LEGENDA ŽB VĚNCŮ

ŽELEZOBETONOVÉ VĚNCE:

POD KONSTRUKCÍ KROVU V ÚROVNI OBVODOVÉ NOSNÉ STĚNY (VÝŠKA ŽB VĚNCE 250mm)

V01
- PROVEDENÍ Z BETONU C20/25–XC1, PODÉLNÁ VÝZTUŽ 4x12mm A TŘMÍNKY Ø6mm ð 200mm, OCEL B500B
- TEPELNÁ IZOLACE XPS TL. 100mm
- Z EXTERIÉRU JEDNOSTRANNÁ KERAMICKÁ SYSTÉMOVÁ VĚNCOVKA, BROUŠENÁ, ROZMĚRY 375x80x249mm
- Z INTERIÉRU BUDE ŽB VĚNEC BEDNĚN
- S.H. +2.500
- H.H. +2.750

V02

V ÚROVNI VNITŘNÍCH NENOSNÝCH PŘÍČEK
- PROVEDENÍ Z BETONU C20/25–XC1, PODÉLNÁ VÝZTUŽ 2x12mm A TŘMÍNKY Ø6mm ð 200mm, OCEL B500B
- VÝŠKA ŽB VĚNCE 150mm; VĚNEC BUDE PŘI BETONÁŽI OBOUSTRANNĚ BEDNĚN
- S.H. +2.550
- H.H. +2.700

SKLADBA PODLAHY 1.NP (P1)

–KERAMICKÁ DLAŽBA DO FLEXI LEPÍCÍHO TMELU tl. 10 mm + LEPIDLO TL.5mm
(V PROSTORU KOUPELEN A PROSTOR S MOKRÝM PROVOZEM BUDE APLIKOVÁNA STĚRKOVÁ HYDROIZOLACE)
–VRCHNÍ BETONOVÁ MAZANINA tl. 67,0 mm SE SÍTÍ Ø6 100/100
–PE FÓLIE
–TEPELNÁ IZOLACE EPS 150 tl. 60+50 mm
–IZOLACE PROTI VODĚ A RADONU VČETNĚ ASFALTOVÉHO PENETRAČNÍHO NÁTĚRU tl. 2x 4,0mm
–PODKLADNÍ BETONOVÁ MAZANINA C20/25–XC2 tl. 150 mm SE SÍTÍ 2x Ø6 100/100
–HUTNĚNÝ STĚRKOPÍSEK FRAKCE 0–63mm tl. 200 mm
–ZHUTNĚNÁ PLÁŇ

SKLADBA STROPU NAD 1.NP (P2)

- DŘEVĚNÉ VAZNÍKY
- MINERÁLNÍ IZOLACE V ÚROVNI A NAD SPODNÍ PÁSNICÍ VAZNÍKŮ (ČEDIČOVÁ VLNA) TL. 200mm + 140mm (λ = 0,035)
- PAROZÁBRANA "ALT´S PŘELEPENÝMI SPOJI
(PAROZÁBRANA BUDE DOTAŽENA KE SVISLÝM KONSTRUKCÍM A PŘILEPENA SYSTÉMOVÝM TMELEM)
- DŘEVĚNÝ ROŠT Z LATÍ 60/60mm + VLOŽENÁ IZOLACE (ČEDIČOVÁ VLNA) TL. 60mm (λ = 0,035)
(MAX. TL. IZOLACE POD PAROZÁBRANOU MUSÍ BÝT 1/4 CELKOVÉ TL. IZOLACE NAD PAROZÁBRANOU)
- DVOUVRSTVÝ ROŠT Z CD PROFILŮ UPEVNĚNÝCH K DŘEVĚNÉMU ROŠTU (NOSNÁ KONSTRUKCE SDK PODHLEDU)
- SDK DESKY, SPÁRY ZATMELENY SPÁROVACÍM TMELEM
- PASTOVITÁ STĚRKOVÁ HMOTA, FINÁLNÍ TENKOVRSTVÁ ÚPRAVA
- HLOUBKOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR, PŘÍPRAVNÝ NÁTĚR PODKLADU
- INTERIÉROVÁ OTĚRUVZDORNÁ MALBA, POHLEDOVÁ VRSTVA

SKLADBA STŘECHY NAD RD (ST1)

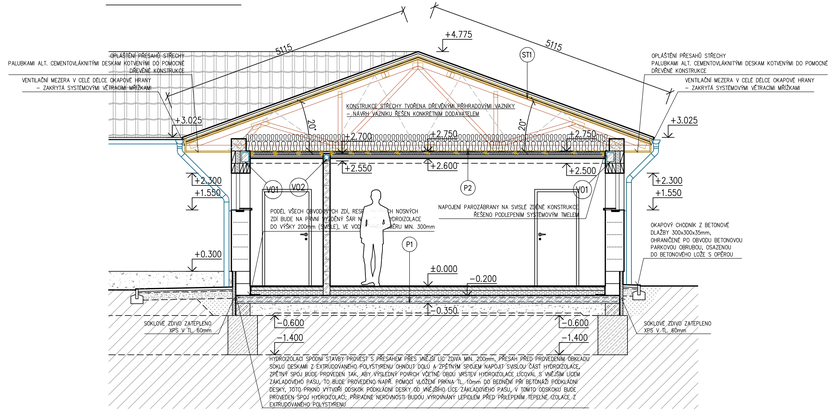
–PÁLENÁ STŘEŠNÍ KRYTINA
–LATĚ 60/40 mm
–VĚTRANÁ MEZERA tl. 40 mm MEZI KONTRALATĚMI 60/40 mm
–POJISTNÁ FÓLIE ALTERNATIVNĚ PROVEDENÁ NA ZÁKLOP Z PRKEN tl. 24 mm
–KONSTRUKCE KROVU – DŘEVĚNÉ PŘÍHRADOVÉ VAZNÍKY

SKLADBA ZPEVNĚNÝCH PLOCH

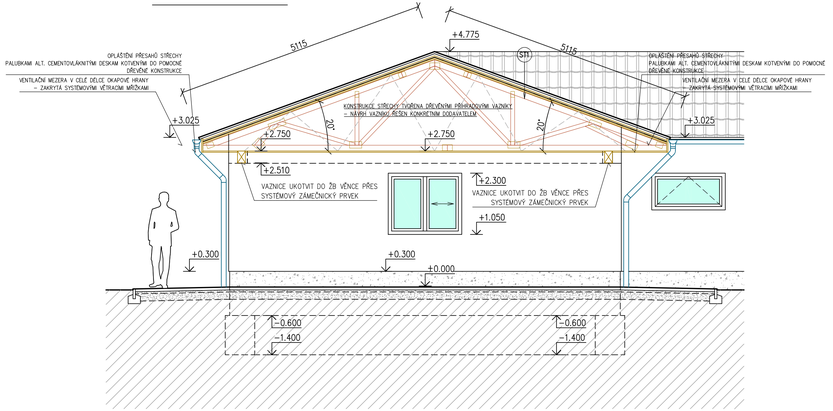
POCHOZÍ PLOCHY
–BETONOVÁ ZÁMKOVÁ DLAŽBA tl. 60 mm
–KLADECÍ VRSTVA FRAKCE 4–8 tl. 40 mm
–DRCENÉ KAMENIVO 8–16 tl. 150 mm
–ZHUTNĚNÁ PLÁŇ

OKAPOVÝ CHODNÍK
–BETONOVÁ DLAŽBA 300/300mm, tl. 35 mm
–KLADECÍ VRSTVA FRAKCE 4–8 tl. 40 mm
–DRCENÉ KAMENIVO 8–16 tl. 150 mm
–ZHUTNĚNÁ PLÁŇ

ŘEZ A-A



ŘEZ B-B



LEGENDA MATERIÁLŮ

OBVODOVÉ NOSNÉ ZDIVO Z CHELNÝCH BROUŠENÝCH BLOKŮ TL.380mm (247x380x249mm), P10MPa, VYZDĚNÉ NA SYSTÉMOVOU CELOPLOŠNOU TENKOVRSTVOVOU MALTU (SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA U=0,23W/m2K, TEPELNÝ ODPOR R=4,22m2K/W)
- SOKL OBVODOVÝCH STĚN V ÚROVNI 1.NP ZHOTOVEN Z DVOU VRSTEV ZDIVA:
1. VRSTVA ZDIVA Z TEPELNĚ IZOLAČNÍCH, CHELNÝCH, BROUŠENÝCH BLOKŮ "2in1" TL.300mm (247x300x249mm), P10MPa (SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA U=0,23W/m2K, TEPELNÝ ODPOR R=4,26m2K/W)
2. VRSTVA ZDIVA Z CHELNÝCH BROUŠENÝCH BLOKŮ TL. 300mm (247x300x249mm), P10MPa, VYZDĚNÉ NA SYSTÉMOVOU CELOPLOŠNOU TENKOVRSTVOVOU MALTU (SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA U=0,25W/m2K, TEPELNÝ ODPOR R=3,83m2K/W)
- PRVNÍ VRSTVA ZALOŽENA NA SYSTÉMOVOU CEMENTOVOU ZDÍCÍ MALTU

VNITŘNÍ NENOSNÉ PŘÍČKY Z CHELNÝCH BROUŠENÝCH BLOKŮ TL.115 A 140mm (497x115/140x249mm), P10MPa, VYZDĚNÉ NA SYSTÉMOVOU CELOPLOŠNOU TENKOVRSTVOU MALTU,
- PRVNÍ VRSTVA ZALOŽENA NA SYSTÉMOVOU CEMENTOVOU ZDÍCÍ MALTU
ZDIVO: SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA TL.140mm – U=1,17W/m2K, TEPELNÝ ODPOR R=0,59m2K/W
ZDIVO: SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA TL.115mm – U=1,30W/m2K, TEPELNÝ ODPOR R=0,51m2K/W

OBVODOVÉ DOZDÍVKY V ÚROVNI STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ
- PROVEDENO Z CHELNÝCH BROUŠENÝCH BLOKŮ TL.300mm (247x300x249mm), PEVNOSTI P10MPa, VYZDĚNÉ NA SYSTÉMOVOU, CELOPLOŠNOU, TENKOVRSTVOU MALTU,
ZDIVO: SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI λ=0,25W/m2K, TEPELNÝ ODPOR R=3,83m2K/W

DOPLŇKOVÉ ZATEPLENÍ OKOLO VÝPLNĚ OTVORŮ Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRÉNU TL.30mm OSAZENÉHO V CHELNÝCH BROUŠENÝCH BLOCÍCH S DRÁŽKOU PŘIPRAVENOU Z VÝROBY

ŠALOVACÍ TVÁRNICE 250x300x500mm, VYPLNĚNÉ BETONEM TŘÍDY C16/20–XC2 + VLOŽENÁ SVISLÁ VÝZTUŽ 2x ø12 ð 500mm, KOTVENÁ DO ZÁKLADOVÝCH PASŮ + VODOROVNÁ VÝZTUŽ 2x ø12 PROVÁZANÁ SE SVISLOU VÝZTUŽÍ
- SVISLÁ VÝZTUŽ BUDE PROVÁZÁNA S VÝZTUŽÍ V PODKLADNÍ BETONOVÉ DESCE

MONOLITICKÉ ZÁKLADOVÉ PASY Z BETONU TŘÍDY C16/20–XO

ZEMNÍ NÁSYPY VYKOPANOU ZEMINOU BEZ KAMENÍ

ŠTĚRKOVÉ LOŽE POD PODKLADNÍM BETONEM – FRAKCE 0–63mm

STÁVAJÍCÍ ZEMINA

INTEGRA
e-mail : integra.pe@iol.cz
http://www.integra-pe.cz
projektová a inženýrská stavební kancelář
se sídlem U Rendliku 1906, 393 01 Pelhřimov

AUTORIZOVAL: ING. M. ZADRAŽIL
ZOD. PROJEKTANT: ING. M. ZADRAŽIL
VYPRACOVAL: D. VALENTA

Č. PARÉ

INVESTOR: Město Horní Cerekev, nám. T. G. Masaryka 41, 394 03 Horní Cerekev

AKCE
ZÁZEMÍ SPORTOVIŠTĚ V HORNÍ CEREKVI
NA PARC. Č. ST. 484 A PARC. Č. 2004/5 A 2004/6
V KATASTRÁLNÍM ÚZEMÍ HORNÍ CEREKEV

FORMÁT	5 A4
DATUM	05/2021
STUPEŇ	D.Ú.R.+D.S.P.
ČÍSLO ZAKÁZKY	17/2021
PŘÍLOHA: ŘEZ A-A, B-B	MĚŘÍTKO: 1 : 50
ARCH. ČÍSLO: 17052 | 2021	Č. PŘÍLOHY: D.6