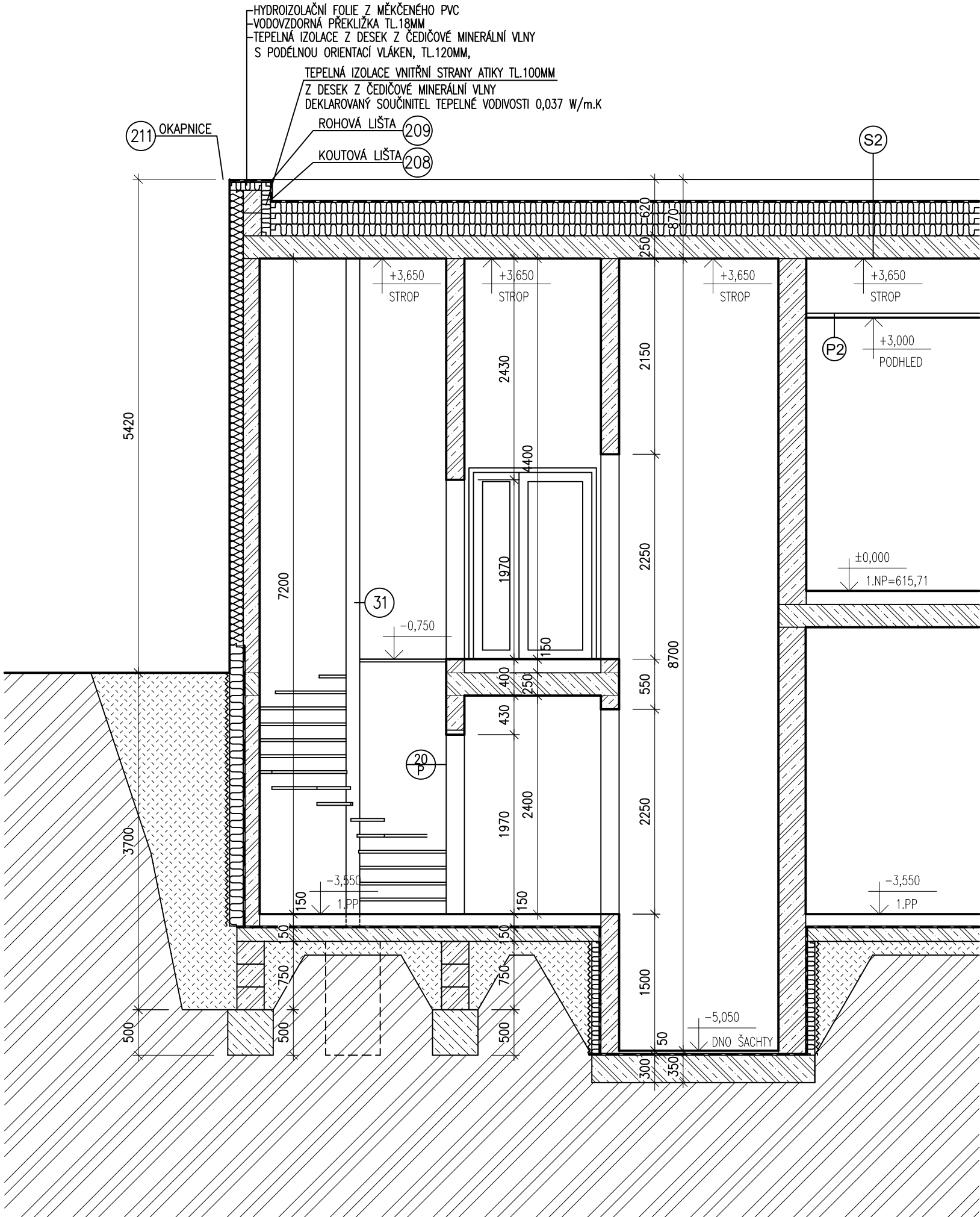


S2 JEDNOPLÁŠŤOVÁ STŘECHA MECHANICKY KOTVENÁ S CERTIFIKACÍ Broof(t3)

- STŘEŠNÍ FÓLIE PRO ZÁTĚŽOVÉ SKLADBY Z mPVC TL.1,5MM S CERTIFIKACÍ Broof(t3)
- NETKANÁ TEXTILIE ZE 100% POLYPROPYLENU SLOUŽÍCÍ JAKO SEPARAČNÍ VRSTVA
- TEPELNÁ IZOLACE Z DESEK Z ČEDIČOVÉ MINERÁLNÍ VLNY S PODÉLNOU ORIENTACÍ VLÁKEN, TL.120MM, KLADENÉ NA VAZBU, SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA $\lambda = 0,037 \text{ W/m.K}$
- TEPELNÁ IZOLACE Z DESEK Z ČEDIČOVÉ MINERÁLNÍ VLNY S PODÉLNOU ORIENTACÍ VLÁKEN, TL.100MM, SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA $\lambda = 0,037 \text{ W/m.K}$
- SPÁDOVÉ KLINY Z DESEK Z ČEDIČOVÉ MINERÁLNÍ VLNY S PODÉLNOU ORIENTACÍ VLÁKEN, SPÁD 2,0%, TL. 40-185mm
- PAROTĚSNÁ VRSTVA Z ASFALTOVÝCH PÁSŮ TL.4,0mm
- PENETRAČNÍ NÁTĚR NA BÁZI ROZPOUŠTĚDLA PRO VNĚJŠÍ POUŽITÍ I PRO NAVHLHLÝ PODKLAD
- ŽELEZOBETONOVÁ KONSTRUKCE STROPU TL.300MM



LEGENDA PODHLEDŮ

P1 RASTROVANÝ PODHLED PO CELÉ MÍSTNOSTI
SKRYTÝ RASTR 600x600mm

Akustický stropní systém se součinitelem zvukové absorpce dle klasifikace EN ISO 11654 $\alpha_w=0,90$, α_p 125Hz $\approx 0,50$, artikulační třída šíření zvuku na vzdálenost AC 180. Důležitým systémovým prvkem pro zachování rovinnosti je vymezovací V profil. Systém je snadno montován a demontován se spodní instalací desek. Panely systému mají skryté boční hrany zapuštěny 15mm pod rastr, tloušťka panelu 20mm a rozměrem panelu 600x600mm. Nosný rošt je z lakované galvanizované oceli. Hmotnost panelu je 2,1 kg/ m². Hmotnost celkové konstrukce je do 4 Kg/m². Panely mají nehořlavé vnitřní jádro vyrobené minerální vlny vysoké hustoty. Povrch kazety je pokryt skelnou tkaninou v bílé barvě, světelná odrazivost 85%. Koefficient zpětného odrazu je 63 mcd/(m²K). Lesk < 1. Zadní strana panelu je pokryta přírodně zbarvenou sklovláknennou tkaninou. Panely odolávají trvalé relativní vlhkosti prostředí do 70% při 25°C. Údržba systému je možná pomocí vysávání nebo týdenním čišťení za mokra.

P2 RASTROVANÝ PODHLED PO CELÉ MÍSTNOSTI
SKRYTÝ RASTR 1200x600mm

Akustický stropní systém se součinitelem zvukové absorpce dle klasifikace EN ISO 11654 $\alpha_w=0,90$, α_p 125Hz $\approx 0,50$, artikulační třída šíření zvuku na vzdálenost AC 180. Důležitým systémovým prvkem pro zachování rovinnosti je vymezovací V profil. Systém je snadno montován a demontován se spodní instalací desek. Panely systému mají skryté boční hrany zapuštěny 15mm pod rastr, tloušťka panelu 20mm a rozměrem panelu 1200x600 mm. Nosný rošt je z lakované galvanizované oceli. Hmotnost panelu je 2,1 kg/ m². Hmotnost celkové konstrukce je do 4 Kg/m². Panely mají nehořlavé vnitřní jádro vyrobené minerální vlny vysoké hustoty. Povrch kazety je pokryt skelnou tkaninou v bílé barvě, světelná odrazivost 85%. Koefficient zpětného odrazu je 63 mcd/(m²K). Lesk < 1. Zadní strana panelu je pokryta přírodně zbarvenou sklovláknennou tkaninou. Panely odolávají trvalé relativní vlhkosti prostředí do 70% při 25°C. Údržba systému je možná pomocí vysávání nebo týdenním čišťení za mokra.

LEGENDA HMOT

ZDIVO TL.300MM, Z KERAMICKÝCH BROUŠENÝCH TVÁRNIC 247x300x249MM, PEVNOST V TLAKU P15
ZDĚNO NA TENKOVTRSTVOU ZDÍCI MALTY, POVRCH PROVEDEN VNITŘNÍ TEPELNÉ IZOLAČNÍ OMÍTKOU A VNITŘNÍ HLAZENOU STĚRKOU
VÝMALBA OMYVATELNOU BARVOU,100% PLOCH SYTÝ BAREVNÝ ODSTÍN (PŘESNÝ ROZSAH, PLOCHY A ODSTÍNY BUDOU
URČENY ARCHITEKTEM V RÁMCI AUTORSKÉHO DOZORU DLE STAVBOU PŘEDLOŽENÝCH VZORKŮ)

ZDIVO TL.150mm Z AUTOKLÁVOVANÉHO PÓROBETONU VEILOSTI 599x249x125mm, ZDĚNO NA NA TENKÉ
MALTOVÉ LOŽE TL. 1 - 3 mm, POVRCH PROVEDEN VNITŘNÍ TEPELNÉ IZOLAČNÍ OMÍTKOU A VNITŘNÍ HLAZENOU STĚRKOU
VÝMALBA OMYVATELNOU BARVOU,100% PLOCH SYTÝ BAREVNÝ ODSTÍN (PŘESNÝ ROZSAH, PLOCHY A ODSTÍNY BUDOU
URČENY ARCHITEKTEM V RÁMCI AUTORSKÉHO DOZORU DLE STAVBOU PŘEDLOŽENÝCH VZORKŮ)

ZDIVO TL.100mm Z AUTOKLÁVOVANÉHO PÓROBETONU VEILOSTI 599x249x75mm, ZDĚNO NA NA TENKÉ
MALTOVÉ LOŽE TL. 1 - 3 mm, POVRCH PROVEDEN VNITŘNÍ TEPELNÉ IZOLAČNÍ OMÍTKOU A VNITŘNÍ HLAZENOU STĚRKOU
VÝMALBA OMYVATELNOU BARVOU,100% PLOCH SYTÝ BAREVNÝ ODSTÍN (PŘESNÝ ROZSAH, PLOCHY A ODSTÍNY BUDOU
URČENY ARCHITEKTEM V RÁMCI AUTORSKÉHO DOZORU DLE STAVBOU PŘEDLOŽENÝCH VZORKŮ)

ZDIVO TL.150mm, 200mm a 300mm Z BETONOVÝCH TVÁRNIC ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ, ZMONOLITNĚNÉ BETONEM
C 25/30-XC1, VYZTUŽENÍ SVISLE 2xØR8 PO 250MM, VODOROVNĚ 2xØR8 V KAŽDÉ SPÁŘE, OMÍTNUTO CEMENTOVOU OMÍTKOU
VÝMALBA OMYVATELNOU BARVOU,100% PLOCH SYTÝ BAREVNÝ ODSTÍN (PŘESNÝ ROZSAH, PLOCHY A ODSTÍNY BUDOU
URČENY ARCHITEKTEM V RÁMCI AUTORSKÉHO DOZORU DLE STAVBOU PŘEDLOŽENÝCH VZORKŮ)

KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM - DESKY ZE SKELNÉ VATY V TL.100 A 150MM, ZATEPLENÍ PŘETAŽENO
O 30MM PŘES RÁMY OKEN A DVEŘÍ, POVRCH TVOŘEN SILIKONOVOU PROBARVENOU OMÍTKOU V SYSTÉMU ETICS
VČETNĚ VŠECH DETAILŮ, LÍŠT PŘEDEPSANÝCH SYSTÉMEM ETICS

- FASÁDNÍ OBKLAD Z TEPELNĚ UPRAVENÉ (THERMO D) NAPŘ. FINSKÉ BOROVICE NA POLODRÁŽKU - Z PROFIL 18/140MM
POVRCHOVÁ ÚPRAVA: SILIKÁTOVÁ ŠEDÁ BARVA PRO VENKOVNÍ LAZURNÍ NÁTĚRY (MIN.2 NÁTĚRY)
NAPŘ. KEIM LIGNOSIL-VERANO, BARVA PŘECHÁZÍ V PRŮBĚHU ČASU STÁRNE STÁLE VÍCE DO PŘÍRODNÍHO ZEŠEDNUTÍ.
- PROVĚTRÁVANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA TLOUŠTKY MIN.20MM
- DIFÚZNĚ PROPUSTNÁ FÓLIE PRO DOPLŇKOVOU / POJISTNOU HYDROIZOLAČNÍ VRSTVU
NAPŘ. DEK DEKTEN PRO PLUS
- POLOTUHÁ DESKA Z KAMENNÉ VLNY PRO IZOLACI ŠIKMÝCH STŘECH, PŘÍČEK A PROVĚTRÁVANÝCH FASÁD TL.180MM
NAPŘ. ROCKWOOL ROCKTON
- NOSNOU KONSTRUKCI TVOŘÍ SYSTÉM Z OCELOVÝCH POZINKOVANÝCH PROFILŮ NAPŘ. DEK DKM2A
JEDNÁ SE O DVOUSMĚRNÝ ROŠT SVISLÝ, TVOŘENÝ KONZOLAMI A A Z50 PROFILY.
NUTNO PROVÉST DLE TECHNOLOGIE / KLADEČSKÉHO PLÁNU VÝROBCE / DODAVATELE SYSTÉMU VČ. VŠECH DETAILŮ
- NOSNÁ KONSTRUKCE - ŽB OBVODOVÁ STĚNA TL.200MM

- ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR
- HYDROIZOLAČNÍ MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY,
SHORA S MINERÁLNÍM JEMNOZRNÝM POSYPEM, ZDOLA PE FÓLII
- HYDROIZOLAČNÍ MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY,
SHORA S MINERÁLNÍM JEMNOZRNÝM POSYPEM, ZDOLA PE FÓLII
- EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN TL.150MM
- OCHRANNÁ GEOTEXTILIE
- NOPOVÁ FOLIE

NÁSYPY A ZÁSYPY ZE ŠTĚRKU fr.0-63mm

ROSTLÝ TERÉN

POZNÁMKA

- VÝŠKOVÉ KOTY JSOU VZTAŽENY K ±0,000
- TATO DOKUMENTACE SLOUŽÍ PRO VYDÁNÍ STAVEBNÍHO POVOLENÍ
- POZNÁMKY PLATÍ PRO VŠECHNY VÝKRESY
- POŽÁRNÍ ODOLNOST KONSTRUKCÍ A HOŘLAVOST MATERIÁLŮ MUSÍ BÝT V SOULADU S POŽADAVKEM
POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ
- PROSTUPY INSTALACÍ PŘES POŽÁRNĚ DĚLÍCÍ KONSTRUKCE PROVÉST DLE POŽADAVKU PBŘ

DOKUMENTACE PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE A REALIZACI STAVBY

OBJEKT SO01 = ÚROVEŇ 1.NP = ±0.000 = 615,71 m.n.m B.p.V

PROJEKTANT  JHLAA spol.s r.o. Mlýnské náměstí 11, 586 01 Jihlava		AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT ING.ARCH.PETR HOLUB	
VEDOUČÍ PROJEKTANT ING. JAKUB FRAJ		VYPRACOVAL ING. JAKUB FRAJ	
INVESTOR Obec Dlouhá Brtnice, Dlouhá Brtnice 57, 588 34 Dlouhá Brtnice		AKCE VÝSTAVBA NOVÉ MATEŘSKÉ ŠKOLY V OBCI DLOUHÁ BRTNICE	
STUPEŇ PD REALIZACE STAVBY		ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO 20-19-RP	DATUM 11/2020
STAVEBNÍ OBJEKT SO01	PROFES STAVEBNÍ ČÁST	MĚŘÍTKO 1:50	FORMÁT 6xA4
NÁZEV VÝKRESU ŘEZ C-C		ČÍSLO VÝKRESU 107	

