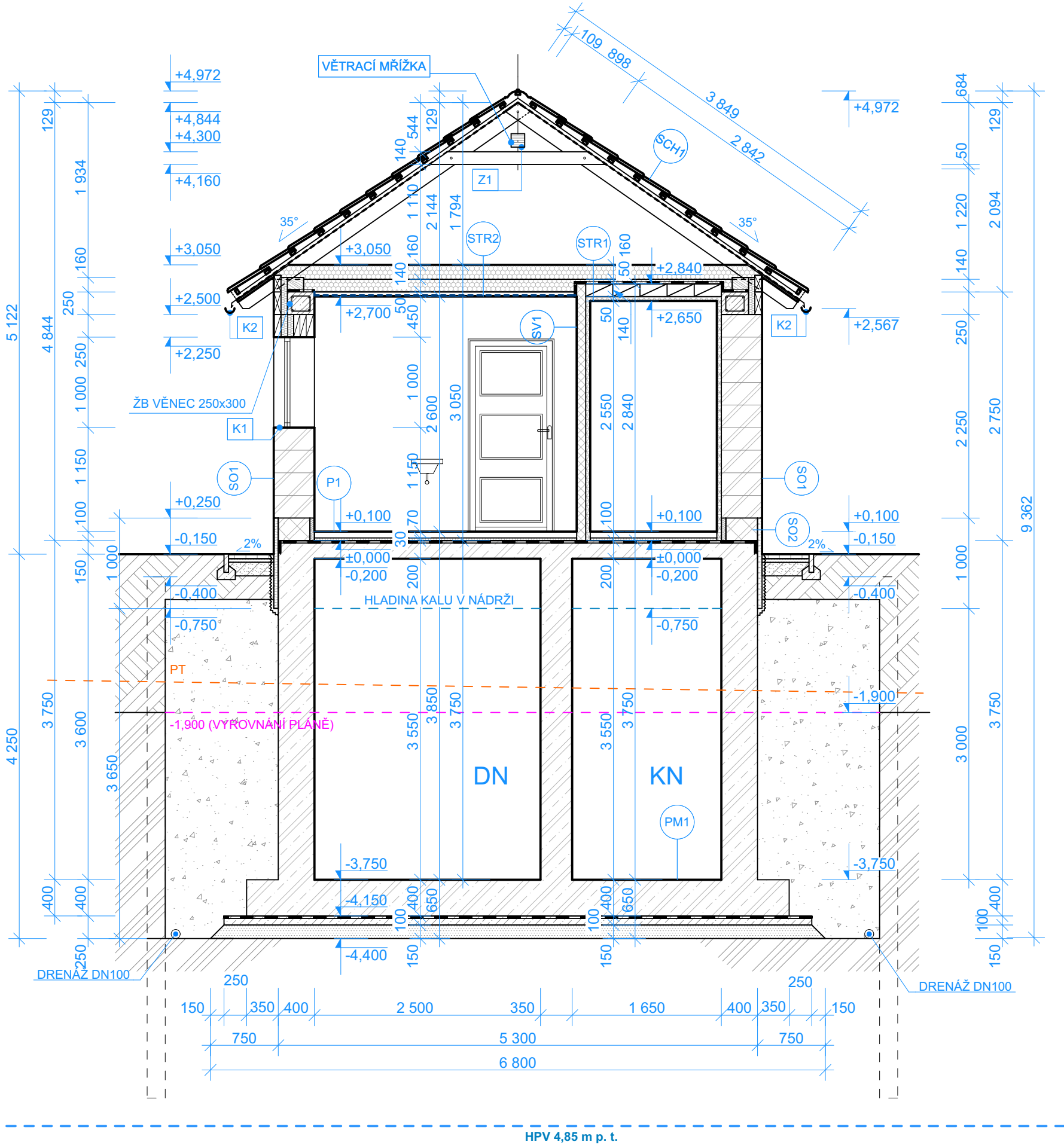


ŘEZ A - A'



SKLADBY KONSTRUKCÍ ČOV

SCH1 - STŘEŠNÍ PLÁŠŤ BEZ TI

- BETONOVÁ TAŠKA CÍHOVÉ BARVY
- LATĚ - 50/30 mm
- KONTRALATĚ (vzdychová vrstva 40 mm) - 60/40 mm
- DOPLŇKOVÁ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA (DHV)** - DIFÚZNĚ OTEVŘENÁ NETKANÁ POLYPROPYLENOVÁ KONTAKTNÍ TEXTILIE POD KONTRALATĚ, min. 140 g/m², $r_{e, min}$ 0,02 m, PROPUSTNOST VODY min. 3500 mm, ODOLNOST PROTI IMPREGNACI DŘEVA
- KONSTRUKCE KROVU / ODVĚTRANÁ PŮDA

STR1 - STROPNÍ KONSTRUKCE

- TEPELNĚ IZOLAČNÍ PÁS Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN MEZI SPODními KLEŠŤINAMI, $\lambda \leq 0,036$ W/m.K, TL. 160 mm
- TEPELNĚ IZOLAČNÍ PÁS Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN POD SPODními KLEŠŤINAMI, $\lambda \leq 0,036$ W/m.K, TL. 50 mm
- PAROZÁBRANA** - MODIF. ASFALT, SBS PÁS TL. 4 mm SE SKLENĚNOU SÍŤOVINOU, PŘESAĤ PŘES LIC ZDIVA min. 150 mm
- ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR
- BETONOVÉ STROPNÍ DESKY PZD 250/29/14
- VYROVNÁVACÍ VC OMÍTKA, TL. 10-15 mm
- AKUSTICKÝ SDK PODHLED, ÚTLUM R_w min. 12 dB

STR2 - STROPNÍ KONSTRUKCE

- TEPELNĚ IZOLAČNÍ PÁS Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN MEZI SPODními KLEŠŤINAMI, $\lambda \leq 0,036$ W/m.K, TL. 160 mm
- TEPELNĚ IZOLAČNÍ PÁS Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN DO SDK ROŠTU, $\lambda \leq 0,036$ W/m.K, TL. 140 mm
- ROŠT PRO SDK Z POZINK. PROFILŮ KOTVENÝ DO SPODních KLEŠŤIN A STĚN
- PAROZÁBRANA - VÍCEVRSTVÁ POLYOLEFINOVÁ FOLIE ZPEVNĚNÁ PERLINKOVOU MŘÍŽKOU, min. 110 g/m², r_{dmin} 50 m
- SÁDROKARTON DO VLHKKA GKB TL. 12,5 mm, ZAKITOVANÝ, PŘEBROUŠENÉ SPOJE
- POVRCHOVÁ ÚPRAVASK - BILÝ NÁTĚR

P1 - PODLAHA, tl. 100 mm, ŽB DESKA tl. 200 mm

- KERAMICKÁ DLAŽBA MRAZUVZDORNÁ TL. 9-10 mm, ÚHEL KLUZU 19°-27°, $\mu \geq 0,5 + I_{gd}$
- FLEXIBILNÍ LEPIDLO NA DLAŽBU, TL. 5 mm
- BETONOVÁ MAZANINA C15/20 tl. 55 mm VYZTUŽENÁ KARI SÍŤÍ 100/100/5
- TEPELNÁ IZOLACE EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN XPS TL. 30 mm, NA POLODŘÁŽKU
- 1x MODIF. ASFALT, SBS PÁS TL. 4 mm SE SKLENĚNOU SÍŤOVINOU, PŘESAĤ PŘES LIC ZDIVA min. 150 mm
- 1x ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR
- ŽB DESKA - VODOSTAVEBNÍ BETON C20/25 XC3, XF3, XA2, tl. 200 mm, VYZTUŽENÁ VIZ STATIKA

PM1 - DNO A PODKLADNÍ VRSTVY MONOBLOKU

- ŽB DESKA - VODOSTAVEBNÍ BETON C20/25 XC3, XF3, XA2, tl. 400 mm, VYZTUŽENÁ VIZ STATIKA
- 1x MODIF. ASFALT, SBS PÁS TL. 4 mm SE SKLENĚNOU SÍŤOVINOU, PŘESAĤ PŘES LIC ZDIVA min. 150 mm
- 1x ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR
- PODKLADNÍ BETONOVÁ DESKA TL. 100 mm, C16/20, KARI SÍŤ 150/150/6
- PODSYP - ŠTĚRKOPÍSEK FR. 0-32 mm, TL. 150 mm
- ROSTLÝ TERÉN

LEGENDA NÁDRŽÍ ČOV

NÁZEV	ÚČEL NÁDRŽE
DN	DENITRIFIKAČNÍ NÁDRŽ
AN	AKTIVAČNÍ NÁDRŽ
S	SEPARACE KALU
KN	KALOVÁ NÁDRŽ

SO1 - OBVODOVÁ STĚNA ČOV OD EXT.

- TENKOVĚRSTVÁ PASTOVITÁ OMÍTKA NA SILIKONOVÉ BÁZI S HLAZENOU STRUKTUROU, ZRNO 1,5 mm, SPOTŘEBA 2,1-2,5 kg/m², vysoce odolná proti znečištění (samodržící), odolná vůči plísním, řasám a houbám, vysoká stálobarevnost, nízká nasákavost a vysoká paropropustnost (faktor difúzního odporu $\mu < 20$), pevnost v soudržnosti $> 0,3$ MPa
- PROBARVENÝ PODKLADNÍ NÁTĚR VÝZTUŽNĚ VRSTVY NA BÁZI UMĚLÝCH ŽIVIC SNÍŽUJÍCÍ NASÁKAVOST A ZVÝŠUJÍCÍ PŘÍDRŽNOST OMÍTKY, SPOTŘEBA 0,2-0,5 l/m²
- DISPERZE NA ZVÝŠENÍ PŘÍDRŽNOSTI POVRCHOVÝCH ÚPRAV K PODKLADU A KE SNÍŽENÍ SAVOSTI PODKLADU, SPOTŘEBA 40 až 70 g/m²
- LEPICI ŠTĚRKA, SPOTŘEBA 2,7 až 5,0 kg/m², ZAHLAZENÁ HLADÍTKEM
- ARMOVACÍ SÍŤOVINA VTĚLAČENÁ DO LEPICÍ ŠTĚRKY
- LEPICI ŠTĚRKA, SPOTŘEBA 2,7 až 5,0 kg/m², NANESENÁ OZUBENÝM HLADÍTKEM
- VYZRÁLÁ, NEČISTOT, PRACHU A MASTNOTY ZBAVENÁ A NAPENETROVANÁ VC OMÍTKA TL. 10-15 mm, ZRNITOST MAX. 0,6 mm, P 2,5 N/mm² (28 DN), 1350 kg/m³ ZA SUCHA
- ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC NA PERO A DRÁŽKU, D/Š/V 248/440/249 mm, P10, ZDĚNO NA PUR PĚNU, $\lambda = \max. 0,115$ W/m.K (bez omítek), POŽÁR. ODOLNOST REI 180 DP1
- VNITRNÍ JÁDROVÁ VC OMÍTKA TL. 12 mm, ZRNITOST MAX. 0,7 mm, P 2,5 N/mm² (28 DN), 1400 kg/m³ ZA SUCHA
- DISPERZE NA ZVÝŠENÍ PŘÍDRŽNOSTI POVRCHOVÝCH ÚPRAV K PODKLADU A KE SNÍŽENÍ SAVOSTI PODKLADU, SPOTŘEBA 40 až 70 g/m²
- ŠTUKOVÁ OMÍTKA, JEMNOZRNÁ, BILÁ / DMÝCHÁRNA - AKUSTICKÉ MINERÁLNÍ DESKY
- INTERIÉR. NÁTĚR NA ŠTUK. OM., PROTIPLISNOVÁ ÚPRAVA

SO2 - OBVODOVÁ STĚNA ČOV OD EXT. - SOKL

- DEKORATIVNÍ KAMÍNKOVÁ OMÍTKA, HNĚDÁ BARVA
- PROBARVENÝ PODKLADNÍ NÁTĚR VÝZTUŽNĚ VRSTVY NA BÁZI UMĚLÝCH ŽIVIC SNÍŽUJÍCÍ NASÁKAVOST A ZVÝŠUJÍCÍ PŘÍDRŽNOST OMÍTKY, SPOTŘEBA 0,2-0,5 l/m²
- DISPERZE NA ZVÝŠENÍ PŘÍDRŽNOSTI POVRCHOVÝCH ÚPRAV K PODKLADU A KE SNÍŽENÍ SAVOSTI PODKLADU, SPOTŘEBA 40 až 70 g/m²
- LEPICI ŠTĚRKA, SPOTŘEBA 2,7 až 5,0 kg/m², ZAHLAZENÁ HLADÍTKEM
- ARMOVACÍ SÍŤOVINA VTĚLAČENÁ DO LEPICÍ ŠTĚRKY
- LEPICI ŠTĚRKA, SPOTŘEBA 2,7 až 5,0 kg/m², NANESENÁ OZUBENÝM HLADÍTKEM
- VYZRÁLÁ, NEČISTOT, PRACHU A MASTNOTY ZBAVENÁ A NAPENETROVANÁ VC OMÍTKA TL. 10-15 mm, ZRNITOST MAX. 0,6 mm, P 2,5 N/mm² (28 DN), 1350 kg/m³ ZA SUCHA
- NOPOVÁ FOLIE, OCHRANA PROTI POŠKOZENÍ - POUZE POD UPRAVENÝM TERÉNEM
- SEPARAČNÍ NETKANÁ TEXTILIE
- TEPELNÁ IZOLACE EXTRUDOVANÝ POLYSTYRTEN XPS tl. 80 mm, ODOLNÝ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI, KOTVENÝ TALÍŘ. HMOŽDINKAMI
- ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC NA PERO A DRÁŽKU, D/Š/V 247/300/249 mm, P10, ZDĚNO NA PUR PĚNU, $\lambda = \max. 0,175$ W/m.K (bez omítek), POŽÁR. ODOLNOST REI 180 DP1
- TEPELNÁ IZOLACE EXPANDOVANÝ POLYSTYRTEN EPS tl. 50 mm, CELOPLOŠNĚ LEPENÝ K PODKLADU + TALÍŘ.
- HMOŽDINKY, BANDÁŽ SPÁR A PŘECHODU EPS NA ZDIVO SKLOVLÁKNITOU TKANINOU DO LEPICÍ ŠTĚRKY
- VNITRNÍ JÁDROVÁ VC OMÍTKA TL. 10-15 mm, ZRNITOST MAX. 0,6 mm, P 2,5 N/mm² (28 DN), 1350 kg/m³ ZA SUCHA
- DISPERZE NA ZVÝŠENÍ PŘÍDRŽNOSTI POVRCHOVÝCH ÚPRAV K PODKLADU A KE SNÍŽENÍ SAVOSTI PODKLADU, SPOTŘEBA 40 až 70 g/m²
- ŠTUKOVÁ OMÍTKA, JEMNOZRNÁ, BILÁ
- INTERIÉR. NÁTĚR NA ŠTUK. OM. BILÁ BARVA, PROTIPLISNOVÁ ÚPRAVA / LATEX U NÁDRŽE

PROSTUPY ČOV:

NEJSOU ZAKRESLENY PROSTUPY NÁDRŽE ČOV A STROPNÍ KONSTRUKCE. PŘESNÉ UMÍSTĚNÍ A DIMENZE PROSTUPŮ BUDOU UPŘESNĚNY ČÁSTÍ DOKUMENTACE TECHNOLOGICKÉHO ZAŘÍZENÍ.

POZN.:

JE NUTNÉ PROTOKOLÁRNĚ PŘEDÁNÍ ZÁKLADOVÉ SPÁRY STATIKEM ČI GEOLOGEM.

JE NUTNÉ ODBORNĚ PŘEDÁNÍ VÝZTUŽE DNA, STĚN, PRŮVLAKU, MONOBLOKU,

A STROPNÍ DESKY ZA PŘÍTOMNOSTI STATIKA

VÝKRESY VÝZTUŽE NEJSOU SOUČÁSTÍ TĚTO PD. BUDOU SOUČÁSTÍ DODAVATELSKÉ DOKUMENTACE A MUSÍ BÝT SCHVÁLENY HLAVNÍM STATIKEM STAVBY.

PŘED ZAHÁJENÍM STAVEBNÍCH PRACÍ JE NUTNÉ VYTÝČIT PRŮBĚH VŠECH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ.

DODAVATEL ŠTĚTOVNIC ZAJISTÍ STATICKÝ NÁVRH PAŽENÍ VÝKOPU.

STAVEBNÍ JÁMA BUDE PROTI PÁDU PRACOVNÍKŮ ZABEZPEČENA ZÁBRADLÍM VÝŠKÝ min. 1100 mm NAD TERÉNEM.

KLEMPÍRSKÉ A ZÁMEČNICKÉ PRVKY ZAŘÍZENÍ ČOV (ZÁBRADLÍ, ŽEBŘÍKY, LÁVKA, POKLOPY ŠACHET, APOD. JSOU SOUČÁSTÍ VÝKAZU VÝMĚR A PD TECHNOLOGIE.

TECHNICKÉ ŘEŠENÍ NUCENÉHO / PŘIROZENÉHO ODVĚTRÁNÍ VNITRNÍCH PROSTOR ČOV NENÍ SOUČÁSTÍ TĚTO DOKUMENTACE STAVEBNÍ ČÁSTI D.1.1. NÁVRH ŘEŠENÍ ZAJISTÍ HIP V SOUČINNOSTI S PROJEKTANTEM TECHNOLOGICKÉHO ZAŘÍZENÍ.

ZÁVĚRY PROVEDENÉHO HGP PRŮZKUMU ZE DNE 14.7.2018 JSOU ZAHRNUTY DO TĚTO ČÁSTI PD. HGP PRŮZKUM JE NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE.

ZA KOORDINACI ČÁSTI PD D.1.1 S OSTATNÍMI ČÁSTMI PD ODPOVÍDÁ HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU (HIP).

LEGENDA MATERIÁLŮ:

- NOSNÉ ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC NA PERO A DRÁŽKU, d/š/v 248/440/249 mm, PEVNOST P10, ZDĚNO NA PUR PĚNU, $\lambda = \max. 0,115$ W/m.K (bez omítek), POŽÁR. ODOLNOST REI 180 DP1
- NENOSNÉ ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC P+D, d/š/v 497/80/249 mm, P10, ZDĚNO NA PUR PĚNU, $\lambda = \max. 0,250$ W/m.K (bez omítek), POŽÁR. ODOLNOST EI 60 DP1
- MONOBLOK - VODOSTAVEBNÍ ŽB (TŘÍDA A VYZTUŽENÍ VIZ STATIKA) ŽB VĚNEC - C20/25 + 4ØR12 + E6,5 až 200 mm
- PODKLADNÍ / SPÁDOVÝ / PODLAHOVÝ BETON C16/20
- ŠTĚRKOPÍSKOVÝ PODSYP, FRAKCE 0-32 mm, HUTNĚNÝ
- HUTNĚNÝ ZPĚTNÝ ZÁSYP STAVEBNÍ JÁMY ČOV VYTĚŽENOU JÍLOVITOU ZEMINOU TŘ. F6 (VIZ STATIKA)
- ROSTLÝ TERÉN
- NÁSYP
- ZPEVNĚNÁ PLOCHA - BETONOVÁ VELKOFORMÁTOVÁ DLAŽBA - POCHOŽÍ
- TRÁVA
- ZPEVNĚNÁ PLOCHA - BETONOVÁ ZÁMKOVÁ DLAŽBA POCHOŽÍ
- KONSTRUKČNÍ DŘEVO min. C24
- HYDROIZOLACE - ASFALT, SBS PÁS S NOSNOU SKLENĚNOU ROHOŽÍ, PLOŠNÁ HMOTNOST 200g/m², TL. 4 mm + ASFALT. PENETRACE SPOTŘEBA 0,1-0,4 kg/m² (POČET VRSTEV VIZ SKLADBY KC)
- TEPELNÁ IZOLACE - PODHLED PÁSY Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN, 0,037 W/m².K
- TEPELNÁ IZOLACE (ŽB VĚNEC) EXPANDOVANÝ POLYSTYREN EPS 100, 0,037 W/m².K
- TEPELNÁ IZOLACE EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN XPS TL. 80 mm, 0,035 W/m².K
- AKUSTICKÁ SDK PŘEDSTĚNA, ÚTLUM R_w min. 12 dB

±0,000 214,15 m.n.m. Bpv
UPRAVENÝ TERÉN (-0,150) 214,00 m.n.m. Bpv
PODLAHA PROVOZNÍ BUDOVI (+0,100) 214,25 m.n.m. Bpv
KÓTOVANO V KOORDINÁČNÍCH ROZMĚRECH BEZ POVRCHOVÝCH ÚPRAV

Vypracoval Ing. Jiří Rejthárek Kraj : Královéhradecký	Kontroloval Ing. Roman Klouček Obec : Křešice	Zodp. proj. Ing. Miloš Rouha	PROIS a.s., Veverkova 1343, 500 02 HK DIČ : CZ 25943022 e-mail : rkloucek@seznam.cz	
Investor : Město Libáň, náměstí Svobody 36, 507 23 Libáň			Stupeň	D P S
Akce :			Datum	08 / 2018
KANALIZACE A ČOV - KŘEŠICE			Formát	4 x A4
Obsah :			Zak. číslo	
ŘEZ A - A'			Měřítka :	Číslo přílohy :
			1:50	D-1.1.b.03