

SKLADBY PODLAH MŠ TŘEMOŠNÁ

1.NP

P1.1 Keramická dlažba na terénu - běžný provoz

— keramická dlažba 300/300 lepená do flexibilního stavebního lepidla	tl.	15 mm	
— cementový potěr CT-C50-F6 se sítí KARI Ø 4,0 mm - oka 100/100 mm - od stěny oddělit okrajovým páskem tl. 10 mm	tl.	85 mm	
— PE separační fóle 0,1 mm			
— pěnový polystyren EPS 100 S šedý ve dvou vrstvách (80+60mm)	tl.	140 mm	240
— isochran 300g/m2	tl.		
— hydroizolace : 1x PN + 1x celoplošně natavit těžký asfalt. modifikovaný pás s napojením na hydroizolaci stěn	tl.	5 mm	
— penetrační nátěr			
— podkladní beton C16/20 XC2 se sítí KARI Ø6,0 mm - oka 100/100 mm u obou povrchů	tl.	125 mm	370
— hutněný zásyp šterkodrtí fr. 16-32mm nebo vhodnou zeminou, hutnění po vrstvách tl. max.300mm na edef2=min.40Mpa (rozsah výšky zásypu 800-1600mm, tj. Ø tl. vrstvy 1200mm)	tl.	1200 mm	1570
— přehutnění základové spáry na edef2=min.40Mpa			
— <i>rostlý terén</i>			

P1.2 Keramická dlažba schodiště - běžný provoz

— keramická dlažba 300/300 lepená do flexibilního stavebního lepidla	tl.	15 mm	
— vyrovnávací cementová stěrka	tl.	5 mm	
— prefabrikované betonové schodiště vč. mezipodesty			

P1.3 Keramická dlažba na terénu - mokrý provoz

— keramická dlažba protismyková R10 300/300 lepená do flexibilního stavebního lepidla	tl.	15 mm	
— hydroizolace stěrkovou cementovou hydroizolační hmotou včetně výztužných pásů koutů a hran, s vytažením na stěny do výše 300mm	tl.	2 mm	
— cementový potěr CT-C50-F6 se sítí KARI Ø 4,0 mm - oka 100/100 mm - od stěny oddělit okrajovým páskem tl. 10 mm	tl.	83 mm	
— PE separační fóle 0,1 mm			
— pěnový polystyren EPS 100 S šedý ve dvou vrstvách (80+60mm)	tl.	140 mm	240
— isochran 300g/m2	tl.		
— hydroizolace : 1x PN + 1x celoplošně natavit těžký asfalt. modifikovaný pás s napojením na hydroizolaci stěn	tl.	5 mm	
— penetrační nátěr			
— podkladní beton C16/20 XC2 se sítí KARI Ø 6,0 mm - oka 100/100 mm u obou povrchů	tl.	125 mm	370
— hutněný zásyp šterkodrtí fr. 16-32mm nebo vhodnou zeminou, hutnění po vrstvách tl. max.300mm na edef2=min.40Mpa (rozsah výšky zásypu 800-1600mm, tj. Ø tl. vrstvy 1200mm)	tl.	1200 mm	1570
— přehutnění základové spáry na edef2=min.40Mpa			
— <i>rostlý terén</i>			

P1.4 PVC povlaková krytina na terénu- běžný provoz

— PVC povlaková krytina lepená k podkladu (heterogenní provedení, tl. min. 2,5mm, tř. zátěže 32, tl. nášlapné vrstvy min. 0,40mm, protiskluzné provedení R10, emisní tř. E1)	tl.	2,5 mm	
— samonivelizační cementová stěrka	tl.	5 mm	
— cementový potěr CT-C50-F6 se sítí KARI Ø 4,0 mm - oka 100/100 mm - od stěny oddělit okrajovým páskem tl. 10 mm	tl.	92,5 mm	
— PE separační fóle 0,1 mm			
— pěnový polystyren EPS 100 S šedý ve dvou vrstvách (80+60mm)	tl.	140 mm	240
— isochran 300g/m2	tl.		
— hydroizolace : 1x PN + 1x celoplošně natavit těžký asfalt. modifikovaný pás s napojením na hydroizolaci stěn	tl.	5 mm	
— penetrační nátěr			
— podkladní beton C16/20 XC2 se sítí KARI Ø 6,0 mm - oka 100/100 mm u obou povrchů	tl.	125 mm	370
— hutněný zásyp šterkodrtí fr. 16-32mm nebo vhodnou zeminou, hutnění po vrstvách tl. max.300mm na edef2=min.40Mpa (rozsah výšky zásypu 800-1600mm, tj. Ø tl. vrstvy 1200mm)	tl.	1200 mm	1570
— přehutnění základové spáry na edef2=min.40Mpa			
— <i>rostlý terén</i>			

P1.5 Dřevěná vlysová univerzální podlaha krytina na terénu - mírné sportovní a společenské aktivity

— dřevěná vlysová pružná podlaha na jednoduchém roštu z vloženou tepelnou izolací tl. 20mm	tl.	50 mm	
— cementový potěr CT-C50-F6 se sítí KARI Ø 4,0 mm - oka 100/100 mm - od stěny oddělit okrajovým páskem tl. 10 mm	tl.	70 mm	
— PE separační fóle 0,1 mm			
— pěnový polystyren EPS 100 S šedý ve dvou vrstvách (60+60mm)	tl.	120 mm	240
— isochran 300g/m2	tl.		
— hydroizolace : 1x PN + 1x celoplošně natavit těžký asfalt. modifikovaný pás s napojením na hydroizolaci stěn	tl.	5 mm	
— penetrační nátěr			
— podkladní beton C16/20 X0, XC1 se sítí KARI Ø 6,0 mm - oka 100/100 mm u obou povrchů	tl.	125 mm	370
— hutněný zásyp štěrkodrtí fr. 16-32mm nebo vhodnou zeminou, hutnění po vrstvách tl. max.300mm na edef2=min.40Mpa (rozsah výšky zásypu 800-1600mm, tj. Ø tl. vrstvy 1200mm)	tl.	1200 mm	1570
— přehutnění základové spáry na edef2=min.40Mpa			
— <i>rostlý terén</i>			

2.NP

P2.1 Keramická dlažba na stropní konstrukci - běžný provoz

— keramická dlažba 300/300 lepená do flexibilního stavebního lepidla	tl.	15 mm	
— cementový potěr CT-C50-F6 se sítí KARI Ø 4,0 mm - oka 100/100 mm - od stěny oddělit okrajovým páskem tl. 10 mm	tl.	60 mm	
— PE separační fóle 0,1 mm			
— kročejová izolace minerální	tl.	25 mm	100
— stropní betonové předpjaté panely	tl.	250 mm	350
— kazetový minerální podhled na kovové konstrukci KP1 alt. KP2 dle místa určení	tl.	200 mm	

P1.2 Keramická dlažba schodiště - běžný provoz

— keramická dlažba 300/300 lepená do flexibilního stavebního lepidla	tl.	15 mm	
— vyrovnávací cementová stěrka	tl.	5 mm	
— prefabrikované betonové schodiště vč. mezipodesty	tl.	150 mm	

P2.3 Keramická dlažba na stropní konstrukci - mokřý provoz

— keramická dlažba protismyková R10 300/300 lepená do flexibilního stavebního lepidla	tl.	15 mm	
— hydroizolace stěrkovou cementovou hydroizolační hmotou včetně výztužných pásů koutů a hran, s vytažením na stěny do výše 300mm	tl.	2 mm	
— cementový potěr CT-C50-F6 se sítí KARI Ø 4,0 mm - oka 100/100 mm - od stěny oddělit okrajovým páskem tl. 10 mm	tl.	58 mm	
— PE separační fóle 0,1 mm			
— kročejová izolace minerální	tl.	25 mm	100
— stropní betonové předpjaté panely	tl.	250 mm	350
— kazetový minerální podhled na kovové konstrukci KP1 alt. KP2 dle místa určení	tl.	200 mm	

P2.4 PVC povlaková krytina na stropní konstrukci - běžný provoz

— PVC povlaková krytina lepená k podkladu (heterogenní provedení, tl. min. 2,5mm, tř. zátěže 32, tl. nášlapné vrstvy min. 0,40mm, protiskluzné provedení R10, emisní tř. E1)	tl.	2,5 mm	
— vyrovnávací cementová stěrka	tl.	5 mm	
— cementový potěr CT-C50-F6 se sítí KARI Ø 4,0 mm - oka 100/100 mm - od stěny oddělit okrajovým páskem tl. 10 mm	tl.	67,5 mm	
— PE separační fóle 0,1 mm			
— kročejová izolace minerální	tl.	25 mm	100
— stropní betonové předpjaté panely	tl.	250 mm	350
— kazetový minerální podhled na kovové konstrukci KP1 alt. KP2 dle místa určení	tl.	200 mm	

P2.5 Vinylová lamelová podlaha na stropní konstrukci - běžný provoz

— vinylová lamelová podlaha na zámkové spoje, tl. min. 5,0mm, tř. zátěže 32, emisní tř. A	tl.	5 mm	
— vyrovnávací a akustická podložka (útlum min 18dB)	tl.	1 mm	
— cementový potěr CT-C50-F6 se sítí KARI Ø 4,0 mm - oka 100/100 mm - od stěny oddělit okrajovým páskem tl. 10 mm	tl.	69 mm	
— PE separační fóle 0,1 mm			
— kročejová izolace minerální	tl.	25 mm	100
— stropní betonové předpjaté panely	tl.	250 mm	350
— kazetový minerální podhled na kovové konstrukci KP1 alt. KP2 dle místa určení	tl.	200 mm	

PODHDLEDY

KP1 Kazetový podhled - prostředí se zvýšenou vlhkostí do 90% -přípravná, umývárna

- akustický podhled v kazetovém provedení (demontovatelný), nosný rastr přiznaný, modul rastru 600x600mm, v bílém lakovaném provedení. Vlastní kazety podhledu s rovnými hranami bez zapuštění, odolnost do 90% vlhkosti prostředí, tř. zvuk. pohltivosti dle ISO 11654 min. tř. C , povrchová úprava kazet s možností mokrého čištění, barva bílá.

KP2 Kazetový podhled - prostředí s běžnou vlhkostí do 65% - ostatní prostory

- akustický podhled v kazetovém provedení (demontovatelný), nosný rastr přiznaný, modul rastru 600x600mm, v bílém lakovaném provedení. Vlastní kazety podhledu s rovnými hranami bez zapuštění, odolnost do 65% vlhkosti prostředí, tř. zvuk. pohltivosti dle ISO 11654 min. tř. B , povrchová úprava kazet s možností čištění za vlhka, povrch s perforací, barva bílá.

STŘECHA

ST1 Plochá střecha s povlakovou mechanicky kotvenou krytinou PVC

- střešní folie, mechanicky kotvená k podkladní nosné konstrukci, folii ukončit na horní ploše atiky na klempířských prvcích lemování atiky tl. 1,5 mm
- separační vrstva isochran min. hmotnost 300g/m2
- horní vrstva tepelné izolace - pěnový polystyren EPS 150 S šedý tl. 80mm, lepit za studena ke spodní vrstvě izolace tl. 80 mm
- spodní vrstva tepelné izolace - pěnový polystyren EPS 100 S šedý tl. 160m, mechanicky kotvit do stropní konstrukce tl. 160 mm
- spádová vrstva z izolačních klínů - polystyren EPS 100 S šedý tl. 20-150mm volně položena tl. 20 mm
- separační vrstva isochran min. hmotnost 300g/m2
- parozábrana asfaltový pás oxidovaný s výztužnou vložkou ze skl. rohože, natavit k podkladu, spoje pásů svařit, pásy vytáhnout na atiky do výše 300mm tl. 5 mm
- stropní betonové předpjaté panely tl. 250 mm

ST1A Plochá střecha s povlakovou mechanicky kotvenou krytinou PVC

- střešní folie pochozí, s povrchovou protismykovou úpravou, součinitel smyk. tření 0,6 dle ČSN 744507. Folii lepit k základní foliové střešní krytině. tl. 1,5 mm
- střešní folie, mechanicky kotvená k podkladní nosné konstrukci, folii ukončit na horní ploše atiky na klempířských prvcích lemování atiky tl. 1,5 mm
- separační vrstva isochran min. hmotnost 300g/m2
- horní vrstva tepelné izolace - pěnový polystyren EPS 150 S šedý tl. 80mm, lepit za studena ke spodní vrstvě izolace tl. 80 mm
- spodní vrstva tepelné izolace - pěnový polystyren EPS 100 S šedý tl. 160m, mechanicky kotvit do stropní konstrukce tl. 160 mm
- spádová vrstva z izolačních klínů - polystyren EPS 100 S šedý tl. 20-150mm volně položena tl. 20 mm
- separační vrstva isochran min. hmotnost 300g/m2
- parozábrana asfaltový pás oxidovaný s výztužnou vložkou ze skl. rohože, natavit k podkladu, spoje pásů svařit, pásy vytáhnout na atiky do výše 400mm tl. 5 mm
- stropní betonové předpjaté panely tl. 250 mm
- kazetový minerální podhled na kovové konstrukci KP1 alt. KP2 dle místa určení tl. 200 mm

ST2 Pultová střecha s povlakovou mechanicky kotvenou krytinou PVC

- střešní folie, mechanicky kotvená k podkladní nosné konstrukci, folii ukončit na horní ploše atiky na klempířských prvcích lemování atiky tl. 1,5 mm
- separační vrstva isochran min. hmotnost 300g/m2
- horní vrstva tepelné izolace - pěnový polystyren EPS 150 S šedý tl. 80mm, lepit za studena ke spodní vrstvě izolace tl. 80 mm
- spodní vrstva tepelné izolace - pěnový polystyren EPS 100 S šedý tl. 160m, mechanicky kotvit do stropní konstrukce tl. 160 mm
- spádová vrstva z izolačních klínů - polystyren EPS 100 S šedý tl. 20-65mm volně položena tl. 20 mm
- separační vrstva isochran min. hmotnost 300g/m2
- parozábrana asfaltový pás oxidovaný s výztužnou vložkou ze skl. rohože, natavit k podkladu, spoje pásů svařit, pásy vytáhnout na atiky do výše 300mm tl. 5 mm
- stropní betonové předpjaté panely tl. 250 mm

Specifické požadavky na podlahy:

- výrobky stavební chemie v souvislosti s nivelací podlah a lepením dlažeb a obkladů včetně hydroizolačních stěrek budou použity a provedeny v kvalitativním standartu firmy BOTAMENT SYSTEMBAUSTOFFE
- provedení dilatací podlah bude stanoveno dodavatelskou dokumentací, u podlah zatěžovaných vodou bude detail dilatace navržen v součinnosti s technikem dodavatele stavební chemie

Zásady použití dlažeb:

- dlažby užitě ve stavbě budou mít odolnost proti povrchovému opotřebení dle ČSN EN ISO 10545-7 min PEI 4 pro dlažby s veřejným provozem a min. PEI 3 dle ČSN EN ISO 10545-7u ostatních prostor
- protiskluznosti povrchů musí odpovídat vyhl. č. 174/1998 Sb., §33 a §34

Zásady použití barevnosti ve vztahu k BOZP:

- nástupní a výstupní stupně schodišť bude jednoznačně barevně odlišený od okolní podlahy
- hrany přechodu ramp z vodorovné a do vodorovné budou jednoznačně barevně odlišeny od okolní plochy
Přechody podlah na stěny, řešení rohů v keram. Obkladech, přechody podlahových krytin:
- rohy v keramických obkladech budou osazeny plastovými lištami např Schluter - RONDEC-PRO
- přechody různých nášlapných vrstev v podlahách budou řešeny přechodovými lištami v materiálu hliník, systému např SCHLUTER RENO, event. s použitím prvků např. SCHLUTER SCHIENE
- přechodové prvky nášlapných vrstev musí být dostatečně dimenzovány s ohledem na intenzitu provozu