

### **Systém označení podlah**

Podlahy jsou rozděleny podle druhu nášlapné vrstvy:

- L - povlakové podlahy
- K - keramické dlažby

- jednotlivé druhy jsou označeny velkým písmenem a pořadovým číslem typu podlahy, označení druhu podlahy v místnostech je uvedeno na půdorysech v legendě místností

### **Konstrukce podlah - obecně**

Podlahy budou prováděny podle ČSN 744505 a technologických podkladů dodavatele. Nášlapné vrstvy podlah musí mít součinitel smykového tření 0,3, u místností užívaných veřejností 0,5.

V laboratořích bude u podlah provedena příprava na pokládku elektrostaticky vodivé podlahoviny.

Veškeré použité materiály a výrobky je nutné vzorkovat.

**Veškeré viditelné prvky a materiály budou provedeny vizuálně stejně jako na zbývajících částech objektu.**

### **Konstrukce podlah**

- před pokládkou tenkovrstvých finálních podlahových vrstev budou podlahy z litého cementového potěru stěrkovány samonivelačními stěrkami, nebo alternativně bude povrch zbroušen a vysát průmyslovým vysavačem

- dilatační celky budou provedeny dle technologických předpisů dodavatele litých potěrů

Při výrobě, dopravě a realizaci litých potěrů je třeba postupovat dle technologických pravidel dodavatele potěrů

### **Dilatace objektové**

- dilatační spáry musí probíhat spojitě od nosné konstrukce všemi vrstvami podlahy, budou řešeny zabudovanými kovovými dilatačními profily s pružnou plastovou vložkou.

### **Poznámky**

- rovinnost lícových ploch nášlapných vrstev podlah je dána tolerančním limitem, zjišťovaným latí dlouhou 2 m a bude v maximální odchylce 2 mm

- prostupy technických a technologických zařízení podlahou, která je součástí požárního stropu musí být utěsněny. Utěsněný prostup musí vykazovat požární odolnost shodnou s požární odolností stropu, požadavky na stupeň hořlavosti hmoty pro utěsnění a na hodnotu požární odolnosti stanoví normy požární bezpečnosti

- přechody různých nášlapných vrstev podlah budou řešeny nerezovými L profily dle výběru architekta

- barvy nášlapných vrstev podlah budou stanoveny dle Koncepce barevného řešení areálu UKB (příloha souhrnné technické zprávy) a budou odsouhlaseny AD.

### **L – povlakové krytiny**

#### **Vinylová krytina antistatická**

- Homogenní vinylová antistatická krytina v roli (min.šířka role 2m) v minimální tloušťce 2 mm. Barva šedá, NCS: 4502-B

- instalace na vodivé lepidlo a vodivou síť z Cu pásky, připojenou na uzemňovací svorky
- hodnota elektrického odporu dle EN 1081 je  $1 \times 10^6 \leq R \leq 1 \times 10^8 \Omega$
- oblast použití dle ČSN EN 685 třída zátěže 34/43
- hmotnost materiálu minimálně 3100 g/m<sup>2</sup>
- vhodné na kolečkovou židli s kolečky dle ISO 4918
- protiskluznost dle DIN 51130 je R9
- reakce na oheň dle EN 13 501-1 je B<sub>fl</sub> – S<sub>1</sub>
- barevná stálost dle EN 20 105, stupeň min.7
- chemická odolnost dle ISO 26987
- odolnost v bodě zatížení dle EN ISO 24343-1 je 0.02mm
- použití svařovací šňůry splývající se vzhledem podlahoviny z důvodu eliminace viditelnosti spojů
- rozměrová stálost dle EN ISO 23999 max 0.4% / role
- kročejová neprůzvučnost dle ISO 717-2: max. 5dB

#### **K – keramické dlažby**

##### **Keramická dlažba**

- nasákavost dle ČSN EN 176 BI do 0,1%
  - min.pevnost 45 Mpa
  - otěruvzdorná dle ČSN EN ISO 105 45-7-st.4
  - tvrdost dle ČSN EN 101-min.st.7
  - protiskluznost dle ČSN 74 4507-min.0,6
  - chemická odolnost dle ČSN EN 122 a 106 min.tř.2
  - radonová odolnost - hygienická nezávadnost dle vyhlášky MZ ČR č.76/91 - nezávadná
  - odchylky rozměrů dle ČSN EN 176
  - flexibilní lepidlo, flexibilní spárovací hmota
  - dilatační spáry v dlažbě musí korespondovat s dilatačními spárami v podkladních vrstvách, budou řešeny pružnými podlahovými dělicími profily
  - hydroizolace bude vytažena 150 mm na stěny, ve sprše 2000 mm
  - hydroizolace v dilatačních spárách a u prostupujícího potrubí bude řešena výztužným přechodovým gumovým pásem, dilatační spáry v dlažbě musí korespondovat s dilatačními spárami v podkladních betonech a budou vyplněny sanitárním silikonovým tmelem
- Sokl – keramická dlažba v.100mm. Ukončení akrylátovým tmelem

##### **Teracová dlažba mechanicky odolná**

- vibrolisovaná teracová dlaždice broušená, včetně impregnace povrchu, flexibilní lepidlo, flexibilní spárovací hmota

- keramická dlažba 300/300mm

**Skladby podlah**

|           |   |             |          |
|-----------|---|-------------|----------|
| <b>01</b> | <b>Vinylová krytina antistatická</b>  |             | <b>L</b> |
|           | Vinylová krytina m antistatická, vč. lepidla a vodivé mezivrstvy s pásky, penetrace. Vizuálně stejné jako v m.č. 1S16 | 3 mm        |          |
|           | samonivelační vyrovnávací stěrka  | 2 mm        |          |
|           | <u>Příprava podkladu</u> – přebroušení a odmaštění podkladu   |             |          |
|           | zbroušená stávající stěrka  |             |          |
|           |   |             |          |
|           | <b>CELKEM</b>   | <b>5 mm</b> |          |

Sokl PVC fabion s podložením 16/16mm, v.100 mm. Ukončení akrylátovým tmelem.  
Designový vzor:



|           |  |              |          |
|-----------|--|--------------|----------|
| <b>02</b> | <b>Teracová dlažba mechanicky odolná – ostění vstupu do 1S11</b>   |              | <b>K</b> |
|           | teracová dlažba mechanicky odolná. Vizuálně stejná jako v m.č.1S01 | 27 mm        |          |
|           | lepící tmel  | 5 mm         |          |
|           | litý potěr - ANHYDRIT  | 42 mm        |          |
|           |  |              |          |
|           | <b>CELKEM</b>  | <b>74 mm</b> |          |