
GENERÁLNÍ PROJEKTANT**PENTA PROJEKT s.r.o.**

Mrštíkova 1166/12

586 01 Jihlava

IČ: 479 16 621

penta@penta.ji.cz

+420 567 312 451

www.pentaprojekt.cz

INVESTOR**Nemocnice Jihlava**

Vrchlického 59

586 01 Jihlava

IČ: 000 90 638

ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO**2025-05**

STUPEŇ DOKUMENTACE**DPS****HLAVNÍ ARCHITEKT PROJEKTU**

Ing. arch. J. Homolka, CSc.

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU

Ing. Aleš Prudký

VYPRACOVALA

Ing. arch. E. Rodová

ZPRACOVATEL ČÁSTI PD**PENTA PROJEKT s.r.o.**

Mrštíkova 1166/12

586 01 Jihlava

IČ: 479 16 621

penta@penta.ji.cz

+420 567 312 451

D1.01 Pavilon D**D1.01.8 Interiér****D1.01.8-01 Technická zpráva**

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 a čtvercích a dále keramické dlažbě. 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).

Projekt jako takový si zachovává v oblasti povlaků jednotný designový jazyk – hlavním materiálem je PVC s motivem traventinu o výsledném odstínu **NCS S 2502-Y** (barevnostní standard č.1), který je přítomný na chodbě, která spojuje řešený projekt s dalšími částmi budovy. V prostoru magnetické rezonance, včetně boxů pro pacienty bude pokládáno PVC v homogenních materiálech se speciálními elektricky vodivými vlastnostmi ve čtvercích o orientačním rozměru cca 615x615mm. Je uvažováno s výrazným chipsovaným designem složeným z min. čtyř různých barev o výsledném orientačním odstínu **NCS S 2002-G** (standard č.2). V místnostech 1.013a a 1.013b bude zachován design, shodný s prostorem magnetické rezonance, i když prostor nevyžaduje stejné vlastnosti.

Prostory zázemí zaměstnanců budou položeny heterogenní PVC podlahy designový motiv světle béžový podklad v unidekoru s různobarevnými rozptýlenými chipsy min. čtyř barev odstínu **NCS S 3005-Y20R** (standard č.3).

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"!! Výjimku lze v tomto případě připustit pouze v místnostech hygieny se spádovanou podlahou.

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 provozně namáhanějších prostor, popř. u prostor zcela podružného charakteru (úklidové místnosti, sklady). Dlaždice jsou vybírány ze sortimentu renomovaných firem ve formátech 300x300 a 600x600mm.

V prostoru nové koupelny pro handikepované bude umístěna velkoformátová keramická dlažba ve formátu 600x600 mm s hodnotou protiskluzu min. R10/B ve světle béžové imitaci jemně zrnitého kamene o výsledném odstínu **NCS S 2002-Y** (standard č.4), spárovací hmota odstín MANHATTAN.

V prostoru koupelen pro zaměstnance bude umístěna velkoformátová keramická dlažba ve formátu 600x600 mm s hodnotou protiskluzu min. R10/B v šedé imitaci betonu o výsledném odstínu **NCS S 4500-N** (standard č.5) , spárovací hmota odstín MANHATTAN.

V podružných prostorech pro úklid bude umístěna keramická dlažba ve formátu 300x300 mm s hodnotou protiskluzu min. R10/B ve světle béžové imitaci jemně zrnitého kamene o výsledném odstínu **NCS S 2005-B** (standard č.6) , spárovací hmota odstín MANHATTAN.

V části vstupu do oddělení Onkologie bude uvažována keramická dlažba, která doplní stávající dlažbu dle barevnosti a formátu stávající dlažby, béžová barva, přibližný rozměr 20x20 mm. Před výstavbou je bezpodmínečně nutné ověřit rozměr a barevnost! **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.**

Obecně je u keramické dlažby vždy uvažována požlábková kovová lišta, materiál matný nerez alt. hliník, malý poloměr provedení. **Požlábkovou lištu je nutno uvažovat vždy včetně příslušných systémových koutových a nárožních tvarovek stejné barvy, existují-li v portfoliu výrobce!!**

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 klíkových 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.

Protiskluzná úprava povrchu/ hran a další technické parametry viz. skladby podlah stavební části. **Protiskluz není přípustné řešit dodatečným nalepením protiskluzného pásu s výjimkou případné úpravy hran stávajícího schodiště.**

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

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

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.

Pátevní chodba/ prostor bude provedeny v kombinaci dvou odstínů, a to **NCS S 0502-Y** doplněného na vybraných stěnách o zvýraznění v odstínu **NCS S 2010-B**.

Vyšetřovny, ambulance apod. jsou zamýšleny jednotně v odstínu malby **NCS S 0502-Y**.

Kanceláře, DMZ apod. budou malovány jednotným odstínem **NCS S 0502-Y** s lokálním zvýraznění jedné stěny v odstínu **NCS S 2010-B**.

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

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.

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

WC určené pro veřejnost je řešeno v jednotném schématu s velkoformátovým obkladem 1200x600mm s horizontální orientací. Bude se jednat o keramický obklad 1200x600mm ve horizontální orientaci, béžová dlaždice béžová dlaždice s jemným dekorem trojúhelníků, glazovaný střep, matný, nerektifikovaný; přibližný odstín **NCS S 2002-Y**; spárovací hmota odstín **BÍLÁ**; čtvercové nerezové ukončovací/ nárožní lišty v barvě spárovací hmoty, materiálový standard č.10.

Hygienické zázemí zaměstnanců je uvažováno kombinaci velkoformátového obkladu 600x300 ve horizontální orientaci a velkoformátového obkladu s výrazným barevným motivem 600x300 také v horizontální orientaci. Jeden velkoformátový obklad bude v bílém dekoru, glazovaný střep, matný, rektifikovaný; přibližný odstín **NCS S 0502-Y**; spárovací hmota odstín **BÍLÁ**; čtvercové nerezové ukončovací/ nárožní lišty v barvě spárovací hmoty, materiálový standard č.8. Druhý velkoformátový obklad bude řešen jako keramický obklad 600x300mm s výrazným motivem modré trávy, glazovaný střep, matný, nerektifikovaný; přibližný odstín **NCS S 3010-R80B**; spárovací hmota odstín **BÍLÁ**; čtvercové nerezové ukončovací/ nárožní lišty v barvě spárovací hmoty, materiálový standard č.9.

V případě, že je v rámci místnosti přítomno umyvadlo, popř. linka, je za nimi počítáno s lokálním obkladem v rozsahu viz. stavební část popř. samostatná schémata PD interiéru s tím, že se bude jednat o velkoformátový obklad 400x200mm s horizontální orientací. Střep keramický obklad 200x400mm, dekor imitace šedého kamene, glazovaný střep, matný, nerektifikovaný; přibližný odstín **NCS S 2502-G**; spár. hmota odstín **MANHATTAN**; čtvercové nerezové ukončovací/ nárožní lišty v barvě spárovací hmoty, materiálový standard č.11.

V podřadných místnostech jako je úklidová komora apod. Bude užito plnoplošného keramického obkladu 300x300mm, sv. Béžová, slinutý střep, unidekor, přibližný odstín **NCS S 2005 - Y20R**; spárování v odstínu **MANHATTAN**; materiálový standard č.7

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

Veškeré ukončovací a nárožní lišty budou nerezové hranaté a budou svou barvou respektovat odstín spárovací hmoty dotčené plochy. 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.

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.

Ochranné prvky

Ochrana povrchu zdí je zamýšlena v několika provedeních.

Na stěnách v hlavní chodbě půjde o kombinaci dvojice nárazových pásů se skrytou kotevní kovovou vložkou o výšce cca 150mm a tl. materiálu min. 30mm. Barva prvku **bílá**, výška osazení 1000mm pro horní hranu vrchního pásu a 250mm pro horní hranu spodního pásu (finální výška spodního prvku bude uzpůsobena soklu podlahy tak, aby na něj navazovala bez mezery).

V běžných patrech pavilonu je počítáno s ochranným krycím plnoplošným panelem o tl. materiálu max. 1,5mm a výšce elementů 900mm (měřeno od soklu podlahy) s výškou osazení, která bude bez mezery navazovat na sokl podlahy příslušné místnosti (cca 100mm od podlahy). Materiál bude dodáván s drobně profilovaným povrchem, **bez obsahu plastu s hořlavostí max. Bs1d0 a certifikací splňující požadavky sekce PBŘ.** 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 z totožného materiálu jako u zdiva s tím rozdílem, že barevnost bude vždy respektovat příslušnou barvu křídla **RAL 5009** a výška ochranného plátu bude 1000mm.

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 900mm (měřeno od soklu podlahy). V obou případech je počítáno se šíří profilu min. 50x50mm. **Odstín bude vždy kopírovat barvu nárazových plátů, není – li v rámci výkresu PD interiéru podružným značením určeno jinak.**

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 čočkovitou zarážku dveří o průměru cca 40 a výšky min. 10mm, která bude nalepena přímo na stěnu. Materiál **průhledný silikon/ alt. průhledná guma/ alt. průhledný měkčený plast.**

V místech, kde není možné zarážku na povrch aplikovat, je počítáno s dveřním zarážecem kulového tvaru průměru cca 40mm kotveným do stěny alt. podlahy/ prvku s nárazem dveří (tento způsob preferován před podlahou). Odstín je uvažován tmavě **šedý**.

Přesnou polohu a místa aplikace je nutno před montáží upřesnit/ odsouhlasit v rámci KD stavby - zákres 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 **RAL 5009**.

Ostatní dveře přístupné veřejnosti – **zárubně RAL 5009, křídla RAL 5009**; ostatní dveře, které nejsou přístupné veřejnosti – **zárubně RAL 9010, křídla RAL 9010**

Lehké mobilní příčky budou mít provedeny hliníkové rámy v **RAL 9010/ průhledném eloxu** + plné deskové výplně v unidekoru **NCS 0502-Y07R**.

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 kování dveří **matný nerez**. Standard výrobku viz. PSV.

Případné bezpečnostní/ zneprůhledňující polepy provést fólií v imitaci pískované fólie. **Pro bezpečnostní značky prosklených ploch platí atypický výrobek viz. výkresy lepené grafiky.**