

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

**Změna č. 01 , 18.6.2013**

*Datum :* III. 2013  
*Čís. zakázky :* 11 / 01 - C1.  
*AIP :* Ing. A. Jurica  
*Vypracoval :* R. Schart  
*Stupeň :* PD k žádosti o stavební povolení (DSP/DPS).  
*Akce :* **Revitalizace nemocnice v Sokolově, Slovenská 545, Sokolov,  
PAVILON "C" - stavební úpravy 1.NP.**

**11/01-C1. - F. - ASR.01**

## 1. PROJEKTOVANÉ KAPACITY OBJEKTU :

### Projektované kapacity - technické :

Max. šířka objektu .....	38,10 m
Max. délka objektu .....	52,70 m
Max. světlá výška dotčeného podlaží .....	3,2 m
Zastavěná plocha celého objektu .....	~1.402 m <sup>2</sup>
Počet podlaží dotčených stavbou .....	1 ( 1.NP )

### Projektované kapacity - provozní :

#### Plochy dle účelu využití - 1.NP (dotčená část podlaží) :

• ambulance ortopedická (ORT) .....	75,40 m <sup>2</sup>
• ambulance chirurgická (CHIR) .....	71,60 m <sup>2</sup>
• společné prostory CHIR a ORT (sádrovna, zákrokový sál) .....	47,60 m <sup>2</sup>
• LSPP (dětská a dospělá) .....	40,90 m <sup>2</sup>
• ambulance interní (INT) .....	39,90 m <sup>2</sup>
• ambulance neurologická (NEU) .....	54,40 m <sup>2</sup>
• stacionář .....	78,50 m <sup>2</sup>
• mamoscreeing (MSC) .....	92,50 m <sup>2</sup>
• zázemí - zaměstnanci (recepce, WC, čaj. kuchyňka) .....	34,60 m <sup>2</sup>
• zázemí - veřejnost (WC) .....	16,30 m <sup>2</sup>
• čekárny (veřejnost) .....	57 míst / 68,30 m <sup>2</sup>
• komunikace (chodby) .....	146,90 m <sup>2</sup>
• sklady .....	32,20 m <sup>2</sup>
• ostatní (úklidové komory, rozvodna, ventilace apod. ) .....	18,10 m <sup>2</sup>
• Celkem .....	817,20 m <sup>2</sup>

**CELKOVÁ REGENEROVANÁ (REKONSTRUOVANÁ) PLOCHA ..... 817,20 m<sup>2</sup>**

Předpokládané množství zaměstnanců ..... max. 18 osob

Pro každou ambulanci se předpokládá služba vždy jednoho lékaře a jedné sestry.

ortopedická ambulance .....	2 osoby (1 lékař, 1 sestra)
.....	max. 4 osoby (2 lékaři, 2 sestry)
chirurgická ambulance .....	2 osoby (1 lékař, 1 sestra)
interní ambulance .....	2 osoby (1 lékař, 1 sestra)
neurologická ambulance .....	2 osoby (1 lékař, 1 sestra)
mamoscreeing .....	2 osoby (1 lékař, 1 sestra)
LSPP dětská .....	2 osoby (1 lékař, 1 sestra)
LSPP dospělá .....	2 osoby (1 lékař, 1 sestra)
recepce .....	2 osoby (střídání po max. 4 hod.)

## 2. ZEMNÍ PRÁCE :

Před zahájením zemních prací je nutno zajistit vytýčení všech sítí uložených v zemi v zájmovém území stavby.

Součástí zemních prací je :

- Rozebrání okapového chodníku v délce nově navržených zpevněných ploch a okapového chodníku (ze stacionáře),
- Provedení výkopu pro těleso chodníku,
- Provedení výkopu pro dodatečné zateplení spodní stavby (v délce chodníků),
- Provedení hutněných zásypů výkopů po dodatečném zateplení spodní stavby,
- Provedení výkopových figur pro základové konstrukce (chodníkové ohrady),
- Provedení hutněných štěrkových podsypů pod okapový chodník,
- Provedení rýh pro založení nových ohrad,
- Provedení hutněných štěrkových podsypů a podkladních vrstev pro zpevněné plochy,

- Zadláždění chodníků (rampy) vč. osazení chodníkových obrub,
- Plošné seškrábnutí (sesvahování) terénu u výstupu z chodníku stacionáře,
- Dosypání ornice v travních plochách po provedení zemních prací,

Veškerá dělení obrubníků i betonové dlažby bude provedeno řezáním kotoučem. Spáry mezi obrubníky budou max. 5 mm. Na spoje obrubníků nebude použito dobetonávky.

Na nové zpevněné plochy (chodník u výstupu ze stacionáře) bude použita betonová skladebná dlažba se skosenou hranou, tl. 60 mm, rozm. 100/200 mm (způsob kladení - KL04, dle dlažby BEST Klasiko), barvy přírodní (šedá), povrch - standard.

Na plochách dotčených terénními úpravami dojde k finálnímu srovnání terénu, odstranění kamenů a dalších cizorodých předmětů. Vrchní vrstva těchto ploch bude opatřena ornici v minimálně vrstvě 100 mm (není přípustný obsah pevných částic velikosti >30 mm), tyto plochy budou osety travním semenem a následně zaválcovány.

Žádné další zemní práce nebudou prováděny. Veškeré ostatní stavební úpravy budou prováděny uvnitř objektu.

Po vykopání figur pro základové konstrukce bude k převzetí základové spáry přizván projektant stavby (případné určení dalších opatření ve vztahu k založení stávajících i nově navržených objektů). Předpokládané zatřídění zemina pro potřeby rozpočtování : III. - IV. třída těžitelnosti zemin.

### 3. BOURACÍ A VYKLÍZECÍ PRÁCE :

Vlastní stavební úpravy budou zahájeny vyklizením dotčené části objektu, tj. budou odstraněny veškeré zařízení, předměty a vybavení, otopná tělesa vč. konzol apod. Dojde k odstranění stávajících nášlapných vrstev podlah (mimo podlah litých) i stávajících zavěšených podhledů. Vybourány budou keramické obklady i keramické soklíky podlah. Dále dojde k demontáži stávajících výplní otvorů a to jak dveří vč. zárubní, tak oken i dvířek instalačních šachet (vč. zárubní).

Budou vybourány vybrané dělicí konstrukce (příčky). Dále budou vybourány dle projektové dokumentace nové otvory v dělicích konstrukcích (otvory budou okamžitě zajištěny překlady). Odstraněny budou i veškeré přístupné rozvody TZB, které jsou dožilé či které nebudou již dále využívány.

V řešené části 1.NP budou celoplošně vybourány nosné betonové vrstvy podlah (~100 mm) i stávající kročejové izolace (~20 mm) až na nosnou stropní panelovou konstrukci.

V rámci bouracích prací :

- budou odstraněny veškeré zbývající zařízení, předměty a vybavení, otopná tělesa vč. konzol,
- bude demontována a odstraněna technologie malého nákladního výtahu (mezi 1.PP a 1.NP) umístěná v 1.NP, a to včetně výtahové šachty a vodící konstrukce,
- dojde k demontáži ochranných madel ve všech dotčených prostorách 1.NP (vč. schodišťové haly 1.03),
- dojde k vybourání veškerých stávajících dělicích konstrukcí v rozsahu dle PD (při bourání předpokládaných příček z dutinových příček nelze použít těžká bourací kladiva, jelikož dochází k celkové destrukci příček).
- při bourání dělicích konstrukcí (příček) je možné, že budou v těchto konstrukcích zjištěna vedení rozvodů vnitřních instalací (ať už vodorovně nebo svisle). Tyto dále nevyužívané instalace budou také odstraněny. Přesný rozsah a trasy stávajících instalací není znám, je uvažován rozsah dle původní PD.
- dojde k vybourání čelních stěn instalačních šachet (stěny s dvířky) na celou s.v. podlaží, aby bylo možné provádět výměnu instalací v šachtách, vč. prostupů stropními konstrukcemi,
- dojde k odstranění zavěšeného podhledu, vč. osvětlovacích těles a příslušné části rozvodů, čidel EPS apod.
- budou provedeny nové vrtané a bourané prostupy a drážky pro nové rozvody instalací,
- budou odstraněny stávající výplně otvorů vč. zárubní, parapetních desek a plechů apod.,
- v rámci údržby objektu dojde k vybourání 2 ks dveří vč. zárubní v 1.PP ve vstupech do centrální sterilizace (následné osazení dveří nových),
- budou odstraněny (pokud je to možné) veškeré stávající rozvody instalací (kromě instalací využívaných i po rekonstrukci), vč. rozvodnic, chrániček apod. (dožilé stoupačky rozvodů vody, TUV a cirkulace, které budou měněny, budou odříznuty ve 2.NP ve výšce instalačních dvířek, zde budou napojeny nové rozvody),
- dojde k částečnému vybourání betonových přepážek v instalačních šachtách ve výšce stropů nad 1.PP a 1.NP v rámci výměny stoupaček instalací tak, aby stávající bylo možno demontovat a provést nové, po jejich instalaci budou přepážky šachet opět dobetonovány.
- dojde ke 100% odstranění omítek stěn, případně bude zhodnocen stav a rovinnost stávajících omítek (konečný rozsah odstranění omítek je na dohodě zhotovitele a investora stavby),

- dojde k vybourání zdiva pro nové otvory vč. kapes pro překlady,
- dojde k odstranění nášlapných vrstev podlah (mimo litých podlah) vč. nesoudržných částí podkladů (při odstraňování stávajících podlahových krytin není možné použít těžká bourací kladiva s plochým širokým oškterem, jelikož by došlo k nepřipustnému porušení podkladních vrstev podlah),
- dojde k odstranění stávajících keramických soklíků podlah, vč. soklíků ve schodišťové hale 1.03,
- dojde k odstranění stávajících keramických obkladů všech dotčených místností, a to včetně očištění (obroušení) podkladů od původních lepidel,
- dojde k celoplošnému vybourání stávajících podkladních betonů podlah, odstranění stávajících kročejových izolací až na nosnou stropní panelovou konstrukci, dojde k odstranění případných hrubých nerovností na stávajících střepech,
- dojde k proříznutí drážek pro osazení nových parapetních desek a plechů,
- dojde k odstranění nevyužívaných rozvaděčů elektroinstalace a slaboproudu,
- dojde k provrtání všech stropních přepážek ve všech podlažích (1.PP-4.NP) i stropu nad 4.NP v rámci instalační šachty se svislými rozvody medicinálních plynů, a to jako odvětrání stoupačky medicinálních plynů. Budou vyvrtány otvory  $\varnothing 80$  mm (max. velikost 40.000 mm<sup>2</sup>).
- v rámci odvětrání šachty s rozvody O<sub>2</sub> se počítá i s vybouráním části čelních stěn instalační šachty (z chodeb) v jednotlivých podlažích, vč. vybourání stávajících instalačních dvířek, a to z důvodu stísněných podmínek pro provádění vrtaných prostupů stropními přepážkami.
- dojde k rozkrytí hydroizolačního souvrství střechy a provrtání prostupu lehkými střešními panely v pozici instalační šachty se svislými rozvody medicinálních plynů, a to jako odvětrání stoupačky medicinálních plynů. Bude vyvrtán otvor  $\varnothing 180$  mm.
- pod stropem 1.PP bude ve zdivu instalační šachty (pozice rozvodů medicinálních plynů) provrtán otvor  $\varnothing 90$  mm pro osazení nasávacího VZT potrubí pro odvětrání stoupačky medicinálních plynů.
- vzhledem k tomu, že stavba byla provedena v době, kdy byly používány výrobky z obsahem azbestu (kanalizační potrubí, podhledové desky stěny atd.) uvažuje se v rámci PD i s možným výskytem těchto nebezpečných odpadů. Předběžný možný odhad 4.000 kg tohoto odpadu.
- atd.

Před zahájením stavby je nutné ověřit konstrukční systém obvodového pláště dotčené části objektu z důvodu případného provádění nových drážek pro vedení nově navržených instalací. Tato PD předpokládá, že stávající objekt je tvořen železobetonovým skeletem (sloupovým) s vyzdívaným obvodovým pláštěm z keramzitbetonových, porobetonových a cihelných bloků, které byly zjištěny sondami.

Případné zásahy do nosných konstrukcí včetně statického zajištění je nutno staticky posoudit v souvislosti se skutečným stavem konstrukcí zjištěných při provádění stavby. **Posouzení provede projektant. Před dokončením statického posouzení není možné zahájit bourání nosných konstrukcí stavby.**

#### 4. ZÁKLADY :

U únikového východu ze stacionáře budou provedeny základové pasy (pro založení chodníkových obrub) z prostého suchého betonu C16/20. V rámci této stavby nebudou prováděny žádné další základové konstrukce.

#### 5. SVISLÉ KONSTRUKCE :

##### 5.1 SVISLÉ KONSTRUKCE - BOURÁNÍ :

Viz. kapitola 3.

##### 5.2 SVISLÉ KONSTRUKCE - NOVĚ NAVRŽENÉ ZDĚNÉ KONSTRUKCE :

Nové svislé konstrukce jsou navrženy pouze jako dělicí konstrukce - příčky tl. 100, 125 a 150 mm. Ty budou prováděny z lehkých tvárnic a autoklávovaného porobetonu na tenkovrstvou maltu (lepidlo).

Kotvení zdiva (příčky tl. 100-150 mm) z přesných pórobetonových příčkových ke stávajícímu zdivu bude provedeno jako kotvení dodatečně dozdívané příčky, **pomocí nerezových spojek, spojku upevněna do nosného zdiva hmoždinkou, příčky ke stropu neklínovat, použít spojky zdiva nebo montážní pěnu.**

Zazdívky ve stávajících příčkách a přízdívky ke stávajícím konstrukcím budou také provedeny z lehkých porobetonových tvárnic na tenkovrstvou maltu (lepidlo). Stejným způsobem budou řešeny i dozdívky vybouraných stěn instalačních šachet (provedeny z porobetonových příčkových tl. 125 a 150 mm).

Veškeré nové zděné konstrukce budou založeny až na nosnou stropní konstrukci, tzn. pro jejich založení budou ve stávajících podlahách proříznuty a vybourány drážky až na stropní panel - min. na š. příčky,



předpokládá se š. drážky ~200-250 mm. Hloubka drážky se předpokládá cca 100 - 150 mm.

V případě zachovávaných stávajících příček, kdy dochází k bourání otvorů do těchto příček, bourání okolo jader, vybourání instalací v těchto příčkách atd. tato PD uvažuje s dozdívkou těchto příček v rozsahu 50% pro obnovení příčky.

Jako dělicí přepážky v navržených sociálních zařízeních budou použity sanitární příčky (do namáhaného suchého prostředí) z kompaktních desek tl. min. 13 mm - bez viditelných profilů (konstrukce z eloxovaného hliníku - skrytá, nohy - nerez - nastavitelné s krytkou v. 150 mm, klika s WC zámkem - nerez, panty - nerez, barevné provedení - sv. šedá RAL 7038 - viz. část PD - Řešení interiéru).

Ve 2.NP dojde ve strojovně vzduchotechniky k demontáži VZT zařízení. V této místnosti dojde k zazdívce již nevyužívaného otvoru na fasádě se žaluziemi. Žaluzie budou zachovány (odstraněny budou v rámci budoucího provádění zateplení fasády), dojde k zazdívce otvoru tvárnicemi z autoklávovaného porobetonu na š. ~0,45 m. Z vnitřní strany bude zazdívka opatřena jádrovou omítkou, resp. lepidlem.

V rámci odvětrání šachty s rozvody O<sub>2</sub> se počítá i s vybouráním části čelních stěn instalační šachty (z chodeb) v jednotlivých podlažích, vč. vybourání stávajících instalačních dvířek, a to z důvodu stísněných podmínek pro provádění vrtaných prostupů stropními přepážkami. V tomto případě je nutné provést zpětné dozdění vybourané části příček, osazení nových instalačních dvířek (EW15DP1) a sjednocení úprav povrchů se stávajícími (omítky, malby).

## 6. VODOROVNÉ KONSTRUKCE :

### 6.1 VODOROVNÉ KONSTRUKCE - BOURÁNÍ :

Viz. kapitola 3.

### 6.2 VODOROVNÉ - NOVĚ NAVRŽENÉ KONSTRUKCE :

Stávající stropy objektu jsou železobetonové prafabrikované z předpjatých panelů jako součást konstrukčního skeletu objektu. Kotvení nových konstrukcí do stávající nosné stropní konstrukce, tedy dutinového panelu, bude provedeno jako kotvení do dutin s použitím speciálních pouzder a malty. V případě přesného kotvení bude muset být použito např. excentrických kotevních plechů vzhledem k tomu, že kotvení do žeber není možné vzhledem k průběhu výztuže stropních panelů.

Nové vodorovné konstrukce budou provedeny jako snížené podhledy ze sádrokartonových desek na zavěšený rošt z ocelových montážních profilů (sádrokartonové desky tl. 12,5 - bez požadavku na požární odolnost a odolnost proti vlhkosti). Tento podhled bude proveden v plochách dle výkresové části PD, jedná se zejména o sociální zařízení, úklidové komory, sklady apod. V příslušných pozicích budou do podhledu osazeny revizní dvířka pro přístup k instalacím a hlásičům EPS. Součástí podhledu jsou i zapuštěná osvětlovací tělesa - viz. část Elektro - osvětlení.

Ve zbývajících ploše 1.NP (v části dotčené stavbou), jako jsou ordinace, chodby, recepcie atd., kromě pásů podél oken, bude proveden nový snížený kazetový podhled s vyjímatelnými kazetami rozměru 600x600 mm, nesenými závěsnými ocelovými (pozinkovanými) T-profilů s viditelnou šířkou max. 24 mm. Po obvodu místností budou kazety nesené ocelovými L profily. Kazety budou s rovnou hranou, hladkým povrchem, v barvě bílé - matné. V každé místnosti bude část kazet (dle výkresové části - schématu kazetového podhledu) osazena i v provedení s pravidelnou perforací, aby byl prostor nad podhledem odvětrán. Projektant v průběhu stavby vybere typ perforace, dle předložené nabídky.

Konečná výška osazení podhledů bude přizpůsobena i případným kolizním místům. V některých místech je vedení VZT, rozvodů silnoproudu a slaboproudu (kabelovod), rozvodů medicinálních plynů a osvětlení v podhledu a je nutné zajistit jejich bezproblémové křížení. Z tohoto důvodu se doporučuje provést schůzku montážních firem VZT x elektroinstalace x slaboproud x med. plyny x projektant a na místě projednat řešení.

Požadované parametry kazetových podhledů 1.NP :

- kazetový podhled s vyjímatelnými otíratelnými kazetami rozměru 600x600 mm, nesenými závěsnými ocelovými (pozinkovanými) T-profilů s viditelnou šířkou max. 24 mm,
- kazety : provedení pro vysoké požadavky na akustiku, s baktericidní a fungistatickou úpravou pro provoz se zvýšenými nároky na čistotu prostředí (pro čisté prostory třídy ISO 4), třída reakce na oheň - A2s1,d0, pohltivost zvuku -  $\alpha_w$  min. 0,95, zvuková izolace - min. 28 dB, odrazivost světla - min. 85%, odolnost proti vlhkosti - 95%.

V pozicích u obvodových stěn s okenními otvory bude podhled od zdiva odsazen tak, aby bylo

umožněno otevírání oken. Z tohoto důvodu je třeba podhled provést včetně svislých čel, jejichž výška bude provedena dle úrovně osazení samotného kazetového podhledu. Samotné čelo bude provedeno jako zaplntování ze sádkartonových desek tl. min. 9,5 mm na vytvořený rošt z ocelových montážních profilů. Spoje desek budou přebandážovány, přetmeleny a přebroušeny. Hrana styku zaplntování s kazetovým podhledem (čelo/podhled) bude opatřena ocelovou (pozinkovanou) nebo hliníkovou lištou tvaru L.

Součástí kazetového podhledu jsou i zapuštěná osvětlovací tělesa - viz. část Elektro - osvětlení. Podhledy jsou navrženy v maximálním možném rozsahu. Skutečný (potřebný) rozsah a konečnou výšku osazení podhledů lze určit až v průběhu stavby po sejmutí stávajících podhledů a zhodnocení stávajících instalací vedených nad těmito podhledy.

Budou dobetonovány dělicí přepážky v instalačních šachtách (po provedení výměny částí rozvodů instalací) v úrovni stropů nad 1.PP a 1.NP, dobetonávky budou provedeny betonem C16/20.

V rámci navrhované stavby budou provedeny nové kompletní konstrukce podlah vč. kročejových izolací, podbetonu a nášlapných vrstev podlah - viz. kapitola 10 : Podlahy.

Překlady v příčkách budou provedeny z prefabrikovaných překladů nebo z ocelových válcovaných profilů.

V rámci stavby, úpravy rozvodů zařízení vzduchotechniky, je nutné provést demontáž stávajících kazetových podhledů (jak kazet, tak nosných profilů) vč. svítidel v sociálních zařízeních sousedících s občerstvením (1.16, 1.17, 1.21, 1.22 - přesný rozsah dle skutečného provedení VZT). Po ukončení montáží rozvodů VZT budou zavěšené podhledy vč. svítidel zpětně namontovány.

V rámci provádění stavby bude provedena i údržba části objektu, která není přímo předmětem prostoru řešeným touto PD. Jedná se o prostor schodišťové haly v 1.NP (1.03). V rámci údržby dojde i k výměně podhledů vč. svítidel. Podhled bude, stejně jako ve zbývajících částech 1.NP, proveden jako kazetový s vyjímatelnými kazetami rozměru 600x600 mm, nesenými závěsnými ocelovými (pozinkovanými) T-profilů s viditelnou šířkou max. 24 mm. V pozici u schodiště bude podhled ukončen (jako stávající) provedením svislého čela, jehož výška bude provedena dle úrovně osazení samotného kazetového podhledu. Samotné čelo bude provedeno jako zaplntování ze sádkartonových desek tl. min. 9,5 mm na vytvořený rošt z ocelových montážních profilů. Spoje desek budou přebandážovány, přetmeleny a přebroušeny. Hrana styku zaplntování s kazetovým podhledem (čelo/podhled) bude opatřena ocelovou (pozinkovanou) nebo hliníkovou lištou tvaru L.

Stavba má přesah i do 1.PP objektu, jelikož je nutné provést výměnu páteřních rozvodů vody, TUV a cirkulace, případně provést napojení nových částí rozvodů ZTI na stávající svislé rozvody. Páteřních rozvodů vody, TUV a cirkulace jsou vedeny pod stropní konstrukcí 1.PP. Z toho důvodu bude provedena, v rámci údržby objektu, i výměna zavěšených podhledů vč. svítidel v dotčených částech 1.PP, dojde též k demontáži a zpětné montáži stávajících čidel EPS. Podhled bude proveden jako kazetový s vyjímatelnými kazetami rozměru 600x600 mm, nesenými závěsnými ocelovými (pozinkovanými) T-profilů s viditelnou šířkou max. 24 mm. V provozu centrální sterilizace budou osazeny kazety omyvatelné (např. minerální). Změny výškové úrovně podhledů, ukončení podhledu u schodiště a v pozicích oken budou provedeny jako svislá čela, jejichž výška bude provedena dle úrovně osazení samotného kazetového podhledu. Samotná čela budou provedena jako zaplntování ze impregnovaných sádkartonových desek tl. 12,5 mm (pro prostory s vyšší relativní vlhkostí) na vytvořený rošt z ocelových montážních profilů. Spoje desek budou přebandážovány, přetmeleny a přebroušeny. Čela ze sádkartonových desek budou opatřena omyvatelným nátěrem. Hrana styku zaplntování s kazetovým podhledem (čelo/podhled) bude opatřena ocelovou (pozinkovanou) nebo hliníkovou lištou tvaru L.

Požadované parametry kazetových podhledů 1.PP - centrální sterilizace :

- kazetový podhled s vyjímatelnými **omyvatelnými (do sterilních provozů)** kazetami rozměru 600x600 mm, nesenými závěsnými ocelovými (pozinkovanými) T-profilů s viditelnou šířkou max. 24 mm,
- kazety : **zvýšený požadavek na čistotu a prostředí** (pro čisté prostory třídy ISO 5), třída reakce na oheň - A2s3,d0, pohltivost zvuku -  $\alpha_w$  min. 0,15, zvuková izolace - min. 34 dB, odrazivost světla - min. 85%, odolnost proti vlhkosti - 95%.

Požadované parametry kazetových podhledů 1.PP - ostatní řešené plochy :

- kazetový podhled s vyjímatelnými kazetami rozměru 600x600 mm, nesenými závěsnými ocelovými (pozinkovanými) T-profilů s viditelnou šířkou max. 24 mm,
- kazety : provedení **s baktericidní a fungistatickou úpravou pro prostory se zvýšenými nároky na čistotu prostředí**, třída reakce na oheň - A2s1,d0, pohltivost zvuku -  $\alpha_w$  min. 0,60, zvuková izolace - min. 34 dB, odrazivost světla - min. 85%, odolnost proti vlhkosti - 95%.

V rámci stavby bude také provedeno doplnění stropních konstrukcí, např. po demontážích rozvodů zařízení vzduchotechniky. Doplnění již nevyužívaných prostupů bude provedeno jako zabetonování na tl. stropního panelu, beton C20/25, ocelová svařovaná síť KH30 100.100.6 mm při obou površích. Přesné provedení určí projektant stavby po odkrytí těchto prostupů.

## 7. STŘEŠNÍ KONSTRUKCE :

V rámci stavby je navrženo odvětrání instalační šachty s rozvody medicinálních plynů nad střešní plášť. Z toho důvodu je nutné provést prostrup střešní konstrukcí a podstřešním prostorem, osazení VZT potrubí s ventilační hlavicí. V rámci stavby bude ověřena sondami skutečná skladba střešního pláště (sondy budou provedeny jako plánované prostupy), po provedení sond bude přizván projektant stavby k případné úpravě řešení. Dojde k rozkrytí stávající živičné krytiny v ploše ~400x400 mm až na podkladní vrstvu (lehké střešní panely). V panelech bude v příslušné pozici vyvrtán otvor  $\varnothing 180$  mm (osově pod tímto otvorem bude vyvrtán i otvor  $\varnothing 90$  ve stropě instalační šachty). Konečná pozice prostupů bude přizpůsobena rozmístění instalací vedených šachtou a zjištěnému konstrukčnímu řešení stropu instalační šachty). Prostupy a podstřešním prostorem bude vedeno VZT potrubí  $\varnothing 80$  mm (v podstřešním prostoru bude izolováno požární izolací EI30). Po osazení potrubí bude prostup střešními panely zatěsněn montážní pěnou (po vytvrdnutí seříznout a začistit). Na střeše bude na potrubí provedeno lemování (viz. klempířské konstrukce) s manžetou. Manžeta bude překryta čtvercem rozm. min. 0,8x0,8 m z SBS modifikovaného asfaltového pásu se skleněnou vložkou a jemnozrnným posypem z křemičitého písku. Přesah přes stávající hydroizolační souvrství bude min. 200 mm. Spojení bude provedeno natavením na očištěný a odmaštěný podklad.

Žádné další nové střešní konstrukce ani úprava stávajících střešních konstrukcí nejsou součástí navržené stavby.

## 8. IZOLACE PROTI VODĚ :

### 8.1. SPODNÍ VODA :

V pozici nového únikového východu ze stacionáře na terén dojde k částečnému odhalení stávajícího hydroizolačního souvrství při provádění zemních prací (pro provádění dodatečného zateplení spodní stavby a budování nové zpevněné plochy). Odhalená část souvrství bude očištěna a zkontrolována, dojde k opravě případných poškození, např. natavením nových hydroizolačních pásů na stávající souvrství. Dojde též k případnému doplnění ochranných přízdívek (dle stávajících).

Na stávající souvrství bude napojena nová část hydroizolace podlahy vstupu (na š. vnějšího ostění), přesah min. 150 mm. Hydroizolace bude vyvedena do výšky UT. Pro hydroizolaci dojde ke srovnání podkladu (po bourání otvoru), např. opravnou maltou, povrch bude opatřen penetračním nátěrem ALP. Pro vnitřní lomy hydroizolace budou provedeny fabiony (R min. 30 m), např. z opravné malty.

### 8.2. SRÁŽKOVÁ VODA :

Odvod srážkových vod není řešen touto projektovou dokumentací.

## 9. POVRCHOVÉ ÚPRAVY :

### 9.1. OMÍTKY :

#### • Vnitřní :

Tato PD vychází z požadavku na rovinnosti omítek  $\pm 2$  mm / 2 m lati dle ČSN EN 19914-2 (požadavek na rovinnosti omítek jsou na dohodě dodavatele a investora).

Dojde ke 100% odstranění vnitřních omítek stěn, případně bude zhodnocen stav a rovinnost stávajících omítek (konečný rozsah odstranění omítek je na dohodě zhotovitele a investora stavby). Omítky budou odstraněny vč. proškrábnutí spár.

Podklad pro nové jádrové omítky musí být suchý, zbavený prachu, mastnoty a ostatních nečistot. Cihelné zdivo bude min. 1x ztropeno vodou. Dle druhu podkladu a typu omítky bude proveden případný kontaktní můstek. Před nanášením jádrových omítek (min. 24 hod) dojde k vyrovnaní nerovností a prohlubní, kde by nanášená jádrová omítka přesáhla max. doporučenou tloušťku 1 vrstvy (cca prohlubně a nerovnosti >10 mm). Předpokládá se provádění strojních jádrových (pytlovaných) omítek. Max. tl. 1 vrstvy nanášených omítek je 20 mm (nebo dle technologického předpisu výrobce omítkové směsi). Pro dosažení výše uvedené požadované rovinnosti ( $\pm 2$  mm / 2 m lati) se předpokládá provedení max. 2 vrstev jádrových omítek.



Na vyzrálé, objemově stabilizované jádrové omítky, čisté a prachu zbavené omítky bude, po navlhčení podkladu, nanášen jemný vnitřní štuk, a to v tl. do 3 mm (dle technologického předpisu výrobce).

Na nových příčkách z tvárnic z autoklávovaného porobetonu bude nejprve nataženo lepidlo (pro vnitřní stěny) s armovací tkaninou, která bude opět přetažena lepidlem. **Po vytvrdnutí lepidla nesmí být struktura armovací tkaniny viditelná.** Následně bude provedena jemná štuková omítka.

Přeštukování jemným štukem bude provedeno na 100% ploch.

Rohy vnitřních zdí budou opatřeny a chráněny rohovými **podomítkovými lištami** (pozink) na v. nového štku (cca 3 mm).

V pozicích, kde již nebude proveden nový zavěšený podhled na stropní konstrukci (např. pozice podél obvodového pláště u oken) bude provedeno sjednocení plochy odhalené stropní konstrukce (stropních panelů), např. jednovrstvou vnitřní sádrovou omítkou se zvýšenou adhezí v tl. ~10 mm. Podklad pro tyto omítky musí být srovnán a očištěn vč. odstranění nátěrů a nesoudržných částí původních omítek na částech stropní konstrukce. Podklad bude ošetřen penetrací určenou pod sádrové omítky na příslušný podklad (beton). Viditelné spoje stropních panelů, případně další namáhaná místa musí být přebandážovány armovací tkaninou.

#### • Venkovní :

Dojde k začištění ostění měněných výplní otvorů. Odhalená (odkopaná) část fasády u nově budované rampy (stacionář) bude očištěna až na podklad. Podklad bude napenetrován, dojde k doplnění (srovnání s navazujícími plochami) jádrových omítek, na dotčenou část fasády bude nataženo lepidlo s armovací tkaninou. Fasáda bude opatřena probarvenou silikátovou omítkou (barevný odstín dle stávající fasády - šedá). Stejně bude ošetřena i část fasády po odstraněném původním soklu. Další venkovní povrchové úpravy nejsou součástí navržené stavby.

## 9.2. NÁTĚRY :

#### • Vnitřní :

- Vnitřní nátěry ocel. konstrukcí budou provedeny dvojnásobným nátěrem barvou syntetickou základní S 2000 a dvojnásobným nátěrem barvou syntetickou vrchní šedou - RAL 7038 (např. ocel. zárubně, atd.).
- Vnitřní stropy (mimo zavěšené podhledy) budou opatřeny dvojnásobným bílým nátěrem, např. Kesmal.
- Vnitřní stěny budou celoplošně opatřeny dvojnásobným bílým nátěrem, např. Kesmal.
- Vnitřní štukované stěny ordinací a skladů budou do v. min. 1,5 m opatřeny dvojnásobným nátěrem bílým omyvatelným a ořezuvzdorným.
- Vnitřní stěny chodeb a čekáren budou do v. 1,5 m opatřeny dvojnásobným nátěrem omyvatelným a ořezuvzdorným v barvě světlé zelené (viz. detail). Ve v. 1,5 m bude provedena linka tl. 50 mm se schematickým zobrazením kardiogramu (dle stávajícího) v barvě zelené (RAL 6017). Pod barevnými nátěry bude proveden nejprve nátěr neutralizační solí.
- V rámci provádění stavby bude provedena i údržba části objektu, která není řešena touto PD. Jedná se o prostor schodišťové haly v 1.NP (1.03). V rámci údržby dojde i k nové výmalbě schodišťové haly v 1.NP. Barevné provedení nátěrů odpovídá řešení na chodbách a čekárnách 1.NP.
- V případě, že bude v průběhu stavby rozhodnuto o provedení celoplošných probarvených nátěrů stěn, je nutné provést na nových štukových plochách nejprve nátěr neutralizační solí.

#### • Venkovní :

- ostění otvorů po výměně oken budou opatřeny fasádní silikátovou barvou - šedou (2x nátěr).
- další venkovní nátěry nejsou součástí navržené stavby.

Při provádění nátěrů budou používány zakrývací lepicí pásy s cílem eliminovat znečištění ostatních povrchů stavebních konstrukcí malbami (např. obložkové zárubně, okna, elektroovládací prvky apod).

## 9.3. OBKLADY :

#### • Vnitřní :

- Vnitřní obklady zdí jsou vyznačeny ve výkresové části včetně výšky obložení; budou provedeny keramickými glazovanými obkladačkami ve vhodném barevném provedení (dle Řešení interiéru). Obklady budou provedeny v zákrovovém sálku, skladu špinavého prádla, čistíček,



- místnostech s mokřým provozem ( sociální zařízení ), částečné obklady v prostoru čajové kuchyňky, v pozicích pracovních kuchyňek v ordinacích apod. Barva spárovacích hmot bude určena dle konečné barvy obkladů. Hrany obkladů budou řešeny pomocí **rohových nerezových lišt - čtvercových, konce obkládaných ploch budou opatřeny ukončovacími nerezovými lištami.**
- Konečná povrchová úprava stropů tvořených sádkokartonovými deskami - spoje desek budou přebandážovány, vybroušeny a opatřeny bílým povrchovým nátěrem (min. 2x).
  - Ve veškerých místnostech, kde je navržena podlaha z homogenního PVC bude proveden ve spodní části zdi soklík z homogenního PVC ve v min. 100 mm. Soklík bude plynule navazovat na podlahovou krytinu, přechod na zeď bude řešen **pomocí typového klínku pro PVC** podlahy.
  - V halách, čekárnách a na chodbách budou osazeny ochrany rohů, tj. rohy stěn budou opatřeny nalepovacími kryty rohů, např. z broušené nerezové oceli, na celou s.v. místností, kryty budou osazeny od v. soklíku, tj. 100 mm nad podlahou, min. rozměr krytů - 40/40 mm. **Investorem bude rozhodnuto o případné instalaci ochrany rohů i v ordinacích a ostatních místnostech.**
  - V halách, čekárnách a na chodbách bude osazena ochrana stěn, tj. nárazová madla. Po celém obvodu dotčených místností (vyjma dveří) budou namontována nárazová ochranná madla v. min. 100 mm osazená na konzoly (vyložení ~80 mm ), madla osazená ve v. 0,9 - 1,0 m (vrchol madla), madla vč. konzol, koncovek a rohů, provedení - nehořlavé, např. broušený nebo eloxovaný hliník (alternativně plast s požární certifikací M1). Nárazová madla budou typová s předepsaným způsobem kotvení (referenční produkt, např. Acrovyn HRB 35 A nebo ECR 32 A apod.).
  - V rámci provádění stavby bude provedena i údržba části objektu, která není řešena touto PD. Jedná se o prostor schodišťové haly v 1.NP (1.03). V rámci údržby dojde i k výměně nárazových madel a osazení ochrany rohů ve schodišťové hale v 1.NP. Provedení - viz. výše.

## 10. PODLAHY :

V **celém rozsahu části objektu dotčeného stavbou budou provedeny nové podlahy**, a to včetně nových podkladních betonů a kročejových izolací

**Po demontáži a odstranění stávajících podlahových krytin bude přizván projektant stavby ke kontrole podkladu pod případné nové vyrovnávací podlahové stěrky a ke zhodnocení stavu tohoto podkladu (celistvost, trhliny, dilatační pole apod.). Dojde k podrobnému výškovému zaměření podlah v celé dotčené části 1.NP. Po kontrole podkladu a výškovém zaměření bude rozhodnuto o případné nutnosti bourání nosných i podkladních vrstev podlah, případně budou projektantem stavby určeny dilatační prořezy a tmelení ve stávajících podlahách**

Konečná tloušťka případných nových nosných vrstev podlah bude odvozena od skutečné tloušťky stávající konstrukce podlahy, nové podlahy musí výškově (bez výškových odskoků) navazovat na úroveň stávajících podlah v navazujících (neměněných) provozech, tj. komunikační vertikály, WC, rychlé občerstvení, el. rozvodna apod.

Konečné výšce podlah je nutné přizpůsobit i výšky stávajících otvorů pro osazení nových zárubní, např. úpravou (odříznutí či odsekání spodní části) stávajících překladů. Alternativně lze provést podříznutí dveří na potřebnou výšku.

Tato PD předpokládá kompletní odstranění stávajících podlah vč. nášlapných vrstev, podbetonů i kročejových izolací v celém rozsahu dotčené části půdorysu 1.NP (vyjma elektrorozvodny). Bourány budou podlahové krytiny z PVC, keramické dlažby a lité podlahy. Podklad, tj. nosná stropní konstrukce, pro provádění nových podlah bude zbaven nesoudržných částí a očištěn.

Na stropní panely bude provedena kročejová izolace z polotuhých desek z kamenné vlny (minerální plsti) - hydrofobizované, pro těžké plovoucí podlahy, tl. 40 mm. Po obvodu místností bude osazen okrajový pásek z polotuhé kamenné vlny tl. 12 mm. Na kročejovou izolaci bude před betonáží podlah položena separační vrstva - PE folie.

Nové nosné vrstvy podlah (podkladní betony) budou provedeny jako betonová mazanina s rozptýlenou výztuží (polypropylenová vlákna), C25/30, v tl. 70-80 mm.

Následně bude celoplošně provedena penetrace podkladu, druh penetrace bude volen dle typu podkladu (viz. legendy skladeb ve výkresové části). Finální podkladní vrstva bude vytvořena tenkovrstvou samonivelační stěrkou max. 10 mm.

Nášlapné vrstvy budou provedeny dle plánovaného využití jednotlivých místností. V ordinacích, skladech, na komunikacích a v čekárnách budou podlahy provedeny s podlahovou krytinou - homogenní

zátěžové vinyly, které budou lepeny k podkladu disperzními lepidly (viz. legenda skladeb). Součástí těchto podlah je soklík v. min. 100 mm. Soklík bude plynule navazovat na podlahovou krytinu, přechod na zeď bude řešen pomocí typového klínku pro PVC podlahy, který bude lepen k podkladu Chemoprenem. Na horní hraně bude soklík zakončen lištou lepenou k podkladu. Mezi jednotlivými místnostmi (v pozici dveří) budou rozhraní podlahových ploch opatřena přechodovými hliníkovými lištami kotvenými k podkladním vrstvám. Přechodové hliníkové lišty budou použity i pro ukončení nových vinylových krytin v pozici napojení na stávající schodišťová ramena s teracovou úpravou.

**Před prováděním podlah na stávající lité podlahoviny budou provedeny odtrhové zkoušky těchto stávajících podkladů. Odtrhové zkoušky se doporučuje provést i na nových stěrkách pod podlahové krytiny.**

Požadované parametry pro homogenní zátěžové vinyly :

místnosti s antistatickými požadavky :

- homogenní neválcované PVC ve čtvercích - staticky lisované,
- hodnota el. odporu je  $5 \times 10^4 \leq R \leq 10^6$ ,
- rozměry čtverců 615 mm x 615 mm,
- celková tloušťka 2 mm,
- třídy zátěže 34/43,
- rozměrová stálost dle EN 434 je  $\leq 0,05\%$ ,
- zbytkový otlak dle EN 433 je 0,035 mm,
- součinitel smykového tření dle ČSN je  $\mu \geq 0,6$ ,
- reakce na oheň dle EN13501-1: třída Bfl S1,
- splňuje normu pro čisté provozy ISO 14644-1 třída 4,
- splňuje normu pro čisté provozy ISO 14644-8 (TVOC 23°C/90°C) t řída -9,1,
- biologická odolnost dle ISO 846 intenzita růstu 0,
- adheze mikroorganismů dle ISO 14698-1 třída A-B,
- třída čistitelnosti dle ISO 14644-9 úspěšnost čištění více než 99 %,
- vynikající chemická odolnost dle ISO 26787/ EN423 bez nutnosti nanášení dalších povrchových úprav,
- možnost oprav stejným materiálem bez nutnosti výměny čtverců.

ostatní ordinace :

- homogenní neválcované PVC ve čtvercích - staticky lisované,
- hodnota el. odporu je  $10^6 \leq R \leq 10^8$ ,
- rozměry čtverců 615 mm x 615 mm,
- celková tloušťka 2 mm,
- třídy zátěže 34/43,
- rozměrová stálost dle EN 434 je  $\leq 0,05\%$ ,
- zbytkový otlak dle EN 433 je 0,035 mm,
- součinitel smykového tření dle ČSN je  $\mu \geq 0,6$ ,
- reakce na oheň dle EN13501-1: třída Bfl S1,
- splňuje normu pro čisté provozy ISO 14644-1 třída 4,
- splňuje normu pro čisté provozy ISO 14644-8 (TVOC 23°C/90°C) t řída -9,1,
- biologická odolnost dle ISO 846 intenzita růstu 0,
- adheze mikroorganismů dle ISO 14698-1 třída A-B,
- třída čistitelnosti dle ISO 14644-9 úspěšnost čištění více než 99 %,
- vynikající chemická odolnost dle ISO 26787/ EN423 bez nutnosti nanášení dalších povrchových úprav,
- možnost oprav stejným materiálem bez nutnosti výměny čtverců.

ostatní místnosti (chodby, čekárny apod.) :

- homogenní neválcované PVC ve čtvercích - staticky lisované,
- rozměry čtverců 615 mm x 615 mm,
- celková tloušťka 2 mm,
- třídy zátěže 34/43,
- rozměrová stálost dle EN 434 je  $\leq 0,05\%$ ,
- zbytkový otlak dle EN 433 je 0,035 mm,
- součinitel smykového tření dle ČSN je  $\mu \geq 0,6$ ,

- reakce na oheň dle EN13501-1: třída Bfl S1,
- splňuje normu pro čisté proozy ISO 14644-1 třída 4,
- splňuje normu pro čisté proozy ISO 14644-8 (TVOC 23°C/90°C) t řída -9,1,
- biologická odolnost dle ISO 846 intenzita růstu 0,
- adheze mikroorganismů dle ISO 14698-1 třída A-B,
- třída čistitelnosti dle ISO 14644-9 úspěšnost čištění více než 99 %,
- vynikající chemická odolnost dle ISO 26787/ EN423 bez nutnosti nanášení dalších povrchových úprav,
- možnost oprav stejným materiálem bez nutnosti výměny čtverců.

V sociálních zařízeních a příslušenství budou podlahy z keramické dlažby (součinitel smykového tření  $\mu \geq 5$ , protiskluznost min. R9). **Konečné zásady spárořezu dlažeb budou určeny projektantem při realizaci stavby dle konečného výběru dlažby.**

Povrchové nášlapné vrstvy jednotlivých místností jsou vypsány v tabulkách místností ve výkrese půdorysu podlaží a ve skladbách jednotlivých podlah.

V rámci provádění stavby bude provedena i údržba části objektu, která není řešena touto PD. Jedná se o prostor schodišťové haly v 1.NP (1.03). V rámci údržby dojde i k výměně podlahových krytin. Nová podlaha schodišťové haly bude z homogenních zátěžových vinylů lepeného k podkladu, podlaha bude provedena vč. soklíku v. 100 mm.

## 11. DILATACE :

### 11.1. KONSTRUKČNÍ DILATACE :

V rámci stavby bude v předpokládaných pozicích zjištěna existence stávajících konstrukčních dilatací. Případně nalezené dilatační spáry budou vyčištěny, případně proříznuty v celé šířce původní dilatační spáry.

- podlahové dilatace : dilatační spára vyplněna trvale pružným tmelem pro dilatace podlah, spára opatřena oboustrannou (pro oba konstrukční celky) hliníkovou lištou s dilatační zónou z měkké plastické hmoty, způsob kotvení a pozice uložení dle technologického předpisu výrobce lišty, typ a provedení dilatace bude odvozen také z technologického předpisu výrobce podlahové krytiny.
- stěnové a stropní dilatace : dilatační spára bude vyplněna trvale pružným tmelem pro dilatace stěn, spára bude překryta 2x prolomenou lištou (broušený nerez) š. min. 60 mm, lišta jednostranně (pouze k 1 konstrukčnímu celku) kotvena do zdiva a nadpraží.

### 11.2. PODLAHOVÉ DILATACE :

Nutnost a rozsah provádění podlahových izolací bude odvozen z technologických předpisů výrobce podlahových krytin. Případné dilatace budou provedeny vč. proříznutí podkladního betonu podlahy, vzniklá spára bude vyplněna trvale pružným tmelem pro dilatace podlah, spára bude opatřena hliníkovou lištou s dilatační zónou z měkké plastické hmoty, způsob kotvení a pozice uložení dle technologického předpisu výrobce lišty, typ a provedení dilatace bude odvozen také z technologického předpisu výrobce podlahové krytiny.

## 12. VÝPLNĚ OTVORŮ :

### 12.1. OKNA :

Předpokládá se výměna oken v celém rozsahu dotčené části objektu (vyjma již vyměněných oken) za okna s lepšími technickými parametry. Nová okna budou plastová z vícekomorových profilů s přerušným tepelným mostem zasklená izolačním dvojsklem. Ve stacionárii bude osazeno interierové okno s fixním zasklením, okno bude budou plastové z vícekomorových profilů zasklená dvojsklem - bez požadavku na tepelně izolační vlastnosti ( $U_w = 2,8 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ ).

Požadované parametry oken :

- součinitel prostupu tepla celého prvku : ( $U_w = 1,2 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ ),
- rámy oken : 6-ti nebo 7-mi komorové provedení s ocelovou pozinkovanou výztuhou - třída „A“, minimální tl. obvodových plastových stěn rámu také - třída „A“,
- okna vybavena možností větrání mikroventilací (ve funkční spáře) nebo pevném rámu,
- kování a mechanika oken v provedení s protikorozi úpravou pokovením, se zvýšenou mechanickou bezpečností proti násilnému otevření při nastavení mikroventilace klikou a nebo při výkyvném otevření



okna; klika otevírání oken v kovovém provedení s plastovou úpravou povrchů, opatřena polohou mikroventilace (investor stavby může definovat případné **zámkové provedení kliky** proti manipulaci s oknem nepovolanými osobami), viditelné části kování budou opatřeny plastovými krytkami v barvě rámu oken.

- zasklení oken izolačním sklem, např. izolační dvojsklo 4-16-4 mm, požadovaná hodnota prostupu tepla ( $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ ) a nižší (pro budovy zařazené dle vyhl. 148/2007 Sb. do sk. B - úsporná budova) v případě speciálních požadavků na úsporné domy dle PENB (průkazu energetické náročnosti budovy a vyhl. 148/2007 Sb.), budou hodnoty nižší.
- zvuková neprůzvučnost oken :  $T_{ZI} - 2$ ,  $R_w$  30-34 dB,
- umístění otevíracího mechanismu ve výši maximálně 1,6 m od země, případně budou použity pákové mechanismy otevírání horních výklopných křídel,
- odborná demontáž stávajících oken bude realizována bez hrubého poškození ostění a omítek (v případě výměny oken) a odborná montáž nových oken dle platných ČSN, okna budou ukotvena ke stěně na vrtošrouby podle montážních předpisů výrobce, dozření parapetu, **nadpraží a ostění budou provedena takovými materiály a technologií, aby nevznikaly tepelné mosty,**
- těsnění styku rámu okna s ostěním : těsnicí středové těsnění, např. komprimační páska, její profil a šířka bude odvozena od skutečné šířky spáry mezi rámem okna a ostěním. Na vnější obvodové těsnění mezi pevným rámem okna a ostěním budou použity paropropustné pásy. Na vnitřní obvodové těsnění mezi pevným rámem okna a ostěním budou použity parotěsné pásy.
- vnitřního ostění bude omítnuto, zaštukováno a přebroušeno do zrnitosti odpovídající navazujícím plochám, malby ostění budou provedeny v rámci celoplošných výmaleb jednotlivých místností,
- vnitřní parapety : PVC komůrkový parapet (bílý) s nosem a s koncovkami po stranách, spára přechodu mezi rámem okna a parapetu bude zatmelena trvale pružným tmelem,
- u vnějšího ostění bude upravena omítka a sladěno tvarové a barevné provedení omítky s původní, spára mezi oknem a ostěním bude opatřena přechodovou lištou,
- venkovní parapety budou **hliníkové (bílé)** s plastovými koncovkami, přechod mezi spodní částí pevného rámu okna a parapetem bude typizovaným řešením výrobce oken a parapetů, přechod mezi parapetem a omítkou bude řešen utěsněním trvale pružným tmelem, boční ukotvení parapetu v ostění bude v provedení **zapuštěné spáry s okapničkou,** zamezující zatékání do spáry,
- stínění : interierové horizontální žaluzie - naklápěcí a vytahovací s ručním ovládáním, barva bílá a meziskelní horizontální žaluzie naklápěcí a vytahovací s ručním ovládáním, barva bílá,
- sítě proti hmyzu : na vnější rám oken osazeny síťka proti hmyzu s límcem (rám sítě - bílý).
- **stejně parametry jsou požadovány i pro exteriérové plastové dveře (vyjma provedení parapetů apod.).**

## 12.2. PARAPETY :

Z vnitřní strany budou osazeny typové PVC komůrkové parapety s nosem v. min. 40 mm a s koncovkami po stranách, budou kotveny montážním lepidlem. Vnitřní parapety budou v barvě bílé.

Z vnější strany budou provedeny typové parapetní hliníkové plechy kotvené montážním lepidlem. Vnější parapety budou v barvě bílé s plastovými koncovkami. Vzhledem k tomu, že v rámci této stavby není uvažováno zateplení obvodového pláště kontaktním systémem, jsou navrženy parapety na š. stávajícího vnějšího ostění. Při budoucím provádění zateplení objektu bude nutné tyto parapety vyměnit, dle tl. budoucího zateplení.

## 12.3. DVEŘE :

Nové interiérové dveře do rozměru 1100/1970 budou řešeny jako typové plné hladké dveře dřevěné konstrukce s úpravou povrchu **CPL nebo HPL laminátem** se zvýšenou mechanickou odolností, vhodné pro zdravotnická zařízení. **Dveře budou s polodrážkou vyztuženou hliníkovým profilem.** Dveře budou osazeny v ocelových zárubních.

Dveře do WC pro osoby ZTP budou opatřeny na vnější straně ve v. 200 mm nad klikou štítkem s hmatným orientačním znakem a s příslušným nápisem v Braillově písmu označujícím účel místnosti. Braillovo písmo musí mít parametry standardní sazby. Dveře se musí otevírat směrem ven a musí být opatřeny z vnitřní strany vodorovným madlem ve výšce 800 až 900 mm. Zámek dveří musí být odjistitelný zvenku.

Vnitřní dělicí prosklené dvoukřídlé dveře budou provedeny z vícekomorových hliníkových profilů, budou zaskleny tabulovým sklem. **Provedení dle stávajících dveří z chodby do bifé.** Některé tyto dveře tvoří požární uzávěry (dle PBRS), dvoukřídlé dveře budou vybaveny samozavírači na obou křídlech a koordinátorem zavírání



dveří.

Na vstupu do řešené části 1.NP budou osazeny nové vnitřní prosklené dvoukřídlé dveře - automatické, lineární, s bočními pevnými díly. Tyto dveře tvoří požární uzávěr (dle PBŘS). V případě požáru budou dveře trvale uzavřeny pomocí EPS, otevření je možné pomocí požárního tlačítka (tlačítko osazeno na obou stranách dveří, po otevření se dveře opět zavřou, dveře budou napojeny na náhradní zdroj el. energie.

Pro přístup do instalačních šachet budou osazena nová plechová revizní dvířka (v rozměrech dle výkresové části) s požární odolností min. EW15DP1. Dvířka budou osazena do ocelových rámečků. Vzhledem k tomu, že není nutný častý přístup do šachet, lze alternativně osadit dvířka ze sádkartonových desek na magnety do ocelových rámečků. I toto řešení musí být certifikované a s požární odolností EW15DP1.

Nové exteriérové dveře, např. únikový východ ze stacionáře, budou plastové z vícekomorových profilů s přerušeným tepelným mostem s tepelně izolační výplní (PUR). Po osazení nových dveří je nutné provést začištění ostění i podlah v exteriéru (podlaha otvoru bude v exteriéru opatřena mrazuvzdornou teracovou dlažbou).

V rámci údržby objektu dojde i k výměně 2 ks vstupních dveří do oddělení centrální sterilizace v 1.PP. Tyto vnitřní dělicí dvoukřídlé dveře plné budou provedeny z vícekomorových hliníkových profilů. Tyto dveře tvoří požární uzávěry, dvoukřídlé dveře budou vybaveny samozavírači na obou křídlech a koordinátorem zavírání dveří. V rámci výměny těchto dveří dojde k zednickému začištění ostění a navazujících ploch, doplnění obkladů (dle stávajících) a vnitřních výmaleb.

### **13. IZOLACE :**

#### **13.1. IZOLACE TEPELNÉ :**

Vzhledem k tomu, že navržená stavba řeší pouze vnitřní prostory části 1.NP pavilonu „C“, nebude provedeno kompletní zateplení obvodového pláště ( viz. ČSN 73 0540-02 - Tepelná ochrana budov - Část 2 : Požadavky, odst. 5.2.2). Toto zateplení bude provedeno v rámci připravované stavby, která bude řešit veškeré zbývající prostory i obálku pavilonu „C“. Projektová dokumentace předpokládá výhledové zateplení (cca. 1 - 2 roky) celého pavilonu C. Toto zateplení není součástí rozpočtu.

V rámci této stavby dojde, v rámci budování nové zpevněné plochy a úpravy okapového chodníku u únikového východu ze stacionáře, pouze k zateplení části spodní stavby objektu, a to do hl. 1,0 m pod úroveň upraveného terénu. Zateplení bude provedeno deskami z extrudovaného polystyrenu se strukturovaným povrchem tl. 100 mm, desky budou lepeny živičnými lepidly na hydroizolační souvrství. Desky budou v ploše chodníku ukončeny pod úroveň dlažby, v délce upravovaného okapového chodníku budou ukončeny 100 mm nad úroveň okapového chodníku.

#### **13.2. IZOLACE KROČEJOVÉ :**

Na stropní panely bude celoplošně provedena kročejová izolace z polotuhých desek z kamenné vlny (minerální plsti) - hydrofobizované, pro těžké plovoucí podlahy, tl. 40 mm. Po obvodu místností bude osazen okrajový pásek z polotuhé kamenné vlny tl. 12 mm. Na kročejovou izolaci bude před betonáží podlah položena separační vrstva - PE folie. Viz. kapitola 10 : Podlahy.

### **14. KONSTRUKCE TRUHLÁŘSKÉ :**

#### **14.1. TRVALÉ VYBAVENÍ OBJEKTU :**

Vybavení interiéru jednotlivých místností je podrobně řešeno v samostatné části této PD - Řešení interiéru. V této části PD je řešeno i ostatní vybavení interiéru (mobiliář).

Hala, chodby a čekárny budou po celém obvodu (vyjma dveří apod.) vybaveny nárazovými ochrannými madly, všechny rohy stěn v těchto místnostech budou opatřeny ochrannými krytými rohy.

### **15. TESAŘSKÉ KONSTRUKCE :**

Tesařské konstrukce nejsou navrženy v rámci stavebních úprav.

### **16. ZÁMEČNICKÉ KONSTRUKCE :**

Zámečnické konstrukce nejsou navrženy v rámci stavebních úprav.

## **17. KLEMPÍŘSKÉ KONSTRUKCE :**

U nových okenních prvků budou z vnější strany parapety provedeny jako typové parapetní hliníkové plechy s plastovými koncovkami kotvené montážním lepidlem.

V rámci stavby je navrženo odvětrání instalační šachty s rozvody medicinálních plynů nad střešní plášť. Z toho důvodu je nutné provést prostrup střešní konstrukcí a podstřešním prostorem, osazení VZT potrubí s ventilační hlavicí. Prostupy a podstřešním prostorem bude vedeno VZT potrubí ø80 mm (v podstřešním prostoru bude izolováno požární izolací EI30) - viz Zařízení vzduchotechnických instalací.

Na střeše bude na potrubí provedeno lemování s manžetou a podkladním plechem rozm. min. 450/450 mm. Prvky budou provedeny z TiZn plechu tl. min. 0,7 mm. Provedení dle ČSN 73 3610.

## **18. SCHODIŠTĚ :**

V části 1.NP objektu pavilonu „C“ dotčené touto stavbou se nenachází stávající ani nově navržená schodiště. Stávající železobetonová schodiště v komunikačních vertikálách zůstávají beze změn, budou řešena v rámci připravované stavby, která bude řešit veškeré zbývající prostory i obálku pavilonu „C“.

## **19. KVALITATIVNÍ PŘEDPOKLADY :**

Pro zajištění kvalitativního standartu celý projekt předpokládá použití všech materiálů v první jakosti. Pro zajištění kvality prací budou jako kvalitativní standart uvažovány a kalkulovány práce s přesností a odchylkami dle platných norem v České republice. Jakákoliv změna oproti tomuto předpokladu musí být konzultována s investorem a investorem odsouhlasena. Jakákoliv změna materiálu uvedeného v projektu, nebo technické zprávě musí být v dostatečném předstihu odsouhlasena investorem. **Změna nebo náhrada prvku ze systému je možná pouze po dohodě s investorem a projektantem stavby.**

Veškeré zpracovávané malty a betony musí být na akci dodány ve formě suchých hotových směsí v pytlích, příp. v přepravních zásobnících.

AIP : Ing. A. Jurica  
Vypracoval : R. Scharf  
Datum : 06. 2013