

**Akce:**           **Rekonstrukce objektu L**  
                  **Generel Karlovarské krajské nemocnice-1.etapa**  
                  **Rekonstrukce objektu L, demolice stávajícího pavilonu G**  
                  **a demolice nevyužívaného objektu K**  
                  *Dokumentace pro provádění stavby*

**Investor:**       **Karlovarský kraj**  
                  **Závodní 353/88**  
                  **360 06 Karlovy Vary**

**Zak. číslo:**     **A 17 – 21 – P**

## **D1.01 REKONSTRUKCE OBJEKTU L**

# **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

Barevné řešení podlah je navrženo v povlakových krytinách PVC, které budou v rolích, dále keramické dlažbě, vnitřních nátěrech betonů, hybridních koberech, PUR stěrce a 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 homogenních a heterogenních podlahovin (technické vlastnosti viz. stavební část).

Základní charakteristika řešení barevnosti z hlediska povlakové heterogenní krytiny je nastavena dle účelů jednotlivých místností. Skladovací provozy objektu jsou navrženy v dezénu sv. šedá se základním odstínem **NCS S 2005-R80B** se vsypem chipsy (standard č. 1). Chodby a provozy pro veřejnost jsou navrženy v lomené šedé se základním odstínem **NCS S 2002-B** doplněné průhledným a sv. béžovým vsypem (standard č.2). Stejný koncept z hlediska dezénu s odlišnou barevností mají administrativní provozy, kde je základní odstín béžový **NCS S 2005-Y30R** (standard č. 03) doplněný průhledným a tm. béžovým vsypem. Chodby v administrativní části objektu mají základní odstín šedá **NCS S 4500-N** (standard č. 04) s průhledným a sv.šedým vsypem.

Svařování šňůrou bude u těchto podlahovin provedených v rolích v příslušných odstínech jednotlivých navržených barevností, pokud výrobce disponuje šňůrou s dezénem, bude použita ta, místo jednobarevné.

Prostory se zvýšenými nároky na antistatickou vlastnost povrchu podlah budou opatřeny homogenním povlakovým materiálem v rolích. Jedná se o slaboproudé rozvodny, kde je krytina navržena s převládajícím odstínem sv. šedá **NCS S 3005-R80B** (standard č. 05) doplněná sv. šedým a šedým vsypem lehce mramorového vzoru.

Prostory se zvýšenými nároky na elektrickou vodivost nášlapné vrstvy budou opatřeny homogenním PVC v rolích, kdy se jedná o materiál s vsypem černých kuliček. U tohoto materiálu je řešeno jedna barevnost do těchto prostor. Barevnost krytiny je se základním odstínem sv. šedé **NCS S 1502-B** (standard č. 06).

Svařování šňůrou bude u těchto podlahovin provedených v rolích v příslušných odstínech jednotlivých navržených barevností, pokud výrobce disponuje šňůrou s dezénem, bude použita ta, místo jednobarevné.

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.

Odlišnost v řešení z hlediska povlakových krytin je zasedací místnost, kde je počítáno s využitím zátěžového designového hybridního PVC kombinujícího vlastnosti koberce a pružného vinylu. Z hlediska finálního odstínu se jedná o dezén vsypaných kuliček v osovém rastru odstínu pebble kamenná šedobéžová NCS S 7005-Y20R (standard č.7).

Bližší specifikace, umístění materiálů viz. výkresová dokumentace.

Veškeré hybridní povlakové podlahy budou mít provedeny ostrý sokl do výšky 60mm ukončeným systémovou plastovou ukončovací lištou v „šedopískové“ 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 300x300 a 100x100 mm.

Místnosti toalet a mokrých provozů jsou ve všech podlažích jsou zamýšleny z dlaždic v místnostech s teoreticky možným výskytem vlhkosti. V těchto případech je počítáno s materiálem se slinutým do hmoty probarveným střepem s barevným dotiskem. Odstín je šedá **NCS S 3502-Y** (standard č.8) a spárovací hmota uvažována v odstínu **MANHATTAN**. Hygienické buňky jsou navrženy v béžovém odstínu **NCS S 2005-Y20R** (standard č.9) s barevným dotiskem s odstínem spárovací hmoty **KARIBSKÁ**.

Obecně je u keramické dlažby vždy uvažována pozlábková plastová lišta v odstínu **spárovací hmoty** 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, kde bude použit rovný systémový keramický výrobek o délce formátu v ploše. 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 s výjimkou prostor s diagonální pokládkou!!**

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

Pro prostory skladování v prvním podzemním podlaží s použitím paletových vozíků a u dílen je navržena polyuretanová stěrka se vsypem chipsů. Základní odstín stěrky šedá **RAL 7040** doplněn vsypem chipsů odstínu bílá **RAL 9003** a tm. šedá **RAL 7043**.

Bližší specifikace, umístění materiálů viz. výkresová dokumentace.

Schodišťové prostory se stávajícím povrchem z litého teraca budou v maximální míře opraveny, vybroušeny a ošetřeny, případně doplněny. Stávající schodišťové stupně budou kamenicky opraveny a opracovány do čistého provedení, případně doplněny. Nové části schodišť budou provedeny v podestách v litém teracu v orientačním odstínu NCS S 2502-Y s bílými a černými zrny v poměru 3:2.

Nová schodišťová ramena budou obložena prefabrikovaným obkladem z teraca. Nástupní a výstupní schodišťový stupeň bude mít stupnici v orientačním odstínu NCS S 4502-Y se vsypem bílé a černé v poměru 3:7. Průběžné schodišťové stupně a podesty budou v orientačním odstínu NCS S 2502-Y s bílými a černými zrny v poměru 3:2. Teraco bude vždy na šedé cementové bázi.

Bližší specifikace, umístění materiálů viz. výkresová dokumentace.

Podružné technické místnosti budou opatřeny matným nátěrem popř. nátěrem se vsypem v odstínu **RAL 7038**. Bližší popis viz. stavební část.

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

## Specifikace stěn

Z hlediska výmaleb je projekt řešen v jednoduchém schématu s ohledem na architekturu objektu.

Výmalba bude provedena v odstínu bílá **NCS S 0500-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 popřípadě zvýraznění jedné stěny shodnou slinutou dlažbou jako je použita v místnosti. Základní rastr obkladu 300x300mm, 600x300mm případně rozměr 200x200mm, provedení matné. Bližší typová specifikace viz. výkresová část interiéru.

Spárovací hmota bude použita v odstínech dle definice ve výkresech k příslušným obkladům.

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, odstín bude respektovat barvu spárovací hmoty dotčené plochy. U koutů 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, ostění dveří jednotlivých výtahů kompletně plnoplošně opláštěno nerezovým plechem.**

## Ochranné prvky

Ochrany rohů budou provedeny v odstínu dle okolní výmalby tj. NCS S 0500-N.

**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. V místech, kde není možné zarážku na povrch aplikovat, je počítáno s dveřním zarážecem kulového tvaru.

Odstín je uvažován jednotný bílý, v případě kulových zářezek šedý.

**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 vnitřní hliníkové dělicí stěny budou lakovány v odstínu tmavě šedá **RAL 7015**.

Ostatní dveřní křídla a zárubně v odstínu arktická šedá **NCS S 4500-N**.

Lehké sanitární oddělovací stěny např. mezi WC provedeny v odstínu arktická šedá **NCS S 4500-N**, konstrukce hliník elox.

Veškeré kování dveří **matný nerez**.

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

Vnitřní parapety u obvodových konstrukcí provést v odstínu **RAL 9010**.

**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**

Vybavení je typově definováno v rámci PD zdravotní technologie, případně kancelářské prostory a skladovací v PD interiéru. Pokud není definován nerez, bude se kvalitativní standard řídit obecnými technickými požadavky na vybavení a barevnost je definována ve složce vybavení v PD interiéru.

## **Infosystém**

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

### **Dveřní popisové tabulky**

Dveřní tabulky jsou zamýšleny v následujících provedeních.

#### ***Tabulky***

- dveřní popisové tabulky bez jmenovky
- dveřní popisové tabulky s 1 jmenovkou
- dveřní popisové tabulky se 2 jmenovkami...

- 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.

### **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 lepicí páskou. Lepeno přímo na povrch dveřních křídel.

### **Foliová grafika dveří**

Je zamýšlena na rozmezí jednotlivých provozů.

### **Hlavní informační tablo**

Jedná se o panel orientačních rozměrů 1200x1700mm. Provedení čiré sklo s bezpečnostní fólií na nerezových distančních kotvících trnech, hrany zabroušené. Popis je proveden lepenou foliovou grafikou s prodlouženou životností. Přesný vzhled určí investor/uživatel dle stávajícího stylu informační grafiky nemocnice.

### **Informační tablo na jednotlivá podlaží**

Jedná se o panel orientačních rozměrů 1000x1500mm. Provedení čiré sklo s bezpečnostní fólií na nerezových distančních kotvících trnech, hrany zabroušené. Popis je proveden lepenou foliovou grafikou s prodlouženou životností. Přesný vzhled určí investor/uživatel dle stávajícího stylu informační grafiky nemocnice.

**Konečný vzhled, texty, umístění a počet prvků je nutno před vlastní výrobou konzultovat a upřesnit projektantem a uživatelem v rámci KD stavby!! Jakákoliv změna 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.