

B Souhrnná technická zpráva

a) požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace stavby,

Dodavatel stavby obdrží od objednatele dokumentaci pro provádění stavby, dle které dopracuje realizační dokumentaci (dle soutěžních podmínek objednatele) a dále zajistí zpracování dílčích dílenských dokumentací. Budou předloženy technologické postupy k jednotlivým činnostem prováděným na stavbě.

Výrobní dokumentace budou provedeny zhotovitelem a předloženy k odsouhlasení.

V ROZPOČTU JE UŽITA SOUSTAVA RTS + R POLOŽKY. R POLOŽKY - POLOŽKY NOVĚ VYTVOŘENÉ JSOU NA PŘEDPOSLEDNÍ POZICI POLOŽKY OZNAČENY PÍSMENEM "Z". POLOŽKY S OZNAČENÍM "ZZ" NA POSLEDNÍCH DVOU POZICÍCH MAJÍ VYPUŠTĚNÝ OBCHODNÍ NÁZEV. PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE JE JAKO JEDEN CELEK TVOŘENA SOUPISEM PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB, VÝKAZEM VÝMĚR, TEXTOVOU, GRAFICKOU A DOKLADOVOU ČÁSTÍ, TECHNICKÝMI PODMÍNKAMI, KTERÉ SE VZÁJEMNĚ DOPLŇUJÍ.

b) požadavky na zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,

Na staveništi budou vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem. Zadavatel stavby zajistí, před zahájením prací na staveništi, zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "plán") tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce. V plánu je nutné uvést potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení; musí být rovněž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby.

Před realizací stavby bude, v dostatečném předstihu, stavebníkem jmenován Koordinátor BOZP pro realizaci stavby a bude aktualizován plán BOZP dle požadavku zákona č. 309/2006 Sb. a bude zasláno oznámení na OIP o zahájení prací.

Na staveništi budou vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví – práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb – je potřeba zpracovat plán BOZP. V rámci přípravné fáze je zpracován plán BOZP – viz samostatná příloha.

c) podmínky realizace prací, budou-li prováděny v ochranných nebo bezpečnostních pásmech jiných staveb,

Nebudou prováděny práce v ochranných ani bezpečnostních pásmech. Sítě technické ani dopravní infrastruktury nebudou dotčeny.

d) zvláštní podmínky a požadavky na organizaci staveniště a provádění prací na něm, vyplývající zejména z druhu stavebních prací, vlastností staveniště nebo požadavků stavebníka na provádění stavby apod.,

Veškeré práce na stavbě musí být prováděny v souladu s příslušnými normami, předpisy a schválenými technologickými postupy. Především je nutno dbát ustanovení předpisů o bezpečnosti práce a technických zařízení na stavbách (vyhlášky č. 28/1998 Sb. ve znění vyhlášek č. 324/1990 Sb. a č.207/1991 Sb.), v oblasti způsobilosti pracovníků a jejich vybavení (odborná a zdravotní způsobilost, proškolení), požadavky na staveniště (ohrazení, oplocení, udržování pracovních ploch a přístupových komunikací, osvětlení, podchodné výšky, manipulační šířky pro pěší, zajištění otvorů a jam, použití žebříků, skladování materiálu apod.), dále to jsou požadavky na BOZP při provádění zemních prací (práce v ochranném pásmu elektrických, plynových, telekomunikačních a dalších podpovrchových vedení, zajištění stability stěn, výkopů), betonářských prací, zednických prací, prací ve výškách a nad volnou hloubkou a prací v mimořádných výškách. Zákon č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi, Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o nebezpečí pádu z výšky nebo do hloubky, Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště, Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, Nařízení vlády č. 178/2001 Sb. o podmínkách ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

Přechodné dopravní značení po dobu výstavby:

Stavba si nevyžádá ani výluky v dopravě ani objízďky, leží mimo veřejné komunikace. Budou dotčeny vnitřní komunikace v areálu nemocnice.

e) ochrana životního prostředí při výstavbě.

Za způsob zneškodnění odpadů z realizace díla odpovídá zhotovitel. Odpady vznikající při výstavbě a následně odpady vznikající výrobní činností budou zneškodňovány v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a navazující vyhlášky č. 8/2021 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady. Vzniklé odpady budou v souladu s uzavřenými smlouvami předávány ke zneškodnění oprávněným organizacím. Kovový odpad, papír a lepenka bude jako druhotná surovina prodáván k dalšímu zpracování. Při předání díla doloží zhotovitel stavby doklady o způsobu naložení s těmito odpady, tj. zařazení dle katalogu odpadů vyhlášky č. 8/2021 MŽP, včetně uvedeného množství a oprávněné osoby k nakládání s jednotlivými druhy odpadů.

Vliv stavby na ovzduší - stávající dopravní systém se stavebními úpravami nemění, tzn., že nedojde ke zvětšení zatížení ovzduší výfukovými plyny. Stavební práce budou prováděny bez použití technologií nadměrně zatěžujících nebo poškozujících životní prostředí. Pro stavbu budou použity pouze materiály a výrobky splňující všechny požadavky na ekologii stavby. Vliv navrhované stavby na životní prostředí bude minimální.

Stavební odpady budou vytríděny podle druhů a uloženy do velkoobjemového kontejneru na stavební odpad nebo bude stavební odpad přímo nakládán a vyvážen z místa vzniku k využití nebo k odstranění. V případě uložení materiálu v kontejneru bude odpad zajištěn proti nežádoucímu znehodnocení nebo úniku.

Vzniklé odpady budou v souladu s uzavřenými smlouvami předány ke zneškodnění oprávněným organizacím. Odpady vhodné k recyklaci budou jako drobná surovina předány k dalšímu zpracování. Odpady budou shromažďovány dle druhů ve vhodných nádobách. Odpadový materiál, který má nebo může mít nebezpečné vlastnosti (N) bude shromažďován odděleně do zvlášť k tomu určených nádob z nepropustných materiálů.

Na stavbě se nacházejí materiály s obsahem azbestu, které budou v rámci stavby demontovány a odstraněny. Jedná se o osinkocementovou střešní krytinu. Další výrobky s obsahem azbestu nebyly při stavebním průzkumu zjištěny. Zhotovitel, který bude provádět bourací práce, kde se vyskytují azbestové materiály, bude postupovat v souladu s požadavky § 41 zákona č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů, ve spojení s požadavky § 5 vyhlášky č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, ve znění pozdějších předpisů a dále v souladu s požadavky § 3 zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů, ve spojení s požadavky § 21 nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

Stávající zeleň bude dotčena. Stromy a keře na zahradě a na okolních pozemcích budou chráněny proti poškození.

- Zatravněné plochy dotčené stavbou lešení a provozem staveniště budou uvedeny do původního stavu.
- Staveniště svou povahou nevyžaduje speciální odvodnění.
- Doprava v průběhu stavebních prací bude realizována nákladními automobily v řádu několika jednotek. Podstatný vliv externí dopravy na celkovou hlukovou imisní situaci v okolí stavby se nepředpokládá. Lze předpokládat, že zvýšení celkové hlukové zátěže okolí z důvodu stavební činnosti bude nízké a pouze dočasné a nebude svými vlivy výrazně zatěžovat nejbližší obytnou zástavbu.
- Při stavbě budou přijata opatření proti omezení prašnosti.
- Veškeré práce budou realizovány jen v denních hodinách 7-18 hodin, vždy po domluvě s vedením nemocnice
- Zařízení staveniště bude umístěno v uzavřeném dvoře areálu nemocnice.

B.1 Popis územní stavby

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

Budova OOP č. p. 184 - TRN-OLÚ (plicní oddělení) je situována v zastavěné části obce Město Albrechtice. Stavba je umístěna na pozemku par. č. 1368 v katastrálním území Město Albrechtice.

Objekt č. p. 184 je umístěn v ulici Nemocniční, v uzavřeném areálu Sdruženého zdravotnického zařízení Krnov, pobočka Město Albrechtice. Okolo pozemku par. č. 1368 s objektem OOP je pozemek par. č. 1371/3, na kterém jsou přístupové komunikace, zpevněné plochy a zahrada celého areálu.

Objekt par. č. 1369 je v současnosti nevyužívaný. Nachází se v severovýchodní části areálu OOP. Jedná se o původní objekt márnice s pietní místností. U objektu je umístěn diesellový agregát (záložní zdroj pro areál OOP) a dva mrazičové boxy na použitý zdravotnický materiál. V severovýchodním rohu areálu OOP je situována nová trafostanice 22/04 kV.

Objekt OOP č. p. 184

Jedná se o tradiční zděný objekt vybudovaný v roce 1938. Stávající objekt je řešen s jedním podzemním a čtyřmi nadzemními podlažími a nevyužívanou půdou. Objekt je rozdělen středovým schodištěm na dvě, rozměrově stejná křídla. V zrcadle schodiště byl v předchozích stavebních úpravách vestavěn výtah, vstup do objektu je zde jak z jižní, tak severní strany objektu. Ve východní části bylo v předchozích stavebních úpravách přistavěno druhé schodiště s evakuačním výtahem – výstup ze schodiště je situován ze severní strany objektu, nástup do výtahu z úrovně terénu pak z jižní strany objektu. V západní části je možný přímý vstup do 1.NP. Na úrovni 2.NP je objekt propojen spojovacím krčkem se sousedním objektem.

Celkové rozměry objektu jsou cca: 83,5 x 39,5 m. Svislé nosné konstrukce jsou tvořeny pálenými cihlami v tl. 300 - 650 mm. Suterénní zdivo je kamenné nebo smíšené. Stropní konstrukce je provedena z železobetonového monolitu v tl. 220 mm a dále ŽB průvlaků tl. 250 mm. Vnitřní nosné zdivo je provedeno rovněž z cihel plných pálených v tl. 300-450 mm, v sklepních prostorách tloušťky do 650 mm – zdivo je zde smíšené. Příčky tl. 100-150 mm z plných případně dvouděrových pálených cihel. Okna jsou plastové, zasklená izolačním dvojsklem. Dveře dřevěné, typizované do ocelových zárubní, případně atypické plné dřevěné do dřevěných zárubní. Podlahy běžného provedení – keramické dlažby, případně PVC. Zastřešení je provedeno dřevěným vázaným krovem s celoplošným bedněním s plechovou profilovanou krytinou. Půdní prostor nebude využíván, pouze je zde provedena vestavba strojovny výtahu. Schodiště do IV.NP je provedeno jako železobetonové monolitické kryté keramickou dlažbou. Fasáda objektu je zateplena KZS z minerální vaty.

Objekt par. č. 1369

Jedná se o zděný objekt s železobetonovou centrální částí nad pietní místností. Objekt je nepodsklepený s jedním nadzemním podlažím a půdním prostorem. Objekt je rozdělen nad centrální část a dvě boční části. Nad centrální částí, nad pietní místností je prosklený světlík, který prosvětluje vyvýšená věž centrální části s okny. Střešní konstrukce bočních částí je valbová, nad centrální částí stanová. Střešní krytina z osinkocementových šablon na bednění. Okna dřevěná kastlová, ve věžní části dřevěná s jednosklem a dveře dřevěné s nadsvětlíkem. Vstupní dveře do pietní místnosti jsou dřevěné. Podlahy z dlažeb nebo betonových mazanin.

Závěr:

Na základě provedeného průzkumu nebyly zjištěny žádné závažné vady v objektu OOP č. p. 184.

Objekt par. č. 1369 je nevyužívaný a technický stav odpovídá zanedbané údržbě. Dochází k zatékání do střešní konstrukce, vlhnutí zdiva a padávání omítek, korozi klempířských a zámečnických prvků.

g) ochrana území podle jiných právních předpisů

Není.

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

Objekt se nenachází v záplavovém. Objekt se nenachází v poddolovaném území.

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

Stavba nemá vliv na okolní stavby a pozemky. Stavba je v uzavřeném areálu a její využití se nemění. Místní komunikace budou použity pouze pro dopravu materiálů a odvoz sutí ze stavby. Odtokové poměry se nemění.

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Bez požadavků.

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

Nejedná se o pozemky plnící tyto funkce.

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

Stavba je napojena na dopravní a technickou infrastrukturu. Napojení je dostačující. Příjezdová komunikace umožňuje bezbariérový přístup ke stavbě.

U objektu par. č. 1369 dojde k doplnění živičné zpevněné plochy navazující na jihozápadní stranu objektu, kde bude po odbourání části objektu, zřízen nový vjezd pro sanitky do objektu par. č. 1369. Vjezd do objektu bude navazovat na vnitroareálové živičné komunikace.

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

Nejsou.

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

Umístění staveb na pozemcích:

Pozemek par. č. 1368 – zastavěná plocha a nádvoří - stavba občanského vybavení č. p. 184

Výměra [m²]: 1352

Vlastník – Moravskoslezský kraj, 28. října 2771/117, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Hospodaření se svěřeným majetkem kraje – **Sdružené zdravotnické zařízení Krnov, příspěvková organizace**
I. P. Pavlova 552/9, Pod Bezručovým vrchem, 794 01, Krnov, IČ 00844641

Pozemek dotčen stavebními úpravami objektu č. p. 184

Pozemek par. č. 1369 – zastavěná plocha a nádvoří - stavba občanského vybavení bez č. p.

Výměra [m²]: 171

Vlastník – Moravskoslezský kraj, 28. října 2771/117, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Hospodaření se svěřeným majetkem kraje – **Sdružené zdravotnické zařízení Krnov, příspěvková organizace**
I. P. Pavlova 552/9, Pod Bezručovým vrchem, 794 01, Krnov, IČ 00844641

Pozemek dotčen stavebními úpravami objektu bez č. p. – objekt par. č. 1369

Pozemek par. č. 1371/3 – zahrada

Výměra [m²]: 15608

Vlastník – Moravskoslezský kraj, 28. října 2771/117, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Hospodaření se svěřeným majetkem kraje – **Sdružené zdravotnické zařízení Krnov, příspěvková organizace**
I. P. Pavlova 552/9, Pod Bezručovým vrchem, 794 01, Krnov, IČ 00844641

Pozemek dotčen dopravou materiál a sutí, hlavní příjezdová komunikace k objektu OOP a objektu par. č. 1369. Na pozemku budou prováděny stavební práce související domovním rozvodem kyslíků z objektu par. č. 1369 do objektu OOP, úpravou zpevněných ploch a souvisejících stavebních prací. Na pozemku bude umístěno zařízení staveniště.

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

Ochranné ani bezpečnostní pásmo nevzniknou.

B.2 Celkový popis stavby

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

Jedná se o změnu dokončené stavby.

Objekt OOP č. p. 184

Jedná se o tradiční zděný objekt vybudovaný v roce 1938. Stávající objekt je řešen s jedním podzemním a čtyřmi nadzemními podlažím a nevyužívanou půdou. Objekt je rozdělen středovým schodištěm na dvě, rozměrově stejná křídla. Celkové rozměry objektu jsou cca: 83,5 x 39,5 m. Svislé nosné konstrukce jsou tvořeny pálenými cihlami v tl. 300 - 650 mm. Stropní konstrukce je provedena z železobetonového monolitu v tl. 220 mm a dále ŽB průvlaků tl. 250 mm. Vnitřní nosné zdivo je provedeno rovněž z cihel plných pálených v tl. 300-450 mm. Příčky tl. 100-150 mm z plných případně dvouděrových pálených cihel. Okna jsou plastové, zasklená izolačním dvojsklem. Dveře dřevěné, typizované do ocelových zárubní, případně atypické plně dřevěné do dřevěných zárubní. Podlahy běžného provedení – keramické dlažby, případně PVC. Zastřešení je provedeno dřevěným vázaným krovem s celoplošným bedněním s plechovou profilovanou krytinou. Půdní prostor nebude využíván, pouze je zde provedena vestavba strojovny výtahu. Schodiště do IV.NP. je provedeno jako železobetonové monolitické kryté keramickou dlažbou. V zrcadle schodiště je umístěn výtah. K původnímu objektu byla k východnímu křídlu provedena přístavba druhého schodiště s evakuačním výtahem a spojovacím krčkem do budovy LDN č. p. 492 na pozemku par. č. 1370.

Objekt par. č. 1369

Jedná se o zděný objekt s železobetonovou centrální částí nad pietní místností. Objekt je nepodsklepený s jedním nadzemním podlažím a půdním prostorem. Objekt je rozdělen nad centrální část a dvě boční části. Nad centrální částí, nad pietní místností je prosklený světlík, který prosvětluje vyvýšená věž centrální části s okny. Střešní konstrukce

bočních části je valbová, nad centrální části stanová. Střešní krytina z osinkocementových šablon na bednění. Okna dřevěná kastlová, ve věžní části dřevěná s jednosklem a dveře dřevěné s nadsvětlikem. Vstupní dveře do pietní místnosti jsou dřevěné. Podlahy z dlažeb nebo betonových mazanin.

Závěr:

Nebyly zjištěny závažné statické poruchy ani u jednoho objektu.

Objekt par. č. 1369 je nevyužívaný a technický stav odpovídá zanedbané údržbě. Dochází k zatékání do střešní konstrukce, vlhnutí zdiva a padávání omítek, korozi klempířských a zámečnických prvků.

b) účel užívání stavby,

Stavby jsou užívány jako zdravotnické zařízení – stavby občanského vybavení.

c) trvalá nebo dočasná stavba,

Jedná se o stavbu trvalého charakteru.

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

Bez výjimek.

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

Podmínky dotčených orgánů jsou zpracovány do PD.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Bez požadavků.

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

Stavební práce nemají vliv na celkové parametry stavby. Nedojde k navýšení obestavěného prostoru.

Objekt OOP č. p. 184

	současný stav	nový stav
zastavěná plocha	1352 m ²	beze změny

počet podlaží

objekt OOP 1.PP, 1.NP, 2.NP, 3.NP, 4.NP, 5.NP – půda (nevyužívaná)

Objekt par. č. 1369

	současný stav	nový stav
zastavěná plocha	171 m ²	166,4 m²
(zastavěná plocha odbourané části objektu 4,6 m ²)		

počet podlaží

objekt par. č. 1369 1.NP, 2.NP – půda (nevyužívaná)

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.,

Stavební práce nemají vliv na celkovou bilanci stavby – dochází k úpravě prostor, které byly v minulosti využívány. Hospodaření s dešťovou vodou se nemění. Celkové množství odpadů během stavby je odhadováno na cca 50 tun.

Podrobněji viz. stávající platný PENB.

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

Stavba nebude provedena po etapách – bude provedena jako celek.

Zahájení stavby: 07/2023

Dokončení stavby: 12/2023

j) orientační náklad stavby.

30.00,- mil. Kč vč. DPH

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) *urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení,*

Stavební úpravy nemají vliv na urbanismus dotčeného území.

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

Stavební úpravy nemají vliv na celkové architektonické řešení objektu OOP č. p. 184 – zde se jedná pouze o vnitřní stavební úpravy.

U objektu par. č. 1369, dojde k odbourání předsazené centrální části na jihozápadní straně objektu. Obvodová stěna centrální části bude zarovnána a vznikne zde nový vjezd pro sanitky do objektu. Střecha bude doplněná a zarovnaná se stávající. V interiéru dojde v navržené garáži k vybourání podlah a snížení úrovně podlahy na úroveň navazující zpevněné plochy v úrovni -0,45.



Bude vyměněno poškozené bednění a prvky krovu. Budou vyměněny poškozené klempířské prvky. Bude provedena nová vláknocementová střešní krytina v červené barvě. Budou kompletně vyměněna původní dřevěná okna za plastová, s rámy bílé barvy s termoizolačním zasklením, nové dveře budou hliníkové s nadsvětlíkem. Fasáda objektu bude kompletně vyspravena. Zpevněné plochy kolem objektu budou opraveny včetně vstupního kamenného schodiště.

B.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby

Provoz objektu OOP č. p. 184 nebude upraven. Jednotlivé části objektu OOP zůstanou provozně beze změn. Objekt není výrobní.

V 1.PP bude zřízena úpravná kyslíku v místnosti č. 010. V 1.PP dále dojde ke vzniku zázemí pro zaměstnance. Z původního skladu údržby 022, šaten údržby 023 a sprchy s umývárnou 023a, 023b, které jsou v současnosti v nevyhovujícím technickém stavu, vzniknou dvě samostatné šatny pro personál – odděleně pro muže a ženy, se sprchami a hygienickými zařízeními. Obě šatny jsou navrženy pro 10 pracovníků. Pro muže budou k dispozici 2 sprchy 1 WC a 1 pisoár, pro ženy budou k dispozici 2 sprchy a 2 WC. Stávající sklady 006, 007 a 008 budou kompletně opraveny.

V 1.NP dojde v pokojích plicního oddělení k instalaci nástěnných ramp pro rozvod kyslíků. S ohledem na aktuální požadavky a modernizaci provozu dojde k drobným stavebním úpravám. Stávající inhalace 122, šatna lékařů 123, koupelna 126, WC 127 a 129 a sklad 128 budou upraveny dle nových dispozic. Z inhalace 122 vznikne umývárna + sprchy personál, z šatny lékařů 123 vznikne umývárna + WC personál. Koupelna 125, bude dispozičně upravena na bezbariérovou koupelnu. Ze sociálních zařízení 127-129 vznikne bezbariérové WC 127, WC muži 128 a Hygienická kabina ženy 129. Z místnosti 130 sklad vznikne kuchyňka pro pacienty. Ordinance a sesterna 141 a 142 budou upraveny na návštěvní místnost a kuchyňku. V kuchyňkách budou instalovány nové kuchyňské linky. V ambulanci 156 budou instalována nástěnná zrcadla s madly pro rehabilitační cvičení.

Objekt par. č. 1369 bude rozdělen na tři samostatné části. V jihovýchodním křídle je navržena Stanice generátoru kyslíku m. č. 106 propojená Chodbou m. č. 105 s Láhvovou stanicí O2 m. č. 104. V centrální části objektu, v původní pietní místnosti, je navržena jednomístná Garáž m. č. 100 pro jednu sanitku. Centrální část bude oddělena od obou křídel. Dojde k odbourání části objektu pro nový vjezd z jihozápadní strany objektu. V severozápadním křídle vzniknou dva sklady, z čehož jeden bude Chlazený sklad m. č. 102. Objekt č. p. 1369 bude kompletně zrekonstruován.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Stavební úpravy nemají vliv na bezbariérové užívání stavby. Objekt OOP je bezbariérová, objekt par. č. 1369 je bariérový a stavební úpravy mají částečný vliv na bariérovost, vjezd a vstup do garáže bude bezbariérový. Boční křídla zůstanou bariérová.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Bezpečnost stavby při užívání je zajištěna v plánu pro užívání včetně evakuačního značení na únikových cestách.

Zaměstnavatel i zaměstnanci jsou především povinni dodržovat příslušná ustanovení zákona č. 262/2006 Sb. Zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů. V projektu jsou navrženy výrobky, které jsou v souladu se zákonem č. 22/1997 o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, a s navazujícím nařízením vlády č. 24/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na strojní zařízení, nařízením vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, nařízením vlády č. 190/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky označované CE, všechny ve znění pozdějších předpisů, s vyhláškami ČÚBP a ČBÚ a platnými technickými normami.

V projektu je respektována vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby. Při provádění stavebních prací nutno dodržovat jednotlivé paragrafy nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Základním předpokladem bezpečnosti pracovníků je dodržování bezpečnostních předpisů obecně platných, především pak zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích, vyhlášky č. 48/1982 Sb. Základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů, 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 a 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. Rizika je možné omezit důsledným dodržováním bezpečnostních předpisů a návodů k obsluze zařízení. Pracovníci musí dále dodržovat požadavky technických podmínek, technologických postupů a návodů k obsluze jednotlivých strojů a zařízení. Dále jsou pracovníci povinni dodržovat bezpečnostní a výstražná označení a nevzdalovat se z určeného pracoviště bez souhlasu odpovědného pracovníka (kromě závažných důvodů jako je nevolnost, úraz apod.).

S bezpečnostními předpisy, technickými podmínkami, technologickými postupy a návody na obsluhu musí být příslušní pracovníci prokazatelně seznámeni a musí prokázat dostatečné znalosti.

Bezpečnost práce při provozu se řídí vyhláškou Českého úřadu bezpečnosti práce č. 48/1982, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení v platném znění, dále pak souvisejícími předpisy a normami.

Bezpečnost při užívání

Bezpečnost při užívání objektu souvisí s vhodnou volbou a životností navržených materiálů v součinnosti se samotným projektem.

vyhláška č. 268/2009 Sb.

§ 15

Bezpečnost při provádění a užívání staveb

(3) Při provádění a užívání staveb nesmí být ohrožena bezpečnost provozu na pozemních komunikacích a drahách.

Při provádění stavby nebude ohrožena bezpečnost provozu na pozemních komunikacích a drahách.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

V objektu OOP č. p. 184 dojde za účelem rozvodů medicinálních plynů v 1.PP a 1.NP a zřízení úpravny kyslíku v 1.PP v místnosti č. 010 ke stavebním úpravám v interiéru. Napojení objektu OOP z objektu na par. č. 1369 bude provedeno zemním domovním rozvodem kyslíku. **V místnostech 006, 007 a 008 dojde ke kompletní opravě podlah, omítek a maleb, výměně vstupních dveří. V místnostech nových šaten se sprchami a sociálním zařízením dojde k realizaci nových podlah, přiček, dveří včetně ZTI, topení a VZT včetně nezbytných stavebních úprav.**

V 1.NP objektu budou v západním křídle od schodiště vyměněna dveřní křídla včetně vybourání a montáže nových ocelových zárubní, dojde k dodávce a vybavení nových šatních skříní. **Dojde ke snížení nadpraží původních vstupních**

otvorů. V m. č. 122, 123, 125, 127, 128, 129, 130, 141, 142 a 156 dojde k stavebním úpravám spočívajícím ve vyždění nových příček, vybourání nových vstupních otvorů, kompletní výměně a doplnění zařizovacích předmětů a s tím souvisejících rozvodů zdravotní instalace, topení a nového VZT a navazujících stavebních prací – obklady omítek, keramických dlažeb a obkladů. V pokojích s instalovanými rampami s přívodem kyslíku bude instalována sestava pro detekci oxidu uhličitýho včetně napojení a dodávky alarmové jednotky. Na hlavní chodbě 101 bude provedena nová podlaha z PVC, budou opraveny omítky a malby. Ve všech pokojích dotčených výměnou dveří včetně zárubní budou lokálně opraveny podlahy, omítky, malby resp. keramické obklady.

Úprava objektu parc. č. 1369 bude za účelem zřízení Stanice generátoru kyslíku, záložní Láhvové stanice O₂, samostatné garáže pro sanitku a dvou skladů, z nichž jeden bude chlazený. Ve venkovním prostoru dojde k odstranění dvou chladicích boxů na jihozápadní straně. Před objektem dojde k opravě a doplnění zpevněných ploch v návaznosti na vjezd do nové garáže v místě vybourané části objektu. Dojde ke kompletní opravě střechy, fasády, výměně otvorových výplní. Budou provedeny nové podlahy a opraveny vnitřní omítky.

b) konstrukční a materiálové řešení

Nová střešní krytina bude vláknocementová na laťování. Nové výplně otvorů budou plastové. Klempířské prvky z titaninku popř. žározinkovaných plechů s PUR úpravou.

Zazdívky a opravy budou z cihelného zdiva CPP P15 MC10. Nové příčky budou pórobetonové, sádkartonové a některé dělicí příčky ve sprchách z HPL desek tl. 12 mm s nerezovými konzolami a úchyty. V upravovaných místnostech sociálního zařízení bude podlaha z keramické dlažby, rovněž nové keramické obklady. Na chodbách a v pokojích budou nové podlahy případně opravy z PVC. Podhledy v 1.NP budou ze SDK impregnovaných desek.

c) mechanická odolnost a stabilita.

Navrženými stavebními úpravami nedojde k ohrožení mechanické stability objektu OPP. Budou prováděny zásahy do vnitřních i vnějších nosných konstrukcí. Nad novými otvory budou osazeny překlady s ocelových válcovaných nosníků.

V objektu par. č. 1369 dojde k opravě krovu. Budou vyměněny poškozené prvky krovu. Dojde k odbourání části objektu pro umožnění vjezdu sanitky do objektu. Jako překlady budou použity ocelové válcované nosníky.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení,

a.1) zařízení pro vytápění a chlazení:

Vytápění

Objekt OOP

Vytápění v objektu OOP je napojeno na centrální plynovou kotelnu v 1.PP. Vytápění je teplovodní, dvourubkové. Ve všech kompletně upravovaných místnostech v 1.PP a 1.NP budou instalována nová topná tělesa včetně rozvodů topení z Cu potrubí. Hlavní rozvod topení v 1.PP, vedený v místě upravovaných šaten pro personál pod stropem, ve starém ocelovém potrubí, bude z důvodu nízké podchodné výšky předělán do Cu potrubí včetně nové izolace. Rovněž bude upravena trasa potrubí podél vnější obvodové stěny.

Místnost 010 nebude vytápěná.

Objekt par. č. 1369

Objekt par. č. 1369 není v současnosti vytápěný. Pro správný chod Stanice generátoru kyslíku m. č. 106 je nutno temperovat místnost na rozmezí +5°C - +35°C. V místnosti bude instalován nástěnný elektrický konvektor o výkonu 2000 W.

Topným prvkem v zařízení je vysokoteplotní hřebenový ohřívač, který umožňuje velmi rychlé vytápění místnosti. Bimetalový nastavitelný termostat používaný v zařízení má až 8 nastavení teploty v rozmezí od 5° C do 30° C. Tento rozsah nastavení umožňuje pohodlné a hospodárné využití místností, ve kterých je konvektor umístěn. Ohřívač vybaven režimem ochrany proti mrazu, který pracuje v rozsahu od 5° C do 7° C, a ochranou proti přehřátí, která vypne zařízení, např. pokud je zakryté.

Ostatní prostory zůstávají nevytápěné.

Chlazení

Místnost č. 102 Chlazený sklad bude chlazená na požadovanou vnitřní teplotu 5°C. Chlazení bude realizováno klimatizační jednotkou umístěnou pod stropem místnosti propojeným s venkovní kondenzační jednotkou.

návrh chlazení – $15,81 \text{ m}^2 \times 2,96 \text{ m} = 46,80 \text{ m}^3$

potřeba chladicího výkonu – 150 W/m^3

Chladicí zařízení – $46,80 \times 150 = 7,0 \text{ kW}$

Jednotka LG Deluxe 24 K

a.2) vzduchotechnická zařízení:

Odvětrání Garáže v objektu par. č. 1369 bude řešeno osazením větracích mřížek do fasády – 2 větrací mřížky 30/30 cm včetně sítí proti hmyzu nad podlahou a 2 větrací mřížky 30/30 cm včetně sítí proti hmyzu nad dveřmi. Provozní větrání garáže bude zajištěno čtveřicí mřížek o celkové volné ploše min. $0,18 \text{ m}^2$.

m. č. 104 - Láhvová stanice O2 – nenucené větrání stanice větrací mřížkou o velikosti 1% podlahové plochy v horní a spodní části místností – větrací mřížky 30/30 cm včetně sítí proti hmyzu. Mřížka 100 x 100 mm na fasádě pro zakrytí odfuku Cu 18x1 mm.

m. č. 106 – Stanice generátoru kyslíku – nucené větrání – 10x za hodinu provést výměnu vzduchu ve stanici – objem stanice $16,07 \times 2,89 = 46,44 \text{ m}^3$ * 10 = $464,4 \text{ m}^3/\text{h}$. Pro odvod vzduchu bude v místnosti instalován potrubní ventilátor s možností regulace otáček a průtoku vzduchu. Dále opatřit mřížku 400x400mm na fasádě pro zakrytí odfuku PVC 150 mm.

Ostatní místnosti v objektu par. č. 1369 budou větrány přirozeně.

Objekt OOP

Odvětrání místnosti 010 v objektu OOP bude realizováno větracími mřížkami osazenou do fasády. Odtahová mřížka bude napojena na ventilátor, který zajistí 15x za hodinu provést výměnu vzduchu ve stanici – objem stanice $6,75 \times 2,3 = 15,23 \text{ m}^3$ * 15 = $228,5 \text{ m}^3/\text{h}$. Přívod vzduchu přes požární mřížku z hlavní chodby 1.PP objektu.

Odvětrání sociálních zařízení v 1.PP a 1.NP bude realizováno pomocí tichých odtahových ventilátorů s možností nastavení doběhu, případně s napojením na hygrostat. Vzduch bude do prostor přiváděn přes dveřní nebo stěnové mřížky. Množství odváděného vzduchu bude splňovat hygienické požadavky dle počtu jednotlivých ZP.

a.3) zdravotně technické instalace:

Objekt par. č. 1369

m. č. 106 – Stanice generátoru kyslíku – bude zajištěno napojení odpadu – odkalení kondenzátu na stávající splaškovou kanalizaci v objektu. Odvětrání kanalizace zůstane rovněž stávající nad úroveň střechy.

Odvod kondenzátu od chlazení bude napojeno na stávající dešťovou kanalizaci vně objektu a uvnitř objektu na stávající splaškovou kanalizaci přes zápachovou uzávěrku. Dešťové svody budou kompletně vyměněny a osazeny novým lapači střešních splavenin.

V objektu nebude vnitřní vodovod.

Objekt OOP

V rámci dotčených upravovaných sociálních zařízení v 1.PP a 1.NP, dojde k instalaci rozvodů studené a teplé vody, cirkulace a instalaci nových ZP včetně nových rozvodů kanalizace. Napojení bude provedeno na stávající stoupací potrubí vody a kanalizace.

a.4) rozvod medicínálních plynů:

Hlavním zdrojem kyslíku bude stanice generátoru kyslíku o výkonu $3,7 \text{ m}^3/\text{h}$. Tato sestava bude umístěna v budově SO2 v místnosti 106.

Stanice je doplněna o měření CO, které je napojeno na kyslíkové generátory. Dále je doplněn panel pro odběr vzorků. Výstupní tlak 6bar z kyslíkových generátorů je redukován pomocí zdvojené redukční řady na provozní tlak 4bar. Pro nouzový stav je v místnosti kyslíkových generátorů umístěna vysokotlaká redukce pro případné připojení svazku lahví.

Záložním zdrojem kyslíku bude lahvová stanice o kapacitě 4+4 tlakové lahve a 50 l vnitřního objemu s automatickým přepínáním. Při výpadku hlavního zdroje automaticky sepne zdroj záložní, aby byla zajištěna kontinuální dodávka medicínálního kyslíku. Zdroje budou osazeny snímači tlaku, vyhodnocení alarmových hlášek bude v budově OOP v 1.NP vedle uzávěrů podlaží. Jedna tlaková láhev s vodním obsahem 50 litrů a přetlakem 200 bar.

Zdrojem stlačeného vzduchu bude bezmazná kompresorová jednotka 2,5 kW na tlakové nádobě 110 l. Dále bude vybavena membránovou sušičkou a filtrací s regulátorem. Kompresor bude umístěn v 1.PP budovy OOP, v místnosti č. 010.

Potrubní rozvody:

Potrubí od zdroje kyslíku bude vedeno v zemi do budovy OOP. Potrubí bude pod komunikací v ocelové chráničce a bude opatřeno ochranným nátěrem proti vnějším vlivům. Potrubní rozvod v zemi bude uložen v pískovém loži s krytím min. 80 cm. Do budovy OOP vstupuje kyslík do místnosti 010, kde je osazena dvojitá redukční skříň kyslíku s uzavěry a zdroj stlačeného vzduchu. Potrubní rozvody kyslíku a stlačeného vzduchu dále pokračují po stěně na chodbě do místa stoupacího potrubí, kde stoupá do 1.NP.

V 1.NP je za stoupacím potrubím umístěn skupinový uzávěr pro podlaží. Potrubní rozvody v 1.NP na oddělení budou vedeny ve stěnách, ukončení bude v lékařských panelech s rychlospojkou specifickou pro určený plyn.

a.5) Plynoinstalace:

Není předmětem projektové dokumentace – beze změny.

a.6) Elektroinstalace - silnoproud:

Tato PD řeší napojení objektu SO2 – DO obvody pro ČM 104, 106 – rozváděč R1DO a MDO obvody ČM 100, 101, 102, 105 v SO2 – rozváděč R2MDO.

V objektu SO1 tato PD řeší napojení technologie v ČM 010 úprava kyslíku. Vše je napájeno z rozvodny objektu SO1 ČM 014 z rozváděče DO HRD2 a rozváděče MDO HRMS2.

a.7) Elektroinstalace - hromosvod:

Hromosvod na objektu par. č. 1369 bude demontován a po opravě střechy proveden v novém rozsahu dle výpočtu rizik. Bleskosvod na objektu OOP nebude dotčen.

a.8) Elektroinstalace - slaboproud:

Pro jednotlivé technologie budou provedeny rozvody slaboproudu dle požadavků dodavatele technologie

b) výčet technických a technologických zařízení.

Technická zařízení:

- vzduchotechnická zařízení a chlazení
- zdravotně technické instalace

Nové technologické zařízení:

Objekt OOP č. p. 184

- kompresorová bezmazná jednotka 2,5 kW + tlaková nádoba 110 l + membránová sušička + filtrace s regulátorem
- redukční skříň kyslíku 2,5/0,4 Mpa

Objekt par. č. 1369 – stanice generátoru kyslíku

- kompresorová jednotka – jmenovitý výkon 0,66 m³/min, pracovní tlak 8 bar
- stojatý zásobník stlačeného vzduchu – 150 l, pracovní přetlak 11 bar
- generátor – jmenovitý výkon 3,7 m³/h
- stojatý zásobník kyslíku – 150 l, pracovní přetlak 11 bar
- kondenzační sušička – jmenovitý výkon 85 m³/h
- uhlíková věž
- záložní zdroj – automatická láhvová stanice – 8 ks 50 l tlakových lahví

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků

Objekt OOP č. p. 184

Objekt je rozdělen do požárních úseků dle aktuálního PBŘ:

1.PP.

PÚ N.0.1	Plynová kotelna,	II. SPB
PÚ N.0.2	Stávající prostory suterénu	III. SPB

PÚ N.0.3.5 CHÚC typu B - výtahová šachta 1.PP až 4.NP včetně schodiště
zařazeno do IV. SPB

1.NP.

PÚ N.1.1 Západní část ordinace se zázemím III. SPB
PÚ N.1.2 Východní část, plicní oddělení IV.SPB
PÚ N.0.3.5 CHÚC typu B - výtahová šachta 1.PP až 4.NP včetně schodiště
a vstupní prostory, zařazeno do IV. SPB
PÚ N.1.3 Sklad OLU, pokladna chodba se schodištěm III.SPB
PÚ N.1.4 Vrátnice (ústředna EPS) III.SPB

2.NP.

PÚ.N.0.3.5 CHÚC typu B - výtahová šachta 1.PP až 4.NP včetně schodiště
a vstupní prostory, zařazeno do IV. SPB
Západní část
PÚ.N.2.1 Západní část včetně NÚC IV. SPB
PÚ N.2.2 CHÚC typu A IV. SPB
PÚ N.2.3 Předsíňka CHÚC typu B IV. SPB
PÚ N.2.4 Stávající prostory LZ2 IV. SPB - dotčeno
**PÚ N.2.5 Střední část – chodba, ošetřovna
pracovna lékařů a sester III. SPB - dotčeno**
Východní část
PÚ N.2.6 Předsíňka CHÚC typu B IV. SPB
PÚ N.2.7 Stávající prostory LZ2 IV. SPB

3.NP.

PÚ.N.0.3.5 CHÚC typu B - výtahová šachta 1.PP až 4.NP včetně schodiště
a vstupní prostory, zařazeno do IV. SPB
Západní část
PÚ.N.3.1 Západní část včetně NÚC IV. SPB
PÚ N.3.2 CHÚC typu A IV. SPB
PÚ N.3.3 Předsíňka CHÚC typu B IV. SPB
PÚ N.3.4 Stávající prostory LZ2 IV. SPB
PÚ N.3.5 střední část – jídelna pro zaměstnance
se zázemím III.SPB
Východní část
PÚ N.3.6 Předsíňka CHÚC typu B IV. SPB
PÚ N.3.7 Stávající prostory LZ2 IV. SPB
PÚ N.3.8 Místnost IT – serverovna III. SPB

4.NP.

PÚ.N.0.3.5 CHÚC typu B - výtahová šachta 1.PP až 4.NP včetně schodiště
a vstupní prostory, zařazeno do IV. SPB
Západní část
PÚ.N.4.1 Západní část, celé křídlo IV.SPB
PÚ N.4.2 Východní část, část křídla IV.SPB
PÚ N.4.3 Strojovna VZT pro větrání CHÚC typu B IV.SPB
PÚ N.5.1 Strojovna výtahu v půdním prostoru II.SPB
PÚ N.4.4 – hlavní chodba m. č. 401 a sociální zařízení m. č. 415 a 439 – chodba m. č. 401 navazuje na stávající
CHÚC “B“ a stávající PÚ N.4.2 – v PÚ N.4.4. bude zajištěna 10 násobná výměna vzduchu jako
v CHÚC “A“ IV. SPB
PÚ N.4.5 – pokoje pro pacienty a jeden sklad přístupný z chodby m. č. 401 IV. SPB
PÚ N.4.6 – sklady, šatny, kuchyňky a denní místnosti přístupné z chodby m. č. 401 IV. SPB
PÚ N.4.7 – sklad tlakových lahví přístupný z chodby m. č. 401 IV. SPB
PÚ N.4.8 – nechráněná úniková cesta – chodba m. č. 442 IV. SPB

Stavební úpravou v 1.PP vznikne z části PÚ N.0.2 nový **PÚ N.0.4**

Objekt par. č. 1369

Objekt v současném stavu není rozdělen na požární úseky. Pro zřízení Stanice generátoru kyslíku bude objekt rozdělen do 3 samostatných požárních úseků:

PÚ N.01/02	garáž (centrální část objektu)	I. SPB
PÚ N.1.2	Stanice generátoru kyslíku - levá strana objektu	I. SPB
PÚ N.1.3	Sklady - pravá strana objektu	II. SPB

b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti

Požární riziko a stupeň požární bezpečnosti stanoven výpočtem – viz samostatná příloha PBŘ.

c) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí

Požadavky na požární odolnost jednotlivých konstrukcí jsou splněny.

	I.SPB	II.SPB	
Požárně dělící konstrukce			
- v posledním NP	15	15	REI
Obvodové stěny			
- v posledním NP	15dopor.	15	REW
Nosná konstr. uvnitř PÚ zaj. stabilitu:			
- poslední NP	15dopor.	15	REW
Nosná konstrukce střech	15dopor.	15	R
Střešní plášť	---	15	E

d) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest**Objekt OOP č. p. 184**

Stávající únik z objektu nebude nijak omezen. V objektu jsou dvě samostatná schodiště, která tvoří CHÚC „B“ a dva samostatné evakuační výtahy u jednotlivých schodišť. Stavební úpravy nemají vliv na evakuaci osob.

Objekt par. č. 1369

Stávající únik z objektu nebude nijak omezen. Každá část bude mít samostatný únik.

e) zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru**Objekt OOP č. p. 184**

Požárně nebezpečný prostor nebude dotčen. Odstupové vzdálenosti se nemění.

Objekt par. č. 1369

Odstupové vzdálenosti zasahují pouze na stavební parcely dotčené stavby, v případě zásahu od oken na úrovni 6,04 m na střešní plochu je tato provedena z - vláknocementové střešní krytiny, nešířící plamen po střešní ploše. Odstupové vzdálenosti od okolních objektů nezasahují do požárně otevřených ploch posuzovaného požárního úseku.

f) zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst

V areálu OOP jsou instalovány 4 podzemní hydranty B 75, q = 6 l/s – viz situace

Objekt OOP č. p. 184

Nároky na zajištění požární vody se nemění. V objektu jsou instalovány nástěnné požární hydranty – na každém podlaží 2 ks (jeden pro každé křídlo objektu). Jedná se o hydranty s tvarově stálou hadicí DN 25 délky 30 m s třípolohovou proudnicí.

Do místnosti 010 bude osazen 1ks PHP s hasící schopností 21A 113B/C

Objekt par. č. 1369

V blízkosti objektu se nachází podzemní hydrant B 75, q = 6 l/s – viz situace

V PÚ N 1.2 a N 1.3 bude osazen vždy 1ks PHP s hasicí schopností 21A 113B/C. V prostoru garáže bude osazen 1ks PHP s hasicí schopností 21A 183B.

f) zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty)

Požární zásah je možný ze všech stran u obou objektů. Nedochází k úpravě přístupové komunikace ani zásahové cesty.

Příjezd k objektům je řešen po stávající místní komunikaci z ulice Nemocniční a to ze severní a dále jihozápadní a jižní strany, komunikace je zpevněná splňuje tak požadavky čl. 12.2. ČSN 73 08 02.

h) zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení)

Hlavním zdrojem kyslíku bude stanice generátoru kyslíku o výkonu 3,7 m³/h. Tato sestava bude umístěna v budově SO2 v místnosti 106. Na výstupu bude instalován hlavní uzavírací ventil, nouzový vstup pro údržbu a čidla provozního nouzového alarmu s přiřazeným manometrem. Stanice je doplněna o měření CO, které je napojeno na kyslíkové generátory. Dále je doplněn panel pro odběr vzorků. Výstupní tlak 6bar z kyslíkových generátorů je redukován pomocí zdvojené redukční řady na provozní tlak 4bar. Pro nouzový stav je v místnosti kyslíkových generátorů umístěna vysokotlaká redukce pro případné připojení svazku lahví.

Zdrojem stlačeného vzduchu bude kompresorová bezmazná jednotka 2,5kW na tlakové nádobě 110 l. Dále bude vybavena membránovou sušičkou a filtrací s regulátorem. Kompresor bude umístěn v 1.PP budovy OOP, v místnosti č. 010.

Potrubí od zdroje kyslíku bude vedeno v zemi do budovy OOP. Potrubí bude pod komunikací v ocelové chráničce a bude opatřeno ochranným nátěrem proti vnějším vlivům. Potrubní rozvod v zemi bude uložen v pískovém loži s krytím min. 80 cm. Do budovy OOP vstupuje kyslík do místnosti 010, kde je osazena dvojitá redukční skříň kyslíku s uzavěry a zdroj stlačeného vzduchu. Potrubní rozvody kyslíku a stlačeného vzduchu dále pokračují po stěně na chodbě do místa stoupacího potrubí, kde stoupá do 1.NP.

V 1.NP je za stoupacím potrubím umístěn skupinový uzavěr pro podlaží. Potrubní rozvody v 1.NP na oddělení budou vedeny ve stěnách, ukončení bude v lékařských panelech s rychlospojkou specifickou pro určený plyn.

i) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními

Objekt OOP č. p. 184 je vybaven EPS. Větrací mřížka v místnosti 010 bude napojena na EPS. V místnosti je instalováno požární čidlo s napojením na EPS.

Objekt par. č. 1369 není napojen na EPS.

j) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek

Značení v objektu OOP bude doplněno. V objektu par. č. 1369 bude provedeno kompletně nové značení včetně nouzového osvětlení.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

a) kritéria tepelně technického hodnocení,

Úpravy nemají vliv na kritéria tepelně technického hodnocení.

b) energetická náročnost stavby,

Úpravy nemají vliv na energetickou náročnost objektu.

c) posouzení využití alternativních zdrojů energií.

Není předmětem stavebních úprav.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.).

Hygienické požadavky na stavbu – větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpady – jsou splněny dle normových a hygienických požadavků.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) *ochrana před pronikáním radonu z podloží,*

Není potřeba.

b) *ochrana před bludnými proudy,*

Bludné proudy se nevyskytují.

c) *ochrana před technickou seizmicitou,*

Stavba se nenachází v seizmicky aktivní oblasti.

d) *ochrana před hlukem,*

Není potřeba. Nevzniká nový zdroj hluku.

e) *protipovodňová opatření.*

Není řešeno.

f) *ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.).*

Nevyskytují se.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) *napojovací místa technické infrastruktury,*

Stavba je připojena na technickou infrastrukturu stávajícími přípojkami, které vyhovují provozním podmínkám, a nebude do stávajícího stavu zasahováno. Napojení zůstává stávající.

b) *připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.*

Beze změn. Nedochozí k úpravě technické infrastruktury, stávající přípojky jsou vyhovující.

B.4 Dopravní řešení

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

Beze změn. Objekt OOP a objekt par. č. 1369 jsou přístupné z místní komunikace a navazujících chodníků. Vstup do objektu OOP je bezbariérový přes předsazenou vstupní rampu a navazující výtah. Provoz pro osoby se sníženou schopností pohybu nebo orientace nebude nijak omezen. Objekt par. č. 1369 je bariérový a stavební úpravy mají částečný vliv na bariérovost. Nový vjezd do garáže pro sanitky bude bezbariérový.

b) *napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,*

Beze změn.

c) *doprava v klidu,*

Beze změn.

d) *pěší a cyklistické stezky.*

Nejsou součástí stavby.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) *terénní úpravy,*

Dotčené pozemky – zpevněné a zatravněné plochy – budou uvedeny do původního stavu. Zpevněné plochy budou v průběhu realizace zakryty proti poškození. Zatravněné plochy zařízení staveniště budou uklizeny a nově zatravněny.

Dojde k opravě zpevněné plochy před novým vjezdem do garáže v objektu par. č. 1369 – zpevněná živičná plocha bude po odbourání části objektu v místě vjezdu do garáže doplněna živičným povrchem.

Dále dojde k opravě živičné plochy v areálu OOP po překopu při realizaci zemního domovního rozvodu kyslíku a opravě dešťové kanalizace.

b) *použití vegetační prvky,*

Nejsou součástí stavby.

c) *biotechnická opatření.*

Nejsou součástí stavby.

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

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

Stavba nemá negativní vliv na okolí. Není zdrojem nadměrného hluku, odpadní vody jsou likvidovány splaškovou kanalizací, odpady budou tříděny a sváženy na registrovanou skládku. Charakter předpokládaných pracovních činností, navržená technologie a navrhované stavební úpravy dávají záruku, že nebude docházet k významné zátěži životního prostředí. S odpady vznikajícími při výrobní činnosti bude nakládáno a dále budou zneškodňovány v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, a navazující vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 352/2005 Sb. o podrobnostech nakládání s elektro zařízeními a elektro odpady. Vzniklé odpady budou po přechodnou dobu skladovány ve vymezeném prostoru určeném pro skladování odpadů a následně budou v souladu s uzavřenými smlouvami předávány ke zneškodnění oprávněným organizacím. Odpady vhodné k recyklaci budou jako druhotná surovina předávány k dalšímu zpracování. Nebezpečné odpady budou předány k likvidaci firmám s patřičným oprávněním k nakládání s odpady.

Realizací stavebních úprav nelze předpokládat změnu vlivu na životní prostředí.

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

Stavba nemá vliv na přírodu a krajinu.

c) *vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000,*

Není.

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

Není potřeba.

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

Z charakteru stavby nevyplyvá požadavek na návrh ochranných a bezpečnostních pásem. Stavbou nejsou dotčeny vodní ani léčebné zdroje, ochrana přírody.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Stavba splňuje požadavky ochrany obyvatelstva v případě požáru či jiné havárie. Typ stavby nepředpokládá vznik závažných havárií.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

Pro stavební práce je potřeba vody a elektrické energie. Odběr médií je zajištěn v objektu OOP – odběrná místa jsou v jednotlivých podlažích ze stávajících rozvodů. Napojení objektu par. č. 1369 bude rovněž z objektu OOP.

b) *odvodnění staveniště,*

Bez požadavků. Není potřeba odvodnění staveniště.

c) *napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,*

Stavba je napojena na všechny sítě potřebné k realizaci stavby – vodovod, el. energie, kanalizace. Stavba je rovněž napojena na dopravní infrastrukturu – sjezdy k objektu jsou z ulice Nemocniční. Při realizaci stavby bude zachován průjezd po všech zpevněných plochách kolem celého objektu OOP. Před hlavním vstupem do objektu z jižní strany je vyznačena nástupní plocha pro požární techniku – komunikace navazuje na ul. Nemocniční pozemek par. č. 2227/1. Tento vstup nebude nijak omezen. Druhý vjezd na pozemek je z ul. Nemocniční ze severní strany – par. č. 1373.

d) *vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,*

Sousední pozemek par. č. 1371/3 (areál OOP) bude dotčen stavbou – zřízením zařízením staveniště, stavbou lešení a oplocením staveniště, dopravou materiálů a sutí. Ostatní pozemky nebudou dotčeny.

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

Venkovní část staveniště bude kompletně oplocena do výšky 1,8 m. Nevznikají požadavky na asanace, demolice ani kácení dřevin.

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

Pro realizaci stavby nebude proveden dočasný zábor pozemků. Dotčené pozemky jsou ve vlastnictví stavebníka.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Výkopy před vstupy budou zakryty ocelovými pláty, případně budou zřízeny lávky se zábradlím pro bezpečný přechod, aby nedošlo k omezení provozu v OOP. Oplocení staveniště bude zřetelně označeno a zároveň bude sloužit jako vodící linie.

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

Při realizaci vzniknou následující druhy odpadu:

kód	název	kategorie	množství
17	Stavební a demoliční odpady		
17 01 01	beton	O	45,0 t
17 01 02	cihla	O	5,5 t
17 01 03	keramika	O	1,1 t
17 02 01	dřevěné konstrukce	O	1,0 t
17 02 02	sklo	O	0,1 t
17 03 02	asfaltové směsi a výrobky	O	0,15 t
17 04 05	železo, ocel	O	0,1 t
17 04 07	směs kovů	O	0,2 t
17 04 11	kabely	O	0,5 t
17 05 04	zemina a kamení	O	10,0 t
17 09 04	směsný demoliční odpad	O	40,0 t
15 01 01	papírový nebo lepenkový obal	O	0,2 t
15 01 02	plastový obal	O	0,2 t
15 01 03	dřevěný obal	O	0,1 t
16 02 14	ostatní elektr. zařízení	O	0,1 t
17 06 05	stavební materiály obsahující azbest N		3,5 t

Za způsob zneškodnění odpadů z realizace díla odpovídá zhotovitel. Odpady vznikající při výstavbě a následně odpady vznikající výrobní činností budou zneškodňovány v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a navazující vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady. Vzniklé odpady budou v souladu s uzavřenými smlouvami předávány ke zneškodnění oprávněným organizacím. Kovový odpad, papír a lepenka bude jako druhotná surovina prodáván k dalšímu zpracování. Při případném kolaudačním řízení nebo předání díla doloží zhotovitel stavby doklady o způsobu naložení s těmito odpady, tj. zařazení dle katalogu odpadů vyhlášky č.381/2001 MŽP, včetně uvedeného množství a oprávněné osoby k nakládání s jednotlivými druhy odpadů.

i) bilance zimních prací, požadavky na přísun nebo depote zemin,

Zemní práce budou prováděny při realizaci domovního rozvodu kyslíku, opravě zpevněných ploch a při výkopech uvnitř objektu par. č. 1369. Zemina bude uložena vedle výkopu a použita ke zpětnému zasypání výkopu. Pouze cca ¼ výkopku bude odvezena na skládku. Ornice bude použita k finálním terénním úpravám.

j) ochrana životního prostředí ve výstavbě,

Budou provedena opatření proti hluku, prašnosti (zejména při bouracích pracích a manipulaci se sutí) a k zamezení vynášení nečistot z místa stavby.

Vliv stavby na ovzduší - stávající dopravní systém se stavebními úpravami nemění, tzn., že nedojde ke zvětšení zatížení ovzduší výfukovými plyny. Stavební práce budou prováděny bez použití technologií nadměrně zatěžujících nebo poškozujících životní prostředí. Pro stavbu budou použity pouze materiály a výrobky splňující všechny požadavky na ekologii stavby. Vliv navrhované stavby na životní prostředí bude minimální.

Stavební odpady budou vytríděny podle druhů a uloženy do velkoobjemového kontejneru na stavební odpad nebo bude stavební odpad přímo nakládán a vyvážen z místa vzniku k využití nebo k odstranění. V případě uložení materiálu v kontejneru bude odpad zajištěn proti nežádoucímu znehodnocení nebo úniku.

Vzniklé odpady budou v souladu s uzavřenými smlouvami předány ke zneškodnění oprávněným organizacím. Odpady vhodné k recyklaci budou jako drobná surovina předány k dalšímu zpracování. Odpady budou shromažďovány dle

druhů ve vhodných nádobách. Odpadový materiál, který má nebo může mít nebezpečné vlastnosti (N) bude shromažďován odděleně do zvlášť k tomu určených nádob z nepropustných materiálů.

Na stavbě se nacházejí materiály s obsahem azbestu, které budou v rámci stavby demontovány a odstraněny. Jedná se o osinkocementovou střešní krytinu. Další výrobky s obsahem azbestu nebyly při stavebním průzkumu zjištěny. Zhotovitel, který bude provádět bourací práce, kde se vyskytují azbestové materiály, bude postupovat v souladu s požadavky § 41 zákona č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů, ve spojení s požadavky § 5 vyhlášky č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, ve znění pozdějších předpisů a dále v souladu s požadavky § 3 zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů, ve spojení s požadavky § 21 nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

V hlášení prací s azbestem pro Krajskou hygienickou stanici bude mimo jiné uveden přesný technologický postup při demontáži střešní krytiny. Před započtím prací bude zřízeno tzv. otevřené kontrolované pásmo (KP) natažením výstražné pásky ve výšce 1,5 m nad stávajícím terénem (případně kolem oplocení staveniště) kolem dotčeného objektu. Do prostoru KP bude vstup zakázán po dobu existence kontrolovaného pásma. Na výstražné pásce budou cedule POZOR LIKVIDACE AZBESTU, VSTUP ZAKÁZÁN. V prostorách KP bude povolen pohyb jenom pracovníkům a kontrole s předepsanými OOPP.

Standardní vstup do KP bude tříkomorová hygienická smyčka.

Azbestový materiál bude co nejméně destruktivním způsobem demontován. Pracovníci provedou enkapsulaci, pak budou co nejméně destruktivním způsobem pomocí ručního nářadí demontovat azbestový materiál, následně ho postříkají enkapsulantem i z druhé strany a zabalí do neprodyšného obalu v KP. Demontovaný zabalený materiál se označí nálepkou: POZOR OBSAHUJE AZBEST a přemístí do uzamykatelného kontejneru na hranici KP.

Po demontáži veškerého azbestového materiálu a odvozu ze stavby bude zrušeno KP a provedeno kontrolní měření na výskyt azbestových vláken ve vzduchu v KP – v prostoru Odpařovací stanice.

PRÁCE NA DEMONTÁŽI MATERIÁLŮ S OBSAHEM AZBESTU ZAPOČNOU AŽ PO SDĚLENÍ SPLNĚNÍ POVINNOSTI ULOŽENÉ DLE § 41 ZÁKONA č. 258/2000 Sb. KRAJSKOU HYGIENICKOU STANICÍ MORAVSKOSLEZSKÉHO KRAJE SE SÍDLEM V OSTRAVĚ.

Organizační opatření

O pracovnících je vedena evidence včetně záznamů o OOPP. V kontrolovaném pásmu je zakázáno jíst, pít a kouřit. Veškeré ochranné oděvy a OOPP používané v kontrolovaném pásmu budou po skončení prací zlikvidovány jako nebezpečný odpad. Pro pracovníky bude vyčleněno hygienické zařízení k umytí a převlečení do čistého pracovního oděvu.

Zdroj rizika – materiál s obsahem azbestu

Bezpečnostní opatření – zřízení kontrolovaného pásma, používání OOPP, okamžitá likvidace suti

Koordinační opatření – zákaz vstupu do kontrolovaného pásma bez OOPP

Pracovníci budou z hlediska ochrany proti expozici azbestu vybaveni například těmito OOPP, které budou povinni používat, jak je níže uvedeno: Druh OOPP	Požadavky a typ	Používání
Ochranná přilba	Typ INAP G4, LP 2002 nebo obdobné	Vždy (přes kapuci jednorázového oděvu) ponechána uvnitř KP
Pracovní obuv	Min. třída S1P (doporučena S3)	Vždy při pohybu uvnitř kontrolovaného pásma
Pracovní oděv s ochranou hlavy	Jednorázové pracovní oděvy – RSG Comfort Overall, 5/6 type (ČSN EN13034/ČSN EN13982)	Vždy při pohybu uvnitř kontrolovaného pásma (ponechána uvnitř KP)
Pracovní rukavice	Pracovní rukavice 5ti prstě s manžetou	Vždy při pohybu uvnitř KP (ponechána uvnitř KP)
Ochrana dýchadel	RSG Silicon half mask 300 S Series (ČSN EN 140) Filtry RSG P3 (ČSN EN 143)	Vždy při pohybu uvnitř KP (ponechána uvnitř KP) Nový filtr pro každou směnu

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

Bezpečnost práce při přípravě staveb

Kromě zásad obecně vyplývajících z vyhlášky o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, je konkrétně třeba dodržovat následující zásady:

- 1) Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce musí být mezi účastníky výstavby dohodnuty před zahájením prací a musí být obsaženy v zápise o odevzdání staveniště, pokud nejsou zajištěny smluvně.
- 2) Dodavatel stavebních prací je povinen seznámit ostatní subdodavatele s požadavky bezpečnosti práce obsaženými v projektu stavby a v dodavatelské dokumentaci.
- 3) Při stavebních pracích je povinností zodpovědného pracovníka závodu seznámit pracovníky dodavatele se zásadami bezpečného chování na daném pracovišti a s možnými místy a zdroji ohrožení na základě specifických podmínek konkrétního závodu.
- 4) Obdobně je povinen dodavatel stavebních prací seznámit určené pracovníky provozovatele s riziky stavební činnosti.
- 5) O všech školeních musí být proveden zápis s podpisy školících i školených pracovníků.
- 6) Dodavatelé stavebních prací jsou povinni:
 - provést evidenci o školení, zaučení, zkouškách a odborné a zdravotní způsobilosti
 - vybavit pracovníky vhodným nářadím a ostatními pomůckami potřebnými k bezpečnému výkonu práce, ochrannými prostředky a dále i dokumentací a návody v rozsahu potřebném pro výkon jejich práce
 - vybavit pracovníky pověřené řízením a kontrolou též právními a ostatními předpisy k zajištění bezpečnosti práce
- 7) Před započetím práce musí být odpovědným pracovníkům zajištěno na terénu vyznačení tras podzemního vedení inženýrských sítí a jiných překážek.
- 8) S druhem inženýrských sítí, jejich trasami a hloubkou uložení a s jejich ochrannými pásmy musí být seznámen odpovědný pracovník, který bude zemní práce řídit.

Bezpečnost práce při stavebních a montážních pracích

Při stavebních a montážních pracích je třeba řídit se následujícími zásadami:

- 1) Všechny otvory a jámy na staveništi nebo komunikacích, kde hrozí nebezpečí pádu osob, musí být zakryty nebo ohrazeny.
- 4) Vyhrazená stanoviště musí být označena výstražnými tabulemi s vyznačeným zákazem vstupu nepovolaným osobám.
- 12) Pro výkon práce ve výškách musí dodavatel zabezpečit kvalifikované pracovníky, kteří musí být k této činnosti řádně vyškoleni, zaucíveni, zdravotně způsobilí a jejich znalosti musí být 1krát za 12 měsíců ověřeny zkouškou.
- 13) Ochrana pracovníků proti pádu z výšky nad 1,5 m musí být provedena kolektivním nebo osobním zajištěním na všech pracovištích a komunikacích.
- 14) Osobní zajištění pracovníků při pracích ve výškách a nad volnou hloubkou se musí použít v případech, kdy nelze použít kolektivní zajištění.
- 17) Nářadí, spojovací materiál a jiné drobné součástky se na místo zabudování ve výšce musí vytahovat a dolů spouštět v bednách nebo montážních brašnách provazem přes kladku. Je zakázáno tyto součásti na zvýšené pracoviště vyhazovat, nebo je odtud shazovat.
- 18) Technologický materiál, nářadí a nástroje je zakázáno volně pokládat na konstrukce nebo na podlahu v blízkosti otvorů a prostupů.-
- 19) Pokud pracovníci provádějí nebo řídí stavební práce ve výškách nad 1,5 m bez bezpečných podlah, na pohyblivých pracovních plošinách, na žebřících a ve výšce větší než 5 m, pomocí horolezecké techniky a ve výškách při montáži pomocných konstrukcí, jsou dodavatelé povinni zajišťovat školení, popř. zaučení pracovníků nejméně jedenkrát za rok a o školení učinit zápis.
- 20) Prostory, nad kterými se pracuje, musí být vždy bezpečně zajištěny, zejména podle § 52 vyhlášky č. 324/1990 Sb.
- 21) V případě, že se pod místy práce ve výškách mohou zdržovat osoby, musí být tyto chráněny vhodným bezpečnostním opatřením a ohrožené prostory ohraničeny zábradlím.
- 22) Dodavatel stavebních prací je povinen vydat písemné pokyny pro obsluhu a údržbu strojů a strojních zařízení, které obsahují požadavky pro zajištění bezpečnosti práce a pracovníky s těmito pokyny prokazatelně seznámit.
- 23) Obsluhy strojů musí být nejméně jednou za rok školeny a přezkoušeny.
- 24) Obsluhy vyhrazených technických zařízení musí mít příslušná oprávnění.
- 25) Veškeré práce související s elektrickými zařízeními musí být prováděny v souladu s normami a předpisy dotýkajícími se

vyhrazených elektrických zařízení. Pro příslušné práce musí mít pracovníci příslušnou odbornou způsobilost ve smyslu vyhl. ČÚBP a ČBÚ č. 50/1978 Sb.

Uvedené zásady a další jsou obsaženy v právních předpisech a normách.

l) úpravy pro bezbariérové využívání výstavbou dotčených staveb,
Nebudou prováděny.

m) zásady pro dopravně inženýrské opatření,
Bez požadavků.

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

Stavba bude prováděna za provozu. V plánu BOZP pro realizaci stavby bude popsán provoz objektu v návaznosti na stavební práce a evakuaci osob z objektu.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Stavba nebude provedena po etapách – bude provedena jako celek.

Zahájení stavby: 07/2023

Dokončení stavby: 12/2023

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Nedochází ke změně. Dešťové vody budou svedeny do stávající dešťové areálové kanalizace.