C16/20 na cementovou maltu MC10, bude provedeno napojení na stávající zdivo ocelovými trny D10, 2 ks/m'. Vnitřní stěny záhonových truhlíků budou opatřeny hydroizolačním nátěrem tekutou lepenkou. Vnější stěny truhlíků budou opatřeny tenkovrstvou omítkou v barevném odstínu fasády objektu polikliniky.

SO-03.4 Úprava vstupního schodiště - lékárna

Stávající schodiště do lékárny SO-03.4 je upraveno na šířku 1400 mm (zúženo o šířku nově provedené propojovací rampy). Rozměrově jednotlivé stupně zůstávají s tím, že bude otlučena keramická dlažba na schodišti a podestě a bude nahrazena novou novým obkladem keramické slinuté mrazuvzdorné dlažby s protiskluzovou úpravou (K12). Stávající ocelové zábradlí bude odstraněno a instalováno nové v návaznosti na zábradlí přístupové a propojovací rampy.

SO-04 Rampy

SO-04.1 Přístupová rampa lékárna

SO-04.2 Propojovací rampa poliklinika

Pro bezbariérový přístup do lékárny a do objektu polikliniky jsou navrženy dvě samostatné rampy. Z úrovně prostranství ke vstupu do lékárny v místě stávající nevyhovující rampy je navržena rampa SO-04.1 - Přístupová rampa lékárna s převýšením 1000 mm. Od vstupu do lékárny ke hlavnímu vstupu do objektu polikliniky je řešena rampa SO-04.2 - Vyrovnávací rampa poliklinika - s převýšením 50 mm.

SO-04.1 - Přístupová rampa - lékárna

V místě projektované úpravy nájezdové rampy pro osoby ZTP bude vybourána vrchní část stávající betonové rampy včetně ocelového zábradlí. Bude odstraněna vrchní podlahová nášlapná vrstva – keramická dlažba - u vstupu do lékárny. U vstupu do lékárny bude demontován dešťový svod a svislé části bleskosvodů.

Budou využity stávající základové konstrukce rampy pro bezbariérový přístup do lékárny. Nové základové konstrukce budou upraveny (nadzemní část) – po odstranění vrchní vrstvy bude odstraněna betonová výplň mezi bočními stěnami s následnou betonáží kotevního betonového bloku, na který navazuje vlastní nová ocelobetonová deska rampy.

Ocelovou nosnou konstrukci železobetonové desky tvoří ocelový rošt s krajními válcovanými profily U č.140, které jsou propojené příčníky U č. 120 á 1700 mm. Příčníky jsou kotveny do původního betonového podkladu ocelovými kotvami D=16 mm, délka 500 mm (do předvrtaných otvorů). Po osazení ocelového roštu a jeho ukotvení bude provedena betonová deska (beton C16/20-XC0 s vloženou výztuží sítí KARI 150/6×150/6, která bude přivařena k ocelovému roštu).

Bude odstraněna vrchní podlahová nášlapná vrstva u vstupu do lékárny. Nová betonová deska rampy a podesta u lékárny bude pod dlažbou opatřena hydroizolačním nátěrem - tekutá lepenka. Nášlapná vrstva rampy a výstupní podesty bude provedena z keramické slinuté mrazuvzdorné dlažby s protiskluzovou úpravou R12.

Zábradlí venkovní rampy pro osoby s omezenou schopností pohybu a zábradlí u upraveného schodiště budou tvořit nosné sloupky a vrchní ztužující příče – ocelové trubky bezešvé D=44,5, vodorovná madla zábradlí – ocelové trubky kruhové D=42,4/5

Nové ocelové konstrukce budou opatřeny syntetickým nátěrem trojnásobným. Střední madlo bude opatřeno „teplým“ gumovým nátěrem. Vše v odstínu světle šedé barvy.

SO-04.2 - Propojovací rampa - poliklinika

V místě napojení nové rampy na stávající schodiště u lékárny a podestu u vstupního schodiště do polikliniky budou odbourány vrchní nášlapné vrstvy konstrukce až na úroveň nosné betonové konstrukce. V místě projektovaných základových patek budou provedeny výkopy rýh, vytěžená zemina bude odvezena na skládku. Základové patky obdélníkového tvaru jsou navrženy se základovou spárou v nezámrzne hloubce v provedení z prostého betonu C16/20. Nosnou konstrukci rampy tvoří ocelová konstrukce svařená z válcovaných vodorovných nosníků U.č.140 a T č. 120. Nosný rám je osazen na ocelových sloupech HEB 120 kotvených do základových patek přes kotevní plechy kotvenými do betonových patek (Pl. 160/3, kotevní trny V10 dl. 500 mm, 2 ks na 1 patku). Vlastní konstrukci rampy tvoří železobetonová deska .tl. 125 mm (beton C20/25, výztuž - síť KARI 100/8×300/8 (BS500)) provedená na ztracené bedně z ocelového pozinkovaného VSŽ plechu (vlina výšky 30 mm, plech tl. 0,75 mm). V místě napojení rampy na schodiště u lékárny bude schodiště pod rampou zakryto - bude provedeno zdívo z betonových tvárnic tl. 250 mm (zděno na hydroizolační vrstvu z tekuté lepenky) na cementovou maltu MC10. Stěny zdíva budou opatřeny tenkovrstvou omítkou v barevném odstínu fasády objektu polikliniky.

Rampa bude oddílatována od stávajících konstrukcí (obě strany) dilatačními lištami.

Rampa bude pod dlažbou opatřena hydroizolačním nátěrem - tekutá lepenka. Nášlapná vrstva rampy bude provedena z keramické slinuté mrazuvzdorné dlažby s protiskluzovou úpravou R12.

Zábradlí rampy a zábradlí schodiště budou tvořit nosné sloupky a vodorovné prvky – ocelové trubky bezešvé D=44,5/4, vodorovná madla zábradlí – ocelové trubky kruhové D=42,4/5. Nové ocelové konstrukce budou opatřeny syntetickým nátěrem trojnásobným. Střední madlo bude opatřeno „teplým“ gumovým nátěrem vše v odstínu šedé barvy.

SO-05 Úprava SZ fasády objektu lékárny

Stávající keramický obklad na štítové severozápadní stěně objektu lékárny včetně bočních přilehlých stěn (v šířce 300 mm) bude odstraněn včetně demontáže oplechování atiky přilehlé k řešené části stěny. Po otlučení obkladu bude provedeno zarovnání povrchu stěny a následně instalován zateplovací systém ETICS - desky pěnového polystyrénu EPS 100 tl. mm kotvené ocelovými hmoždinkami a přilepené lepidlem k obvodové stěně, podezdívka štítové stěny bude zateplena extrudovaným polystyrénem XPS tl. 20 mm. Nové rozšířené oplechování atiky z pozinkovaného plechu tl. 0,5 mm s polyesterovým povrchem bude osazeno na OSB desku tl. 24 mm, kotvenou do stávajícího atikového zdíva a to s přesahem desky přes zateplovací polystyrén. (100 mm). Povrchová úprava zateplovacího systému bude řešena tenkovrstvou silikonovou omítkou s barevným řešením dle opravovaných částí budovy polikliniky.

Zateplení musí být dodáno jako celek - systém ETICS s patřičnými certifikáty.

Během přípravy stavby odborná firma provede odtrhové zkoušky a zkoušky přídržnosti na obvodovém plášti objektu, provede posouzení stavu obvodového pláště řešeného objektu. Na základě výsledků tohoto průzkumu bude upřesněno kotvení zateplovacího systému a případná nutná opatření před provedením zateplovacího systému.

SO-06 Mobiliář

Nový mobiliář a vybavení veřejného prostranství budou tvořit lavičky, stolky, odpadkové koše a stojan na kola.

Stolky mobiliáře jsou navrženy s podstavci z gabionu (osazené na betonové dlažbě) s krycí deskou z impregnovaného akátového dřeva (spárovka tl. 50 mm přilepená do kotvené desky z dřevoštěpové desky OSB 4 tl. 12 mm, kotvené do ocelového roštu gabionu ocelovými závlačkami tl. 10 mm).

Lavičky dl. 1,4 m (celkem 4 ks) jsou navrženy s nosnou kotrrou z ocelových profilů s dřevěnou sedací plochou a opěrákem - dodávka hotového výrobku. Lavičky budou kotveny do podkladních vrstev dlažby.

Stojan na kola bude dodán jako hotový výrobek z ocelových svařovaných prvků. Stojan bude kotven do podkladní vrstvy dlažby.

Ocelové odpadkové koše jsou kotveny do podkladních vrstev zpevněných ploch.

SO-07 Přeložka distribuční sítě elektro NN (řeší ČEZ Distribuce a.s., není součástí této projektové dokumentace).

SO-08 Elektroinstalace

SO-08.1 Přívod pro kapkovou závlahu

SO-08.2 Veřejné osvětlení

SO-08.3 Závara a parkovací automat

Z rozvaděče RS01.1 bude připojena zásuvka 230V/16A pro napojení automatiky závlahy, která bude umístěna na stěně ve vrátnici umístěné nad rozvodnou NN. Vlastní ventily závlahy 24V AC budou připojeny z automatiky závlahy kabelem CYKY 2x1,5 do ventilové šachty, která je umístěná ve venkovním prostoru před rozvodnou NN. Rozvody instalací budou vedeny v zemi v hloubce 60 cm, budou uloženy v chrániče kopoflex v pískovém loži a kryty PVC folií. Dále bude z rozvaděče RS01.1 napojen nový zásuvkový sloupek SW poz.č. 6 pro dobíjení elektrokol a nový kombinovaný sloupek s osvětlením SW č.4 pro WIFI a dobíjení elektrokol. Vlastní osvětlení sloupku SW č.4 bude napojeno ze stávajícího rozvodu VO. Rozvody pro instalace budou vedeny v zemi v hloubce 60 cm, uloženy v chrániče kopoflex v pískovém loži a kryty PVC folií.

Dotčené rozvody VO:

Stávající sloupy VO č.1 a č.2 v prostoru za lékárnou budou demontovány a nahrazeny stávajícími demontovanými bezpaticovými sloupy VO č.4 a 5. Stávající přívodní kabeláž pro VO č.1 a č.2 bude z důvodu úpravy prostoru pro parkování prodloužena (odstranění stávající opěrné stěny, rozšíření parkovací plochy, stavba nové opěrné stěny ve vzdálenosti 2870 mm od severovýchodní obvodové stěny lékárny, úprava zelené plochy) a zasmyčkována v přemístěných bezpaticových sloupech. Dále bude instalován nový bezpaticový sloup se svítidlem č.5, který bude napojen na prodloužený stávající rozvod VO. Stávající sloupy č.3, č.7 a č.8 budou ponechány bez změny. Stávající sloup č.9 v jihozápadní části řešeného prostoru bude z důvodu úpravy plochy pro budoucí podzemní kontejnery demontován a přemístěn/1978 na novou pozici. Bude napojen na stávající prodloužený rozvod VO. Každý sloup VO bude uzemněn na průběžný drát FeZn10 nebo tyčové zemniče.

Přeložka podzemního elektro veřejné distribuční sítě podzemního vedení nn (zařízení ČEZ Distribuce a.s.) v jihozápadní části upravované plochy z důvodu přípravy dotčené plochy pro budoucí umístění podzemních kontejnerů není součástí této projektové dokumentace (řeší samostatně ČEZ Distribuce a.s.).

Závora u vjezdu do zvýšené části prostoru před poliklinikou bude před započítáním stavebních prací demontována a po provedení úpravy veřejného prostranství bude provedena její zpětná montáž.

Demontáž před započítáním stavebních prací a zpětná montáž po jejich dokončení bude provedena také u parkovacího automatu u opěrné stěny ve Smetanově ulici.

Podrobně řeší samostatná část projektu

SO-09 Zeleň

Budou provedeny úpravy a částečné odstranění stávající zeleně na řešeném prostranství, bude provedena nová výsadba zeleně - stromy listnaté malokorunné, stromy listnaté vzrůstné, keře solitérní, keře solitérní na kmínku, okrasné traviny, trvalky a zatravněné plochy.

Budou provedeny úpravy a částečné odstranění stávající zeleně na řešeném prostranství. Budou odstraněny stávající vzrostlé stromy v počtu 16 kusů, jedná se o borovice černé (*Pinus nigra*) a smrk pichlavý (*Picea pungens*), které byly vyhodnoceny jako nevhodná výsadba se sníženou vitalitou. Dále budou odstraněny keře na upravovaných plochách (zimolezy, skalníky, tavolníky, břečťan apod.). Za odstraněnou zeleň bude provedena nová výsadba 12 ks stromů se založenou korunou a obvodem kmene 18-20 cm, keřů, solitérních travin a trvalkových záhonů. Veškeré dotčené zelené plochy budou vyrovnány, bude doplněna kulturní vrstva zeminy a po provedení výsadby solitérních dřevin okrasných keřů a záhonů budou ostatních plochy osety trávnikem.

Podrobně řeší samostatná část projektu.

SO-10 Závlaha

Vodovod

Za vodoměrnou sestavou bude vysazena odbočka DN 25, na které bude osazen fakturační vodoměr $Q_{max} 2,5 \text{ m}^3/\text{h}$ pro odečtení závlahy ze stočného. Za vodoměrem bude zpětný ventil a uzavěr s vypouštěním.

Z vodoměrné šachty bude vedeno nové potrubí PE32-PN10 / délka 37,2 m/ do nové ventilové šachty u vstupu do objektu polikliniky. V této šachtě bude potrubí ukončeno uzavěrem.

Ventilová šachta včetně dopojení rozdělovače je dodávkou závlahového systému. Přívodní potrubí bude spádováno směrem do stávající vodoměrné šachty pro možnost vypouštění na zimní období.

Rozvody vody budou vyspádovány tak, aby je bylo možné kompletně před zimním obdobím vypustit !!!

Závlahový systém - kapková závlaha

Kapková závlaha je navržena od ventilové šachty k jednotlivým zavlažovaným (odběrným) místům zeleně - viz výkresová část. Ve ventilové šachtě bude umístěn rozbočovač s elektromagnetickým ventilem a regulátorem tlaku pro kapénkovou závlahu. Rozvodné potrubí je navrženo z LDPE PE 40 PN 6 32×3, na které je v místě odběru napojena kapénková hadice (s ochranou proti prorůstání) s koncovkami. Součástí závlahy je i zazimovací souprava.

K zabezpečení automatického provozu je systém závlahy osazen řídicí jednotkou (se záložním bateriovým zdrojem) pro ovládání 2 samostatných sekcí. Řídicí jednotka je napojena na elektrické rozvody v budově polikliniky samostatným jištěným přívodem. Řídicí jednotka bude umístěna ve vrátnici polikliniky a bude propojena se zavlažovacím systémem. Součástí řídicího systému je čidlo srážek umístěné v zeleni.

Montáž a zkoušky vodovodu budou provedeny dle platných ČSN.

Podrobně řeší samostatná část projektu.

V rámci přípravy projektu byla provedena celková prohlídka a zaměření řešené části.

V budoucnu je plánována úprava obvodového pláště polikliniky, v rámci této úpravy bude provedeno dotvoření celkového výrazu místa.

c) mechanická odolnost a stabilita.

Viz D.1.2 Stavebně konstrukční řešení c) Statické posouzení.

V průběhu výstavby není dovoleno neodborně zasahovat do nosných konstrukcí stávajících objektů

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení,

Viz SO - 08 Elektroinstalace, SO - 10 Závlahový systém

b) výčet technických a technologických zařízení.

Viz SO - 08 Elektroinstalace, SO - 10 Závlahový systém

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

S ohledem na charakter stavby projekt neřeší. Přístup k objektu a nástupní plochy z hlediska zásahů zůstávají beze změn.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

S ohledem na charakter stavby projekt neřeší.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí Zásady řešení parametrů stavby - větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod.

S ohledem na charakter stavby není větrání a vytápění řešeno. Osvětlení je navrženo před budovou polikliniky nové, vybavené Wifi a s možností připojení a nabíjení elektrokola.

Zásobování vodou pro veřejné prostranství je řešeno v souvislosti s instalací kapkové závlahy v horní části prostranství. Systém závlahy bude napojen na vodovodní přípojku budovy polikliniky z veřejného vodovodního řadu a osazen podružným vodoměrem.

Odpady z instalovaných odpadkových košů budou odváženy a likvidovány smluvní organizací tak jako doposud.

Zásady řešení vlivu stavby na okolí z hlediska vibrací, hluku, prašnosti

Realizace stavby bude v souladu se zněním zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší.

Nejvyšší přípustné hladiny hluku stanovuje zákon 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a jeho další následné prováděcí předpisy např. nařízení vlády č.272/2011 (o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací), nařízení vlády č. 361/2007 (kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci). Předpisy a nařízení stanoví, že organizace a občané jsou povinni činit potřebná opatření ke snížení hluku a dbát o to, aby pracovníci i ostatní občané byli vystaveni hluku v co nejmenší míře a po co nejkratší dobu. Zejména musí dbát, aby nebyly překračovány nejvyšší přípustné hladiny hluku stanovené těmito předpisy.

Z výše uvedených ustanovení vyplývají pro účastníky výstavby následující povinnosti :

Zhotovitel díla je povinen vyžadovat od výrobců stavebních strojů údaje o výši hluku, který stroje vydávají a provádět opatření na ochranu proti škodlivému působení hluku. Zhotovitel je povinen vybavit pracovníky, pracující se stroji, pracovními pomůckami a přerušovat jejich práci v hlučném prostředí ze zdravotních důvodů nezbytnými přestávkami.

Orgán hygienické služby může stanovit v závazném posudku podmínky pro provádění stavby s ohledem na hluk.

Při provádění stavby budou přijata technická a organizační opatření ke snížení prašnosti v takovém rozsahu, aby touto prašností nedošlo k obtěžování obyvatel v místě a okolí stavby.

B.2.11 Zásady ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,

b) ochrana před bludnými proudy,

c) ochrana před technickou seizmicitou,

d) ochrana před hlukem,

e) protipovodňová opatření.

f) ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Navržené stavební úpravy nevyvolávají potřebu nové ochrany před negativními účinky vnějšího prostředí.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury,

Nové veřejné osvětlení bude napojeno na stávající rozvody. V místě plánovaného zřízení podzemních kontejnerů bude provedeno přeložení vedení veřejného osvětlení a s tím související přesunutí osvětlovacího tělesa. Za vodoměrnou sestavou bude vysazena odbočka DN 25, na které bude osazen fakturační vodoměr $Q_{max} 2,5 \text{ m}^3/\text{h}$ pro odečtení závlahy ze stočného. Za vodoměrem bude zpětný ventil a uzávěr s vypouštěním.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Viz samostatné části PD.

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace,

Napojení veřejného prostranství před budovou polikliniky na dopravní infrastrukturu zůstává stávající. Příjezd z ulice Smetanovy přes parkoviště pro návštěvníky polikliniky. Vjezd na prostranství přímo před budovou polikliniky je opatřen elektronickou závorou a je umožněn především vozidlům zásobování případně dle individuálních potřeb klientů polikliniky.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

Napojení na dopravní infrastrukturu zůstává stávající.

c) doprava v klidu,

V severovýchodní části podél objektu lékárny dojde v rámci stavebních úprav schodiště a opěrné zdi k navýšení kapacity parkovacích míst z 5 na 8 míst.

d) pěší a cyklistické stezky.

Stávající, beze změn.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy,

b) použité vegetační prvky,

c) biotechnická opatření.

Viz SO - 09 Zeleň

V rámci stavebních úprav veřejného prostranství je řešena i revitalizace stávající zeleně. Budou odstraněny stávající stromy v počtu 16ks – jedná se zejména o poškozené, málo vitální stromy stromy nevhodného vzrůstu, které budou nahrazeny dle navrženého plánu náhradní výsadby. Bude provedena výsadba nových listnatých stromů malokorunných a středněkorunných, dále výsadba soliterních keřů, okrasných travin, keřů ve skupinách a další zeleně, která plně nahradí odstraněné dřeviny. Stromy budou vysazeny vzrostlé s obvodem kmene 18 – 20 cm a rozvinutou korunou.

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

a) vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,

Realizací stavby se nemění parametry vlivu stavby na životní prostředí.

b) vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.,

Stavba nemá vliv na přírodu a krajinu.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

Stavba se nenachází v soustavě chráněných území Natura 2000.

d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,

Charakter úprav nevyvolává potřebu zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA.

e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno,

Stavba nespadá do režimu zákona o integrované prevenci.

f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

Nové ochranné pásmo podzemního vedení inženýrské sítě elektro NN po provedení přeložky. Jiná ochranná pásma nejsou navržena. Podmínky ochrany podle jiných právních předpisů se nevyskytují.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolu ochrany obyvatelstva.

Jedná se o úpravu stávajícího veřejného prostranství. Všechny konstrukce jsou navrženy dle platných předpisů a norem, z materiálů běžně dostupných.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

Jedná se o stavební úpravy stávajícího veřejného prostranství u budovy polikliniky a lékárny, staveniště bude napojeno dle potřeby ze stávajících zdrojů energií v tomto areálu.

b) odvodnění staveniště,

Odtokové poměry se nemění, budou využity stávající vpusti.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Napojení na dopravní infrastrukturu zůstává stávající.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

Při provádění stavby budou přijata taková opatření, aby se předešlo negativním vlivům na okolí, případně se negativní vliv minimalizoval (dodržování předpisů souvisejících s realizací stavby, dodržování zákona 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a jeho prováděcích předpisů, zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší v platném znění.

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

Navržené stavební úpravy nevyvolávají požadavky na asanace a demolice. V rámci úpravy a obnovy stávající zeleně bude provedeno kácení dřevin v počtu 16 ks stromů. Za tyto odstraněné dřeviny bude provedena náhradní výsadba v rámci navržených sadových úprav.

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

Kontejner na stavební odpad bude umístěn na přilehlé části st. parc. č. 5503 k.ú. Kolín.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,

Nejprve bude provedena propojovací rampa mezi poliklinikou a lékárnou, po dobu stavby bude zajištěn bezbariérový přístup na polikliniku a do lékárny výtahem v objektu polikliniky. Výtah je přístupný z podchodu na východní straně polikliniky z úrovně I.PP.

h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,

Odpady

V rámci stavby bude produkován zejména směsný stavební a demoliční odpad, obalové materiály.

V průběhu stavby musí zhotovitel dodržovat zejména tato ustanovení uvedených zákonů a zákonných opatření :

- zákon č.185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů,
- vyhlášku MŽP A MZD č. 94/2016 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů ve znění pozdějších předpisů,
- vyhlášku MŽP č. 93/2016 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů) ve znění pozdějších předpisů,
- vyhlášku MŽP č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady ve znění pozdějších předpisů,
- nařízení vlády č. 352/2014 Sb. o Plánu odpadového hospodářství ČR pro období 2015-2024

Povinnosti původce odpadu :

Nakládání s odpady původcem odpadu v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. Původce odpadu je mimo jiné povinen - odpady zařazovat podle druhů a kategorií; - zajistit přednostní využití odpadů; - odpady, které sám nemůže využít nebo odstranit v souladu s tímto zákonem a prováděcími právními předpisy, převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí, a to buď přímo, nebo prostřednictvím k tomu zřízené právnické osoby; - ověřovat nebezpečné vlastnosti a nakládat s nimi podle jejich skutečných vlastností; - shromažďovat odpady utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií; - zabezpečit odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem - vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi, ohlašovat odpady a zasílat příslušnému správnímu úřadu další údaje v rozsahu stanoveném tímto zákonem a prováděcím právním předpisem včetně evidencí a ohlašování PCB a zařízení obsahujících PCB a podléhajících evidenci vymezených v § 26. Tuto evidenci archivovat po dobu stanovenou tímto zákonem nebo prováděcím právním předpisem. Odpady vzniklé během stavby budou likvidovány v jejím průběhu. Hospodaření s odpady na plochách staveniště bude v souladu s platnými bezpečnostními předpisy včetně manipulace s nebezpečnými látkami. Při provozování stavebních strojů je zapotřebí dbát na jejich technický stav pro snížení úkapů oleje a ostatních technologických kapalin.

Seznam odpadů vzniklých při výstavbě a zařazení odpadů dle vyhl. 93/2016 Sb.:

pořadové číslo	název odpadu	kategorie	kód odpadu
1.	sběrový papír	O	200101
2.	stavební suť	O	170102
3.	úlomky betonu	O	170101
4.	železný šrot	O	170405
5.	směsný komunál.odpad	O	200301
6.	směsný stavební a demoliční odpad	O	170107
7.	obaly z papíru a lepenky	O	150101
8.	obaly z plastů	O	150102
9.	obaly ze dřeva	O	150103
10.	obaly z kovů	O	150104
11.	směs obal. materiálů	O	150106
12.	zemina a kameny	O	170504
13.	plastový odpad PE	O	070213

O (odpady bez nebezpečných vlastností – tzv. ostatní odpady)

N (odpady s nebezpečnými vlastnostmi – tzv. nebezpečné odpady)

Kategorizace a zneškodnění odpadů musí být zajišťováno dle Zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů včetně jeho pozdějšího znění.

Kategorizace odpadů je provedena dle platného „KATALOGU ODPADŮ“.

V případě vyskytnutí odpadů s jiným zařazením bude provedena kategorizace a likvidace dle výše uvedeného.

Ke kolaudaci stavby budou předloženy doklady týkající se nakládání s odpady vzniklými při stavebních pracích. Likvidace běžného komunálního odpadu z odpadkových košů na veřejném prostranství bude prováděna smluvní organizací tak jako doposud.

Emise

Znečištění ovzduší způsobuje také stavební činnost. Jedná se zejména o zemní práce, výrobu betonu, demolice objektů apod.

Zhotovitel musí dodržovat zejména :

- nařízení vlády č. 351/2002 Sb., kterým se stanoví závazné emisní stropy pro některé látky znečišťující ovzduší a způsob přípravy a provádění emisních inventur a emisních projekcí ve znění pozdějších předpisů.

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

Vytěžená zemina bude využita pro zásyp výkopů a následně při úpravách okolního terénu. Přebytečná zemina bude uložena na deponii zemin.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě,

Stavební úpravy budou probíhat v blízkosti stávajících objektů. Bude v co největší míře omezen vliv na okolí stavby z hlediska vibrací, hluku, prašnosti apod. Realizace stavebních úprav a následné využívání bude v souladu se zněním zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší. Stavební materiály nebudou používány ty, jejichž hmotnostní aktivita je větší než 120 Bg/kg.

Hluk

Nejvyšší přípustné hladiny hluku stanovuje zákon 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a jeho další následné prováděcí předpisy např. nařízení vlády č. 272/2011 (o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací), nařízení vlády č. 361/2007 (kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci). Předpisy a nařízení stanoví, že organizace a občané jsou povinni činit potřebná opatření ke snížení hluku a dbát o to, aby pracovníci i ostatní občané byli vystaveni hluku v co nejmenší míře a po co nejkratší dobu. Zejména musí dbát, aby nebyly překračovány nejvyšší přípustné hladiny hluku stanovené těmito předpisy.

Z výše uvedených ustanovení vyplývají pro účastníky výstavby následující povinnosti :

Zhotovitel díla je povinen vyžadovat od výrobců stavebních strojů údaje o výši hluku, který stroje j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při vydávají a provádět opatření na ochranu proti škodlivému působení hluku. Zhotovitel je povinen vybavit pracovníky, pracující se stroji, pracovními pomůckami a přerušovat jejich práci v hlučném prostředí ze zdravotních důvodů nezbytnými přestávkami.

Orgán hygienické služby může stanovit v závazném posudku podmínky pro provádění stavby s ohledem na hluk. Ochrana proti hluku a vibracím je řešena pomocí :

- dostupných opatření ke snížení hlučnosti především stavebních strojů
- nasazením vhodných strojů, s pravidelnou technickou údržbou
- podle nařízení vlády č. 272/2011 Sb. se hluk ze stavební činnosti uvnitř objektu $L_{Aeq,s}$

stanoví jako součet základní hladiny $L_{Aeq,T} = 40$ dB a korekce pro pracovní dobu od 7 do 21 hodiny +15 dB.

Prašnost

Při provádění stavby budou přijata technická a organizační opatření ke snížení prašnosti v takovém rozsahu, aby touto prašností nedošlo k obtěžování obyvatel v místě a okolí stavby.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,

Při návrhu byly splněny předpisy vyhl. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby.

Při realizaci stavby budou dodržovány bezpečnostní předpisy související s prováděnými pracemi.

Orientační seznam bezpečnostních, technických, zdravotních a hygienických předpisů :

- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, příl. č. 5, § 7, § 8

- Směrnice rady 92/57/EHS ze dne 24.6. 1992 o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na dočasných nebo mobilních staveništích
- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce – účinnost od 1.1.2007 v platném znění
- Zákon č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek BOZP, zejména § 14, 15
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobných požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Nařízení vlády č. 406/2004 Sb. o bližších požadavcích BOZP při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu
- Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů (vyhl. č. 192/2005 Sb.)

Podmínkám těchto základních vyhlášek je nutno přizpůsobit provádění veškerých stavebních prací, organizaci výstavby, její přípravu, zajištění prací v mimořádných podmínkách, vymezení a přípravu staveniště atd., a to vše i za předpokladu, že jsou uvedené činnosti a zásady již nějakým způsobem zmíněny či popsány v jiných částech tohoto projektu. Jedná se pouze o upozornění projektanta na některé souvislosti a skutečnosti. V žádném případě se nejedná o plný výčet všech zásad souvisejících s bezpečností při výstavbě.

- Nařízení a předpisy týkající se montáže elektroinstalací a dalších profesí zúčastněných při realizaci stavebního díla, jakož i všechna další nařízení předpisy a ČSN platné v ČR, které nelze v tomto přehledu vyjmenovat.

Základním požadavkem BOZ je správný technický stav zařízení a stavebních konstrukcí. Zařízení musí odpovídat technickým normám, bezpečnostním předpisům a podmínkám uvedených výrobcí těchto zařízení. Zařízení z dovozu podléhá povinnému hodnocení státní zkušebnou. Vyhrazená technická zařízení budou opatřena atesty a podrobená pravidelným revizím. El. instalace bude odpovídat určenému prostředí. Veškeré materiály použité při stavbě budou certifikované (stejně jako výrobky technického vybavení a zařízení), budou odzkoušeny st. zkušebnou, budou použity v souladu s platnými předpisy, budou instalovány odbornou firmou a po instalaci budou předloženy revize, které budou obnovovány v předepsaných intervalech.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,

Požadavky vyhl. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb v platném jsou v projektu splněny. Předmětem projektové dokumentace jsou stavební úpravy veřejného prostranství, v rámci kterých bude provedena úprava stávající přístupové rampy do objektu lékárny a zajištění bezbariérového přístupu do budovy polikliniky vyrovnávací rampou mezi vstupy lékárny a polikliniky. Rampy jsou navrženy dle požadavků vyhlášky 398/2009 Sb. a splňují také parametry pro užívání osobami ZTP.

m) zásady pro dopravní inženýrské opatření,

Charakterem navržených stavebních úprav není vyvolán požadavek na dopravně inženýrská opatření.

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.,

Navržené stavební úpravy nevyžadují speciální podmínky pro provádění stavby. Při provádění stavby budou přijata technická a organizační opatření ke snížení prašnosti v takovém rozsahu, aby touto prašností nedošlo k obtěžování obyvatel v místě a okolí stavby, bude dodržováno nařízení vlády č. 272/2011 Sb. O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací (hluk ze stavební činnosti).

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Předpokládaný termín zahájení prací	– 06/2018
Předpokládaný termín dokončení prací	– 06/2020

Plán kontrolních prohlídek :

- závěrečná prohlídka před dokončením stavby

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Odvodnění zpevněných ploch je řešeno uličními vpustěmi do kanalizace – zůstává stávající.