

Akce: NPK a.s., Pardubická nemocnice
Výstavba pavilonu CUP s centralizací akutních provozů
Dokumentace pro provádění stavby

Investor: Pardubický kraj
Komenského náměstí 125
532 11 Pardubice

Zak. číslo: A 06 – 18 – P

D1.01 Centrální urgentní příjem- fáze I.

D1.01.5-01 TECHNICKÁ ZPRÁVA – FÁZE I.

D1.01.5 Interiér

V rámci PD interiéru je pro definování odstínu jednotlivých materiálů používána dvojice obecných celosvětově uznávaných barevnostních stupnic - RAL a NCS.

RAL - celosvětově uznávaný standard pro stupnici barevných odstínů, který se používá především v průmyslové výrobě interiérových či exteriérových nátěrových hmot a stavebnictví obecně. Jeho smyslem je především možnost získání vždy přesně stejného odstínu barvy. Označení RAL je zkratkou pro *ReichsAusschuss für Lieferbedingungen* (Říšský výbor pro dodací podmínky).

NCS – Natural Colour System je barevný systém vytvořený ve Švédsku. Pomocí systému NCS lze definovat jakýkoliv přírodní odstín (do NCS nejsou zahrnuty metalické a fluorescenční barvy), kdy vzorkovnice vychází ze skutečnosti, že jakýkoliv přírodní odstín lze vytvořit kombinací 6 základních barev: bílé-White, černé-Schwarz, žluté-Yellow, červené-Red, modré-Blue a zelené-Green. Základem systému je NCS barevný prostor, kde se všechny číselné údaje vyjadřují v %. Tento barevný prostor obsahuje další dva základní prvky - NCS barevný kruh a NCS barevné trojúhelníky.

Specifikace podlah

Barevné řešení podlah je navrženo v povlakových krytinách PVC, které budou v rolích, dále keramické dlažbě, čedičové dlažbě, vnitřních nátěrech betonů, polyuretanových/epoxidových stěrkách a litém teracu. Vlastnosti povrchů byly vybírány s ohledem na účel místnosti (vodivost, protiskluznost apod.), bližší specifikace viz. tabulka podlah a stavební část projektu.

Barevné řešení bylo pro povlakové krytiny vybíráno za pomoci barevné vzorkovnice NCS z katalogů renomovaných výrobců kompaktních homogenních a heterogenních podlahovin (technické vlastnosti viz. stavební část).

Vzhledem k technickému charakteru 1.PP, se dříve zmiňovaný materiál nalézá pouze v rámci šaten, a to v podobě heterogenního PVC s různobarevnými chipsy ve výsledném odstínu **NCS S 2000-N** (barevnostní standard č.6) a v podobě speciálního heterogenního PVC určeného do prostorů sprch s protiskluznými vlastnostmi min. R10/B. V tomto případě se jedná o drobně profilovaný materiál s metalickými chipsy ve výsledném odstínu **NCS S 2010-Y20R** (barevnostní standard č.9). Součástí podlaží je i řešení místností slaboproudu, které se následně opakuje i na zbývajících patrech – počítáno je s antistatickou povlakovou krytinou z homogenního materiálu pokládaného v rolích s mírně žíhaným designem o výsledném odstínu **NCS S 2002-B** (barevnostní standard č.1).

K více složitějším patrům z hlediska využití PVC patří první nadzemní podlaží. Mimo opakování protiskluzného materiálu v prostorách sprch (standard č.9), se kterým se následně uvažuje i v rámci ostatních koupelen/ hygienického zázemí ve zbytku stavby, a dříve zmiňovaného antistatického homogenního materiálu (standard č. 1), je zde převážně počítáno s heterogenním materiálem v unidekoru s různobarevně rozptýlenými průhlednými/ neprůhlednými chipsy ve výsledném odstínu **NCS S 2005-Y30R** (standard č.7), umístěným v prostorách páteřních komunikací. V navazujících místnostech vyšetřoven/ ambulancí a dalších specializovaných zdravotnických provozů je jednotně počítáno s elektricky vodivou povlakovou homogenní krytinou pokládanou v rolích s výrazně chipsovaným designem odstínu **NCS S 1002-B** (standard č.2), v místnosti **m.č. 1011** navíc doplněnou o druhý odstín téhož materiálu v **NCS S 3502-B** (standard č.4) z důvodu vyznačení čistého prostoru pod laminárním polem. Zázemí zdravotnického personálu v podobě kanceláří, DMZ apod. bude opatřeno heterogenním PVC v imitaci šedomodrého koberce orientačního odstínu **NCS S 4502-B** (barevnostní standard č.5).

2. – 7. nadzemní podlaží v podstatě přebírají designový koncept předchozí úrovně - na páteřních prostorách se objevuje materiál standardu č.7., v zázemí zaměstnanců standardu č.5 a v rámci vlastních specializovaných pracovišť/ vyšetřoven/ ambulancí apod. vodivý materiál standardu č.2, které jsou následně na jednotlivých úrovních lokálně doplňovány dalšími prvky.

Výše uvedené uspořádání je na úrovni prvního patra doplněno v prostorách zázemí provozu gastru o speciální protiskluzovou homogenní povlakovou krytinu vhodnou do stravovacích provozů s protiskluzem min. R10 + chipsovaným drobně profilovaným povrchem o výsledném odstínu **NCS S 6020-R80B** (standard č.11) a v prostorách šaten tohoto provozu opakuje materiál standardu č.6. Atypicky je taktéž na této úrovni rozšířeno využití materiálu standardu č. 5 (imitace šedomodrého koberce) o prostory odbytové plochy

bufetu m.č. 2104, odpočinkové zóny v rámci chodby m.č. 2060 a pronajímatelnou plochu obchodu m.č. 2095.

3.NP již obsahuje, stejně jako páté a šestí nadzemní podlaží, lůžkové oddělení – zde je pro pokoje pacientů počítáno s povlakovou heterogenní krytinou kompaktní verze v unidekoru s mírným metalickým nádechem o výsledném odstínu **NCS S 3005-Y50R** (standard č. 8). Zároveň je patro charakteristické přítomností provozu centrální sterilizace, pro kterou je uvažováno s kombinací elektricky vodivého homogenního PVC s výrazně chipsovaným dekorem o výsledném odstínu **NCS S 2040-R90B** (standard č.3) a speciálního protiskluzného homogenního PVC vhodného do vlhkých provozů s protiskluzem min. R10 s výrazně metalicky chipsovaným drobně profilovaným dekorem odstínu **NCS S 4030-B** (standard č.10). Atypicky je použito materiálu standardu č.5 i v rámci páteřní chodby dětského oddělení m.č. 3031 a zálivu dětské herny m.č. 3048.

Čtvrté podlaží je vyhrazeno operačním sálům + jejich zázemí a sedmé provozům JIP a ARO – použita bude kombinace vodivých materiálu standardu č.2 s lokálním zvýrazněním laminárních polí materiálem standardu č.4. Ostatní prostory opakují koncept předchozích pater.

Bližší specifikace, umístění materiálů viz. výkresová dokumentace.

Veškeré povlakové podlahy budou mít provedeny fabion s náběhem na stěnu do výšky 100mm.

Vytažený sokl nebude vařen/ silikonován přímo na rozích/ koutech, ale daný spoj bude vždy řešen vsazeným prvkem ve tvaru "V" (kout), popř. zahnut mimo nároží tak, aby vznikl šikmý boční plošný spoj, který bude svařitelný. S možností provedení daných detailů pomocí silikonu se nepočítá!! Pokládka bude probíhat z celých rolí najednou, nikoliv stylem "bordura + plocha"!!

Jednotlivá napojení je nutno spárovat hmotou v odpovídající barvě dané krytiny, není-li určeno jinak (viz. legenda podlah). **Pokud to výrobní program konkrétního výrobce umožňuje, je nutno vždy preferovat použití dekorované svařovací šňůry před šňůrou v uni barvě!!**

Pro pokládku budou dodržena pravidla platná pro daný materiál, včetně stěrkových vrstev.

Keramická dlažba je obecně uvažována u hygienického zázemí a ostatních vlhkostně a provozně namáhanějších prostor. Dlaždice jsou vybírány ze sortimentu renomovaných firem ve formátech 200x200 a 600x600mm.

Místnosti se zvýšenou provozní zátěží popř. teoretickým výskytem vlhkosti, mimo prostory s PVC, jsou zamýšleny z dlaždic 200x200mm (R10/A). Ve všech těchto případech napříč pavilonem je počítáno s materiálem se slinutým do hmoty probarveným střepem v unidekoru **NCS S 2005-Y20R** (standard č.14). Spárovací hmota uvažována v odstínu **MANHATTAN**.

Jednotným způsobem bude řešeno i hygienické zázemí personálu a veřejnosti v podobě wc – v prvním případě je počítáno s velkoformátovou rektifikovanou glazovanou dlažbou 600x600mm v šedobéžovém unidekoru výsledného odstínu **NCS S 2005-Y50R**

(standard č.13), v případě druhém s totožným materiálem jiného, středně šedého unidekoru, odstínu **NCS S 4500-N** (standard č.12). V obou případech je uvažováno s materiálem s PEI min. 4 a protiskluzem min. R10/B. Dlažby budou jednotně spárovány hmotou v odstínu **MANHATTAN**.

Lokálně je u schodiště **m.č. 0124** uvažováno s využitím keramické velkoformátové rektifikované dlažby 600x300mm imitujícím kámen – přibližný odstín **NCS S 7000-N** (materiálový standard č.22) pro kontrastní zvýraznění první a poslední stupnice v rameni a odstínu **NCS S 3502-Y** (standard č.24) pro běžné stupnice a dále podstupnice všech stupňů. V obou případech se bude jednat o slinutý stěp probarvený do hloubky, rektifikovaný, protiskluz stupnic min. R9/ hrana dle normy. Dlažby budou jednotně spárovány hmotou v odstínu **MANHATTAN**. Rovný sokl bude respektovat barvu standardu č.24.

Obecně je u keramické dlažby vždy uvažována pozlábková plastová lišta v odstínu **RAL 7030** o poloměru zaoblení max. 18mm. **Pozlábkovou lištu je nutno uvažovat vždy včetně příslušných systémových koutových a nárožních tvarovek stejné barvy!!**

Výjimkou budou místnosti s rovným soklem - prostory definované stavební částí. Zde bude použit rovný systémový keramický výrobek o délce formátu v ploše, alt. naváže přímo obklad stěny. Barva rovného soklu bude vždy respektovat barvu plochy, na kterou navazuje.

V případě souběhu keramické podlahy a obkladu stěn musí spárování podlahy navazovat na spáry obkladu!!

V klíčových průhledech je nutné, aby spárořez dlažby mezi místnostmi navazoval – v rámci KD bude maximálně upřesněn postup.

V místech, kde jsou navrhovány vpusti jako součást keramické podlahy, je nutno provést prostorové spádování dle stavební části.

Suterénní prostory s vysokou mechanickou zátěží, konkrétně **m.č. 0108a, 108b, 108c**, budou zadlažděny čedičovou dlažbou formátu 200x200mm v černém odstínu. Protiskluz je uvažován min. R10, spárování v odstínu **MANHATTAN**, materiálový standard č.21. Z téhož materiálu pak bude proveden i sokl dotčených místností.

Ostatní provozní prostory, mimo klasického nátěru betonu, budou z důvodu zvýšené mechanické zátěže alt. pojezdu techniky (podzemní vláček, zásobování atd.) opatřeny na podlahách litou polyuretanovou stěrkou alt. nátěrem se vsypem z důvodu zvýšení protiskluzu v odstínech **RAL 7030** a **RAL 7044**. Přesné rozmístění viz. půdorysy PD interiéru, technické vlastnosti viz. stavební část projektu.

Podružné technické místnosti budou opatřeny matným nátěrem popř. nátěrem se vsypem v odstínu **RAL 7030**. Bližší popis viz. stavební část. Sokl bude v těchto případech proveden keramický z rovných soklových tvarovek délky 300mm. Bude se jednat o slinutý stěp s drobným částicovým dekorem výsledného orientačního odstínu **NCS S 3502-Y**.

Výrazně designovým materiálem PD je lité teraco v rámci páteřních schodišť a vstupních částí objektu. Teraco je obecně uvažováno s bílou cementovou bází, barevným kamenným plnivem a přísadami, kdy barevná zrna budou dosahovat velikosti frakce cca 3-9mm a výsledný protiskluz nášlapu hodnoty min. R9. Jako základní odstín byl zvolen materiál ekvivalentu **NCS S 1002-Y**, do kterého jsou na vybraných místech umístěna/ vylita loga uživatele o různé velikosti v kombinaci odstínů **NCS S 2002-Y**, **NCS S 3005-Y** a **NCS S 5502-Y**.

Ramena páteřních schodišť budou opatřena barevným teracem s technickými vlastnostmi viz. hlavní plochy. Počítáno je s materiálem v orientačním odstínu **NCS S 3502-Y** pro zvýraznění první a poslední stupnice v rameni a **NCS S 2002-Y** pro ostatní stupnice a všechny podstupnice. Protiskluzná úprava povrchu dle příslušné ČSN viz. stavební část.

Obecně je u litého teraca, včetně schodišť, vždy uvažováno s litým prefabrikovaným rovným soklem výšky 100mm v odstínu hlavní plochy (ekvivalentu **NCS S 1002-Y**).

Ze strany zhotovitele je nutno před finálním dodáním předložit min. tři různé vzorky od každého odstínu o min. velikosti 200x200mm a tyto nechat odsouhlasit architektem v rámci KD stavby.

Zamýšlené plošné dilatační spáry pro keramiku/ stěrky, jsou uvažovány v barevné kombinaci **hliník – šedá**.

Dilatační lišty pro kombinaci materiálů s vyšší vs. nižší výškou (např. keramika vs. PVC, teraco vs. PVC, teraco vs. teraco apod.) budou v technických parametrech vhodných pro podlahové vytápění/ přejezd a odstínech **hliník- šedá**.

Dilatační lišty pro umístění v rámci povlaků na bázi PVC budou v technickém ekvivalentu viz. předchozí, avšak s rozdílnou barevností – **hliník- béžová**.

Veškeré meziobjektové dilatační spáry budou řešeny systémovými lištami, **odstín hliník- šedá**.

Dilatační lišty v rámci ploch s litým teracem jsou vybírány o šíři cca 3-5mm, vyrobeny z **bílé mosazi**

Veškeré přechodové lišty mezi různými podlahovinami materiál **matný nerez**.

Bližší informace viz. výrobky PSV stavební části

Čistící popř. dočišťovací zóny nutno vyrobit v odstínu černé, alt. velmi tmavě šedé.

Specifikace stěn

Z hlediska výmaleb je projekt řešen v relativně jednoduchém schématu.

Páteřní chodby/ prostory budou provedeny v kombinaci dvou odstínů - vždy pás u podlahy bude do výšky 1,1m (horní hrana nárazových elementů, která budou tvořit

pomyslnou dělicí linku) proveden v odstínu **NCS S 0300-N** a to bez rozdílu na všech patrech, aby byl v rámci jednotlivých podlaží doplněn v horní polovině (nad úrovní 1,1m) o odstín **NCS S 0300-N** pro 1.PP, **NCS S 0505-G80Y** pro 1.NP, **NCS S 0505-Y20R** pro 2.NP, **NCS S 0505-B** pro 3.NP, **0300-N** pro 4.NP, **NCS S 0505-G** pro 5.NP, **NCS S 0507-R80B** pro 6.NP a **NCS S 0502-Y** pro 7.NP.

Vyšetřovny, ambulance apod. jsou zamýšleny jednotně v odstínu malby **NCS S 0502-Y** s lokálním zvýrazněním jedné stěny (mimo několika výjimek bez této úpravy) v odstínu **NCS S 1002-Y**.

Kanceláře, DMZ apod. budou malovány jednotným odstínem **NCS S 0502-Y** s lokálním zvýrazněním jedné stěny (mimo několika výjimek bez této úpravy) v odstínu **NCS S 2002-Y**.

Pokoje pacientů budou opět napříč pavilonem řešeny v jednotném schématu – základní odstín **NCS S 0502-Y** s lokálním zvýrazněním stěny za lůžky odstínem **NCS S 2002-Y50R**, který bude aplikován na podkladní tapetu na bázi skelných vláken.

Atypickou úpravou je lesklý nátěr prostorového hygienického modulu na úrovni 2.NP, konkrétně v **m.č. 2104**, kde je počítáno s velmi sytým odstínem **RAL 2011**.

Podružné, popř. jinak neurčené prostory budou vymalovány v **NCS S 0300-N**.

V rámci dětského oddělení 3.NP je u vybraných stěn chodeb a pokojů navíc oproti schémátům viz. výše počítáno s atypickou dekorativní výmalbou s opakujícím se motivem „**sedící/ letících vlaštovek**“ malovaným systémem předpřipravených vícenásobně použitelných šablon o rozměru cca 2400x670mm (součást dodávky PSV stavební části). Dekor je předběžně uvažován v provedení základu v odstínu **NCS S 5005-Y20R** doplněného o zvýraznění některých siluet ptáků jinou barvou – předběžně stanoven odstín **RAL 5021**, **RAL 1023**, **RAL 5023**, **RAL 2011** a **RAL 6011**.

Technické řešení, vlastnosti nátěrů, atd. viz. stavební část projektu.

Před započítáním vlastní výmalby je bezpodmínečně nutné odsouhlasení jednotlivých odstínů na vzorcích o ploše min. 1x1m v rámci KD stavby!! Vzorky budou seřazeny tak, aby odpovídaly výběru na jednotlivých podlažích/ místech.

U stěn za lůžky pacientů na jednotlivých pokojích je počítáno s aplikací tkané tapety na bázi skelného vlákna s mírně profilovaným povrchem imitujícím textilií. **Jedná se o materiál vhodný do zdravotnictví, s požární odolností min. Bs1d0/ tl. materiálu do 2mm/ výhřevností max. 15MJ/m².** Tapeta bude lepena na povrch zdiva systémovým lepidlem určeným k aplikaci materiálů na bázi skelného vlákna. Podrobná technická specifikace viz. stavební část. Finální povrchová úprava malbou viz. výše.

Vybrané stěny/ prvky interiéru budou opatřeny dekorativní stěrkou imitující přírodní pohledový beton. Mimo lokální případy ve 2.NP, se bude napříč pavilonem jednat o materiál v **přírodním šedo- béžovém** odstínu. Změna nastane v **m.č. 2060** a **m.č. 2104**, kde je počítáno s lokálním zvýrazněním některých stěn dekorativní stěrkou ve **velmi tmavě šedé až černé** barvě.

Před započítáním vlastního provádění je bezpodmínečně nutné odsouhlasení jednotlivých odstínů na vzorcích o ploše min. 1x1m architektem v rámci KD stavby!!

Hygienické zázemí a jiné vlhkostně namáhané prostory (lokálně stěny za umyvadly a linkami) je obloženo keramickým obkladem v různobarevném provedení.

V případě keramických obkladů umísťovaných do dekorativních stěrek je jednotně počítáno s klasickým formátem 200x200 velmi světlého matného odstínu **RAL 0607005**, spárovací hmota odstín **MANHATTAN**.

Stejným způsobem jsou řešeny i obklady použité v rámci páteřních prostor oddělení – zde je počítáno s jednotným odstínem bílé **RAL 9003**, matného formátu 200x200mm, spárovací hmota odstín **WHITE LINE**.

Obklady zázemí zaměstnanců a následně vybrané stěny v rámci hygienického zázemí na pokojích pacientů budou opatřeny matným obkladem formátu 200x200mm v odstínu velmi světle béžové **RAL 0709010**, spárování odstín **WHITE LINE**. Prostory hygieny pacientů pak budou navíc na vybraných stěnách opatřeny keramickým obkladem ve speciálním obkladovém schématu č.3 – viz. samostatný výkres PD. Zde je počítáno s barevnou kombinací základních matných prvků formátu 200x200mm a spárovacích hmot dle barevnosti konkrétního patra – 1.NP= **RAL 0908040** + spárovací hmota odstín **SALSA YELLOW**, 2.NP= **RAL 0607050** + spárovací hmota **SIENA**, 3.NP= **RAL 1907025** + spárovací hmota **AMAZON**, 4.NP= **RAL 9003** + spárovací hmota **MANHATTAN**, 5.NP= **RAL 1208050** + spárovací hmota **OLIVE**, 6.NP= **RAL 2408015** + spárovací hmota **ALLEGRO BLUE**, 7.NP= **RAL 0607020** + spárovací hmota odstín **CHOCOLATE**. Ve vybraném rastru navíc schéma č.3 obsahuje ve vybrané ploše doplnění obkladu o nesystémovou keramickou mozaiku složenou z dílků max. velikosti 25x25mm vybranou tak, aby v maximální možné míře kopírovala odstín hlavní plochy/ jednotlivou barevnost podlaží a zároveň respektovala spárořez hlavního materiálu (koordinace součástí dodávky materiálu) a dále systémové obklady shodné barevnosti, avšak lesklého provedení.

Velké sály JIP, ARO a dalších navazujících prostorů budou opatřeny jednotným keramickým matným obkladem formátu 400x200mm v odstínu dle pater – 1.PP až 3.NP+ 5.NP až 8.NP= **RAL 0709010/** spárovací hmota v odstínu **JASMINE**, 4.NP= **RAL 9003/** spárovací hmota v odstínu **WHITE LINE**. I v těchto případech je počítáno v rámci vybraných stěn se speciálním obkladovým schématem č.2 – viz. samostatný výkres PD. Opět, jako v případě schématu č.3, je uvažováno s kombinací základních matných prvků, tentokrát formátu 400x200mm a spárovacích hmot dle barevnosti konkrétního patra - 1.NP= **RAL 0908040** + spárovací hmota odstín **SALSA YELLOW**, 2.NP= **RAL 0607050** + spárovací hmota **SIENA**, 3.NP= **RAL 1907025** + spárovací hmota **AMAZON**, 4.NP= **RAL 9003** + spárovací hmota **MANHATTAN**, 5.NP= **RAL 1208050** + spárovací hmota **OLIVE**, 6.NP= **RAL 2408015** + spárovací hmota **ALLEGRO BLUE**, 7.NP= **RAL 0607020** + spárovací hmota odstín **CHOCOLATE**. Ve vybraném rastru navíc schéma č.2 obsahuje ve vybrané ploše doplnění obkladu o nesystémovou keramickou mozaiku složenou z dílků max. velikosti 25x25mm vybranou tak, aby v maximální možné míře kopírovala odstín hlavní plochy/ jednotlivou barevnost podlaží a zároveň respektovala spárořez hlavního materiálu (koordinace součástí dodávky materiálu) a dále systémové obklady shodné barevnosti, avšak lesklého provedení.

Hygienické zázemí zaměstnanců bude obloženo kombinací keramické dlažby ve formě obkladu o formátu 600x300mm, kdy se bude jednat o rektifikovaný matný glazovaný materiál s imitací **velmi světle béžového betonu**, orientační odstín **NCS S 2005-Y50R** (standard č.23), spárovací hmota v odstínu **JASMINE**, doplněný na vybraných stěnách o řešení dle **speciálního obkladového schématu č.1** – viz. samostatný výkres PD. U tohoto je počítáno se systémovým řešením vycházejícím ze stejné série výrobků v podobě rektifikované glazované dlažby formátu 200x200mm, kdy jsou klasické prvky v imitaci velmi světle béžového betonu doplněny nepravidelnou kombinací dlaždic s dekorativním lesklým páskem, orientační odstín **NCS S 2005-Y50R** (standard č.15+16), spárovací hmota **JASMINE**.

Ve stejném schématu/ sérii výrobků, jako zázemí zaměstnanců, budou provedena i wc pro veřejnost s tím rozdílem, že bude obklad dodán v odstínu **středně šedé imitace betonu** – kombinace formátu 600x300mm (standard materiálu č.17) + obkladové schéma č.1 ve formátu 200x200mm (standard č.18+19). V obou případech je počítáno s orientačním odstínem **NCS S 5500-N** a spárovací hmotou **MANHATTAN**.

Portály provozně podružnějších výtahů + hlavních výtahů pro veřejnost na úrovni 1.PP budou jednotně obloženy keramickou dlažbou ve formě obkladu, kdy se bude jednat o velkoformátový materiál 600x600mm, rektifikovaný, se slinutým střepem probarveným do hloubky imitujícím **velmi tmavě šedý až černý kámen**. Orientační odstín **NCS S 8000-N** (standard č. 20), spárovací hmota odstín **ANTHRACITE**. Veškeré nárožní popř. ukončující lišty jsou v tomto případě uvažovány jako hranaté, materiál **MATNÝ NEREZ**.

Spárování je vždy uvažováno spárovací hmotou s technickými vlastnostmi dle stavební části a barevnosti dle PD interiéru.

Veškeré plastové hranaté rohové a koncové krycí lišty budou svou barvou respektovat odstín spárovací hmoty dotčené plochy, nejsou-li provedeny v matném nerezovém lakovaném hliníku. Ve všech případech je požadováno, aby byly zároveň s lištami používány i příslušné nárožní a koutové tvarovky.

V koutech obložených místností se uvažuje s tmelením trvale pružným tmelem v barvě spárovací hmoty, nikoliv lištováním.

Min. v případě obkladového schématu č.2 a 3 je ze strany zhotovitele nutno předpokládat vyšší cenovou náročnost řešení, kdy dochází k nesystémové kombinaci/koordinaci prvků různých výrobců!!!

Vybraná stěna interiéru **m.č. 2060** bude opatřena speciálním provětrávaným obkladem z nehořlavých desek tl. min. 18mm (hořlavost max. A2-s1, d0) na bázi expandovaného vermikulitu a anorganického pojiva s povrchem z HPL. Desky jsou zamýšleny na sraz s vloženým skrytým hliníkovým meziperem tvaru „T“ (pohledově se uplatňuje pouze stojina), volné obvodové hrany desek budou hraněny hliníkovými zafrézovanými lištami. Nosný rošt bude proveden nehořlavý, z kotevních profilů hloubky cca 30mm.

Finální povrchová úprava obkladu bude provedena nalisovanými deskami HPL tl. min. 0,8mm s atypickým digitálně natištěným plnoplošným motivem dle výběru investora – předběžně stanoven motiv letu Ing. Jana Kašpara, popř. motivy letounu Blériot (plány, skicy apod.). Návrh/ dodávka/ tisk/ koordinace motivu součástí dodávky obkladu, včetně případného zakoupení daného motivu ve velkém rozlišení z fotobanky, včetně grafické

korekce a formátové koordinace, včetně veškerých autorských poplatků apod. Před vlastním tiskem bude předložena podrobná výrobní dokumentace architektovi k odsouhlasení v rámci KD stavby. Ze strany zhotovitele je třeba počítat s atypickým řešením a tím pádem i vyšší cenovou náročností!!!

Portály hlavních výtahů veřejnosti budou opatřeny plnoplošným obkladem z kaleného bezpečnostního lakovaného skla v jednotném, odstínovém provedení **RAL 7016**.

Případné spárování je vždy uvažováno hmotou s technickými vlastnostmi dle stavební části a v barvě podkladu.

Veškeré rohové a koncové krycí lišty provést v matném nerez, ostění dveří jednotlivých výtahů kompletně plnoplošně opláštěno nerezovým plechem.

Ochranné prvky

Ochrana povrchu zdí je zamýšlena v několika provedeních.

Na úrovni 1.PP se bude jednat o kombinaci dvojice nárazových gumových pásů se skrytou kotevní kovovou vložkou o výšce cca 140mm a tl. materiálu min. 20mm. Barva prvku **černá**, výška osazení 1000mm pro horní hranu vrchního pásu a 250mm pro horní hranu spodního pásu. Dalším ochranným prvkem suterénu bude v místě pojezdu zásobovacího vláčku systémové kovové svodidlo výšky cca 180mm a distancí od stěny cca 140mm, materiál **nerezová ocel**.

V běžných patrech pavilonu je počítáno s kombinací dvojice nalepovacích plastových pásů o výšce 300mm pro horní pás a 200mm pro spodní pás. Vrchní element bude umístěn ve výšce 1100mm pro horní hranu a spodní 300mm pro horní hranu. Tloušťka plastu je uvažována cca 3mm, provedení matné s drobnou profilací. V rámci lůžkových oddělení bude dané řešení navíc lokálně doplněno o systémové nárazové plastové madlo s hliníkovou výztuhou, nesené systémovými konzolami. Výška osazení prvku je uvažována 1000mm pro horní hranu, provedení matné, barevnost bude vždy respektovat barvu podkladního pásu.

Odstín uvedených prvků je dán samostatnými NCS kódy v rámci půdorysů PD interiéru.

Bližší popis viz. samostatné výkresové schéma/ PSV stavební části.

Ochrana dveří je uvažována v podobě dvojice nalepovacích plastových pásů jednotné výšky 300mm s umístěním respektujícím návaznost na pásy na stěnách. Tloušťka, povrch viz. dříve, **barevnost bude vždy respektovat barvu podkladního křídla.**

Bližší popis viz. samostatné výkresové schéma/ PSV stavební části.

Ochrana běžných rohů, poloha upřesněna dle výkresové dokumentace, je provedena z ochranných rohových plastových fixních alt. polohovatelných elementů o výšce prvku 1000mm (měřeno od soklu podlahy). V případě fixních prvků je počítáno se šíří profilu min. 75x75mm, v případě polohovatelných s min. 50x50mm. **Odstín bude vždy kopírovat barvu nárazových pásů, není-li v rámci výkresu PD interiéru podružným značením určeno jinak.**

Ochrana rohů suterénu je uvažována z nalepovacích fixních nárožních gumových profilů jednotné délky 900mm (měřeno od soklu podlahy) a šíři min. 75x75mm. Barva prvku **černá**.

Bližší popis viz. samostatné výkresové schéma/ PSV stavební části.

V případě potřeby je nutno ochranné prvky místně přizpůsobit případným el. skříním, radiátorům apod. Prvky vystupující před zeď nesmí omezovat potřebné otevření dveří (min. 110°)!

Před nárazem dveří alt. dveřního kování do povrchu zdi je v PD zamýšleno použít ochrannou čochkovitou zarážku dveří o průměru cca 40 a výšky min. 10mm, která bude nalepena přímo na stěnu. Materiál **průhledný silikon/ alt. průhledná guma/ alt. průhledný měkkčený plast**.

V místech, kde není možné zarážku na povrch aplikovat, je počítáno s dveřním zarážecím kulového tvaru průměru cca 40mm kotveným do stěny alt. podlahy. Odstín je uvažován **bílý, béžový alt. šedý** – dle barvy podkladu.

Přesnou polohu a místa aplikace je nutno před montáží upřesnit/ odsouhlasit v rámci KD stavby - zakres v PD je pouze orientační!

Bližší informace viz. samostatné PSV.

Výplně otvorů

Budou dodávány v jednotném schématu, pokud není lokálně v rámci výkresové části určeno jinak.

Všechny celoprosklené dveře/ stěny budou kompletně lakovány do odstínu **dle barvy podlaží** – 1.PP= **RAL 7016**, 1.NP= **RAL 1023**, 2.NP= **RAL 2011**, 3.NP= **RAL 5021**, 4.NP= **RAL 9003**, 5.NP= **RAL 6011**, 6.NP= **RAL 5023**, 7.NP= **RAL 7006**, 8.NP= **RAL 9006**.

Ostatní dveře – **zárubně dle barvy podlaží** - 1.PP= **RAL 7016**, 1.NP= **RAL 1023**, 2.NP= **RAL 2011**, 3.NP= **RAL 5021**, 4.NP= **RAL 9003**, 5.NP= **RAL 6011**, 6.NP= **RAL 5023**, 7.NP= **RAL 7006**, 8.NP= **RAL 9006**; křídla – jednotně **RAL 9003/ NCS S 0300-N**.

Lehké mobilní příčky **7.NP** budou mít provedeny hliníkové rámy v **RAL 7006** + plné deskové výplně v unidekoru **NCS S 0505-Y40R**.

Veškerá dvířka skříní elektro, revizní dvířka , dvířka hydrantů apod. je nutno vždy barevně sladit s příslušnou malbou, případně obkladem. Veškeré odstíny viz. legenda místností alt. standardy výrobků. V případě nejasností nutno barevný odstín upřesnit v rámci KD stavby!!

Veškeré odstíny **matné** s výjimkou lokální barevné úpravy dvířek skříní podlahového vytápění v **m.č. 1055**.

Veškeré kování dveří **matný nerez**. Standard výrobku viz. PSV.
Případné bezpečnostní/ zneprůhledňující polepy provést fólií v imitaci pískované fólie.