



# Řez C-C

1 : 100

## LEGENDA MATERIÁLŮ

- BETON - PROSTÝ
- BETON - ŽELEZOBETON
- Příčky akustické z keramického zdiva AKU - broušené cihly
- Příčky z keramického zdiva - broušené cihly
- STĚNY - KERAMICKÉ NOSNÉ
- SDK
- TEPELNÁ IZOLACE
- TEPELNÁ IZOLACE - MINERÁLNÍ VLNA
- ROSTLÝ TERÉN
- Násyp
- Stávající konstrukce

### S1 -1

podlaha s keramickou dlažbou, tl.220 mm

- 9 mm keramická dlažba, celoplošné podperení (přodýrný rozměr viz tabulky místností)
- 3 mm disperzní lepidlo
- 3 mm vyrovnávací samonivelační stěrka
- 80 mm tláňá betonová plovoucí deska, betonová mazanina C20/25 s výztuhou sítě 100x100x6 mm, po obvodu desku oddělí od stěn páskem kročejové izolace tl.10 mm
- separační vrstva PE fólie
- 40 mm kročejová izolace z minerální vaty pro tláňá plovoucí desky, max.útlňné zatížení 400 kg/m<sup>2</sup>, stačlnost 3 mm
- 80 mm tepelná izolace z polystyrenu EPS 150 stabilizovaný
- hydroizolace tl. 5mm + vysoká ochrana proti raduru
- 200 - 250 mm stropní žat bet.deska (viz konstrukční část)
- podkladní beton (viz konstrukční část)

### S1 -2

podlaha s keramickou dlažbou, tl.115 mm

- 9 mm keramická dlažba, celoplošné podperení (přodýrný rozměr viz tabulky místností)
- 3 mm disperzní lepidlo
- 5 mm vyrovnávací samonivelační stěrka
- 87 mm tláňá betonová plovoucí deska, betonová mazanina C20/25 s výztuhou sítě 100x100x6 mm, po obvodu desku oddělí od stěn páskem kročejové izolace tl.10 mm
- separační vrstva PE fólie
- 20 mm kročejová izolace z minerální vaty pro tláňá plovoucí desky, max.útlňné zatížení 400 kg/m<sup>2</sup>, stačlnost 3 mm
- 200 - 250 mm stropní žat bet.deska (viz konstrukční část)

### S1 -3

podlaha s PVC, tl.115 mm

- 2 mm podlahová krytina PVC tl.2 mm (bez filcové vrstvy, bez podložky mironi)
- 1 mm disperzní lepidlo
- 5 mm vyrovnávací samonivelační stěrka (přebroust do hladka, vykuvat)
- 87mm tláňá betonová plovoucí deska, betonová mazanina C20/25 s výztuhou sítě 100x100x6 mm, po obvodu desku oddělí od stěn páskem kročejové izolace tl.10 mm
- separační vrstva PE fólie
- 40 mm kročejová izolace z minerální vaty pro tláňá plovoucí desky, max.útlňné zatížení 400 kg/m<sup>2</sup>, stačlnost 3 mm (viz akustická studie)
- 200 - 250 mm stropní žat bet.deska (viz konstrukční část)

### S1 -4

podlaha s PVC, tl.220 mm

- 2 mm podlahová krytina PVC tl.2 mm (bez filcové vrstvy, bez podložky mironi)
- 1 mm disperzní lepidlo
- 5 mm vyrovnávací samonivelační stěrka (přebroust do hladka, vykuvat)
- 87mm tláňá betonová plovoucí deska, betonová mazanina C20/25 s výztuhou sítě 100x100x6 mm, po obvodu desku oddělí od stěn páskem kročejové izolace tl.10 mm
- separační vrstva PE fólie
- 40 mm kročejová izolace z minerální vaty pro tláňá plovoucí desky, max.útlňné zatížení 400 kg/m<sup>2</sup>, stačlnost 3 mm (viz akustická studie)
- 80 mm tepelná izolace z polystyrenu EPS 150 stabilizovaný
- hydroizolace tl. 5mm + vysoká ochrana proti raduru
- 200 - 250 mm stropní žat bet.deska (viz konstrukční část)
- podkladní beton (viz konstrukční část)

### S2 - Plochá jednoplášťová střeška na trapézovém plechu

Střešní plocha střešky, s hydroizolací z PVC fólie tl.2 mm, mechanicky kotvená + doplňující prvky, materiál a poplastované plechy, celá střeška požární odolnost BROOF (S3)

- hydroizolace střešní PVC fólie tl.2 mm odobní proti UV záření, barva travě šedá
- separační vrstva sklené rouno
- 80 mm tepelná izolace z Minerální vaty
- 150 mm tepelná izolace z Minerální vaty
- separační vrstva sklené rouno
- 1.5 mm PVC fólie, osazená zábrana a posilná hydroizolace, natavit na spodní lince sřefních vpustí, (musí se použít vpustí určené pro PVC fólie)
- separační vrstva sklené rouno
- spádové klíny z minerální vaty 2%, spádovaná plocha pod pojistnou hydroizolací, spád podle výkresu střešky
- 98 mm OSB deska, 18 mm, položit na vazu, prolébovat, kotvit do trapézového plechu
- 180 mm trapézový plech minimální tl.0,75 mm
- voličtová meara
- zavěšený kazetový podhled podle typu místnosti

Doplňující informace:  
Střešní voutě elektricky vřívřvané na 220 V, dvoustrannové.  
Střešní žab tl.150 mm, spád 1%, kroužky tepelné izolace v místě sřefních vpustí je min.250 mm.  
Střešní žabu musí být šikmá v úhlu 45°.  
Střešní PVC fólie se vytáhne na záhu na poplastovaný ukončující plech osazený na OSB desce (viz detail).

- na této střeše se nepřetopkládají žádná velká VZT zařízení jako jsou jednotky VZT

### S1 -5

podlaha s PVC ve sřechách a mokrých prorosech, tl.115mm s podlahovou vpustí (podlaha je o 20 mm po obvodu vyšší než tláňá podlaha tl.110 mm, ve dvěřích je bezdráhový obřj práh výšky 20 mm)

- 2 mm podlahová krytina PVC tl.2 mm (bez filcové vrstvy, bez podložky mironi)
- jedná se o PVC systém s podlahovou vpustí + plastové látkony a rolové prvky pod PVC krytinu
- 1 mm disperzní lepidlo
- 5 mm vyrovnávací samonivelační stěrka (přebroust do hladka, vykuvat)
- 87 mm tláňá betonová plovoucí deska, betonová mazanina C20/25 s výztuhou sítě 100x100x6 mm, vyspádovat k vpustim, tl.podlahy v místě podlahové vpustí je 70 mm, po obvodu desku oddělí od stěn páskem kročejové izolace tl.10 mm
- separační vrstva PE fólie
- 20 mm kročejová izolace z minerální vaty pro tláňá plovoucí desky, max.útlňné zatížení 400 kg/m<sup>2</sup>, stačlnost 3 mm
- 200 - 250 mm stropní žat bet.deska (viz konstrukční část)
- vodotěsná meara
- podhled podle typu místnosti

### S1 -6

podlaha s PVC ve sřechách a mokrých prorosech, tl.220mm s podlahovou vpustí (podlaha je o 20 mm po obvodu vyšší než tláňá podlaha tl.110 mm, ve dvěřích je bezdráhový obřj práh výšky 20 mm)

- 2 mm podlahová krytina PVC tl.2 mm (bez filcové vrstvy, bez podložky mironi)
- jedná se o PVC systém s podlahovou vpustí + plastové látkony a rolové prvky pod PVC krytinu
- 1 mm disperzní lepidlo
- 5 mm vyrovnávací samonivelační stěrka (přebroust do hladka, vykuvat)
- 87 mm tláňá betonová plovoucí deska, betonová mazanina C20/25 s výztuhou sítě 100x100x6 mm, vyspádovat k vpustim, tl.podlahy v místě podlahové vpustí je 70 mm, po obvodu desku oddělí od stěn páskem kročejové izolace tl.10 mm
- separační vrstva PE fólie
- 20 mm kročejová izolace z minerální vaty pro tláňá plovoucí desky, max.útlňné zatížení 400 kg/m<sup>2</sup>, stačlnost 3 mm
- 100 mm tepelná izolace z polystyrenu EPS 150 stabilizovaný
- hydroizolace tl. 5mm + vysoká ochrana proti raduru
- 200 - 250 mm stropní žat bet.deska (viz konstrukční část)
- vodotěsná meara
- podkladní beton (viz konstrukční část)

