

**Akce:** Karlovarská krajská nemocnice a.s.  
Stavební úpravy porodnického oddělení  
*Dokumentace pro provádění stavby*

**Investor:** Karlovarský kraj  
Závodní 88  
360 06 Karlovy Vary

**Zak. číslo:** A 32 – 16 – P

## **D1.01 Porodnické oddělení**

# **D1.01.5-01 TECHNICKÁ ZPRÁVA**

## **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

**Vzhledem k tomu, že uživatel vyžaduje zbudování oddělení v souladu s moderními trendy v porodnictví (je kladen důraz především na „domácí“ atmosféru prostředí), byl výběr veškerých dekorů podroben tomuto záměru.**

Barevné řešení podlah je navrženo v povlakových krytinách, které budou v rolích a čtvercích/ obdélnících 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 homogenních a heterogenních podlahovin (technické vlastnosti viz. stavební část).

Páteční chodby včetně hygienických filtrů jsou opatřeny designovým heterogenním materiálem s dekorem imitujícím koberec, kterému je po obvodě místností v distanci cca 350mm od stěn vevařeno ozdobné lemování pomocí odlišně barevné šňůry (reakce na řešení předchozích etap stavby). Hlavní prostory jsou tak opatřeny materiálem v odstínu NCS S 5500-N (standard č.2) s vevařenou ozdobnou šňůrou v RAL 7039 a filtry tmavším PVC v odstínu NCS S 8005-R80B (standard č.3) s lemovací šňůrou v RAL 7044.

Prostory zázemí zaměstnanců a některé další vybrané sekce interiéru (recepce) budou mít podlahu tvořenu PVC s výrazným jednosměrným dekorem imitujícím koberec v odstínu NCS S 6502-Y (standard č.1). V rámci tohoto již není s ozdobnou bordurou počítáno.

Vybrané prostory s požadavkem technologa na řešení antistatiky, popř. el. vodivosti budou opatřeny speciální povlakovou homogenní krytinou ve čtvercích 615x615mm s výrazným chipsovaným designem (složeno z min. čtyř různých barev), pokládané v případě el. vodivé varianty ve speciálním opakujícím se motivu viz. schéma v rámci výkresu půdorysu. Pro tento případ je počítáno s kombinací el. vodivého PVC v odstínu NCS S 4005-R80B (standard č.7), odstínu NCS S 1002-Y (standard č.8) a v barvě NCS S 2005-Y50R (standard č.9). Materiály budou svařovány jednotnou šňůrou v barvě standardu č.8. V případech, kdy je požadováno antistatické provedení, je počítáno s jednotným materiálem v odstínu NCS S 1002-Y (standard č.6).

Pro pokoje pacientů je počítáno s heterogenním materiálem s výrazným dekorem různobarevných „zestařených“ prken. Orientační odstín je uvažován NCS S 4010-Y10R (standard č.4).

Místnosti hygieny (zázemí zaměstnanců, pokoje), budou v rámci podlah opatřeny speciálním protiskluzným heterogenním PVC s drobně profilovaným povrchem. Tento zaručuje protiskluz min. R10/B a disponuje odstínem NCS S 5005-Y80R (standard č.5).

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!!**

**Případné svařování čtverců barevnou šňůrou odlišnou od základního odstínu bude tato použita pouze pro pravidelný rastr. Jakýkoliv atyp svár bude proveden šňůrou v barvě krytiny!!!**

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

Keramická dlažba je obecně uvažována u obecného hygienického zázemí (wc) a ostatních vlhkostně a provozně namáhanějších prostor. Dlaždice byly vybírány ze sortimentu renomovaných firem ve formátech 200x200 a 600x600mm. V případě malého formátu se jedná o do hmoty probarvený slinutý střep v matné verzi, v případě velkoformátu o střep s kvalitní glazurou o min. PEI 5.

Pro místnosti úklidu je počítáno s menším z formátů, tzn. 200x200mm (R10/B) v odstínu 2005-Y20R (standard č.10). V ostatním hygienickém zázemí, mimo PVC, bude položena dlažba 600x600mm s protiskluzem min. R9 a odstínem prvků NCS S 2002-Y50R (standard č.11). Ve všech případech spárovací hmota v barvě **MANHATTAN**.

Obecně je u keramické dlažby vždy uvažována požlábková plastová lišta v odstínu **RAL 7030** o poloměru zaoblení max. 18mm, pokud není stanoveno jinak. **Požlábkovou lištu je nutno uvažovat vždy včetně příslušných systémových koutových a nárožních tvarovek stejné barvy!!** Výjimkou budou maximálně místnosti s rovným soklem definované stavební částí. Barva případného 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 místech, kde jsou navrhovány vpusti jako součást keramické podlahy, je nutno provést prostorové spádování dle stavební části.

Veškeré meziobjektové a plošné dilatační spáry budou řešeny systémovými lištami, bližší informace viz. výrobky PSV. Odstín prvků hliník - šedá.

Veškeré přechodové lišty mezi různými podlahovinami materiál matný nerez.

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.

Pokoje pacientů budou mít proveden základní odstín výmalby v NCS S 0502-Y doplněný o lokální zvýraznění jádra v odstínu NCS S 5040-B10G, který má návaznost i na další prvky interiéru (dveřní výplně, ochranné prvky, sklo za linkou apod.). Pro „oživení“ vzhledu místností je dále pro vybrané stěny počítáno s dekorativní stěrkou imitující strukturu pohledového betonu v přírodním šedo- béžovém odstínu.

Páteční chodby budou opět opatřeny základním odstínem v NCS S 0502-Y doplněném na vybraných stěnách o dekorativní pohledovou stěrku, tentokrát kolorovanou do valérů tmavě hnědo- béžové.

Jednotlivé prostory recepcí jsou řešeny v barevnosti dle konkrétního uspořádání dispozice, tzn. m.č. 213 je celá opatřena dekorativní pohledovou stěrkou v odstínu tmavě hnědo- béžové, m.č. 233 celá stěrkou v odstínu velmi tmavě šedé až černé a místnost číslo 271 kombinací klasické výmalby v NCS S 0502-Y s lokální pohledovou stěrkou v tmavě šedé až černé.

Místnosti zázemí personálu budou vymalovány dvojicí odstínů a to základním v NCS S 0502-Y doplněného o lokální zvýraznění v NCS S 6010-Y50R.

Základní odstín NCS S 0502-Y bude použit i v rámci vyšetřoven/ ambulancí s tím, že v těchto případech bude lokální zvýraznění provedeno pomocí plnoplošného keramického obkladu.

Místnosti podružného charakteru budou řešeny pomocí čistě bílé výmalby v NCS S 0300-N.

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

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

**Pro stěrky je nutno počítat s možností min. 3ks vzorků pro každý odstín (každý jiný), aby byl zajištěn soulad se záměrem architekta/ dostatečný výběr.**

Hygienické zázemí a jiné vlhkostně/ provozně namáhané prostory (lokálně stěny za umyvadly a linkami) je obloženo keramickým obkladem v různobarevném provedení. Rastr obkladu 200x200mm a 300x600mm, provedení matné. Bližší typová specifikace viz. výkresová část interiéru, popř. samostatná obkladová schémata. Pro formát 300x600mm platí ve všech případech, že se jedná o rektifikovaný materiál.

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

**Veškeré rohové a koncové krycí lišty provést v plastu, bílý odstín. U koutů se uvažuje s tmelením trvale pružným tmelem.**

Méně tradičním materiálem projektu je skleněný obklad za vybranými linkami (pokoje pacientů, recepce m.č. 233). Jedná se ve všech případech o kalené sklo adekvátní

tloušťky lepené přímo na podklad, jehož barevnost přebírá. Tzn. v rámci PD jsou uvedeny celkem čtyři odstíny provedení a to v RAL 5020 (barva výmalby jádra v pokojích pacientů), RAL 1013 (základní výmalba pokoje v NCS S 0502-Y), RAL 7016 (dekorativní stěrka na recepci m.č. 233) a v RAL 7032 (dekorativní stěrka v rámci pokojů pacientů).

Z hlediska čistoty/ odolnosti povrchů je nejsledovanější místností operační sálek. Zde je počítáno se systémovou čistou vestavbou provedenou z plechu alt. skla v unibarvě RAL 9001.

### Ochranné prvky

Ochrana povrchu zdí je zamýšlena jako dvojice lepených nárazových plastových pásů výšky 200mm umístěných ve výši 900mm a 300mm nad podlahou (uváděno vždy pro horní hranu).

Odstíny prvků jsou uvedeny v rámci výkresu půdorysu (dle jednotlivých provozních celků a umístění).

Bližší popis viz. samostatné výkresové schéma.

Ochrana rohů, poloha upřesněna dle výkresové dokumentace, je provedena z ochranných rohových plastových elementů o výšce prvku 800mm (měřeno od soklu podlahy). Vždy je počítáno se šířkou prvku min. 75mm.

Odstíny jsou uvedeny v rámci výkresu půdorysu (dle jednotlivých provozních celků a umístění).

Atyp prvkem projektu jsou ochranné desky za lůžky v pokojích pacientů. Zde je počítáno s nalepovacím plastovým plátem příslušného odstínu sahajícím od soklu podlahy do výšky 900mm nad podlahou (výška prvku 800mm). Bližší popis viz. 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°)!**

Bližší technické informace viz. samostatná PSV.

Před nárazem dveří alt. dveřního kování do povrchu zdi je v PD zamýšleno použít ochrannou čochkovitou zarážku dveří o průměru cca 40 a výšky 10mm, která bude nalepena přímo na stěnu. Odstín je uvažován jednotný, bílý. **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 (barevné značky v rámci půdorysu).

Všechny celoprosklené dveře/ stěny dodány kompletně v **RAL 1013** alt. **RAL 9003**.

Ostatní dveře - zárubně v **RAL 1013**, křídla **RAL 1013/ NCS S 0603-Y40R** alt. lokální úprava se zárubní v **RAL 5020** a křídlem v **RAL 5020/ NCS S 5040-B10G**.

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

Případné bezpečnostní/ zneprůhledňující polepy provést fólií v imitaci pískované fólie.

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!!

## Vybavení interiéru

*Veškeré materiály musí splňovat požadavky na snadnou čistitelnost a odolnost běžným dezinfekčním prostředkům, popřípadě požadavkům PBŘ/ technologie.*

*Před zahájením výroby je bezpodmínečně nutná schůzka dodavatele s projektantem/ investorem za účelem odsouhlasení dekorů a vzhledu dodávaného nábytku. PD nenahrazuje výrobní dokumentaci - tuto zhotoví dodavatel a předloží k odsouhlasení v rámci KD stavby.*

Všechny výchozí rozměry je nutno před vlastní výrobou přeměřit přímo na stavbě!!!

U všech nábytkových prvků stojících na zemi je nutno počítat s koordinací sokl vs. fabion podlahy!!!

## Infosystém

Infosystém řešeného provozu se bude skládat z několika dílčích částí – dveřních popisových tabulek, doplňkových piktogramů, polepové grafiky dveří a závěsných směrovníků.

### Dveřní popisové tabulky

Dveřní tabulky jsou zamýšleny v následujících provedeních.

### **Tabulky se jmenovkami**

- dveřní popisové tabulky se 2 jmenovkami; 187x124mm

- složeno z rovných hliníkových stříbrných profilů šíře 62mm opatřených foliovou grafikou s prodlouženou životností a hliníkových stříbrných lišt doplňkových informací šíře 31mm s možností vložení papírové jmenovky, papírové prvky kryty antireflexivním průhledným plastem; boky tabulek opatřeny plastovými bočnicemi v černé barvě, kotvení celku provedeno šrouby.

- dveřní popisové tabulky se 4 jmenovkami; 187x155mm

- složeno z rovných hliníkových stříbrných profilů šíře 62mm opatřených foliovou grafikou s prodlouženou životností a hliníkových stříbrných lišt doplňkových informací šíře 31mm s možností vložení papírové jmenovky, papírové prvky kryty antireflexivním průhledným plastem; boky tabulek opatřeny plastovými bočnicemi v černé barvě, kotvení celku provedeno šrouby.

- dveřní popisové tabulky s 8 jmenovkami; 187x310mm; uvažováno pouze pro m.č. 263.

- složeno z rovných hliníkových stříbrných profilů šíře 62mm opatřených foliovou grafikou s prodlouženou životností a hliníkových stříbrných lišt doplňkových informací šíře 31mm s možností vložení papírové jmenovky, papírové prvky kryty antireflexivním průhledným plastem; boky tabulek opatřeny plastovými bočnicemi v černé barvě, kotvení celku provedeno šrouby.

#### ***Tabulky běžných provozů***

Samostatná tabulka; 187x62mm; vyrobeno z rovných hliníkových stříbrných profilů šíře 62mm opatřených foliovou grafikou s prodlouženou životností; boky tabulek opatřeny plastovými bočnicemi v černé barvě, kotvení celku provedeno šrouby.

#### ***Tabulky doplňkových informací***

187x186mm; vyrobeno ze šesti rovných hliníkových stříbrných profilů šíře 31mm s možností vložení papírové jmenovky, papírové prvky kryty antireflexivním průhledným plastem; boky tabulek opatřeny plastovými bočnicemi v černé barvě, kotvení celku provedeno šrouby.

#### ***Doplňkové piktogramy***

Tyto budou vyrobeny jako hliníková destička rozměru cca 80x80mm v přírodním stříbrném odstínu, potisk vyroben technologií tepelně chemického tisku odolného proti poškrábání, zadní strana piktogramu opatřena oboustrannou lepící páskou. Lepeno přímo na povrch dveřních křídel.

#### ***Foliová grafika dveří***

Lepené texty na dveřní křídla v provedení viz. obecné schéma PD.

Foliová grafika zahrnuje i případné bezpečnostní polepy prosklených ploch.

#### ***Podlažní stropní zavěšené směrovníky***

Orientační celkové rozměry 800x300mm, materiál nosiče hliníkové lišty v přírodním stříbrném odstínu - tři pozice a výška 100mm. Oboustranný popis proveden polepovou

grafikou s prodlouženou životností v barvách dle RAL. Provedení viz. obecné schéma PD. Dodávka včetně systémového zavěšení a veškerého pomocného montážního materiálu.

**Konečný vzhled, texty, umístění a počet prvků je nutno před vlastní výrobou konzultovat a upřesnit projektantem a uživatelem v rámci KD stavby!! Jakákoliv záměna musí být uživatelem předem schválena!!** Nedílnou součástí dodávky je předložení základních schémat rozmístění prvků na jednotlivých podlažích a jejich koordinace s ostatními profesemi (elektro, ZTI apod.). Dodávka včetně montáže.