

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 vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení.

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

Nebudou prováděny práce v bezpečnostních pásmech. Budou prováděny práce v ochranných pásmech sítí – budou dodrženy požadavky jednotlivých správců sítí a požadavky na práce v energobloku nemocnice. 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 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. 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.

Stávající zeleň nebude 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 u jednotlivých pavilonů vždy v samostatně oploceném staveništi přímo u objektu.

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*

Budovy J a K jsou situovány v areálu Nemocnice Krnov. Budova J na pozemku par. č. 1866/2, budova K na pozemku par. č. 1858, Budova A přímo navazující na Budovu K a koridor na pozemku par. č. 1854, koridor mezi Budovami je veden nad pozemky par. č. 1867/1 a 1866/1 v katastrálním území Krnov – Horní Předměstí.

Pozemek kolem objektů jsou rovinaté. Přístup k objektům je po areálových komunikacích, hlavní vjezd do areálu je z ulice I. P. Pavlova přes vrátnici.

Areál nemocnice Krnov – orientační plán



- A** - CL, RDG, ARO (1NP), Interna+ambulance (2NP), Chirurgie a Urologie, COS (3NP), Ortopedie, Plicní oddělení (4NP), Centrální a urgentní příjem, LSP, Urologická ambulance, Ambulance chronické bolesti (infuze), Psychiatrická ambulance
- B** - Rehabilitace, ORL ambulance, Oční ambulance (přízemí), Neurologie (1NP), Gynekologie (2NP)
- C** - Pediatrie + ambulance (1 a 2 NP), Praktický lékař pro děti a dorost (3NP), Plicní ambulance, Alergologická ambulance, Rehabilitace lůžková (přízemí)
- D** - Patologie
- E** - Odběrové místo COVID-19 pro veřejnost
- F** - Vrátnice, Oční optik, Odběrové místo Antigenních testů
- G** - Všeobecně praktický a závodní lékař (přízemí), Terénní ošetrovatelská péče (1NP)
- H** - Údržba
- I** - Firemní školka (vchod od budovy B), Anesteziologická ambulance, Ambulance chronické bolesti (vchod od vrátnice)
- J** - Ředitelství nemocnice (2NP), Stravovací provoz, Bufet (1NP), Ústavní lékárna v přízemí, Energoblok
- K** - Kotelna
- L** - Doprava, Centrální sklady
- M** - Autoservis
- N** - Lékárna pro veřejnost, Metabolické centrum, Onkologická ambulance, Onkologický registr (1NP)

Jedná se o zastavěné území. Stavby jsou v souladu s charakterem území. Nejedná se o záplavové území.

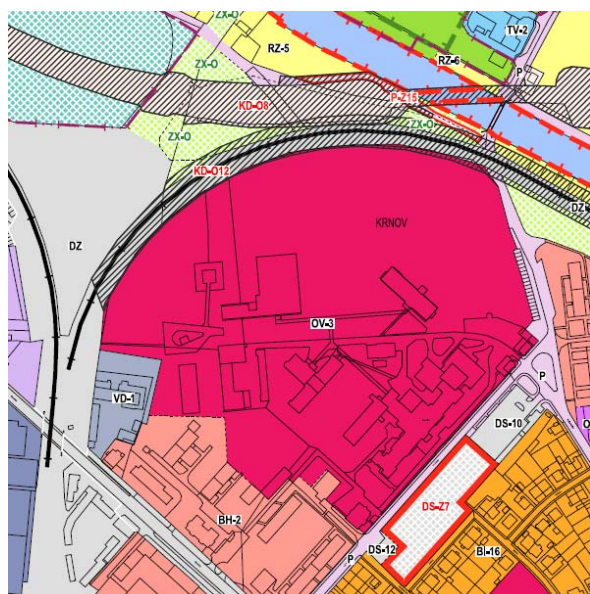
b) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující nebo územním souhlasem

Nebylo vydáno.

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. Nedochází ke změně v užívání stavby. Stavební úpravy nevyžadují rozhodnutí o umístění stavby ani územní souhlas.

Areál Nemocnice Krnov spadá do plochy Veřejné vybavenosti OV-3. Nedojde ke změně koeficientu míry využití území KZP ani změně koeficientu zeleně KZ. Výška staveb zůstává beze změn.



Plochy veřejné vybavenosti OV	
Význam využití ploch - stabilizovaný stav	Plochy veřejné vybavenosti
Podmínky pro využití ploch:	
1. převažující účel využití (hlavní využití)	
→ veřejná vybavenost	
2. přípustné využití:	
→ stavby pro bydlení	
→ stravování, nevýrobní služby, ubytování, administrativa	
→ stavby pro církevní účely	
→ stavby pro tělovýchovu a sport	
→ ekologická a informační centra	
pokud v bodě 3 a 4 této tabulky není stanoveno jinak	
→ koeficient míry využití území KZP = 0,5 (koeficient zastavění plochy)	
→ koeficient min. zastoupení zeleně KZ = 0,15	
→ výšková hladina zástavby se stanovuje:	
• pro plochu OV-3 max. 30 m nad okolním terénem	

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

Nejsou.

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

Byl proveden stavebně technický průzkum budov J, K a spojovacího koridoru. Nebyly pozorovány statické závady. Byly zjištěny níže uvedené skutečnosti, poruchy a defekty:

Budova J

Objekt prošel řadou stavební úprav, nástaveb a přístaveb a je v celkově dobrém technickém stavu.

Budova K

Bez viditelných poruch a defektů.

Spojovací koridor

Bez viditelných poruch a defektů.

Závěr:

Objekty jsou po předchozích stavebních úpravách, nástavbách a přístavbách v dobrém technickém stavu. Rovněž je prováděna pravidelná údržba. Zjištěné drobné závady nemají zásadní vliv na statiku a provoz jednotlivých objektů

g) ochrana území podle jiných právních předpisů

Není.

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

Pozemky se nacházejí mimo záplavové území, nejedná se o poddolované území.

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

Okolní stavby nebudou stavbou dotčeny. Nedojde k narušení stávající zástavby, která je v bezprostředním okolí tvořena stavbami občanského vybavení. Jedná se o uzavřený areál, stavební práce nebudou prováděny mimo areál.

Okolní pozemky nebudou stavbou dotčeny. Stavbou a jejím užíváním nedojde ke zhoršení odtokových poměrů, podmáčení okolních pozemků a staveb ani ke znečištění podzemních či povrchových vod. Dotčené pozemky nejsou zastiženy záplavovým územím, proto není nutno řešit protipovodňová opatření.

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,

Dopravní řešení

Areál SZZ je napojen sjezdem na místní komunikaci, ulice I. P. Pavlova. V areálu SZZ jsou zpevněné pojízdné plochy sloužící k dopravě a parkování.

Napojení na technickou infrastrukturu:

Napojení na technickou infrastrukturu je dostačující.

Bezbariérový přístup:

Areál SZZ je bezbariérově nepojen na místní komunikaci. V areálu SZZ jsou vstupy k objektům upraveny bezbariérově.

m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice,
Nejsou. Stavba nevyžaduje související a podmiňující investice.

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí,
Umístění staveb na pozemcích:

Pozemek par. č. 1866/2 – zastavěná plocha a nádvoří – objekt bez č. p. – stavba občanského vybavení – **Budova J**
Výměra [m²]: 2701

Pozemek par. č. 1854 – zastavěná plocha a nádvoří – objekt bez č. p. – stavba občanského vybavení – **Budova K**
Výměra [m²]: 747

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

Pozemek par. č. 1866/1 – ostatní plocha – **Spojovací koridor**
Výměra [m²]: 38527

Pozemek par. č. 1867/1 – ostatní plocha – **Spojovací koridor**
Výměra [m²]: 18159

Pozemek par. č. 1854 – zastavěná plocha a nádvoří – objekt č. p. 551 – stavba občanského vybavení – **Budova A**
Výměra [m²]: 2902

Vlastník – Město Krnov, Hlavní náměstí 96/1, Krnov 794 01

Ostatní okolní pozemky nebudou dotčeny.

Nejedná se o chráněné území, zvláště chráněné území ani záplavové území.

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 jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

Změna stavby Budovy J a spojovacího koridoru za účelem instalace přípojky NN z Budovy K do energobloku Budovy J. Trasa vedení po spojovacím koridoru.

Budova J

Stávající objekty stravovacího provozu a energobloku propojené vstupem s nízkým zastřešením byly realizovány cca v roce 1986, což je patrné také z použité urbanistické koncepce dvou nízkých horizontálně členěných objektů, které jsou vzájemně funkčně i kompozičně propojeny.

Budova J objektu Stravovacího provozu v nemocnici v Krnově je řešena jako montovaný skelet typu „MS-OB“. Modulové osy jsou příčně i podélně v rastru 6,0 m s vyloženími o velikosti 1,80 m od osy krajních sloupů v případě směru číselných os a 0,60 m v případě modulových os označených písmeny.

Budova J má 1 podzemní a 3 nadzemní podlaží, přičemž 3.NP je nástavba z roku 2016. Na střeše je umístěna strojovna výtahů a VZT. Ve střeše nad stávající varnou jsou umístěny ve dvou řadách bodové světlíky. V 1.PP jsou sloupy MS-OB400/400mm, obvodové stěny jsou betonové. V 1.NP a 2.NP jsou sloupy MS-OB400/400 mm. Sloupy nástavby 3.NP jsou ocelové, rovněž celý nosný rám ocelové konstrukce nástavby 3.NP.

Obvodové stěny v 1.NP a 2.NP jsou z plynosilikátových panelů MS-OB a část je zděná z plynosilikátových tvárnic, vnitřní stěny tl. 250 mm jsou z CDM, příčky tl.125 mm z CDM, a tl.150 ztužující betonové stěny. Stropy – stropní panely, průvlaky a povaly z konstrukčního systému MS-OB.

Vnitřní příčky jsou zděné tl.12,5cm doplněné ztužujícími ŽB stěnami tl.150mm. Obvodové zdivo v 1.PP je ze stěnových ŽB panelů, místy doplněno vyzdívkami ze smíšeného zdiva plynosilikát a CDM. V objektu jsou čtyři stávající výtahy.

Nástavba je zastřešena sedlovou střechou s mírným sklonem. Původní střechy nad 1.NP byly ponechány a bylo provedeno zateplení střechy deskami se samozhášivého polystyrenu EPS 100S a nová krytina ze střešní mPVC folie.

Vnější stěny jsou opatřeny kontaktním zateplovacím systémem s izolací z minerální vlny a silikátovou omítkou.

Budova K

Jedná se o jednopodlažní nepodsklepenou halu. Obvodové stěny jsou zděné, střecha je sedlová tvořena ocelovými vazníky. Střešní krytina z trapézového plechu. Podlaha je z betonové mazaniny. Okna jsou kovová s jednosklem. Vstup do haly je možný třemi posuvnými dvoukřídlovými kovovými vraty. Objekt není vytápěn. Na hlavní halu navazují další jednopodlažní přístavky. Objekt je přímo přistavěn k Budově A, která je napojena na spojovací koridor.

Spojovací koridor

Spojovací koridor je nadzemní stavba, která spojuje jednotlivé Budovy v areálu nemocnice. Koridor je tvořen ocelovými sloupy osazenými na žb patkách a vlastním tubusem koridoru, který je tvořen ocelovým rámem s prosklenými stěnami. Výška pod koridorem v místě komunikací se pohybuje mezi 4,0 – 6,0 m.

b) účel užívání stavby,

Budova J – Stavba občanského vybavení – zdravotnické zařízení

Budova K – Stavba občanského vybavení – jiná stavba

Spojovací koridor – jiná stavba

c) trvalá nebo dočasná stavba,

Jedná se o stavby trvalého charakteru.

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

Nebyly vydány.

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

Podmínky, pokud byly stanoveny, jsou zpracovány do projektové dokumentace.

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, užité plochy a funkčních jednotek.

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. Produkované množství odpadů, druh odpadů a emisí se nemění. Pro stavbu platí aktuální 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: 10/2023

j) orientační náklad stavby.

3.0 mil. Kč vč. DPH

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení,

Stavba nemá vliv na urbanismus dotčeného území. Jedná se o uzavřený areál Nemocnice Krnov sloužící pro stavby občanského vybavení – zdravotnická zařízení.

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

Stavební úpravy nemají vliv na celkové architektonické řešení objektů. Venkovní vedení přípojky NN bude provedeno po konstrukci spojovacího koridoru, pod podlahou koridoru ve stejném provedení jako přípojka pro magnetickou rezonanci.

Foto uchycení přípojky pro magnetickou rezonanci na spojovacím koridoru





B.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby

Celkově provoz objektů zůstane beze změn. Objekty nejsou výrobní.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Stavební úpravy nemají vliv na bezbariérové užívání stavby. Objekt je bariérový.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

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.

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 instalaci přípojky NN z Budovy K do Budovy J po konstrukci spojovacího koridoru.

b) konstrukční a materiálové řešení,

Přípojka NN (TRASA D, E, F, G) bude vedena v kabelových žlabech upevněných na stávajících nosnících spojovacího koridoru, pod podlahou koridoru. Provedení bude totožné jako provedení již realizovaných rozvodů pro magnetickou rezonanci.

Uvnitř Budovy J (TRASA A, B, C) budou rovněž kabely upevněny ve stávajících kabelových lávkách případně v nových kabelových žlabech.

Při instalaci venkovních kabelových žlabů nesmí dojít ke snížení průjezdné výšky pod koridorem v místě areálových komunikací.

c) mechanická odolnost a stabilita.

Navrženými stavebními úpravami nedojde k ohrožení mechanické stability objektu.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení,

B.2.7.a1) Zařízení pro vytápění:

Beze změny

B.2.7.a2) Vzduchotechnická zařízení:

Beze změny

B.2.7.a3) Zdravotně technické instalace:

Beze změny

B.2.7.a4) Plynoinstalace:

Beze změny

B.2.7.a5) Elektroinstalace - silnoproud:

Předmětem této projektové dokumentace je:

Přípojka NN pro kabelový přívod pro napájení KJ1 + KJ2 k přípojkovým skříním SR KJ1 + SR KJ2

Energetická bilance instalovaného a maximum soudobého příkonu, základní technické údaje

<i>Instalovaný P_i SR KJ1,2</i>	<i>Den kW</i>	<i>Noc kW</i>
SR KJ1	200	
SR KJ2	200	
Celkem P_i	400	

El. výkon jedné KJ

200 kW

Účinnost elektrická jedné KJ

36,6%

Soudobost výpočtová

$\beta - 0,8$

Celkový předpokládaný ideální výkon KJ /kW/ 1rok					
	<i>Pc</i> <i>kW</i>	<i>soudobost</i> β	<i>soudobost/kW/</i>	<i>počet hod</i> <i>za 1rok</i>	<i>celkem/kW/</i> <i>za 1rok</i>
KJ 1/DO	200	0,8	160	1500	240000
KJ 2/MDO	200	0,8	160	1500	240000
Celkem	400		320		480000

Předpokládaný výkon Pc z KJ 1 + 2 za 1 rok provozu je 480 MWh.

V rámci projektu elektroinstalace je řešena přípojka NN pro kabelový přívod pro napájení KJ1 + KJ2 k přípojkovým skříním SR KJ1 + SR KJ2. Přípojka NN bude sloužit pro napájení kogeneračních jednotek zřízených v kotelně nemocnice Krnov. Budou taženy 2 souběžné přípojky NN a to z hlavní rozvodny objektu do rozpojovacích jističích rozváděčů SR, které se umístí na budově kotelny. Kabely 2x 3x185+95 CYKY. Skříně SR budou instalovány ve zdi kotelny venku pod koridorem.

Trasa napájecího vedení:

TRASA A: vedení z rozváděčů HR(hlavní rozvodna) z RM2 a RM4 povede dolů do 1PP kabelovny. V kabelovně jsou volné kabelové lávky. Kabely povedou po těchto kabelových lávkách až k ČM 0103 rozvodna NN. Kabely budou na kabelových lávkách uchyceny pomocí úchytek kabelů PKC1 1209-F.

TRASA B+C: Shodné trasy. Bude proveden nový kabelový žlab 150/50 pod stropem místností ČM 0103 rozvodna NN, ČM 0102 předsíní a ČM 0105 výměník tepla. Kabelový žlab bude umístěn vedle kabelového žlabu již instalovaného rozvodu pro mag. rezonanci. Kabelový žlab bude propojen spojkami žlabu a budou zavěšeny na vhodných držácích pomocí závitových tyčí, které se ukotví hmoždinkami na strop. Z ČM 0105 se kabely vyvedou přes zeď na TRASU D. Všechny průchody zdi budou následně utěsněny vhodným protipožárním tmelem.

TRASA D: Vedení povede v novém kabelovém žlabu 150/50 stupačkou nahoru podél stávajícího vedení (vedení pro mag. rezonanci) a bude vyvedeno na koridor na jeho čelní stranu. Žlab bude ve stupačce upevněn na zdi a na stropě pomocí vhodných podpěr. Zatáčka bude řešena pomocí tvarovacího prvku.

TRASA E: Trasa E povede po části koridoru trasy K/A. V této části musí být kabelový žlab veden tak, aby nebyl snížen průjezd pod koridorem. Provedení upevnění kabelového žlabu bude shodné jako provedení pro mag. rezonanci. Tzn., že ze spodní koridoru se umístí vhodné podpěry, na které se osadí kabelový žlab 150/50.

TRASA F+G: Shodné trasy. Bude instalovaný nový kabelový žlab 150/50, který se upevní na stávající podpěry, které již tzv. drží rozvod pro mag. rezonanci. Na konci trasy G budou oba napájecí kabely svedeny ve zdi do svých SR rozpojovacích a jističích rozváděčů.

Provedení SR KJ1 + KJ2: Oba rozváděče budou shodného provedení. Rozváděče se osadí do zdi vpravo od patky koridoru 0,90 m spodním okrajem od země. Od rozváděčů SR bude ve zdi proveden výsek min 25cm široký a 10cm hluboký. Tento výsek povede kolmo vzhůru ke kabelovému roštu na trase G. Do provedeného výseku bude upevněn 2x zemní kanál Kopokan 1 ZD (1x pro napájecí kabel SR KJ1 a 1x pro napájecí kabel SR KJ2). Po zednickém upravení budou kabely uloženy do zemních kanálů a tyto budou zaklapnuty víkem červené barvy. Tyto víka budou tedy tzv. třet nad omítku.

Před SR KJ1 a KJ2 se v zemi provede uzemnění pomocí pásky FeZn 30/4 + zemnicí desky. Vývod uzemnění bude napojen na PEN sběrný obou rozváděčů. Uzemnění se v zemi propojí s uzemněním koridoru.

B.2.7.a6) Elektroinstalace - hromosvod:

Před SR KJ1 a KJ2 se v zemi provede uzemnění pomocí pásky FeZn 30/4 + zemnicí desky. Vývod uzemnění bude napojen na PEN sběrný obou rozváděčů. Uzemnění se v zemi propojí s uzemněním koridoru.

B.2.7.a7) Elektroinstalace - slaboproud:

Beze změny

b) výčet technických a technologických zařízení.
přípojkové skříně SR KJ1 + SR KJ2

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků

Požární úseky zůstanou beze změny. Není potřeba vytvářet nové požární úseky.

b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti

Výpočtové požární zatížení se nestanovuje. Stupeň požární bezpečnosti se nezjišťuje.

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

Bez požadavků.

d) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest

Stávající únik z objektu nebude nijak omezen.

e) zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru

Požárně nebezpečný prostor nebude dotčen.

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

Nároky na zajištění požární vody se nemění.

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

Požární zásah je možný ze všech stran objektu.

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

Provedení **nových** prostupů rozvodů v požárně dělících konstrukcích: dle ČSN 73 0810:2016 čl. 6.2.1 a čl. 6.2.2 musí být prostupy rozvodů a elektroinstalací požárně dělícími konstrukcemi utěsněny tak, aby co nejméně prostupovaly požárně dělícími konstrukcemi,

Konstrukce, ve kterých se vyskytují tyto prostupy, musí být dotaženy až k vnějším povrchům prostupujících zařízení, a to ve stejné skladbě a se stejnou požární odolností jako má požárně dělící konstrukce. Požárně-dělící konstrukce může být případně i zaměněna (nebo upravena) v dotahované části k vnějším povrchům za předpokladu, že nedojde ke snížení požární odolnosti konstrukce.

Těsnění prostupů se provádí:

- a) realizací požárně bezpečnostní opatření – výrobku (systému) požární přepážky nebo ucpávky (v souladu s ČSN EN 13501-2+A1:2010, čl. 7.5.8), nebo
- b) dotěsněním (dozděním, případně dobetonováním) hmotami třídy reakce na oheň A1 nebo A2 v celé tloušťce konstrukce a to pouze pokud se nejedná o prostupy okolo chráněných únikových cest nebo okolo požárních a evakuačních výtahů a zároveň pouze v případech specifikovaných dále.

i) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními

Bez požadavků.

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

Bez požadavků.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

a) *kritéria tepelně technického hodnocení,*

Úpravy nemají vliv na kritéria tepelně technického hodnocení. Platí aktuální PENB.

b) *energetická náročnost stavby,*

Úpravy v souvislosti s přípojkou NN nemají vliv na energetickou náročnost objektu.

c) *posouzení využití alternativních zdrojů energií.*

Není předmětem akce.

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. Nedojde ke změně.

Provoz nebude mít vliv na okolí ani na okolní stavby.

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.

e) *protipovodňová opatření.*

Není řešeno.

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

Nevyskytují se.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) *nápojovací místa technické infrastruktury,*

Stavba je připojena na technickou infrastrukturu stávajícími přípojkami, které vyhovují provozním podmínkám, a nebude do stávajícího stavu zasahováno. U nové přípojky NN se jedná o vnitroareálový rozvod z kogeneračních jednotek do energobloku nemocnice.

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

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

Energetická bilance instalovaného a maximum soudobého příkonu, základní technické údaje

<i>Instalovaný Pi SR KJ1,2</i>	<i>Den kW</i>	<i>Noc kW</i>
SR KJ1	200	
SR KJ2	200	
Celkem Pi	400	

El. výkon jedné KJ 200 kW

Účinnost elektrická jedné KJ 36,6%

Soudobost výpočtová $\beta = 0,8$

B.4 Dopravní řešení

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

Pro napojení na dopravní infrastrukturu slouží sjezd na místní komunikaci ul. I. P. Pavlova. V areálu SZZ jsou zpevněné komunikace a parkovací plochy.

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,*

Nejsou součástí stavby.

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. 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. 541/2020 Sb., o odpadech. 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.

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. Odběry médií jsou zajištěny v objektech v areálu nemocnice.

b) *odvodnění staveniště,*

Bez požadavků.

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

Pro realizaci stavby bude sloužit sjezd z místní komunikace ul. I. P. Pavlova přes hlavní vjezd do areálu SZZ – přes vrátnici.

U výjezdu ze staveniště bude osazeno dopravní značení IP 22 „Výjezd ze staveniště“

Před započítáním stavby bude provedena fotodokumentace stavu přístupových komunikací.

Příjezd na staveniště umožňuje i přepravu nadrozměrných stavebních prvků.

Napojení na technickou infrastrukturu

- elektro – stávající přípojka
- splaškové vody ze stavby – mobilní WC, stávající přípojka
- vodovod – stávající přípojka

Před výjezdem vozidel stavby mimo prostor staveniště bude prováděna jejich očista mechanickým odstraněním hrubých nečistot. Zhotovitel stavby bude používat pouze technicky způsobilé mechanismy. Používané silnice budou pravidelně čistěny a myty čistícími a mycími vozidly (minimálně jednou denně před ukončením pracovní doby) – aktuálně dle povětrnostních podmínek při vlastní realizaci stavby. Doprava materiálů pro výstavbu se předpokládá zejména nákladní automobilová.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

Sousední pozemky ani stavby na nich nebudou nijak dotčeny stavbou.

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

Staveniště vně objekty bude ve veřejně přístupném areálu nemocnice. Prostory v místě prováděné instalace přípojky NN budou zřetelně označeny a ohrazeny.

Bez požadavků na asanace, demolice a kácení dřevin.

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

Pro realizaci stavby nebude proveden dočasný ani trvalý zábor pozemků.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Nejsou.

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	0,2 t
17 01 02	cihla	O	0,5 t
17 01 03	keramika	O	0,0 t
17 02 01	dřevěné konstrukce	O	0,05 t
17 02 02	sklo	O	0,0 t
17 04 05	železo, ocel	O	0,01 t
17 04 07	směs kovů	O	0,01 t
17 04 11	kabely	O	0,01 t
17 05 04	zemina a kamení	O	0,0 t
17 09 04	směsný demoliční odpad	O	1,0 t
15 01 01	papírový nebo lepenkový obal	O	0,05 t
15 01 02	plastový obal	O	0,02 t
15 01 03	dřevěný obal	O	0,01 t
16 02 14	ostatní elektr. zařízení	O	0,01 t
17 06 05	Stavební materiály obsahující azbest	N	0,0 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. 541/2020 Sb. 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.8/2021 MŽP, včetně uvedeného množství a oprávněné osoby k nakládání s jednotlivými druhy odpadů.

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

Drobné zemní práce budou prováděny při uzemnění zařízení. Zemina bude použita k zpětnému zásypu.

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.

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 Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 324/1990, 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. Vnitřní části staveb, dotčené výstavbou, nejsou přístupné pro veřejnost.

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 takovém případě bude v plánu BOZP popsán provoz v objektech v návaznosti na stavební práce a evakuaci osob z objektu.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Zahájení stavby: 09/2023

Dokončení stavby: 11/2023

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Nedochází ke změně.