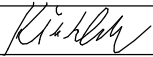
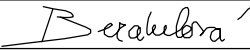


ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	<div>STAVO</div> <div>THERM</div> <div>PROJEKCE</div>	
ING.KŘEHLÍK	ING.ARCH.MARKÉTA BERÁNKOVÁ		
			
OBEC: HAVLÍČKŮV BROD	KRAJ: VYSOČINA		
INVESTOR: Technické služby, Na Valech 3523, 58001 Havlíčkův Brod			
REVITALIZACE BUDOVY A ÚPRAVY AREÁLU TS HB BĚLOHRADSKÁ 3582, HAVLÍČKŮV BROD 580 01 D.101.1.1 – ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		STUPEŇ:	DPS
		DATUM:	09/2025
		ZAK.ČÍSLO:	24008
VÝKRES:	MĚŘÍTKO:	Č.V.	
SKLADBY	1:50	D.101.1.1.2.15	

## P01 SKLADBA PODLAHY - KERAMICKÁ DLAŽBA V KOUPELNÁCH (NA TERÉNU)

- KERAMICKÁ DLAŽBA DO LEPIDLA, DLAŽBA TL. 12 mm
- TEKUTÁ LEPENKA – (dvousložkový, trvale pružný, hydroizolační nátěr, na bázi disperze a směsi modifikovaných přísad s cementem. Po vytvrzení vytváří hydroizolační membránu )
- PENETRACE
- CEMENTOVÝ LITÝ POTĚR, PEVNOST V TLAKU 30 N/mm<sup>2</sup>, TL. 60mm
- PODLAHOVÝ POLYSTYREN EPS 150S tl.170mm
- 1x HYDROIZOLAČNÍ PÁS (Pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny. Pás je na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem a na spodním separační PE fólií – (spodní vrstva)+1x HYDROIZOLAČNÍ PÁS (Pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z polyesterové rohože. Pás je na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem a na spodním separační PE fólií –(horní vrstva). tl. 4+4 mm
- PENETRAČNÍ NÁTĚR
- PODKLADNÍ BETON C 25/30 TL.180mm, SE SÍTÍ 2 x 150x150 DRÁT Ø 8 mm,KRYTÍ 30 mm
- HUTNĚNÝ NÁSYP ZE ŠTĚRKODRTĚ 16/32 TL. 250 mm
- SANACE STÁVAJÍCÍHO PODLOŽÍ V TLOUŠŤCE 500 mm HUTNĚNÝ LOMOVÝ KÁMEN fr.0/250
- PŮVODNÍ TERÉN

—250 mm

## P02 SKLADBA PODLAHY - KERAMICKÁ DLAŽBA (NA TERÉNU)

- KERAMICKÁ DLAŽBA DO LEPIDLA, DLAŽBA TL. 12 mm
- PENETRACE
- CEMENTOVÝ LITÝ POTĚR, PEVNOST V TLAKU 30 N/mm<sup>2</sup>, TL. 60mm
- PODLAHOVÝ POLYSTYREN EPS 150S tl.170mm
- 1x HYDROIZOLAČNÍ PÁS (Pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny. Pás je na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem a na spodním separační PE fólií – (spodní vrstva)+1x HYDROIZOLAČNÍ PÁS (Pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z polyesterové rohože. Pás je na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem a na spodním separační PE fólií –(horní vrstva). tl. 4+4 mm
- PENETRAČNÍ NÁTĚR
- PODKLADNÍ BETON C 25/30 TL.180mm, SE SÍTÍ 2 x 150x150 DRÁT Ø 8 mm,KRYTÍ 30 mm
- HUTNĚNÝ NÁSYP ZE ŠTĚRKODRTĚ 16/32 TL. 250 mm
- SANACE STÁVAJÍCÍHO PODLOŽÍ V TLOUŠŤCE 500 mm HUTNĚNÝ LOMOVÝ KÁMEN fr.0/250
- PŮVODNÍ TERÉN

—250 mm

## P03 SKLADBA PODLAHY - VINYL (NA TERÉNU)

- LEPENÁ VINYLOVÁ PODLAHA VHODNÁ DO PRŮMYSLOVÝCH PROSTOR – TL. 3 MM
- SAMONIVELAČNÍ STĚRKA 2–5 mm
- CEMENTOVÝ LITÝ POTĚR, PEVNOST V TLAKU 30 N/mm<sup>2</sup>, TL. 64mm
- PODLAHOVÝ POLYSTYREN EPS 150S tl.170mm
- 1x HYDROIZOLAČNÍ PÁS (Pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny. Pás je na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem a na spodním separační PE fólií – (spodní vrstva)+1x HYDROIZOLAČNÍ PÁS (Pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z polyesterové rohože. Pás je na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem a na spodním separační PE fólií –(horní vrstva). tl. 4+4 mm
- PENETRAČNÍ NÁTĚR
- PODKLADNÍ BETON C 25/30 TL.180mm, SE SÍTÍ 2 x 150x150 DRÁT Ø 8 mm,KRYTÍ 30 mm
- HUTNĚNÝ NÁSYP ZE ŠTĚRKODRTĚ 16/32 TL. 250 mm
- SANACE STÁVAJÍCÍHO PODLOŽÍ V TLOUŠŤCE 500 mm HUTNĚNÝ LOMOVÝ KÁMEN fr.0/250
- PŮVODNÍ TERÉN

—250 mm

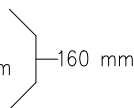
## P04 SKLADBA PODLAHY - EPOXYDOVÝ NÁTĚR (NA TERÉNU)

- DVOUKOMPONENTNÍ UZAVÍRACÍ BAREVNÝ NÁTĚR NA BÁZI EPOXIDOVÉ PRYSKYŘICE (2. VRSTVA)
- DVOUKOMPONENTNÍ NÁTĚR NA BÁZI EPOXIDOVÉ PRYSKYŘICE ŘEDĚNÝ 5% VODY (1. VRSTVA)
- DRÁKOBETON SE VSYPEM, drátky 35kg/m<sup>2</sup> (PODLAHA Z DRÁKOBETONU BUDE DILATOVÁNA V MAXIMÁLNÍ PLOŠE JEDNOHO CELKU 35–40 M<sup>2</sup>.) – tl.162 mm
- SEPERAČNÍ VRSTVA
- GRAFITOVÉ DESKY Z EXTRUOVANÉHO POLYSTYRENU TL. 80 mm,  $\lambda = 0,031 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ , Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 300 kPa.
- 1x HYDROIZOLAČNÍ PÁS (Pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny. Pás je na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem a na spodním separační PE fólií – (spodní vrstva)+1x HYDROIZOLAČNÍ PÁS (Pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z polyesterové rohože. Pás je na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem a na spodním separační PE fólií –(horní vrstva). tl. 4+4 mm
- PENETRAČNÍ NÁTĚR
- PODKLADNÍ BETON C 25/30 TL.180mm, SE SÍTÍ 2 x 100x100 DRÁT Ø 8 mm, KRYTÍ 30 mm
- HUTNĚNÝ NÁSYP ZE ŠTĚRKODRTĚ 16/32 TL. 250 mm
- HUTNĚNÝ NÁSYP
- SANACE STÁVAJÍCÍHO PODLOŽÍ V TLOUŠŤCE 500 mm HUTNĚNÝ LOMOVÝ KÁMEN fr.0/250
- PŮVODNÍ TERÉN

—250 mm

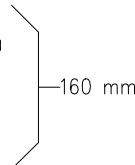
### P05 SKLADBA PODLAHY - KERAMICKÁ DLAŽBA (NA STROPĚ)

- KERAMICKÁ DLAŽBA DO LEPIDLA, DLAŽBA TL. 12 mm
- PENETRACE
- CEMENTOVÝ LITÝ POTĚR, PEVNOST V TLAKU 30 N/mm<sup>2</sup>, TL. 68mm
- STABILIZOVANÉ DESKY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU tl.40 mm
- KROČEJOVÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN 40 mm
- PANELOVÁ STROPNÍ KONSTRUKCE TL.250mm



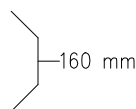
### P06 SKLADBA PODLAHY - KERAMICKÁ DLAŽBA V KOUPELNÁCH (NA STROPĚ)

- KERAMICKÁ DLAŽBA DO LEPIDLA, DLAŽBA TL. 12 mm
- TEKUTÁ LEPENKA – (dvousložkový, trvale pružný, hydroizolační nátěr, na bázi disperze a směsi modifikovaných přísad s cementem. Po vytvrzení vytváří hydroizolační membránu )
- PENETRACE
- CEMENTOVÝ LITÝ POTĚR, PEVNOST V TLAKU 30 N/mm<sup>2</sup>, TL. 68mm
- STABILIZOVANÉ DESKY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU tl.40 mm
- KROČEJOVÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN 40 mm
- PANELOVÁ STROPNÍ KONSTRUKCE TL.250mm



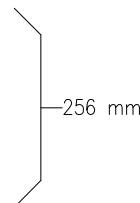
### P07 SKLADBA PODLAHY - VINYL (NA STROPĚ)

- LEPENÁ VINYLOVÁ PODLAHA VHODNÁ DO PRŮMYSLOVÝCH PROSTOR – TL. 3 MM
- SAMONIVELAČNÍ STĚRKA 2–5 mm
- CEMENTOVÝ LITÝ POTĚR, PEVNOST V TLAKU 30 N/mm<sup>2</sup>, TL. 62mm
- STABILIZOVANÉ DESKY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU tl.40 mm
- KROČEJOVÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN 50 mm
- PANELOVÁ STROPNÍ KONSTRUKCE TL.250mm



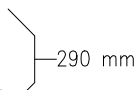
### SS1 SKLADBA STŘEŠNÍHO PLÁSTĚ

- HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE Z MĚKČENÉHO PVC (PVC-P) + SYSTÉMOVÁ TELESKOPICKÁ PODLOŽKA, SYSTÉMOVÝ KOTEVNÍ ŠROUB tl.1,8 mm
- SKLOVLÁKNITÁ SEPARAČNÍ TEXTILIE
- TEPELNÉ IZOLAČNÍ DESKY EPS 150 tl.150 /tl.izolantu u vpusti 200mm/
- LEPIDLO STŘEŠNÍ POLYURETANOVÉ
- TEPELNÉ IZOLAČNÍ SPÁDOVÉ KLÍNY EPS 100 tl.50–175 mm
- LEPIDLO STŘEŠNÍ POLYURETANOVÉ
- PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU TKANOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY tl.4mm
- RYCHLESCHNOUCÍ ZA STUDENA ZPRACOVATELNÁ ASFALTOVÁ EMULZE
- ŽB STROPNÍ PANELE tl.200 mm



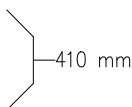
### S1 SKLADBA VRSTEV CHODNÍKU

- ZÁMKOVÁ DLAŽBA 60 mm
- LOŽNÁ VRSTVA (DRČENÉ KAMENIVO, PÍSEK) 30 mm
- ŠTĚRKODRŤ 0–63 ŠD 200 mm
- SANACE STÁVAJÍCÍHO PODLOŽÍ V TLOUŠTČE 500 mm HUTNĚNÝ LOMOVÝ KÁMEN fr.0/250
- PŮVODNÍ TERÉN



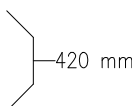
### S2 SKLADBA VRSTEV VOZOVKY

- ASFALTOVÝ BETON ACO 11 40 mm
- OBALOVANÉ KAMENIVO ACL16 70 mm
- ŠTĚRK 32/63 150 mm
- ŠTĚRKODRŤ ŠD 150 mm
- HUTNĚNÁ ZEMNÍ PLÁŇ Edef2= 30 MPa
- Sanace podloží ( předpoklad 450 mm lomový kámen 0/250)



### S3 SKLADBA VRSTEV PARKOVACÍ STÁNÍ

- ZÁMKOVÁ DLAŽBA VSAKOVACÍ 80 mm
- LOŽNÁ VRSTVA 40 mm
- ŠTĚRK 32/63 150 mm
- ŠTĚRKODRŤ ŠD 150 mm
- HUTNĚNÁ ZEMNÍ PLÁŇ Edef2= 30 MPa
- Sanace podloží ( předpoklad 450 mm lomový kámen 0/250)



### S4 SKLADBA OBVODOVÉHO ZDIVA - TL.500 mm

- VNITŘNÍ OMÍTKA TL. MIN 10 mm
- BROUŠENÉ CIHELNÉ BLOKY tl. 500 mm VYPLNĚNÉ EXPANDOVANÝM POLYSTYRENEM, PEVNOST ZDIVA V TLAKU 8 MPa, ZDĚNÍ NA TENKOVRSŤVOU ZDÍCI MALTY S PEVNOSTÍ 5 MPa, ROZMĚR 247x500x249 mm, POŽÁRNÍ ODOLNOST REI 90 DP1, U=0,140 W/m<sup>2</sup>K
- JÁDROVÁ OMÍTKA VE DVOU VRSTVÁCH S VLOŽENOU ARMOVACÍ TKANINOU
- PROBARVENÁ PENETRACE STĚRKOVÉ VRSTVY
- MODIFIKOVANÁ SILIKÁTOVÁ PASTÓZNÍ OMÍTKA S FOTOKATALICKÝM EFEKTEM ZRNITOST 1,5mm

### S5 SKLADBA SOKLU PRO ZDIVO 440 mm

- ZDIVO Z BROUŠENÝCH CIHELNÝCH BLOKŮ tl. 440 mm VYPLNĚNÉ EXPANDOVANÝM POLYSTYRENEM, PEVNOST ZDIVA V TLAKU 8 MPa, ZDĚNÍ NA TENKOVRSŤVOU ZDÍCI MALTU S PEVNOSTÍ 5 MPa, ROZMĚR 248x440x249 mm, POŽÁRNÍ ODOLNOST REI 90 DP1,  $U=0,14 \text{ W/m}^2\text{K}$
- PENETRAČNÍ NÁTĚR
- 1x HYDROIZOLAČNÍ PÁS (Pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny. Pás je na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem a na spodním separační PE fólií – (spodní vrstva)+1x HYDROIZOLAČNÍ PÁS (Pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z polyesterové rohože. Pás je na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem a na spodním separační PE fólií –(horní vrstva). tl. 4+4 mm
- LEPICÍ HMOTA PRO SOKLOVÉ XPS DESKY
- TEPELNÁ IZOLACE – XPS DESKY tl. 50 mm
- STĚRKOVÁ LEPICÍ HMOTA + SKLOTEXTILNÍ SÍŤOVINA
- STĚRKOVÁ LEPICÍ HMOTA
- PODKLADNÍ NÁTĚR
- SOKLOVÁ OMÍTKA – MARMOLIT

### S6 SKLADBA SOKLU PRO ZDIVO 300 mm - GARÁŽ

- PRVNÍ DVĚ ŘADY Z BROUŠENÝCH CIHELNÝCH BLOKŮ tl. 300 mm VYPLNĚNÉ EXPANDOVANÝM POLYSTYRENEM, PEVNOST ZDIVA V TLAKU 12,5 MPa, ZDĚNÍ NA TENKOVRSŤVOU ZDÍCI MALTU S PEVNOSTÍ 5 MPa, ROZMĚR 247x300x249 mm, POŽÁRNÍ ODOLNOST REI 90 DP1,  $U=0,49 \text{ W/m}^2\text{K}$
- PENETRAČNÍ NÁTĚR
- 1x HYDROIZOLAČNÍ PÁS (Pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny. Pás je na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem a na spodním separační PE fólií – (spodní vrstva)+1x HYDROIZOLAČNÍ PÁS (Pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z polyesterové rohože. Pás je na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem a na spodním separační PE fólií –(horní vrstva). tl. 4+4 mm
- LEPICÍ HMOTA PRO SOKLOVÉ XPS DESKY
- TEPELNÁ IZOLACE – XPS DESKY tl. 60 mm
- STĚRKOVÁ LEPICÍ HMOTA + SKLOTEXTILNÍ SÍŤOVINA
- STĚRKOVÁ LEPICÍ HMOTA
- PODKLADNÍ NÁTĚR
- SOKLOVÁ OMÍTKA – MARMOLIT

### S7 SKLADBA OBVODOVÉHO ZDIVA TL.380 mm - GARÁŽ

- VNITŘNÍ OMÍTKA TL. MIN 10 mm
- BROUŠENÉ CIHELNÉ BLOKY tl. 380 mm (KÓTOVÁNO 400 mm) VYPLNĚNÉ EXPANDOVANÝM POLYSTYRENEM, PEVNOST ZDIVA V TLAKU 10 MPa, ZDĚNÍ NA TENKOVRSŤVOU ZDÍCI MALTU S PEVNOSTÍ 5 MPa, ROZMĚR 248x380x249 mm, POŽÁRNÍ ODOLNOST REI 90 DP1,  $U=0,2 \text{ W/m}^2\text{K}$
- JÁDROVÁ OMÍTKA VE DVOU VRSTVÁCH S VLOŽENOU ARMOVACÍ TKANINOU
- PROBARVENÁ PENETRACE STĚRKOVÉ VRSTVY
- MODIFIKOVANÁ SILIKÁTOVÁ PASTÓZNÍ OMÍTKA S FOTOKATALICKÝM EFEKTEM ZRNITOST 1,5mm

### S8 SKLADBA OBVODOVÉHO ZDIVA TL.380 mm + DŘEVĚNÝ OBKLAD

- VNITŘNÍ OMÍTKA TL. MIN 10 mm
- BROUŠENÉ CIHELNÉ BLOKY tl. 380 mm (KÓTOVÁNO 400 mm) VYPLNĚNÉ EXPANDOVANÝM POLYSTYRENEM, PEVNOST ZDIVA V TLAKU 10 MPa, ZDĚNÍ NA TENKOVRSŤVOU ZDÍCI MALTU S PEVNOSTÍ 5 MPa, ROZMĚR 248x380x249 mm, POŽÁRNÍ ODOLNOST REI 90 DP1,  $U=0,2 \text{ W/m}^2\text{K}$
- DŘEVĚNÝ FASÁDNÍ ROŠT Z HORIZONTÁLNÍCH LATÍ 40x60 mm, VE VZDÁLENOSTI 40–60 mm
- Difúzně otevřená, pojistná hydroizolační fólie s integrovanými lepícími páskami s odolností proti UV záření,  $270 \text{ g/m}^2$ , Teplotní odolnost  $-40 \text{ až } +100^\circ\text{C}$ , Ekvivalentní difúzní tloušťka  $sd= 0,02 \text{ m}$
- FASÁDNÍ OBKLAD – LATĚ 30x60 mm, KVALITA AB, VLHKOST 13–15%, SIBIŘSKÝ MODŘÍN

### S9 SKLADBA SOKLU PRO ZDIVO 300 mm - VSTUPNÍ ČÁST

- PRVNÍ DVĚ ŘADY Z BROUŠENÝCH CIHELNÝCH BLOKŮ tl. 300 mm VYPLNĚNÉ EXPANDOVANÝM POLYSTYRENEM, PEVNOST ZDIVA V TLAKU 12,5 MPa, ZDĚNÍ NA TENKOVRSŤVOU ZDÍCI MALTU S PEVNOSTÍ 5 MPa, ROZMĚR 247x300x249 mm, POŽÁRNÍ ODOLNOST REI 90 DP1,  $U=0,49 \text{ W/m}^2\text{K}$
- PENETRAČNÍ NÁTĚR
- 1x HYDROIZOLAČNÍ PÁS (Pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny. Pás je na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem a na spodním separační PE fólií – (spodní vrstva)+1x HYDROIZOLAČNÍ PÁS (Pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z polyesterové rohože. Pás je na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem a na spodním separační PE fólií –(horní vrstva). tl. 4+4 mm
- LEPICÍ HMOTA PRO SOKLOVÉ XPS DESKY
- TEPELNÁ IZOLACE – XPS DESKY tl. 80 mm
- STĚRKOVÁ LEPICÍ HMOTA + SKLOTEXTILNÍ SÍŤOVINA–
- STĚRKOVÁ LEPICÍ HMOTA
- DŘEVĚNÝ FASÁDNÍ ROŠT Z HORIZONTÁLNÍCH LATÍ 40x60 mm, VE VZDÁLENOSTI 40–60 mm
- Difúzně otevřená, pojistná hydroizolační fólie s integrovanými lepícími páskami s odolností proti UV záření,  $270 \text{ g/m}^2$ , Teplotní odolnost  $-40 \text{ až } +100^\circ\text{C}$ , Ekvivalentní difúzní tloušťka  $sd= 0,02 \text{ m}$
- FASÁDNÍ OBKLAD – LATĚ 30x60 mm, KVALITA AB, VLHKOST 13–15%, SIBIŘSKÝ MODŘÍN