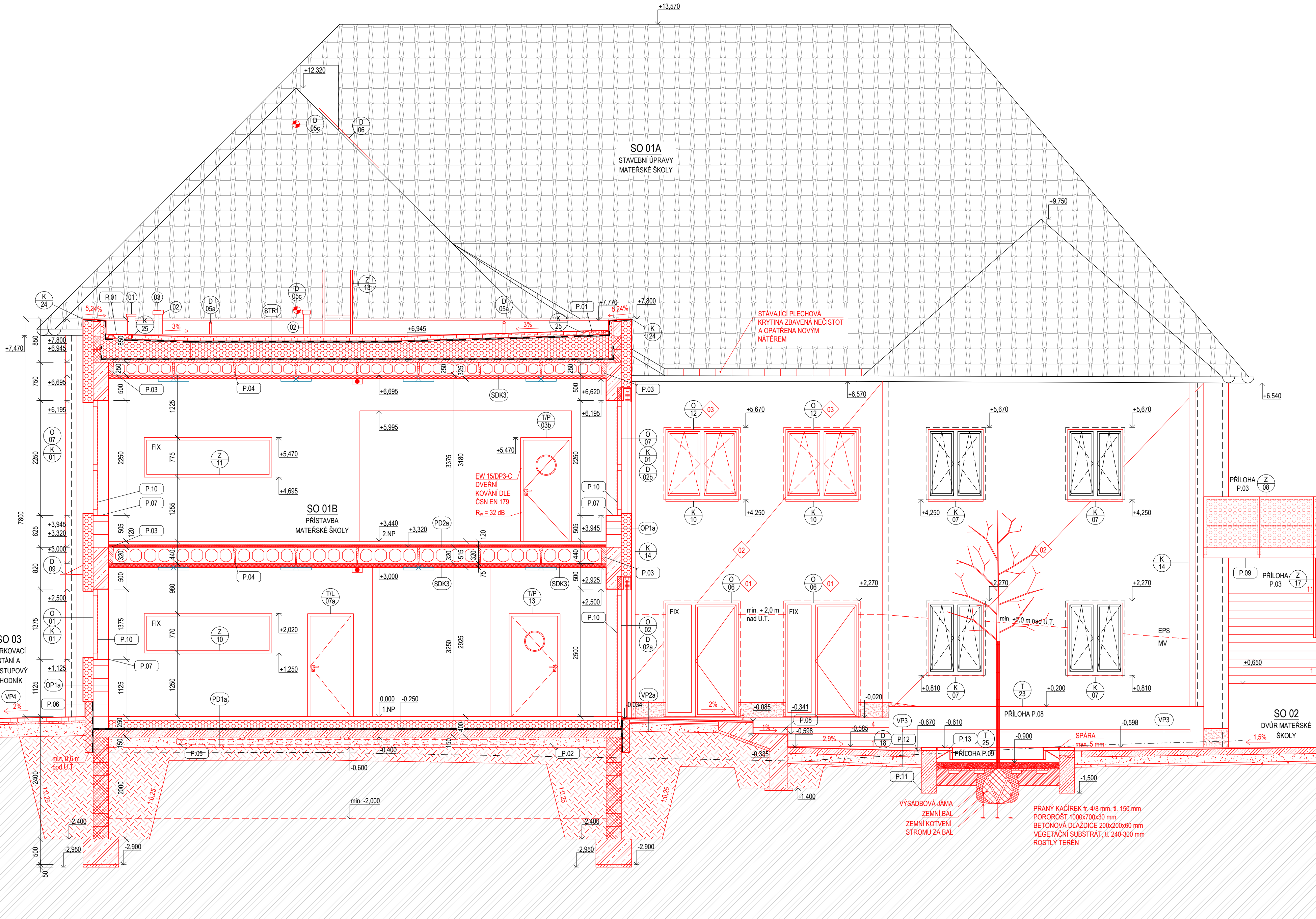




IG A HG PRŮZKUM:

- HLADINA PODZEMNÍ VODY cca 3,0 m P.T.
- STŘEDNĚ AGRESIVNÍ CHEMICKÉ PROSTŘEDÍ PRO BETON (XA2)
- VELMI VYSOCE AGRESIVNÍ PROSTŘEDÍ (IV.) NA OCEĽ
- NUTNO PROVÁDĚT PAŽENÍ U ZÁKLADOVÝCH JAM A RÝH HLUBŠÍCH JAK 1,3 m P.T.
- PŘÍPADNĚ PŘI VÝSKYTU NESOUDRNÝCH ZEMIN A V BLÍZKOSTI VOZOVKY OD 0,7 m P.T.
- SKLONY STĚN DOČASNÝCH SVAHŮ 1:0,25, PŘI VÝSKYTU PÍŠČITÝCH ZEMIN V POMĚRU 1:0,5
- SKLONY TRVALÝCH SVAHŮ DO HLBOUKY cca 2 m P.T. V POMĚRU 1:2

RADON:

- HODNOTA TŘETÍHO KVANTILU SOUBORU NAMĚŘENÝCH HODNOT OBJEMOVÉ AKTIVITY RADONU (OAR) V PŮDNÍM VZDUCHU ČINÍ **23,0 kBq/m³**
- PŘI MĚŘENÍ PLYNOPROPUSTNOSTI ZEMIN SE VYSKYTOVALY HODNOTY ODPOVÍDAJÍCÍ POZEMKU S **VYSOKOU PLYNOPROPUSTNOSTÍ**
- RADONOVÝ INDEX POZEMKU BYL STANOVEN **STŘEDNÍ**

PROTOŽE JE POD STAVBOU NAVRŽENA VRSTVA O VYSOKÉ PROPUSTNOSTI O TLOUŠŤCE VĚTŠÍ JAK 50 mm A V KONTAKTNÍ KONSTRUKCI JE NAVRŽENO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ, JE V SOULADU S ČSN 73 0601 [2] NAVRŽENA NÁSLEDUJÍCÍ KOMBINACE PROTIRADONOVÝCH OPATŘENÍ:

- PROVEDENÍ POVLAKOVÉ PROTIRADONOVÉ ISOLACE,
- PROVEDENÍ VĚTRÁČHO SYSTÉMU V PODLOŽÍ (PASIVNÍ ODVĚTRÁNÍ VRSTVY PODSYPY POD INTERIÉREM NOVOSTAVBY VODOROVNÝMI DRENÁŽNÍMI HADICEMI A NAVAZUJÍCÍM SVISLÝM POTRUBÍM)

VÝPIS PRVKŮ:

- 01) ODVĚTRÁVACÍ POTRUBÍ DN 150 mm TĚSNĚ NAPOJENO NA VĚTRACÍ KÓMÍNEK, KONEC STUPACHO ODVĚTRÁVACÍHO POTRUBÍ MUSÍ UMOŽNOVAT DODATEČNÉ OSAZENÍ VENTILÁTORU
- 02) 03) ODVĚTRACÍ KÓMÍNEK KANALIZACE PRO POTRUBÍ O DN 100 a 70 mm S INTEGROVANOU PVC MANŽETOU A NÁSTAVCEM PRO PROSTUP PAROZÁBRANOU S INTEGROVANOU BITUMENOVOU MANŽETOU, VYVEDENO 0,5 m NAD STŘEŠNÍ ROVINU + DEŠŤOVÁ KRYTKA

POZNÁMKY:

- PŘI REALIZACI JE NUTNÉ POSTUPOVAT DLE PLATNÝCH NOREM, TECHNOLOGICKÝCH PŘEDPISŮ A TECHNICKÝCH LISTŮ POUŽITÝCH MATERIÁLŮ S OHLEDEM NA VŠECHNY PLATNÉ PŘEDPISY BOZP
- VŠECHNY ROZMĚRY NUTNO DOMĚŘIT NA STAVBĚ
- POKUD JE PŘI REALIZACI OBJEVŮ NEJASNOSTI NEBO DOJDE K NEPŘEDVÍDATELNÝM OKOLNOSTEM, JE NUTNÉ NEPRODLENĚ INFORMOVAT STAVEBNÍ DOZOR, TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA A GENERÁLNÍHO PROJEKTANTA PRO UPŘESNĚNÍ DALŠÍHO POSTUPU PRÁCE
- VŠEKERÁ VÝROBNÍ DÍLENSKÁ DOKUMENTACE BUDE PŘEDLOŽENA GENERÁLNÍMU PROJEKTANTOVI KE KONTROLE A ODSOULHASENÍ
- V PRŮBĚHU REALIZACE JE NUTNÉ ZAJISTIT PROVEDENÍ PROSTUPŮ INSTALACÍ V RÁMCI PROVÁDĚCÍCH PROJEKTŮ SPECIALIZACÍ VZT, TZB, ELEKTRO APOD.
- SPECIFIKACE JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ VIZ VÝPIS OBVODOVÝCH VÝPLNÍ, TRUHLÁŘSKÝCH VÝROBKŮ, ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ, KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ A DOPLŇKOVÝCH VÝROBKŮ
- **PODROBNÝ VÝPIS SKLADBE KONSTRUKCÍ VIZ ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ D.1.1.2**
- KONSTRUKCE PODLAH MUSÍ BÝT ODILATOVANÁ OD OKOLNÍCH STĚN POMOCÍ PÁSKŮ Z MINERÁLNÍ VLNY O MIN. TL. 10 mm
- TEPELNÁ ISOLACE MUSÍ BÝT U VÝPLNÍ OTVORŮ V OBVODOVÝCH STĚNÁCH PŘETAŽENA O min. 40 mm
- ZÁKLADOVÁ SPÁRA NOVÝCH KONSTRUKCÍ MUSÍ BÝT V ROSTLÉ ZEMINĚ, NESMÍ BÝT V NAVÁŽKÁCH

POZNÁMKY K BEZPEČNOSTNÍM PRVKŮM:

POLOHA, VÝBĚR A POZNÁMKY K BEZPEČNOSTNÍM PRVKŮM ZPRACOVÁNY SPECIALIZOVANOU FIRMOU

- KOTVÍCÍ BODY NA ŠIKMÉ STŘEŠE SLOUŽÍ POUZE K BEZPEČNÉMU POHYBU K FOTOVOLTAICKÝM PANELEMŮ A KOTVINOVÉHO TĚLESA A K JEJICH ÚDRŽBĚ, NIKOLÍ K ZAJIŠTĚNÍ OKRAJÍ STŘECHY

- P.01 PÁS KAČÍRKU O ŠÍŘCE 500 mm PO CELÉ DĚLCE STŘEŠNÍHO SOUVRSTVÍ
- P.02 ŠTĚRKOVÝ DRENÁŽNÍ VRSTVA PRO ULOŽENÍ PERFOROVANÉHO ODSÁVACÍHO POTRUBÍ
- P.03 DOBETONÁVKA ŠÍŘKY 75 mm
- P.04 KLEŠŤINOVÁ VÝZTUŽ O Ø 12 mm
- P.05 PERFOROVANÉ DRENÁŽNÍ POTRUBÍ DN 100, NA KONCÍCH OPATŘENO ZÁSLEPKAMI, ULOŽENO VE ŠTĚRKOVÉ DRENÁŽNÍ VRSTVĚ, DRENÁŽNÍ TRUBICE NAPOJENY PŘES PLNÉ POTRUBÍ V MÍRNÉM SKLONU NA PLNÉ STOUPAČÍ ODVĚTRÁVACÍ POTRUBÍ DN 150
- P.06 VYVEDENÍ SVISLÉ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVY min. 300 mm NAD U.T.
- P.07 VNITŘNÍ PARAPETY SOUČÁSTÍ NÁBYTKOVÉ STĚNY - NÁBYTKOVÁ STĚNA JE SOUČÁSTÍ PROJEKTU INTERIÉRU
- P.08 HORNÍ LÍČ STUPNĚ VE SPÁDU, POUŽITÉ STUPNICE: KARTÁČOVANÝ BETON, PODSTUPNICE: POHLEDOVÉ, TŘÍDA POHLEDOVOSTI PB2
- P.09 OCELOVÁ UNIKOVÁ RAMPA, STATICKÝ NÁVRH A VÝPIS POUŽITÝCH PRVKŮ VIZ D.1.2 STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ STAVBY
- P.10 INTERIÉROVÉ ŽALUZIE JSOU SOUČÁSTÍ DODÁVKY OBVODOVÝCH VÝPLNÍ
- P.11 VNITŘNÍ STRANY PASŮ PROHLUBNĚ PRO STROM Z POHLEDOVÉHO BETONU VE TŘÍDE POHLEDOVOSTI PB2
- P.12 LINIOVÝ ODVODNOVACÍ ŽLAB S UMĚLÝM SPÁDEM DNA 0,5%, ŠÍŘKA ŽLABU 130 mm, ODTOK VODY ZAJIŠTĚN PROSTUPY V BETONOVÝCH ZÁKLADECH DO PROSTORU S VYSAZENÝM STROMEM
- P.13 DŘEVĚNÉ FOŠNY TL. 24 mm A ŠÍŘKY 300 mm KOTVENY K HORNÍMU LÍČI BETONOVÉHO ZÁKLADU, PŘEDSAZENÁ DŘEVĚNÁ FOŠNA VYNESENÁ POMOCÍ OCELOVÝCH PROFILŮ KOTVENÝCH K BETONOVÉMU ZÁKLADU

VÝSADBOVÁ JAMA
ZEMNÍ BAL
ZEMNÍ KOTVENÍ
STROMU ZA BAL

PRANÝ KAČÍREK fr. 4/8 mm, tl. 150 mm
POROROST 1000/700x30 mm
BETONOVÁ DLAŽDICE 200x200x60 mm
VEGETAČNÍ SUBSTRÁT, tl. 240-300 mm
ROSTLÝ TERÉN

LEGENDA BAREV

- NOVĚ NAVRŽENÉ KONSTRUKCE / NOVÁ POVRCHOVÁ ÚPRAVA
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE / STÁVAJÍCÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA

LEGENDA MATERIÁLŮ

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- OBVODOVÉ SVISLÉ KONSTRUKCE PŘÍSTAVBY MŠ TL. 300 mm:
BROUŠENÝ CÍHLNÝ BLOK PRO TL. STĚNY 300 mm NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY, P15, ROZMĚR (š/v/d): 300 x 249 x 247 mm, $\lambda = 0,175$ W/m.K, $\rho = 800-850$ kg/m³
POŽÁRNÍ ODOLNOST REI 180 DP1, $\mu = 5/10$ [-], $R_w = 48$ dB PŘI PLOŠNĚ HMOTNOSTI ZDIVA VČETNĚ OMÍTEK tl. 15 mm 283 kg/m²
- BETONOVÉ TVAROVKY TL. 300, 150 mm:
DUTINOVÉ TVAROVKY Z PROSTĚHO VIBROLISOVANÉHO BETONU
- KROČEJOVÁ ISOLACE V PODLAZE, TL. 50 mm:
ISOLAČNÍ DESKY Z ČEDIČOVÉ MINERÁLNÍ VLNY, $\lambda_0 = 0,039$ W/m.K, $\rho = 800$ J/kg.K, STLAČITELNOST $c \leq 3$ mm, $\mu = 1$ [-], $\rho = 125-140$ kg/m³, REAKCE NA OHĚŇ A1, DYNAMICKÁ TUHOST $s = 14,6$ mm/m²
- ZATEPLENÍ OBVODOVÉHO PLÁŠTĚ, TL. 200 mm:
FASÁDNÍ ISOLAČNÍ DESKY ZE SĚDĚHO EXPANDOVANÉHO POLYSTYRENU, $\lambda = 0,032$ W/m.K, ROZMĚRY DESKY: 1000x500 mm, $\rho = 13,5 - 18$ kg/m³, $\mu = 20 - 40$ [-], REAKCE NA OHĚŇ E
- ZATEPLENÍ PODLAHY NA ZEMINĚ, TL. 180 mm:
STABILIZOVANÉ DESKY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU, $\lambda_0 = 0,035$ W/m.K, $\rho = 1270$ J/kg.K, NAPĚTÍ V TLAKU PŘI 10% DEFORMACI $\sigma_{10} = 150$ kPa, PEVNOST V OHYBU $\sigma_b = 200$ kPa, $\mu = 30-70$ [-], $\rho = 23-25$ kg/m³, POLOŽENO VE DVOU VRSTVÁCH 100 a 80 mm, OBĚ VRSTVY NAVZÁJEM SLEPIT JEDNOSOŠKOVÝM NÍZKOEXPANZNÍM PU LEPIDLEM
- ZATEPLENÍ STŘEŠNÍ KONSTRUKCE NAD PŘÍSTAVBOU MŠ, TL. 280 mm:
STABILIZOVANÉ DESKY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU, $\lambda_0 = 0,034$ W/m.K, $\rho = 1270$ J/kg.K, NAPĚTÍ V TLAKU PŘI 10% DEFORMACI $\sigma_{10} = 200$ kPa, PEVNOST V OHYBU $\sigma_b = 250$ kPa, $\mu = 40-100$ [-], $\rho = 28-30$ kg/m³, POLOŽENO V DVOU VRSTVÁCH (140 a 120 mm), OBĚ VRSTVY NAVZÁJEM SLEPIT JEDNOSOŠKOVÝM NÍZKOEXPANZNÍM PU LEPIDLEM + TEPELNÍZOLAČNÍ SPÁDOVÉ KLÍNY VE SKLONU 3%, TL. min. 20 mm

- ZATEPLENÍ SOKOLOVÉ ČÁSTI, TL. 160 mm:
ISOLAČNÍ FASÁDNÍ DESKY PRO SOKL A SPODNÍ STAVBU, $\lambda_0 = 0,034$ W/m.K, $\rho = 1270$ J/kg.K, $\mu = 40-100$ [-], $\rho = 28-30$ kg/m³, PEVNOST V TAHU KOLMO K ROVINĚ DESKY $\sigma_{td} = 150$ kPa, NAPĚTÍ V TLAKU PŘI 10% DEFORMACI $\sigma_{10} = 200$ kPa, REAKCE NA OHĚŇ E
- BETON PROSTÝ DLE NÁVRHU STATIKA
BETON C16/20 X0
- ŽELEZOBETON DLE NÁVRHU STATIKA
VÝZTUŽ: B500B, B 500A (KARI SÍTĚ)
BETON: VĚNCE, PŘEKLADY, DOBETONÁVKY C25/30 XC1
STROP NAD 1.PP C25/30 XC1 XF1
STĚNY A SLOUPY V 1.PP C25/30 XC3 XF3 XA2
ŽB ZÁKLADY (pasy, deska) C25/30 XC2 XA2
- KAČÍREK
- SUBSTRÁT PRO ZŘÍZOVNÍ OZELENĚNÝCH STŘECH
- ŠTĚRKOVÝ DRENÁŽNÍ PODSYP TL. 200 mm, FRAKCE 16-32 mm
- NASYPANÁ ZEMINA HUTNĚNÁ
ZEMINA POD ZÁKLADOVOU DESKOU BUDE PŘEHUTNĚNÁ S KONEČNÝM ZHUTNĚNÍM MIN. $F_{adm} = 60$ MPa, PŘED PROVÁDĚNÍM ZHUTNĚNÍ JE NUTNO PROVĚST ZKOUŠKY ZHUTNĚNÍ A V PŘÍPADĚ, ŽE VÝSLEDKY BUDOU NEDOSTATEČNÉ, JE NUTNO ZEMINU POD DESKOU NAHRADIT HUTNĚNOU VRSTVOU ZE ŠTĚRKODRTI
- ZEMINA PŮVODNÍ
HUMÓZNÍ HLINY - mocnost cca 0,2 m
NÁVÁŽKY (jilovito-písčité zemina o tuhé konzistenci, promísené štěrky se stavební suti) - mocnost cca 2 m
SOUDRNĚ JÍLOVITÉ ZEMINY (tlidý Cl) - do hloubkové úrovně cca 4,5 m p.t.
NESOUDRNĚ FLUVIÁLNÍ SEDIMENTY (vysocce zvodněné štěrkopísčité sedimenty) - v hloubkové úrovni cca 5-6 m p.t.

- HYDROIZOLACE SPODNÍ STAVBY:
1. VRSTVA: SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS, NOSNÁ VLOŽKA ZE SKLENĚNÉ TKANINY, $\mu = 29$ 000 [-], APLIKACE BODOVÝM NATAVENÍM K PODKLADU, PŘEKRYTÍ min. 80 mm V PODELNÉM SPOJI A 100 - 120 mm V ČELNÍM SPOJI, APLIKACE BODOVÝM NATAVENÍM K PODKLADU
2. VRSTVA: SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS, NOSNÁ VLOŽKA Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE, $\mu = 20$ 000 [-], APLIKACE CELOPLOŠNÝM NATAVENÍM K PODKLADU
PAROZÁBRANA, TL. 4,0 mm:
HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU Z AI FÓLIE KAŠÍROVANOU SKLENĚNÝMI VLÁKNY, $\mu = 370000$ [-]
HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA VE VEGETAČNÍM SOUVRSTVÍ TL. 2,0 mm:
SENDVIČOVÁ FÓLIE S VLOŽKOU ZE SKELNÝCH VLÁKEN, VYROBENÁ Z MĚKČENÉHO PVC (mPVC), ODOLNÁ PROTI PRORŮSTÁNÍ KÖRĚNŮ

LEGENDA ZNAČENÍ

- OBVODOVÉ VÝPLNĚ
- TRUHLÁŘSKÉ VÝROBKY
- ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY
- KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY
- DOPLŇKOVÉ VÝROBKY
- PŘEKLADY
- STAVEBNÍ ÚPRAVA
- SKLADBY KONSTRUKCÍ
- SVÍTIDLO STROPNÍ
- AUTONOMNÍ HLÁSIČ POŽÁRU DLE ČSN EN 14604
- KOTVÍCÍ BOD

LEGENDA STAVEBNÍCH ÚPRAV

- ZVĚTŠENÍ STÁVAJÍCÍHO OTVORU
- ZATEPLENÍ STÁVAJÍCÍHO OBJEKTU
- ZMENŠENÍ STÁVAJÍCÍHO OTVORU

LEGENDA STAVEBNÍCH OBJEKTŮ

- SO 01A STAVEBNÍ ÚPRAVY MATEŘSKÉ ŠKOLY
- SO 01B PŘÍSTAVBA MATEŘSKÉ ŠKOLY
- SO 02 DVŮR MATEŘSKÉ ŠKOLY - úpravy neoddtělitelné a související s přístavbou
- SO 03 PARKOVACÍ STÁNÍ A PŘÍSTUPOVÝ CHODNÍK dle podmínek dopravního řešení

0,000 = 186,79 m n.m., B.p.v./SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

INVESTOR: OBEC BLUČINA, NÁMĚSTÍ SVOBODY 119, 664 56, BLUČINA, IČ: 002 81 611

STAVEBNÍ ÚPRAVY A PŘÍSTAVBA MŠ BLUČINA

STUPEŇ:	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY
AUTOR:	MARTIN HUDEC, MARCHD ING. ARCH. JARĀ HUSKĚ ING. ARCH. JARĀ HUSKĚ

ČÁST:	STAVEBNÍ OBJEKT:
D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	SO 01A, SO 01B
VEDOUcí PROJEKTANT:	ING. ARCH. JARĀ HUSKĚ
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. ARCH. JARĀ HUSKĚ
VYPRACOVALA:	ING. MICHAELA KOCHANOVÁ
KONTROLOVAL:	ING. ARCH. JARĀ HUSKĚ
FIRMA:	MY3 architekti s.r.o. IČ: 072 13 263 VŘCHLICKÉHO SAD 1894/4 60200 BRNO

NÁZEV VÝKRESU:	DATUM:	DUBEN 2021
	MĚŘITKO:	1:50
	PARĚ:	ČÍSLO VÝKRESU:
ŘEZ C-C'		D.1.1.15