

Změna užívání části objektu – Centrální operační sály - Nemocnice Havířov

Rozšíření jednotky poanesteziologické péče na operačních sálech

B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

vypracovala:

Ing. Michal Klimša ČKAIT 110 37 38

datum:

Březen 2023

počet listů:

26

Obsah

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,
- b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci,
- c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území,
- d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,
- e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,
- f) ochrana území podle jiných právních předpisů,
- g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,
- h) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,
- i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,
- j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,
- k) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě,
- l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice,
- m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí,
- n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

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 jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,
- b) účel užívání stavby,
- c) trvalá nebo dočasná stavba,
- d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,
- e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,
- f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů¹⁾,
- g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet

funkčních jednotek a jejich velikosti apod.,

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.,

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

j) orientační náklady stavby.

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.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

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.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení,

b) konstrukční a materiálové řešení,

c) mechanická odolnost a stabilita.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení,

b) výčet technických a technologických zařízení.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

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.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,

b) ochrana před bludnými proudy,

c) ochrana před technickou seismicitou,

d) ochrana před hlukem,

e) protipovodňová opatření,

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

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury,

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se

sníženou schopností pohybu nebo orientace,

- b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,
- c) doprava v klidu,
- d) pěší a cyklistické stezky.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

- a) terénní úpravy,
- b) použité vegetační prvky,
- c) biotechnická opatření.

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

- a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,
- b) vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.,
- c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,
- d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,
- 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,
- f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

V případě, že je dokumentace podkladem pro stavební řízení s posouzením vlivů na životní prostředí, neuvádí se informace k bodům a), b), d) a e), neboť jsou součástí dokumentace vlivů záměru na životní prostředí.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

- m)* zásady pro dopravní inženýrská opatření,
- n)* stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.,
- o)* postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

B. 1 Popis a zhodnocení území

a) Charakteristika území, pozemků a staveb na nich, zastavěné území a nezastavěné území, dosavadní využití a zastavěnost území

Řešený objekt se nachází v zastavěném území města Havířov, část Havířov - Město, poblíž ulice Dělnická. Objekt je umístěn na parcele č. 2221, katastrálního území Havířov-Město. Pozemek je rovinatý, zastavěný objekty a zpevněnými plochami. Je napojen na dopravní a technickou infrastrukturu, toto napojení není uvažovanou změnou užívání části objektu nikterak dotčeno.

Předmětem návrhu je úprava stávající dispozice prostor zázemí primáře a vrchní sestry v objektu Centrálních operačních sálů, kde by po úpravě stávající dispozice a propojení těchto dvou prostor měl vzniknout dospávací pokoj – jednotka poanesteziologické péče. Součástí návrhu dispozičních změn je úprava na ZTI, ÚT, ELEKTRO, MEDIPLYNŮ – tyto jednotlivé části jsou zpracovány v samostatných částech této PD.

b) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci

Umístění stavby na vymezeném stavebním pozemku je v souladu s Územním plánem Havířov, úplného znění po změně č. 4, které nabylo účinnosti dne 22.10.2019, dotčené pozemky parc.č. 2226 v katastrálním území Havířov-město jsou zahrnuty do zastavěného území, v rámci stabilizované plochy OV– tj. plochy občanského vybavení - veřejné infrastruktury. Využití hlavní je v ploše OV mimo jiné stanoveno pro: - občanské vybavení veřejné infrastruktury: - stavby a zařízení pro zdravotní služby. Využití přípustné je v ploše OV mimo jiné stanoveno pro: -stavby technického vybavení a přípojek na technickou infrastrukturu, -nezbytné manipulační plochy, -komunikace funkční skupiny C a D. Dále jsou v ploše OV stanoveny podmínky prostorového uspořádání, ochrany krajinného rázu: - zastavitelnost pozemků do 70 %, - hladinu zástavby navrhovat s ohledem na výškovou hladinu okolní zástavby. Z předložených podkladů vyplývá, že posuzovaný záměr respektuje stanovený maximální koeficient zastavění pozemku i maximální výškovou hladinu zástavby (stávající objekt). Posuzovaný záměr je z územního hlediska přípustný

c) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Pro změnu využití objektu nebyla vydána povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území.

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

Na záměr bude vydáno ZS MMH o odpadech, HZSMSK, KHS

e) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.

Nebyly provedeny výše uvedené průzkumy. Jedná se o stávající objekt. Objekt se nenachází v městské památkové zóně a není kulturní památkou.

f) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Objekt se nenachází v městské památkové zóně a není kulturní památkou. Řešený objekt se nachází v zastavěné městské části a není součástí přírodní rezervace.

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

Projektová dokumentace řeší změnu užívání stávajícího objektu. Odvod dešťových a splaškových vod je řešen stávajícím způsobem. Změnou užívání nedochází k nárůstu odvodňovaných ploch, a tak nedochází ke změně odtokových poměrů v dané lokalitě.

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

Řešený objekt se podle mapových podkladů nenachází v záplavovém území ani poddolovaném území.

i) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Objekt je napojen na dopravní a technickou infrastrukturu, toto napojení není uvažovanou změnou užívání části objektu nikterak dotčeno. V rámci vnitřní dispozice dojde ke stavebním úpravám viz. výkresová část

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

Není řešeno. Jedná se o rekonstrukci stávajícího objektu.

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

Rekonstruované prostory se nacházejí v části stávající budovy nemocnice. Budova je napojena na areálové inženýrské sítě, bude využito stávajícího napojení.

Přístup k řešené části je po ul. Dělnická a Astronautů, s odbočením na areálové komunikace. Projekt řeší vnitřní dispoziční úpravu prostor. Vstup do objektu je stávající.

l) Věcné a časové vazby, podmiňující, vyvolané, související investice

Záměru se netýká.

m) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí dotčených změnou vlivu užívání stavby na území

Objekt je umístěn na parcele č. 2221, katastrálního území Havířov-Město

n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Změnou užívání části stavby nedojde k vzniku nových ochranných pásem. Stávající ochranná pásma jsou dána rozmístěním inženýrských sítí a jejich ochrannými pásmy.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a změny v jejím užívání

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

Změna dokončené stavby. V současnosti je prostor využíván jako prostor zázemí primáře a vrchní sestry v objektu Centrálních operačních sálů, kde by po úpravě stávající dispozice a propojení těchto dvou prostor měl vzniknout dšpávací pokoj – jednotka poanesteziologické péče. Navržené stavební úpravy nezasahují do rozhodujících statických konstrukcí a neovlivňují celkovou stabilitu objektu. Jedná se o úpravu dispozice spočívající v částečném odstranění nenosných příček, viz. výkresová dokumentace.

b) účel užívání stavby,

Předmětem návrhu je úprava stávající dispozice prostor zázemí primáře a vrchní sestry v objektu Centrálních operačních sálů, kde by po úpravě stávající dispozice a propojení těchto dvou prostor měl vzniknout dšpávací pokoj – jednotka poanesteziologické péče. Součástí návrhu dispozičních změn je úprava na ZTI, ÚT, ELEKTRO, MEDIPLYNŮ – tyto jednotlivé části jsou zpracovány v samostatných částech této PD.

c) trvalá nebo dočasná stavby,

Jedná se o stavbu trvalou

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

Nebyly vydány výjimky. Rekonstrukce prostor splňuje vyhlášku č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby. Projekt řeší vnitřní dispoziční úpravu prostor. Vstup do objektu je stávající.

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

viz. B.1.d)

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů1),

Není řešeno. Stavba není památkově chráněná a není umístěna v památkově chráněném území.

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

Předmětem projektové dokumentace je změna využití části stavby stávající budovy centrálních operačních sálů, kdy v části kde je prostor využíván jako prostor zázemí primáře a vrchní sestry, bude po úpravě stávající dispozice a propojení těchto dvou prostor vznikne dospávací pokoj – jednotka poanesteziologické péče.

- zastavěná plocha (monoblok) 9158,00m²,
- podlahová plocha řešené části objektu 85,00m².
- Rok dokončení 1969 – otevření Havířovské nemocnice s Poliklinikou,
- Budova centrálních operačních sálů – rok dokončení 2006
- Stavba není připojena na plyn – zdroj CZT
- Skeletový ŽB systém

h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.,

Navrhovaná změna využití čisti objektu nebude mít negativní dopad do stávajících spotřeb objektu.

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

Neuvažuje se členění na etapy, doba realizace 2měsíce

j) orientační náklady stavby

Předpokládaný náklad 3 750 000 Kč bez DPH

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,

Není řešeno. Rekonstrukce řeší dispoziční změny stávajícího objektu.

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

Navrhované úpravy se týkají vnitřní dispozice objektu, bez vlivu na architektonické ztvárnění objektu – fasády.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

V rekonstruované části se nenachází výrobní zařízení. Větrání prostor v řešené části je nucené, viz. část VZT.

Projekt řeší dispoziční úpravy stávajících prostor a s tím spojené stavební úpravy a opravy.

Předmětem návrhu je úprava stávající dispozice prostor zázemí primáře a vrchní sestry v objektu Centrálních operačních sálů, kde by po úpravě stávající dispozice a propojení těchto dvou prostor měl vzniknout dospávací pokoj – jednotka poanesteziologické péče. Součástí návrhu dispozičních změn je úprava na ZTI, ÚT, ELEKTRO, MEDIPLYNŮ – tyto jednotlivé části jsou zpracovány v samostatných částech této PD.

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.

Předmětem návrhu je úprava stávající dispozice prostor zázemí primáře a vrchní sestry v objektu Centrálních operačních sálů, kde by po úpravě stávající dispozice a propojení těchto dvou prostor měl vzniknout dospávací pokoj – jednotka poanesteziologické péče. Součástí návrhu dispozičních změn je úprava na ZTI, ÚT, ELEKTRO, MEDIPLYNŮ – tyto jednotlivé části jsou zpracovány v samostatných částech této PD. Vstup do objektu je stávající, úprava vstupu není předmětem PD. Prostory nejsou určeny pro veřejnost, bezbariérové WC se nachází v hlavní budově – monobloku.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Bezpečnost stavby při jeho užívání je dána zejména dodržáním bezpečnostních požadavků vyhlášky č. 20/2012 Sb. kterou se mění vyhláška č.268/2009 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu a vyhlášky č. č. 431/2012 Sb., kterou se mění vyhláška č. 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území.

Stavba je navržena tak, aby neohrožovala život, zdraví, zdravé životní podmínky jejích uživatelů ani uživatelů okolních staveb a aby neohrožovala životní prostředí. Požadavky na bezpečnost při provádění staveb jsou upraveny Vyhláškou č. 591/2006 Sb. a 362/2005 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích. Při provádění a užívání staveb nesmí být ohrožena bezpečnost provozu na pozemních komunikacích.

Užívání a provoz stavby nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Stavba nebude po realizaci rekonstrukce zdrojem nadměrného hluku, prachu ani jiných škodlivin, nedojde ani ke zvýšení dopravního zatížení v okolí stavby.

Po dokončení stavebních prací bude nutné konstrukce užívat tak, jak předpokládal projekt nebo tak jak předpokládal výrobce materiálu nebo konstrukce. Konstrukce bude udržována v dobrém bezchybném stavu a budou prováděny standardní udržovací práce vyplývající z povahy a užívání konstrukce.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení,

Předmětem návrhu je úprava stávající dispozice prostor zázemí primáře a vrchní sestry v objektu

Centrálních operačních sálů, kde by po úpravě stávající dispozice a propojení těchto dvou prostor měl vzniknout dospávací pokoj – jednotka poanesteziologické péče. Součástí návrhu dispozičních změn je úprava na ZTI, ÚT, ELEKTRO, MEDIPLYNŮ – tyto jednotlivé části jsou zpracovány v samostatných částech této PD.

b) konstrukční a materiálové řešení,

Stávající konstrukce

Stávající vyzdívky jsou provedeny z CP. Stropní konstrukce jsou ŽB panelové. Odstraňované/upravované příčky jsou nenosné. Během provádění je ale nutno kontrolovat příčky v podlaží nad, zda nedojde vlivem otřesu k porušení těchto příček, v případě zjištění je nutné tyto konstrukce vyspravit.

Nové konstrukce

Nová konstrukce příček je uvažována, jako pórobetonové, nový podhled je uvažován jako SDK kazetový s vestavěnými svítidly. Při provádění nových konstrukcí je nutno řídit se a dodržovat technologickými postupy týkající se jednotlivých detailů provedení. Stávající konstrukce a nové příčky je nutné vyspravit omítkou/armovací vrstvou+štukem, stávající malby budou oškrábány a následně celé prostory vymalovány. V rámci záměru je uvažováno s provedením nových PVC, keram. podlahy včetně podkladní vrstev a obkladů (za pracovní linkou, umyvadly) do výšky min.1800mm. V rámci poanesteziologické péče nutno provést antistatickou podlahu. Podlahy před instalaci finální nášlapné vrstvy budou vyrovnány nivelační stěrkou.

c) mechanická odolnost a stabilita.

Stavba a její součásti jsou navrženy tak, aby při dosažení kritických výpočtových podmínek nedošlo k poškození stavby, technického vybavení nebo okolních budov a ohrožení zdraví osob.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení,

Stávající objekt je napojen na inženýrské sítě vodovod, kanalizace, elektro. Nové technické zařízení budovy bude napojeno na stávající areálové sítě. Větrání prostor je přirozené. Vytápění CZT – stávající.

Zdravotechnika

V rámci změny stavby, resp. rekonstrukce stávajících prostor inspekčního pokoje a pracovny sestry bude nutné provést navržené úpravy na stávajících zařizovacích předmětech a také provést demontáž

zaznačených zařizovacích předmětů a otopných těles. Projekt tedy obsahuje zaznačené demontáže stávajících zařizovacích předmětů bez náhrady, kdy obdobně jsou zaznačeny demontované tělesa, potrubí a ventily u systému vytápění, kde bude část těles ponechána a část nahrazena novými tělesy.

Demontované zařizovací předměty budou odstraněny včetně přípojovacího potrubí studené a teplé vody, které bude na stávajícím podstropním rozvodu, případně na potrubí zaslepeno. Také odpadní potrubí se u demontovaných ZP zaslepí, resp. odbočky na stoupačkách.

Demontované článkové litinové otopné tělesa a otopné žebříky budou demontovány včetně ventilů a přípojovacích potrubí, které budou v některých případech zaslepeny, případně připraveny k napojení nového potrubí.

Návrh nových prostor obsahuje jak osazení nových zařizovacích předmětů, tak i úpravu stávajícího prostoru s instalací obdobných ZP, na jinou pozici. Jedná se o část pro zázemí sester, kde bude nově umístěno umyvadlo 60cm a také nový nerezový dřez. Druhý řešený prostor vznikne nově na chodbě, kde bude zhotovena nová místnost „myčka“, kde bude nově instalována výlevka, umyvadlo 60cm a mycí a dezinfekční automat.

Nové umyvadlo a dřez v části pro sestry bude napojeno na stávající stoupací potrubí K-1 vedené v předstěně. Na stávajícím potrubí bude zhotovena odbočka a novým plastovým potrubím DN 50 bude provedeno připojení jednotlivých nových zařizovacích předmětů. Je navrženo umyvadlo šířky 60cm s otvorem pro stojánkovou pákovou baterii, obdobně je navržen také dřez, který bude nerezový a bude také s otvorem pro stojánkovou pákovou baterii. Umyvadlo bude vybaveno novou zápachovou uzávěrkou pro umyvadla DN 40 a dřez bude osazen sifonem DN 50 pro kuchyňské dřezy. Přívody SV a TV budou provedeny plastovým potrubím PPR PN20 20x3,4. Napojení bude provedeno na stávající podstropní rozvod SV a TV a osazeno uzavíracími kulovými kohouty DN15. Umyvadlo i dřez budou osazeny novými pákovými stojánkovými bateriemi, které budou na nové rozvody potrubí SV a TV napojeny přes nové nástěnky a rohové kohouty s tlakovými hadicemi.

Zařizovací předměty v nově vybudované místnosti „myčka“ budou napojeny na stávající stoupací potrubí K-3, kdy bude nově vyvedena odbočka DN 110 pro uvažovaný mycí a dezinfekční automat, kde bude přesná výška přípojovacích bodů upřesněna na stavbě, dle skutečně dodaného výrobku!. Dále bude provedeno napojení nové výlevky a také nového umyvadla s otvorem pro baterii šířky 60cm. Umyvadlo bude osazeno novou zápachovou uzávěrkou DN 40, která bude dále napojena na nové potrubí DN 50 vedené ve zdi v drážce. Nově navržená volně stojící výlevka s plastovou mříží bude napojena potrubím DN 110. Stojánková páková baterie bude použita pro umyvadlo a bude napojena novými tlakovými opletenými hadicemi na nově instalované rohové kohouty osazené v nových nástěnkách na novém PPR potrubí. Výlevka bude s nástěnnou pákovou baterií, která bude napojena na nové PPR potrubí přes kombinovanou nástěnku pro nástěnnou baterii. Vývody pro mycí a dezinfekční automat budou připraveny dle skutečně dodaného výrobku a dle pokynů výrobce zařízení. Na stoupacím potrubí bude vytvořena ještě odbočka pro variantní napojení odvodu kondenzátu

z podstropního VZT potrubí, kdy bude toto odbočení osazeno uzavírací zápachovou uzávěrkou pro VZT jednotky.

Všechny nové vývody budou provedeny dle výkresu detaily vývodů pro zařizovací předměty, kde jsou zaznačeny požadované výšky umístění jednotlivých vývodů. Napojení nových míst s ZP je předpokládáno na stávající potrubí vedené v řešených lokalitách, před započítáním prací je nutné tyto potrubí dohledat a ověřit jejich funkčnost. Většina potrubí SV, TV a odpadní potrubí bude vedena ve zdi v drážce, případně v konstrukci podlahy, či pod stropem.

Stávající otopné těleso na chodbě bude nahrazeno novým deskovým plechovým otopným tělesem, které bude připojeno novým potrubím CU 15x1, kdy na přívodní potrubí bude osazen nový termostatický radiátorový ventil v přímém provedení DN 15 a vratné potrubí bude osazeno uzavíracím a regulačním šroubením v přímém provedení DN 15.

Demontované žebříky, resp. jejich připojovací potrubí bude demontováno a odbočky zaslepeny.

V části zázemí sester bude stávající litinové těleso demontováno včetně připojovacích armatur a bude provedena montáž nových otopných těles. Opět jsou navrženy deskové plechové otopné tělesa s totožným systémem připojení jako výše uvedené těleso.

Tělesa budou napojeny pomocí termostatických radiátorových přímých ventilů s automatickým omezením průtoku DN15 a osazeny novou termostatickou hlavicí s integrovaným čidlem teploty pro veřejné prostory. Vratné potrubí bude napojeno pomocí uzavíracího a regulačního šroubení opět v přímém provedení DN15. Všechny ventily a šroubení se nastaví na projektem dané přednastavení.

b) výčet technických a technologických zařízení.

Stávající objekt je napojen na inženýrské sítě vodovod, kanalizace, elektro. Projektová dokumentace řeší rekonstrukci vnitřních prostor a s tím spojená technická zařízení stavby:

Elektroinstalace

Zdravotechnika

Vytápění

Mediální

Tyto části jsou podrobně popsány v jednotlivých částech PD

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Podrobný popis viz samostatná část projektové dokumentace „Požárně bezpečnostní řešení“

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Není řešeno. Tato problematika byla řešena v rámci energetických úspor celého objektu

v předešlých letech. Nejedná se o větší změnu dokončené budovy (změna nad 20% obálky energeticky vztažné plochy) v intencích energetického zákona, z tohoto důvodu není potřeba zpracovávat průkaz energetické náročnosti budovy a provedení stavebních úprav / rekonstrukce proto není potřeba projednávat se státní energetickou inspekci.

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.

Hygienické požadavky na stavby

Navrhované dispoziční úpravy splňují požadavky na minimální plochu dle vyhlášky č.221/2010 Sb v aktuálním znění.

Větrání prostor bude zajištěno nuceně, viz. část VZT

Vytápění dle původního řešení je teplovodní. Stávající provoz je napojen na areálový rozvod vody a kanalizace.

Stávající objekt splňuje vyhlášku č. 20/2012 Sb- vnitřní prostředí staveb.

Stavba splňuje hygienické limity hluku v chráněných vnitřních prostorech staveb. Zdrojem hluku je provoz dopravy z příjezdových komunikací.

V předešlých letech byla provedena výměna výplní otvorů za nové s lepšími tepelněizolačními vlastnostmi, které zároveň splňují akustický požadavek na výplně v obvodovém zdivu.

Hluk z provádění stavby:

Řešená rekonstrukce bude prováděna v objektech nemocnice. Hluk bude zvýšen v době realizace stavby. Asi největší zatížení lze očekávat z dopravy materiálů po přístupových komunikacích. Proto je třeba - dle možností dodavatele stavby- maximum technologické dopravy odklonit od lůžkové části nemocnice. Pro snížení hlučnosti při provádění hlukově náročných prací, v blízkosti chráněné zástavby se všeobecně doporučují v uvedených lokalitách následující opatření:

- všechny stavební práce provádět pouze v denní době, a to od 7 do 21 hodin
- případné požadavky na noční práce či práce ve dnech pracovního volna (soboty, neděle, svátky) v předstihu konzultovat s orgány hygienické služby, které stanoví další podmínky
- volit stroje s garantovanou nižší hlučností
- stacionární stavební stroje (zdroje hluku) obestavět mobilní protihlukovou stěnou s pohltivým povrchem (útluh cca 4 -8dB/A/)
- kombinovat hlukově náročné práce s pracemi o nízké hlučnosti (snížení ekvival. Hladiny)
- dle možností umístit stroje co nejdále od chráněných prostor.
- zkrátit provoz výrazných hlukových zdrojů v jednom dni, práci rozdělit do více dnů po menších

časových úsecích (snížení ekvival. Hladiny)

-staveništní dopravu organizovat vždy dle možností mimo chráněné prostory.

-včas informovat dotčené osoby o plánovaných činnostech a tak jim umožnit odpovídající úpravu režimu dne.

Osvětlení

Osvětlení je kombinované, částečně přirozené a umělé, návrh umělého osvětlení je proveden dle světelného výpočtu. Přirozené osvětlení místností s trvalým pobytem osob je zajištěno okenními otvory.

Proslunění místností je dáno orientací objektu.

Odpady

Likvidace splaškových a dešťových vod-

Bude probíhat stávajícím způsobem.

Splaškové a dešťové vody z objektu jsou odváděny do areálové kanalizace. Nedochází k nárustu odvodňovaných ploch.

způsob nakládání s odpady

Při nakládání s odpady budou dodržena ustanovení zákona č. 541/2020 Sb o odpadech, v platném znění pozdějších úprav a jeho prováděcích předpisů. Původce odpadů bude splňovat zejména povinnosti dle §13, §15 zákona č.541/2020Sb., o odpadech v platném znění pozdějších úprav, nakládat s odpadem pouze způsobem stanoveným tímto zákonem a jinými právními předpisy vydanými na ochranu životního prostředí a zdraví lidí pro daný druh a kategorii odpadu, nakládat s odpadem pouze v zařízení určeném pro nakládání s daným druhem a kategorií odpadu, s výjimkou shromažďování odpadu, přepravy odpadu, obchodování s odpadem a nakládání se vzorky odpadu, soustřeďovat odpady odděleně, nakládat s odpadem tak, aby jej zabezpečil před odcizením nebo únikem nebo aby nedošlo k jeho znehodnocení.

Zatřídění odpadu bylo provedeno dle vyhlášky č. 8/2021 Sb. Katalog odpadů. Podle této vyhlášky se jedná o odpady zatříděné dle kódu druhu odpadu (170000) do skupiny Stavební a demoliční odpady. - Dle kategorizace katalogu odpadů budou produkovány odpady:

odpady vzniklé stavební činnosti

	kateg.odpadu:	: způsob nakládání
15 01 10 - obaly obsahující zbytky nebezpečných látek	N	2
17 01 01 - beton (25,0t)	O	1,2
17 01 02 - cihla (25,0t)	O	1
17 02 01 - dřevo (0,5t)	O	1
17 02 02 - sklo (0,5t)	O	1

17 02 03 - plast (0,2t)	O	1,2
17 03 01 - asfalt. směsi obsahující dehet (0,5t)	N	2
17 04 01 - měď, bronz, mosaz (0,01t)	O	1
17 04 02 - hliník (0,01t)	O	1
17 04 04 - zinek (0,01t)	O	1
17 04 05 - železo a nebo ocel (0,02t)	O	1
17 04 11 - kabely neuvedené pod číslem 17 04 10 (0,01t)	O	1,2
17 06 04 - izolační materiály neuvedené pod číslem 17 06 01, 17 06 03 (0,01t)	O	1,2
08 01 11 - odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebez.látky (0,01t)	N	2

Odpady ze stavební činnosti (17 01 ..., 17 02 ..., 17 03 ..., 17 04 ..., 17 05 ..., 17 06 ...) budou zhotovitelem stavby odváženy na příslušnou skládku nebo budou recyklovány. Odpady ze stavební činnosti (15 01 10, 17 03 01, 08 01 11, 08 01 17) budou shromažďovány na vyčleněných místech a odváženy do sběrný na základě smluv uzavřených mezi zhotovitelem stavby a firmou oprávněnou k likvidaci uvedeného odpadu.

Odpady vzniklé provozem zařízení

20 03 - ostatní komunální odpady

20 03 01 - směsný komunální odpad (0,1t)	O	1,2
---	----------	-----

Jedná se o běžné domovní odpady, které jsou skladovány v nádobách určených pro domovní odpad, dle platné městské vyhlášky o likvidaci odpadů na dotčeném území.

Likvidace odpadů vzniklých provozem zařízení je prováděna firmou oprávněnou k likvidaci příslušných odpadů na základě smluv.

Vysvětlivky : Kategorie odpadů :

O – ostatní

N - nebezpečný

způsob nakládání :

1- využití (jako palivo, regenerace, recyklace-včetně zpětného odběru obalů)

2- odstranění (skládání, spalování, atd.)

3- biologická úprava

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Stavební úpravy jsou navrženy tak, aby nově navržené materiály odolávali povětrnostním vlivům po celou dobu jejich životnosti.

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží, Jedná se o rekonstrukci vnitřních prostor stávajícího objektu. Ve skladbách podlah není uvažováno s podlahovým vytápěním. Dle mapy předběžných komplexních radonových informací je areál nemocnice umístěn v území s nízkým rizikem index 1.

b) ochrana před bludnými proudy, -Není řešeno-jedná se o rekonstrukci stávajícího objektu.

c) ochrana před technickou seizmicitou,-neřeší se

d) ochrana před hlukem, Stávající výplně otvorů v obvodovém plášti (okna, dveře) splňují požadavky dané ČSN 73 05 31 "Ochrana proti hluku v pozemních stavbách", ČSN 73 05 32 "Akustika. Hodnocení zvukové izolace v budovách. Požadavky." a Sbírka zákonů č. 272/2011 Sb. „Nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.“ Problematika hluku je upřesněna výše v bodě B.2.10

e) protipovodňová opatření, Řešený pozemek se nenachází v záplavovém území ani v rozlivové zóně vodního toku

f) ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod. není řešeno, stávající objekt se nenachází na poddolovaném území.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury,

Stávající objekt je napojen na inženýrské sítě, elektro, voda a kanalizace v rámci areálových sítí nemocnice.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Stávající bez zásahu, Stávající kapacity uvedeny v samostatných částech projektové dokumentace.

B.4 Dopravní řešení

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

Stávající není předmětem PD.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

Areál nemocnice je napojen na komunikaci ul.Dělnická a Astronautů. Přístup k objektu je zachován stávající po areálových komunikacích.

c) doprava v klidu,

V rámci areálu nemocnice jsou rozmístěna stávající parkoviště. Počet pracovníků se nenavýšuje, nové parkovací místa se nezřizují.

d) pěší a cyklistické stezky.

Není řešeno.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Není řešeno. Projekt řeší rekonstrukci stávajících prostor budovy Psychiatrie. Není vyžadováno kácení vzrostlé zeleně vyžadující povolení.

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

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

Charakter provozu je zcela v souladu s okolní zástavbou, nebude mít proto negativní vliv na zdraví a životní prostředí. V dotčených prostorách se nenachází výrobní zařízení ani přístroje vytvářející radioaktivní záření.

Během výstavby dojde ke zhoršení životního prostředí vlivem hluku stavebních mechanismů a zvýšení prašnosti při stavebních pracích. Problematika hluku je popsána v bodě. B.2.10 Hygienické požadavky na stavby

Voda - Provoz nepředstavuje žádné riziko pro čistotu vod. Objekt je napojen na stávající kanalizaci. Odpady jsou shromažďovány ve sběrných nádobách.

Půda – Provoz je stávající nepředstavuje žádné riziko pro čistotu půdy

Odpady

Likvidace splaškových a dešťových vod-

Bude probíhat stávajícím způsobem. Splaškové vody jsou odváděny do areálové kanalizace nemocnice, pro rekonstrukci prostor bude využito stávajícího připojení.

Rovněž dešťové vody ze stávajícího objektu jsou odváděny do areálové kanalizace nemocnice.

Prováděnou rekonstrukcí nedochází k navýšení objemu odváděných dešťových vod.

Druhy odpadů a způsob nakládání s odpady

Při nakládání s odpady budou dodržena ustanovení zákona č. 541/2020 Sb o odpadech, v platném znění pozdějších úprav a jeho prováděcích předpisů. Původce odpadů bude splňovat zejména povinnosti dle §13, §15 zákona č.541/2020Sb., o odpadech v platném znění pozdějších úprav, nakládat s odpadem pouze způsobem stanoveným tímto zákonem a jinými právními předpisy vydanými na ochranu životního prostředí a zdraví lidí pro daný druh a kategorii odpadu, nakládat s odpadem pouze v zařízení určeném pro nakládání s daným druhem a kategorií odpadu, s výjimkou shromažďování odpadu, přepravy odpadu, obchodování s odpadem a nakládání se vzorky odpadu, soustřeďovat odpady odděleně, nakládat s odpadem tak, aby jej zabezpečil před odcizením nebo únikem nebo aby nedošlo k jeho znehodnocení.

Zatřídění odpadu bylo provedeno dle vyhlášky č. 8/2021 Sb. Katalog odpadů.Podle této vyhlášky se jedná o odpady zatříděné dle kódu druhu odpadu (170000) do skupiny Stavební a demoliční odpady. -

Dle kategorizace katalogu odpadů budou produkovány odpady:

odpady vzniklé stavební činnosti

	kateg.odpadu:	: způsob nakládání
15 01 10 - obaly obsahující zbytky nebezpečných látek	N	2
17 01 01 - beton (25,0t)	O	1,2

17 01 02	- cihla (25,0t)	O	1
17 02 01	- dřevo (0,5t)	O	1
17 02 02	- sklo (0,5t)	O	1
17 02 03	- plast (0,2t)	O	1,2
17 03 01	- asfalt. směsi obsahující dehet (0,5t)	N	2
17 04 01	- měď, bronz, mosaz (0,01t)	O	1
17 04 02	- hliník (0,01t)	O	1
17 04 04	- zinek (0,01t)	O	1
17 04 05	- železo a nebo ocel (0,02t)	O	1
17 04 11	- kabely neuvedené pod číslem 17 04 10 (0,01t)	O	1,2
17 06 04	- izolační materiály neuvedené pod číslem 17 06 01, 17 06 03 (0,01t)	O	1,2
08 01 11	- odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebez.látky (0,01t)	N	2

Odpady ze stavební činnosti (17 01 .., 17 02 .., 17 03 .., 17 04 .., 17 05 .., 17 06 ..) budou zhotovitelem stavby odváženy na příslušnou skládku nebo budou recyklovány. Odpady ze stavební činnosti (15 01 10, 17 03 01, 08 01 11, 08 01 17) budou shromažďovány na vyčleněných místech a odváženy do sběrný na základě smluv uzavřených mezi zhotovitelem stavby a firmou oprávněnou k likvidaci uvedeného odpadu.

Odpady vzniklé provozem zařízení

20 03 - ostatní komunální odpady

20 03 01 - směsný komunální odpad (0,1t) **O** 1,2

Jedná se o běžné domovní odpady, které jsou skladovány v nádobách určených pro domovní odpad, dle platné městské vyhlášky o likvidaci odpadů na dotčeném území.

Likvidace odpadů vzniklých provozem zařízení je prováděna firmou oprávněnou k likvidaci příslušných odpadů na základě smluv.

Vysvětlivky : Kategorie odpadů :

O – ostatní

N - nebezpečný

způsob nakládání :

1- využití (jako palivo, regenerace, recyklace-včetně zpětného odběru obalů)

2- odstranění (skládování, spalování, atd.)

3- biologická úprava

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

Řešená rekonstrukce stávajících prostor v objektech nemocnice nemá vliv na výše uvedenou problematiku.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

Záměru se netýká.

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

Záměru se netýká. Studie EIA pro tento typ stavby není požadována.

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,

Záměru se netýká.

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

Nejsou navrhovaná nová ochranná a bezpečnostní pásma.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Není řešeno. Rekonstruované prostory se nachází v objektech vhodných pro dané účely.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

- Elektrická energie

Požadavky na potřebu el. energie budou specifikovány dodavatelem. Místo napojení bude ze stávajícího rozvaděče, ze kterého se provede napojení staveništní elektroměrového rozvaděče. Na tento rozvod budou napojeny veškeré mechanizmy, stroje osvětlení.

-Voda

Během výstavby bude stavba využívat připojení ze stávajících přípojek, nebo bude brána z mobilních zdrojů

- Slaboproud

V prostoru staveniště nebude možnost využití telefonního přístroje objektu. V případě nutnosti budou dále využívány mobilní telefony.

b) odvodnění staveniště,

Není navrhováno, jedná se o rekonstrukci stávajících prostor.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Přístup a příjezd bude po stávající místní komunikaci ul. Dělnická s odbočením do areálu nemocnice k ploše vymezené pro zařízení staveniště. Během výstavby bude stavba využívat připojení na zdroje el. energie a vody ze stávajících přípojek nebo bude brána z mobilních zdrojů. Jednotlivé odběry budou opatřeny vlastním měřením spotřeby médií. V prostoru staveniště se nepředpokládá napojení objektů zařízení staveniště na telefon, budou využívány mobilní telefony.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Realizace stavebních prací bude mít negativní vliv na objekty nemocnice zejména z hlediska hluku stavebních strojů a staveništní dopravy materiálů. Při realizaci stavby bude dodavatel na staveništi dodržovat podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci /dle nařízení vlády č. 178/2001 Sb. a č. 523/2002 Sb., zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně zdraví a o změně některých souvisejících předpisů včetně změny č. 274/2003 Sb., hygienické předpisy o hygienických požadavcích na pracovní prostředí a bude garantovat dodržení hlukových limitů v průběhu stavby ve venkovním prostoru /ve smyslu Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací/.

Hluk z provádění stavby:

K navýšení hluku dojde v době realizace stavby. Asi největší zatížení lze očekávat z dopravy materiálů po přístupových komunikacích. Pro snížení hlučnosti při provádění hlukově náročných prací, v blízkosti chráněné zástavby se všeobecně doporučují v uvedených lokalitách následující opatření:

- všechny stavební práce provádět pouze v denní době, a to od 7 do 21 hodin
- případné požadavky na noční práce či práce ve dnech pracovního volna (soboty, neděle, svátky) v předstihu konzultovat s orgány hygienické služby, které stanoví další podmínky
- zvolit stroje s garantovanou nižší hlučností
- stacionární stavební stroje (zdroje hluku) obestavět mobilní protihlukovou stěnou s pohltivým povrchem (útlum cca 4 -8dB/A/)
- kombinovat hlukově náročné práce s pracemi o nízké hlučnosti (snížení ekvival. hladiny)
- dle možností umístit stroje co nejdále od chráněné zástavby zejména lůžkové části nemocnice.
- zkrátit provoz výrazných hlukových zdrojů v jednom dni, práci rozdělit do více dnů po menších časových úsecích (snížení ekvival. hladiny)
- staveništní dopravu organizovat vždy dle možností mimo obydlé zóny
- včas informovat dotčené obyvatelstvo o plánovaných činnostech a tak jim umožnit odpovídající úpravu režimu dne

Stavbou nedojde k znečištění vod a vodních zdrojů.

- určí se místa pro soustředění odpadu roztríděného dle druhu materiálu (využitelné - nevyužitelné, určené k likvidaci, určené k odvozu na skládku, apod.)

Demoliční materiál a odpad ze stavební výroby budou ukládány do připravených kontejnerů na ploše zařízení staveniště a po jejich naplnění budou odvezeny na skládku dle určení, např. na veřejnou skládku. Při realizaci stavby musí být dodržena ustanovení zákona o odpadech 541/2020 Sb o odpadech, v platném znění pozdějších úprav a jeho prováděcích předpisů. Původce odpadů bude splňovat zejména povinnosti dle §13, §15 zákona č.541/2020Sb., o odpadech v platném znění pozdějších úprav,

Zatřídění odpadu bylo provedeno dle vyhlášky č. 8/2021 Sb. Katalog odpadů. Podle této vyhlášky se jedná o odpady zatříděné dle kódu druhu odpadu (170000) do skupiny Stavební a demoliční odpady. Podrobnější výpis viz bod h) základní bilance

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

Staveniště a stavba bude chráněna proti vstupu neoprávněných osob. Je navrženo zřízení zařízení staveniště na ploše vymezené u zadního vstupu do stávajícího prostoru bufetu. Stavební materiál bude na pozemek přivážen průběžně, tak aby nevznikaly velké skladovací plochy. Na pozemku určeném pro zařízení staveniště bude umístěno mobilní wc. Vzhledem k tomu, že vozidla stavby budou užívat areálových komunikací, je nutno dbát na čistotu kol stavebních mechanismů. Pro přepravu sypkých materiálů je nutno použít vhodných dopravních prostředků.

Stavebník (investor) v rámci oznámení ukončení záměru stavebních oprav, doloží stavebnímu úřadu doklady o způsobu nakládání s odpady vzniklými v souvislosti s posuzovanou stavbou.

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

Neuvažuje se, práce budou probíhat v rámci stávajícího prostoru oddělení

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,

Není požadováno.

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

Při nakládání s odpady budou dodržena ustanovení zákona č. 541/2020 Sb o odpadech, v platném znění pozdějších úprav a jeho prováděcích předpisů. Původce odpadů bude splňovat zejména povinnosti dle §13, §15 zákona č.541/2020Sb., o odpadech v platném znění pozdějších úprav, nakládat s odpadem pouze způsobem stanoveným tímto zákonem a jinými právními předpisy vydanými na ochranu životního prostředí a zdraví lidí pro daný druh a kategorii odpadu, nakládat s odpadem pouze v zařízení určeném pro nakládání s daným druhem a kategorií odpadu, s výjimkou shromažďování odpadu, přepravy odpadu, obchodování s odpadem a nakládání se vzorky odpadu, soustřeďovat odpady odděleně, nakládat s odpadem tak, aby jej zabezpečil před odcizením nebo únikem nebo aby nedošlo k jeho znehodnocení.

Zatřídění odpadu bylo provedeno dle vyhlášky č. 8/2021 Sb. Katalog odpadů. Podle této vyhlášky se jedná o odpady zatříděné dle kódu druhu odpadu (170000) do skupiny Stavební a demoliční odpady. - Dle kategorizace katalogu odpadů budou produkovány odpady:

odpady vzniklé stavební činnosti

	kateg.odpadu:	: způsob nakládání
15 01 10 - obaly obsahující zbytky nebezpečných látek	N	2
17 01 01 - beton (25,0t)	O	1,2
17 01 02 - cihla (25,0t)	O	1
17 02 01 - dřevo (0,5t)	O	1
17 02 02 - sklo (0,5t)	O	1
17 02 03 - plast (0,2t)	O	1,2
17 03 01 - asfalt. směsi obsahující dehet (0,5t)	N	2
17 04 01 - měď, bronz, mosaz (0,01t)	O	1
17 04 02 - hliník (0,01t)	O	1
17 04 04 - zinek (0,01t)	O	1
17 04 05 - železo a nebo ocel (0,02t)	O	1
17 04 11 - kabely neuvedené pod číslem 17 04 10 (0,01t)	O	1,2
17 06 04 - izolační materiály neuvedené pod číslem 17 06 01, 17 06 03 (0,01t)	O	1,2
08 01 11 - odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebez.látky (0,01t)	N	2

Odpady ze stavební činnosti (17 01 .., 17 02 .., 17 03 .., 17 04 .., 17 05 .., 17 06 ..) budou zhotovitelem stavby odváženy na příslušnou skládku nebo budou recyklovány. Odpady ze stavební činnosti (15 01 10, 17 03 01, 08 01 11, 08 01 17) budou shromažďovány na vyčleněných místech a odváženy do sběrný na základě smluv uzavřených mezi zhotovitelem stavby a firmou oprávněnou k likvidaci uvedeného odpadu.

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

S prováděním zemních prací není uvažováno.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě,

Skládování materiálu

Zhotovitelé stavby budou skladovat materiál na vyznačených místech, která budou určována operativně podle postupu výstavby vedením stavby.

Nakládání s odpady

Odpadní materiál bude tříděn a na určených místech skladován a průběžně odvážen. Nebezpečné

odpady (pokud vzniknou) budou skladovány v nepřístupných nádobách a likvidovány.

Legislativu oblasti nakládání s odpady řeší zákon č.541/2020Sb. o odpadech, v platném znění pozdějších úprav a jeho prováděcí předpisy. Vytvořený stavební odpad bude shromažďován v přistaveném kontejneru a poté vyvezen na skládku nebo do sběrných dvorů. Stavebník (investor) v rámci oznámení záměru započítí s užíváním stavby nebo v řízení o vydání kolaudačního souhlasu, doloží stavebnímu úřadu doklady o způsobu nakládání s odpady vzniklými v souvislosti s posuzovanou stavbou.

Během výstavby dojde ke zhoršení životního prostředí vlivem hluku stavebních mechanismů a zvýšení prašnosti při stavebních pracích.

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

Během výstavby musí být dbáno všech platných výnosů a předpisů o bezpečnosti při práci. V zásadě platí zákon č. 309/2006 Sb. a Nařízení vlády o bližších min. požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích č. 591/2006 Sb.

Počet pracovníků na stavbě bude upřesněn dodavatelem

Od 1.ledna 2009 platí nutnost zpracovat „Plán BOZP“ odborně způsobilým koordinátorem BOZP. Podle zákona č. 309/2006 Sb. je investor povinen zajistit na stavbě koordinátora BOZP. Staveniště bude řádně oploceno a osvětleno. Na viditelných místech budou umístěny tabule s čísly první pomoci, požární ochrany, vedení stavby a výstražné tabule upozorňující na zákaz vstupu nepovolaným osobám.

Předání staveniště bude provedeno podle podmínek a v termínech dohodnutých ve smlouvě. Plochy určené pro účely ZS a pracovní a bezpečnostní plochy budou uvedeny do původního stavu a budou předány investorovi do 1 měsíce po ukončení výstavby.

Během výstavby musí být dbáno všech platných výnosů a předpisu o bezpečnosti při práci. V zásadě platí nařízení vlády č. 591/2006 ze dne 12.prosince 2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při pracích na staveništích v návaznosti na zákon č.309 ze dne 23.května 2006, 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).

Všichni účastníci musí dále dodržovat zejména ustanovení:

- nařízení vlády 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání

strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí,

- nařízení vlády č.168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky

- nařízení vlády č.11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění nařízení vlády č.405/2004 Sb.

- nařízení vlády č.178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci ve znění nařízení vlády č.523/2002 Sb. a č.441/2004 Sb.

- nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků.

Dalšími všeobecnými předpisy, jejíž znění je třeba respektovat při výstavbě jsou:

- Zákon č. 174/1968 Sb. o státním odborném dozoru nad bezpečností práce se změnami 575/1990 Sb., 159/1992 Sb., 47/1994 Sb., 71/2000 Sb., 124/2000 Sb., 151/2002 Sb., 320/2002 Sb., 436/2004 Sb., 253/2005 Sb.

- Vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb.

Požadavky na zhotovitele prací:

1) Zhotovitel při uspořádání staveniště dbá, aby byly dodrženy požadavky na pracoviště stanovené zvláštním právním předpisem (nařízení vlády č.101/2005 Sb.) a aby staveniště vyhovovalo obecným požadavkům na výstavbu podle zvláštního právního předpisu a dalším požadavkům na staveniště stanoveným v příloze č. 1 vyhlášky č.501/2006 Sb. k tomuto nařízení; bude-li pro staveniště zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, uspořádá zhotovitel staveniště v souladu s plánem a ve lhůtách v něm uvedených.

2) Zhotovitel vymezí pracoviště pro výkon jednotlivých prací a činností; přitom postupuje podle zvláštních právních předpisů upravujících podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci (nařízení vlády č.178/2001 Sb. v platném znění).

3) Za uspořádání staveniště, popřípadě vymezeného pracoviště, podle odstavců 1 a 2 odpovídá zhotovitel, kterému bylo toto staveniště, popřípadě pracoviště, předáno a který je převzal. V zápise o předání a převzetí se uvedou všechny známé skutečnosti, jež jsou významné z hlediska zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví fyzických osob zdržujících se na staveništi, případně pracovišti.

4) Zhotovitel zajistí, aby:

při provozu a používání strojů a technických zařízení, nářadí a dopravních prostředků na staveništi byly kromě požadavků zvláštních právních předpisů (nařízení vlády 371/2001 Sb.) dodržovány bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci stanovené v příloze č. 2 vyhlášky č.501/2006 Sb.

byly splněny požadavky na organizaci práce a pracovní postupy stanovené v příloze č. 3 vyhlášky č.501/2006 Sb., jestliže se na staveništi plánují nebo provádějí

práce spojené s rozrušením, rozpojením, popřípadě demontáží konstrukce stavby nebo její části, které jsou prováděny při odstraňování stavby za podmínek stanovených zvláštním právním předpisem (par.128 a 130 stavebního zákona).

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,

Stavební práce nebudou probíhat v místě vstupů užívaných veřejností. Během provádění stavebních prací budou pracovní plochy vymezeny tak, aby byl zajištěn přístup do objektu. Pracovní plochy opatřit přenosným oplocením.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření,

Opatření budou vycházet ze ZOV zpracovaného dodavatelem stavby a odsouhlaseného investorem.

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

Stavba bude realizována v areálu nemocnice, je proto třeba upravit pracovní dobu realizace stavebních prací na základě dohody s provozovatelem nemocnice. V případě využívání prostor, které nejsou součástí rekonstrukce je nutno zajistit ochranu stávajících konstrukcí před poškozením zejména poškození podlahy. V případě poškození je dodavatel stavby povinen zajistit nápravu.

Během výstavby musí být dbáno všech platných výnosů a předpisů o bezpečnosti při práci. V zásadě platí zákon 309/2006 Sb. a Nařízení vlády o bližších min.požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích 591/2006 Sb.

Staveniště bude řádně ohraničeno a osvětleno. Na viditelných místech budou umístěny tabule s čísly první pomoci, požární ochrany, vedení stavby a výstražné tabule upozorňující na zákaz vstupu nepovolaným osobám.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Předpokládané zahájení stavby a ukončení stavby dle možnosti investora

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Navrhovanou rekonstrukcí/stavebními úpravami nedochází ke změnám ve způsobu odvádění splaškových a dešťových vod. Rekonstrukcí stávajících prostor nedochází ke zvýšení množství odváděných splaškových vod. Rovněž tak množství odváděných dešťových vod zůstává stávající.