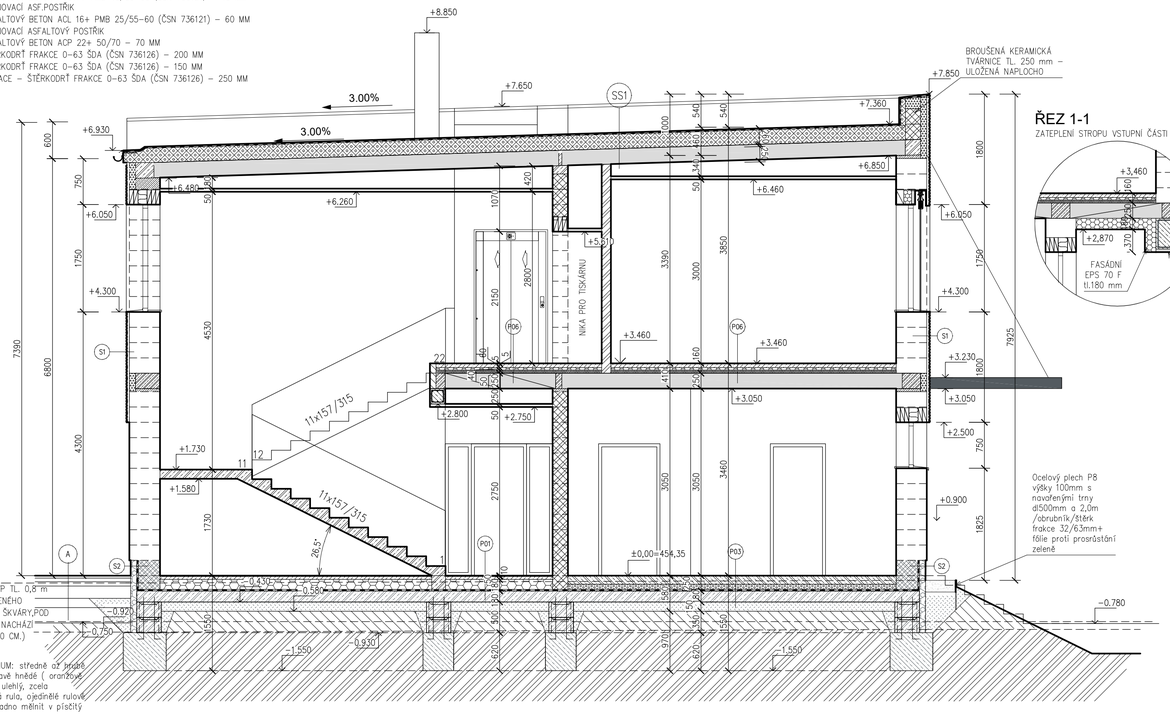
(A) SKLADBA VOZOVKY

(ASFALTOBETON, SKLADBA DLE TP 170, D1-N-2-III-PIII)

- ASFALTOVÝ BETON ACO11+ PMB 45/80–60 (ČSN 736121) – 40 MM
- SPOJOVACÍ ASF.POSTŘIK
- ASFALTOVÝ BETON ACL 16+ PMB 25/55–60 (ČSN 736121) – 60 MM
- SPOJOVACÍ ASFALTOVÝ POSTŘIK
- ASFALTOVÝ BETON ACP 22+ 50/70 – 70 MM
- ŠTĚRKODRŤ FRAKCE 0–63 ŠDA (ČSN 736126) – 200 MM
- ŠTĚRKODRŤ FRAKCE 0–63 ŠDA (ČSN 736126) – 150 MM
- SANACE – ŠTĚRKODRŤ FRAKCE 0–63 ŠDA (ČSN 736126) – 250 MM



STÁVAJÍCÍ TERÉN – NÁSYP TL. 0,8 m (TVOŘENÝ VRSTVAMI DRCENÉHO CIHELNÉHO MATERIÁLU ČI ŠKVÁRY,POD KOMUNIKACEMI SE ČASTO NACHÁZÍ VRSTVA MAKADAMU 10–20 CM.)

STÁVAJÍCÍ TERÉN – ELUVIUM: středně až hůře zrnitý silnatý písek, rezavě hnědé (oranžově hnědé, RAL 8023) barvy, ulehlý, zcela rozložená migmatitizovaná rula, ojediněle rulové úlomky lze mezi prsty snadno měnit v písčitý materiál

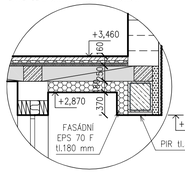
HLADINA PODZEMNÍ VODY NEBYLA VRTNÝMI PRACEMI S HLOUBKAMI 3–4 M ZASTIŽENA.

STATICKÁ HLADINA SPODNÍ VODY ZDOKUMENTOVÁNA ROKU 1997 V HLOUBCE 5,95 m, tj. V NIVELETĚ CCA 450,5 m n.m.

PŘEDPOKLÁDÁ SE, ŽE ZEMNÍ PRÁCE PROBĚHNOU DO HLOUBEK MAX 2,5m (TJ. NEZASÁHNOUT DO URČENÉ MAXIMÁLNÍ HLOUBKY 4 m) – STAVEBNÍ KONSTRUKCE NEBUDOU OVLIVŇOVÁNY PŘÍTOMNOSTÍ PODZEMNÍ VODY.

ŘEZ 1-1

ZATEPLENÍ STROPU VSTUPNÍ ČÁSTI



(P01) SKLADBA PODLAHY - KERAMICKÁ DLAŽBA (NA TERÉNU)

- KERAMICKÁ DLAŽBA DO LEPIDLA, DLAŽBA TL. 12 mm
- PENETRACE
- CEMENTOVÝ LITÝ POTĚR, PEVNOST V TLAKU 35 N/mm2, TL. 50mm
- PODLAHOVÝ POLYSTYREN EPS 150S tl.180mm
- 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

} 250 mm

- PENETRAČNÍ NÁTĚR
- PODKLADNÍ BETON C 25/30 TL.180mm, SE SÍTÍ 2 x 150x150 DRÁT Ø 6 mm
- HUTNĚNÝ NÁSYP ZE ŠTĚRKODRTĚ 16/32 TL. 250 mm
- HUTNĚNÝ NÁSYP/PŮVODNÍ TERÉN

(P03) SKLADBA PODLAHY - EPOXYDOVÝ NÁTĚR (NA TERÉNU)

- DVOUKOMPONENTNÍ UZAVÍRACÍ BAREVNÝ NÁTĚR NA BÁZI EPOXIDOVÉ PRYSKYŘICE (Z. VRSTVA)
- DVOUKOMPONENTNÍ NÁTĚR NA BÁZI EPOXIDOVÉ PRYSKYŘICE ŘEDĚNÝ 5% VODY (1. VRSTVA)
- DRÁKOBETON SE VSYPEM TL.132 mm
- SEPERAČNÍ VRSTVA
- GRAFITOVÉ DESKY Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU TL. 110 mm, λ= 0,031 Wm–1K–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

} 250 mm

- PENETRAČNÍ NÁTĚR
- PODKLADNÍ BETON C 25/30 TL.180mm, SE SÍTÍ 2 x 150x150 DRÁT Ø 6 mm
- HUTNĚNÝ NÁSYP ZE ŠTĚRKODRTĚ 16/32 TL. 250 mm
- HUTNĚNÝ NÁSYP/PŮVODNÍ TERÉN

(P06) 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 35 N/mm2, TL. 62mm
- STABILIZOVANÉ DESKY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU tl.40 mm
- KROČEJOVÁ IZOLACE ČEDIČOVÁ VLNA 50 mm
- PANELOVÁ STROPNÍ KONSTRUKCE TL.250mm

} 160 mm

(SS1) SKLADBA STŘEŠNÍHO PLÁSTĚ

- HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE Z MĚKČENÉHO PVC (PVC–P) + SYSTÉMOVÁ TELESKOPICKÁ PODLOŽKA, SYSTÉMOVÝ KOTEVNÍ ŠROUB tl.1,8 mm
- SKLOVLÁKNITÁ SEPARAČNÍ TEXTILIE
- TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKY EPS 150 tl.250
- 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 PANELY tl.250 mm

} 510 mm

(S1) SKLADBA - OBVODOVÉ ZDIVO S OBKLADEM

- LISOVANÝ PROFIL S VLNOU Z HLINÍKOVÉ SLITINY TL. 2 mm, HORIZONTÁLNÍ SKRYTÉ UPEVNĚNÍ VČETNĚ SYSTÉMOVÉHO ŘEŠENÍ ROHŮ, ZAKLÁDACÍCH A UKONČOVACÍCH PROFILŮ, VČETNĚ KOTVÍCÍHO ROŠTU TL. 50 mm
- BROUŠENÉ CIHELNÉ BLOKY tl. 500 mm VYPLNĚNÉ EXPANDOVANÝM POLYSTYRENEM, PEVNOST ZDIVA V TLAKU 8 MPa, ZDĚNÍ NA TENKOVRSTVOU ZDÍCÍ MALTU S PEVNOSTÍ 5 MPa, ROZMĚR 247x500x249 mm, POŽÁRNÍ ODOLNOST REI 90 DP1, U=0,140 W/m²K
- VNITŘNÍ OMÍTKA

} 550 mm

(S2) SKLADBA - OBVODOVÉ ZDIVO S OBKLADEM

- OMÍTKA MARMOLIT S PODKLADNÍM NÁTĚREM TL.3 MM
- PROBARVENÝ PODKLADNÍ NÁTĚR NA BÁZI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE
- SKLO–VLÁKNITÁ TKANINA PRO VYZTUŽENÍ VENKOVNÍCH KONTAKTNÍCH ZATEPLOVACÍCH SYSTÉMŮ (ETICS) – dvojité armování +PRÁŠKOVÁ LEPÍCÍ A STĚRKOVÁ HMOTA NA BÁZI CEMENTU, PRO LEPENÍ EPS, XPS, PERIMETRU SOKLOVÝCH DESEK A MW, TL.25 MM
- DESKY Z EXPANDOVANÉHO POLYSTYRENU. PEVNOST V TLAKU PŘI 10 % DEFORMACI 150 kPa. DEKLAROVANÁ HODNOTA SOUČINITELE TEPELNÉ VODIVOSTI 0,034 W.M–1.K–1. TL.100 MM
- PRÁŠKOVÁ LEPÍCÍ A STĚRKOVÁ HMOTA NA BÁZI CEMENTU, PRO LEPENÍ EPS,XPS,PERIMETRU SOKLOVÝCH DESEK A MW, TL.3 MM

LEGENDA MATERIÁLŮ

- BROUŠENÉ CIHELNÉ BLOKY tl. 500 mm VYPLNĚNÉ EXPANDOVANÝM POLYSTYRENEM, PEVNOST ZDIVA V TLAKU 8 MPa, ZDĚNÍ NA TENKOVRSTVOU ZDÍCÍ MALTU S PEVNOSTÍ 5 MPa, ROZMĚR 247x500x249 mm, POŽÁRNÍ ODOLNOST REI 90 DP1, U=0,140 W/m²K
- PRVNÍ DVĚ ŘADY Z BROUŠENÝCH CIHELNÝCH BLOKŮ tl. 380 mm VYPLNĚNÉ EXPANDOVANÝM POLYSTYRENEM, PEVNOST ZDIVA V TLAKU 10 MPa, ZDĚNÍ NA TENKOVRSTVOU ZDÍCÍ MALTU S PEVNOSTÍ 5 MPa, ROZMĚR 248x380x249 mm, POŽÁRNÍ ODOLNOST REI 90 DP1, U=0,2 W/m2K
- BROUŠENÉ CIHELNÉ BLOKY tl. 250 mm, PEVNOST ZDIVA V TLAKU 12,5 MPa, ZDĚNÍ NA TENKOVRSTVOU ZDÍCÍ MALTU S PEVNOSTÍ 10 MPa, ROZMĚR 375x250x249mm, POŽÁRNÍ ODOLNOST REI 180 DP1,U=0,66 W/m²K
- BROUŠENÉ CIHELNÉ 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=45dB
- PÓROBETONOVÁ TVÁRNICE NA PŘÍZDÍVKY A OBEZDÍVKY TL.50 MM, ZDĚNÍ NA TENKOVRSTVOU MALTU, , PEVNOST V TLAKU 5 MPA, , 50x599x249 MM
- TVÁRNICE ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ TL. 120 mm
- ŽELEZOBETON
- PANELOVÁ STROPNÍ KONSTRUKCE
- STÁVAJÍCÍ TERÉN – NÁSYP TL. 0,8 m
- STÁVAJÍCÍ TERÉN – ELUVIUM – MIGMATTIIZOVANÁ RULA
- HYDROIZOLACE
- HUTĚNÝ ŠTĚRKOVÝ NÁSYP
- TEPELNÁ IZOLACE PODLAHY – GRAFITOVÉ DESKY Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU
- TEPELNÁ IZOLACE STŘECHY DESKY EPS 150
- TEPELNÁ IZOLACE SOKLU – EPS PERIMETR
- TEPELNÁ IZOLACE XPS
- PODLAHOVÁ TEPELNÁ IZOLACE EPS 150S
- KROČEJOVÁ IZOLACE ČEDIČOVÁ VLNA

±0,000=454.35 m n.m.

Digitálně podepsal Pavel Křehlík, Ing.
Datum: 2025.11.21 10:34:47 +01'00'

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	STAVO THERM PROJEKCE	
ING.KŘEHLÍK	ING.ARCH.MARKÉTA BERÁNKOVÁ		
OBEC: HAVLÍČKŮV BROD	KRAJ: VYSOČINA		
INVESTOR: Technické služby Havlíčkův Brod,Na Valech 3525,58001 H.Brod			
Revitalizace areálu Technických služeb U Cihlářе,H.Brod SO.706 VÝSTAVBA NOVÉ ADMINISTRATIVNÍ BUDOVY		STUPEŇ:	DSP
D.1.1 – ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		DATUM:	06/2025
		ZAK.ČÍSLO:	23009/1
VÝKRES: ŘEZ A–A, ŘEZ 1–1	MĚŘÍTKO: 1:50	Č.V.	D.706–1.1.2.8