

Název stavby:

# Rekonstrukce mycího centra kuchyně

Nemocnice s poliklinikou Česká Lípa

Stavební objekt:

Část dokumentace:

Název dokumentu:

**B0.00 Souhrnná technická zpráva**

Investor:

**Nemocnice s poliklinikou Česká Lípa, a. s.**  
Purkyňova 1849, 470 01 Česká Lípa



tel.:

e-mail:

Generální projektant:

**STORING spol. s r.o.**  
Žitavská 727/16, 460 07 Liberec 3  
tel.: 485 388 111  
e-mail: info@storing.cz



Zpracovatel části:

**STORING spol. s r.o.**  
Žitavská 727/16, 460 07 Liberec 3  
tel.: 485 388 111  
e-mail: info@storing.cz



Stupeň projektu:

**Dokumentace pro provádění stavby**

Číslo paré:

Číslo zakázky:

2232

Datum:

duben 2023

Kód dokumentu:

2232

číslo zakázky

DPS

stupeň

000

st. objekt

**B0.00.000**

členění dokumentace

číslo dokumentu

00

revize

# Rekonstrukce mycího centra kuchyně

Nemocnice s poliklinikou Česká Lípa

Projektová dokumentace pro provádění stavby

B0.00 Souhrnná technická zpráva

## Obsah:

B.1. Popis území stavby.....	5
a) Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území.....	5
b) Údaje o souladu stavby s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem .....	5
c) Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby .....	5
d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území .....	5
e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.....	5
f) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů .....	5
g) Ochrana území podle jiných právních předpisů .....	5
h) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod. ....	5
i) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území .....	5
j) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin.....	5
k) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábery zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa .....	5
l) Územně technické podmínky .....	5
m) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice .....	6
n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí .....	6
o) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo .....	6
B.2. Celkový popis stavby.....	6
B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání .....	6
a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby.....	6
b) Účel užívání stavby .....	6
c) Trvalá nebo dočasná stavba .....	6
d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby.....	6
e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.....	7
f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů.....	7
g) Navrhované parametry stavby .....	7
h) Základní bilance stavby.....	7
i) Základní předpoklady výstavby.....	7
j) Orientační náklady stavby .....	7
B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení.....	7
a) Urbanismus .....	7
b) Architektonické řešení.....	7
B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby .....	7
B.2.4 Bezbariérové užívání stavby.....	8
B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby.....	8
B.2.6 Základní charakteristika objektů .....	8
a) Stavební řešení .....	8
b) Konstrukční a materiálové řešení.....	8
c) Mechanická odolnost a stabilita .....	8

B.2.7	Technická a technologická zařízení.....	8
a)	Technické řešení.....	8
b)	Výčet technických a technologických zařízení .....	12
B.2.8	Zásady požárně bezpečnostního řešení.....	12
B.2.9	Úspora energie a tepelná ochrana .....	12
B.2.10	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí .....	12
a)	Zásady řešení parametrů stavby.....	12
b)	Zásady řešení vlivu stavby na okolí .....	12
B.2.11	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí.....	12
a)	Ochrana před pronikáním radonu z podloží .....	12
b)	Ochrana před bludnými proudy .....	12
c)	Ochrana před technickou seismicitou .....	12
d)	Ochrana před hlukem.....	12
e)	Protipovodňová opatření .....	12
f)	Ochrana před ostatními účinky.....	12
B.3.	Připojení na technickou infrastrukturu .....	12
a)	Napojovací místa technické infrastruktury.....	12
b)	Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.....	13
B.4.	Dopravní řešení .....	13
a)	Popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace.....	13
b)	Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu .....	13
c)	Doprava v klidu .....	13
d)	Pěší a cyklistické stezky.....	13
B.5.	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav .....	13
a)	Terénní úpravy .....	13
b)	Použité vegetační prvky .....	13
c)	Biotechnická opatření.....	13
B.6.	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana .....	13
a)	Vliv na životní prostředí.....	13
b)	Vliv na přírodu a krajinu, zachování ekologických funkcí vazeb v krajině .....	13
c)	Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000 .....	13
d)	Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem.....	13
e)	V případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno .....	13
f)	Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů. ....	13
B.7.	Ochrana obyvatelstva .....	14
B.8.	Zásady organizace výstavby .....	14
a)	Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění .....	14
b)	Odvodnění staveniště.....	14
c)	Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.....	14
d)	Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky .....	14
e)	Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin .....	14
f)	Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště.....	14
g)	Požadavky na bezbariérové obchozí trasy.....	14
h)	Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace .....	14
i)	Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin.....	15
j)	Ochrana životního prostředí při výstavbě.....	15
k)	Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi .....	15
l)	Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb .....	15
m)	Zásady pro dopravně inženýrské opatření .....	15
n)	Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby .....	15

o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny .....	16
B.9. Celkové vodohospodářské řešení .....	16
B.10. Požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace stavby .....	16
B.11. Požadavky na zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi .....	16
B.12. Podmínky realizace prací, budou-li prováděny v ochranných nebo bezpečnostních pásmech jiných staveb .....	16
B.13. 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. ....	16
B.14. Ochrana životního prostředí při výstavbě .....	16

V Liberci, dne 20. 4. 2023

Vypracoval:

František Příhoda .....

## B.1. Popis území stavby

---

- a) **Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území**  
Stavba se nachází v katastrálním území Česká Lípa (621382) a stojí v zastavěné oblasti území v areálu nemocnice. Objekt slouží jako stravovací provoz (kuchyň a jídelna).
- b) **Údaje o souladu stavby s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem**  
Jedná se o úpravy vnitřních prostor objektu.
- c) **Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby**  
Rekonstrukcí se nezmění účel užívání objektu ani jeho dílčích částí.
- d) **Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území**  
Nejsou vydána žádná rozhodnutí o povolení výjimek z obecných požadavků na využívání území.
- e) **Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů**  
Vzhledem k rozsahu stavebních úprav a vzhledem k tomu, že jimi nedojde ke změnám v užívání objektu, nebylo požádáno o stanoviska orgánů veřejné správy. Stavební záměr je možné provést bez schválení těmito orgány.
- f) **Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů**  
V rámci projektové přípravy stavby byly provedeny pouze ověřující prohlídky stávajícího stavu, žádné další podrobné průzkumy a rozborů nebyly prováděny.
- Inženýrsko-geologický průzkum**  
Nejsou prováděny změny v založení stavby a nedochází ke změně základových podmínek.
- Radonový průzkum**  
Nebyl proveden, konstrukce kontaktní s podložím nejsou dotčeny.
- Výskyt azbestu v objektu**  
Nevyskytuje se.
- g) **Ochrana území podle jiných právních předpisů**  
Objekt je umístěn mimo záplavová území. Území není chráněno podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území apod.). Parcela dotčená stavbou nemá evidenci BPEJ.
- h) **Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.**  
Objekt se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.
- i) **Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území**  
Jedná se o vnitřní úpravy stávajícího objektu bez vlivu na okolní stavby a pozemky. V době nastěhování vzduchotechnické jednotky dojde přechodně k záboru omezené části dvora pro jeřáb.
- j) **Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**  
Bez požadavků na asanace, demolice a kácení dřevin.
- k) **Požadavky na maximální dočasné a trvalé záборы zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa**  
Žádné záборы zemědělského ani půdního fondu nejsou požadovány, u dotčených pozemkových parcel není evidována ochrana zemědělského ani lesního půdního fondu.
- l) **Územně technické podmínky**  
Stavba je přístupná přes vnitřní zpevněné komunikace v areálu nemocnice s napojením na veřejnou komunikaci Purkyňova. Objekt je napojen na vnitro areálové sítě technické infrastruktury. Připojení na dopravní a technickou

infrastrukturu zůstává nedotčeno, možnost bezbariérového přístupu do objektu i pohyb po vnitřních prostorech objektu je beze změny.

**m) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice**

Pro stavbu nejsou nutné žádné podmiňující, ani vyvolané nebo související investice. Stavební práce budou prováděny neprodleně po výběru dodavatele.

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

Popsané stavby a jejich části budou realizovány na následujících pozemcích v k.ú. Česká Lípa (621382):

Parc. č. KN	Vlastnické právo	Výměra [m <sup>2</sup> ]	LV	BPEJ	Druh pozemku	Způsob využití	Ochrana	Omezení vlastnického práva
728/4	NsP Česká Lípa	2080	133	---	zastavěná plocha a nádvoří	jiná stavba	---	---

**Seznam majitelů pozemků:**

Vlastník	Adresa
Nemocnice s poliklinikou Česká Lípa, a.s.	Purkyňova 1849, 470 01 Česká Lípa

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

Ochranná a bezpečnostní pásma nově nevzniknou.

## B.2. Celkový popis stavby

### B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

**a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby**

Jedná se o změnu dokončené stavby.

**b) Účel užívání stavby**

Stravovací provoz jako celek slouží pro pacienty i personál nemocnice a zároveň i pro externí strávníky. Provoz se nachází ve třípodlažní budově v areálu nemocnice. Podzemní podlaží slouží jako technické a skladovací zázemí. V prvním podlaží je samotná kuchyně a přidružené prostory jako přípravny, sklady, kanceláře vedoucích pracovníků, jídelna a mycí centrum. Kuchyně je otevřeným prostorem až po střešinu. Ve druhé nadzemní patře jsou strojovny výtahu a vzduchotechniky, přičemž toto podlaží je ustupující oproti obvodu budovy. Budova je propojena dvoupodlažní spojovací chodbou okolními objekty nemocnice.

Předmětem akce je rekonstrukce mycího centra kuchyně. Mycí centrum slouží pro mytí tabletů, nádobí a příborů, na kterých se jídlo vydává. Moderní, plně automatická mycí linka nahradí stávající o stejné funkci. Použité tablety jsou přijímány pomocí pojízdných pásů ze dvou míst - jídelny zaměstnanců a z vyhrazeného místa uvnitř mycího centra, kam se tablety zavážejí pomocí vozíků od pacientů z jednotlivých oddělení nemocnice. Součástí jednotky je umývárna vozíků, kde jsou vozíky umývány tlakovou vodou. Využití prostoru se nemění, dochází k modernizaci technologie a související rekonstrukci.

**c) Trvalá nebo dočasná stavba**

Jedná se o trvalou stavbu.

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

Návrh je řešen bez požadavku na výjimky a úlevová řešení.

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

Vzhledem k rozsahu stavebních úprav nebylo a vzhledem k tomu, že jimi nedojde ke změnám v užívání objektu, nebylo požádáno o stanoviska orgánů veřejné správy. Stavební záměr je možné provést bez schválení těmito orgány.

**f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů**

Objekt není pod zvláštní ochranou (kulturní památka, vojenský objekt, ochrana obyvatelstva atd.).

**g) Navrhované parametry stavby**

Rekonstrukcí jsou dotčené následující plochy a objemy:

- Obestavěný prostor 950 m<sup>3</sup>
- Užitná plocha 230 m<sup>2</sup>

**h) Základní bilance stavby**

Potřeby veškerých energií, médií, odpadů a emisí zůstávají beze změny. Nenavýšuje se počet připravovaných jídel. Systém hospodaření s dešťovou vodou se nemění.

**i) Základní předpoklady výstavby**

**Časové údaje o realizaci stavby:**

Na základě odhadu projektanta jsou předpokládány následující termíny výstavby:

- Předpokládaný termín započetí stavby červen 2023
- Předpokládaný termín dokončení stavby červenec 2023
- Předpokládaná doba výstavby 2 měsíců

**Členění na etapy:**

Stavba je členěna na dvě etapy z hlediska zachování průchodnosti ze spojovací chodby do kuchyně.

- **etapa 1** - všechny práce s výjimkou těch, které by zablokovali možnost průchodu přes místnost 110 zádveří
- **etapa 2** - zejména výměna a dokončení podlahy, malování a jiné dokončovací práce v místnosti 110 zádveří

**j) Orientační náklady stavby**

Hodnota stavby bude určena na základě výběrového řízení na dodavatele stavby. Na základě odhadu projektanta jsou orientační náklady stavby stanoveny ve výši 5,00 mil. Kč.

## **B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení**

**a) Urbanismus**

Beze změny, jedná se o vnitřní úpravy stávajícího objektu.

**b) Architektonické řešení**

Při návrhu jsou respektovány charakteristické rysy stávající stavby. Vnitřní úpravy jsou prováděny pouze v nenosných konstrukcích, bez zásahu do fasád a okenních výplní.

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

Mycí centrum slouží k mytí podnosů a stolního nádobí. Použité podnosy jsou přijímány pomocí pojízdných pásů ze dvou míst - jídelny zaměstnanců a z vyhrazeného místa uvnitř mycího centra, kam se tablety zavážejí pomocí vozíků od pacientů z jednotlivých oddělení nemocnice. Součástí jednotky je umývárna vozíků, kde jsou vozíky umývány tlakovou vodou. Strojovna vzduchotechniky ve 2.NP je nyní prázdná. Bude zde instalována nová vzduchotechnická jednotka, která obsluhuje mycí centrum. Prostory v podzemním podlaží slouží jako technické a skladovací zázemí. Zde bude ve strojovně vzduchotechniky napojen zdroj tepla a chladu pro jednotku ve 2.NP.



## B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Objekt je propojen s dalšími budovami nemocnice dvoupodlažní spojovací chodbou. Tímto je umožněn bezbariérový přístup do mycího centra a kuchyně. Prostory slouží pouze pro personál kuchyně. Vzhledem k náplni práce není předpokládáno zaměstnání osob se sníženou schopností pohybu a orientace.

## B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Navrhované řešení je plně bezpečné a vhodné k danému účelu užívání. Stavebními pracemi nedochází k zásahům do nosných konstrukcí, s výjimkou prostupů pro vzduchotechniku stropem a střechou. V těchto případech je nutná konzultace se statikem po odkrytí konstrukce. Ostatní stavební úpravy jsou prováděny pouze na nenosných konstrukcích. Statická bezpečnost a stabilita objektu je nedotčena.

## B.2.6 Základní charakteristika objektů

### a) Stavební řešení

Jedná se o třípodlažní budovu s jedním podzemním a jedním nadzemním a posledním ustupujícím podlažím. Nosnou konstrukcí je železobetonový monolitický skelet s pravidelným sloupovým rastrem a železobetonovými průvlaky v podélném směru. Střecha je plochá s hydroizolační vrstvou z asfaltového pásu. Stropy jsou z železobetonových žebírkových panelů, střešní deska je železobetonová s podélnými žebry. Spodní stavba je monolitická železobetonová. Vyzdívky obvodového pláště jsou z plynosilikátových tvárnic. Příčky jsou typicky z děrovaných CDM cihel. Fasáda a vnější výplně objektu v nedávné době prošly rekonstrukcí. Obvodové stěny jsou zatepleny KZS z minerální vlny, střecha je zateplena polystyrénovými izolačními deskami, vnější okna a dveře jsou plastová. Ze severní strany je objekt přilehlý k terénu až po úroveň 2. NP.

### b) Konstrukční a materiálové řešení

Viz výše.

### c) Mechanická odolnost a stabilita

Mechanická odolnost a stabilita stávajícího objektu nebude dotčena.

## B.2.7 Technická a technologická zařízení

### a) Technické řešení

#### Vodovod

Stávající připojovací potrubí od stoupaček k zařizovacím předmětům budou demontována včetně přípojných potrubí stávající myčky. Připojovací potrubí pro nově instalované zařizovací předměty a technologická zařízení budou provedena nově.

Stoupačka V2 je provedena z ocelových trub, potrubí bude demontováno a instalováno potrubí PPr. Ze stoupačky V2 bude napojena nově instalovaná směšovací baterie pro napojení hadice, umývadlo a pračkový ventil pro napojení WAPky v mytí vozíků. Pod stropem bude ze stoupačky napojeno potrubí teplé a studené vody pro napojení umývadla u myčky a v jídelně. Vzhledem ke vzdálenosti umývadla v jídelně od cirkulace teplé vody bude pod umývadlem instalován elektrický beztlaký ohřivač vody.

Pro myčku je v současné době vysazeno potrubí DN 50, které je napojeno z hlavního rozvodu. Odbočka bude zachována, na odbočce bude osazen nový uzávěr a potrubí bude vyvedeno stropem do 1.np, kde bude ukončeno ve výšce 1,0 m nad podlahou kulovým kohoutem pro napojení změkčovacího zařízení. Myčka bude napojena na potrubí upravené vody dle instalačního plánu dodavatele ve dvou místech. Potrubí upravené vody bude ukončeno u změkčovače kulovými kohouty ve výšce 1,0 m nad podlahou, potrubí bude k myčce vedeno v podlaze a bude vyústěno z podlahy v místech dle instalačního plánu.

#### Kanalizace

V objektu je v současné době vedena oddílná kanalizace. Odpadní vody z mytí kuchyně znečištěné tuky jsou předčištěny v lapáku tuků, který je umístěn mimo objekt. Po rekonstrukci nedojde k navýšení jídel.

Stávající připojovací potrubí od myčky pod stropem 1.pp budou demontována.



Připojovací potrubí pro nově instalované zařizovací předměty budou provedena nově od stoupaček. Umývadlo v jídelně bude napojeno na odpad po umývadle demontovaném.

Myčka bude napojena na 2 potrubí kanalizace DN 70 nad podlahou 1.np dle instalačního plánu. Na potrubí budou nad podlahou vytvořeny zápachové uzávěrky na potrubí. Podél myčky budou osazeny celonerezové podlahové rošty s vpustěmi. Potrubí od napojení myčky a od nerezových žlabů bude svedeno pod strop 1.pp, kde budou jednotlivé stoupačky pospojovány a budou napojeny na odbočku stávající stoupačky K1.

V prostoru myčky budou umístěny 2 samostatné vpusti. Vpust pod baterií na splachování podlahy bude napojena potrubím v podlaze do stávající stoupačky K2. Vpust ve vstupní části myčky bude vedena v podlaze mimo prostor chladicího boxu v 1.PP, bude svedena přes strop do 1PP, kde bude potrubí vedeno pod stropem a bude napojeno do stávající stoupačky K2. K potrubí pod stropem bude připojeno také odpadní potrubí od vpusti, umístěné v mytí vozíků.

Stávající stoupačky kanalizace jsou provedeny převážně z trub litinových, částečně z trub PPs HT system. Přesnou polohu a materiál stoupaček je nutno ověřit na místě.

Ve strojovně vzt nad prostorem myčky bude osazena nová jednotka vzt s požadavkem na odvedení kondenzátu. Kondenzát bude veden od napojovacích míst jednotky ve spádu nad podlahou ke stoupačce K0. Potrubí projde stropem do 1.np, kde bude napojeno na připojovací potrubí od umývadla a do stoupačky K1. Zápachové uzávěrky v místě připojení jednotky jsou součástí dodávky jednotky.

## Vzduchotechnika

### Zař.č.1 mycí centrum

Pro větrání prostoru myčky a mytí vozíků je navrženo nucené větrání rovnotlaké. Pro výměnu vzduchu je navržena vzduchotechnická jednotka s umístěním ve strojovně vzduchotechniky ve 2.NP v blízkosti větraného prostoru. Vzduchotechnická jednotka bude ve složení filtrační komora, deskový rekuperační výměník s obtokem, ventilátor přívodu vzduchu s frekvenčním měničem a s regulací na konstantní průtok vzduchu, vodní ohřivač a vodní chladič. Na straně odvodu vzduchu bude filtrační komora, deskový rekuperační výměník s obtokem a ventilátor odvodu vzduchu s frekvenčním měničem a s regulací na konstantní průtok vzduchu. Sání čerstvého vzduchu do vzduchotechnické jednotky bude z fasády přes stávající protidešťovou žaluzii. Výfuk znehodnoceného vzduchu je směřován nad střechu strojovny. Čerstvý vzduch bude v jednotce upravován na požadované parametry. Přívod upraveného vzduchu i odvod znehodnoceného vzduchu bude veden čtyřhranným vzduchotechnickým potrubím, koncovými elementy přiváděného a odváděného vzduchu budou obdélníkové vyústky. Ovládání zařízení bude systémem měření a regulace.

Myčka bude vybavena odsávacím ventilátorem, který odsává vodní páry z pracovního prostoru myčky. Od tohoto ventilátoru je vedeno samostatné potrubí nejkratší cestou nad střechu objektu. Pro zamezení přirozené cirkulace mezi prostorem myčky a venkovním prostředím je do tohoto potrubí umístěna uzavírací klapka s ovládáním servopohonem. Ovládání uzavírací klapky bude spřaženo s chodem myčky.

### Zař.č.2 úpravy a demontáže stávajícího zařízení

Vyznačená část vzduchotechnických potrubí bude demontována. Část stávajících potrubí bude upravena a doplněna o regulační klapky. V případě chodby bude nahrazen dožitý anemostat za nový. Po dokončení těchto úprav bude tato část zaregulována na původní parametry.

## Vytápění

V rámci akce modernizace myčky nádobí v 1.NP projekt řeší napojení nové vzd. jednotky, umístěné ve strojovně vzduchotechniky v 2.NP. Topná voda bude do strojovny přivedena potrubím ze strojovny vzduchotechniky v 1.PP, kde bude potrubí napojeno na stávající rozdělovač a sběrač otopné vody.

Ve stávající strojovně vzduchotechniky v 1.PP je stávající rozdělovač a sběrač otopné vody. Jedno z hrdel je nevyužitá a bude využito. Před začátkem prací je nutno demontovat tepelnou izolaci a ověřit dimenzi hrdla. V případě dimenze menší než DN40 bude celé hrdlo demontováno a na jeho místo bude provedeno nové hrdlo (platí pro rozdělovač i sběrač). Na nové hrdlo bude napojeno nové potrubí otopné vody.

Z rozdělovače a sběrače bude potrubí přivedeno do strojovny vzduchotechniky v 2.NP, kde bude napojen ohřivač nové vzd. jednotky. Vzd. jednotka je součástí projektu Vzduchotechniky. Výpočtová teplota topné vody pro nové jednotky je uvažována 60/40°C (podle podkladů vzduchotechniky). Každý nový ohřivač vzduchu bude mít vlastní směšovací uzel pro regulaci teploty topné vody a směšovací čerpadlo (umístěné u jednotky). Teplota topné vody

je regulována podle potřeb vzduchotechniky vč. protimrazové ochrany, akčním členem je třicestná regulační klapka s elektropohonem (dod. MaR).

### **Chlazení**

Ve stávající strojovně vzduchotechniky v 1.PP je stávající rozdělovač a sběrač chladicí vody. Rozdělovač a sběrač budou prodlouženy, na prodlouženou část bude provedeno nové hrdlo. Před začátkem prací je nutno demontovat tepelnou izolaci a ověřit dimenzi stávajícího rozdělovače a sběrače, prodloužení provést stejnou dimenzí. Na nové hrdlo bude napojeno nové potrubí chladicí vody.

Z rozdělovače a sběrače bude potrubí přivedeno do strojovny vzduchotechniky v 2.NP, kde bude napojen chladicí díl nové vzd. jednotky. Vzd. jednotka je součástí projektu Vzduchotechniky. Výpočtová teplota chladicí vody pro nové jednotky je uvažována 7/13°C (podle podkladů vzduchotechniky).

Každý nový chladič vzduchu bude mít vlastní napojovací uzel pro regulaci průtoku chladicí vody (směšovací ventil, umístění u jednotky). Průtok chladicí vody je regulována podle potřeb vzduchotechniky vč. protimrazové ochrany, akčním členem je třicestný regulační ventil s elektropohonem (dod. MaR). Potrubí je vedeno v min. spádu 3 ‰, v nejnižších místech je opatřeno vypouštěním, v nejvyšších místech odvzdušněním. Dilatace potrubí je vyrovnána v lomech potrubí.

### **Měření a regulace**

Projekt MaR pro provedení stavby řeší měřicí a regulační okruhy pro jednu vzduchotechnickou jednotku (dle strojního schématu datových bodů) v rámci rekonstrukce kuchyně - myčka v „Nemocnici s poliklinikou Česká Lípa, a.s.“ Projekt je navržen s možností na předávání informací a uskutečnění regulačních zásahů realizovanou programovatelnou mikroprocesorovým regulátorem pro propojení do velína. Pomocí komunikace přes datovou zásuvku.

Do rozvaděče regulace je navržen PLC regulátor typ 8102 v sadě s moduly pro řízení a zabezpečení provozu regulovaného zařízení. Navržené regulátory (procesor PLC a sada modulů) pak je možné použít pro Ethernetovské propojení do centrálního velína uživatele (zařízení datové zásuvky není předmětem tohoto projektu). V MaR je navržena sestava PLC+moduly s rozšířením pro další potřebné moduly. Okruhy jsou navrženy pro bezobslužný provoz s občasnou kontrolou stavu strojovny jak strojní, tak i elektro a regulace.

Regulátor je vybaven mikroprocesorovým řízením všech snímaných hodnot. Podle programu nebo na zásah z displeje umístěného na čelní desce panelu MaR (a po připojení k dispečinku) je možné měnit nastavení hodnot teplot, zapínání čerpadla atd.

Koncepce celkového řešení vycházela z podkladů projektanta strojní části a z konzultace s uživatelem. Dodavatel MaR musí respektovat zásady oddělení silových vývodů a vývodů pro měření a napětové ovládání. Silové připojení elektromotorů ventilátorů VZT zajistí elektro. Tento projekt řeší možnost měření prostorové teploty s korekcí žádané teploty, možností zapnutí plného režimu mimo nastavený časový program - sepnutí signalizováno na lokálním prostorovém ovladači. Dle návrhu je zapojení kresleno pro ovladač RTF-LPT s krytím IP 30 – je nutné prověřit odolnost proti použití prostředků pro čištění daného prostoru. Umístění u dveří vchodu z kuchyně bylo konzultováno se staveřem.

### **Elektroinstalace silnoproud**

Připojení na el. síť

Pro nově řešené elektroinstalace budou instalované dva nové rozvaděče. Pro technologie myčky stavební elektroinstalace bude v zádveři č.m. 110 instalován nový rozvaděč. Bude se jednat o sestavu dvou skříňových rozvaděčů, který je pracovně v dokumentaci nazván jako R-Myčka. Tento rozvaděč bude připojen kabelem AYKY 3x240+120 z rezervního jističe ve druhém poli stávajícího hlavního rozvaděče, který se nachází v 1.PP. Společně s přívodním kabelem bude do rozvaděče přiveden i zelenožlutý vodič CYA70 pro uvedení na společný potenciál, který bude připojen na hlavní sběrnou MRT v rozvodně a ovládací kabel CYKY-J 7x1,5 z rozvaděče hlídání energetického maxima v elektrorozvodně.

Pro nově řešenou vzduchotechniku bude ve strojovně VZT ve 2.NP instalován na místo původního rozvaděče nový rozvaděč označený pracovně v dokumentaci jako R-VZT. Pro jeho připojení bude využit stávající kabel AYKY-J 4x10.

## Rozvaděče

### Rozvaděč R-Myčka

Bude se jednat o sestavu dvou skříňových oceloplechových rozvaděčů o výšce 2100 mm (včetně podstavce) a hloubce 400 mm. První skříň o šířce 600 mm bude sloužit jako přívodní pole a z druhé skříně bude provedeno rozjištění elektroinstalací prostorách myčky. Návrh zapojení rozvaděče řeší výkres číslo 706 této dokumentace.

### Rozvaděč R-VZT

Bude se jednat o oceloplechový nástěnný rozvaděč o rozměrech 600 x 1350 x 250 mm, který bude připojen na stávající přívodní kabel a budou z něho odjištěny rozvody sloužící pro stavební elektroinstalace řešených prostor ve 2.NP, nový rozvaděč MaR a oba frekvenční měniče motorů VZT. Návrh zapojení rozvaděče řeší výkres číslo 707 této dokumentace. Rozvaděče budou mít živé části chráněny krycími panely před úmyslným dotykem. K jejich obsluze budou stačit osoby prokazatelně poučené. Zásahy vyžadující přístup pod krycí panely musí provádět pracovníci s odpovídající kvalifikací. Na dveře rozvaděče je nutné umístit výstražný štítek, upozorňující na to, že se jedná o elektrické zařízení.

### Uvedení na společný potenciál

Veškerá kovová potrubí TZB, zařízení myčky a pásu (dle výkresu 703) a přepěťové ochrany v rozvaděčích, budou mezi sebou pospojována zelenožlutými vodiči a připojena na vyrovnávací potenciálu MET. Součástí rozvaděče R-Myčka bude sběrna MET, která bude připojena zelenožlutým vodičem CYA70 ze sběrné MET (zemního bodu) v elektrorozvodně v 1.PP.

### Osvětlení

Osvětlení je řešeno svítidly s LED zdroji. Jejich rozmístění je řešeno v rámci výkresů jednotlivých půdorysů. Indexy u svítidel na výkresech se shodují s indexy ve výkaze výměr. Osvětlení bude spínáno klasickými vypínači a tlačítky a je v každé místnosti (prostoru) rozděleno do více spínaných celků.

V rámci této zakázky je řešena výměna podhledu v místnosti č.m. 006. Do tohoto rastrového podhledu budou instalována čtyři svítidla, která budou připojena na stávající obvod sloužící pro tuto místnost.

### Nouzové osvětlení

Nouzové osvětlení je navrženo podle ČSN EN 1838. Slouží k označení únikových směrů a východů z jednotlivých prostor objektu a k zajištění alespoň orientačního osvětlení. Řešeno bude samostatnými autonomními nouzovými svítidly s vlastními zdroji el. energie (akumulátory). Doba autonomnosti svítidel bez el. energie bude minimálně jedna hodina. Toto splňuje požadavek na nouzové osvětlení únikových cest. Svítidla budou vybavena vlastním autotestem.

### Elektroinstalace

Veškeré elektroinstalace vedené z nově řešených rozvaděčů budou provedeny klasickými kabely typu CYKY. V prostorách 1.NP budou veškeré rozvody provedeny nad podhledy a pod omítkou. Hlavní kabelová trasa bude řešena nad podhledem v drátěném mřížkovém zinkovaném žlabu. Kabely odbočující z tohoto žlabu budou nad podhledem kotveny ke stropu za pomoci skupinových příchytů (max. šest kabelů). Svody ke koncovým vypínačům a zásuvkám budou provedeny pod omítkou. Přívody pro myčky a pás od servisních vypínačů budou řešeny flexibilními kabely typu H07RN-F, které budou vedeny podlahou v chráničkách typu Kopoflex.

V prostorách strojovny VZD budou veškeré elektroinstalace provedené po povrchu. Hlavní kabelová trasa opět v drátěném mřížkovém žlabu a následné rozvody ke koncovým prvkům pak v pevných kabelových trubkách na příchýtkách.

Vodiče budou v obou případech uloženy v instalačních zónách buď vodorovně, nebo svisle dle ČSN. U dveří je svislá zóna 10-30 cm vedle dveřního otvoru, u oken 10-30 cm vedle okenního otvoru a u rohu místnosti, to je 10-30 cm od rohu místnosti. Vodorovné zóny jsou horní 15-45 cm pod stropem, nebo dolní 15-45 cm nad dokončenou podlahou. Výšky vypínačů pro ovládání osvětlení a zásuvky ve strojovně VZD bude 120 cm jejich střed nad hotovou podlahou. Výška zásuvek v 1.NP je popsána na výkrese číslo 703.

Veškeré koncové ovládací prvky a zásuvky budou označeny štítkem, označující, z kterého rozvaděče jsou připojeny a z jakého jističe – např. R1/FA34.

### **Elektroinstalace silnoproud**

Od stávajícího datového rozvaděče (patchpanelu v tomto rozvaděči), který se nachází v zázemí bufetu, budou vedeny čtyři UTP kabely cat.5E. Dva k datové zásuvce 2RJ45 v prostorách místnosti č. 111, dva k datové zásuvce 2RJ45 u rozvaděče MaR ve strojovně VZD (č.m. 205) a jeden ke čtečce karet u vstupu do místnosti číslo 111. Způsob provedení kabelového rozvodu musí vyhovovat ČSN EN 50174-1, ed. 2 Informační technika – Instalace kabelových rozvodů. Pod omítkou musí být kabely rozhodně vedené ve flexibilních chráničkách typu monoflex. Po dokončení instalace musí být provedeno měření všech nově zakončených metalických kabelů. Součástí projektu skutečného provedení musí být i měřicí protokol.

#### **b) Výčet technických a technologických zařízení**

Mycí linka je dodávkou třetí strany a není zahrnuta v této akci.

### **B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení**

Pro stavbu vzhledem k rozsahu a povaze prováděných prací nejsou vyžadována další opatření. Celý objekt kuchyně spolu se zázemím tvoří jeden požární úsek, včetně části spojovací chodby. Podrobnosti viz požárně-bezpečnostní řešení. Do místnosti č. 111 centrální umývárny nádobí bude instalován přenosný hasicí přístroj.

### **B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana**

Stavebními úpravami nedochází ke změně energetické náročnosti a tepelné ochrany objektu. Vytápění a chlazení prostoru mycího centra jsou napojeny na centrální zdroj nemocnice. Nedochází ke zvýšení energetické náročnosti objektu. Nová mycí linka přináší úsporu ve spotřebě elektrické energie i vody.

### **B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí**

#### **a) Zásady řešení parametrů stavby**

Stavebními úpravami nedochází ke změně stávajícího řešení a navýšení příkonů jednotlivých energií a médií.

#### **b) Zásady řešení vlivu stavby na okolí**

Stavební úpravy budou probíhat výhradně ve vnitřních prostorách objektu. Bez vlivu na okolí.

### **B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

#### **a) Ochrana před pronikáním radonu z podlaží**

Beze změny. Stavebními úpravami nedochází k zásahům do protiradonových konstrukcí a opatření.

#### **b) Ochrana před bludnými proudy**

V místě stavby se nenachází bludné proudy.

#### **c) Ochrana před technickou seizmicitou**

Stavba se nenachází v oblasti s technickou seizmicitou.

#### **d) Ochrana před hlukem**

V okolí stavby se nenachází významné zdroje hluku, před kterými by bylo třeba stavbu chránit.

#### **e) Protipovodňová opatření**

Protipovodňová opatření nejsou navržena, stavba se nenachází v záplavovém území.

#### **f) Ochrana před ostatními účinky**

V dané lokalitě nejsou známy žádné ostatní účinky působící na stavbu.

### **B.3. Připojení na technickou infrastrukturu**

#### **a) Napojovací místa technické infrastruktury**

Beze změn.

- b) **Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky**  
Beze změn.

#### **B.4. Dopravní řešení**

---

- a) **Popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace**  
Beze změn.
- b) **Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu**  
Objekt je přístupný přes vnitřní zpevněné komunikace v areálu nemocnice s napojením na veřejnou komunikaci Purkyňova.
- c) **Doprava v klidu**  
Beze změn. V areálu je zajištěna možnost parkování.
- d) **Pěší a cyklistické stezky**  
V okolí objektu nevedou pěší a cyklistické stezky.

#### **B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

---

- a) **Terénní úpravy**  
Bez úprav.
- b) **Použité vegetační prvky**  
Bez úprav vegetace.
- c) **Biotechnická opatření**  
Nebudou prováděny.

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

---

- a) **Vliv na životní prostředí**  
Stavba nebude mít vliv na okolí objektu ani na životní prostředí. Všechny práce budou probíhat uvnitř objektu.
- b) **Vliv na přírodu a krajinu, zachování ekologických funkcí vazeb v krajině**  
Beze změny. V rámci stavby nebude zasahováno do okolní vegetace.
- c) **Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000**  
Bez vlivu.
- d) **Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem**  
Není podkladem.
- e) **V případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno**  
Záměr nespadá do této kategorie.
- f) **Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.**  
Bezpečnostní ani ochranná pásma nejsou navržena.



## B.7. Ochrana obyvatelstva

Navržená stavba nesouvisí s civilní ochranou, civilní ochrana ani ochrana obyvatelstva v rámci projektu není řešena.

## B.8. Zásady organizace výstavby

### a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Staveništní přípojky budou řešeny lokálně v rekonstruovaných prostorech, bude se jednat o velmi malé odběry. Veškeré připojované zařízení bude bezpečné s platnými revizemi.

### b) Odvodnění staveniště

Nebude prováděno.

### c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Stávajícími přístupovými trasami. Doprava na staveniště proběhne vjezdem z ulice Purkyňova.

### d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Bez vlivu na okolní stavby a pozemky.

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

Všechny úpravy probíhají uvnitř objektu. Bez požadavků na související asanace, demolice, kácení dřevin.

### f) Maximální dočasné a trvalé zábery pro staveniště

Stavba neprobíhá za provozu, mycí centrum bude po dobu provádění stavby uzavřeno. Je nutné se však podřídit provozu kuchyně a zejména umožnit průchod mezi spojovací chodbou a kuchyní. Skladování materiálu je možné v rekonstruovaných prostorech a v prostoru spojovací chodby tak, aby zde nebyl omezen provoz. Při transportu VZT jednotky bude krátkodobě nutný zábor místa na dvoře pro jeřáb. Tento zábor neomezí pěší ani automobilovou dopravu v místě.

### g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Bez požadavků na bezbariérové obchozí trasy. Stavba neomezí ostatní provoz v objektu.

### h) Maximální produkována množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

S odpady, které budou v průběhu stavební činnosti vznikat, bude nakládáno v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění, vyhláškou 8/2021 Sb., o katalogu odpadů v platném znění a souvisejícími právními předpisy. Odpady budou důsledně tříděny podle jednotlivých druhů a kategorií a budou přednostně využívány. Materiálové využití má přednost před likvidací.

Vzniklé odpady budou předávány pouze právnické osobě nebo fyzické osobě oprávněné k podnikání, která je provozovatelem zařízení k využití nebo odstranění nebo ke sběru nebo k výkupu určeného druhu odpadu, přičemž každý je povinen zjistit, zda osoba, které předává odpady, je k jejich převzetí oprávněna.

**V průběhu stavby vzniknou následující odpady v předpokládaném množství:**

Skupina podskupina	Kategorie odpadu Název odpadu	Předpokládané množství	Způsob nakládání
17	STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST)		
17 01	Beton, cihly, tašky a keramika		
17 01 01	Beton	~ 20 000 kg	Skládka, recyklace
17 01 02	Cihly	~ 20 000 kg	Skládka, recyklace
17 01 06*	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky	~ 500 kg	Skládka NO
17 02	Dřevo, sklo a plasty		

Skupina podskupina	Kategorie odpadu Název odpadu	Předpokládané množství	Způsob nakládání
17 02 01	Dřevo	~ 100 kg	Skládka
17 02 02	Sklo	Ne	Skládka, recyklace
17 02 03	Plasty	~ 1 000 kg	Recyklace
<b>17 03</b>	<b>Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu</b>		
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	~ 500 kg	Skládka NO
<b>17 04</b>	<b>Kovy (včetně jejich slitin)</b>		
17 04 02	Hliník	~ 500 kg	Recyklace, sběra
17 04 05	Železo a ocel	~ 2 000 kg	Recyklace, sběra
17 04 10*	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky	~ 100 kg	Skládka NO
17 04 11	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10	~ 500 kg	Recyklace, sběra
<b>17 05</b>	<b>Zemina (včetně vytěžených zeminy z kontaminovaných míst), kamení, vytěžená jalová hornina a hlšina</b>	Ne	---
<b>17 06</b>	<b>Izolační materiály a stavební materiály s obsahem azbestu</b>	Ne	---
<b>17 08</b>	<b>Stavební materiál na bázi sádky</b>		
17 08 02	Stavební materiály na bázi sádky neuvedené pod číslem 17 08 01	~ 2 000 kg	Skládka
<b>17 09</b>	<b>Jiné stavební a demoliční odpady</b>		
17 09 03*	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	~ 1 000 kg	Skládka NO
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	~ 2 000 kg	Skládka, recyklace

**i) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin**

Zemní práce nebudou prováděny.

**j) Ochrana životního prostředí při výstavbě**

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí za podmínky respektování pravidel nakládání s odpady a dodržování pracovní doby mimo noční klid a svátky.

S ohledem na realizaci prací ve vnitřních prostorách se za podmínky dodržování běžných zásad nepředpokládá problematické zatížení životního prostředí.

**k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**

V průběhu realizace stavebních prací budou dodržovány platné zákonné předpisy BOZP, zejména zákon č. 309/2006 Sb. (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) ve znění pozdějších předpisů.

**l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

Bezbariérové přístupy v souvislosti se stavbou nebudou omezeny.

**m) Zásady pro dopravně inženýrské opatření**

V průběhu stavby nebudou prováděna žádná dopravně inženýrská opatření. Rozsah činností nepředstavuje negativní dopady dopravního řešení.

**n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby**

Realizace stavby bude prováděna za provozu zdravotnického zařízení. S ohledem na tuto skutečnost budou přijata následující provozní opatření stavby:

- Vymezení pracovní doby mimo dobu nočního klidu.
- Vymezení skladových prostor, stanovení časových režimů pro zásobování a likvidaci stavebních odpadů.



- Provedení protihlukových a protiprašných opatření.
- Povinnost průběžného úklidu v dotčených prostorách, také ale na transportních trasách a navazujících plochách.

**o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.**

Předpokládané termíny viz bod „Základní předpoklady výstavby“.

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

---

Beze změn.

## **B.10. Požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace stavby**

---

V rámci dodavatelské dokumentace bude nutné zhotovit:

- statický dohled provedený autorizovanou osobou včetně zpracování zprávy statika.
- dílenskou dokumentaci silnoproudých rozvodů a zejména úprav rozvaděče
- dílenskou dokumentaci automatických dveří.
- dokumentaci skutečného provedení stavby.

## **B.11. Požadavky na zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**

---

Vzhledem k rozsahu a povaze prováděných prací není požadováno vypracování plánu BOZP. Při práci budou dodržovány platné zákonné předpisy BOZP, zejména zákon č. 309/2006 Sb. (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) ve znění pozdějších předpisů.

## **B.12. Podmínky realizace prací, budou-li prováděny v ochranných nebo bezpečnostních pásmech jiných staveb**

---

Nejsou.

## **B.13. 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.**

---

Nejsou.

## **B.14. Ochrana životního prostředí při výstavbě**

---

V rámci stavby je nutné respektovat všeobecné zásady ochrany životního prostředí, zejména důsledné třídění odpadů a ochranu proti nadměrnému prachu a hluku.