

	PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLA	SLEZSKÁ PROJEKTOVÁ SPOLEČNOST SPOLEČNOST S RUČENÍM OMEZENÝM OLOMOUCKÁ 8 OPAVAČR	
	ING.ARCH. JAROSCH	ING. L. VÍCHA	A. BAŽURA		
	KRAJ: MORAVSKOSLEZSKÝ		MÍSTO: OPAVA-KOMÁROV, U ŠKOLY 1		ČÍSLO ZAKÁZKY
INVESTOR: STATUTÁRNÍ MĚSTO OPAVA, HORNÍ NÁMĚSTÍ 69, 74626 OPAVA				ČÍSLO ARCHIVNÍ	SPSA 1022-1
ZŠ KOMÁROV – REKONSTRUKCE				DRUH PROJEKTU	DVZS+DPS
				DATUM	10/2020
				MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU
SKLADBY PODLAH					D.1.1b-15

ZŠ KOMÁROV - REKONSTRUKCE

DOKUMENTACE PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE STAVBY A PROVÁDĚNÍ STAVBY

Zak. č.: SPS – 1022 – 1

SKLADBY PODLAH

D1 - STÁVAJÍCÍ KERAMICKÁ DLAŽBA - schodiště

POZNÁMKA:

Stávající keramická dlažba bez úprav. Keramická dlažba bude v průběhu montáže ochráněna dřev. bedněním.

D5 - KERAMICKÁ DLAŽBA

POZNÁMKA:

Podlaha se provede na stávající upravené jílové podloží. (upravené odkopem – celkové prohloubení vč. cihelné dlažby cca 190mm) Dojde k odstranění stávající cihelné dlažby. **Stávající základová spára nesmí být podkopána.**

- | | |
|---|---------|
| - Keramické dlaždice, slinutý střep s vysokou odolností proti otěru | - 9mm |
| - Lepící flexibilní tmel 2,5 kg/m ² | - 3mm |
| - Samonivelační stěrka | - 2-5mm |
| - Bet. mazanina; BETON C16/20, KARI síť 5x5 s oky 150x150mm | - 60mm |
| - Nopová fólie výšky 10mm vytažená 260mm na stěny
(nopy budou vyplněny bet. zálivkou). | - 10mm |
| - Podkladní beton - BETON C16/20, KARI síť 5x5 s oky 100x100mm | - 100mm |
| - Stávající zemina po prohloubení 1.PP | |

SOKL – Keramický soklový pásek h = 80-100 mm se zaoblenou horní hranou, kouty budou těsněny silikonovým tmelem v odstínu dlažby.

Nad keramickým soklovým páskem je navržena difúzní lišta. Plastová větrací lišta vysoká 80mm kotvená ke stěně na hmoždinky. Lištou je odváděn parciální tlak vodních par z prostoru mezi podkladním betonem a nopovou fólií.

D5a - BETONOVÁ DLAŽBA

POZNÁMKA:

Podlaha se provede na stávající upravené jílové podloží. (upravené odkopem – celkové prohloubení vč. cihelné dlažby cca 300mm) Dojde k odstranění stávající cihelné dlažby. **Stávající základová spára nesmí být podkopána.**

- | | |
|-----------------------------------|---------|
| - Betonová dlažba 40x40x4cm | - 40mm |
| - Šterkové lože fr: 8-16 | - 100mm |
| - Podsyp ze šterkodrti fr: 16-32 | - 160mm |
| - Stávající zemina po prohloubení | |

D6 - PVC

POZNÁMKA:

Podlaha se provede na stávající upravené podloží (příp. na stávající podkladní beton) po odstranění stávajících vrstev podlahy v tl. cca 260mm.

- PVC	- 3mm
- Lepící tmel	- 2 mm
- Stěrková nivelační hmota	- 2-5mm
- Bet. mazanina; BETON C16/20, KARI síť 5x5 s oky 150x150mm	- 60mm
- Tepelná izolace - polystyrén EPS 150 S	- 80mm
- Nopová fólie výšky 10mm vytažená cca 220mm na stěny. (nopy budou vyplněny bet. zálivkou).	- 10mm
- Podkladní beton - BETON C16/20, KARI síť 5x5 s oky 100x100mm	- 100mm
- Stávající zemina	

SOKL – PVC lišta, příp. laminátová soklová lišta. Nad ukončovacím profilem podlahy navazuje plastová větrací lišta vysoká 80mm kotvená ke stěně na hmoždinky.

Lištou je odváděn parciální tlak vodních par z prostoru mezi podkladním betonem a nopovou fólií. Větrací lišta osazená nad ukončovacím profilem podlahové krytiny.

D7 - KERAMICKÁ DLAŽBA

POZNÁMKA:

Podlaha se provede na stávající zeminu (příp. na stávající podkladní beton) po odstranění stávajících vrstev podlahy v tl. cca 250mm.

- Keramické dlaždice, slinutý střep s vysokou odolností proti otěru	- 9mm
- Lepící flexibilní tmel 2,5 kg/m ²	- 3mm
- Samonivelační stěrka	- 0-5mm
- Bet. mazanina; BETON C16/20, KARI síť 5x5 s oky 150x150mm	- 50mm
- Tepelná izolace - polystyrén EPS 150 S	- 80mm
- Nopová fólie výšky 10mm vytažená cca 220mm na stěny. (nopy budou vyplněny bet. zálivkou).	- 10mm
- Podkladní beton - BETON C16/20, KARI síť 5x5 s oky 100x100mm	-100mm
- Stávající zemina	

SOKL – Keramický soklový pásek h = 80-100 mm se zaoblenou horní hranou, kouty budou těsněny silikonovým tmelem v odstínu dlažby.

Nad keramickým soklovým páskem je navržena difúzní lišta. Plastová větrací lišta vysoká 80mm kotvená ke stěně na hmoždinky. Lištou je odváděn parciální tlak vodních par z prostoru mezi podkladním betonem a nopovou fólií.

D8 - KERAMICKÁ DLAŽBA vč. hydroizolace

POZNÁMKA:

Podlaha se provede na stávající zeminu (příp. na stávající podkladní beton) po odstranění stávajících vrstev podlahy v tl. cca 250mm.

- Keramické dlaždice, slinutý střep s vysokou odolností proti otěru
+ spárovací flexibilní tmel 1 kg/m² - 9mm
- Lepící flexibilní tmel 2,5 kg/m² - 3mm
- Minerální stěrková hydroizolace 1 kg/m², v koutech zesílená systémovým pryžovým pásem, vytažena 100mm na svislé stěny ve sprše do výše obkladu - 1mm
- Samonivelační stěrka - 0-5mm
- Bet. mazanina; BETON C16/20, KARI síť 5x5 s oky 150x150mm - 50mm
- Tepelná izolace - polystyrén EPS 150 S - 80mm
- Nopová fólie výšky 10mm vytažená cca 220mm na stěny. - 10mm
(nopy budou vyplněny bet. zálivkou).
- Podkladní beton - BETON C16/20, KARI síť 5x5 s oky 100x100mm - 100mm
- Stávající zemina

SOKL – Keramický obklad bez nopové fólie. Keramický obklad ukončený plastovou zaoblenou lištou, kouty těsněny silikonem v barvě spárovacího tmelu dlažby nebo obkladu.

D9 - SCHODIŠTĚ

POZNÁMKA:

Ze schodišťových stupňů (stupnice, podstupnice) bude strženo stávající PVC

Všechny schodišťové stupně budou renovovány (otrýskány, očištěny, odmaštěny a vyspraveny speciální opravnou hmotou).

První a poslední stupeň barevně odlišit terčíky.

Mezipodesta hlavního schodiště: - dojde ke stržení stávajícího PVC a zhodnocení stávajícího podkladu. Předpokládáme, že bude nutné podklad srovnat, vyčistit, odmastit a provést novou následující skladbu. Celková tloušťka bourané konstrukce se předpokládá 50mm. Důležité je zachovat výškovou návaznost se schodišťovými stupni.

Skladba podesty:

- Keramické dlaždice, slinutý střep s vysokou odolností proti otěru
protiskluzné, snadno omyvatelné + spárovací flexibilní tmel 1 kg/m² - 9mm
- Lepící flexibilní tmel 2,5 kg/m² - 3mm
- Cementový vyrovnávací potěr - 38 mm

SOKL – keramický soklový pásek h = 80-100 mm se zaoblenou horní hranou, kouty těsněny silikonem v barvě spárovacího tmelu dlažby.

D10 - PVC

POZNÁMKA:

Podlaha se provede na stávající dřevěné palubky po odstranění dřevěných vlysů 20mm, dřevotřískové desky 20mm a dvou vrstev PVC 2x2mm. Bude prověřen stav dřevěných palubek, poškozené kusy budou vyměněny. Palubky budou očištěny a ošetřeny fungicidním nátěrem proti dřevokazným škůdcům, plísním a houbám.

- PVC	- 3 mm
- Lepící tmel	- 2 mm
- Dřevoštěpková deska broušená, péro – drážka, kotvená vruty, vruty budou přetmeleny.	- 15 mm
- Pěnový polyetylen (separační vrstva)	- 2 mm
- Dřevoštěpková deska nebroušená, s rovnou hranou, dilatační spáry 3mm	- 18 mm
- Separační vrstva	- 3 mm
- Stávající dřevěná palubka	

SOKL - PVC lišta, příp. laminátová soklová lišta.

DILATACE - po obvodu u stěn - min. 15mm dilatační pásek.

D11 - PVC

POZNÁMKA:

Podlaha se provede na novou stropní konstrukci.

- PVC	- 3mm
- Lepící tmel	- 2 mm
- Stěrková nivelační hmota	- 0-5mm
- Žel.bet.deska - BETON C16/20, KARI síť 5x5 s oky 100x100mm	- 60 mm
- PE fólie - tl.0.1mm	
- Kročejová izolace z polotuhé desky z kamenné vlny (minerální plsti)	- 30 mm
- Žel. bet. deska vč. trapézového plechu 80mm. Výška vlny plechu 50mm	
- Ocelový nosník Ič.120	
- SDK podhled	

SOKL - PVC lišta, příp. laminátová soklová lišta.

DILATACE - po obvodu u stěn – 15mm pásek minerální izolace.

D12 - PVC

POZNÁMKA:

Podlaha se provede na stávající zeminu (po odstranění stávajících vrstev podlahy v tl. cca 250mm). Stávající vrstvy v tl. cca 150mm + cca 100mm stávající zeminy.

- PVC	- 3mm
- Lepicí tmel	- 2 mm
- Stěrková nivelační hmota	- 0-5mm
- Bet. mazanina; BETON C16/20, KARI síť 5x5 s oky 150x150mm	- 60mm
- Tepelná izolace – polystyren EPS 150 S	- 80 mm
- Hydroizolace proti zemní vlhkosti 1x AP typu S	- 5 mm
- Podkladní beton - BETON C16/20, KARI síť 5x5 s oky 100x100mm	- 100mm
- Stávající zemina a násyp tříděným výkopkem hutněným na 0,05MPa	

SOKL – PVC lišta, příp. laminátová soklová lišta. Nad ukončovacím profilem podlahy navazuje plastová větrací lišta vysoká 80mm kotvená ke stěně na hmoždinky.

D13 - KERAMICKÁ DLAŽBA vč. hydroizolace

POZNÁMKA:

Podlaha se provede na novou stropní konstrukci.

- Keramické dlaždice, slinutý střep s vysokou odolností proti otěru + spárovací flexibilní tmel 1 kg/m ²	- 9mm
- Lepicí flexibilní tmel 2,5 kg/m ²	- 3mm
- Minerální stěrková hydroizolace 1 kg/m ² , v koutech zesílená systémovým pryžovým pásem, vytažena 100mm na svislé stěny ve sprše do výše obkladu	- 1mm
- Samonivelační stěrka	- 0-5mm
- Žel.bet.deska - BETON C16/20, KARI síť 5x5 s oky 100x100mm	- 52 mm
- PE fólie - tl.0.1mm	
- Kročejová izolace z polotuhé desky z kamenné vlny (minerální plsti)	- 30 mm
- Žel. bet. deska vč. trapézového plechu 80mm. Výška vlny plechu 50mm	
- Ocelový nosník Ič.120	
- SDK podhled	

SOKL – Keramický obklad ukončený plastovou zaoblenou lištou, kouty těsněny silikonem v barvě spárovacího tmelu dlažby nebo obkladu.

D14 - KERAMICKÁ DLAŽBA vč. hydroizolace

POZNÁMKA:

Podlaha se provede na stávající zeminu (po odstranění stávajících vrstev podlahy v tl. cca 250mm). Stávající vrstvy v tl. cca 150mm + cca 100mm stávající zeminy.

- Keramické dlaždice, slinutý střep s vysokou odolností proti otěru
+ spárovací flexibilní tmel 1 kg/m² - 9mm
- Lepící flexibilní tmel 2,5 kg/m² - 3mm
- Minerální stěrková hydroizolace 1 kg/m², v koutech zesílená systémovým pryžovým pásem, vytažena 100mm na svislé stěny ve sprše do výše obkladu - 1mm
- Samonivelační stěrka - 0-5mm
- Bet. mazanina; BETON C16/20, KARI síť 5x5 s oky 150x150mm - 50mm
- Tepelná izolace - polystyrén EPS 150 S - 80mm
- Hydroizolace proti zemní vlhkosti 1x AP typu S - 5 mm
- Podkladní beton - BETON C16/20, KARI síť 5x5 s oky 100x100mm - 100mm
- Stávající zemina a násyp tříděným výkopkem hutněným na 0,05MPa

SOKL – Keramický obklad ukončený plastovou zaoblenou lištou, kouty těsněny silikonem v barvě spárovacího tmelu dlažby nebo obkladu.

D15 - KOBEREC – čistící zóna

POZNÁMKA:

Podlaha se provede na otrýskanou, očištěnou a odmaštěnou stávající betonovou mazaninu, po stržení stávajícího PVC.

- Koberec – kobercová čistící zóna - 10 mm
- Lepící tmel - 2 mm
- Samonivelační stěrka - 0-5mm
- Stávající bet. mazanina vyspravená cementovým tmelem.

SOKL – Kobercová lišta. Nad ukončovacím profilem podlahy je osazená difúzní lišta.

D16 - PVC

POZNÁMKA:

Podlaha se provede na stávající klenebný násyp po odstranění stávajících vrstev podlahy. Pokud bude při odstranění stávajících vrstev zjištěno, že stávající bet. mazanina je vyhovující, bude ponechána a nová podlaha provedena na stávající mechanicky očištěný a nesoudržných částí zbavený beton.

- PVC - 3mm
- Lepící tmel - 2 mm
- Stěrková nivelační hmota - 0-5mm
- Bet. mazanina; BETON C16/20, KARI síť 5x5 s oky 100x100mm - 60mm
- Stávající klenebný násyp

SOKL - PVC lišta, příp. laminátová soklová lišta. Nad ukončovacím profilem podlahy je osazená difúzní lišta.

D17 - PVC

POZNÁMKA:

Podlaha se provede na stávající zeminu (příp. na stávající podkladní beton), v části na stávající klenebný násyp (násyp bude z části odebrán z důvodu srovnání výšek podlah) po odstranění stávajících vrstev podlahy v tl. cca 260mm. (Předpokládáme, že násyp tvoří stavební suť).

- PVC	- 3mm
- Lepicí tmel	- 2 mm
- Stěrková nivelační hmota	- 2-5mm
- Cementotřísková deska, péro – drážka, broušená	- 16 mm
- Pěnový polyetylen (separační vrstva)	- 3 mm
- Bet. mazanina; BETON C16/20, KARI síť 5x5 s oky 150x150mm	- 40mm
- Tepelná izolace - polystyrén EPS 150 S	- 80mm
- Nopová fólie výšky 10mm vytažená cca 220mm na stěny.	- 10mm
- Podkladní beton - BETON C16/20, KARI síť 5x5 s oky 100x100mm	- 100mm
- Stávající zemina / stávající klenebný násyp	

SOKL – PVC lišta, příp. laminátová soklová lišta Nad ukončovacím profilem podlahy je osazená plastová větrací lišta vysoká 80mm kotvená ke stěně na hmoždinky.

Lištou je odváděn parciální tlak vodních par z prostoru mezi podkladním betonem a nopovou fólií. Větrací lišta osazená nad ukončovacím profilem podlahové krytiny.

DILATACE - po obvodu u stěn - min. 20mm dilatační pásek. Dilatace v ploše dle systémového řešení výrobců.

D18 - PVC

POZNÁMKA:

Podlaha se provede na stávající dřevěné palubky po odstranění dřevotřískových desek 20mm a dvou vrstev PVC 2x2mm. Bude prověřen stav dřevěných palubek, poškozené kusy budou vyměněny. Palubky budou očištěny a ošetřeny fungicidním nátěrem proti dřevokazným škůdcům, plísním a houbám.

- PVC	- 3 mm
- Lepicí tmel	- 2 mm
- Dřevoštěpková deska broušená, péro – drážka, kotvená vruty, vruty budou přetmeleny.	- 18 mm
- Pěnový polyetylen (separační vrstva)	- 3 mm
- Stávající dřevěná palubka	

SOKL - PVC lišta, příp. laminátová soklová lišta.

DILATACE - po obvodu u stěn - min. 15mm dilatační pásek.

D19 - KERAMICKÁ DLAŽBA vč. hydroizolace

POZNÁMKA:

Podlaha bude provedena na očištěnou, odsátou, odmaštěnou stávající betonovou mazaninu po odstranění stávající keramické dlažby a cementového tmelu.

- Keramické dlaždice, slinutý střep s vysokou odolností proti otěru
- + spárovací flexibilní tmel 1 kg/m² - 9mm
- Lepící flexibilní tmel 2,5 kg/m² - 3mm
- Minerální stěrková hydroizolace 1 kg/m², v koutech zesílená systémovým pryžovým pásem, vytažena 100mm na svislé stěny ve sprše do výše obkladu - 1mm
- Samonivelační stěrka - 0-5mm
- Penetrace podkladu 0,15 l/m²
- Stávající betonová mazanina

SOKL – Keramický obklad ukončený plastovou zaoblenou lištou, kouty těsněny silikonem v barvě spárovacího tmelu dlažby nebo obkladu.

DILATACE – po obvodu u stěn – silikonem v barvě spárovacího tmelu

D20 - PVC

POZNÁMKA:

Podlaha se provede na stávající dřevěné palubky po odstranění dřevěných vlysů 20mm, dřevotřískových desek 20mm, koberce a PVC. Bude prověřen stav dřevěných palubek, poškozené kusy budou vyměněny. Palubky budou očištěny a ošetřeny fungicidním nátěrem proti dřevokazným škůdcům, plísním a houbám.

- PVC - 3 mm
- Lepící tmel - 2 mm
- Dřevoštěpková deska broušená, péro – drážka, kotvená vruty, vruty budou přetmeleny. - 15 mm
- Separální vrstva - 2 mm
- Dřevoštěpková deska nebroušená, s rovnou hranou, dilatační spáry 3mm - 18 mm
- Separální vrstva - 3 mm
- Stávající dřevěná palubka

SOKL - PVC lišta, příp. laminátová soklová lišta.

DILATACE - po obvodu u stěn - min. 15mm dilatační pásek. Dilatace v ploše dle systémového řešení výrobců.

D21 - PVC

POZNÁMKA:

Podlaha se provede na novou stropní konstrukci. Normové zatížení (učebny) 3,0kN/m²

Okrajový pásek (po obvodu místnosti) široký 100mm. (V úrovni kročejové izolace, z důvodu přetížení u stěn zařízením místnosti).

- PVC - 3mm
- Lepicí tmel - 2 mm
- Dřevoštěpková deska broušená, péro – drážka, kotvená vruty, vruty budou přetmeleny. - 15 mm
- Separční vrstva - 2 mm
- Dřevoštěpková deska nebroušená, s rovnou hranou, dilatační spáry 3mm - 15 mm
- Kročejová izolace z polotuhé desky z kamenné vlny (minerální plsti) - 30 mm
- Dřevěné polštáře 27x50mm / 27x100mm; osově 500mm
- Dřevoštěpková deska nebroušená, s rovnou hranou, dilatační spáry 3mm - 25mm
- Dřevěné trámký 100x100mm (osově vzdálené 900mm) kotvené k ocelovým nosníkům
- Ocelové válcované nosníky Ič.220 (Ič.120)
- Vzduchová mezera
- Stávající konstrukce stropu

SOKL - PVC lišta, příp. laminátová soklová lišta.

DILATACE - po obvodu u stěn - min. 15mm dilatační pásek. Dilatace v ploše dle systémového řešení výrobců.

Ve vrstvě mezi ocelovými nosníky příp. mezi trámký jsou umístěny ocelová táhla 1ØJ16 (součást ocelového rámu vynášející krov).

D22 - KERAMICKÁ DLAŽBA vč. hydroizolace

POZNÁMKA:

Podlaha se provede na novou stropní konstrukci.

- Keramické dlaždice, slinutý střep s vysokou odolností proti otěru + spárovací flexibilní tmel 1 kg/m² - 9mm
- Lepicí flexibilní tmel 2,5 kg/m² - 3mm
- Minerální stěrková hydroizolace 1 kg/m², v koutech zesílená systémovým pryžovým pásem, vytažena 100mm na svislé stěny ve sprše do výše obkladu - 1mm
- Penetrace podkladu 0,15 l/m²
- Cementotřísková deska - (2x12 mm) - 24 mm
- Kročejová izolace z polotuhé desky z kamenné vlny (minerální plsti) - 30 mm
- Dřevěné polštáře 27x50mm / 27x100mm osově 500mm
- Dřevoštěpková deska nebroušená, s rovnou hranou, dilatační spáry 3mm - 25mm
- Dřevěné trámký 100x100mm (osově vzdálené 900mm) kotvené k ocelovým nosníkům
- Ocelové válcované nosníky Ič.220
- Vzduchová mezera
- Stávající konstrukce stropu

SOKL – Keramický obklad ukončený plastovou zaoblenou lištou, kouty těsněny silikonem v barvě spárovacího tmelu dlažby nebo obkladu.

DILATACE - po obvodu u stěn - min. 10mm dilatační pásek. (silikon v barvě spárovacího tmelu)

D23 - SCHODIŠTĚ

POZNÁMKA:

Podlaha bude provedena na nové žel.bet schodiště. První a poslední stupeň barevně odlišit terčíky.

Skladba povrchu schodišťových stupňů (stupnice i podstupnice) a mezipodesty.

- Kamenný obklad / dlažba s protiskluznou úpravou stupňů, snadno omyvatelné
+ spárovací flexibilní tmel 1 kg/m² - 25mm
- Lepící flexibilní tmel 4,5 kg/m² - 5mm
- Žel. bet. schodiště

SOKL – Kamenný soklový pásek h = 80-100 mm se zaoblenou horní hranou, kouty těsněny silikonem v barvě spárovacího tmelu.

D24 - PVC

POZNÁMKA:

Podlaha bude provedena na očištěnou, odsátou, odmaštěnou stávající žel. bet. desku po odstranění stávající plné cihly 70mm, vápenné malty 15mm / 25mm, šterku s pískem 25mm / 35mm.

Okrajový pásek (po obvodu místnosti) široký 100mm. (V úrovni kročejové izolace, z důvodu přetížení u stěn zařízením místnosti).

- PVC - 3mm
- Lepící tmel - 2 mm
- Dřevoštěpková deska broušená, péro – drážka, kotvená vruty,
vruty budou přetmeleny. - 15 mm
- Separční vrstva - 2 mm
- Dřevoštěpková deska nebroušená, s rovnou hranou, dilatační spáry 3mm - 15 mm
- Kročejová izolace z polotuhé desky z kamenné vlny (minerální plsti) - 30 / 50 mm
- Šterková samonivelační hmota - cca 3mm
- Penetrace podkladu
- Stávající žel. bet. deska

SOKL - PVC lišta, příp. laminátová soklová lišta.

DILATACE - po obvodu u stěn - min. 15mm dilatační pásek. Dilatace v ploše dle systémového řešení výrobců.

Ve vrstvě kročejové izolace jsou umístěna ocelová táhla 1ØJ16 (součást ocelového rámu vynášející krov).

D25 - KERAMICKÁ DLAŽBA vč. hydroizolace

POZNÁMKA:

Podlaha se provede na novou stropní konstrukci.

- Keramické dlaždice, slinutý střep s vysokou odolností proti otěru - 9mm
- + spárovací flexibilní tmel 1 kg/m² - 3mm
- Lepicí flexibilní tmel 2,5 kg/m² - 3mm
- Minerální stěrková hydroizolace 1 kg/m², v koutech zesílená systémovým pryžovým pásem, vytažena 100mm na svislé stěny ve sprše do výše obkladu - 1mm
- Penetrace podkladu 0,15 l/m²
- Stěrková nivelační hmota - 0-5mm
- Žel.bet.deska - BETON C16/20, KARI síť 5x5 s oky 100x100mm - 60 mm
- PE fólie - tl.0.1mm
- Kročejová izolace z polotuhé desky z kamenné vlny (minerální plsti) - 30 mm
- *Žel. bet. deska vč. trapézového plechu 80mm. Výška vlny plechu 50mm*
- *Ocelové nosníky Ič.120*
- *SDK podhled*

SOKL – Keramický obklad ukončený plastovou zaoblenou lištou, kouty těsněny silikonem v barvě spárovacího tmelu dlažby nebo obkladu.

DILATACE – po obvodu u stěn – silikonem v barvě spárovacího tmelu