



Číslo revize	0	Datum revize	Provedl
--------------	---	--------------	---------

Hlavní architekt projektu	ING. ARCH. ZDENĚK JANSKÝ	 ATELIER AS BRO ŠUMAVSKÁ 15, BRNO 602 00 TEL/FAX :541 218 235	 ELEKTROPROJEKTA ROŽNOV a.s. Boženy Němcové 1720 CZ 756 61 Rožnov pod Radhoštěm Tel: 571 664111, Fax: 571 664400 E-mail: ep@elektroprojekta.cz	
Hlavní inženýr projektu	ING. VLADIMÍR NOHAVICA			
Zodpovědný projektant	ING. IVAN ŘEHŮŘEK			
Kontroloval	ING. IVAN ŘEHŮŘEK			
Zpracoval	Bc. ELIŠKA MATULOVÁ			
Kreslil	Bc. ELIŠKA MATULOVÁ			
Subdodavatel PD				
Vedoucí projektu				
Zpracoval				
Investor	NEMOCNICE ZNOJMO, PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE		Formát	3 A4
Místo stavby	ZNOJMO, MUDr. Jana JANSKÉHO 11		Datum	07/2009
Stavba	NEMOCNICE ZNOJMO REKONSTRUKCE A DOSTAVBA, II.etapa, 2.část SO 15 – OBJEKT H		Druh dok.	TDW
			Číslo zak.	P-04-09
			Soubor	Z-OBJEKT H-TDW.dwg
Objekt	SO 15.1 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		Arch. číslo	
Název	MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ POVRCHŮ		Měřítko	Číslo výkresu 220

V.Č. 220 MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ POVRCHŮ

Zásady provádění konstrukcí podlah (v souladu s ČSN 744505):

- konstrukce podlah jsou navrženy v tl. 70mm – extrudovaný polyetylén, betonová mazanina 65 mm
 - nášlapné vrstvy budou prováděny na plovoucí hrubou podlahu
 - betonové mazaniny, cem. potěry a stěrky tvořící podklad pod nášlapnou vrstvu musí vykazovat pevnost v tahu kolmo na plochu 0,6 MPa pod dlažby a povlaky a pevnost 1,5 MPa pod nátěry
 - oddilátování od svislých konstrukcí provádět vložení okrajové pásky z pěnového polyetylenu tl. 5 mm a výšky 75 mm (vždy na celou tl. navržené podlahy)
 - u podlahových krytin PVC bude proveden sokl v. 80 mm z příslušného povlakového materiálu, vytaženého na svislo pomocí plastových přechodových lišt s fabionem o $r=15-20\text{mm}$, bude ukončen pod obkladem, v místech bez obkladu u sádkartonových konstrukcí použít spodní SDK desku tl. 9mm na výšku soklu, tj. 80mm, u zděných konstrukcí v soklu vybrousit drážku tl. 3mm a PVC zapustit, hranu začistit silikonovým tmelem
 - u podlahových krytin z keramické dlažby bude proveden sokl v. 80 mm z příslušných soklových keramických tvarovek s požílkem,
 - povlaková krytina PVC antistatická bude napojena na zemní soustavu
 - betonové mazaniny a cementové potěry budou dilatovány na plochy o rozměru max. 9m^2 , jedna strana dilatačního celku max. 3m. Dilatační spáry provádět na celou tloušťku skladby, spáry budou vyplněny silikonovým tmelem.
 - pro veškeré nášlapné vrstvy platí požadavek na třídu reakce na oheň C_{fi} (na index šíření plamene po povrchu $< 100\text{mm/min}$).
 - při provádění podlah dodržovat veškerá ustanovení ČSN 74 45 05.
- Izolace proti kročejovému hluku
- extrudovaný polyetylen, s uzavřenou buněčnou strukturou, tl. 5 mm.

P

POVLAKOVÉ KRYTINY

P 1

POVLAKOVÉ KRYTINY HOMOGENNÍ

P 1a

Typ povlaku pro pobytové prostory personálu

Povlaková krytina PVC homogenní jednobarevná s PUR úpravou povrchu se strukturovaným povrchem. Povlak ve formátu metrickém, tl. 2 mm, spojovat svařovacími šňůrami. V prostoru rozšířených chodbových prostor bude dvoubarevné provedení

Základ plochy: barva žluto oranžová

Sokl vytvořený vytažením nášlapné vrstvy povlakové na stěnu do výšky 80 mm. Vytažení provést s fabionem přes plastovou lištu o $r=15-20\text{ mm}$.

Sokl bude ukončen pod obkladem, alt. hrana bude začistěna silikonovým tmelem v soklu SDK příčky nebo zděné příčky.

P 2

POVLAKOVÉ KRYTINY HOMOGENNÍ ANTISTATICKÉ

P 2a

Typ povlaku pro ambulance a vyšetřovny

Povlaková krytina z PVC (vinylu) homogenní, antistatická, se svodovým odporem $R 10^6$ až 10^8 Ohmů.s PUR úpravou povrchu. Podlaha bude jednobarevná, v metrickém formátu tl. 2 mm, spojovat svařovacími šňůrami v barvě podlahové krytiny.

Základ: barva žlutookrová

Bordura: střední modrá

Povlaková krytina bude natažena a přilepena na stěnu přes rohovou lištu o r 15 - 20 mm, výška soklu cca 80 mm, Sokl bude ukončen pod obkladem, alt. hrana bude začistěna silikonovým tmelem v soklu zděné nebo SDK příčky.

P 2b

Typ povlaku pro pracovny sester

Povlaková krytina z PVC (vinylu) homogenní, antistatická, se svodovým odporem $R 10^6$ až 10^8 Ohmů.s PUR úpravou povrchu. Podlaha bude jednobarevná, v metrickém formátu tl. 2 mm, spojovat svařovacími šňůrami v barvě podlahové krytiny.

Materiál v barvě žlutooranžové

Povlaková krytina bude natažena a přilepena na stěnu přes rohovou lištu o r 15 - 20 mm, výška soklu cca 80 mm, Sokl bude ukončen pod obkladem, alt. hrana bude začistěna silikonovým tmelem v soklu zděné nebo SDK příčky.

K

KERAMICKÉ DLAŽBY

K 1

Použití pro komunikační prostory, chodby a čekárny

Keramická slinutá dlažba formátu 300/300/9 mm jednobarevná se vsypem do struktury povrchu. Skladba diagonální s ortogonální bordurou
Technické vlastnosti: koeficient tření nad 0,6, třída dle DIN R10 / A
Spárování tmelem typu Bahama, u stěn použít řezaný keramický sokl výšky cca 80 mm

Materiál: základ v barvě béžovošedé, bordura v barvě terakotové červené, navazující prostor čekáren bude v provedení a barvě bordury hlavního prostoru.

K 1a

Použití pro vstupní prostor do objektu

Keramická slinutá dlažba formátu 300/300/9 mm jednobarevná se vsypem do struktury povrchu. Skladba ortogonální
Technické vlastnosti: koeficient tření nad 0,6, třída dle DIN R10 / A
Spárování tmelem typu Bahama, u stěn použít řezaný keramický sokl výšky cca 80 mm

Materiál: základ v barvě béžovošedé, vzor tmavé béžovošedé

K 2

Použití pro schodišťový prostor

Velkoplošná keramická dlažba slinutá 300/300/9 mm, povrch dlaždic neglazovaný matný. Kladení ortogonálně.

Pro stupně použít schodové tvarovky, podstupnice z řezaného materiálu. Základ plochy, tj. běžné stupně, podesty a mezipodesty barva přírodní

běžověšedá, struktura barvy jemný barevný vsyp.
První a poslední stupeň včetně podstupnice barva terakotově červená.
Spárování tmelem v odstínu světlý okr dle převládající barvy dlažby.
Na schodištích, ve kterých není navržen obklad stěn, provést sokl výšky 100mm řezaný z formátu 300/300/9 v barvě přírodní běžověšedé, pro přechod podlaha - stěna použít rohovou podlahovou lištu.

K 3

Použití pro hygienické zařízení pacientů

Keramická slinutá dlažba formátu 200/200/9 mm jednobarevná.
Skladba ortogonální
Technické vlastnosti: koeficient tření nad 0,6, třída dle DIN R10 / A
Spárování tmelem typu Mannhattan, u stěn použít keramický sokl formátu 200/80/9 s požlábkem
Materiál: v barvě světle modrá

K 4

Použití pro hygienické zařízení personálu

Keramická slinutá dlažba formátu 200/200/9 mm jednobarevná se vsypem.
Skladba ortogonální
V prostoru umývárny pacientů a prostoru pisoirů pro lepení použít vodotěsný tmel
Technické vlastnosti: koeficient tření nad 0,6, třída dle DIN R10 / A
Spárování tmelem typu Mannhattan, u stěn použít keramický sokl formátu 200/80/9 s požlábkem
Materiál: v barvě střední modré

O

OBKLADY

Typy keramických obkladů:

Obklady jsou řešeny typově podle charakteru provozních místností.

Použitý materiál je:

Pro vnitřní prostory obecně jsou navrženy obklady porovinové velikosti formátu je 200/200 mm s povrchem matným. Skladba všech obkladů na stříh, spárování antibakteriálním spárovacím tmelem bílé barvy a skladby jsou vzorovány podle funkce místnosti.

Obklady navazují v místnostech na:

- povlakovou krytinu PVC s vytaženým soklem z téhož materiálu výšky cca 80 mm nebo na keramickou dlažbu s keramickým soklem s požlábkem.

O 1 Typ obkladu pro ambulance a vyšetřovny

v. 2000mm

Keramický obklad porovinový z formátu 200/200 mm, z jednobarevných kalibrovaných obkladaček glazovaných matných kladených do barevného vzoru.

Skladba na stříh, spárování tmelem bílým.

Spodní část v. 600mm provést v barvě středně modré, horní část plochy v barvě světle béžové s liniovým akcentem v barvách syté zelené a středně modré.

Schema skladby uvedeno v přílohovém listu

O 2 Typ obkladu pro přípravný a pracovní prostory

v. 2000 mm

Keramický obklad porovinový formátu 200/200 mm vícebarevný
Skladby na stříh, spárování tmelem bílým
Základ plochy: jemná béžovošedá
Doplňková barva: střední modrá matná oranžová matná
Obklad bude proveden nad soklem v.80 mm z povlakové krytiny vytažené na stěnu, řezovou hranu pod obkladem uzavřít silikonovým tmelem
Schema skladby uvedeno v přílohovém listu

O 3 Typ obkladu pro čajovou kuchyni a DM

v. 2000 mm

Keramický obklad porovinový z formátu 200/200 mm, z jednobarevných kalibrovaných obkladaček glazovaných matných kladených do barevného vzoru.
Skladby na stříh, spárování tmelem bílým
Základ plochy: světlá béžová
Doplňková barva oranžová a střední modrá
Obklad bude proveden nad soklem v.80 mm z povlakové krytiny vytažené na stěnu, řezovou hranu pod obkladem uzavřít silikonovým tmelem
Schema skladby uvedeno v přílohovém listu

O 4 Typ obkladu pro WC pacientů

v. 1800 mm

Keramický obklad porovinový z formátu 200/200 mm, z jednobarevných kalibrovaných obkladaček glazovaných matných kladených do barevného vzoru.
Skladba na stříh, spárování tmelem bílým.
Obklad bude proveden nad keramickým soklem v.80 mm.
Základní plocha střední modrá s liniovým vzorem v dolní a horní části v barvě světle šedé a a syté žluté.
Schema skladby uvedeno v přílohovém listu

O 5 Typ obkladu pro WC personálu

v. 1800mm

Keramický obklad porovinový formátu 200/200 mm vícebarevný, z jednobarevných kalibrovaných obkladaček glazovaných matných kladených do barevného vzoru.
Skladba na stříh, spárování tmelem bílým.
Obklad bude proveden nad soklem z keramické dlažby v.80 mm.
Základní plocha střední modrá
s liniovým vzorem v dolní a horní části v barvě oranžové.
Schema skladby uvedeno v přílohovém listu

O6 Typ obkladu pro čistící a úklidové prostory

v. 2000 mm

Keramický obklad porovinový z formátu 200/200 mm, z jednobarevných obkladaček glazovaných matných kladených do barevného vzoru.
Skladba na stříh, spárování tmelem bílým.
Základ plochy:střední šedá s liniovým akcentem v barvě žluté.
Obklad bude proveden nad soklem v.80 mm keramické dlažby vytažené na stěnu, řezovou hranu pod obkladem uzavřít silikonovým tmelem
Schema skladby uvedeno v přílohovém listu

OMÍTKY

OSH

Omítka štuková třívrstvá na zděných a železobetonových konstrukcích, vyspravení povrchu
Pro aplikaci povrchových úprav bude podklad stěn ze zděného materiálu s omítkou upraven stěrkou, která umožní vytvořit hladkou plochu požadovanou pro nanesení speciální stěrky a malby disperzními materiály.

OSS

Povrchová úprava stěn ze sádkkartonu v technologii stanovené výrobcem

OVH

Omítka vápenná hladká na zděných a železobetonových konstrukcích.

MALBY

MD-B

Disperzní akrylátová barva vč. penetračního a neutralizačního nátěru, bílá.

MD-C 1

Disperzní akrylátová barva vč. penetračního a neutralizačního nátěru, barevná. Barevné řešení voleno podle barevného vzorníku výrobce maleb
Barva: jemná žlutookrová

MD-C 2

Disperzní akrylátová barva vč. penetračního a neutralizačního nátěru, barevná. Barevné řešení voleno podle barevného vzorníku výrobce maleb
Barva: jemná terakota

R

PODHLEDY

Podhledy budou osazeny ve všech prostorách ambulancí. Ve stavební části jsou navrženy montované kazetové podhledy včetně nosné konstrukce. Použití kazetových podhledů je závislé na charakteru provozních místností a jejich nárocích na kvalitu materiálů podhledových konstrukcí.

R 1

Kazetový podhled z minerálních kazet s viditelným nosným systémem. Kazety 600/600, s přímou hranou, dezén hladký, bez perforace, opatřený kompaktním nástřikem v barvě bílé. Podhledové kazety budou k nosnému roštu připevněny sponkami.