

Obsah

B1. Popis území stavby.....	2
B2. Celkový popis stavby.....	3
B.2.1 Účel užívání.....	3
B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení.....	3
B.2.3 Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby.....	3
B.2.4 Bezbariérové užívání stavby.....	4
B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby.....	4
B.2.6 Základní technický popis stavby.....	4
B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení.....	4
B.2.7.1. Stavební část.....	4
Úpravy povrchů.....	6
Zámečnické konstrukce.....	6
Truhlářské konstrukce.....	7
Klempířské konstrukce.....	7
B.2.7.2. Komunikace a zpevněné plochy.....	7
B.2.7.4. Zdravotechnika.....	7
B.2.7.5. Technologie.....	8
B.2.7.6. Elektrorozvody.....	8
B.2.7.7. Vzduchotechnika.....	9
B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení.....	10
B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi.....	10
B.2.10 Hygienické požadavky na stavby.....	10
B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí.....	10
B3. Připojení na technickou infrastrukturu.....	10
B4. Dopravní řešení.....	10
B5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav.....	10
B6. Popis vlivů na životní prostředí a jeho ochrana.....	10
B7. Ochrana obyvatelstva.....	10
B8. Zásady organizace výstavby.....	11
B.9 Bezpečnost a ochrana zdraví při práci.....	11

B1. Popis území stavby

a) Charakteristika stavebního pozemku

Předmětem projektu stavebních úprav v pavilonu bývalé chirurgické ambulance je vybudování nového pracoviště pro vyšetřování magnetickou resistencí v areálu Nemocnice Chomutov Krajské zdravotní a.s.

b) Výpočet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum, apod.)

Byl proveden orientační stavebně-technický průzkum nosného zdiva, stropu nad 1. PP a krovu objektu, neboť neexistovala žádná stavební dokumentace objektu. Z výsledků sond vyplynulo, že konstrukce stropu nad částí 1. PP nevyhoví staticky uvažovanému zatížení technologií MRT a musí být nahrazena. Konstrukce krovu vyhoví staticky i provozně, zde bylo rozhodnuto nahradit škvárový zásyp novou tepelnou izolací z minerální vlny.

Objekt byl zaměřen a byla zpracována dokumentace stavu.

c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

V okolí se nenacházejí ochranná pásma. Korelace mezi trasou trolejového vedení MHD v Kochově ulici a přístrojem MRT byla posouzena, vzájemná vzdálenost je vyhovující, stejně tak i vzdálenost mezi přístrojem MRT a přístrojem CT v sousední budově areálu.

Přestavbou vznikne nutnost označit bezpečnostní pásmo MRT technologie pro provoz a odstavení motorových vozidel podél stěny vyšetřovny.

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

Pozemek se nenachází v záplavovém území.

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

Beze změny oproti stávajícímu stavu.

f) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Bez požadavků na kácení dřevin

g) Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)

Objekt se nachází v zastavěném areálu městské nemocnice – žádné požadavky..

h) Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Napojení na dopravní infrastrukturu - stávajícím vjezdem a výjezdem

i) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Stavební úpravy jsou podmíněny pořízením přístrojového vybavení nové magnetické rezonance pro radiologické oddělení.

B2. Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání

Jedná se o stavbu občanského vybavení - nemocnici. V současné době je v těchto prostorách několik dlouhodobě nevyužívaných provozních prostor, a to bývalé ambulance se sádrovnou včetně bývalých sociálních zařízení a dále prostory sloužící aktuálně jako šatny sester chirurgického oddělení. Suterénní prostory tohoto jednopodlažního traktu jsou z větší části po desetiletí nevyužívané, ve dvou menších prostorách se nachází archiv chirurgie.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Nemění se - zůstává původní řešení.

b) Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Podsklepená jednopodlažní budova se nachází jako přístavba podél spojovací chodby mezi radiologickým oddělením, chirurgickým oddělením, současnou chirurgickou ambulancí a kantýnou nemocnice. Objekt byl postaven patrně počátkem 20. století, zřejmě jako náhrada jiného, staršího objektu, jak vypovídá použití kombinace kamenného a cihlového zdiva pod úrovní terénu, která probíhá podél budovy nerovnoměrně. Suterén je generelně v havarijním stavu následkem dlouhodobého působení kondenzační vlhkosti poté, co bylo zamezeno větrání těchto prostor.

V rámci stavebních úprav nebude měněno členění fasády ani střecha objektu, dojde pouze k výměně výplní stávajících otvorů a opravě omítky.

B.2.3 Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby

Vnitřní dispoziční řešení předpokládá zcela novou organizaci provozu pro účely MRT včetně potřebného technického a organizačního zázemí, při zachování stávajících vstupů do zájmového objektu a jeho únikových cest.

Pro vybudování nového pracoviště pro magnetovou resistenci byl oddělením radiologie stanoven požadavek na následující prostory:

MRT vyšetřovna s přístrojem kapacity 1,5 Tesla, MRT technická místnost, MRT ovladovna, pracoviště lékařského popisu, příprava pacientů a převzetí pacientů z ARO, příjem, převlékací kabinky, čekárna, bezbariérové WC, denní místnost personálu, vyšetřovna urgentního ultrazvuku, archiv.

Navržená nová dispozice 1. NP vychází z vytvoření 3 rozdílných zón.

V 1. Zóně je situováno samotné pracoviště MRT (přípravna, vyšetřovna a ovladovna) včetně technického zázemí s přímým přístupem pacientů z urgentního příjmu z chodby od oddělení ARO a příjezdu sanitek. Zde jsou také pracoviště pro popis s přímým kontaktem k ovladovně, která má dále přímý kontakt k příjmu pacientů. Provoz MRT počítá se 3-4 pracovníky lékařského a zdravotnického personálu.

Ve 2. Zóně je pak situována čekárna, příjem a WC pacientů. Tato zóna má přímý vstup pro pacienty chodící a na vozíku z průchozí chodby mezi vstupem do budovy a chirurgií. Očekává se současný pobyt 3-5 vyšetřovaných včetně evtl. doprovodu.

3. Zóna pak obsahuje denní místnost personálu, WC pro personál a urgentní ultrazvuk. Vyšetřovna urgentního ultrazvuku s přístupem z chodby i pro ležící pacienty, denní místnost se vstupem z čekárny.

Urgentní ultrazvuk bude obsazen pouze dle aktuální potřeby jedním lékařem, tento provoz neslouží objednaným pacientům.

V 1.PP budou rekonstruovány prostory, sloužící nyní jako archiv chirurgie a vznikne nový prostor pro archiv radiologie rozdělením stávajícího nevyužitého prostoru, který byl dosud přístupný jen schůdky ze dvora. Nové dispoziční řešení propojuje současný archiv s novým archívem.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Je zajištěno.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Nemění se – zůstává původní řešení.

B.2.6 Základní technický popis stavby

Jedná se o pavilonovou stavbu s jedním nadzemním a jedním podzemním podlažím, s pultovou a částečně valbovou střechou nízkého spádu. Zájmový objekt tvoří nosné stěny zděné v tl. 600 – 300 mm, nenosné příčky tl. 150 cm. Stropy v kombinaci ocelových nosníků a betonových desek. Konstrukce střechy dřevěná se stropními trámy uloženými na obvodových stěnách a krokvi vyloženými na vaznici.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

B.2.7.1. Stavební část

Bourané konstrukce

Budou vybourány vnitřní nosné a nenosné stěny z cihel dle PD. Před vybouráním nosných vnitřních stěn musí být zabudovány nové ocelové nosníky pro podepření středové vaznice krovu!

Dále budou provedeny další demoliční práce a demontáže:

- Část stropu na 1. PP bude vybourána pro pozdější zabudování únosnější stropní konstrukce.
- transportní otvor pro dopravu technologie MTR fasádou, zde je nutné zabudovat nová překlad do nosné obvodové stěny
- prostupy vnitřními nosnými stěnami pro vstup do místností 001, 002 a 004 v 1.PP a prostup mezi 006 a 007
- vnitřní zděné předstěny čteně větracích mřížek v místnosti 010
- vnitřní nosné a nenosné zděné stěny dle PD, *u nosných stěn podporujících v krovu střední vaznici je nutné zde nejdříve zabudovat nové podepření z nosníků 2xIPE200*
- podhled a podbití stropu 1. NP z omítnutého rákosu, fošnového záklopu na latích mezi stropními trámy včetně škvárového zasypu tl. ca. 20 cm uloženém na fošnovém záklopu
- stávající dřevěná a ocelová okna včetně vnějších a vnitřních parapetů
- stávající vnitřní dveře včetně zárubní
- obložení stěn spojovací chodby z umakartu a dřevěných latí
- stávající otopná litinová žebrová tělesa včetně trubních rozvodů
- stávající rozvody vody

- stávající elektrorozvody a svítidla přisazená na stropěch
- stávající obklad stěn obslužné chodby včetně ventilačních roštů u okenních nik
- stávající PVC podlahové krytiny a keramické dlažby a obklady u sociálních místností
- stávající zařizovací předměty zdravotnické
- stávající VZT jednotku na střeše objektu včetně připojovacích trubních vedení
- okapní žlab a svod na sousedním chodbovém traktu směrem k chirurgické ambulanci

Základy a nosné konstrukce

Nová nosná ocelová konstrukce bude založena na betonových patkách 600x600x500 z betonu C16/20. Chladicí jednotka VZT ve dvoře bude založena na betonové desce ca. 3000x2000 mm tl. 250 mm, beton C16/20 s konstrukční KARI sítí PZ KH 20 6 mm oko 100x100.

Nový strop v části 1. PP bude tvořen spřaženou ocelobetonovou deskou tl. 280 mm z C20/25 a trapézového plechu TR 50/250, tl. 1 mm. Konstrukční vyztužení KARI sítí KD 37 drát 5 mm oko 150x150.

Podepření skeletem z nosníků IPE 200 v rozteči 800 mm a stojek HEA 140, kotevní plech tl. 10 mm, kotvení do základových patek vždy 2x M20 do chemické kotvy (s certifikátem, např. Hilti).

Stávající dřevěná středová vaznice bude nově vynášena na třech místech vždy dvojicí ocelových trámů IPE 200. Tyto trámy je nutné zabudovat před vybouráním nosných stěn, které tu vaznici nyní vynášejí.

Ocelové konstrukce budou opatřeny protipožárním nátěrem.

Svislé konstrukce

Nové příčky jako SDK tl. 150 typu W112 a 125 mm typu W111, zčásti s akustickým provedením mezi technickou místností a zázemím. V prostoru vyšetřovny budou zazděny okenní otvory a parapetní niky.

Vodorovné konstrukce

Nová konstrukce stropu nad částí 1. PP byla popsána výše.

Nová tepelná izolace stropu nad 1. NP pomocí minerální vlny tl. 200 mm včetně nového podbití s požární odolností dle PBR. Nové zavěšené kazetové podhledy s integrací vnitřního osvětlení a vzduchotechnických zařízení. Nové obklady stěn sanitárních prostorů a podlahové krytiny dle účelu místností.

Výplně otvorů

Dojde k výměně stávajících dřevěných oken za nová tepelně-izolační plastová okna ve standartu okolních objektů nemocnice, požadovaná hodnota $U_w = \min. 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Vnitřní parapety plastové. Parapety budou zabudovány i u již stávajících oken ve spojovací chodbě po vybourání provizorních keramických obkladů v ostění oken.

Vnitřní dveře dle specifikace v PD, ocelové zárubně pro zděné a pro SDK stěny. Protipožární dveře dle specifikace v PD.

Úpravy povrchů

Omítky

V rekonstruovaných prostorách 1. PP bude po otlučení degradovaných vnitřních omítek vyškrábána spárovací malta zdiva do hloubky min. 20 mm. Po vyschnutí režného zdiva budou spáry vyplněny sanační lehčenou omítkou s bohatým obsahem pórů k ukládání solí, hydrofobizovanou, vysoce paropropustnou, se zatíraným povrchem. Kamenné plochy budou nahozeny sanačním přednástríkem na bázi síranovzdušného cementu pro zlepšení přilnavosti následné sanační omítky. Příkladný fabrikát je Sanova Vospritz. Po technologické přestávce min. 3 dny se nanese výše popsaná sanační lehčená omítka v tl. min. 25 mm s povrchovou úpravou zatočením.

V 1. NP bude stávající vnitřní omítka opravena v původní štukové kvalitě včetně doplnění omítky na ploše zazdívaných otvorů a v nových ostěních.

Venkovní omítka bude vyspravena a doplněna u zazdívaných otvorů. U zazdívaných oken bude v omítce reliéfem naznačen původní otvor, omítka bude u opravovaných míst opatřena rýhami a profily v původním ztvárnění fasády.

Podlahy

Po vybourání stávajících podlahových krytin a dlažeb bude podkladová konstrukce zabroušena do roviny. Dále bude nanesena vyrovnávací stěrka. V rekonstruovaných prostorách jsou navrženy nové PVC krytiny a dále keramické dlažby, kvalitativní třída příkladně RAKO Object Taurus Granit ve čtvercových formátech od 20x20 do 30x30 cm. Vzor dle výběru autora PD. Pokládka do flexibilního tmelu a v určených prostorách hydroizolační stěrky dle výběru zhotovitele a podle předpisu výrobce. Požadavek na rovinnost povrchu max. 2 mm / 2 m. Dilatační spáry v ploše dilatačními lištami dle PD a po obvodu místností s vytvořením utěsněného přechodu ke keramickému obkladu stěn.

Obklady

Keramické obklady jsou navrženy u WC. Výška obkladů 2,00 m. Bude použita kombinace základního tónovaného a akcentujících barevných obkladů. Kvalitativní třída příkladně RAKO Object Color One ve čtvercových formátech od 10x10 do 30x30 cm.

Veškeré volné rohy zdí budou obloženy nárožními lištami.

Malby

Malby stěn budou provedeny jako dvojité odolné proti otěru s vrchním tónovaným nátěrem. Venkovní omítka bude opatřena dvojitým difúzně otevřeným barevným nátěrem dle výběru autora PD.

Zámečnické konstrukce

Jako stavební přípomoc pro TZB je nutné v součinnosti s profesí VZT a dodavatelem MRT techniky koordinovaně zhotovit a zabudovat zejména:

- nosné lávky pro uchycení VZT jednotek pod stropem 1. NP
- nosné lávky pro kabelová vedení v technické místnosti
- kotvení kondenzačních jednotek na fasádě objektu

- ochrannou mříž včetně dveří kolem chladicího zařízení na dvoře areálu, s kotvenými sloupky 80x80x4 mm a výplněmi z tahokovu typu N/27 nerez AISI 304 v rámech L 30x30x2, délka celkem ca. 5000 mm, výška ca. 2000 mm.

Truhlářské konstrukce

Budou dodány následující truhlářské výrobky:

- kuchyňská linka pro denní místnost 109 dle PD
- kuchyňská linka pro přípravu medikace v zázemí 104 dle PD
- linka pro přípravu pacientů v zázemí 104 dle PD
- psací pult v čekárně 111
- kancelářské zástěny výšky 2200 v zázemí 104 dle PD
- kancelářské zástěny výšky 1400 včetně prosklené části s dveřmi výšky 2200 v zázemí 104 dle PD
- okno pro příjem v čekárně 111

Klempířské konstrukce

Budou provedeny následující klempířské práce:

- venkovní parapety nových oken v TiZn, vyložení ca. 22 cm
- výměna okapního žlabu TiZn sousední budovy příčné chodby v délce ca. 9,5 m
- oprava úžlabí v TiZn mezi zájmovým objektem a střechou příčné chodby
- výměny dvou dešťových svodů DN 100 s délkami ca. 430 cm

Technologie vyšetřovny dle zvláštního projektu dodavatele MRT, včetně dodávky stínící kabiny a technických zařízení provozu MRT.

B.2.7.2. Komunikace a zpevněné plochy

Podél objektu dojde k výkopu a následnému zakrytí části parkovací plochy pro zabudování drenáže a hydroizolací na obvodové stěně. Poměr zatravněných a zpevněných ploch se projektem nemění.

B.2.7.4. Zdravotechnika

Zpracovaná dokumentace navazuje na stávající vodovodní a kanalizační řady a na stávající rozvod kyslíku. Přípojky vody a kanalizace jsou rovněž stávající. V sousedství upravovaného objektu jsou v instalační chodbě 1. PP stávající rozvody vody a kanalizace, na které budou napojeny nové rozvody podle potřeb prováděných stavebních úprav.

Vnitřní vodovod

Rozvody vody budou provedeny z potrubí plastových PN. Projekt doporučuje potrubí PE-Xa PN 16 s garancí životnosti 50 let a zárukou 10 let (příkladným fabrikátem je Reahau Rautitan RAU-PE-Xa) pro zamezení nákladných výměn již po 15-20 letech, běžných pro levná potrubí PPr. Spojení trubek výlučně plnopřůčnými fitinky, které nekladou hydraulický odpor a bezpečnost spojů. Tento systém umožňuje i zatížení vyšší teplotou 70 °C pro termickou desinfekci proti legionelle dle platných norem a dále chemickou desinfekci pomocí Cl₂, Ca(OCl)₂ a ClO₂.

Vnitřní kanalizace

Připojovací potrubí od zařizovacích předmětů budou provedena z PP HT trubek.

Další viz SO.04 ZTI.

Rozvody medicínských plynů

Bude revitalizován nebo nově proveden rozvod kyslíku od zásobovacího potrubí v 1. PP, který zásobuje v současnosti i sousední prostory radiologie v 1. NP. Rozvod se provede pod stropem na stěně průběžné chodby s prostupem do technické místnosti MRT. Odtud dále pod stropem a po stěně kabiny dolů do výšky prostupu do kabiny. Toto musí být provedeno v součinnosti s dodavatelem technologie MRT. Dále bude pod stropem v technické místnosti provedena rozbočka do prostoru zázemí v místě pro přípravu pacienta. Zakončení panelem s rychlospojkou.

Další viz schematická skica S 18.

B.2.7.5. Technologie

Technologii MRT řeší její dodavatel zvláštním projektem.

B.2.7.6. Elektrorozvody

A. Napěťová soustava

3+N+PE 400V/230V AC, 50Hz, TN-S.

místo rozdělení TN-C na TN-S je mimo prostory vyšetřoven.

B. Celkové energetické poměry v provozu

Celkový instalovaný výkon instalace (světlo, zásuvky, VZT...)

P_i = 30 kW

Instalovaný výkon stroje MRT (u různých výrobců různé)

P_i = 110 kVA

Vzhledem k požadovanému příkonu stroje MRT bude proveden nový přívod přímo z TS.

C. Osvětlení

Byl proveden výpočet osvětlení, který je součástí projektu. Vzhledem k možným vlivům rozptylového magnetického pole jsou navrhována svítidla z nemagnetických materiálů (Al, plast) s LED technologií. V místnostech obsluhy jsou navrhována podhledová svítidla (panely) s mikroprismatickou optikou rozptýlení světla, která svojí konstrukcí mají významně snížené hodnoty oslnění UGR.

D. Rozváděče

Přívodní rozváděč R-MRT-01 bude obsahovat sběrnice pro připojení napájecích kabelů, svodič bleskových proudů a dva pojistkové odpínače pro napájení stroje a rozváděče R-MRT-1.2. R-MRT-01 bude umístěn v 1.PP přímo pod rozvaděčem stroje MRT.

Rozváděč R-MRT-1.2 bude v technické místnosti stroje. Z R-MRT-1.2 budou napájeny nové rozvody v místnostech obsluhy a zázemí. V rozváděči R-MRT-1.2 bude i část napájená ze zálohovaného napájení (dieselu). Zálohované napájení bude pro některé zásuvky a některá světla.

Další viz. SO.02 – EL.

B.2.7.7. Vzduchotechnika

V objektu budou zabudovány dva oddělené vzduchotechnické systémy s celkem 7 samostatnými zařízeními. Jeden systém je pro zabezpečení definovaného provozu MRT zařízení, druhý pro dosažení běžné klimatické pohody celého zázemí mimo vyšetřovnu. V technické místnosti MRT dojde také ke chlazení technických zařízení.

Základní údaje a parametry ovzduší

Nadmořská výška	340,00 m n. m.
Výpočtová teplota venkovní letní	+32°C
Výpočtová teplota zimní	-15°C
Entalpie vzduchu letní	67kJ.kg ⁻¹
Absolutní vlhkost vzduchu v létě	13g.kg ⁻¹

Technické řešení

Zařízení 1 – vyšetřovna MR : navrhuje se teplovzdušné větrání s nuceným přívodem a odvodem vzduchu - s rekuperací, přichlazováním a zvlhčováním vzduchu. Výměna vzduchu je navržena $x=15xh^{-1}$, zařízení bude pracovat se 100% čerstvého vzduchu.

Zařízení 2 – technika MRT : pro eliminaci tepelných zisků od technologie ($Q_{ch} = 15kW$) je navržena klimatizace dvěma split-systémy s vnitřními klimatizačními jednotkami v nástěnném provedení o chladícím výkonu $Q_{ch} = 7,5kW$. Dvě venkovní kondenzační jednotky budou osazeny na konzolách na obvodové zdi.

Zařízení 3 – zázemí + ultrazvuk + čekárna : je navrženo teplovzdušné větrání s nuceným přívodem a odvodem vzduchu s rekuperací odváděného tepla a přichlazováním vzduchu v letním období.

Zařízení 4 – klimatizace zázemí s ovladovnou : **pro eliminaci tepelných zisků od vnitřních zdrojů tepla ($Q_{ch}=2-3kW$) je navržena klimatizace se split-systémem s vnitřní klimatizační jednotkou v nástěnném provedení o chladicím výkonu $Q_{ch} = 3kW$. Venkovní kondenzační jednotka bude osazena na konzolách na obvodové zdi.**

Zařízení 5 – hygienická zařízení m.č.105, 106, 107 : je navržen nucený odvod vzduchu, bylo uvažováno s výměnou vzduchu $q_v = \min. 50m^3h^{-1}$ na WC a $q_v = \min. 30m^3h^{-1}$ na umyvadlo. Jako hlavní prvek je navržen potrubní ventilátor Mixvent-TD-500/160 –T ($Q_{Lo} = 200m^3h^{-1}$, $P = 70W/230V$).

Zařízení 6 – úklidová komora m.č.105, 106, 107 : je navržen nucený odvod vzduchu, bylo uvažováno s výměnou vzduchu $q_v = \min. 150m^3h^{-1}$. Jako hlavní prvek je navržen nástěnný radiální ventilátor EB250 ($Q_{Lo} = 150m^3h^{-1}$, $P = 110W/230V$).

Zařízení 7 – výrobník chladicí vody : pro uzavřený chladicí okruh technologie MR je navržen výrobník chladicí vody o chladicím výkonu $Q_{ch} = \min. 40kW$. Chladicí voda bude přivedena plastovým potrubím $d2''$ do místnosti MRT, další rozvody chladicí vody budou součástí dodávky technologie. Teplota chladicí vody $6/12OC$.

Vlhčení vzduchu

Předepsaná relativní vlhkost vzduchu bude zajištěna parním zvlhčovačem s elektrodovým vyvíječem pro pitnou vodu, který vyrábí sterilní, zápachu a minerálů prostou páru o atmosférickém tlaku

Další viz. SO.03 – VZT.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Požárně bezpečnostní řešení viz. SO.08 – PBR.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

Stanoví uživatel provozním řádem.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby

Požadavky se nemění

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

projekt nezahrnuje

B3. Připojení na technickou infrastrukturu

Zůstává původní řešení

B4. Dopravní řešení

Zůstává původní řešení

B5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Zůstává původní řešení

B6. Popis vlivů na životní prostředí a jeho ochrana

Vliv stavby na životní prostředí se nemění

B7. Ochrana obyvatelstva

Projekt nevyžaduje řešení ochrany obyvatelstva

B8. Zásady organizace výstavby

Pro potřeby úprav a zařízení staveniště budou využity pouze pozemky areálu nemocnice. Při provádění úprav bude třeba ochrana okolí staveniště proti prachu v průběhu demolicí. Nejsou požadavky na asanace ani kácení dřevin. Při vlastním provádění prací nedojde vlivem stavebního provozu k výraznému negativnímu ovlivnění životního prostředí. Zásobování staveniště bude prováděno přes stávající příjezd do dvora, bez kolizí s ostatním provozem nemocnice.

Opravy budou prováděny za provozu, krátkodobě za omezeného popř. vyloučeného provozu (napojení na vodovodní rozvody, kanalizace, výměna podlahových krytin v únikových cestách).

S odpady, které vzniknou při realizaci stavby, bude nakládáno v souladu se zákonem 185/2001 Sb., vyhl. 381/2001 Sb. a souvisejícími novelami a předpisy.

Odpady vzniklé při realizaci - v největší míře se jedná o vybourané části vozovek a demontované prvky atik. Dále také přichází v úvahu odpad vznikající při realizaci nových konstrukcí tzn. zejména stavebních malt, betonů a obalový materiál.

Přehled možného odpadu a jeho zařazení dle vyhl. 381/2001 Sb.

Kód	Název odpadu	Kategorie
150101	Papírové a lepenkové obaly	O/N
150102	Plastové obaly	O/N
150104	Kovové obaly	O/N
150110	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N
150202	Čistící tkanina	N
170101	Beton	O
170102	Cihly	O
170103	Keramické výrobky	O
170104	Sádrová stavební hmota	O
170106	Směsi betonu, cihel a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky	N
170201	Dřevo	O
170203	Plasty	O
170302	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 170301	O
170402	Hliník	O
170405	Železo a ocel	O
170411	Kabely neuvedené pod 170410	O
170503	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	N
170504	Zemina a kamení neuvedené pod 170503	O
170903	Jiné stavební a demoliční odpady obsahující nebezpečné látky	N

Kód	Název odpadu	Kategorie
170904	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 170901 - 03	O
200301	Směsný komunální odpad	O

Při nakládání s odpady bude dodržována hierarchie způsobu nakládání s odpady a jejich dalším využitím ve smyslu § 9a zákona č. 185/201 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

B.9 Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Při provádění všech objektů je nutno plnit všechny stávající předpisy o bezp. práce ve staveb. výrobě. V celém prostoru staveniště musí být všichni pracovníci i hosté vybaveni ochrannými pomůckami. Stavba bude prováděna podle vypracované projektové dokumentace, při dodržení platných norem, předpisů a nařízení. před prováděním zemních prací budou vytyčeny pozemní IS.

Při provádění stavebních prací musí být dodrženy všechny evropské normy, zákony a nařízení o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích. Jde především o způsobilost pracovníků a jejich vybavení (odborná a zdravotní způsobilost, proškolení atd.), požadavky na staveniště (ohrazení, oplocení, udržování pracovních ploch a přístupových komunikací, osvětlení, zajištění otvorů a jam, použití žebříků, skladování materiálu apod.), dále bezpečností požadavky při zemních pracích (§ 17-27). Při pracích se stroji a strojními zařízeními je nutno dodržovat ustanovení § 71-91 této vyhlášky.

Všechny používané stroje a zařízení musí odpovídat platným bezpečnostním předpisům. Před započatím veškerých prací budou všichni zaměstnanci proškoleni o bezpečnosti práce a práce se stavebními mechanismy.

Dále musí být zabráněno vstupu nepovolaných osob na staveniště. Veškeré výkopy musí být zabezpečeny proti pádu osob.

Při práci v blízkosti podzemních vedení je nutno dodržovat ČSN 73 6005 o prostorovém uspořádání sítí a zařízení správců sítí.

Na stavbě musí být zajištěna možnost poskytnutí první pomoci.

Závazné zákony a vyhlášky :

- 309/2006 Sb. - zákon o zajištění dalších podmínek BOZP
- 591/2006 Sb. - bližší minimální požadavky na BOZP při práci na staveništích a ostatní právní předpisy.
- 262/2006 Sb. - zákon o podmínkách a dodržování minimálních požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci, v platném znění

Dále je nutno dodržovat a řídit se následujícími předpisy a nařízeními :

- 494/2001 Sb. - Nařízení vlády, kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu
- nařízení vlády č.362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- nařízení vlády č.378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- nařízení vlády č.101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- zákon č.174/1968 Sb. o státním odborném dozoru nad bezpečností práce
- při provádění zemních prací musí být dodržovány bezpečnostní ustanovení ČSN 73 6133

Základní ustanovení o povinnostech, právech, možnostech a úkolech BOZP všeobecně jsou obsaženy v Zákoníku práce, včetně vládních nařízení, kterými se Zákoník práce provádí.