

ZMĚNA:

výškový ani souřadnicový systém nebyl stanoven
 $\pm 0,000$ je stanovena k podlaze přilehlé chodby

Autor a HIP:	J.Linhart
Investor:	Univerzita Karlova, Zvoníčková 5, 162 08 Praha 6
Místo:	kolej Hvězda, II. blok C a E, Zvoníčková 1928/5, Praha 6

Projektant

Razítko



archlin s.r.o.
 Puškinovo n. 4, 160 00, Praha 6
 Kancelář: archlin s.r.o., Křenova 5, 162 00 Praha 6
 Tel: (+420) 777 644 325, e-mail: linhart@archlin.cz

rekonstrukce hygienických prostor koleje Hvězda

DOKUMENTACE PROVEDENÍ STAVBY

Paré:

Část **souhrnné řešení stavby**

Zodpovědný projektant části: Ing.arch. Jan Linhart

Vypracoval :

Datum: 08/2023

Příloha **Průvodní zpráva a souhrnná
 technická zpráva**

Počet formátů A4 :

Měřítko :

Číslo přílohy:

A., B.

Obsah

A Průvodní zpráva	3
A.1 Identifikační údaje	3
A.1.1 Údaje o stavbě	3
a) název stavby	3
b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků),	3
c) předmět dokumentace	3
A.1.2 Údaje o žadateli / stavebníkovi	3
A.1.3 Údaje o zpracovateli společné dokumentace	3
A.2 Seznam vstupních podkladů	4
A.3 Údaje o území	4
A.4 Údaje o stavbě	4
a) nová stavba nebo změna dokončené stavby,	4
b) účel užívání stavby,	4
c) trvalá nebo dočasná stavba,	4
d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů ¹⁾ (kulturní památka apod.),	4
e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb,	4
f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů ²⁾ ,	4
g) seznam výjimek a úlevových řešení,	4
h) navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.),	5
i) 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.),	5
j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy),	5
k) orientační náklady stavby.	5
A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	5
B Souhrnná technická zpráva	6
B.1 Popis území stavby	6
B.2 Celkový popis stavby	6
B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek	6
B.2.2 Celkové architektonické řešení	6
B.2.3 Celkové provozní řešení	6
B.2.4 Bezbariérové užívání stavby	6
B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby	6
B.2.6 Základní charakteristika objektů	7
a) stavební řešení,	7
b) konstrukční a materiálové řešení,	7
c) mechanická odolnost a stabilita.	7
B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení	7

rekonstrukce hygienických prostor koleje Hvězda

dokumentace pro provádění stavby

souhrnné řešení stavby

průvodní a souhrnná technická zpráva

a) technické řešení,	7
b) výčet technických a technologických zařízení.	8
B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení	8
B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi	8
b) posouzení využití alternativních zdrojů energií.	9
B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	9
B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	9
a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,	9
c) ochrana před technickou seizmicitou,	9
d) ochrana před hlukem,	9
e) protipovodňová opatření,	9
f) ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.).	9
B.3 Připojení na technickou infrastrukturu	9
B.4 Dopravní řešení	10
B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	10
B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	10
a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,	10
b) vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině,	11
c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,	11
d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA,	11
e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.	11
B.7 Ochrana obyvatelstva	11
B.8 Zásady organizace výstavby	11
a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,	11
b) odvodnění staveniště,	12
c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,	12
d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,	12
e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,	13
f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé),	13
g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,	13
h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,	14
i) ochrana životního prostředí při výstavbě,	14
j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů5),	14
k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,	17
l) zásady pro dopravní inženýrská opatření,	17
m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.),	17
n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.	17

A Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) *název stavby,*

Rekonstrukce hygienických prostor koleje Hvězda

b) *místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků),*

kolej Hvězda, II. blok C a E, Zvoníčková 1928/5, Praha 6

c) *předmět dokumentace*

Předmětem dokumentace je rekonstrukce a částečná úprav hygienických uzlů v II. bloku C kolejí Hvězda a v návaznosti na tento uzel potom následně všechny další koupelny a WC v II. bloku C a E ve všech patrech. Stavba není členěna na jednotlivé stavební objekty a bude probíhat najednou vždy pro daný uzel s nutnými návaznostmi.

A.1.2 Údaje o žadateli / stavebníkovi

Stavebník: Univerzita Karlova (koleje a menzy)
Zvoníčková 5
162 08 Praha 6
Identifikátor datové schránky: pijj9b4
IČO: 00216208
DIČ: CZ00216208

zastoupený: vedoucí technického útvaru Ing. Petr Švec

ve věcech technických: vedoucí technického útvaru Ing. Petr Švec

A.1.3 Údaje o zpracovateli společné dokumentace

Projektant: archlin s.r.o.
IČO:09153209
DIČ: CZ 09153209
se sídlem: Puškinovo nám.4, 160 00, Praha 6
Zodpovědná osoba: Ing.arch. Jan Linhart
e-mail: linhart@archlin.cz
ČKA: 03095 typ autorizace A
Tel.: 777 644 325

jména a příjmení projektantů jednotlivých částí společné dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace.

Vnitřní instalace:

Vytápění: Ing. Michal Havlíček, MAXXI – THERM s.r.o., číslo
autorizace ČKAIT 1102032

rekonstrukce hygienických prostor koleje Hvězda

dokumentace pro provádění stavby

souhrnné řešení stavby

průvodní a souhrnná technická zpráva

Elektroinstalace:	Radim Blaťák, autorizovaný technik ČKAIT 1202146 (Ing. Vlastimil Nepovím)
Vzduchotechnika:	Ing. Michal Havlíček, MAXXI – THERM s.r.o., číslo autorizace ČKAIT 1102032
ZTI:	Ing. Michal Havlíček, MAXXI – THERM s.r.o., číslo autorizace ČKAIT 1102032

A.2 Seznam vstupních podkladů

1. studie – Oprava a rekonstrukce hygienických prostor, blok C2 – koleje Hvězda, Praha 6
2. Nově zpracovaná architektonická studie a stavební program odsouhlasený investorem.
3. Osobní průzkum na místě stavby.

A.3 Údaje o území

Jedná se o vnitřní úpravy stávajících prostor

A.4 Údaje o stavbě

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby,

Jedná se rekonstrukci stávajících prostor

b) účel užívání stavby,

jedná se o koupelny a WC pro ubytovací zařízení kolejí. Tato funkce bude zachována.

c) trvalá nebo dočasná stavba,

Jedná se o stavbu trvalou.

d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů¹⁾ (kulturní památka apod.),

Stavba nespadá pod žádnou ochranu.

e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb,

Stavba je navržena v souladu s vyhláškou Ministerstva pro místní rozvoj č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby. Co se týká vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb se nejedná o stavbu přístupnou veřejnosti a samotná budova nesplňuje požadavky na užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace. Imobilní studenti a další osoby jsou ubytovávány v jiných zařízeních, které tyto podmínky splňují.

f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů²⁾,

nejsou

g) seznam výjimek a úlevových řešení,

nejsou

rekonstrukce hygienických prostor koleje Hvězda

dokumentace pro provádění stavby

souhrnné řešení stavby

průvodní a souhrnná technická zpráva

h) navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.),

1 hygienické zázemí (WC a umývárny) celkem 36,91m²

Na každém podlaží je 2x (jednou muži a jednou ženy)

Na podlaží je celkem 43 pokojů pro max. 2 osoby

kapacity se stavbou nemění

i) 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 rekonstrukci. Počty i kapacity se nemění.

j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy),

jednotlivé hygienické uzly se budou rekonstruovat postupně shora dolů v několika etapách podle finančních prostředků a organizačním možnostem s hlediska provozu koleje

- předání projektové dokumentace

08 2023

Předpokládaná doba rekonstrukce jednoho uzlu je cca 2 měsíce

k) orientační náklady stavby.

Orientační předpokládané náklady stavby (jeden uzel) jsou 1,5 mil. Kč (v cenách 2023)

A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavby není členěna na SO

B Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

- Jedná se o vnitřní úpravy resp. rekonstrukci stávajících prostor

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Nejedná se o nové prostory. Po rekonstrukci se účel nezmění.

kapacity

Kapacita se tímto zásahem nezmění.

B.2.2 Celkové architektonické řešení

Dispoziční řešení je v principu zachováno jen s malými změnami. Počty zařizovacích předmětů (umyvadel, klozetů, pisoárů), sprchových a ostatních výtoků jsou stejné. U dámského WC je doplněna hygienická kabina s klozetem, bidetem a umyvadlem.

Rekonstrukce hygienických prostor je pojata s cílem zvýšení stávající úrovně po stránce funkční i estetické. Dojde k zásadní změně řešení vnitřních příček oddělujících jednotlivé WC a sprchy a také se mírně zjednoduší propojení do sprchové části. Zrušení vyzdívaných příček a jejich nahrazení stěnami z kompaktních laminátů přinese úsporu prostoru, zvýšení soukromí při sprchování, větší prosvětlení a v neposlední řadě zjednoduší údržbu. Úprava technického řešení instalací a osvětlení uspoří vodu a energii. Po stránce estetické je navrženo jednoduché moderní a nadčasové barevné řešení. Jsou vybrány odolné, slinuté a rektifikované keramické obklady a dlažby s formátem 60x60, který minimalizuje spáry. Sanitární příčky mají hladký povrch s minimem míst pro ulpívání nečistot. Osvětlení je řešeno designově jednoduchými lineárními svítidly. Zrcadla jsou vybaveny odkládací poličkou na hygienické pomůcky. Vše je řešeno s ohledem na jednoduchou údržbu a úsporu provozních nákladů.

B.2.3 Celkové provozní řešení

Jak bylo uvedeno výše, dispoziční řešení se v podstatě nemění. Tři místnosti na sebe navázané se vstupem přes prostřední, kde je umístěna umývárna s 8 umyvadly a výlevkou pro individuální úklid pokojů. Vstup do části WC je hned zkraje doleva a do sprch naopak v zadní části doprava. V části toalet jsou (v dámské variantě) 4+1 klozety a 1 bidet. V hygienické kabině je kromě klozetu a bidetu umyvadlo. Místo hygienické kabiny (ve variantě muži) jsou umístěny dva pisoáry. V části sprchové je celkem 5 sprchových kójí, které jsou uzamykatelné zevnitř a vybaveny předsíňkou pro převlékání. Sprchy mají předem smíchanou vodu spouštěnou tlačným mechanickým ventilem. První (větší) sprcha má navíc možnost studené vody pro otužování a místo stěnové sprchy má sprchu s hadicí. Uzavíratelné jsou jednotlivé kabiny nikoli celé místnosti. Mezi místnostmi jsou pouze volné průchody a jediné dveře jsou na vstupu z chodby koleje.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Stavba jako celek bezbariérová není. Z toho důvodu není ani hygienické zázemí bezbariérově řešeno. Dříve také nebylo a stav se nemění.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba je navrhována tak, aby při jejím užívání a při dodržování provozního řádu, který bude stanoven provozovatelem, byla zajištěna bezpečnost uživatelů i zaměstnanců koleje. Veškerá nově instalovaná zařízení musí být rozmístěna tak, aby bylo umožněno jejich optimální ovládání, bezpečný přístup k ovládacím prvkům a armaturám a aby byl zajištěn prostor pro jejich případnou demontáž a

zpětnou montáž v rámci prováděných oprav a údržby v souladu s požadavky příslušných vyhlášek, norem a předpisů.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení,

V rámci stavby dojde k vybourání současných vnitřních příček mezi jednotlivými WC a ve sprchové části včetně odstranění přízdívek a všech obkladů. Bude vybourán nový otvor jako průchod do sprchové části a odstraněny vnitřní dveře včetně ocelových zárubní. Stejně bude vybourána skladba podlahy nad nosnou konstrukcí. Budou odstraněny přízdívky stávajících rozvodů kanalizace. Budou připraveny prostupy stropními a stěnovými konstrukcemi pro nové rozvody. Dále budou provedeny všechny rozvody instalací a vyzděny plynosilikátové přízdívky. V rámci podlah budou umístěny liniové odvodňovací žlaby a vytvořeny nové spádové betony, jako podklad pro hydroizolační stěrku a keramický obklad. Po dokončení rozvodů všech instalací budou srovnány a začištěny omítky, připraveny dle typu místnosti pod keramický obklad a dokončeny částečně snížené SDK podhledy. Následně budou prostory obloženy, vydlážděny a vymalovány. Na závěr budou namontovány instalační příčky a zařizovací předměty. Podrobnější popis stavebního řešení je dále v dokumentaci.

b) konstrukční a materiálové řešení,

V rámci projektu jsou navrženy plynosilikátové přízdívky, SDK podhledy a betonové podlahy. Obklady a dlažby jsou navrženy jako slinuté rektifikované ve formátu 600x600mm.

Podrobnější popis stavebního řešení je dále v dokumentaci.

c) mechanická odolnost a stabilita.

V rámci úprav není zasahováno nosných konstrukcí

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení,

Jedná se o postupnou rekonstrukci pouze části celé budovy. Technické řešení bude spočívat ve výměně stávajících zařízení v daných prostorách a napojení na stávající vedení instalací. Při provádění bude postupně docházet k odstraňování starých nefunkčních částí a výsledkem by měla být kompletní výměna a obnova stávajících rozvodů v celé rekonstruované části.

ZTI

Přípojka vody bude ponechána stávající, vyhovuje navrženému stavu, nedojde k navýšení odběru vody z vodovodní přípojky, spotřeba vody bude stejná jako stávající. Taktéž nedojde k navýšení odtoku splaškových vod, počet uživatelů objektu se nemění. Do splaškové kanalizace budou svedeny veškeré odpadní vody od navržených zařizovacích předmětů a výtoků kondenzátů. Zařizovací předměty budou odvodněny do kanalizačních odpadů z trub polypropylénových systém HT. Tento druh materiálu snáší teploty vypouštěných vod až 100 °C. Připojovací potrubí bude rovněž polypropylénové ve spádu 3%. Připojovací a odpadní potrubí budou v dimenzích DN/OD 40, 50, 75 A 110. Nové rozvody studené i teplé vody a cirkulace budou z materiálu nové generace vícevrstvá PP-RCT trubka vyztužená sklenými vlákny PN20. Potrubí procházející přes zdi a stropy bude osazeno do chrániček a vybaveno požárními manžetami dle PBR. Tato dokumentace neřeší hydrantový rozvod. Rozvody pitné vody budou do jednotlivých podlaží vedeny stoupacím potrubím V1-V6. Na potrubních větvích u stoupacího potrubí v podhledu v přízemí budou na vodorovném potrubí

rekonstrukce hygienických prostor koleje Hvězda

dokumentace pro provádění stavby

souhrnné řešení stavby

průvodní a souhrnná technická zpráva

studené, teplé vody i cirkulace osazeny kulové kohouty, vypouštěcí kohouty a automatické vyvažovací ventily na potrubí cirkulace. Ve vybraných místech jsou navrženy na rozvodu cirkulace automatické termostatické vyvažovací ventil 35-65°C DN15. Instalace těchto armatur bude provedena dle podkladů výrobce. V každém hygienickém zázemí kolejí budou v předstěně instalovány skupinové termostatické směšovací ventily zabezpečující nepřekročení nastavené teploty vody.

VYTÁPĚNÍ

Zdroje tepel se neřeší, tepelná ztráta objektu bude stávající. Tato profese řeší na každém patře pouze přemístění jednoho stávajícího litinového článkového tělesa na přilehlou obvodovou stěnu. Termostatický ventil vč. hlavice bude ponechán. Veškerá otopná článková tělesa vč. radiátorových stoupaček a přípojek budou opatřena novým nástřikem světlého odstínu. Tělesa budou nejprve demontována, snesena na místo, kde budou propláchnuta a opatřena novým nástřikem. Před započítáním montážních prací bude příslušná stoupačka s přemísťovaným tělesem odstavena a vypuštěna. Nové potrubí mezi stoupacím potrubím a otopným tělesem bude z měděného materiálu nebo z ocelového potrubí.

VZDUCHOTECHNIKA

Předložená dokumentace řeší náhradu samotížného větrání řešených prostorů větráním nuceným. Je navržen centrální podtlakový systém s nástřešním ventilátorem. V řešených prostorách jsou navrženy:

sprchy – odvodní ventil vícepolohový s hydrostatem pro odvádění množství vzduchu 75m³/h

záchody, umyvárny – odvodní ventil 2-st. 230V, ovládaný pohybovým čidlem, pro odvádění množství vzduchu 75m³/h

Navržené potrubí pod stropem řešených prostorů bude pozinkované, čtyřhranné, společné stoupací potrubí je navrženo kruhové spiro.

ELEKTROINSTALACE

Co se týká elektroinstalace budou odstraněny staré rozvody a nové budou provedeny standardním způsobem kabely CYKY uloženými pod omítkou a na příchýtkách v podhledech. Stávající patrové rozvaděče Rx-Xx budou doplněny o jističe 3x20A/B, ze kterých budou napojeny kabelem CYKY-J 5x4 jednotlivé rozvaděče hygienických místností RPxx.

b) výčet technických a technologických zařízení.

Viz zpráva a projekt jednotlivých profesí

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Požárně bezpečnostní řešení zůstává stávající a nebylo měněno.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

a) kritéria tepelně technického hodnocení,

Rekonstrukce se týká pouze částí, které nemohou ovlivnit stávající zdroje energie. Navržené řešení pouze zohledňuje jejich úsporné využití.

b) posouzení využití alternativních zdrojů energií.

Rekonstrukce se týká pouze částí, které nemohou ovlivnit stávající zdroje energie. Navržené řešení pouze zohledňuje jejich úsporné využití.

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.).

Jednotlivé místnosti budovy budou vytápěny na předepsané vnitřní teploty dle příslušných legislativních předpisů – dle účelů místností. Jedná se převážně o teploty 20 až 24°C. Budova je napojena na veřejný vodovod i veřejnou kanalizaci. Kapacita těchto sítí je dostatečná. Jednotlivé místnosti budou vybaveny systémem nuceného větrání.

Budova po dokončení nebude zdrojem hluku a vibrací přenášených na okolní budovy přes povolené hygienické limity. Větrací jednotky budou opatřeny tlumiči hluku. Nepřekročení povolených limitů bude prokázáno měřením. Budova nebude zdrojem prachu.

Umělé osvětlení

Osvětlovací soustavu tvoří LED svítidla, dle ustanovení ČSN EN 12464-1. Výpočet osvětlení je doložen samostatnou přílohou. Ovládání svítidel bude prováděno běžnými spínači a tlačítky. Výška umístění spínačů nad podlahou je 1,1m.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,

Budova je chráněna před pronikáním radonu jako celek stávajícím způsobem. Stavba tento způsob nijak nenaruší.

b) ochrana před bludnými proudy,
netýká se dané stavby

c) ochrana před technickou seizmicitou,
netýká se dané stavby

d) ochrana před hlukem,
netýká se dané stavby

e) protipovodňová opatření,
netýká se dané stavby

f) ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.).
netýká se dané stavby

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Nové rozvody instalací budou napojeny na stávající rozvody a jejich dimenze budou zachovány. Nedochází k potřebě změny dimenzí ani navýšení kapacity. Bez vlivu na vnější připojení.

B.4 Dopravní řešení

Rekonstrukce dotčených prostor nemá vliv na stávající dopravní řešení.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Netýká se dané stavby

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

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

Ovzduší

Bez jakéhokoli vlivu na stávající stav

Vliv hluku

V období výstavby nebude docházet u okolní obytné zástavby k překračování limitních hodnot platných pro období výstavby.

Z hlediska vlivu hluku na zdraví obyvatel v okolí se neočekává žádný negativní vliv.

Odpady

Odpady, které lze předpokládat při realizaci stavby, jsou zařazeny podle zákona č. 541 / 2020 Sb., ve znění vyhl. č. 93/2016 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů....

Množství odpadu v průběhu realizace stavby není uvedeno v projektu stavby, při kolaudaci však bude doložen doklad o vzniklém odpadu a jeho využití nebo odstranění.

V průběhu realizace stavby

Po dobu výstavby je ze zákona původcem odpadu zhotovitel stavby. Nelze – li odpady využít, potom je povinen zajistit jejich odstranění. Původce odpadu je zodpovědný za nakládání s odpady do doby, než jsou předány oprávněné osobě. V níže uvedené tabulce jsou uvedeny odpady, které by mohly pravděpodobně při realizaci stavby vzniknout.

Tabulka č.

Katalogové číslo	Název druhu odpadu	Kategorie	Způsob nakládání
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O/0,02	Recyklace, další využití
15 01 02	Plastové obaly	O/0,03	Recyklace, další využití
15 01 03	Dřevěné obaly	O/0,1	Další využití, spálení
15 01 10	Obaly se zbytky nebezpečných látek	N/0,04	Spálení
17 01 01	Beton	O/0,5	Recyklace, další využití
17 03 02	Asfaltové směsi neobsahující dehet	O/ 0,4	Recyklace, další využití
17 04 05	Železo a ocel	O/0,03	Další využití, recyklace
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O/0,1	Další využití, recyklace
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady	O/0,1	Skládka

Při provozu stavby

Uvedené druhy odpadů zařazené podle zákona č. 541 / 2020 Sb., ve znění vyhl. č. 93/2016 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů ..., které mohou vznikat při provozu navrženého záměru.

Při běžném provozu navržené stavby budou vznikat odpady uvedené v následující tabulce. Přehled odpadů v tabulce vychází z informací o činnostech obdobných objektů.

V následující tabulce jsou uvedeny druhy odpadů vznikajících při provozu stavby. Nicméně se nejedná o odpad, který by dříve nevznikal.

rekonstrukce hygienických prostor koleje Hvězda

dokumentace pro provádění stavby
souhrnné řešení stavby
průvodní a souhrnná technická zpráva

Tabulka č.

Číslo odpadu	Název odpadu dle kategorizace	Původ	Kód druhu odpadu	Způsob likvidace	Zajištění
200301	Směsný komunální odpad	Provoz areálu	O	odvoz	smluvně

O = obyčejný, N = nebezpečný

Lze očekávat, že bude vznikat především komunální odpad.

Likvidace a transport odpadu

Z předcházející tabulky je zřejmé, že výstavba a provoz navržené výstavby nevyvolá neobvyklé nebo neřešitelné nároky z hlediska likvidace odpadů. Likvidace odpadů v souladu s platnými právními předpisy bude zajištěna na smluvním základě u oprávněných firem zabývajících se jejich likvidací. Volba konkrétních firem je záležitostí provozovatele.

Komunální odpad bude odděleně shromažďován ve sběrných nádobách umístěných v určeném prostoru uvnitř areálu kolejí.

Vlivy na vody

Záměr na kvalitu povrchových a podzemních vod nemá vliv.

Půda

Při provozu navržené stavby nedojde ke znečišťování půdy resp. horninového prostředí v lokalitě stavby. Stavba nebude mít vliv na zemědělský půdní fond (ZPF) ani pozemky určené k plnění funkcí lesa (PUPFL). Stavba se nenalézá v ochranném pásmu lesa.

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

Bez dopadu

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

Navržená stavba nemá vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA,

Záměr nepodléhá EIA, zjišťovací řízení nebylo požadováno.

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

Ochranná a bezpečnostní pásma nejsou navrhována.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Realizace navržené stavby nemá vliv na plnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

V tomto stupni dokumentace pro vydání stavebního povolení nebyly řešeny potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot. Potřeby rozhodujících energií po dobu výstavby budou zajištěny ze

stávajících rozvodů, jejíž kapacita je pro navrhovanou stavbu dostačující. Spotřeby budou po celou dobu výstavby měřeny samostatným měřením.

b) odvodnění staveniště,

Netýká se dané stavby

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

netýká se dané stavby

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

bez vlivu

Ochrana před hlukem ze stavební činnosti

Hygienické limity hluku ze stavební činnosti stanoví zvláštní předpisy. Dodavatel je povinen činit opatření ke snížení hluku a dbát o to, aby pracovníci i ostatní občané byli jen v nejmenší možné míře vystaveni hluku, zejména musí dbát, aby tyto limity nebyly překračovány. Hluk v chráněných vnitřních prostorech, v chráněných venkovních prostorech staveb a chráněném venkovním prostoru je posuzován podle nařízení vlády č. 272/2011 Sb. ze dne 24. srpna 2011 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Hygienické limity hluku v chráněných vnitřních prostorech staveb

Hodnoty hluku vyjadřují ekvivalentní hladinou akustického tlaku $A_{L_{Aeq,T}}$ a maximální hladinou akustického tlaku $A_{L_{Amax}}$. Ekvivalentní hladina akustického tlaku $A_{L_{Aeq,T}}$ se v denní době stanoví pro 8 souvislých a na sebe navazujících nejhluchnějších hodin ($L_{Aeq,8h}$), v noční době pro nejhluchnější 1 hodinu ($L_{Aeq,1h}$).

Hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku A se stanoví pro hluk pronikající vzduchem zvenčí a pro hluk ze stavební činnosti uvnitř objektu součtem základní hladiny akustického tlaku $A_{L_{Aeq,T}} = 40$ dB a korekcí přihlížejících ke druhu chráněného prostoru a denní a noční době podle přílohy č. 2 k tomuto nařízení. V případě hluku s tónovými složkami, s výjimkou hluku z dopravy na pozemních komunikacích a drahách, a hluku s výrazně informačním charakterem se přičte další korekce - 5 dB.

Hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku A pro hluk ze stavební činnosti uvnitř objektu $L_{Aeq,s}$ se stanoví tak, že se k hygienickému limitu v ekvivalentní hladině akustického tlaku $A_{L_{Aeq,T}}$ stanovenému podle odstavce 2 přičte v pracovních dnech pro dobu mezi sedmou a dvacátou první hodinou korekce + 15 dB.

Hygienické limity hluku v chráněných venkovních prostorech staveb

Hodnoty hluku, s výjimkou vysokoenergetického impulsního hluku, se vyjadřují ekvivalentní hladinou akustického tlaku $A_{L_{Aeq,T}}$. V denní době se stanoví pro 8 souvislých a na sebe navazujících nejhluchnějších hodin ($L_{Aeq,8h}$), v noční době pro nejhluchnější 1 hodinu ($L_{Aeq,1h}$).

Hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku A , s výjimkou hluku z leteckého provozu a vysokoenergetického impulsního hluku, se stanoví součtem základní hladiny akustického tlaku $A_{L_{Aeq,T}} = 50$ dB a korekcí přihlížejících ke druhu chráněného prostoru a denní a noční době podle přílohy č. 3 k tomuto nařízení. Pro vysoce impulsní hluk se přičte další korekce - 12 dB. V případě hluku s tónovými složkami, s výjimkou hluku z dopravy na pozemních komunikacích a drahách, a hluku s výrazně informačním charakterem se přičte další korekce - 5 dB.

Hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku A pro hluk ze stavební činnosti $L_{Aeq,s}$ se stanoví tak, že se k hygienickému limitu ekvivalentní hladiny akustického tlaku $A_{L_{Aeq,T}}$ stanovenému podle odstavce 3 přičte další korekce podle části B přílohy č. 3 k tomuto nařízení. Přípustný expoziční limit ustáleného a proměnného hluku při práci je vyjádřený ekvivalentní hladinou akustického tlaku $A_{L_{Aeq,8h}} = 85$ dB, nebo expozicí zvuku $A_{EA,8h} = 3\,640$ Pa²s pokud není dále stanoveno jinak. Hygienický limit ustáleného a proměnného hluku pro pracoviště, na němž je vykonávána práce náročná na pozornost a soustředění, a dále pro pracoviště určené pro tvůrčí práci

rekonstrukce hygienických prostor koleje Hvězda

dokumentace pro provádění stavby

souhrnné řešení stavby

průvodní a souhrnná technická zpráva

vyjádřený ekvivalentní hladinou akustického tlaku $A_{L_{Aeq,8h}} = 50$ dB. Hygienický limit ustáleného a proměnného hluku pro pracoviště ve stavbách pro výrobu a skladování, s výjimkou pracovišť uvedených v odstavci 2, kde hluk nevzniká pracovní činností vykonávanou na těchto pracovištích, ale je způsobován větracím nebo vytápěcím zařízením těchto pracovišť vyjádřený ekvivalentní hladinou akustického tlaku $A_{L_{Aeq,T}} = 70$ dB. Hodnocení ustáleného a proměnného hluku podle průměrné expozice se provádí, pokud pracovní doba ve sledovaném období je proměnná nebo když se hladina hluku v průběhu sledovaného období mění, avšak jednotlivé denní expozice hluku se neliší o více než 10 dB v $A_{L_{Aeq,8h}}$ od výsledků opakovaných měření a při žádné z expozic není překročena hladina akustického tlaku L_{Amax} 107 dB.

Z akustického hlediska (ochrana před nepříznivými účinky hluku) bude veškerá stavební činnost probíhat v souladu s požadavky nařízení vlády č. 272/2011 Sb. ze dne 24. srpna 2011 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Pracovní doba stavebních činností souvisejících s navrhovanými opravami bude omezena na 7 až 19 hodin.

Prašnost

V průběhu provádění stavebních prací je zhotovitel povinen provádět opatření ke snížení prašnosti - klopení bouraných konstrukcí a zabezpečení při odvozu suti.

Další povinnosti vyplývají zejména z:

- zákon ČNR č. 114/92 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění zákonného opatření č. 347/92 Sb.,
- vyhláška MŽP ČR č. 395/92 Sb., o ochraně přírody a krajiny,
- zákon ČNR č. 20/87 Sb., o státní památkové péči,
- zákon ČNR č. 242/92 Sb., kterým se mění a doplňuje zákon ČNR č. 20/87 Sb., o státní památkové péči ve znění zákona ČNR č. 425/90 Sb., o okresních úřadech.

Vibrace

Vibrace na pracovištích jsou posuzovány podle nařízení vlády č. 272/2011 Sb. ze dne 24. srpna 2011 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. stanoví přípustné hodnoty, hodnocení rizika vibrací a opatření k ochraně zdraví.

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

Ochrana okolí staveniště a její podmínky jsou popsány v předchozí kapitole. Navrhovanou stavbou nevznikají žádné požadavky na asanace.

Navrhovaná stavba vyvolá potřebu drobných vnitřních demolic.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé),

Staveniště bude umístěno pouze v objektu případně na pozemcích, které jsou ve vlastnictví stavebníka a bude řádně oploceno.

Mimo tyto pozemky nebude probíhat žádná stavební činnost.

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

Stavební odpad bude ukládán do velkoobjemových kontejnerů. Kontejnery budou umístěny na pozemku investora. Stavební odpad bude uložen na provozovanou skládku inertního odpadu.

Odpady vznikající stavební činností

Druh odpadu	Kód a název druhu odpadu	Množst.
beton	17 01 01 Beton	4 m ³
ocel	17 04 05 Železo a ocel	0.15 t

rekonstrukce hygienických prostor koleje Hvězda

dokumentace pro provádění stavby
souhrnné řešení stavby
průvodní a souhrnná technická zpráva

hydroizolace	17 06 04 Izolační materiály neuvedené v č. 17 06 01 a 17 06 03	0.5 m ³
obklady, dlažby, keram. zdivo	17 01 03 Tašky a keramické výrobky	6 m ³
PVC, PE	17 02 03 Plasty	30 kg
dřevo	17 02 01 Dřevo	1 m ³
elektroinstalační kabely	17 04 11 Kabely neuvedené v č. 17 04 10	30 kg
obaly	15 01 06 Směsné obaly	20 kg

Způsob naložení se stavebním odpadem (podle zatřídění)

Převzetí a následnou manipulaci s odpady vyprodukovanými při realizaci stavby bude zajišťovat oprávněná odborná firma. Nakládání s odpady musí splňovat požadavky zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a souvisejících předpisů a vyhlášek (vyhláška č.381/2001Sb).

Oprávněná odborná firma zajistí:

v mezích zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech přednostní využití odpadů před jejich uložením, v případě uložení odpadu bude toto realizováno na ekologické skládce, stavební odpad musí být po celou dobu přistavení velkoobjemového kontejneru zajištěn proti nežádoucímu znehodnocení nebo úniku, přepravní prostředky při přepravě stavebního odpadu budou zcela uzavřeny nebo musí mít ložnou plochu zakrytou plachtou, bránící úniku tohoto odpadu.

h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin, netýká se dané stavby

i) ochrana životního prostředí při výstavbě,

Ochrana životního prostředí během výstavby je popsána již v odstavci „d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky“. Daná stavba nemá významný vliv na životní prostředí.

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů5),

Všichni zúčastnění pracovníci musí být s uvedenými předpisy seznámeni před zahájením prací. Dále jsou povinni používat při práci předepsané osobní ochranné pomůcky podle směrnic MSv. ze dne 9.12.1986 a podle uvedených předpisů. Veškerá instalovaná zařízení musí být rozmístěna tak, aby bylo umožněno jejich optimální ovládání, bezpečný přístup k ovládacím prvkům a armaturám a aby byl zajištěn prostor pro jejich případnou demontáž a zpětnou montáž v rámci prováděných oprav a údržby v souladu s požadavky vyhlášek.

Při provádění veškerých demontážních, montážních a stavebních prací je nezbytně nutné dodržovat zásady bezpečnosti práce v souladu se:

zák. č. 309/2006 Sb. - Zákon, 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).

rekonstrukce hygienických prostor koleje Hvězda

dokumentace pro provádění stavby

souhrnné řešení stavby

průvodní a souhrnná technická zpráva

nař. vl. č. 591/2006 Sb. – o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

nař. vl. č. 101/2005 Sb. - o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.

nař. vl. č. 362/2005 Sb. - Nařízení vlády o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

Při montážních pracích elektro prováděných pod napětím nebo v jeho blízkosti se musí postupovat v souladu s ČSN 34 3100 až ČSN 34 3106.

Při provádění stavby se vztahují na činnost dodavatele obecně závazné právní, hygienické a další předpisy a normy, týkající se ochrany životního prostředí. Zejména je nutno se zaměřit na ochranu vod a čistotu přilehlých komunikací.

Budou-li na staveništi působit současně zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "koordinátor") s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci ve fázi přípravy a ve fázi jeho realizace. Činnosti koordinátora při přípravě díla a při jeho realizaci mohou být vykonávány toutéž osobou.

Koordinátorem je fyzická nebo právnická osoba určená zadavatelem stavby k provádění stanovených činností při přípravě stavby, popřípadě při realizaci stavby na staveništi. Koordinátorem může být určena fyzická osoba, která splňuje stanovené předpoklady odborné způsobilosti. Právnická osoba může vykonávat činnost koordinátora, zabezpečí-li její výkon odborně způsobilou fyzickou osobou. Koordinátor nemůže být totožný s osobou, která odborně vede realizaci stavby.

Určí-li zadavatel stavby více koordinátorů, kteří působí při přípravě nebo realizaci stavby současně, vymezí pravidla jejich vzájemné spolupráce. Zadavatel stavby, který je fyzickou osobou a splňuje stanovené předpoklady odborné způsobilosti, koordinátora neurčí, bude-li činnost koordinátora vykonávat sám.

Zadavatel stavby je povinen předat koordinátorovi veškeré podklady a informace pro jeho činnost, včetně informace o fyzických osobách, které se mohou s jeho vědomím zdržovat na staveništi, poskytovat mu potřebnou součinnost a zavázat všechny zhotovitele stavby, popřípadě jiné osoby k součinnosti s koordinátorem po celou dobu přípravy a realizace stavby.

Koordinátor je povinen zachovávat mlčenlivost o všech informacích a skutečnostech, o nichž se v souvislosti s činností dozvěděl a které nelze sdělovat dalším osobám, nestanoví-li zvláštní právní předpis jinak.

Koordinátor se neurčuje při přípravě a realizaci staveb:

- a) u nichž nevzniká povinnost doručení oznámení o zahájení prací,
- b) které provádí stavebník sám pro sebe svépomocí,
- c) nevyžadujících stavební povolení ani ohlášení.

V případech, kdy při realizaci stavby

- a) celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo
- b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu, je zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle

místa staveniště nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli; oznámení může být doručeno v listinné nebo elektronické podobě. Dojde-li k podstatným změnám údajů obsažených v oznámení, je zadavatel stavby povinen provést bez zbytečného odkladu jeho aktualizaci. Stejnopis oznámení o zahájení prací musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání. Rozsáhlé stavby mohou být označeny jiným vhodným způsobem, například tabulí s uvedením potřebných údajů. Uvedené údaje mohou být součástí štítku nebo tabule umístované na staveništi nebo stavbě.

Budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem, zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle druhu a velikosti stavby tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce.

Zhotovitel stavby je povinen

- a) nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi doložit, že informoval koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil,
- b) poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení plánu a jeho změny, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, zúčastňovat se zpracování plánu, tento plán dodržovat, zúčastňovat se kontrolních dnů a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v plánu.

Fyzická osoba, která se osobně podílí na zhotovení stavby a která nezaměstnává zaměstnance, je povinna poskytnout zhotoviteli stavby a koordinátorovi potřebnou součinnost a postupovat podle pokynů nebo opatření k zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce stanovených zhotovitelem stavby. Informuje zhotovitele stavby nejpozději do 5 pracovních dnů před převzetím pracoviště, a není-li to ze závažných důvodů možné, bez zbytečného odkladu o všech okolnostech, které by mohly při její činnosti na staveništi vést k ohrožení života a poškození zdraví dalších fyzických osob zdržujících se na staveništi s vědomím zhotovitele.

Tato fyzická osoba je povinna

1. dodržovat právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništi a přihlížet k podnětům koordinátora,
2. používat potřebné osobní ochranné pracovní prostředky, technická zařízení, přístroje a nářadí, splňující požadavky stanovené zvláštním právním předpisem²⁵⁾,
a současně nesmí vyřazovat, měnit nebo přestavovat svévolně ochranná zařízení strojů, přístrojů a nářadí a tato zařízení musí používat k účelům a za podmínek, pro které jsou určena.

Koordinátor je při přípravě stavby povinen

- a) v dostatečném časovém předstihu před zadáním díla zhotoviteli stavby předat zadavateli stavby přehled právních předpisů vztahujících se ke stavbě, informace o rizicích, která se mohou při realizaci stavby vyskytnout, se zřetelem na práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví a další podklady nutné pro zajištění bezpečného a zdraví neohrožujícího pracovního prostředí a podmínek výkonu práce, na které je třeba vzít zřetel s ohledem na charakter stavby a její realizaci,
- b) bez zbytečného odkladu předat projektantovi, zhotoviteli stavby, pokud byl již určen, popřípadě jiné osobě veškeré další informace o bezpečnostních a zdravotních rizicích, které jsou mu známy a které se dotýkají jejich činnosti,
- c) provádět další činnosti stanovené prováděcím právním předpisem.

Koordinátor je při realizaci stavby povinen

- a) bez zbytečného odkladu

rekonstrukce hygienických prostor koleje Hvězda

dokumentace pro provádění stavby

souhrnné řešení stavby

průvodní a souhrnná technická zpráva

1. informovat všechny dotčené zhotovitele stavby o bezpečnostních a zdravotních rizicích, která vznikla na staveništi během postupu prací,
 2. upozornit zhotovitele stavby na nedostatky v uplatňování požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci zjištěné na pracovišti převzatém zhotovitelem stavby a vyžadovat zjednání nápravy; k tomu je oprávněn navrhnout přiměřená opatření,
 3. oznámit zadavateli stavby případy podle bodu 2, nebyla-li zhotovitelem stavby neprodleně přijata přiměřená opatření ke zjednání nápravy,
- b) provádět další činnosti stanovené prováděcím právním předpisem.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,

Žádné stavby pro bezbariérové užívání nebudou navrhovanou výstavbou dotčeny, není tedy třeba úpravy.

l) zásady pro dopravní inženýrská opatření,

Nejsou třeba žádná zvláštní opatření. Dodavatel bude mít zřízeno povolení vstupu do areálu majitelem a investorem stavby běžnými vstupy.

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

Pro navrhovanou stavbu není třeba stanovovat speciální podmínky.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

- | | |
|--|---------|
| - předání projektové dokumentace | 08 2023 |
| - výběrové řízení na dodavatele stavby | 09 2022 |

Předpokládaná doba rekonstrukce jednoho uzlu je cca 2 měsíce