

## 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 SOUPESEM 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 nebudou vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem. S ohledem na to, že budou stavební práce prováděny za provozu a bude se jednat o více zhotovitelů, 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.**

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.

### *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 objížďky, 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 činnostmi 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 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.

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 nenacházejí materiály s obsahem azbestu, které by měly být v rámci stavby demontovány a odstraněny.**

- Stávající zeleň nebude dotčena.
- 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 areálu nemocnice na zpevněných plochách

## **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 (Oddělení ošetrovatelské péče) je situována v zastavěné části obce Města 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.

Jedná se o zastavěné území. Využití území se nemění. Jedná se o vnitřní stavební úpravy objektu OOP.

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

Nebylo vydáno. Nepodléhá územnímu rozhodnutí, veřejnoprávní smlouvě ani územnímu souhlasu.

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

Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací. Dochází ke změně v užívání některých místností stavby. Ve východním křídle vznikne z původní společenské místnosti č. 219 pracovní sester, rovněž v západním křídle vznikne z původní společenské místnosti č. 251 pracovní sester. V centrální části vznikne z původní ošetrovny m. č. 228 společenská místnost, která bude přístupná nově rozdělenou chodbou. Chodba m. č. 224 bude rozdělena příčkou na dvě samostatné chodby přístupné přímo z hlavní chodby, do kterých budou doplněny nové dveře. Samostatně přístupná tak bude pracovní lékárna m. č. 229 a pracovní sester m. č. 226.

Stavba se nachází v území dle platného územního plánu. Navrhovaná stavba je v souladu s „Územním plánem Města Albrechtic“, jeho cíli i úkoly.

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

Pro stavbu nebylo třeba výjimky z obecných požadavků na využívání území.

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

Požadavky dotčených orgánů jsou zpracovány do PD.

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

Byl proveden stavebně technický průzkum stavby.

### **Stavebně historický průzkum:**

Jedná se o tradiční zděný objekt vybudovaný v roce 1938. Stávající objekt je řešen s jedním podzemním a čtyřmi nadzemními podlažními 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 objektu – části 1.NP pro ambulantní péči. 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. 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, zdivo v suterénu je částečně 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.

### **Závěr:**

Na základě provedeného průzkumu nebyly zjištěny žádné vady konstrukcí. Stav konstrukcí odpovídá údržbě.

*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.

*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 [m<sup>2</sup>]: 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

Okolní pozemky

Pozemek par. č. 1371/3 – zahrada

Výměra [m<sup>2</sup>]: 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. Na pozemku nebudou prováděny žádné stavební práce. 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.

Jedná se o tradiční zděný objekt vybudovaný v roce 1938. Stávající objekt je řešen s jedním podzemním a čtyřmi nadzemními podlažními 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 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. 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.

### **Závěr stavebně technického a historického průzkumu:**

Na základě provedeného průzkumu nebyly zjištěny žádné závažné vady. Stav konstrukcí odpovídá údržbě.

### **Závěr statického posouzení nosných konstrukcí:**

Při realizaci nebude zasahováno do nosných konstrukcí – vnitřní nosné stěny. Obvodové nosné zděné konstrukce nevykazují zásadní statické poruchy.

Z důvodu plánovaného rozdělení stávající sesterny ve 2. NP a přesunutí ze střední části budovy na jednotlivá křídla je nutná úprava stávajících systémů zahrnujících **videotelefon, datovou síť, TV** a komunikační systém **sestra-pacient**.

*b) účel užívání stavby,*

Stavba je užívána jako zdravotnické zařízení – stavba 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.

	současný stav	nový stav
zastavěná plocha	1352 m <sup>2</sup>	beze změny
užitná plocha beze změny		
obestavěný prostor beze změny		

počet podlaží

objekt OOP 1.PP, 1.NP, 2.NP, 3.NP, 4.NP, 5.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. Hospodaření s dešťovou vodou se nemění. Celkové množství produkovanych odpadů se nemění.

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: 7/2021

Dokončení stavby: 8/2021

j) orientační náklad stavby.

-- 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. Jedná se pouze o vnitřní stavební úpravy.

## B.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby

Provoz ve 2.NP objektu bude částečně upraven. Ve východním křídle vznikne z původní Společenské místnosti č. 219 Pracovna sester, rovněž v západním křídle vznikne z původní Společenské místnosti č. 251 Pracovna sester. V centrální části vznikne z původní Ošetřovny m. č. 228 Společenská místnost, která bude přístupná nově rozdělenou chodbou. Chodba m. č. 224 bude rozdělená příčkou na dvě samostatné chodby přístupné přímo z hlavní chodby. Samostatně přístupná tak bude Pracovna lékaře m. č. 229 a Pracovna sester m. č. 226.

Ostatní části objektu OOP zůstanou provozně beze změn. Objekt není výrobní.

## B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Stavební úpravy mají vliv na bezbariérové užívání stavby. Stavba je řešena jako bezbariérová. V rámci stavby budou dodrženy zásady bezbariérovosti. Výškové rozdíly podlah jednotlivých místností budou srovnány.

## 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 náradí 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,*

Jedná se o stavební úpravy 2. a 3.NP. V obou podlažích bude provedena kompletní oprava podlah hlavních chodeb kde je narušená původní keramická dlažba. Ve 2.NP. budou provedeny drobné dispoziční úpravy za účelem vytvoření dvou pracoven pro sestry v každém křídle a centrální společenské místnosti.

##### *b) konstrukční a materiálové řešení,*

Dojde k demontáži vnitřního vybavení v dotčených místnostech, vybourání podlah z keramických dlažeb a teraca, vybourání vnitřních otvorových výplní, odsekání keramických obkladů.

Dojde k provedení nové zděné příčky, zazdění původních dveřních otvorů, zřízení nového dveřního otvoru do prostory hlavní chodby. Budou provedeny nové keramické obklady, podlahové krytiny. Kompletně nové bude vnitřní vybavení.

##### *c) mechanická odolnost a stabilita.*

Navrženými stavebními úpravami nedojde k ohrožení mechanické stability objektu. Nebudou prováděny zásahy do vnitřních nosných konstrukcí.



## B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

### a) technické řešení,

#### a.1) zařízení pro vytápění:

Stavebními úpravami nedojde k dotčení topného systému v objektu.

#### a.2) vzduchotechnická zařízení a chlazení:

Stavebními úpravami nevzniká potřeba instalování dodatečných zařízení VZT a chlazení v objektu. Dotčené prostory jsou větrány přirozeně okny, popř. umývárna m.č. 225 je větrána stávajícím ventilátorem.

#### a.3) zdravotně technické instalace:

Nové zařizovací předměty jsou navrženy dle funkční potřeby zřizovaného provozu a budou připojeny na stávající rekonstruované stoupační rozvody v objektu, které se nacházejí v nosné zdi na protější straně chodby. Jedná se vždy o dřez a zabudované umyvadlo a budou součástí nových kuchyňských linek. Odkanalizování je navrženo z plastových HT trub, vodovod z potrubí typu PPR. Rozvody zdravotnické jsou navrženy do svislých zděných konstrukcí a podlah.

#### a.4) rozvod medicínálních plynů:

Není požadován.

#### a.4) plynoinstalace:

Není předmětem projektové dokumentace – beze změny. Objekt je vytápěn stávající plynovou kotelnou umístěnou v 1.PP objektu.

#### a.5) elektroinstalace - silnoproud:

Napojení jednotlivých stavebně upravovaných prostor je řešeno ze samostatných rozváděčů, které jsou již v 2.NP instalovány a budou dovybaveny. Budou doplněna – dispozičně upravena – osvětlovací tělesa, vzhledem k dispozičním úpravám dojde k přemístění vypínačů a zásuvek. U nových místností pracoven sester budou doplněny v rámci kuchyňských linek zásuvky.

Nová elektroinstalace bude provedena kabely CYKY pod omítkou, ve vkládacích lištách a v sádkartonových konstrukcích, popř. pod omítkou ve zdivu.

V průběhu montážních prací je nutno dodržovat ustanovení ČSN 33 2000-4-43 A ČSN 33 2000-4-46. Pracovníci provádějící práce musí být prokazatelně proškoleni z vyhlášky ČÚBP č.48/1982 Sb. a přezkoušení podle vyhlášky ČÚBP ČBÚ č. 50/1978 Sb. Při provádění prací je nutné důsledně zajišťovat beznapěťový stav. Zařízení smí obsluhovat jen osoby řádně vyškolené a provozovatelem k obsluze určené. Opravy zařízení smí provádět pouze osoby s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací. Před uvedením zařízení do provozu je nutno provést výchozí revizi podle ČSN 332000-6.

Elektrické zařízení bude chráněno před nebezpečným dotykovým napětím automatickým odpojením od zdroje dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2,z1 a ČSN 33 2000-5-54 ed.2. K ochrannému vodiči se připojí ochranné svorky el. předmětů a nosné konstrukce el. zařízení.

#### a.6) elektroinstalace - hromosvod:

Vnější systém ochrany LPS není předmětem této PD. Vnitřní systém ochrany LPS je proveden svodiči přepětí typu SPD 2, které budou umístěny v jednotlivých rozváděčích v objektu.

#### a.7) elektroinstalace - slaboproud:

### **Současný stav:**

#### Videotelefon

Stávající systém se skládá z jednoho monitoru umístěného v místnosti 228 a dvou audio/video jednotek umístěných na schodišti u dveří do levého a pravého křídla budovy (místnost 230). Napájecí zdroj a video adaptér jsou umístěny ve stávajícím rozváděči na chodbě v levém křídle budovy (místnost 201). Kabelové trasy jsou částečně vedeny v trubkách pod omítkou, částečně přímo kabelem pod omítkou.

#### Datová síť

Do místností 219 a 251 nyní není přivedena datová síť. V současné době je rozvedena pouze do datových zásuvek na chodbě.

#### TV

Na chodbě v pravém křídle budovy (místnost 233) je umístěna zapuštěná propojovací krabice s rozbočovačem TONER XGHS-2.

#### Sestra-pacient

Stávající hlavní ústředna s napájecím zdrojem je umístěna v místnosti 228. Do levého křídla budovy je trasa vedena přes propojovací krabici na schodišti (místnost 230). Vedení je pod omítkou bez chráničky. V místnostech 219 a 251 (nové sesterny) jsou nyní umístěny signalizační jednotky, které nadále nebudou potřeba.

#### EPS

V místnosti 228 je umístěno tablo obsluhy elektrické požární signalizace a nouzový zvukový systém (evakuační rozhlas). Tyto systémy budou v místnosti 228 ponechány.

#### **Navržená úprava:**

##### Videotelefon

Je požadováno rozdělení stávajícího systému na dva samostatné systémy, a to pro levé a pro pravé křídlo budovy zvlášť. Monitor z místnosti 228 bude přesunut do místnosti 219 a bude komunikovat s audio/video jednotkou u dveří levého křídla budovy. Pro audio/video jednotku u dveří pravého křídla budovy je potřeba přidat nový monitor do místnosti 251. Dále je potřeba doplnit video adaptér a připojit zdroj napájení (buď stávající v levém křídle budovy, nebo nový umístit do pravého křídla budovy). Mezi novým monitorem v místnosti 251 a audio/video jednotkou na schodišti 230 je potřeba doplnit vedení, částečně ve stávajících trasách v trubkách pod omítkou, částečně v nové trase (stávající kabel vedoucí ke druhé jednotce je napevno zasekán ve zdi, nutná úprava omítek).

##### Datová síť

Je požadováno zavedení datové sítě do místností 219 a 251, a to dvě datové zásuvky do každé místnosti, tzn. 4x UTP kabel do každé z místností. Do místnosti 219 bude vedení přivedeno přes chodbu levého křídla budovy a stupačky v místnosti 224 z datového rozváděče ve 3. NP. Délka trasy bude cca 60 m. V části vedoucí po chodbě je možné využít stávajících trubek pod omítkou. Zbytek trasy bude muset být proveden nově s následnou úpravou omítek. Do místnosti 251 bude vedení přivedeno přes stupačku na chodbě pravého křídla budovy z datového rozváděče v 1 NP. Délka trasy bude cca 25 m. Trasa mezi stupačkou a datovými zásuvkami bude provedena nově, nelze využít žádné stávající trasy.

#### TV

Do místnosti 228 je potřeba přivést společnou televizní anténu. Z tohoto důvodu je potřeba vyměnit stávající rozbočovač v krabici na chodbě pravého křídla budovy, aby bylo možné doplnit další vedení. Odtud bude natažen koaxiální kabel do výše uvedené místnosti, ve které bude instalována jedna TV zásuvka.

#### Sestra-pacient

Současný systém společný pro obě křídla budovy bude rozdělen tak, aby levé křídlo bylo spojeno s ústřednou v místnosti 219, kde bude použita současná ústředna a napájecí zdroj z místnosti 228, a pravé křídlo bylo spojeno s ústřednou v místnosti 251. Tato ústředna a napájecí zdroj budou nové. K oběma novým umístěním ústředny je potřeba připravit samostatný jištěný přívod 230 V.

Nové ústředny budou na sběrnici připojeny skrze nynější signalizační jednotky v daných místnostech. Ty budou zrušeny a jedna bude přesunuta do místnosti 228. Bude napojena na ústřednu v místnosti 251. Rozdělení stávajícího systému je možné provést v propojovací krabici na schodišti (místnost 230).

#### EPS

Požadovaná úprava systému EPS sestává pouze v lokální úpravě tabla obsluhy a NZS – zabezpečení proti nežádoucímu ovládnutí.

b) výčet technických a technologických zařízení.

##### Technická zařízení:

- zdravotně technické instalace
- EPS – elektronický požární systém
- ER – evakuační rozhlas



- TV - televizní rozvod
- Monitorovací kamerový systém KS-CCTV
- TF - telefonní rozvod
- SKS strukturovaný kabelový systém (datový rozvod)
- SP – systém sestra-pacient, el. zařízení přivolání pomoci v nouzi

Technologická zařízení se v upravovaných prostorách stavby nenacházejí.

### B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

#### a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků

Objekt OOP je rozdělen do PÚ dle platného PBŘ. Stavebními úpravami nedojde ke změně aktuálního rozdělení.

#### **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
<b>PÚ N.2.4</b>	<b>Stávající prostory LZ2</b>	<b>IV. SPB - dotčeno</b>
<b>PÚ N.2.5</b>	<b>Střední část – chodba, ošetřovna pracovna lékařů a sester</b>	<b>III. SPB - dotčeno</b>
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

b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti

Výpočtové požární zatížení je stanoveno výpočtem. Nedochází ke změně.

**PÚ N.2.4 IV. SPB**

**PÚ N.2.5 III. SPB**

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

Požadavky na požární odolnost jednotlivých konstrukcí jsou splněny.

Požární úsek P.Ú. N.2.5 bude svým novým vstupem navazovat na stávající P.Ú. N.2.7. Uvedený požární úsek bude od ostatních prostor oddělen požárními uzávěry s kouřotěsnými dveřmi s požární odolností 30 EI-Sm-C.

dle tab. 12 ČSN 73 08 02 :

	II.SPB	III.SPB	IV.SPB
pol. 1 pož. stěny a stropy	45 DP1, 30', 15'	60 DP1, 45', 30'	60 DP1, 45', 30'
pol.2. požární uzávěry otvorů	30DP1, 15DP3, 15DP3	30DP1, 30 DP3, 15 DP3	45DP1, 30DP3, 30 DP3
pol. 3 obvodové stěny zajišťující stabilitu	30 DP1, 15DP3, 15DP3	30 DP1, 30 DP3, 15 DP3	45 DP1, 30 DP3, 30 DP3
pol. 4 nosné konstrukce střech	15'	30'	30'
pol. 5 nosné konstrukce uvnitř PÚ	45DP1, 30'	60 DP1, 45', 30'	90DP1, 60', 30'

d) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest

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.

e) zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru

Požárně nebezpečný prostor nebude dotčen. Odstupové vzdálenosti se nemění.

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

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.

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

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

Příjezd k objektu 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)  
Nebudou realizována nová technická a technologická zařízení.

i) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními  
Nedochází ke změně.

j) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek  
V objektu jsou v souladu s čl. 9.16. ČSN 73 0802 označeny podle ČSN ISO 38 64 směry úniku všude, kde východ na volné prostranství není přímo viditelný.

Dále jsou značkami označeny věcné prostředky požární ochrany (přenosné hasicí přístroje, vnitřní hydranty) a uzávěry jednotlivých medií (voda, elektro). Všechny nadzemní a podzemní hydranty, hadicové systémy, a výtoky z požárních potrubí budou viditelně označeny v souladu s ČSN 755025. Značky pro únik a evakuaci osob musí být viditelné i při přerušení dodávky el. energie po dobu nutnou k bezpečnému opuštění objektu (§ 2, odst. 4 nařízení vlády č. 11/2002).

Rozměry značky vzhledem ke vzdálenosti pozorování musí odpovídat čl.10, ČSN ISO38 64. Provedení značek musí splňovat požadavky:

ČSN 01 8013 – požární tabulky

ČSN ISO 38 64 – bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky

#### 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 mají zásadní 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. U denního osvětlení nedojde ke změně. Větrání je zajištěno okny. Hygienická zařízení bez oken jsou odvětrávána pomocí odtahových ventilátorů s vyvedením nad střechu nebo do fasády.

#### 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. Nejsou instalovány nové VZT ani chladicí zařízení.

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 je přístupný z místní komunikace a navazujících chodníků. Vstup do objektu je bezbariérový přes předsazenou vstupní rampu a navazující výtah. Provoz pro osoby se sníženou schopností pohybu nebo orientace nebude nijak omezen.

*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,*

Pozemky dotčené stavbou zařízení staveniště – 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.

*b) použité 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. Nemá 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. Nedojde k instalaci nových technických zařízení.

*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 nevyplývá 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 – odběrná místa jsou v jednotlivých podlažích ze stávajících rozvodů.

b) *odvodnění staveniště,*  
Bez požadavků. Stávající dešťové svody na fasádě nebudou dotčeny. 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 – zařízením staveniště, dopravou materiálů a suti. 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. Plocha pro zařízení staveniště bude vymezena u vstupu do upravované části západního křídla, částečně na zpevněné a zatravněné ploše.

f) *maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé),*  
Pro realizaci stavby nebude proveden dočasný zábor pozemků.

g) *požadavky na bezbariérové obchozí trasy*  
Bez požadavků – práce budou prováděny v interiéru objektu.

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	1,0 t
17 01 02	cihla	O	1,5 t
17 01 03	keramika	O	0,2 t
17 02 01	dřevěné konstrukce	O	0,2 t
17 02 02	sklo	O	0,05 t
17 03 02	asfaltové směsi a výrobky	O	0,0 t
17 04 05	železo, ocel	O	0,1 t
17 04 07	směs kovů	O	0,1 t

17 04 11	kabely	O	0,05 t
17 05 04	zemina a kamení	O	0,0 t
17 09 04	směsný demoliční odpad	O	16,3 t
15 01 01	papírový nebo lepenkový obal	O	0,1 t
15 01 02	plastový obal	O	0,05 t
15 01 03	dřevěný obal	O	0,05 t
16 02 14	ostatní elektr. zařízení	O	0,05 t
17 06 05	stavební materiály obsahující azbest	N	0,03 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 nebudou prováděny.

*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.

Při realizaci stavby nedojde k demontáži materiálů s obsahem azbestu.

*k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů<sup>5)</sup>*

#### 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, zacvičeni, 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,*

Bez požadavků – stavba je bezbariérová a během stavby bude bezbariérový přístup zajištěn.

#### *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 ve zbylých částech objektu. V plánu BOZP pro realizaci stavby bude popsán provoz objektu v návaznosti na stavební práce a evakuaci osob z objektu.

Svislá doprava bude prováděna samostatným vstupem u východního křídla. Doprava bude realizovaná stávajícím přistavěným schodištěm u evakuačního výtahu. Evakuačním výtahem pouze po domluvě s vedením OOP. Tím bude vyloučeno narušení provozu v rámci objektu OOP. Hlavní vstupy ze severní a jižní strany v návaznosti na centrální hlavní schodiště a výtah nebudou pro stavbu využívány, zůstanou plně k využití provozu OOP.

#### *o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.*

Zahájení stavby: 4/2022

Dokončení stavby: 5/2022

## **B.9 Celkové vodo hospodářské řešení**

Nedochází ke změně.