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 vpustí 200mm/
-LEPIDLO STŘEŠNÍ POLYURETANOVÉ
-TEPELNÉ IZOLAČNÍ SPÁDOVÉ KLÍNY EPS 100 tl.50–175 mm
-LEPIDLO STŘEŠNÍ POLYURETANOVÉ
-PAS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU TKANOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY tl.4mm
-ROHLESOVNOUCÍ ZA STUDENA ZPRACOVATELNÁ ASFALTOVÁ EMULZE
-ŽB STROPNÍ PANELY tl.200 mm

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 vytvářítvrdý hydroizolační membránu)
-PENETRACE
-CEMENTOVÝ LITÝ POTĚR, PEVNOST V TLAKU 30 N/mm2, TL. 68mm
-STABILIZOVANÉ DESKY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU tl.40 mm
-KROČEJOVÁ IZOLACE ČEDIČOVÁ VLNA 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/mm2, TL. 62mm
-STABILIZOVANÉ DESKY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU tl.40 mm
-KROČEJOVÁ IZOLACE ČEDIČOVÁ VLNA 50 mm
-PANELOVÁ STROPNÍ KONSTRUKCE TL.250mm

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 vytvářítvrdý hydroizolační membránu)
-PENETRACE
-CEMENTOVÝ LITÝ POTĚR, PEVNOST V TLAKU 30 N/mm2, TL. 60mm
-PODLAHOVÝ POLYSTYREN EPS 150S tl.170mm
-1x HYDROIZOLAČNÍ PAS (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 PAS (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 SITÍ 2 x 150x150 DRÁT Ø 8 mmKRYTÍ 30 mm
-HUTNĚNÝ NÁSYP ZE ŠTĚRKODRTÉ FR TL. 250 mm
-SANACE STÁVAJÍCÍHO PODLOŽÍ V TLOUŠŤCE 500 mm HUTNĚNÝ LOMOVÝ KÁMEN fr.0/250
-PŮVODNÍ TERÉN

P02 SKLADBA PODLAHY - KERAMICKÁ DLAŽBA (NA TERÉNU)

-KERAMICKÁ DLAŽBA DO LEPIDLA, DLAŽBA TL. 12 mm
-PENETRACE
-CEMENTOVÝ LITÝ POTĚR, PEVNOST V TLAKU 30 N/mm2, TL. 60mm
-PODLAHOVÝ POLYSTYREN EPS 150S tl.170mm
-1x HYDROIZOLAČNÍ PAS (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 PAS (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 SITÍ 2 x 150x150 DRÁT Ø 8 mmKRYTÍ 30 mm
-HUTNĚNÝ NÁSYP ZE ŠTĚRKODRTÉ FR TL. 250 mm
-SANACE STÁVAJÍCÍHO PODLOŽÍ V TLOUŠŤCE 500 mm HUTNĚNÝ LOMOVÝ KÁMEN fr.0/250
-PŮVODNÍ TERÉN

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/mm2, TL. 64mm
-PODLAHOVÝ POLYSTYREN EPS 150S tl.170mm
-1x HYDROIZOLAČNÍ PAS (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 PAS (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 SITÍ 2 x 150x150 DRÁT Ø 8mmKRYTÍ 30 mm
-HUTNĚNÝ NÁSYP ZE ŠTĚRKODRTÉ FR TL. 250 mm
-SANACE STÁVAJÍCÍHO PODLOŽÍ V TLOUŠŤCE 500 mm HUTNĚNÝ LOMOVÝ KÁMEN fr.0/250
-PŮVODNÍ TERÉN

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/m2 – TL.162 mm
-SEPERAČNÍ VRSTVA
-GRAFITOVÉ DESKY Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU TL. 80 mm, λn 0,031 Wm–1K–1, Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 300 kPa
-1x HYDROIZOLAČNÍ PAS (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 PAS (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 SITÍ 2 x 100x100 DRÁT Ø 8 mmKRYTÍ 30 mm
-HUTNĚNÝ NÁSYP ZE ŠTĚRKODRTÉ FR TL. 250 mm
-HUTNĚNÝ NÁSYP
-SANACE STÁVAJÍCÍHO PODLOŽÍ V TLOUŠŤCE 500 mm HUTNĚNÝ LOMOVÝ KÁMEN fr.0/250
-PŮVODNÍ TERÉN

LEGENDA MATERIÁLŮ

- PRO NOSNÉ OBVODOVÉ ZDIVO S.500 MM JSOU NAVŘENY BROUŠENÉ CHELNÉ BLOKY TL. 500 MM VYPLNĚNÉ EXPANDOVANÝM POLYSTYRENEM.NEBO MINERÁLNÍ VATOU, PEVNOST ZDIVA V TLAKU 8 MPA, ZDĚNÍ NA TENKOVRSTVOU ZDICÍ MALTU S PEVNOSTÍ 5 MPA, ROZMĚR 247X500X249 MM, POŽÁRNÍ ODOLNOST REI 90 DP1, U=0,120 W/M²K.
- PRVNÍ DVĚ ŘADY Z BROUŠENÝCH CHELNÝCH BLOKŮ tl. 440 mm VYPLNĚNÉ EXPANDOVANÝM POLYSTYRENEM, PEVNOST ZDIVA V TLAKU 8 MPa, ZDĚNÍ NA TENKOVRSTVOU ZDICÍ MALTU S PEVNOSTÍ 5 MPa, ROZMĚR 248x440x249 mm, POŽÁRNÍ ODOLNOST REI 90 DP1, U=0,14 W/m2K
- PRO NOSNÉ OBVODOVÉ ZDIVO S.400 MM JSOU NAVŘENY BROUŠENÉ CHELNÉ BLOKY TL. 380 MM (KÓTOVÁNO 400 MM) VYPLNĚNÉ EXPANDOVANÝM POLYSTYRENEM NEBO MINERÁLNÍ VATOU, PEVNOST ZDIVA V TLAKU 10 MPA, ZDĚNÍ NA TENKOVRSTVOU ZDICÍ MALTU S PEVNOSTÍ 5 MPA, ROZMĚR 248X380X249 MM, POŽÁRNÍ ODOLNOST REI 90 DP1, U=0,16 W/M2K.
- PRVNÍ ŘADY Z BROUŠENÝCH CHELNÝCH BLOKŮ TL. 300 MM VYPLNĚNÉ EXPANDOVANÝM POLYSTYRENEM NEBO MINERÁLNÍ VATOU, PEVNOST ZDIVA V TLAKU 10 MPA, ZDĚNÍ NA TENKOVRSTVOU ZDICÍ MALTU S PEVNOSTÍ 5 MPA, ROZMĚR 247X300X249 MM, POŽÁRNÍ ODOLNOST REI 90 DP1, U=0,2 W/M2K.
- VNITŘNÍ NOSNÉ ZDIVO JE NAVRŽENO JAKO BROUŠENÉ CHELNÉ BLOKY TL. 250 MM, PEVNOST ZDIVA V TLAKU 10 MPA, ZDĚNÍ NA TENKOVRSTVOU ZDICÍ MALTU S PEVNOSTÍ 10 MPA, ROZMĚR 375X250X249MM, POŽÁRNÍ ODOLNOST REI 60 DP1, U=0,37 W/M²K
- VNITŘNÍ NENOSNÉ ZDIVO JE NAVRŽENO V TLOUŠŤCE 150 MM JAKO BROUŠENÉ CHELNÉ BLOKY TL. 115 MM (KÓTOVÁNO 150 MM), PEVNOST ZDIVA V TLAKU 10 MPA, ZDĚNÍ NA TENKOVRSTVOU MALTU, ROZMĚR 497X115X249 MM, POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 180 DP1, U=1,3 W/M²K, RW=42DB .
- VNITŘNÍ NENOSNÉ ZDIVO TL 100 MM JE NAVRŽENO JAKO BROUŠENÉ CHELNÉ BLOKY TL. 80 MM (KÓTOVÁNO 100 MM), PEVNOST ZDIVA V TLAKU 12,5 MPA, ZDĚNÍ NA TENKOVRSTVOU MALTU, ROZMĚR 375X80X249 MM, POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90 DP1, U=1,53 W/M²K, RW=34DB
- PRO OBEZDÍVKY JE NAVRŽENA PÓROBETONOVÁ TVÁRNICE NA PŘÍZDIVKY A OBEZDÍVKY TL.75 MM (KÓTOVÁNO 80 MM), ZDĚNÍ NA TENKOVRSTVOU MALTU, PEVNOST V TLAKU 5 MPA, , POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 120 DP1 , 75X599X249 MM.

- HUTNĚNÝ NÁSYP
- HYDROIZOLACE
- STROPNÍ PANELY
- TEPELNÁ IZOLACE XPS
- TEPELNÁ IZOLACE EPS
- STÁVAJÍCÍ TERÉN – NAVÁŽKA NESOURODÁ SMĚS HLINY A PÍSKU
- STÁVAJÍCÍ TERÉN – NAVÁŽKA SMĚS POPÍLKU A ŠKVÁRY
- STÁVAJÍCÍ TERÉN – PÍSEK JÍLOVITÝ, STŘEDNĚ ULEHLÝ, MOKRÝ
- STÁVAJÍCÍ TERÉN – ŠTĚRK S PŘÍMĚSÍ PÍSKU, STŘEDNĚ ULEHLÝ, MOKRÝ
- STÁVAJÍCÍ TERÉN – ŠTĚRK S PŘÍM. JEMNOZRN. ZEMINY, STŘEDNĚ ULEHLÝ, ZVODNĚLÝ
- STÁVAJÍCÍ TERÉN –SKALNÍ PODLOŽÍ (MIGMATIZOVANÁ PARARULA)
- ŽELEZOBETON
- PROSTÝ BETON
- LOŽNÁ VRSTVA (DRCENÉ KAMENIVO, PÍSEK)?
- ŠTĚRKODRT 0–63 ŠO?
- HLADINA PODZEMNÍ VODY NARAŽENÁ
- HLADINA PODZEMNÍ VODY USTÁLENÁ
- SANACE STÁVAJÍCÍHO PODLOŽÍ V TLOUŠŤCE 500 mm POD NAVRHOVANÝM NÁSYPEM(TL.250 mm). STÁVAJÍCÍ ZEMINA BUDE VYTĚŽENA A VYMĚNĚNA ZA HUTNĚNÝ LOMOVÝ KÁMEN fr.0/250, DOSAŽENÍ Edef,2=70MPa POD PODKLADNÍM BETONEM

±0,00 =412.00 m n.m.

S1 SKLADBA VRSTEV CHODNÍKU

-ZÁMKOVÁ DLAŽBA 60 mm
-LOŽNÁ VRSTVA (DRCENÉ KAMENIVO, PÍSEK) 30 mm
-ŠTĚRKODRT 0–63 ŠO 200 mm

S3 SKLADBA VRSTEV PARKOVACÍ STÁNÍ

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

POZNÁMKA

PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ BUDE PROVEDENA KOORDINACE VŠECH PROFESÍ A BUDOU PEČLIVĚ NAPLÁNOVÁNY TRASY VEDENÍ INSTALACÍ PODLE PROJEKTŮ A SKUTEČNOSTI ZAJIŠTĚNÝCH PŘÍMO NA STAVBĚ.

VZHLEDEM K ZAKLÁDÁNÍ V BLÍZKOSTI HLADINY PODZEMNÍ VODY JE NUTNÉ POČÍTAT S REALIZACÍ ODVODNĚNÍ STAVEBNÍ JÁMY. SNÍŽENÍ HLADINY SPODNÍ VODY SE PROVEDE ODČERPÁVÁNÍM VODY SOUSTAVOU STUDNÍ NEBO BODE–PROVEDENO UZAVŘENÉ ODVODŇOVÁNÍ POMOCÍ ŠIŤOVÝCH STĚN. STUDNY JSOU VRTANÉ A OBSAHUJÍ ZÁRUBNICI. VODA SE ODČERPÁVÁ ZE STUDNÍ NEPŘETRŽITĚ AŽ DO DOKONČENÍ SPODNÍ STAVBY.

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL
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	
VÝKRES: ŘEZ B–B	

STAVO THERM PROJEKCE

STUPEŇ:	DPS
DATUM:	09/2025
ZAK.ČÍSLO:	24008
MĚŘÍTKO:	1:50
Č.V.	D.101.1.1.2.10