

3D projekt

Jan Sobotka

a: F. Palackého 108
357 51 Kynšperk n/O
t: (+420) 723 362 378
e: jan.sobotka@volny.cz

investor : KKN a.s., nem. Karlovy Vary, Bezručova 19, 360 66 Karlovy Vary

akce :

Nemocnice Cheb

Přestavba prostor bývalé lékárny na dětskou ambulanci

HIP : Ing. Jana Handšuhová Smutná

projektant : Jan Sobotka

měřítko : datum : 10/2025

č. zakázky : 447/25 stupeň : DPS

část : **D4 Interiér**

výkres : **Technická zpráva - interiér**

č. výkresu: číslo paré:

D 4.1

1. Identifikační údaje:

1.1 Údaje o stavbě

- a) název stavby : **Nemocnice Cheb**
Přestavba prostor bývalé lékárny na dětskou ambulanci
- b) místo stavby : kraj: Karlovarský
k.ú.: Cheb [650919]
pozemek: par.č. 6312
adresa: Karlovarská krajská nemocnice a.s., Bezručova 19, 360 66 Karlovy Vary
- c) předmět PD: Projekt vnitřního vybavení interiéru

1.2 Údaje o stavebníkovi

Karlovarská krajská nemocnice a.s., Bezručova 19, 360 66 Karlovy Vary
IČ: 26365804

1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Jan Sobotka – 3D projekt, F. Palackého 108, 357 51 Kynšperk nad Ohří
IČ: 433 32 803

Hlavní projektant :Ing. Jana Handšuhová Smutná,
autorizovaný inženýr v oboru pozemní stavby
ČKAIT č. 0300485

2. Seznam vstupních podkladů:

Návrh vybavení interiéru je zpracován na základě:

- a) Požadavků uživatele sdělených projektantovi v rámci několika konzultací uskutečněných v průběhu zpracování této dokumentace
- b) Dokumentace stavebních úprav řešeného prostoru
- c) Uživatelem odsouhlaseným výpisem vnitřního vybavení, který na základě stanovených požadavků zpracoval a předložil projektant
- d) Doměření stávajícího stavu řešených prostorů, provedené projektantem v rozsahu potřebném pro vypracování této dokumentace
- e) Místní šetření provedené projektantem v rozsahu potřebném pro vypracování této dokumentace

3. Upozornění projektanta:

Předepsané materiály jednotlivých prvků řešených v této dokumentaci je třeba chápat jako závazný popis standardu. Před zahájením výroby výsledného produktu nebo před jeho vybráním je nutné předložit vzorek pro odsouhlasení projektantem a investorem.

JEDNOTLIVÉ DEZÉNY A BAREVNOST POUŽITÝCH MATERIÁLŮ JE NUTNO PŘEDEM KONZULTOVAT A ODSOUHLASIT S PROVOZOVATELEM A PROJEKTANTEM. NEBYLO PŘEDEM ZÁVAZNĚ URČENO!

Případné změny materiálů nebo výrobků je nutno konzultovat s autorem části projektové dokumentace v rámci KD stavby!!

Projektová dokumentace jako celek se skládá z výkresových částí, textových částí a výkazů materiálu (rozpočtu). Proto stačí, aby navržené řešení bylo uvedené v jediné z těchto částí. V případě nejasností je potřeba kontaktovat zpracovatele dokumentace.

4. Specifikace podlah:

Nové podlahy z PVC budou provedeny v těchto místnostech:

Čekárna poradny (m.č. 1.02), nutriční poradna (m.č. 1.04) čekárna dětské ambulance (m.č. 1.05), sestra (m.č. 1.06), lékař (m.č. 1.07), denní místnost personálu (m.č. 1.08) a šatna personálu (m.č. 1.11).

Pro tyto nové podlahy se navrhuje použití zátěžového PVC splňujícího požadavky pro použití ve zdravotnických provozech. V prostorech ambulančí ve kterých bude prováděno vyšetření pacientů (sesterna, lékař, nutriční poradna) bude použito elektrostaticky vodivé PVC.

Čekárny, denní místnost, šatna:

Krytina vyráběná v rolích, lepená k podkladu vhodným lepidlem dle doporučení výrobce, spojováno studeným svarem, složená z podkladu z plnidlového PVC, nosné vrstvy z netkané, plně impregnované skelné rohože s potiskem, transparentní vrstvy tl. 0,7 mm. Celková tl. 2 mm. Protiskluznost (DIN 51 130) R10, zátěžová třída (EN 685) 34 - 43, reakce na požár bfl-s1, otěruvzdornost (EN 660-2) skupina T, Referenční výrobek: FORBO ETERNAL MATERIAL, FORBO ETERNAL COLOUR. Konkrétní dezén bude vybrán na KD na stavbě na základě předložených vzorků. Nová krytina bude položena v celé ploše místností.

Prostory ambulančí (sesterna, lékař, nutriční poradna):

Nová krytina v celé ploše místnosti - homogenní vinylová povlaková krytina el. vodivá, na bázi PVC, vyráběná v rolích, lepená k podkladu vhodným flexibilním lepidlem na vynil dle doporučení výrobce, spojováno dle technického návodu výrobce krytiny. Celková tl. 2 mm. Protiskluznost (DIN 51 130) R10, zátěžová třída (EN 685) 34 - 43, reakce na požár bfl-s1,

Napojit na uzemnění dle PD elektro

Konkrétní dezén bude vybrán na KD na stavbě na základě předložených vzorků. Nová krytina bude položena v celé ploše místností.

Všechny podlahy z PVC budou opatřeny novými sokly.

Provedeny budou tažené fabiony. Poloměr 30mm s vytažením soklu do výšky 100mm. Pro pokládku budou dodržena pravidla platná pro daný materiál.

Podlahy z keramické dlažby:

Nové podlahy z keramické dlažby budou provedeny v prostoru vstupního zádveří včetně vyrovnávacího schodiště (m.č. 1.01) a dále v prostorech hygienického zázemí tedy na všech WC (m.č. 1.09, 1.10, 1.13) v umývárně personálu (m.č. 1.12) a v úklidové komoře (m.č. 1.03).

Dlažba ve vstupním zádveří bude provedena ze slinutých dlaždic matných, glazovaných, formátu 600x600 mm, rektifikovaných umožňujících pokládku s minimální spárou.

Dlažby v místnostech hygienického zázemí a úklidové komoře budou provedeny ze slinutých dlaždic matných, glazovaných, formátu 300x300 rektifikovaných umožňujících pokládku s minimální spárou.

Konkrétní výrobek a dezén bude vybrán na KD na stavbě na základě dodavatelem předložených vzorků.

Spárování barevnou spárovací hmotou na bázi cementu barevně sladěnou s dlažbou.

Protiskluznost (DIN 51 130) R10.

Povrch matný.

Referenční výrobek: Dlažby ze sérií Rako

Na přechodu podlah v místě dveří bude osazena podlahová přechodová lišta v provedení matný nerez.

5. Specifikace stěn:

Vzhledem k účelu užívání řešených prostorů je volena ve všech místnostech (kromě plně obložených stěn na WC, v umývárně a úklidové komoře) výmalba kvalitní omyvatelnou barvou.

Přesný odstín výmalby v jednotlivých místnostech bude upřesněn v rámci KD na stavbě dle předloženého vzorníku.

Pro provedení výmalby je nutné použít kvalitní polyuretan - akrylový email. Musí se jednat o omyvatelnou barvu odolnou poškrábání a nárazům a odolnou dezinfekčním prostředkům a čištění za mokra.

Referenční výrobky: krycí nátěr - Caparol PU satin, podklad - Caparol grundier koncentrat

Stěny všech WC, umývárny a v úklidové komoře budou opatřeny keramickými obklady na celou výšku místností.

Konkrétní dezén obkladů bude vybrán na KD na stavbě na základě dodavatelem předložených vzorků.

Spárování barevnou spárovací hmotou na bázi cementu barevně sladěnou s obkladem.

Povrch obkladů hladký, matný.

Všechny použité obklady budou formátu 300x600 nebo 400x600 mm a budou rektifikované, umožňující provedení obkladu s minimální spárou.

Vyznačené stěny ve vstupním zádveří budou opatřeny designovým obkladem z dřevěných lamel. Dřevěné lamely budou vyrobené z masivního dřeva (dub) velikost průřezu lamel 20x30 mm až 30x40 mm. Uchycení lamel "neviditelné" Nátěr lamel - matná lazura. Konkrétní odstín nátěru bude vybrán na KD na stavbě na základě dodavatelem předložených vzorků

V prostoru čekárny dětské ambulance je na vyznačené stěně navrhováno provedení tisku obrazu nebo grafiky s vybraným dětským motivem na stěnu.

Tisk bude proveden technologií vertikálního UV tisku přímo na danou stěnu.

Předpokládaná velikost motivu cca 2500x1500 mm.

Povrch stěny musí být vyčištěn, vyhlazen a v případě potřeby i ošetřen podkladovými nátěry pro lepší přilnavost a trvanlivost tisku (nutno konzultovat s dodavatelem tisku)

Součástí dodávky bude předložení celkového grafického návrhu k odsouhlasení

6. Výplně otvorů - dveře:

Veškeré nové dřevěné dveře budou typizované, jednokřídlové, otevíravé (otočné).

Konstrukce křídel dveří: Po obvodě rám z masivního dřeva, výplň odlehčená DTD deska, hrany dveří opatřeny ABS hranou tl. 2mm. Do dveří nuceně větraných místností bude osazena oboustranná hliníková větrací mřížka.

Dveře do vybraných místností (všechny vyšetřovny) budou akustické – min. vzduchová neprůzvučnost 27 dB.

Akustické dveře budou na spodní straně vybaveny výsuvnou mechanickou prahovou lištou.

Podrobnosti ke dveřím v jednotlivých pozicích jsou uvedeny ve výpise výplní otvorů ve stavební části PD.

Konkrétní dezén a barva dveří bude dohodnuta na KD na stavbě na základě předloženého vzorníku.

Veškeré barvy budou v matném provedení.

Kování dveří objektové , rozetové – dezén matný nerez

7. Nástěnné ochranné prvky a ochranná svodidla na podlaze:

Veškeré vnější rohy vnitřních stěn a příček budou chráněny nástěnnými ochrannými prvky . Navrhuje se použití nalepovacích plastových ochranných krytů rohu.

Referenční výrobek - např. ROHY ACROVYN

Rozměr 30 x 30 mm, délka 1400 mm

Barva - bílá - nutno s investorem ještě znovu konzultovat a odsouhlasit při provádění na stavbě

Výška osazení - 1500 mm nad podlahou HH prvku

100 mm nad podlahou SH prvku

Viz. položka O22 ve výpisu ostatních výrobků.

Jako ochrana stěn a venkovních výplní otvorů před poškození kočárky v prostoru vstupního zádveří se navrhuje po obvodu (3 strany) prostoru určeného pro kočárky použití ochranného svodidla montovaného na podlahu

Referenční výrobek - např. trubkové svodidlo ACROVYN typ LLRSS

Materiál - nerez AISI304

Broušený povrch

Viz. položka Z13 ve výpisu zámečnických výrobků.

8. Vybavení interiéru:

Vybavení interiéru je podrobně řešeno v těchto samostatných dokumentech a výkresech :

D.1.4.2 - Půdorys 1.np - nábytek

D.1.4.3 - Výpis nábytku

D.1.4.4 - Výpis vybavení sociálního zázemí

D.1.4.5 - Výpis ostatního vybavení

Obecně je nutno nábytek vyrábět z laminovaných DTD tl. min. 18mm v odpovídajícím dezénu. Slabší DTD (HDF) je možno použít pouze v případě neviditelných „zad“ jednotlivých prvků, popřípadě např. u podružné konstrukce šuplíků apod. Veškeré pracovní desky/ pracovní plochy nutno vyrobit z laminovaných DTD tl. min. 25mm, pokud není u jednotlivých výrobků uvedeno jinak. Veškeré hrany nábytku je nutno opatřit ABS hranou tl. min. 2mm (platí i u vnitřního vybavení). U jednotlivých kusů nábytku je počítáno s možností rektifikace. Veškeré kování provést v matném nerez. Pokud jsou součástí prvku police, je nutno počítat s možností jejich libovolného výškového nastavení cca po 30-50mm.

Veškeré materiály musí splňovat požadavky na snadnou čistitelnost a odolnost běžným dezinfekčním prostředkům používaným ve zdravotnictví, popřípadě požadavky PBŘ.

Před zahájením objednávky nábytku a výroby je bezpodmínečně nutná schůzka dodavatele s projektantem a investorem za účelem odsouhlasení dekorů, čalounění a vzhledu dodávaného nábytku!

9. Vnitřní infosystém:

Dveřní popisové tabulky

Dveřní tabulky jsou zamýšleny v jednom shodném provedení – s vyměnitelnými papírovými jmenovkami.

Dveřní popisové tabulky budou, systému ACS neboli Indoor (zásuvné provedení), který se skládá z profilů z eloxovaného hliníku, které jsou zakončeny plastovými bočnicemi černé barvy. Tento systém je navržen tak, že všechny části se do sebe jednoduše zaklapují. Do profilů se vkládají papírové výtisky chráněné krycím antireflexním plastem nebo gravírované pásky z umělé hmoty anebo kovové pásky s natištěnými informacemi. Tabulka bude přišroubována do zdi. V plastových bočnicích jsou otvory pro přišroubování.

Uvedený počet tabulek ve výpisu je předpokládaný. Přesný počet nutno dopřesnit s uživatelem v rámci provádění stavby.

Některá dveřní křídla budou dále doplněna upřesňujícími piktogramy (wc invalidé, wc personál, šatna, denní místnost, úklid atd.).

Lepená grafika

Bude použita na vchodových hliníkových prosklených dveřích, na vyznačených venkovních plochách kolem výplní otvorů a dále na prosklených dveřích do čekárny nutriční poradny.

Viz. položky O15, O16, O17, O18, O19 a O21 ve výpisu ostatních výrobků.

Přesné provedení jednotlivých lepených grafik bude nutné předem konzultovat s provozovatelem.

Návrh grafik provede specializovaná firma shodně se zavedeným standardem v nemocnici.

Součástí dodávky grafiky bude předložení návrhu celkového grafického řešení k jeho odsouhlasení projektantovi a investorovi.

10. Závěr

Tato technická zpráva je nedílnou součástí dokumentace vybavení interiéru.

VŠECHNY STAVEBNÍ ÚPRAVY JSOU ROVNĚŽ VYZNAČENY A PODROBNĚ POPSÁNY V JEDNOTLIVÝCH VÝKRESECH A VÝPISECH. TATO TECHNICKÁ ZPRÁVA TYTO INFORMACE POUZE DOPLŇUJE.

JMENOVITĚ UVEDENÉ TYPY MATERIÁLŮ A ZAŘÍZENÍ PŘEDSTAVUJÍ MINIMÁLNĚ POŽADOVANÝ STANDARD. UVEDENÉ VÝROBKY A MATERIÁLY LZE ZAMĚNIT ZA STEJNĚ KVALITNÍ NEBO KVALITNĚJŠÍ PO DOHODĚ S INVESTOREM A PROJEKTANTEM, PŘI DODRŽENÍ PLATNÝCH TECHNICKÝCH NOREM A PŘEDPISŮ.

Pokud dodavatel použije jiné materiály s odlišnými vlastnostmi bez předchozího písemného odsouhlasení projektanta a investora, přebírá veškerou odpovědnost za toto řešení a dozor stavby TDI, resp. AD má právo nařídit jejich odstranění na náklady dodavatele stavby s tím, že tento ponese všechny důsledky související.

Všechny rozměry, zejména výrobků, je nutno před zahájením výroby zaměřit dle skutečnosti a zvyklostí dodavatelských firem.

Tato projektová dokumentace nenahrazuje dílenskou či výrobní dokumentaci dodavatele stavby!

vypracoval: Jan Sobotka

Karlovy Vary 10/2025