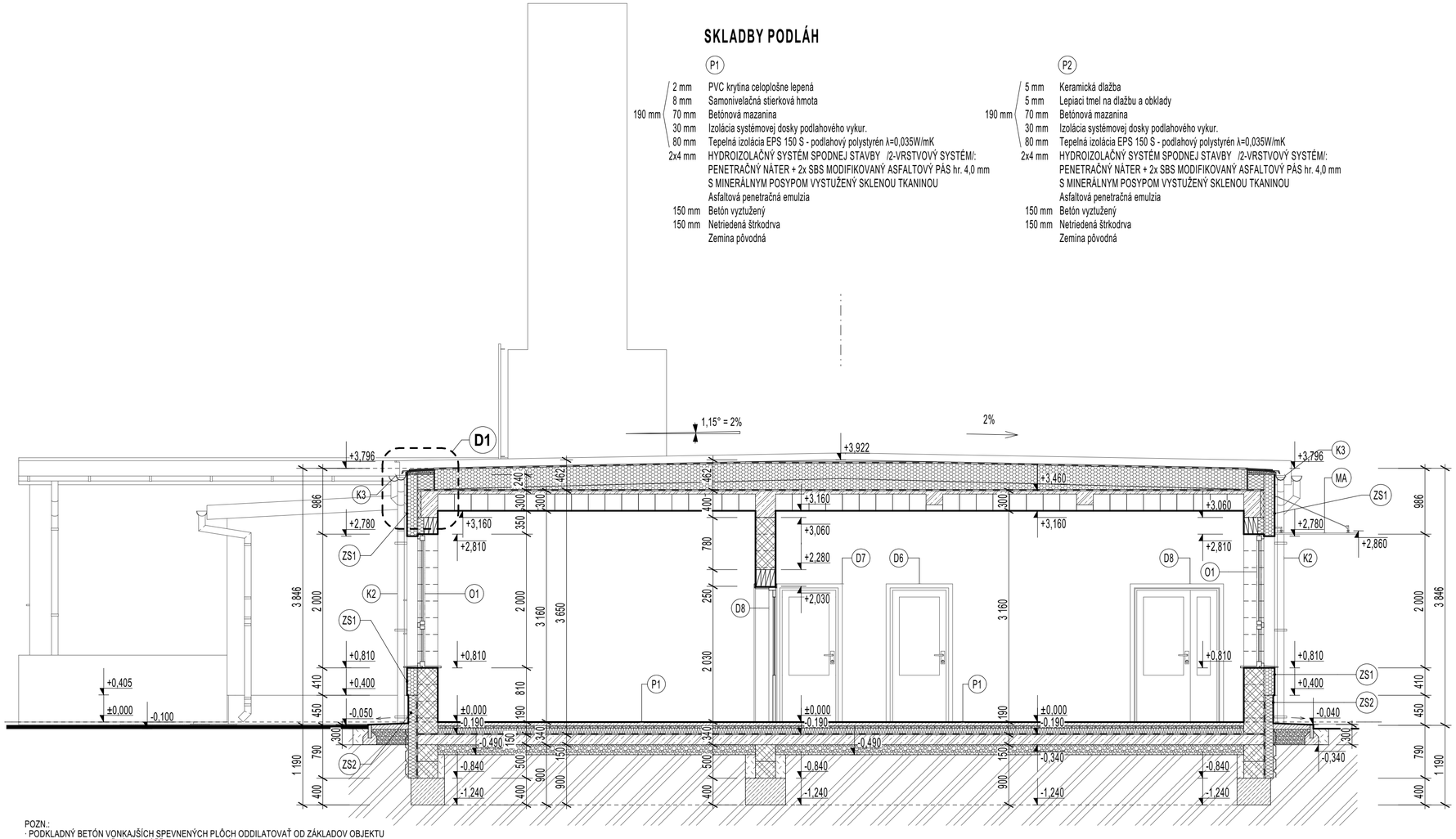
SKLADBY PODLÁH

	P1		P2
2 mm	PVC krytina celoplošne lepená	5 mm	Keramická dlažba
8 mm	Samonivelačná stierková hmota	5 mm	Lepiaci tmel na dlažbu a obklady
190 mm 70 mm	Betónová mazanina	190 mm 70 mm	Betónová mazanina
30 mm	Izolácia systémovej dosky podlahového vykur.	30 mm	Izolácia systémovej dosky podlahového vykur.
80 mm	Tepelná izolácia EPS 150 S - podlahový polystyrén λ=0,035W/mK	80 mm	Tepelná izolácia EPS 150 S - podlahový polystyrén λ=0,035W/mK
2x4 mm	HYDROIZOLAČNÝ SYSTÉM SPODNEJ STAVBY /2-VRSTVOVÝ SYSTÉM/: PENETRAČNÝ NÁTER + 2x SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS hr. 4,0 mm S MINERÁLNYM POSYPOM VYSTUŽENÝ SKLENOU TKANINOU	2x4 mm	HYDROIZOLAČNÝ SYSTÉM SPODNEJ STAVBY /2-VRSTVOVÝ SYSTÉM/: PENETRAČNÝ NÁTER + 2x SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS hr. 4,0 mm S MINERÁLNYM POSYPOM VYSTUŽENÝ SKLENOU TKANINOU
	Asfaltová penetračná emulzia		Asfaltová penetračná emulzia
150 mm	Betón vyztužený	150 mm	Betón vyztužený
150 mm	Netriedená štrkodrva	150 mm	Netriedená štrkodrva
	Zemina pôvodná		Zemina pôvodná



POZN.:
· PODKLADNÝ BETÓN VONKAJŠÍCH SPEVNENÝCH PLÔCH ODDILATOVAŤ OD ZÁKLADOV OBJEKTU
· OPLECHOVANIE STREŠNÉHO PLÁŠŤA POPLASTOVANÝM PLECHOM HR. 1mm
· PRESTUPY A ROZVODY PROFESIÍ (ÚK, ZTI, ELEKTRO, PLYN) V PODLAHÁCH A V STENÁCH REALIZOVAŤ PODĽA PD JEDNOTLIVÝCH PROFESIÍ (VŠETKY STAVEBNÉ ÚPRAVY VYPLÝVAJÚ Z ČASTI PD ZTI, EL, UK, VZT),
· VŠETKY INÉ STAVEBNÉ ÚPRAVY PREVIESŤ AŽ PO ODSÚHLASENÍ STAVEBNÝM DOZOROM RESP. PROJEKTANTOM JEDNOTLIVÝCH ČASTÍ

K1-K6	KLAMPIARSKE KONŠTRUKCIE
PR	POŽIARNY REBRÍK
KM	KRYCIA MRIEŽKA, VIĎ PROJEKT VZT
ČR	KOVOVÁ OCEĽ. ČISTIACA ROHOŽ
MA	MARKÍZA

LEGENDA MATERIÁLOV

- OBVODOVÉ MURIVO hr. **300 mm**, Z KERAMICKÝCH TVAROVIEK BRÚSENÝCH, PEVNOSTI P15 MPa, NA CELOPLOŠNÚ MALTU, rozmery 250x300x249 mm, min. R=1,97 m^2KW^{-1} (bez omietok pri praktickej vlhkosti)
- OBVODOVÉ MURIVO hr. **250 mm**, Z KERAMICKÝCH TVAROVIEK BRÚSENÝCH, PEVNOSTI P15 MPa, NA CELOPLOŠNÚ MALTU, rozmery 375x250x249 mm, min. R=1,11 m^2KW^{-1} (bez omietok pri praktickej vlhkosti)
- VNÚTORNÉ NENOSNÉ MURIVO hr. **150 mm**, Z KERAMICKÝCH TVAROVIEK BRÚSENÝCH, PEVNOSTI P8 MPa MUROVANÉ NA VC MALTU, rozmery napr.500x140x249 mm, min. R_W=43 dB
- VNÚTORNÉ NENOSNÉ MURIVO hr. **100 mm**, Z KERAMICKÝCH TVAROVIEK BRÚSENÝCH, PEVNOSTI P8 MPa MUROVANÉ NA VC MALTU, rozmery napr.500x80x249 mm
- HORNÁ ČASŤ DVOJSTUPŇOVÝCH ZÁKLADOVÝCH PÁSOV HR. 250 resp. 300 mm. Z BETÓNOVÝCH DEBNIACICH TVÁRNIC PREMAC DT25 resp. DT 30, ZALIATYCH BETÓNOM ARMOVANÝM OCELOU
- ZAMUROVANIE OTVOROV V STENE HR.320 MM, Z PÓROBETÓNOVÝCH TVAROVIEK
- TEPELNÁ IZOLÁCIA NA FASÁDY EPS F hr. 160 mm - *Fasádny polystyrén λ_{MAX}=0,038 W/m.K*
- TEPEL. IZOLÁCIA NA FASÁDY OKOLO BLESKOZVODOV V ŠÍRKE MIN. 200 MM OBOJSTRANNE, PRI POŽIARNOM REBRÍKU A V OKOLÍ VSTUPNÝCH DVERÍ S PRESAHOM MIN. 550 MM: *IZOLAČNÉ DOSKY Z MINERÁLNEJ VLNY hr. 160 mm, λ_{MAX}=0,038 W/m.K*
- TEPELNÁ IZOLÁCIA DO PODLÁH - EPS 150 S PODLAHOVÝ, *λ=0,035 W/m.K*
- TEPELNÁ IZOLÁCIA NA SOKEL OBVODOVÝCH STIEN A NA ZÁKLADY Z VONKAJŠEJ STRANY hr. 2x80 mm STYRODUR XPS λ=0,034 W/m.K /NENASIAKAVÁ A ZÁŤAŽOVÁ TEPEL. IZOLÁCIA S VYŠŠÍM TEPEL.ODPOROM /napr. aj do do ŽB VENCOV a PREDKLADOV.../
- BETÓNOVÉ A ŽELEZOBETÓNOVÉ KONŠTRUKCIE: MONOLITICKÉ VENCE, PREKLADY, STROPNÉ DOSKY PODKLADNÝ BETÓN - BETÓN C20/25 XC2, VÝSTUŽ B500B, ARMOVANÉHO PRI SPODNOM POVRCHU
- ZÁKLADY Z BETÓNU, BETÓNOVÉ MAZANINY
- RASTLÝ TERÉN
- SPÄTNÉ ZÁSYPY, ZHUTNENÉ
- HYDROIZOLAČNÝ SYSTÉM SPODNEJ STAVBY /2-VRSTVOVÝ SYSTÉM/: PENETRAČNÝ NÁTER + 2x SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS hr. 4,5 mm S MINERÁLNYM POSYPOM VYSTUŽENÝ SKLENOU TKANINOU
- PAROZÁBRANA - PENETRAČNÝ NÁTER + 1x SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS hr. 4,0 mm S NOSNOU VLOŽKOU Z ***AL FÓLIE*** KAŠÍROVANOU SKLENÝMI VLÁKNAMI, S MINERÁLNYM POSYPOM, FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU MIN. 370000, MNOŽSTVO ASFALT. HMOTY MIN. 2300 g/m^2
- STREŠNÁ PVC-P FÓLIA HR.1,5 MM, určená na mechanické kotvenie, hlavná hydroizolačná vrstva plochej strechy, FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU MENEJ AKO 16000, UV ODOLNÁ, ŤAH. SILA 1100N/50 MM
- OCHRANA TEPELNEJ IZOLÁCIE /NAPR. NOPOVÁ FÓLIA/
- DILATÁCIA

Zatepľovacie systémy

ZS1	**Izolant fasádny polystyrén hr. 160 mm na obvodové steny**
ZS2	**Izolant extrudovaný polystyrén hrúbky 140 mm na sokel obvodových stien a základy z vonkajšej strany**
ZS3	**Izolant minerálna vlna hrúbky 160 mm v okolí bleskozvodov v šírke 200mm obojstranne; ďalej PRI POŽIARNOM REBRÍKU A V OKOLÍ VSTUPNÝCH DVERÍ S PRESAHOM MIN. 550 MM OD DVERÍ**

NAVRHOVANÝ STAV

+0,000 = úroveň podlahy +0,000 pôvodného objektu

Vypracoval
Ing. Martin Baláž
*Autorizovaný stavebný inžinier, č. reg.4582 * SP * I1*
Špecialista požiarnej ochrany, č. reg. 17/2018 BČO
Ateliér: Lomonosovova 6, 917 01 Trnava
martinbalaz1@gmail.com

PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

Profesia
E1.1 ARCHITEKTÚRA A STAVEBNÁ ČASŤ

Názov a miesto stavby
Prístavba k objektu MŠ
Základná škola s materskou školou Ružindol
parc.číslo 614/1, 614/2, k.ú. Ružindol
Investor: Obec Ružindol

Názov výkresu
Rez 1-1

Číslo výkr.
E1.06

Mierka
M 1:50

Dátum
10/2020