



Řez 3-3

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
- Stavající konstrukce

S1 -1

podlaha s keramickou dlažbou, tl. 220 mm

- 9 mm keramická dlažba, celoplošné podperení (přibytýrné rozměry viz tabulky místností)
- 3 mm disperzní lepidlo
- 3 mm vyrovnávací samonivelační sádka
- 80 mm tláka betonová plovoucí deska, betonová mazanina C20/25 s výztuhou sítí 100x100 mm
- po obvodu desku oddělit od stěn páskem kročejové izolace tl.10 mm
- separační vrstva PE fólie
- 40 mm kročejová izolace z minerální vaty pro tlébě plovoucí desky, max.útlňné zatížení 400 kg/m2, stlačitelnost 3 mm
- 80 mm tepelná izolace z polystyrenu EPS 150 stabilizovaný
- hydroizolace tl. 5mm + vysoká ochrana proti radonu
- 200 - 250 mm stropní žeb. deska (viz konstrukční část)
- podkladní beton (viz konstrukční část)

S1 -2

podlaha s keramickou dlažbou, tl. 115 mm

- 9 mm keramická dlažba, celoplošné podperení (přibytýrné rozměry viz tabulky místností)
- 3 mm disperzní lepidlo
- 3 mm vyrovnávací samonivelační sádka
- 80 mm tláka betonová plovoucí deska, betonová mazanina C20/25 s výztuhou sítí 100x100 mm
- po obvodu desku oddělit od stěn páskem kročejové izolace tl.10 mm
- separační vrstva PE fólie
- 20 mm kročejová izolace z minerální vaty pro tlébě plovoucí desky, max.útlňné zatížení 400 kg/m2, stlačitelnost 3 mm
- 200 - 250 mm stropní žeb. 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 mřížek)
- 1 mm disperzní lepidlo
- 5 mm vyrovnávací samonivelační sádka (přibytýrné do hladka, vykasovat)
- 87mm tláka betonová plovoucí deska, betonová mazanina C20/25 s výztuhou sítí 100x100 mm
- po obvodu desku oddělit od stěn páskem kročejové izolace tl.10 mm
- separační vrstva PE fólie
- 40 mm kročejová izolace z minerální vaty pro tlébě plovoucí desky, max.útlňné zatížení 400 kg/m2, stlačitelnost 3 mm (viz akustická studie)
- 200 - 250 mm stropní žeb. 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 mřížek)
- 1 mm disperzní lepidlo
- 5 mm vyrovnávací samonivelační sádka (přibytýrné do hladka, vykasovat)
- 87mm tláka betonová plovoucí deska, betonová mazanina C20/25 s výztuhou sítí 100x100 mm
- po obvodu desku oddělit od stěn páskem kročejové izolace tl.10 mm
- separační vrstva PE fólie
- 40 mm kročejová izolace z minerální vaty pro tlébě plovoucí desky, max.útlňné zatížení 400 kg/m2, stlačitelnost 3 mm (viz akustická studie)
- 80 mm tepelná izolace z polystyrenu EPS 150 stabilizovaný
- hydroizolace tl. 5mm + vysoká ochrana proti radonu
- 200 - 250 mm stropní žeb. deska (viz konstrukční část)
- podkladní beton (viz konstrukční část)

S2 - Plochá jednoplášňová střecha na trapézovém plechu

Střecha plochá střecha:

- Střecha plochá střecha, s hydroizolací z PVC fólie tl.2 mm, mechanicky kotvená + doplňující prvky, materiál a poplastované plechy, celá střecha požární odolnost Broof (S3)
 - hydroizolace střední PVC fólie tl.2 mm oddělné proti UV záření, barva tmavě šedá
 - separační vrstva skleně ručno
 - 80 mm tepelná izolace z Minerální vaty
 - 150 mm tepelná izolace z Minerální vaty
 - separační vrstva skleně ručno
 - 1,5 mm PVC fólie, parotěsná zábrana a poistná hydroizolace, nataví na spodní límec: středních vpustí, (musí se použít vpustí určené pro PVC fólie)
 - separační vrstva skleně ručno
 - spádové křivky z minerální vaty 2%, spádovaná plocha pod poistnou hydroizolaci, spád podle výkresu střechy
 - 96 mm OSB deska, 18 mm, položit na vazu, prohrubovat, kolíky do trapézového plechu
 - 180 mm trapézový plech minimálně tl.0,75 mm
 - vodorovná měra
 - zvěšený kazetový podhled podle typu místnosti
- Doplňující informace:
Střecha vpusť elektrický vyfukovací na 220 V, dvoustranný.
Střecha žeb. sítí 500 mm, spád 1%, tloušťka tepelné izolace v místě střední vpustí je min.250 mm.
Střecha žeb. musí být skleně v úhlu 45°.
Střecha PVC fólie se vytváří na sítu na poplastovaný ukončující plech osazený na OSB desce (viz detail).
- na této střechě se nepředpokládá žádná velká VZT zařízení jako jsou jednotky VZT

S1 -5

podlaha s PVC ve spracích a mokrých provozech, tl.115mm s podlahovou vpustí

- 2 mm podlahová krytina PVC tl.2 mm (bez filcové vrstvy, bez podložky mřížek)
- jedná se o PVC systém s podlahovou vpustí - plastové látky a rolové prvky pod PVC krytinu
- 1 mm disperzní lepidlo
- 5 mm vyrovnávací samonivelační sádka (přibytýrné do hladka, vykasovat)
- 87 mm tláka betonová plovoucí deska, betonová mazanina C20/25 s výztuhou sítí 100x100 mm, vyspádovat k vpustím, tl.podlahy v místě podlahové vpustí je 70 mm, po obvodu desku oddělit od stěn páskem kročejové izolace tl.10 mm
- separační vrstva PE fólie
- 20 mm kročejová izolace z minerální vaty pro tlébě plovoucí desky, max.útlňné zatížení 400 kg/m2, stlačitelnost 3 mm
- 200 - 250 mm stropní žeb. deska (viz konstrukční část)
- vodorovná měra
- podhled podle typu místnosti

S1 -6

podlaha s PVC ve spracích a mokrých provozech, tl.220mm s podlahovou vpustí

- 2 mm podlahová krytina PVC tl.2 mm (bez filcové vrstvy, bez podložky mřížek)
- jedná se o PVC systém s podlahovou vpustí - plastové látky a rolové prvky pod PVC krytinu
- 1 mm disperzní lepidlo
- 5 mm vyrovnávací samonivelační sádka (přibytýrné do hladka, vykasovat)
- 87 mm tláka betonová plovoucí deska, betonová mazanina C20/25 s výztuhou sítí 100x100 mm, vyspádovat k vpustím, tl.podlahy v místě podlahové vpustí je 70 mm, po obvodu desku oddělit od stěn páskem kročejové izolace tl.10 mm
- separační vrstva PE fólie
- 25 mm kročejová izolace z minerální vaty pro tlébě plovoucí desky, max.útlňné zatížení 400 kg/m2, stlačitelnost 3 mm
- 100 mm tepelná izolace z polystyrenu EPS 150 stabilizovaný
- hydroizolace tl. 5mm + vysoká ochrana proti radonu
- 200 - 250 mm stropní žeb. deska (viz konstrukční část)
- podkladní beton (viz konstrukční část)

Pracovní detail (viz) nejsou v něm

