


00	DOKUM. PRO VYDÁNÍ STAVEB. POVOLENÍ + ZADÁVACÍ DOK.	03. 2021	
REVIZE	POPIS REVIZE	DATUM	POZNÁMKA

 CODE, s.r.o. Computer Design IČO 492 86 960		PARDUBICE Pardubice, Na Vrtálně 84 tel. 466 053 111, fax 466 053 125			
PROJEKTANT	VYPRACOVAL	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	ČÍSLO ZAKÁZKY	2020 / 020 / 600
Ing. V. Meduna	J. Balda		Ing. V. Meduna	POČET FORMÁTŮ	1 + 10 A 4
				DATUM	03. 2021
OBJEDNATEL	Slatinné lázně Třeboň s.r.o.			MĚŘÍTKO	-
TŘEBOŇ - LÁZNĚ AURORA Rozšíření saunového provozu a wellness služeb				JMÉNO SOUBORU	
				TRWel-01_D01-10-(podlahy_02).lwp	
				STUPEŇ PROJ.	DSP+ZD
1.000 : ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ				ČÍS.KOPIE	ČÁST
TABULKY PODLAH a stěrkových hydroizolací					D1.01
					1.021

TABULKA PODLAH A **STĚRKOVÝCH HYDROIZOLACÍ**

- * Keramické dlažby jsou převážně velkoformátové různých rozměrů (min. 600 x 600mm, min. 800 x 800 mm). Podrobný popis těchto materiálů je v části Interiér (barevné odstíny, způsoby kladení apod.)
- * Keramické dlažby v technických a personálních prostorách jsou navrženy ve středních formátech (min. 300 x 300 mm). Finální výběr bude proveden při realizaci dle předložených vzorků.
- * Hydroizolační stěrky budou provedeny systémovými stěrkovými materiály. Dle technologických předpisů výrobce systému budou připraveny podkladní plochy pod stěrky, odpovídajícími materiály budou ošetřeny dilatace, rohy, kouty, prostupy apod.
- * Betony ve skladbách podlah :
 - běžné podlahy : C16/20 X0 (CZ)
 - vyztužená mazanina : C20/25 XC1(CZ)
 - topná deska podlahového topení: C16/20 X0(CZ) s přísadou plastifikátoru (typ dle technologického předpisu dodavatele podlahového topení)
- * Tepelné izolace v podlahách
 - s běžným zatížením : EPS 100 S Stabil
 - se zvýšeným zatížením (strojovny) : XPS
- * Výztuž v mazaninách podlah : síť KARI, Ø W4, oka 150/150 mm, při horním okraji
- * Dilatace v podlahách provádět dle návrhu projektu “vytápění” a požadavků dodavatele podlahového topení. Prostory bez podlahového vytápění budou dilatovány standardním způsobem tj. max. ve vzdálenostech 6 x 6 m. Dilatace v keramických dlažbách kopíruje dilatace podlah.
- * Všechny podlahy jsou oddilátovány od svislých konstrukcí
- * Případné výškové rozdíly v podlahách s rozdílnou nášlapnou vrstvou budou ošetřeny kovovými přechodovými lištami (v mokřích provozech nerezové, v ostatních částech je možné použít i hliníkové)
- * Veškeré dveřní prahy jsou zapuštěné, tj. nevystupují nad rovinu podlahy
- * Při použití hydroizolačních nátěrů a stěrek jako konečné povrchové úpravy je nutné záporné kouty upravit náběhem (fabion).
- * Při provádění podlah dodržet zejména všechny požadavky ČSN 74 4505 - Podlahy včetně změn, Vyhl. 137/98 Sb. a Vyhl. 369/2001
- * Protiskluznost dlažeb je definována dle normy ČSN EN 14411, typ R9 až R13 a DIN 51 097 typ A, B, C. Protiskluzné vlastnosti musí být doloženy atestem.
- * Změny výškové úrovně budou barevně zvýrazněny, toto platí zejména pro první a poslední stupně schodišť, hrany na komunikacích apod.
- * Nátěry betonových podlah :
 - běžné prostředí (suché sklady, elektrorozvodny, kotelny...) : nátěrové hmoty na bázi akrylátových kopolymerů s protiskluznou úpravou
 - vlhké prostředí (strojovna technologie vodního hospodářství apod.) : nátěrové hmoty na bázi polyuretanu s protiskluznou úpravou

TABULKA PODLAH

BETONOVÉ PODLAHY

- kout na styku podlahy a stěny bude ošetřen trvale pružným tmelem
- finální nátěr bude proveden i na stěnu do výšky 150 mm (sokl)
- tloušťka závěrečných vrstev podlahy řešené v části 5.200 - Technologie a prvky relaxačního centra je předpokládána 40 mm (součástí tohoto souvrství je keramická dlažba, lepidlo, hydroizolační stěrka, cementový potěr apod.), před prováděním těchto podlah je nutná dohoda s dodavatelem tohoto souvrství (případná úprava tloušťek spodních vrstev tak, aby výsledná tloušťka podlahy navazovala na okolní plochy)

=====

P01 - cementová stěrka, na terénu, s nátěrem (celk. tl. 280mm)

na podlaze v místech mimo rozvodné skříně dielektrický koberec

- 1) nátěr na beton dle prostředí (s protiskluznou úpravou)
- 2) vyrovnávací cementová stěrka tl. 10 mm
- 3) betonová mazanina tl. cca 165 mm se sítí do betonu
- 4) separační vrstva (lepenka nebo PE fólie)
- 5) tepelná izolace tl. 100 mm (XPS)
- 6) izolace proti zemní vlhkosti a radonu

Podklad : podkladní beton

P02 - cementové potěr, s hydroizolací, na terénu, s nátěrem (celk. tl. 280mm)

- 1) nátěr na beton dle prostředí (s protiskluznou úpravou)
- v prostoru mytí vozíku hydroizolační pochozí stěrka
- 2) cementový potěr tl. 35 mm se sítí do betonu (Sp 3.15 -100/100)
- 3) vodotěsná izolace - SBS modifikovaný pás tl. 4 mm (s vložkou ze skleněné tkaniny)
- 4) betonová mazanina tl. cca 135 mm se sítí do betonu
- 5) separační vrstva (lepenka nebo PE fólie)
- 6) tepelná izolace tl. 100 mm (XPS)
- v prostoru pod základem aku jímky bez tepelné izolace
- 7) izolace proti zemní vlhkosti a radonu

Podklad : podkladní beton

P03 - betonová mazanina, na terénu, parní kabiny (celk. tl. 240mm)

finální nášlapná vrstva, včetně hydroizolační stěrky, je řešena v části 5.200, h.ú. stavbou řešené podlahy je -40 mm proti čisté podlaze

- 1) betonová mazanina tl. cca 75 mm se sítí do betonu
- 2) separační vrstva (lepenka nebo PE fólie)
- 3) tepelná izolace tl. 160 mm (podlahový EPS)
- 4) izolace proti zemní vlhkosti

Podklad : podkladní beton

P04 - betonová mazanina, na stropu, parní kabiny (celk. tl. 200mm)

finální nášlapná vrstva, včetně hydroizolační stěrky, je řešena v části 5.200, h.ú. stavbou řešené podlahy je -40 mm proti čisté podlaze

- 1) betonová mazanina tl. cca 60 mm se sítí do betonu
- 2) separační vrstva (lepenka nebo PE fólie)
- 3) tepelná izolace tl. 100 mm (podlahový EPS)

Podklad : stropní žel. bet. deska

KERAMICKÉ DLAŽBY

- **protiskluznost je dána provozem v místě použití dlažby**
(viz popis v tabulkách místností)
- **celková tloušťka topného souvrství je dána požadavky konkrétního dodavatel - projekt počítá s hodnotou 105 mm (53 mm systémová deska a minimálně 50 mm přebetonávka s plastifikátorem), ve sprchách apod. bude nutné upravit tloušťku tepelné izolace pod systémovou deskou aby se vytvořil prostor pro spádování pod úroveň okolních ploch!!**
- **systémová deska pro uložení topného rozvodu je součástí dodávky specializované firmy, prvek je zahrnut do projektu v části 4.100 - Vytápění**
- **finální nášlapné vrstvy v parních kabinách jsou řešeny v části 5.200 - Technologie a vybavení wellness. Celková tloušťka bude cca 40 mm (součástí tohoto souvrství je keramická dlažba, lepidlo, hydroizolační stěrka, betonový spádový potěr atd.). Před prováděním těchto podlah je nutná dohoda všech zhotovitelů podlah, aby výsledné finální úrovně jednotlivých podlah na sebe navazovaly**
- hydroizolační stěrka bude provedena i na stěny do výšky min. 200 mm, ve sprchách do výšky min. 2400 mm
- v místnostech bez keramického obkladu stěn bude kolem obvodových zdí podlaha ukončena soklem z keramických dlaždic
- styk podlaha - stěna bude ošetřen keramickou oblou tvarovkou (požlábek) nebo kovovou koutovou lištou,
- před dodáním dlažeb budou investorovi předloženy vzorky pro odsouhlasení
- v saunách bude finální dlažba provedena podle požadavů dodavatele sauny - pro osazení stěnových panelů vytvořit po obvodě vodorovnou plochu š. 100 mm, případně soklík výšky a šířky 100 mm

=====

P11 - keramická dlažba, s hydroizolací, s podlahovým topením, na terénu

(celk. tl. 280 mm)

- 1) keramická dlažba tl. cca 9 mm, flexibilní strukturální gelové lepidlo tl. cca 4 mm
- 2) hydroizolační stěrka tl. cca 2 mm
- 3) topená betonová vrstva (spádování dle konkrétního místa) s plastifikátorem, tl. cca 80 mm (započítaná tloušťka vrstvy je zvětšená o výšku "nopů" desky)
- 4) systémová deska pro uložení topného rozvodu tl. cca 53 mm (viz část 4.100)
- 5) tepelná izolace tl. 150 mm (podlahový EPS, 2x deska tl. 70+80mm, přerušená spára)
- 6) izolace proti zemní vlhkosti

Podklad : podkladní beton

P12 - keramická dlažba, s podlahovým topením, na terénu (celk. tl. 280 mm)

- 1) keramická dlažba tl. cca 9 mm, flexibilní strukturální gelové lepidlo tl. cca 4 mm
- 2) topená betonová vrstva (spádování dle konkrétního místa) s plastifikátorem, tl. cca 80 mm (započítaná tloušťka vrstvy je zvětšená o výšku “nopů” desky)
- 3) systémová deska pro uložení topného rozvodu tl. cca 53 mm (viz část 4.100)
- 4) tepelná izolace tl. 150 mm (podlahový EPS, 2x deska tl. 70+80mm, přerušená spára)
- 5) izolace proti zemní vlhkosti

Podklad : podkladní beton

P13 - keramická dlažba, s hydroizolací, na terénu (celk. tl. 280mm)

- 1) keramická dlažba tl. cca 9 mm, flexibilní strukturální gelové lepidlo tl. cca 4 mm
- 2) hydroizolační stěrka tl. cca 2 mm
- 3) betonová mazanina (vč. spádování) tl. cca 80÷100 mm se sítí do betonu
- 4) separační vrstva (lepenka nebo PE fólie)
- 5) tepelná izolace tl. 160 mm (podlahový EPS, 2x deska tl. 80mm, přerušená spára)
- 6) izolace proti zemní vlhkosti

Podklad : podkladní beton

P14 - keramická dlažba, na terénu (celk. tl. 280mm)

- 1) keramická dlažba tl. cca 9 mm, flexibilní strukturální gelové lepidlo tl. cca 4 mm
- 2) betonová mazanina tl. cca 100 mm se sítí do betonu
- 3) separační vrstva (lepenka nebo PE fólie)
- 4) tepelná izolace tl. 160 mm (podlahový EPS, 2x deska tl. 80mm, přerušená spára)
- 5) izolace proti zemní vlhkosti

Podklad : podkladní beton

P15 - keramická dlažba, na terénu (celk. tl. cca 200 ÷ 280mm)

podlaha na přechodu mezi stávajícím a novým objektem

- 1) keramická dlažba tl. cca 9 mm, flexibilní strukturální gelové lepidlo tl. cca 4 mm
- 2) betonová mazanina tl. cca 100 mm se sítí do betonu
- 3) separační vrstva (lepenka nebo PE fólie)
- 4) tepelná izolace tl. 80 mm (podlahový EPS)
- 5) podbetonování (vyrovnání do úrovně hydroizolace ve stávajícím objektu) tl. cca 0 ÷ 80 mm
- 6) izolace proti zemní vlhkosti

Podklad : podkladní beton různých tloušťek (vyrovnání úrovně izolace proti zemní vlhkosti mezi novým a stávajícím)

P16 - keramická dlažba, s hydroizolací, s podlahovým topením, na stropu

(celk. tl. 200 mm)

- 1) keramická dlažba tl. cca 9 mm, flexibilní strukturální gelové lepidlo tl. cca 4 mm
- 2) hydroizolační stěrka tl. cca 2 mm
- 3) topená betonová vrstva (spádování dle konkrétního místa) s plastifikátorem, tl. cca 80 mm (započítaná tloušťka vrstvy je zvětšená o výšku “nopů” desky)
- 4) systémová deska pro uložení topného rozvodu tl. cca 53 mm (viz část 4.100)
- 5) tepelná izolace tl. 50 mm (podlahový EPS)
- 6) kročejová izolace tl. 30 mm (podlahový EPS pro kročejový útlum)

Podklad : stropní žel. bet. deska

P17 - keramická dlažba, s hydroizolací, na stropu (celk. tl. 200 mm)

- 1) keramická dlažba tl. cca 9 mm, flexibilní strukturální gelové lepidlo tl. cca 4 mm
- 2) hydroizolační stěrka tl. cca 2 mm
- 3) betonová mazanina (vč. spádování) tl. cca 55÷105 mm se sítí do betonu
- 4) separační vrstva (lepenka nebo PE fólie)
- 5) tepelná izolace tl. 50 mm (podlahový EPS)
- 6) kročejová izolace tl. 30 mm (podlahový EPS pro kročejový útlum)

Podklad : stropní žel. bet. deska

P18 - keramická dlažba, s hydroizolací, na schodišti

- 1) keramická dlažba tl. cca 9 mm, flexibilní strukturální gelové lepidlo tl. cca 4 mm
- 2) hydroizolační stěrka tl. cca 2 mm
- 3) nabetonávka stupňů a mezipodesty

Podklad : schodišťová žel. bet. deska

P19 - keramická dlažba, obnova nášlapné vrstvy ve stávajícím objektu

- 1) keramická dlažba tl. cca 9 mm, flexibilní strukturální gelové lepidlo tl. cca 4 mm
- 2) cementová vyrovnávací stěrka tl. cca 5 mm

Podklad : betonová mazanina stávající podlahy

POVLAKOVÉ KRYTINY

- **heterogenní podlahovina z tvrzeného PVC (vinyl), dílce, tl. 2,5 mm**
- kolem obvodových stěn bude podlaha ukončena soklovou lištou (dřevěná nebo plastová pro vlepení pásky podlahoviny)
- stupeň zatížení PVC podlahoviny min. tř. 33
- PVC podlahovina bude celoplošně nalepena na podklad; přesný typ a barva vit Interiér

=====

P21 - PVC podlahovina, s podlahovým topením, na terénu (celk. tl. 280 mm)

- 1) PVC podlahovina (vinyl), vyrovnávací a lepící stěrka tl. cca 8 mm
- 2) topená betonová vrstva (spádování dle konkrétního místa) s plastifikátorem, tl. cca 90 mm (započítaná tloušťka vrstvy je zvětšená o výšku “nopů” desky)
- 4) systémová deska pro uložení topného rozvodu tl. cca 53 mm (viz část 4.100)
- 5) tepelná izolace tl. 150 mm (podlahový EPS, 2x deska tl. 70+80mm, přerušená spára)
- 6) izolace proti zemní vlhkosti

Podklad : podkladní beton

TABULKA STĚRKOVÝCH HYDROIZOLACÍ

Konstrukce, které jsou v trvalém nebo častém kontaktu s vodou (sprchy, podlahy se žlábků apod.), budou opatřeny hydroizolační stěrkou, která bude součástí systémového řešení podkladních vrstev obkladů a dlažeb. Ve stejném systému bude provedeno ošetření dilatačních spár.

Je nutné zvolit výrobní systém který zajistí maximální přilnavosti, trvanlivosti a především chemické odolnosti (včetně eliminace chyb při provádění).

Systémové řešení je nutné dodržet. Nelze kombinovat různé druhy materiálů různých výrobců.

Vzhledem ke zvyšujícím se požadavkům na minimalizaci negativních vlivů staveb na životní prostředí je vhodné používat materiály výrobců, které dlouhodobě řeší výzkum a úpravu chemických vlastností stavebních produktů. Jejich výrobky a materiály "nové generace" jsou založené na pokročilých technologiích, které jsou šetrné vůči životnímu prostředí i zdraví všech uživatelů budov. „Zelené stavební materiály“ jsou zárukou ekokompatibility (slučitelnosti s přírodou) a jejich vlastnosti jsou měřitelné a snadno ověřitelné. Produkty stavební chemie v duchu těchto zásad zaručují investorům, architektům, projektantům, stejně jako prováděcím pracovníkům a konečným uživatelům vysokou ekologickou, technickou a užitnou hodnotu.

Podkladní konstrukce hydroizolací, musí splňovat požadavky dané výrobcem systému.

Betonové konstrukce, na které se budou provádět izolace, budou otryskány (odstranění cementového šlehu). Povrchy betonu nesmí být mastné (odbedňovací oleje) a musí být pevné, beze zbytků nesoudržných částic. Zásadní je vyvrátlost betonové konstrukce. Zbytková vlhkost betonových podkladů před aplikací hydroizolačních stěrek $\leq 3,2\%$ CM (karbidová metoda).

Skladby izolací jsou popsány od podkladu k povrchu.

podlahy a stěny v mokřých provozech (sprchy, ochozy bazénu...) :

- penetrace na bázi ekokompatibilní disperze
- jednosložková hydroizolační stěrka (mísitelná s vodou) v minimální souvislé vrstvě tl. 2 mm., pružná, povrchově odolná, ekokompatibilní, minerální, paropropustná díky obsahu nanopórů, odolná proti působení alkalických látek a chlóru s krystalizační nanotechnologií, s počáteční přídržností k podkladu $\geq 2 \text{ N/mm}^2$
- *flexibilní strukturální gelové lepidlo a dlažba*

podlahy v ostatních provozech s požadavkem na vodotěsnost

(šatny, schodiště, relaxační místnosti, odpočívárny...) :

- penetrace na bázi ekokompatibilní disperze
- hydroizolační rychlá stěrka na bázi ekokompatibilní minerální na vodní bázi, zajišťující úplnou nepropustnost vody při kladném tlaku. Chrání nasákové podklady nebo podklady citlivé na vlhkost, stejně jako v prostředí s přetrvávající vlhkostí za přítomnosti vodních par
- *flexibilní strukturální gelové lepidlo a dlažba*

Pro provádění obkladů a dlažeb budou použity materiály splňující požadavky na slučitelnost s životním prostředím a zdravím uživatelů a prováděcích pracovníků.

Vyrovnání podkladů a hydroizolace - viz výše

Těsnící pásy a manžety, případně další dle předpisů dodavatele. Všechny ostré rohy budou zkoseny. Ve vnitřních rozích budou vytvořeny fabiony modelovací maltou.

Flexibilní strukturální ekokompatibilní gelový lepící tmel - viz výše

Spárovací tmel (v mokřích provozech s vysokým zatížením vodou a intenzivním čištěním) s použitím hypoalergenní pryskyřice na vodní bázi, dermatologicky testovaný se zaručením níže uvedených vlastností:

- * nepropustnost pro vodu - voděodolnost (povrchově nenasákavé, beze změny barvy)
- * chemická odolnost
- * bakteriostatické vlastnosti (zabraňuje množení bakterií a plísní)
- * odolnost proti vzniku skvrn (snadná údržba)
- * trvanlivost barvy v exteriéru
- * odolnost vůči UV

V ostatních prostorách spárovací cementový tmel v kombinaci s trvale pružným tmelem do spár (dotěsnění nestejnorodých materiálů)

Před prováděním hydroizolací je nutné nechat od dodavatel zpracovat podrobný technologický postup, který specifikuje, případně doplní, aktuální materiály pro konkrétní typy konstrukcí.