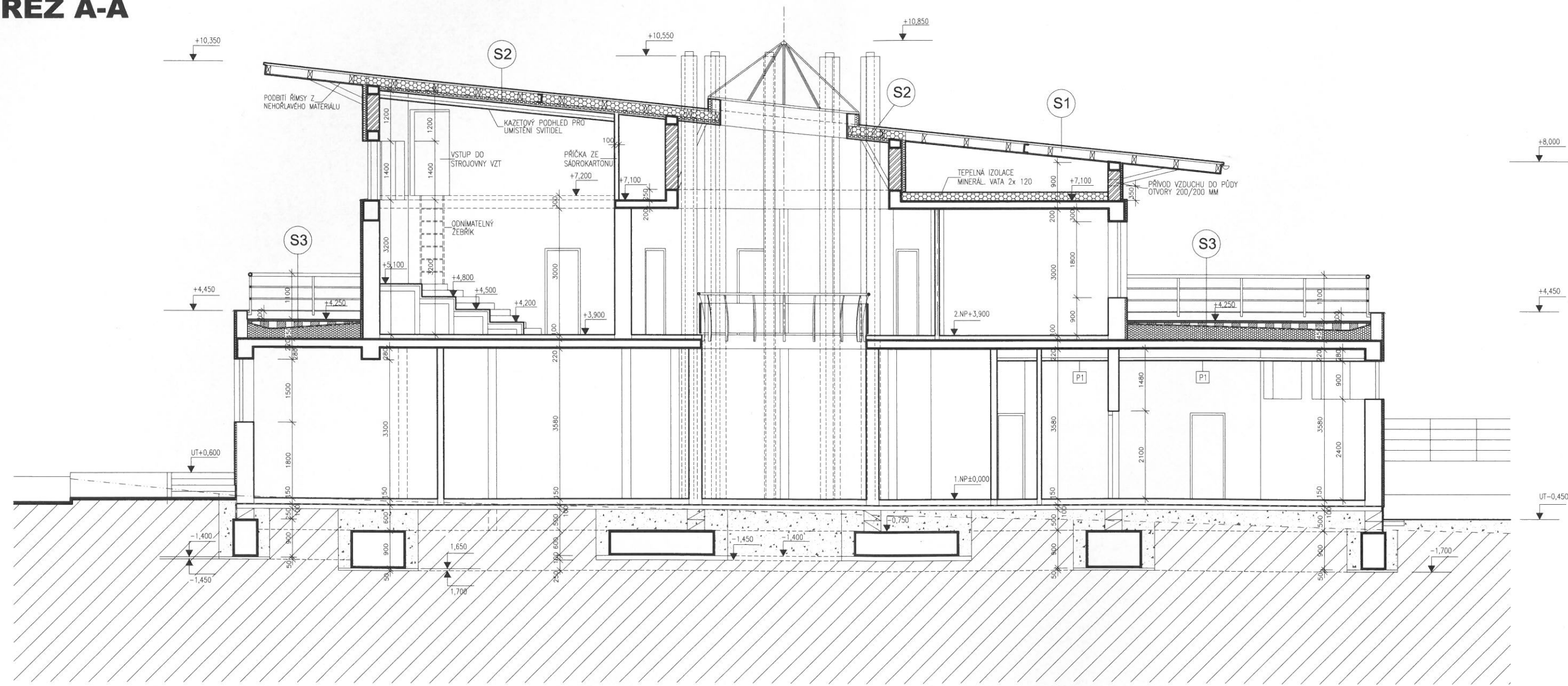


# ŘEZ A-A



## S1 SKLADBA STŘECHY

- STŘEŠNÍ KRYTINA-TITANZINKOVÝ PLECH
- NOPOVÁ ROHOŽ ( $r_d < 0,02m$ )-DIFUZNĚ OTEVŘENÁ DĚLICÍ VRSTVA
- DŘEVĚNĚ IMPREGNOVANÉ BEDNĚNÍ TL. 30 MM
- KONSTRUKCE PLÁŠTĚ STŘECHY-OCELOVÝ ROŠT S VEŠROUBOVANÝMI DŘEVĚNÝMI HRANOLY, NESOUCÍMI DŘEVĚNÝ ZÁKLUP TL. 25 MM
- VZDUCHOVÁ MEZERA MEZI HRANOLY
- PODHLED ZE SÁDROKARTONOVÝCH PROTIPOŽÁRNÍCH DESEK TL.15 MM NA OCELOVÉ NOSNÉ KONSTRUKCI S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ 30 MINUT. PODHLED PROVĚST DLE PLATNÝCH KATALOGŮ PRO POŽÁRNÍ KONSTRUKCE

## S2 SKLADBA STŘECHY NAD AULOU, STROJOVNOU VZT A ČÁSTÍ STŘECHY U SVĚTLIKU

- STŘEŠNÍ KRYTINA-TITANZINKOVÝ PLECH
- NOPOVÁ ROHOŽ ( $r_d < 0,02m$ )-DIFUZNĚ OTEVŘENÁ DĚLICÍ VRSTVA
- DŘEVĚNĚ IMPREGNOVANÉ BEDNĚNÍ TL. 30 MM
- KONSTRUKCE PLÁŠTĚ STŘECHY-OCELOVÝ ROŠT S VEŠROUBOVANÝMI DŘEVĚNÝMI HRANOLY, NESOUCÍMI DŘEVĚNÝ ZÁKLUP TL. 25 MM
- TEP. IZOLACE Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN TL. 180 MM, MEZI HRANOLY
- HRANOLY 60/80 PO 500 MM KOLMO NA OCELOVÝ ROŠT
- TEP. IZOLACE Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN TL. 80 MM MEZI HRANOLY
- PAROTĚSNÁ ZÁBRANA
- PODHLED ZE SÁDROKARTONOVÝCH PROTIPOŽÁRNÍCH DESEK TL.15 MM NA OCELOVÉ NOSNÉ KONSTRUKCI S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ 30 MINUT. PODHLED PROVĚST DLE PLATNÝCH KATALOGŮ PRO POŽÁRNÍ KONSTRUKCE

## S3 SKLADBA STŘECHY

- DLAŽBA BETONOVÁ VELKOPLOŠNÁ (Hmotn. min 80 kg/m<sup>2</sup>) 40
- PODLOŽKY OSAZENÉ V ROZÍCH DLAŽBY (MEZI NIMI PROSTOR PRO ODTOK VODY) 180-40
- FÓLIE PE VOLNĚ POLOŽENA 1
- HYDROIZOLACE VČ. PODKLADNÍ VRSTVY 7
- TEPelná IZOLACE NAPŘ. Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN POLOŽENÁ VE DVOU VRSTVÁCH S PŘEKRYTÍM SPAR 220-360
- PAROTĚSNÁ ZÁBRANA 2
- ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ KONSTRUKCE
- OMITKA

±0,000=1.NP=253,75

REGIONÁLNÍ VZDĚLÁVACÍ CENTRUM STAVEBNÍCH ŘEMESEL JM KRAJE BRNO - BOSONOHY, PRAŽSKÁ 38b PRAŽSKÁ 38b, 642 00 BRNO-BOSONOHY ZMĚNA STAVBY PŘED DOKONČENÍM				ARCHITEKTI TIHELKA - STARYCHA s.r.o. BRNO, CEJL 76, 602 00	
VEDOUcí PROJEKTANT	ING. ARCH. Z. TIHELKA	DATUM	05/2012	ZAK. ČÍSLO	13/08
ZODPOVĚD. PROJEKTANT	ING. ARCH. M. STARYCHA	STUPEŇ	PROJEKT		
VYPRACOVAL	ING. SEMRÁD				
INVESTOR: SOŠ A SOU, PRAŽSKÁ 38b, 64200 BRNO - V ZAST. JM KRAJE				MĚŘITKO 1 : 50	Č. VÝKRESU 107
D1 - ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ ŘEZ A-A					

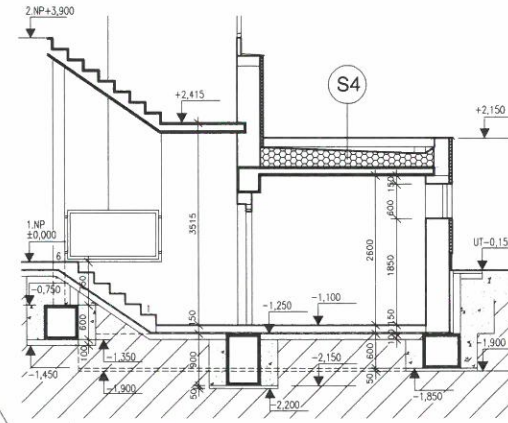


- [FA] - požární hlásič  
[CO<sub>2</sub>] - čidlo kvality vzduchu  
[CAM] - kamera  
pohyb. - pohybový sensor  
sulfidb. - sulfidový  
splyn. - splynový  
nastavením chromaticity  
[BL] - žaluzie vnější, motoricky řízené  
[MET] - meteostanice  
[HL] - motoricky řízená hlavice  
[RR] - rozvaděč pro inteligentní systém řízení budovy  
[JA] - zapojení zabezpečovacího systému dle požadavků

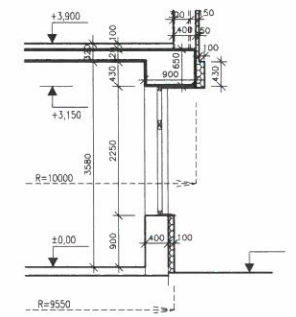
panel - interaktivní vstřední panel

## PŮDORYS 1.NP

## ŘEZ 2-2



## ŘEZ 1-1



STAVEBNÍ ÚPRAVY TÝKAJÍCÍ SE VÝTAHOVÉ ŠACHTY A SCHEMA OPLÁSTĚNÍ ŠACHTY NUTNO UPŘESNIT A PROJEDNAT S DODAVATELEM VÝTAHU

### LEGENDA MÍSTNOSTÍ V 1.NP

číslo	účel místnosti	plocha m <sup>2</sup>	podlaha	poznámka
1	VSTUP	2,77	BETONOVÁ DL.	[P3]
2	ZÁDVEŘÍ	3,64	KERAMICKÁ DL.	[K1]
3	KOTELNA	12,40	KERAMICKÁ DL.	[K1]
4	KOMUNIKAČNÍ HALA	13,36	KERAMICKÁ DL.	[K1]
5	SCHODIŠTĚ	8,83	KERAMICKÁ DL.	[K3]
6	VÝTAHOVÁ PLOŠINA	2,88	CEMENT. POTĚR	[B2]
7	PŘEDSÍŇ WC - MUŽI	2,36	KERAMICKÁ DL.	[K1]
8	WC MUŽI	1,35	KERAMICKÁ DL.	[K1]
9	PŘEDSÍŇ WC - ŽENY	2,52	KERAMICKÁ DL.	[K1]
10	WC ŽENY	1,42	KERAMICKÁ DL.	[K1]
11	ROZVODNA 2x	3,80	KERAMICKÁ DL.	[K1]
12	ÚKLIDOVÁ KOMORA	1,34	KERAMICKÁ DL.	[K1]
13	WC PRO INVALIDY	4,37	KERAMICKÁ DL.	[K1]
14	SLP	5,66	KERAMICKÁ DL.	[K1]
15	MICHÁRNA	38,78	KERAMICKÁ DL.	[K1]
16	MULTIFUNKČNÍ PROSTOR PRO ODBORNOU VÝUKU	308,95	DRÁTKOBETON	[B1]
17	CHODBA	2,63	KERAMICKÁ DL.	[K1]
18	ŠATNA-ŽENY	7,35	KERAMICKÁ DL.	[K1]
19	WC-ŽENY	1,56	KERAMICKÁ DL.	[K1]
20	SPRCHA	1,01	VANÍČKA	[A]
21	ŠATNA-MUŽI	17,02	KERAMICKÁ DL.	[K1]
22	PŘEDSÍŇ WC - MUŽI	4,80	KERAMICKÁ DL.	[K1]
23	PISOÁRY	1,68	KERAMICKÁ DL.	[K1]
24	WC MUŽI	1,33	KERAMICKÁ DL.	[K1]
25	WC MUŽI	1,12	KERAMICKÁ DL.	[K1]
26	SPRCHY	5,59	KERAMICKÁ DL.	[K4]
27	VSTUP	9,03	KERAMICKÁ DL.	[K1]
28	ZÁDVEŘÍ	4,38	KERAMICKÁ DL.	[K1]
29	SKLAD	10,15	KERAMICKÁ DL.	[K1]

- [A] POROVINOVÝ OBKLAD V=2020 MM  
[P1] PODHLED ZE SÁDKOKARTON. DESEK TL. 15 MM NA OCEL. NOSNÉ KONSTRUKCI, V=3000 MM  
[P2] PODHLED SÁDKOKARTONOVÝ TEPELNÉ ISOLÁČNÍ, V=3150 MM-VIZ REZ C-C  
[P3] PODHLED VENKOVNÍ TEPELNÉ ISOLÁČNÍ, V=3150 MM-VIZ REZ C-C  
[TIP] TEPELNÉ ISOLÁČNÍ PODHLED V ČÁSTI MÍSTNOSTI, V=3430 MM - VIZ REZ D-D

### LEGENDA KOMÍNŮ

- [K1] PODTLAKOVÝ KOMÍN S KERAMICKOU VLOŽKOU, Ø160  
[K2] PŘETLAKOVÝ KOMÍN S TENKOSTĚNNOU KERAMICKOU VLOŽKOU, Ø160, (V PROVEDENÍ LAS S PŘÍVODEM SPALOVACÍHO VZDUCHU)  
[K3] PŘETLAKOVÝ KOMÍN S TENKOSTĚNNOU KERAMICKOU VLOŽKOU, DN 150, TL. VLOŽKY 0,5 MM, ISOLACE 25 MM  
[K4] PODTLAKOVÝ KOMÍN S INTEGROVANOU TEPELNOU ISOLACÍ A TENKOSTĚNNOU KERAMICKOU VLOŽKOU, Ø 140, (V PROVEDENÍ LAS S PŘÍVODEM SPALOVACÍHO VZDUCHU)  
[K5] PODTLAKOVÝ KOMÍN S INTEGROVANOU TEPELNOU ISOLACÍ A TENKOSTĚNNOU KERAMICKOU VLOŽKOU, Ø160

### LEGENDA

- NOSNÝ ŽB SLOUP-VIZ STATIKA  
[ ] OBVODOVÉ ZDIVO TL. 400 MM Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC (U=0,24 W/m K)+KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM, KTERÝ SESTAVU Z LEPICÍH TMELU, TEPELNÉ ISOLACE Z MINERÁLNÍCH DESEK TL. 50 A 120 MM, ARMOVACÍ TKANINY A TENKOSTĚNNÉ OMÍTKY PROBĚHNE VE HMOTĚ KOTVENÍ KE ZDIVU JE POMOCÍ TALÍŘOVÝCH HMOZDINEK. OŠTĚNÍ OKENNÍCH A DVEŘNÍCH OTVORŮ BUDE ZATEPLENO TEP. ISOLACÍ TL. 30 MM  
[ ] VNITŘNÍ NOSNÉ ZDIVO TL. 250, Z BEDNÍČNÍKŮ TVAROVÝCH VYPLNĚNÝCH BETONEM  
[ ] VNITŘNÍ NOSNÉ ZDIVO TL. 250, 300 MM Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC  
[ ] PŘÍČKY TL. 100, 150 MM Z KERAMICKÝCH, PŘÍP. POROBETONOVÝCH TVÁRNIC  
[ ] DVEŘE MUSÍ MÍT PK DLE ČSN EN 179

### VÝPIS OCEL. PROFILŮ-PŘEKLADŮ

OCEL. PROFIL I 120 DL 1400 MM KS 8 DVEŘE S=800, 900  
PŘÍČKY:  
OCEL. PROFIL L 50/50/6 DL 1000 MM KS 23 DVEŘE S=600, 700, NIKY EL. ZTL ÚT  
OCEL. PROFIL L 50/50/6 DL 1200 MM KS 14 DVEŘE S=800, 900

### POZNÁMKA

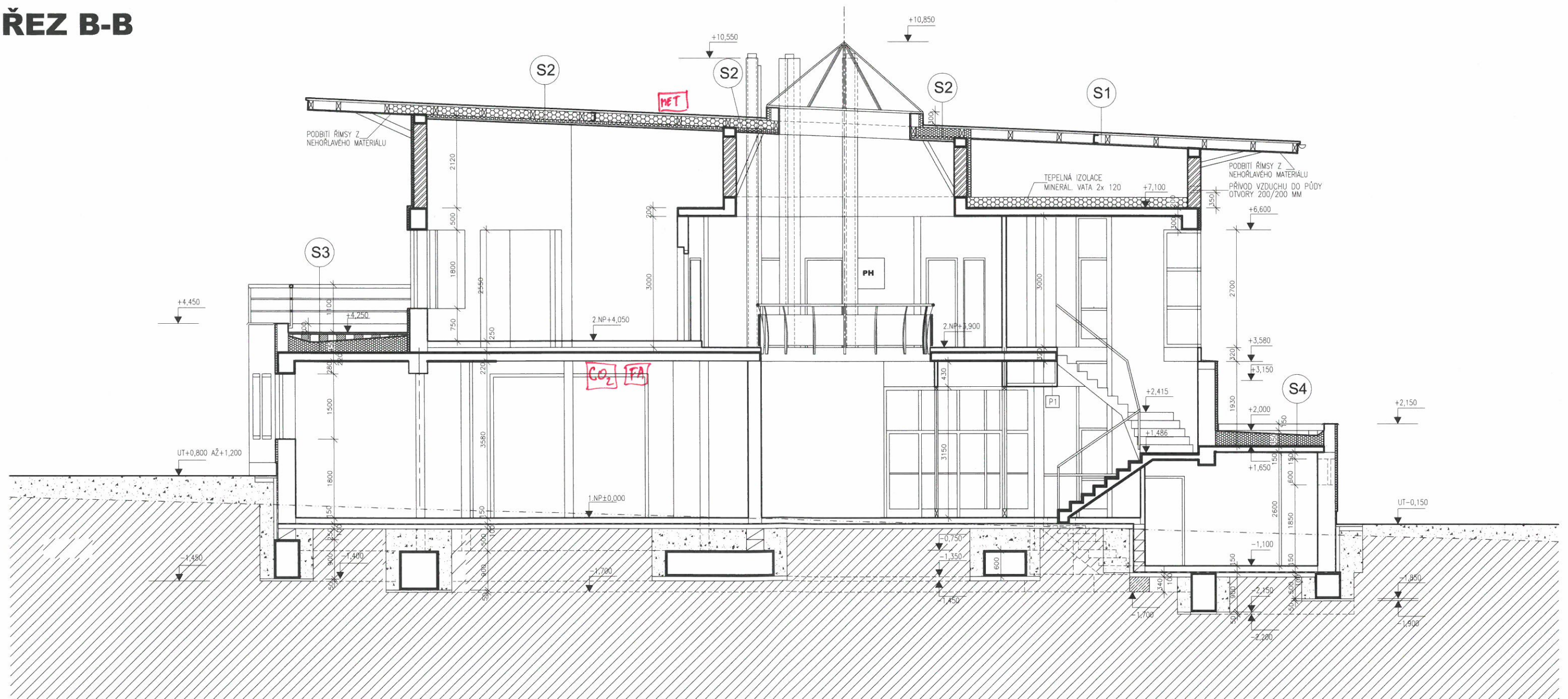
NUCENÉ ODVĚTRÁNÍ SOCIÁLNÍCH ZAŘÍZENÍ, CHRÁNĚNÉ OKNÍKOVÉ CESTY A DALŠÍCH VNITŘNÍCH PROSTORŮ POODRBNĚ ŘEŠÍ PROFESE VZDUCHOTECHNIKY.

±0,000=1.NP=253,75

REGIONÁLNÍ VZDĚLÁVACÍ CENTRUM STAVEBNÍCH REMESEL JM KRAJE BRNO - BOSONOHY PRAŽSKÁ 398, 642 00 BRNO-BOSONOHY ZMĚNA STAVBY PŘED DOKONČENÍM	ARCHITEKTI TIEHLKA - STARYCHA BRNO, CELA, 76, 602 00
VEDOUcí PROJEKTANT ING. ARCH. Z. TIEHLKA	DATUM 05/2012
ZODPOVĚD. PROJEKTANT ING. ARCH. M. STARYCHA	ZAK. ČÍSLO 13/08
VYPRACOVAV ING. SEMRÁD	STUPEŇ PROJEKT
INVESTOR: SOŠ A SOU, PRAŽSKÁ 398, 642 00 BRNO - V ZÁST. JM KRAJE	Č. VÝKRESU 1 : 50
D1 - ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ PŮDORYS 1.NP	102



## ŘEZ B-B



**S4** SKLADBA STŘECHY

- |   |         |
|---|---------|
| • HYDROIZOLACE VČ. PODKLADNÍ VRSTVY   | 8       |
| • TEPELNÁ IZOLACE NAPŘ. Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN POLOŽENÁ<br>VE DVOU VRSTVÁCH S PŘEKRYTÍM SPAR (VE SPÁDU) | 220-320 |
| • PAROTĚSNÁ ZABRANA   | 2       |
| • ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ KONSTRUKCE   |         |
| • OMÍTKA  |         |

$$\pm 0,000 = 1.NP = 253,75$$

REGIONÁLNÍ VZDĚLÁVACÍ CENTRUM STAVEBNÍCH  
ŘEMESEL JM KRAJE BRNO - BOSONOHY  
PRAŽSKA 38b, 642 00 BRNO-BOSONOHY  
ZMĚNA STAVBY PŘED DOKONČENÍM

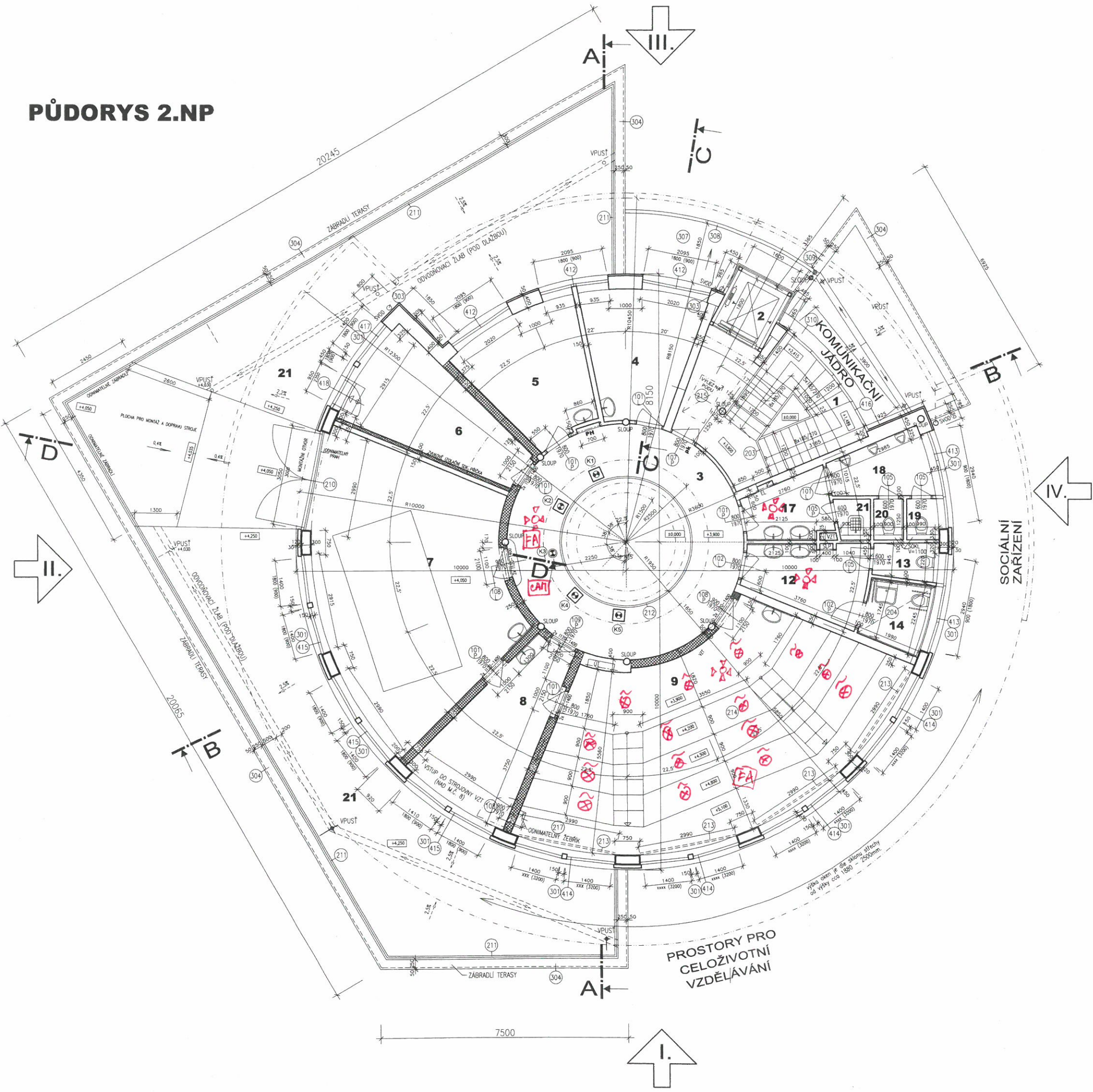
**ARCHITEKTI**  
**TIHELKA - STARYCHA s.r.o.**  
BRNO, CEJL 76, 602 00

VEDOUcí PROJEKTANT	ING. ARCH. Z. TIHELKA	DATUM	05/2012
ZODPOVĚD. PROJEKTANT	ING. ARCH. M. STARYCHA	ZAK. ČÍSLO	13/08
VYPRACOVAL	ING. SEMRÁD	STUPEŇ	PROJEKT

D1 - ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ ŘEZ B-B	MĚŘÍTKO 1 : 50	Č. VÝKRESU <b>108</b>
---	-------------------	--------------------------



PŮDORYS 2.NP



LEGENDA MÍSTNOSTÍ VE 2.NP

číslo	účel místnosti	plocha m²	podlaha	poznámka
1	SCHODIŠTĚ	17,50	KERAMICKÁ DL.	K3
2	VÝTAHOVÁ PLOŠINA	2,88		
3	CHODBA	28,76	KERAMICKÁ DL.	K2
4	KANCELÁŘ	11,63	POVLAK.PODLAHA	P1
5	KANCELÁŘ	12,50	POVLAK.PODLAHA	P1
6	KANCELÁŘ	14,04	POVLAK.PODLAHA	P1 [P1] TEP. IZOL. TL.240mm
7	UČEBNA CNC	44,77	ŽB DESKA + UZÁVRACÍ NÁTER	B3 [B] [Z]
8	KABINET	14,03	POVLAK.PODLAHA	P1
9	PREZentační a přednášková místnost	58,98	POVLAK.PODLAHA	P1,P2 [P4] [SR]
12	PŘEDSÍŇ WC - ŽENY	7,45	KERAMICKÁ DL.	K2 [A] [P1]
13	WC - ŽENY	2,15	KERAMICKÁ DL.	K2 [A] [P1]
14	WC TĚL. POSTÍŽENÍ, WC ŽENY ZAMĚST.	3,93	KERAMICKÁ DL.	K2 [A] [P1]
17	PŘEDSÍŇ WC - MUŽI	4,86	KERAMICKÁ DL.	K2 [A] [P1]
18	PISOÁRY	4,93	KERAMICKÁ DL.	K2 [A] [P1]
19	WC MUŽI - ZAMĚST.	1,19	KERAMICKÁ DL.	K2 [A] [P1]
20	WC MUŽI	1,12	KERAMICKÁ DL.	K2 [A] [P1]
21	ÚKLIDOVÁ KOMORA	1,27	KERAMICKÁ DL.	K2 [A] [P1]

- (A) POROVINOVÝ OBKLAD V=2020mm  
(B) POROVINOVÝ OBKLAD V PROSTORU UMYVADLA V=1800mm  
[P1] PODHLED ZE SÁDKOKARTON. DESEK TL. 15 MM NA OCEL. NOSNÉ KONSTRUKCI, V=2800 MM V MÍSTNOSTI Č. 6 BUDE TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ PLSTI TL.2x120mm  
[P4] PODHLED SÁDKOKARTONOVÝ S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ A S TEPELNOU IZOLACÍ-SOUCÁST KONSTRUKCE STŘECHY + KAZETOVÝ PODHLED PRO UMÍSTĚNÍ SVÍTEL-VIZ REZ A-A  
[Z] MÍSTNOSTI S OKNY A STĚNAMI VYBAVENÝMI ŽALUZIEMI  
[SR] MÍSTNOSTI S OKNY A STĚNAMI VYBAVENÝMI STÍNÍCI MI ZAŘÍZENÍMI

LEGENDA

- NOSNÝ ŽB SLOUP-VIZ STATIKA  
□ OBVODOVÉ ZDIVO TL. 400 MM Z KERAMICKÝCH TVARNIC (U=0,24 W/m²K)+KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM, KTERÝ SESTÁVÁ Z LEPICHO TMĚLU, TEPELNÉ IZOLACE Z MINERÁLNÍCH DESEK TL. 50 A 120 MM, ARMOVACÍ TKANINY A TENKOVrstvé OMÍTKY PROBARVENÉ VE HMOTĚ. KOTVENÍ KE ZDIVU JE POMOCÍ TALÍŘOVÝCH HMOŽDINEK. OSTĚNÍ OKENNÍCH A DVEŘNÍCH OTVORŮ BUDE ZATEPLENO TEP. IZOLACÍ TL. 30 MM  
▬ OBVODOVÝ MEZIČKENNÍ ŽELEZOBETONOVÝ PILÍŘ S TEPELNOU IZOLACÍ  
▨ VNITŘNÍ NOSNÉ ZDIVO TL. 250, Z BEDNÍČÍCH TVAROVEK VYPLNĚNÝCH BETONEM  
▩ VNITŘNÍ NOSNÉ ZDIVO TL. 250, 300 MM Z KERAMICKÝCH TVARNIC (Rw 57dB)  
□ VNITŘNÍ NOSNÉ ZDIVO TL. 250, 300MM Z KERAMICKÝCH TVARNIC  
▬ PRŮČKY TL. 100, 150 MM Z KERAMICKÝCH, PŘÍP. POROBETONOVÝCH TVARNIC  
☼ DVEŘE MUSÍ MIT PK DLE ČSN EN 179

VÝPIS OCEL. PROFILŮ-PŘEKLADŮ

OCEL. PROFIL I 120 DL. 1400 MM KS 12 DVEŘE S=800, 900  
PŘÍČKY :  
OCEL. PROFIL L 50/50/6 DL. 1000 MM KS 13 DVEŘE S=600, 700, NIKY EL., ÚT, ZTI, SLP  
OCEL. PROFIL L 50/50/6 DL. 1200 MM KS 14 DVEŘE S=800

POZNÁMKA

- INSTALACE PROCHÁZEJÍCÍ OBVOD. (PŘÍP. VNITŘNÍ) ZIDVEM BUDOU TEPELNĚ IZOLOVÁNY V TL. MIN. 50(20) MM
- PŘEKLADY NAD OTVORY V PRŮČKÁCH BUDOU VYTVOŘENY 2 x OCEL. PROF. L 50/50/6 (50/60/6) MM
- OCELOVÉ PROFILY-PŘEKLADY BUDOU DRABICOVÁNY A OMÍTNUTY
- DŘÁŽKY PRO ROZVOD PLYNU VYMAZAT A PO PROVEDENÍ INSTALACI ZAHÁZET CEMENT. MALTOU
- PROSTUPY STROPEM PRO TVARNICE KOMIN. TĚLES PROVĚST VĚTŠÍ Ø 20 MM NA KAŽDOU STRANU, SPÁRY MEZI STROPEM A TVARNICEMI VYPLNIT NEHOŘLAVÝM MATERIÁLEM
- PROSTUPY STROPEM PRO ZDRAV. TECHN. INSTALACE, VYTÁPĚNÍ, VZT, EL. A SLABOPROUDOU UPŘESNIT DLE PROJEKTŮ JEDNOTL. PROFESÍ
- VEŠKERÉ ROZMĚRY UPŘESNIT PO ZAMĚŘENÍ SKUTEČNÉHO STAVU NA STAVBĚ

±0,000=1.NP=253,75

REGIONÁLNÍ VZDĚLÁVACÍ CENTRUM STAVEBNÍCH ŘEMESEL JM KRAJE BRNO - BOSONOHY PRAŽSKÁ 38b, 642 00 BRNO-BOSONOHY ZMĚNA STAVBY PŘED DOKONČENÍM		ARCHITEKTI TÍHEŁKA - STARYCHA s.r.o. BRNO, CEJL 76, 602 00	
VEDOUcí PROJEKTANT	ING. ARCH. Z. TÍHEŁKA	DATUM	05/2012
ZODPOVĚD. PROJEKTANT	ING. ARCH. M. STARYCHA	ZAK. ČÍSLO	13/08
VYPRACOVAL	ING. SEMRÁD	STUPEŇ	PROJEKT
INVESTOR: SOŠ A SOU. PRAŽSKÁ 38b, 64200 BRNO - V ZAST. JM KRAJE		MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
D1 - ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ PŮDORYS 2.NP		1 : 50	103