






Objednatel		Krajská zdravotní, a.s., Sociální péče 3316/12A, 401 13 Ústí nad Labem		vyhotovení:	
generální projektant stavby		ARTECH spol. s r.o. Václavské náměstí 819/43, 110 00 Praha 1, IČ: 25024671 Adresa pro doručování: Žižkova 152, 436 01 Litvínov E-mail: <a href="mailto:artech@artech.cz">artech@artech.cz</a> , tel. 476 111 782			
					
vypracoval (projektant):	autorizoval (zodpovědný projektant):	řízení projektu (hlavní inž. projektu):	 PROJEKTOVÁ PŘÍPRAVA A REALIZACE STAVEB		
Ing. Jaroslav Henzl	Ing. Jaroslav Henzl	Ing. Jaroslav Henzl			
					
stavebník:	Krajská zdravotní, a.s., Sociální péče 3316/12A, 401 13 Ústí nad Labem				
kraj: Ústecký	st.úřad: Ústí nad Labem	obec: Ústí nad Labem			
<b>Modernizace a rozšíření centrální sterilizace CS I v pavilonu A Krajská zdravotní, a.s. – Masarykova nem. v Ústí nad Labem, o.z.</b>  D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽ. OBJEKTU D.1.1 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ			stupeň PD:	DPS	
			datum	11/2023	
			počet stran	27	
			zakázka	2231	
			číslo (ozn.) dokumentu:	<b>01.</b>	
<b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>					

## OBSAH

A.	SPECIFIKACE TECHNICKÉ ZPRÁVY .....	4
B.	VŠEOBECNÉ ÚDAJE .....	4
B.1	Základní údaje .....	4
B.2	Výchozí podklady .....	5
B.3	Plnění obecných požadavků na výstavbu .....	5
B.4	Kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory .....	5
C.	ZÁSADY ARCHITEKTONICKÉHO, FUNKČNÍHO, DISPOZIČNÍHO A VÝTVARNÉHO ŘEŠENÍ .....	6
D.	CELKOVÝ POPIS KONSTRUKCE .....	8
E.	POPIS STAVEBNÍCH, KONSTRUKČNÍCH A FUNKČNÍCH ČÁSTÍ STAVBY .....	9
E.1	Přípravné a bourací práce .....	9
E.1.1	Přípravné práce .....	9
E.1.2	Bourací práce .....	10
E.2	Hrubá spodní stavba .....	12
E.3	Hrubá vrchní stavba .....	13
E.3.1	Zděné konstrukce .....	13
E.3.2	Betonové konstrukce .....	13
E.3.3	Ocelové konstrukce .....	13
E.3.4	Dřevěné konstrukce .....	14
E.3.5	Kombinované konstrukce .....	14
E.3.6	Zvláštní konstrukce .....	14
E.4	Složené konstrukce – specifikace .....	14
E.4.1	Příčky a opláštění .....	14
E.4.2	Konstrukce podlah .....	14
E.4.3	Konstrukce podhledů .....	16
E.4.4	Konstrukce obvodového pláště .....	17
E.4.5	Konstrukce střešního pláště .....	17
E.5	Úpravy povrchů .....	17
E.5.1	Úpravy povrchů podlah .....	17
E.5.2	Úpravy povrchů vnitřních stěn .....	19
E.5.3	Úpravy povrchů stropů .....	20
E.5.4	Úpravy povrchů fasád .....	20
E.6	Kompletace .....	20
E.6.1	Výplně otvorů .....	20
E.6.2	Samostatné kompletační systémy .....	21
E.6.3	Zámečnické výrobky a konstrukce .....	21
E.6.4	Truhlářské výrobky a konstrukce .....	22
E.6.5	Kompletační výrobky a ostatní drobné konstrukce .....	22
E.6.6	Vybavení požární ochrany .....	22
E.6.7	Netechnologické strojní zařízení budovy .....	22
E.7	Zdravotně technické rozvody a zařízení .....	22
E.8	Plynové rozvody a zařízení .....	22
E.9	Elektrotechnické rozvody a zařízení .....	22
E.9.1	Silnoproudé rozvody, zařízení a osvětlení .....	22
E.9.2	Rozvody a zařízení elektrotechnických komunikací, strukturované kabeláže, EZS, EPS .....	22
E.10	Technika vnitřního prostředí .....	23
E.10.1	Vytápění .....	23
E.10.2	Větrání a vzduchotechnické rozvody a zařízení, klimatizace .....	23
E.11	Rozvody technických plynů .....	23
E.12	Venkovní úpravy .....	23
F.	STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ (VNITŘNÍ PROSTŘEDÍ) .....	23
F.1	Stavební tepelná technika .....	23
F.2	Větrání objektu .....	23

---

F.3	Denní osvětlení budov .....	23
F.4	Stavební akustika .....	23
F.5	Protiradonová opatření .....	24
G.	HYGIENA, BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI .....	24
H.	POŽADAVKY NA POŽÁRNÍ OCHRANU KONSTRUKCÍ .....	24
I.	BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY .....	24
J.	VLIV OBJEKTU A JEHO UŽÍVÁNÍ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ .....	25
K.	POŽADAVKY NA VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE ZAJIŠŤOVANÉ ZHOTOVITELEM STAVBY .....	25
L.	VÝPIS POUŽITÝCH NOREM .....	26
M.	SEZNAM VÝKRESŮ .....	27
N.	POZNÁMKA .....	27

## **A. SPECIFIKACE TECHNICKE ZPRÁVY**

Projektová dokumentace řeší návrh úprav stávajících prostor centrální sterilizace v 1. podzemním podlaží objektu pavilonu A (ozn. dle původní PD – SO105 operační trakt) v Masarykově nemocnici v Ústí nad Labem. Rozsah stavebních prací byl stanoven požadavky objednatele a vychází z architektonického, technického a dispozičního návrhu objektu. Požadavky objednatele byly uplatňovány průběžně v rámci kontrolních dnů projektu.

PD je zpracována v rozsahu požadovaném objednatelem tj. jako dokumentace pro provádění stavby dle přílohy č. 13 vyhl. 499/2006 Sb. v platném znění tj. v podrobnostech umožňujících vypracovat soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr případně stanovit požadavky na výkon nebo funkci části stavby (provozních souborů a technického vybavení). Projektová dokumentace obsahuje základní technické charakteristiky, popisy a podmínky provádění stavebních prací a dokumentaci podrobností, na které klade projektant zvláštní požadavky a které je nutné při provádění stavby respektovat. Tato dokumentace nenahrazuje realizační dodavatelskou dokumentaci, kterou zajišťuje zhotovitel stavby pro potřeby realizace s ohledem na zhotovitelem dodávané konkrétní výrobky, konstrukce a ucelená systémová řešení. Součástí projektové dokumentace pro provádění stavby není zejména dokumentace pro pomocné práce a konstrukce, výrobně technická dokumentace, dokumentace výrobků dodaných na stavbu, výkresy prefabrikátů a montážní dokumentace. Pokud je nutno zpracovat některou z těchto dokumentací, jde vždy o součást dodavatelské dokumentace.

Projektová dokumentace pro provedení stavby vychází z původních podkladů a nových požadavků objednatele na prostorové řešení, v případě že na stavbu bude vydáno nové povolení (stavební povolení, povolení ohlášeného záměru apod.) musí být podmínky tohoto povolení zapracovány do této dokumentace pro provedení stavby.

## **B. VŠEOBECNÉ ÚDAJE**

### **B.1 Základní údaje**

#### Situování

Stavební úpravy budou probíhat pouze ve vnitřních prostorách Masarykovi nemocnice Ústí nad Labem v 1.PP. Částečně pak budou zasahovat i do stávající trafostanice TSII, kde bude provedeno nové připojení rekonstruované části stavby na EE.

#### Identifikační údaje

<i>Název stavby</i>	<b>Modernizace a rozšíření centrální sterilizace CS I v pavilonu A Krajská zdravotní, a.s. – Masarykova nem. v Ústí nad Labem, o.z.</b>
<i>Druh stavby</i>	stavba občanského vybavení – nemocnice
<i>Doba trvání stavby</i>	stavba je z hlediska délky užívání a významu stavbou trvalou

<i>Provedení stavby</i>	dodavatelsky (dle výběrového řízení)
<i>Místo stavby</i>	Krajská zdravotní, a.s. - Nemocnice Most, o.z.  Pavilon A, 1.PP, dilatační úseky c, d a e
<i>Kraj</i>	Ústecký
<i>Okres</i>	Ústí nad Labem
<i>Obec</i>	Ústí nad Labem

## **B.2 Výchozí podklady**

- Požadavky stavebníka – předmět nabídky z výzvy k jejímu podání a doplňující požadavky z kontrolních dní projektu v období od 16.2.2023 – 1.11.2023.
- Smlouva o dílo uzavřená mezi objednatelem a zhotovitelem
- Vstupní projednání k podrobné specifikaci předmětu díla, rozsahu a věcné náplni
- Požadavky uživatele
- Souhrn standardů pro projektování a realizaci staveb Krajská zdravotní, a.s.
- Požadavky na provedení a kvalitu ICT
- Prohlídka místa stavby
- Fotodokumentace
- Projektové dokumentace a doklady poskytnuté stavebníkem, zejména:  
„Technologický projekt – Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem – úprava substerilizace u operačních sálů“ zpracovaný společností PUROKLIMA v září 2002
- Archivní dokumentace stávajícího stavu
- Vyhláška 92/2012 Sb. o požadavcích na minimální technické a věcné vybavení zdravotnických zařízení a kontaktních pracovišť domácí péče

## **B.3 Plnění obecných požadavků na výstavbu**

Požadavky na využití území dle vyhlášky č. 501/2006 Sb. v platném znění jsou navrhovanými stavebními úpravami dodrženy.

Obecné technické požadavky na výstavbu podle vyhlášky. č. 268/2009 Sb. v platném znění jsou navrhovanými stavebními úpravami dodrženy.

Požadavky na užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace (OOSPO) jsou řešeny dle Vyhl. č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

## **B.4 Kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory**

Podlahová plocha oblast A	650,2 m <sup>2</sup>
---------------------------	----------------------

Obestavěný prostor oblast A	2730,8 m <sup>3</sup>
Podlahová plocha oblast B	587,3 m <sup>2</sup>
Obestavěný prostor oblast B	2466,7 m <sup>3</sup>
Podlahová plocha oblast C	21,8 m <sup>2</sup> (pozn. pouze plocha pro úpravnu vody)
Obestavěný prostor oblast C	91,6 m <sup>3</sup>

## **C. ZÁSADY ARCHITEKTONICKÉHO, FUNKČNÍHO, DISPOZIČNÍHO A VÝTVARNÉHO ŘEŠENÍ**

### Stávající stav

Jedná se o změnu dokončené stavby. Stávající objekt nemocnice byl uveden do provozu v roce 1996 (přibližně). Konstrukční systém je proveden jako železobetonový monolitický bezprůvlakový skelet se ztužujícími jádry a železobetonovými stěnami. Objekt pavilonu A je rozdělen do pěti samostatných dilatačních celků, rozteče osového systému jsou 6,0 a 7,5 m. Konstrukční výška 1. PP 4,200 m. Celkem má objekt 1 podzemní a 2 nadzemní podlaží. Stav konstrukcí, použitých materiálů, povrchových úprav a systémů technického zařízení budov odpovídá jejich stáří, intenzitě údržby a opotřebení provozem (cca 27 let). Zejména podlahové krytiny, keramické obklady, výplně otvorů a vybavení jsou z morálního hlediska značně zastaralé, pracovní prostředí zaměstnanců je neuspokojivé a neodpovídá současným požadavkům uživatele.

V dotčených oblastech nebyly prováděny žádné zásadní dispoziční úpravy, současný stav odpovídá původní projektové dokumentaci pouze s malými odchylkami.

Stávající stoupačky kanalizace jsou provedeny v plastu, přípojovací potrubí je pravděpodobně z plastu. Vodovodní potrubí je provedeno z oceli, v některých částech objektu je plastové. Dle informací od objednatele jsou systémy ZTI funkční.

Pobytové prostory jsou větrány uměle pomocí vzduchotechniky. Stávající VZT zařízení a rozvody budou nahrazeny novými, projekt VZT není součástí tohoto projektu a bude řešen samostatně. Hygienická zařízení jsou rovněž odvětrána stávajícím vzduchotechnickým zařízením.

V objektu pavilonu A je proveden systém teplovodního vytápění s koncovými otopnými tělesy (radiátory), který je dle informací objednatele ve všech místnostech zcela funkční. Stávající stav a rozvody vytápění budou zachovány a vyměněny pouze koncové prvky. Teplotní stabilitu v prostoru centrální sterilizace zajišťuje vzduchotechnika.

V dotčených oblastech je provedena silnoproudá elektroinstalace, napájení jednotlivých oblastí je z hlavních rozvaděčů umístěných na chodbě a v technických místnostech. Stávající osvětlení je tvořeno zářivkovými svítidly v kombinaci s lokálním osvětlením žárovkovými svítidly.

Na oddělení jsou instalovány systémy slaboproudých rozvodů, jedná se o strukturovanou kabeláž, telefonní rozvody a částečně funkční dohledový systém.

Technický stav a řešení rozvodů medicinálních plynů odpovídá době jejich realizace (1996), v průběhu let zřejmě nedošlo k žádným významným úpravám ani modernizaci rozvodů. V dotčeném prostoru se dle informací objednatele nevyskytují žádné úpravy a konstrukce financované dotačními tituly, na které by se vztahovala lhůta udržitelnosti investice.

### Architektonické řešení

Navrženými stavebními úpravami nedojde ke změně užívání objektu a oddělení, účel zůstává nezměněn tj. centrální sterilizace.

Investičním záměrem zadavatele je modernizace a rozšíření stávající centrální sterilizace CS I v pavilonu A Krajská zdravotní, a.s. – Masarykova nem. v Ústí nad Labem, o.z. Cílem navržených úprav je zejména zlepšení kvality pracovního prostředí a komfortu zaměstnanců CSI, vybudování moderního pracoviště dle současných požadavků uživatele na pracovní prostředí a vybavení, modernizace a rozšíření přístrojového vybavení CSI (včetně systému TZB) dle aktuálních požadavků na kvalitu nemocniční péče, sjednocení kvality pracovního prostředí na jednotlivých odděleních a zvýšení kapacity zdravotnického zařízení.

Navrhované úpravy a jejich rozsah vychází z požadavků objednatele a uživatele a v žádném případě nebudou snižovat standard kvality materiálů, výrobků a technických řešení oproti stávajícímu stavu.

Stavba bude prováděna pouze v prostoru stávající centrální sterilizace tzn. v oblastech A, B a C viz. situační výkres. Jedná se o dilatační úseky c, d a e v 1.PP – pavilonu A Masarykovi nemocnice v Ústí nad Labem.

Světlá výška místností je 3,00 m, v centrální chodbě je ponechána světlá výška bez podhledu tzn. cca 4,0m, v hygienickém zázemí je světlá výška snížena na 2,60 m.

### Dispoziční a provozní řešení

Navržené stavební úpravy mění stávající dispoziční a provozní řešení centrální sterilizace. Nově jsou v prostoru CS I vytvořeny 4 vstupní filtry pro personál (filtr muži, filtr ženy, filtr mytí, filtr výdej sterilní sklad). Oddělení centrální sterilizace je navrženo tak, aby nedocházelo ke křížení cest špinavého a sterilního materiálu. Provozně je dělena na část nečistou (příjem nesterilního materiálu, mytí a dekontaminace, setovací zóna), vlastní sterilizaci a čistou část (sterilní sklad, expedice). Pro vybavení centrální sterilizace je navrženo moderní přístrojové i nábytkové vybavení, odpovídající současným požadavkům a standardům. Dispoziční uspořádání je uvedeno ve výkresové části této dokumentace.

Na oddělení se nevyskytují pacienti, jedná se o technické prostory zázemí nemocnice bez možnosti vstupu pacientů a nepovolených osob.

Část personální obsahuje zejména zázemí personálu – filtry, hygienické zařízení, kuchyňku a denní místnost sester. Dále je zde umístěna kancelář vrchní sestry.

## D. CELKOVÝ POPIS KONSTRUKCE

Rozsah stavebních prací byl stanoven požadavky objednatele a vychází z architektonického, technického a dispozičního návrhu objektu. Stavební úpravy, které jsou obsahem této dokumentace, spočívají zejména v:

- bouracích pracích. V rámci bouracích prací bude provedeno odstranění nášlapných vrstev podlah včetně podkladních vrstev (betonových mazanin) ve všech místnostech řešených touto dokumentací. Dále bude provedeno odstranění keramických obkladů ve všech místnostech řešených touto dokumentací. Bude provedeno odstranění stávajících příček v rozsahu výkresu bouracích prací a odstranění stávajících SDK podhledů (včetně nosného roštu). Bude provedeno odstranění stávajících parapetních desek a prokládacích oken. Budou odstraněny vnitřní dveře včetně vyřezání ocelových zárubní a dále kompletní demontáž stávajících vnitřních oken označených na výkrese bouracích prací. Bude provedeno bourání obezdívek instalačních šachet z příček za účelem odhalení stávajících stoupaček kanalizace a vody. Bude provedena demontáž vybraného stávajícího vybavení – myčky, sterilizační jednotky, kuchyňské linky a veškeré ostatní vnitřní vybavení. Veškeré zařízení a vybavení bude předáno objednateli a ten rozhodne o dalším využití popř. likvidaci tohoto zařízení. Bourací práce prováděné v systémech TZB jsou řešeny v PD jednotlivých profesí.
- stavebních pracích, úpravách povrchů: V rámci zděných konstrukcí bude provedeno zhotovení nových příček dle výkresu navrhovaného stavu, dále obezdění instalačních šachet a další drobné zednické práce. Nad otvory budou nově osazeny překlady, prostor nad překlady bude dozděn plynosilikátovými tvárnicemi. Nové podhledy jsou navrženy jako kazetové s minerálními deskami určené pro dané prostředí (600 x 600 mm) s kovovou závěsnou konstrukcí typu C1 a C3. Povrchové úpravy stěn budou provedeny keramickým obkladem nebo disperzními otěruvzdornými nátěry. Nové podlahy jsou navrženy s nášlapnou vrstvou z vinylové podlahoviny, v prostoru setování a skladu sterilního materiálu je navržena litá antistatická podlahoviny, v „mokrých“ prostorech je pak navržena keramická dlažba. Pod novými podlahami bude provedeno vyrovnaní cementovým potěrem a samonivelační stěrkou na cementové bázi. Přejechod podlahy na stěny bude proveden fabionem, u keramické dlažby bude přechod tvořen soklem s pozlábkem.
- provedení nových výplní otvorů: Bude provedena výměna všech vnitřních výplní otvorů v rozsahu dle výkresu navrhovaného stavu. Stávající vnitřní dřevěné dýhované dveře včetně zárubní budou odstraněny a nahrazeny novými. Hlavní vstupy budou osazeny posuvnými dveřmi s horním vedením dveřního křídla, posun křídla bude před zdivem. Vnitřní okenní výplně oddělující jednotlivé prostory budou hliníkové s pevným zasklením. Ostatní dveře v prostoru CSI jsou navrženy jako dřevěné popř. HDF dle prostor a typu



místnosti. Podrobný popis výplní otvorů je uveden ne specifikaci výplní otvorů v části D1.1. Architektonicko stavební řešení.

- dodávka vybavení interiéru - viz samostatná PD
- nové provedení a úprava stávajících vnitřních instalací tzn. elektroinstalace a slaboproud, zdravotnicka, rozvody páry a rozvody stlačeného vzduchu – viz PD jednotlivých profesí. Pozn. projekt vzduchotechniky není součástí této PD.

## **E. POPIS STAVEBNÍCH, KONSTRUKČNÍCH A FUNKČNÍCH ČÁSTÍ STAVBY**

### **Všeobecné pokyny:**

- Při realizaci stavby budou použity výhradně materiály nepoužité, první jakostní třídy.
- Při realizaci stavby je zhotovitel povinen respektovat a dodržovat veškeré technologické postupy dané jednotlivými výrobci materiálů.
- Při realizaci stavebních prací budou dodrženy veškeré požadavky stanovené v ČSN pro příslušné stavební práce.
- Stavba bude prováděna ve shodě se Souhrnem standardů pro projektování a realizaci staveb Krajská zdravotní, a.s.
- Veškeré podlahy musí být snadno čistitelné. Protiskluznost podlah bude odpovídat způsobu užití místnosti.
- V případě kotvení prvků do stropní konstrukce je nutné zohlednit polohu stávající výztuže a minimalizovat její možné poškození.
- Se stavebním odpadem bude naloženo v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v plném znění a vyhláškami s ním souvisejícími. Při stavebních pracích budou činita opatření k zamezení prášení (např. skrápění, zaplachtování, čištění přilehlé komunikace apod.) a budou minimalizovány negativní dopady na okolí.
- Náklady na pomocné a dočasné konstrukce (lešení, vystojkování otvorů apod.) nejsou samostatně specifikované, zhotovitel je musí zahrnout do nákladů jednotkové ceny a ceny příslušné položky soupisu prací, ke které se tyto pomocné práce vztahují.

### **E.1 Přípravné a bourací práce**

#### **E.1.1 Přípravné práce**

Před zahájením stavby budou vyklizeny všechny dotčené prostory tak, aby bylo možné provést veškeré navržené stavební úpravy. O dalším využití vyklízeného zařízení a nábytku rozhodne objednatel. Dodavatel před demontáží provede dokumentaci stávajícího stavu těchto prvků. Vyklízení místností a demontáže vybavení budou probíhat v souladu se schváleným harmonogramem prací. Zhotovitel si s uživatelem a objednatelem dojednájí a písemně odsouhlasí podmínky provádění stavby. Zhotovitel při realizaci pořídí fotodokumentaci stávajícího stavu.

Před zahájením stavby budou vytyčeny veškeré dotčené domovní rozvody uvnitř stavby, rozvody určené pouze pro danou oblast a podlaží budou uzavřeny popř. odpojeny. Po dobu výstavby nesmí být omezen stávající provoz nemocnice mimo prostor CSI. Zápis o odpojení rozvodů a sítí bude podepsán zástupcem objednatele i zhotovitele. Tento zápis bude doplněn zákresem do koordinálního výkresu C.3 – napojovací body.

V rámci přípravy vlastní stavby bude vymezen obvod staveniště, objednatel předá zhotoviteli stavby připojovací body pro elektro, vodu, stlačený vzduch a technologickou páru, stanoví se podmínky realizace stavby ve vztahu k provozu nemocnice.

Stávající konstrukce a prvky, které budou ponechány stávající (okna a parapety v obvodovém plášti) budou po celou dobu stavby chráněny proti poškození a zašpinění např. PE foliemi.

Bude prováděn průběžně úklid stavby a okolí. Po provedení stavebních úprav bude proveden závěrečný úklid.

V rámci přípravy stavby se doporučuje oddělit rekonstruovaný prostor od stávajících prostor nemocnice provizorní SDK příčkou.

### **E.1.2 Bourací práce**

V rámci bouracích prací bude provedeno:

- **B01:** bourání nášlapných vrstev podlah ve všech místnostech řešených touto dokumentací – stávající PVC podlahovina. Odstranění stávajících nalepených podlahových krytin včetně vyrovnávací stěrky pod krytinou v tloušťce 48 mm (tloušťka dle dochované projektové dokumentace). Budou odstraněny v celé ploše zbytky vyrovnávací stěrky. Podlahy budou odstraněny včetně soklů a soklových lišt. V nezbytně nutném rozsahu bude odstraněno PVC po obou stranách centrální chodby. Plocha odstraněného PVC pro oblast A cca 509,2 m<sup>2</sup>, pro oblast B cca 497,9 m<sup>2</sup>, celkem tedy 1007,1 m<sup>2</sup>. Objem vyrovnávací stěrky cca 48,34 m<sup>3</sup>.
- **B02:** bourání nášlapných vrstev podlah ve všech místnostech řešených touto dokumentací – keramická dlažba. Odstranění stávající dlažby tl. 8mm včetně tmelu celkem 15 mm a vyrovnávací stěrky pod dlažbou v tloušťce 35 mm (tloušťka dle dochované projektové dokumentace). Podlahy budou odstraněny včetně soklů. Plocha odstraněné keramické dlažby pro oblast A cca 78,6 m<sup>2</sup>, pro oblast B cca 43,6 m<sup>2</sup>, celkem tedy 122,2 m<sup>2</sup>. Objem vyrovnávací stěrky cca 4,3 m<sup>3</sup>.
- **B03:** odstranění vnitřní omítky (tl.15mm) vč. malby. Plocha pro oblast A cca 440,0 m<sup>2</sup>, pro oblast B cca 46,2 m<sup>2</sup>, celkem tedy 486,2 m<sup>2</sup>.
- **B04:** kompletní demontáž keramických obkladů stěn ve všech místnostech řešených touto dokumentací. Keramické obklady budou odstraněny včetně spodní omítkové vrstvy (tl. 15 mm). Plocha odstraněných keramických obkladů pro oblast A cca 1324,3 m<sup>2</sup> (včetně obkladů za zařizovacími předměty), pro oblast B cca 930,8 m<sup>2</sup> (včetně obkladů za zařizovacími předměty), celkem tedy 2255,1 m<sup>2</sup>.



- ozn. XO1 1,5 m x 1,85 m – 1 ks(B)
  - ozn. XO2 1,2 m x 1,22 m – 1 ks(A)
  - ozn. XO2 1,0 m x 1,22 m – 1 ks(A)
  - ozn. XO2 0,475 m x 1,22 m – 1 ks(A)
- **B10:** bourání žb příček tl. 150 mm  
Součástí položky je vybourání celé příčky včetně překladů a kotvení do nosné konstrukce.  
Plocha bouraných konstrukcí 31,0 m<sup>2</sup>, objem 4,65 m<sup>3</sup>.
- **B11:** bourání zděných příček z porobetonu tl. 150 mm  
Součástí položky je vybourání celé příčky včetně překladů a kotvení do nosné konstrukce.  
Oblast A:  
Délka bouraných příček 185 m, plocha bouraných příček 708,6 m<sup>2</sup>, objem 106,3 m<sup>3</sup>.  
Oblast B:  
Délka bouraných příček 51,6 m, plocha bouraných příček 197,7 m<sup>2</sup>, objem 29,7 m<sup>3</sup>.
- **B12:** demontáž revizních a instalačních dvířek v příčkách 300x300mm - 7 ks
- **B13:** demontáž poklopů stávajících revizních šachet 800x1000mm - 7ks

Rozsah bouracích prací podrobně viz. Výkresová část.

Demontáže, úpravy a bourací práce vnitřních rozvodů a instalací jsou řešeny v rámci PD jednotlivých profesí.

### **Zásady pro provádění bouracích prací**

- na místě musí být po celou dobu prací přítomna odpovědná dostatečně kvalifikovaná osoba
- vybouraný materiál se nesmí hromadit na stávajících konstrukcích, aby neohrozil jejich stabilitu. Materiál bude vždy po vybourání neprodleně odstraněn.
- v blízkosti nosných konstrukcí, obvodového pláště a domovních instalací je při bouracích pracích nutné postupovat s maximální opatrností, aby nedošlo k narušení těchto konstrukcí.
- zhotovitel v místě bouracích prací, popřípadě na místě určeném objednatelem provede třídění demolovaných materiálů, materiál bude poté odvážen k uložení na skládku případně do sběrný druhotných materiálů k recyklaci
- v případě potřeby bude vybudováno pomocné lešení pro demontáž – potřebu výstavby lešení zhodnotí vybraný zhotovitel dle svých technických možností a vybavení.

## **E.2 Hrubá spodní stavba**

Vzhledem k lokalizaci navrhovaných stavebních úprav ve stávajícím objektu (1.PP) není hrubá spodní stavba předmětem této projektové dokumentace.

## **E.3 Hrubá vrchní stavba**

### **E.3.1 Zděné konstrukce**

Zděné konstrukce budou provedeny z prvků uceleného systému výrobce dle technických a montážních požadavků výrobce.

#### a) Vnitřní zdivo 1.PP

Nové zděné konstrukce – příčky (popř. obezdívky instalačních šachet a dozdvíky) budou provedeny klasickou technologií z přesných plynosilikátových tvárnic skladebné tloušťky 75, 100 a 150 mm. Zdivo pevnostní třídy P2-500 bude zděno na tenkovrstvé lepidlo. Provázání nového zdiva se stávajícími konstrukcemi bude provedeno ocelovými pásky vkládanými do každé vodorovné spáry a kotvenými do stávajícího zdiva. Alternativně lze provázání řešit vyzděním nového zdiva do kapes ve stávajícím zdivu – technologie bude upřesněna při realizaci.

Oblast A

Plocha zděných konstrukcí tl. 75 mm - 24,6 m<sup>2</sup>

Plocha zděných konstrukcí tl. 100 mm - 66,0 m<sup>2</sup>

Plocha zděných konstrukcí tl. 150 mm - 504,0 m<sup>2</sup>

Oblast B

Plocha zděných konstrukcí tl. 75 mm - 0,0 m<sup>2</sup>

Plocha zděných konstrukcí tl. 100 mm - 40,3 m<sup>2</sup>

Plocha zděných konstrukcí tl. 150 mm - 323,4 m<sup>2</sup>

#### b) Překlady

Nad stávajícími, novými a rozšiřovanými otvory budou uloženy překlady ze sortimentu výrobce zděného systému. V některých případech může nastat, že nad dveřními otvory (zejména původní otvory realizované v roce 1996) nejsou osazeny překlady a jejich funkci převzaly ocelové zárubně. Zhotovitel před demontáží zárubní provede v nadpraží sondy oklepáním stávající omítky pro zjištění existence/ neexistence překladů. V případě neexistence překladu nad otvorem bude překlad doplněn. Překlady budou uloženy s přesahem dle tech. a statických požadavků výrobce. Překlady budou uloženy na expanzní cementovou maltu. Podrobně viz. 1.4 - Specifikace překladů.

### **E.3.2 Betonové konstrukce**

Nové betonové konstrukce nejsou navrhovány, do stávajících nosných železobetonových konstrukcí se nezasahuje.

Betonové podlahy jsou řešeny v kapitole E.4.2.

### **E.3.3 Ocelové konstrukce**

Ocelové konstrukce se v objektu nevyskytují a nové nejsou navrhovány.

### E.3.4 Dřevěné konstrukce

Dřevěné konstrukce se v objektu nevyskytují a nové nejsou navrhovány.

### E.3.5 Kombinované konstrukce

Kombinované konstrukce se v objektu nevyskytují a nové nejsou navrhovány.

### E.3.6 Zvláštní konstrukce

Zvláštní konstrukce se v objektu nevyskytují a nové nejsou navrhovány.

## E.4 Složené konstrukce – specifikace

### E.4.1 Příčky a opláštění

Nové příčky jako složené konstrukce nejsou v objektu navrhovány. Zděné příčky jsou řešeny v kapitole E.3.1.

### E.4.2 Konstrukce podlah

Do konstrukce podlahového souvrství bude zasahováno pouze v místech, kde budou nově vedeny rozvody ležaté kanalizace, původně odstraňované souvrství v rámci položek B.06 a B.07 bude po provedení zásypu ležaté kanalizace obnovoeno.

- **Obnovení souvrství po B06:** obnovení vrstev podlahy od hydroizolace (včetně) až na zemní pláň

Skladba:

- geotextilie IZOCHRAN
- folie mPVC tl. 2 mm
- geotextilie IZOCHRAN
- podkladní beton prostý B10 tl.150 mm
- štěrkopískový podsyp hutněný tl.150 mm.

Plocha pro oblast A cca 49,2 m<sup>2</sup>, pro oblast B cca 12,9 m<sup>2</sup>, celkem tedy 62,1 m<sup>2</sup>.

- **Obnovení souvrství po B07:** obnovení vrstev podlahy až na stávající hydroizolaci

Skladba:

- betonová mazanina vyzt. sítí 4x100/100 tl. 80 mm
- nepískovaná lepenka A330H tl. 1 mm
- stabilizovaný polystyren 2x50 mm tl.100 mm

Plocha pro oblast A cca 70,3 m<sup>2</sup>, pro oblast B cca 18,6 m<sup>2</sup>, celkem tedy 88,9 m<sup>2</sup>.

V ostatních částech bude proveden pouze nový vyrovnávací cementový potěr. Všechny nové nášlapné vrstvy podlah budou provedeny na silikátovém vyrovnávacím podkladu, návrh předpokládá použití samonivelačních cementových směsí určených pro vnitřní prostory se zvýšeným zatížením.

Odhadovaná tloušťka 5-10 mm, bude stanoveno při realizaci podle tloušťky stávající stěrky. Po obvodu místností bude použita dilatační páska pro kompenzaci pnutí při vyzrávání stěrky. Provedení vyrovnávací stěrky bude provedeno dle technických a technologických požadavků výrobce. Povrch stěrky bude splňovat požadavky výrobce podlahové krytiny na rovinnost.

#### Skladby podlah

##### P1.1

- vinylová podlahovina homogenní třída 34/43, vč. lepicí vrstvy, vyrovnávací hmoty a penetrace	5 mm
- samonivelační stěrka s armovacím vláknem hmota, vč. penetrace	5-10 mm
- cementový potěr vč. penetrace podkladu	35-40 mm

##### P1.2

- litá epoxidová podlaha, vč. lepicí vrstvy, vyrovnávací hmoty a penetrace	5 mm
- samonivelační stěrka s armovacím vláknem hmota, vč. penetrace	5-10 mm
- cementový potěr vč. penetrace podkladu	35-40 mm

##### P2.1

- keramická dlažba (R10), vč. lepidla, vyrovnávací hmoty, penetrace, spárovací hmoty	15,0 mm
- samonivelační stěrka s armovacím vláknem hmota, vč. penetrace	5-10 mm
- cementový potěr vč. penetrace podkladu	25-30 mm

##### P2.2

- keramická dlažba (R9), vč. lepidla, vyrovnávací hmoty, penetrace, spárovací hmoty	15,0 mm
- samonivelační stěrka s armovacím vláknem hmota, vč. penetrace	5-10 mm
- cementový potěr vč. penetrace podkladu	25-30 mm

#### Specifikace vinylové podlahoviny:

Extrémně trvanlivá, na údržbu nenáročná podlahová krytina z homogenního vinylu, vysoké kvality, v rolích, dle EN ISO 10581-Compact, typ I, s povrchem tvrzeným ochrannou vrstvou IQ PUR, určená pro komerční prostory. Jedná se o homogenní vinylovou podlahovinu vysoké kvality s obsahem pojiv více než 55% váhy, což umožňuje vytahování do soklu přímo z podlahy bez sváru

podél stěn. Povrchová úprava IQ PUR a chrání materiál před zvýšeným ulpíváním nečistot a díky této úpravě není potřeba na údržbu používat leštící pastu a vosky. Podlahovina je klasifikována dle normy zátěže EN ISO 10874 jako třída 34/43, celková tloušťka 2,0 mm a váha 2800 g/m<sup>2</sup>. Dále podlahovina musí splňovat parametry na zbytkový otlak dle normy EN ISO 24343-1  $\leq 0,1$  mm a nejlepší naměřenou hodnotou je 0.02 mm. Dle ISO 4918 je vhodná na židle s pojezdovými kolečky. Rozměrová stálost dle normy EN ISO 23999 splňující hodnotu 0,40% (pro role). Podlahovina musí mít parametry reakce na požár v hodnotách dle normy EN ISO 13501-1 vyhovující Třídě Bfl s1. sklon ke vzniku statické elektřiny dle normy EN 1815 v hodnotě  $< 2$  kV. Kročejový útlum je dle normy EN ISO 717/2  $\Delta L_w$ : + 4dB. Materiál musí mít barevnou stálost vyhovující normě EN ISO 105-B02 s výsledkem  $\geq 6$  a excelentní proti chemikáliím dle normy EN 423. Klasifikace pro čisté prostory dle ISO 14644-1 je třída 4. Odolnost proti bakteriím dle ISO 846-část C s výsledkem: nepodporuje růst bakterií. Protiskluznost materiálu dle normy DIN 51130 je R9. Součinitel smykového tření  $\geq 0,5$ . Celkové TVOC emise po 28 dnech jsou  $\leq 10$   $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , což je 100x pod normou ISO 16000-6. Podlahovina je bez obsahu ftalátů.

#### **E.4.3 Konstrukce podhledů**

Bude použit celoplošný stropní systém s viditelným i polozapuštěným zavěšeným rastrem. Kazety z tuhých desek lisovaných z minerálních vláken o rozměrech 600 x 600 mm budou osazeny do nosného roštu z galvanizované oceli lakované v bílé barvě. Kazety budou demontovatelné, plně bez perforace, v rastru budou zajištěny klipy. Nosná konstrukce bude s antikorozií úpravou – třída C3.

Skladby podhledů

##### **A1.1**

- minerální kazety 600x600mm polozapuštěný rastr	15 mm
- nosná konstrukce rastru C1 na závěsech 830 mm, kotvená do ŽB stropní desky	...

##### **A1.2**

- minerální kazety 600x600mm polozapuštěný rastr	15 mm
- nosná konstrukce rastru C3 na závěsech 830 mm, kotvená do ŽB stropní desky	...

##### **A2.1**

- minerální kazety 600x600mm viditelný rastr. Povrch je odolný vůči čisticím a dezinfekčním prostředkům.	20 mm
- nosná konstrukce rastru C1 na závěsech 830 mm, kotvená do ŽB stropní desky	...



#### A2.1

- minerální kazety 600x600mm viditelný rastr. Povrch je odolný vůči čisticím a dezinfekčním prostředkům.	20 mm
- nosná konstrukce rastru C3 na závěsech 830 mm, kotvená do ŽB stropní desky	...

#### Specifikace kazet pro podhledy A2.1 a A2.2

Systém je vhodný pro vlhké prostory a odolává pokročilému čištění, například pravidelnému parnímu a vysokotlakému/nízkotlakému čištění. Povrch je odolný vůči běžným čisticím a dezinfekčním prostředkům.

Požární bezpečnost: Jádru panelů je testováno a klasifikováno jako nehořlavé podle EN ISO 1182. Třída A2-s1,d0, Odolnost vůči vlhkosti: Testováno pro Třidu D, relativní vlhkost 97%, 50°C, dle EN 13964:2014, Pokročilá údržba: Běžné mytí a vysokotlaké čištění vodou nebo vodní párou. Povrch odolává parám peroxidu vodíku, Odolnost povrchu: Odolnost produktu je 200 cyklů, testováno dle dle ISO 1199,

#### E.4.4 Konstrukce obvodového pláště

Do konstrukce obvodového pláště nebude navrženými stavebními úpravami nijak zasahováno, obálka budovy bude beze změny.

#### E.4.5 Konstrukce střešního pláště

Vzhledem k lokalizaci navrhovaných stavebních úprav v 1.PP stávajícího objektu pavilonu A není do konstrukce střešního pláště zasahováno.

### E.5 Úpravy povrchů

#### E.5.1 Úpravy povrchů podlah

Na vyrovnávací stěrku opatřenou penetračním nátěrem budou provedeny nové nášlapné vrstvy podlah. Nášlapné vrstvy podlah jsou navrženy povlakové krytiny na bázi PVC, keramické dlažby a dále jako lité elektrostaticky vodivé.

##### Elektrostaticky vodivé krytiny

V místnostech D-0.06 a D-0.07 bude provedena elektrostaticky vodivá litá epoxidová podlaha. Jmenovitá tloušťka systému lité podlahy je cca 0,8 mm až 2 mm. Litá podlaha se skládá s těchto vrstev:

1. Základní nátěr
2. Vodivý základní nátěr + uzemnění (uzemnění je dodávkou části elektro)

3. Nosná vrstva - nosná stěrka s 20 % křemičitého písku zrnitosti 0,1–0,3 mm jako plnivem

TECHNICKÉ INFORMACE uceleného systému lité epoxidové podlahy

Reakce na oheň	Třída Bfl-s1 (EN 13501-1)
Elektrostatické vlastnosti	
Zemní svodový odpor	$R_G < 10^9 \Omega$ (IEC 61340-4-1)
Obvyklý průměrný zemní svodový odpor	$R_G < 10^5 - 10^6 \Omega$
Generované napětí	$< 100 \text{ V}$
Odpor systému	$R_G < 10^9 \Omega$ (IEC 61340-4-5)
Pevnost v tlaku	120 MPa

Systém lité epoxidové podlahy musí být dodán jako celek od jednoho výrobce, tak aby byla zaručena kvalita a předepsané parametry systému. Pokládka krytiny včetně použitých materiálů bude provedena dle technologických a montážních podkladů výrobce.

Přechod podlahy na stěnu bude proveden dle požadavku objednatele fabionem, fabion bude proveden s poloměrem 30 mm ze sortimentu výrobce podlahové krytiny. Podlahová krytina bude vyvedena na stěnu do výšky min. 100 mm, kde bude ukončena plastovým ukončovacím profilem. V případě, že bude na sokl navazovat keramický obklad, bude tento založen do systémového profilu-čepcového těsnění.

Konkrétní barevný odstín lité podlahy bude určen objednatelem v kooperaci s uživatelem a projektantem ze vzorníku konkrétního dodavatele podlahové krytiny.

Plocha elektrostaticky vodivé podlahové krytiny: 208,6 m<sup>2</sup>, délka soklů s fabionem: 126,4 bm.

#### Ostatní podlahové krytiny

V ostatních místnostech bude položena podlahová krytina z homogenního vinylu s UV vytvrzeným PUR povrchem již z výroby bez nutnosti pastování po dobu životnosti materiálu. Podlahovina je klasifikována dle normy zátěže ISO 10874 jako třída 34/43. Celková tloušťka 2,0 mm a váha 2750 g/m<sup>2</sup>. Dále podlahovina musí splňovat parametry obsahu pojiva dle ISO 10581 - typ I., zbytkový otlak dle normy EN ISO 24343-1 v hodnotě 0,10 mm s nejlepší naměřenou hodnotou 0,02 mm. Vhodná na židle s pojezdovými kolečky. Reakce na požár v hodnotách dle normy EN ISO 13501-1 vyhovující Třídě Bfl s1. Sklon ke vzniku statické elektřiny dle normy EN 1815 v hodnotě  $< 2 \text{ kV}$ . Odolnost proti bakteriím dle ISO 846, část C – nepodporuje růst bakterií. Klasifikace pro čisté prostory dle ISO 14644-1 ISO třída 4. Protiskluznost R9. Materiál neobsahuje žádné ftaláty a je 100% recyklovatelný (ne pouze dle směrnice REACH). S vynikající chemickou odolností. Krytina bude odolná proti dezinfekčním prostředkům používaných ve zdravotnictví. Krytina bude svažována provazci barvy odpovídající odstínu krytiny pro jednotný vzhled plochy.

Pokládka krytiny včetně použitých materiálů bude provedena dle technologických a montážních podkladů výrobce krytiny. Podklad musí být vodorovný, čistý, bez značek (od popisovačů, fixů všeho druhu, kuličkových per, barev atd., které by mohly způsobit barevné změny v důsledku migrace), vyžralý, suchý, pevný, tvrdý, hladký (savost musí být kontrolována) a nesmí být vystaven vlhkosti.

Přechod podlahy na stěnu bude proveden dle požadavku objednatele fabionem, fabion bude proveden PVC fabionovým profilem s poloměrem 30 mm ze sortimentu výrobce podlahové krytiny. Podlahová krytina bude vyvedena na stěnu do výšky min. 100 mm, kde bude ukončena plastovým ukončovacím profilem. V případě, že bude na sokl navazovat keramický obklad, bude tento založen do systémového profilu- čepcového těsnění. Přechody mezi jednotlivými druhy podlahových krytin (PVC/dlažba nikoliv PVC/PVC) budou řešeny AI přechodovými zaoblenými lištami, lišty budou přišroubovány k podkladu.

#### Keramická dlažba

Bude použita maloformátová (200 x 200 mm) keramická dlažba do lepícího systému na těsnící stěrce. Vyplnění spár probarvenou spárovací hmotou na bázi cementu. Pro keramické dlažby je požadována protiskluznost R10A a R9 dle tabulky místností. Konkrétní barevný odstín dlažby a spárovací hmoty bude určen objednatelem v kooperaci s uživatelem a projektantem ze vzorníku konkrétního dodavatele keramické dlažby.

Pod keramickou dlažbu v místnostech D-0.05, D-0.16, D-0.21, D-0.25, D-0.29, E-0.05 bude aplikovaná tekutá hydroizolační stěrka, která bude vytažena do výšky min. 200 mm nad podlahu, v prostoru sprch a mycí místnosti E-0.05 bude stěrka vytažena do výšky cca 2,0m. Ve spojích (podlaha-stěna a do koutů) bude vložena do první vrstvy pružná izolační páska pro zpevnění úžlabí a spár.

### **E.5.2 Úpravy povrchů vnitřních stěn**

#### a) Omítky

Plochy nového zdiva a plochy po odstraněných keramických obkladech budou očištěny, hrubé nerovnosti a výstupky budou upraveny přebroušením. Případné poruchy podkladu (výtluky, trhliny apod.) budou vyspraveny vhodnou opravnou hmotou. Vyspravený povrch bude opatřen penetrací. Na navlhčený a dostatečně únosný povrch (bude při realizaci ověřeno odtrhovou zkouškou) bude provedena nová vyrovnávací jádrová VC omítky v tl. 10-15 mm s vnější vrstvou jemné štukové omítky v tl. 3 mm. Do omítky budou vloženy omítkové rohové profily. Přechody stávajícího a nového zdiva budou v omítce překryty armovací sítí ze skelných vláken.

**Omítky budou provedeny dle technických a technologických požadavků výrobce materiálů omítkového systému.** Všechny vrstvy omítkového souvrství budou zhotoveny ze sortimentu jednoho výrobce pro bezproblémové provedení souvrství. Při realizaci budou dodrženy veškeré požadované technologické přestávky.

#### b) Výmalba

V místnostech bez keramického obkladu budou stěny na celou výšku místností upraveny plně krycím omyvatelným disperzním nátěrem s odolností proti otěru (třída 1. dle ČSN EN 13300). Omyvatelnými otěruvzdornými nátěry budou opatřeny i stěny filtru a chodby.

Barevnost nátěrů bude určena uživatelem před realizací. Typ povrchové úpravy dané místnosti je uveden v legendě místností ve výkresové části PD.

#### c) Keramické obklady

Povrchová úprava stěn je navržena keramickým obkladem formátu 200x200 mm do lepícího systému. Dále budou keramickým obkladem obloženy stěny u kuchyňských linek a za umyvadly.

Důležité je použití speciálních tvarovek pro vnější a vnitřní rohy a pro spodní okraj (sokl s požlábkem). Před prováděním obkladu je nutno stávající podklad (omítku) řádně vyspravit, vyrovnat a opatřit penetrací. Obklad bude na horním okraji ukončen kovovou lištou pro keramické obklady.

#### d) Ochrana proti nárazu

Všechny hrany, které mohou být poškozeny manipulačními vozíky, budou opatřeny nerezovými ochrannými profily – viz Zámečnické konstrukce.

### **E.5.3 Úpravy povrchů stropů**

V celé ploše jsou navrženy podhledy, povrchová úprava stropů pod těmito podhledy zůstává bez úprav.

### **E.5.4 Úpravy povrchů fasád**

Do fasád nebude navrženy stavebními úpravami nijak zasahováno, obálka budovy bude beze změny.

## **E.6 Kompletace**

### **E.6.1 Výplně otvorů**

#### **OBECNÉ PODMÍNKY:**

- konstrukční a materiálové provedení výrobků musí odpovídat předpokládanému použití z hlediska prostředí instalace a provozního zatížení
- výplně budou z výroby dodány včetně finální povrchové úpravy.
- zhotovitel zpracuje pro jednotlivé prvky realizační dokumentaci (výrobně technickou dokumentaci, montážní dokumentaci atd). Náklady na tuto dokumentaci musí zahrnout do své cenové nabídky. Součástí této dokumentace bude i statické posouzení výplní a nosné konstrukce, statický návrh kotvení výplně a detaily návazností na ostatní konstrukce. **Před zpracováním výrobní dokumentace je nutné přesné zaměření jednotlivých stavebních otvorů přímo na stavbě, výrobní rozměry je nutné přizpůsobit skutečným rozměrům provedených stavebních otvorů.** Realizační dokumentací zajistí zhotovitel koordinaci a vzájemnou kompatibilitu prvků jím dodávaných částí stavby.
- výrobky specifikované touto PD jsou uvažovány kompletizované, tzn. včetně veškerého příslušenství a montážních a spojovacích prostředků a povrchových úprav nezbytných pro kompletní instalaci a úplnou funkčnost výrobku.
- před realizací budou zhotovitelem předloženy detaily uložení a tvaru profilů, vzorky kování, potvrzení o splnění požadovaných návrhových (fyzikálně technických) parametrů, certifikáty apod. V případě atypických požárních dveří bude součástí dodávky dveří i zajištění certifikace požární odolnosti výrobku.
- výplně otvorů budou provedeny v souladu s Grafickým a technickým manuálem pro vnitřní orientační systém budov. Každé dveře budou dodány včetně označení číslem dveří dle Grafického manuálu.

- Podrobná specifikace viz 1.3 Specifikace výplní otvorů.

*a) Vnitřní dřevěné otočné dveře*

Dveře budou dřevěné (konstrukce na bázi dřeva, rám z masivního dřeva) hladké s povrchovou úpravou HPL laminátovou fólií (pokud není u konkrétního výrobku řečeno jinak). Křídla budou osazena do typových ocelových zárubní z plechu tl. 1,5 mm s povrchovou úpravou práškovým lakováním. Zárubně budou ocelové dvoudílné určené pro dodatečnou montáž do stávajících otvorů.

Zámky budou vybaveny cylindrickými vložkami, u WC kabin s WC zámkem s popisky „volno“ a „obsazeno“ s možností nouzového vnějšího otevření. Dveře budou vybaveny podlahovými/nástěnnými zarážkami (matný nerez+ pryž).

Zasklení bude provedeno vrstveným bezpečnostním sklem dle ČSN EN 12600 klasifikace min. 2B2 (pro veřejné budovy). Případné další požadavky (akustický útlum apod.) jsou specifikovány u jednotlivých výplní.

*b) Vnitřní dřevěné posuvné dveře*

Dveřní křídlo bude dřevěné (konstrukce na bázi dřeva, rám z masivního dřeva) hladké plné s povrchovou úpravou HPL laminátovou fólií. Světlý průchod stavebním otvorem 1400 mm, světlý průchod dveřmi min. 1300. Křídlo bude zavěšené na kolejnici, pojezd před zdivem.

*c) Vnitřní hliníkové výplně*

Dveře a vnitřní okna budou provedena z hliníkových profilů s povrchovou úpravou práškovým lakováním. Určené výplně dle požadavků části D.1.3 PBŘ budou provedeny s příslušnou požární odolností.

Zasklení bude provedeno vrstveným bezpečnostním sklem dle ČSN EN 12600 klasifikace min. 2B2 (pro veřejné budovy). V případě požárních uzávěrů bude zasklení provedeno sklem s požadovanou požární odolností.

Požární a únikové dveře budou osazeny panikovým kováním, samozavírači, dvoukřídlé dveře pak navíc koordinátory zavírání.

*d) Vnitřní automatické posuvné dveře*

Vstup na oddělení bude proveden automatickými posuvnými dveřmi. Dveře budou z hliníkových profilů s příslušnou požární odolností. Posun křídla bude před zdivem. Zasklení bude provedeno sklem s požární odolností, bezpečnostní sklo klasifikace 2B2 (pro veřejné budovy) s odolností proti rozbití. Sklo bude v mléčném neprůhledném provedení. Pohon bude motorický integrovaný do vodící lišty – ovládaný čtečkou karet z jedné strany a odchozím tlačítkem ze strany druhé. Dveře budou napojeny na náhradní zdroj elektrické energie, dveře budou vybaveny baterií.

## **E.6.2 Samostatné kompletační systémy**

Samostatné kompletační systémy nejsou navrhovány.

## **E.6.3 Zámečnické výrobky a konstrukce**

Dále specifikované výrobky jsou uvažovány kompletizované, tzn. včetně veškerého příslušenství a montážních a spojovacích prostředků a povrchových úprav nezbytných pro instalaci a úplnou funkčnost výrobku.

V rámci zámečnických konstrukcí jsou řešeny zejména:

Z01 – ochrana dveří proti nárazu

Z02 – ochrana rohů

Z03 – dveřní samozavírač

Z04 – poklop revizních šachet

Z05 – lemující úhelník

Z06 – revizní dvířka

Podrobně jsou prvky řešeny v 1.5 Specifikace zámečnických prvků a konstrukcí.

#### **E.6.4 Truhlářské výrobky a konstrukce**

Truhlářské prvky nejsou navrhovány.

#### **E.6.5 Kompletační výrobky a ostatní drobné konstrukce**

Kompletační výrobky a ostatní drobné konstrukce nejsou navrhovány.

#### **E.6.6 Vybavení požární ochrany**

Součástí vybavení požární ochrany je zejména:

- hasící přístroje
- požárně bezpečnostní tabulky zejména:
  - Směry úniku v každém podlaží budou na únikových cestách vyznačeny značkami a nápisem ÚNIKOVÝ VÝCHOD.
  - Rozvaděče budou opatřeny značkou a nápisem POZOR – ELEKTRICKÉ ZAŘÍZENÍ a značkou – ZÁKAZ POUŽITÍ VODY PRO HAŠENÍ.
  - Místa s přenosnými hasicími přístroji označit tabulkou F 001 – HASICÍ PŘÍSTROJ.

#### **E.6.7 Netecnologické strojní zařízení budovy**

Netecnologické strojní zařízení budovy je řešeno v samostatné části D1.01.5 Zdravotnická technologie.

### **E.7 Zdravotně technické rozvody a zařízení**

Podrobně viz samostatná část dokumentace D.1.4.1 – Zdravotně technické instalace.

### **E.8 Plynové rozvody a zařízení**

Plynové rozvody a zařízení nejsou navrhovány.

### **E.9 Elektrotechnické rozvody a zařízení**

#### **E.9.1 Silnoproudé rozvody, zařízení a osvětlení**

Podrobně viz samostatná část dokumentace D1.4.4 Silnoproudé elektroinstalace.

#### **E.9.2 Rozvody a zařízení elektrotechnických komunikací, strukturované kabeláže, EZS, EPS**

Podrobně viz samostatná část dokumentace D.1.4.5 Slaboproudé rozvody.

## **E.10 Technika vnitřního prostředí**

### **E.10.1 Vytápění**

Podrobně viz samostatná část dokumentace D.1.4.2 Zařízení pro vytápění staveb.

Zdrojem tepla pro zdravotnickou technologii je technologická páry viz. samostatná část dokumentace D.1.4.6 Rozvody páry.

### **E.10.2 Větrání a vzduchotechnické rozvody a zařízení, klimatizace**

Podrobně viz. samostatná dokumentace (pozn. není součástí této PD).

## **E.11 Rozvody technických plynů**

Podrobně viz samostatná část dokumentace D.1.4.7 Rozvody stlačeného vzduchu. Rozvody medicinálních plynů nejsou navrhovány.

## **E.12 Venkovní úpravy**

Vzhledem k lokalizaci navrhovaných stavebních úprav uvnitř objektu nejsou venkovní úpravy předmětem této dokumentace.

## **F. STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ (VNITŘNÍ PROSTŘEDÍ)**

Navrhovanými úpravami nedojde ke zhoršení hygienických parametrů pracovního prostředí na oddělení.

### **F.1 Stavební tepelná technika**

Obvodový plášť objektu není navrhovanými úpravami nijak měněn, tepelně technické parametry pláště budou stávající beze změn.

### **F.2 Větrání objektu**

Stávající systém větrání místností bude zachován, všechny prostory jsou větrány pomocí vzduchotechnického zařízení. Rekonstrukci systému VZT řeší samostatný projekt, který není součástí tohoto projektu.

### **F.3 Denní osvětlení budov**

Stávající výplně otvorů v obvodovém plášti se navrženými úpravami nijak nemění, nemění se účel užívání ani světlá výška jednotlivých místností. Navržené úpravy tedy nijak nemění hladiny denního osvětlení v interiéru

### **F.4 Stavební akustika**

Navržené stavební úpravy nemění stávající stav oddělení z hlediska stavební akustiky.

## **F.5 Protiradonová opatření**

Vzhledem k lokalizaci navrhovaných stavebních úprav není problematika ochrany před pronikáním radonu z podloží řešena.

## **G. HYGIENA, BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI**

### **BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI**

Navrženými úpravami nedojde ke změně stávajícího řešení BOZP. Z hlediska základních požadavků na bezpečnost práce musí být respektovány podmínky Zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích, a nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Další a podrobnější požadavky na pracoviště a pracovní prostředí stanovuje nařízení vlády č. 101/2005 Sb.

Podmínky ochrany zdraví při práci stanovuje nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění.

Veškerá pracoviště, kam mají přístup i jiní zaměstnanci než zaměstnanci zhotovitele, musí být řádně ohrazena, případně jinak zabezpečena a označena. Co se týká bezpečnosti práce při provozu, obsluhu všech zařízení musí provádět výhradně osoby (zaměstnanci) tím pověřené, zaškolené a obeznámené s návodem na obsluhu. Zhotovitel je povinen vybavit příslušnými OOPP své zaměstnance a zajistit jejich trvalé používání na pracovištích.

K materiálům, které jsou stanovenými výrobky ve smyslu nařízení vlády č. 178/1997 Sb. a jeho novely č. 81/1999 Sb., které jsou prováděcím předpisem k zákonu č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, musí mít zhotovitel stavby doklady o tom, že bylo k těmto výrobkům vydáno prohlášení o shodě výrobcem či dovozcem.

## **H. POŽADAVKY NA POŽÁRNÍ OCHRANU KONSTRUKCÍ**

Dodavatelé stavby vybraní v rámci výběrového řízení zajišťují dodávku a montáž veškerého požárně bezpečnostního zařízení pomocí odborně způsobilých osob popř. odborně způsobilé firmy. K jednotlivým požárně bezpečnostním zařízením dodá zhotovitel stavby příslušné certifikáty a prohlášení o shodě k použitým materiálům a zařízením.

Projektová dokumentace pro provedení stavby vychází z původních podkladů včetně původního PBR a nových požadavků objednatele na prostorové řešení, v případě že na stavbu bude vydáno nové povolení (stavební povolení, povolení ohlášeného záměru apod.) musí být podmínky tohoto povolení zapracovány do této dokumentace pro provedení stavby.

## **I. BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY**

Požadavky na užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace (OOSPO) jsou řešeny dle Vyhl. č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.



## **J. VLIV OBJEKTU A JEHO UŽÍVÁNÍ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**

---

Stavba a její provoz nemá výrobní charakter. Obecně lze konstatovat, že stavba a její provoz s ohledem na charakter a umístění stavby nemají žádný významný vliv na jednotlivé složky životního prostředí. V dosahu účinků běžného provozu stavby z hlediska hluku se nenacházejí žádné vnější chráněné venkovní prostory okolních staveb. K přechodnému zhoršení situace může dojít v průběhu stavebních prací (zvýšená prašnost a hluk).

Vliv stavby na okolí z hlediska životního prostředí nebyl předmětem posuzování vlivu stavby na životní prostředí dle zákona č. 100/2001 Sb. v platném znění, ani nebylo vypracováno oznámení dle § 6 tohoto zákona, které by bylo na základě závěru zjišťovacího řízení považováno za dokumentaci dle tohoto zákona.

Nároky na vodu, surovinové zdroje a energie jsou z hlediska ŽP nevýznamné.

S odpady vzniklými při výstavbě bude nakládáno v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2021 Sb. v aktuálním znění a prováděcími předpisy k tomu to zákonu (zejména vyhl. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů).

Původcem odpadů vzniklých při výstavbě je zhotovitel, který zajistí nakládání s odpady prostřednictvím odborně způsobilé osoby (odpadového hospodáře). Odpady budou dle technologických možností identifikovány a separovány dle charakteru a předpokládaného způsobu využívání nebo odstraňování odpadu a kategorizovány. Takto vytríděné odpady budou předávány k recyklaci nebo k jejich zneškodnění organizacím (provozovatelem zařízení k využívání a zneškodňování odpadů) dle jejich oprávnění k nakládání s jednotlivými kategoriemi a druhy odpadu, nebo využity zhotovitelem.

Je třeba maximálně využívat technologie recyklace. Hospodaření s odpady na plochách zařízení staveniště bude v souladu s platnými bezpečnostními předpisy včetně manipulace s nebezpečnými látkami. Pro uložení materiálu budou využity řádně povolené a řízené skládky v blízkosti stavby.

## **K. POŽADAVKY NA VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE ZAJIŠŤOVANÉ ZHOTOVITELEM STAVBY**

---

Projektová dokumentace je zpracována v rozsahu a podrobnostech dle přílohy č. 13 vyhlášky 499/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů jako dokumentace pro provádění stavby tj. v podrobnostech umožňujících vypracovat soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr případně stanovit požadavky na výkon nebo funkci části stavby (provozních souborů a technického vybavení). Projektová dokumentace obsahuje základní technické charakteristiky, popisy a podmínky provádění stavebních prací a dokumentaci podrobností, na které klade projektant zvláštní požadavky a které je nutné při provádění stavby respektovat. Tato dokumentace nenahrazuje realizační dodavatelskou dokumentaci, kterou zajišťuje zhotovitel stavby pro potřeby realizace s ohledem na zhotovitelem dodávané konkrétní výrobky, konstrukce a ucelená systémová řešení. Součástí

projektové dokumentace pro provádění stavby není dokumentace pro pomocné práce a konstrukce, výrobně technická dokumentace, dokumentace výrobků dodaných na stavbu, výkresy prefabrikátů a montážní dokumentace. Pokud je nutno zpracovat některou z těchto dokumentací, jde vždy o součást dodavatelské dokumentace.

Minimální požadavky na dokumentaci zajišťovanou zhotovitelem:

- výpočet umělého osvětlení se zapracováním charakteristik konkrétně dodávaných svítidel. Projednání výpočtů na KHS. Zpracování měření osvětlení dle požadavku KHS před kolaudací.
- dokumentace stávajícího stavu demontovaných prvků a vybavení
- výrobní dokumentace podhledů
- výrobní dokumentace pro všechny zámečnické a truhlářské prvky, kompletační a drobné konstrukce, montážní dokumentace prvků.
- výrobní a montážní dokumentace pro všechny výplně otvorů včetně dimenzování jednotlivých částí a statického posouzení celé výplně
- realizační dokumentace profesí v souladu s požadavky specifikovanými v projektové dokumentaci jednotlivých profesí a celků

Realizační dokumentací zajistí zhotovitel koordinaci a vzájemnou kompatibilitu prvků jím dodávaných částí stavby. Dodavatelská a realizační dokumentace podléhá schválení autorského dozoru stavby.

## **L. VÝPIS POUŽITÝCH NOREM**

<b>ČSN 73 0532</b>	Akustika, ochrana proti hluku, požadavky
<b>ČSN 73 0580 – 1</b>	Denní osvětlení budov – Základní požadavky
<b>ČSN 73 3715</b>	Navrhování, příprava a provádění vnitřních cementových a/nebo vápenných omítkových systémů
<b>ČSN 73 2577</b>	Zkouška přídržnosti povrchové úpravy stavebních konstrukcí k podkladu
<b>ČSN 73 2578</b>	Zkouška vodotěsnosti povrchové úpravy stavebních konstrukcí
<b>ČSN 73 0035</b>	Zatížení stavebních konstrukcí
<b>ČSN ENV 1991-4</b>	Zásady navrhování zatížení konstrukcí
<b>ČSN 73 1101</b>	Navrhování zděných konstrukcí
<b>ČSN 73 2310</b>	Provádění zděných konstrukcí
<b>ČSN 74 4505</b>	Podlahy – společná ustanovení
<b>ČSN 73 0802</b>	Požární bezpečnost staveb – nevýrobní objekty

Vyhláška 92/2012 Sb. o požadavcích na minimální technické a věcné vybavení zdravotnických zařízení a kontaktních pracovišť domácí péče

## M. SEZNAM VÝKRESŮ

---

### 1.1 Technická zpráva

### 1.2 Výkresová část

#### *Oblast „A“, „B“ a „C“ – stávající stav M – 1:50*

- 1.01 PŮDORYS 1.PP - DIL.CELEK D – STÁVAJÍCÍ STAV
- 1.02 PŮDORYS 1.PP - DIL.CELEK E – STÁVAJÍCÍ STAV
- 1.03 PŮDORYS 1.PP - DIL.CELEK C – STÁVAJÍCÍ STAV
- 1.04 ŘEZ D1 (MEZI OSAMI L-K) - DIL.CELEK D – STÁVAJÍCÍ STAV

#### *Oblast „A“, „B“ a „C“ bourací práce M – 1:50*

- 2.01 PŮDORYS 1.PP - DIL.CELEK D – BOURACÍ PRÁCE
- 2.02 PŮDORYS 1.PP - DIL.CELEK E – BOURACÍ PRÁCE
- 2.03 PŮDORYS 1.PP - DIL.CELEK C – BOURACÍ PRÁCE
- 2.04 ŘEZ D1 (MEZI OSAMI L-K) - DIL.CELEK D – BOURACÍ PRÁCE

#### *Oblast „A“, „B“ a „C“ navrhovaný stav M – 1:50*

- 3.01 PŮDORYS 1.PP - DIL.CELEK D – NAVRHOVANÝ STAV
- 3.02 PŮDORYS 1.PP - DIL.CELEK E – NAVRHOVANÝ STAV
- 3.03 PŮDORYS 1.PP - DIL.CELEK C – NAVRHOVANÝ STAV
- 3.04 ŘEZ D1 (MEZI OSAMI L-K) - DIL.CELEK D – NAVRHOVANÝ STAV

### 1.3 Specifikace výplní otvorů

### 1.4 Specifikace překladů

### 1.5 Specifikace zámečnických prvků

## N. POZNÁMKA

---

*Pokud jsou pro specifikaci použita konkrétní označení výrobků, a to s ohledem na skutečnost, že jiný způsob technické specifikace nemůže být dostatečně přesný nebo srozumitelný (zejména ve vztahu ke kompatibilitě jednotlivých prvků navrhovaného řešení), je možné nahradit takto specifikovaná zařízení jiným zařízením poskytujícím rovnocenné technické řešení a návrhové parametry stanovené tímto projektem a specifikací konkrétního výrobku a zařízení. Podmínkou je, aby všechny použité výrobky byly plně kompatibilní vzájemně mezi sebou i se stávajícím zařízením a vybavením provozovatele stavby bez nutností změn v technickém řešení v této části projektu i v jiných částech projektu.*