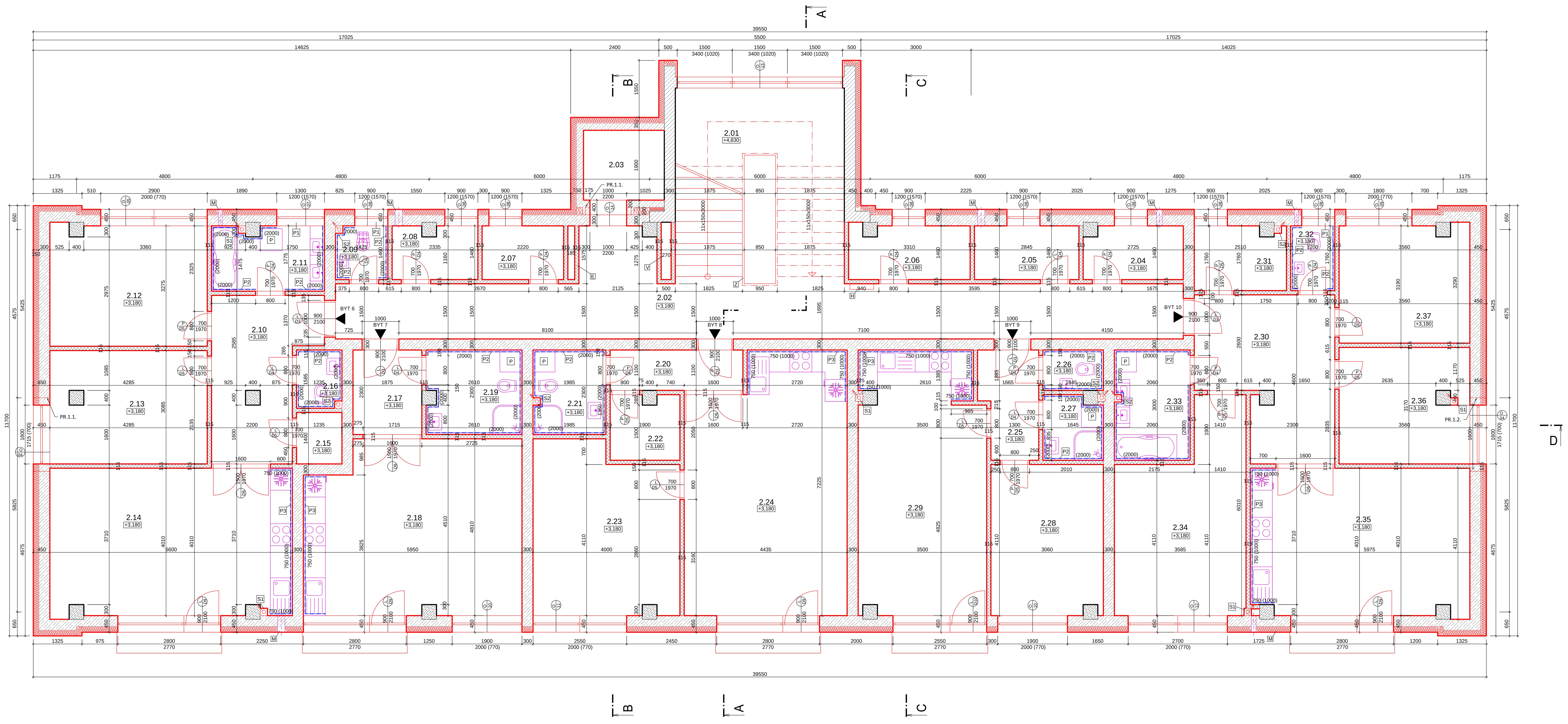

LEGENDA MÍSTNOSTÍ SPOLEČNÝCH PROSTOR VE 2. NP

OZN.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]	SVĚTLÁ VÝŠKA MÍSTNOSTÍ [MM]	OZNAČENÍ PODLAHY	PODLAHA	ÚPRAVA POVRCHU STĚN	ÚPRAVA POVRCHU STROPŮ
2.01	SCHODIŠTĚ	21,27		S3	KERAMICKÁ DLAŽBA	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA + MALBA	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA + MALBA
2.02	CHODBA	38,91	2.500	S1	KERAMICKÁ DLAŽBA	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA + MALBA	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA + MALBA
2.03	VÝTAH	4,48					
2.04	KÓJE 1	3,99	2.850	S1	KERAMICKÁ DLAŽBA	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA + MALBA	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA + MALBA
2.05	KÓJE 2	4,25	2.850	S1	KERAMICKÁ DLAŽBA	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA + MALBA	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA + MALBA
2.06	KÓJE 3	4,84	2.850	S1	KERAMICKÁ DLAŽBA	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA + MALBA	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA + MALBA
2.07	KÓJE 4	3,33	2.850	S1	KERAMICKÁ DLAŽBA	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA + MALBA	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA + MALBA
2.08	KÓJE 5	3,39	2.850	S1	KERAMICKÁ DLAŽBA	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA + MALBA	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA + MALBA
2.09	VÝLEVKA	2,17	2.850	S1	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD VÝŠKA 2000 MM	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA + MALBA

LEGENDA MÍSTNOSTÍ BYT ČÍSLO 6

OZN.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]	SVĚTLÁ VÝŠKA MÍSTNOSTÍ [MM]	OZNAČENÍ PODLAHY	PODLAHA	ÚPRAVA POVRCHU STĚN	ÚPRAVA POVRCHU STROPŮ
2.10	PŘEDSÍŇ	11,43	2.500	S2	LINOLEUM	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA + MALBA	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA + MALBA
2.11	KOUPELNA	5,43	2.500	S1	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD VÝŠKA 2000 MM	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA + MALBA
2.12	LOŽNICE	14,06	2.850	S2	LINOLEUM	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA + MALBA	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA + MALBA
2.13	DĚTSKÝ POKOJ	13,15	2.850	S2	LINOLEUM	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA + MALBA	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA + MALBA
2.14	OBÝVACÍ POKOJ + KUCHYNĚ	26,91	2.850	S2	LINOLEUM	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA + MALBA	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA + MALBA
2.15	ŠATNA	1,82	2.500	S2	LINOLEUM	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA + MALBA	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA + MALBA
2.16	WC	2,05	2.500	S1	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD VÝŠKA 2000 MM	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA + MALBA
	CELKOVÁ PLOCHA BYTU	**74,85**					

LEGENDA MÍSTNOSTÍ BYT ČÍSLO 7

OZN.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]	SVĚTLÁ VÝŠKA MÍSTNOSTÍ [MM]	OZNAČENÍ PODLAHY	PODLAHA	ÚPRAVA POVRCHU STĚN	ÚPRAVA POVRCHU STROPŮ
2.17	PŘEDSÍŇ	4,62	2.500	S2	LINOLEUM	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA + MALBA	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA + MALBA
2.18	OBÝVACÍ POKOJ + KUCHYNĚ	27,80	2.850	S2	LINOLEUM	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA + MALBA	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA + MALBA
2.19	KOUPELNA + WC	5,98	2.500	S1	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD VÝŠKA 2000 MM	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA + MALBA
	CELKOVÁ PLOCHA BYTU	**38,40**					

LEGENDA MÍSTNOSTÍ BYT ČÍSLO 8

OZN.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]	SVĚTLÁ VÝŠKA MÍSTNOSTÍ [MM]	OZNAČENÍ PODLAHY	PODLAHA	ÚPRAVA POVRCHU STĚN	ÚPRAVA POVRCHU STROPŮ
2.20	PŘEDSÍŇ	4,28	2.500	S2	LINOLEUM	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA + MALBA	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA + MALBA
2.21	KOUPELNA + WC	4,66	2.500	S1	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD VÝŠKA 2000 MM	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA + MALBA
2.22	ŠATNA	3,37	2.500	S2	LINOLEUM	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA + MALBA	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA + MALBA
2.23	LOŽNICE	17,80	2.850	S2	LINOLEUM	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA + MALBA	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA + MALBA
2.24	OBÝVACÍ POKOJ + KUCHYNĚ	30,59	2.850	S2	LINOLEUM	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA + MALBA	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA + MALBA
	CELKOVÁ PLOCHA BYTU	**60,70**					

LEGENDA MÍSTNOSTÍ BYT ČÍSLO 9

OZN.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]	SVĚTLÁ VÝŠKA MÍSTNOSTÍ [MM]	OZNAČENÍ PODLAHY	PODLAHA	ÚPRAVA POVRCHU STĚN	ÚPRAVA POVRCHU STROPŮ
2.25	PŘEDSÍŇ	4,71	2.500	S2	LINOLEUM	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA + MALBA	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA + MALBA
2.26	WC	1,90	2.500	S1	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD VÝŠKA 2000 MM	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA + MALBA
2.27	KOUPELNA	2,91	2.500	S1	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD VÝŠKA 2000 MM	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA + MALBA
2.28	LOŽNICE	12,55	2.850	S2	LINOLEUM	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA + MALBA	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA + MALBA
2.29	OBÝVACÍ POKOJ + KUCHYNĚ	24,92	2.850	S2	LINOLEUM	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA + MALBA	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA + MALBA
	CELKOVÁ PLOCHA BYTU	**46,99**					

LEGENDA MÍSTNOSTÍ BYT ČÍSLO 10

OZN.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]	SVĚTLÁ VÝŠKA MÍSTNOSTÍ [MM]	OZNAČENÍ PODLAHY	PODLAHA	ÚPRAVA POVRCHU STĚN	ÚPRAVA POVRCHU STROPŮ
2.30	PŘEDSÍŇ	14,59	2.500	S2	LINOLEUM	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA + MALBA	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA + MALBA
2.31	ŠATNA	4,35	2.500	S2	LINOLEUM	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA + MALBA	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA + MALBA
2.32	WC	2,20	2.500	S1	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD VÝŠKA 2000 MM	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA + MALBA
2.33	KOUPELNA	6,35	2.500	S1	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD VÝŠKA 2000 MM	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA + MALBA
2.34	LOŽNICE	17,46	2.850	S2	LINOLEUM	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA + MALBA	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA + MALBA
2.35	OBÝVACÍ POKOJ + KUCHYNĚ	24,41	2.850	S2	LINOLEUM	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA + MALBA	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA + MALBA
2.36	DĚTSKÝ POKOJ	11,22	2.850	S2	LINOLEUM	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA + MALBA	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA + MALBA
2.37	DĚTSKÝ POKOJ	11,38	2.850	S2	LINOLEUM	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA + MALBA	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA + MALBA
	CELKOVÁ PLOCHA BYTU	**91,96**					

CELKOVÁ PLOCHA 2. NP **399,53 M²**

LEGENDA ZDIVA:

- OBVODOVÉ NOSNÉ ZDIVO TL. 300 MM - STAV
- PREFABRIKOVANÉ ŽELEZOBETONOVÉ SLOUPY 400x400 MM - STAV
- VNITŘNÍ KERAMICKÉ A VNĚJŠÍ NOSNÉ ZDIVO TL.300 MM Z CIHELNÝCH TEPELNĚIZOLAČNÍCH BLOKŮ 247x300x238 MM), P12,5, NA MALTU MVC 25 (U=0,57 W/m2K, R= 1,57 m2K/W), OPATŘENÉ OBOUSTRANNĚ VÁP.CEMENTOVOU OMÍTKOU 2x12,5mm Rw= 52 dB
- VNĚJŠÍ KERAMICKÉ ZDIVO TL. 200 MM Z CIHELNÝCH BLOKŮ 497x200x238 MM), P10, NA MALTU MVC 25 (U=1,04 W/m2K, R= 0,7 m2K/W) OPATŘENÉ OBOUSTRANNĚ VÁP.CEMENTOVOU OMÍTKOU 2x12,5mm Rw= 47 dB
- VNITŘNÍ KERAMICKÉ ZDIVO TL. 115 MM Z CIHELNÝCH BLOKŮ 497x115x238 MM), P8/P10, NA MALTU MVC 25 (U=1,65 W/m2K, R= 0,34 m2K/W) OPATŘENÉ OBOUSTRANNĚ VÁP.CEMENTOVOU OMÍTKOU 2x12,5mm Rw= 44 dB

(P1) SKLADBA PODLAHY 1.NP

keramická dlažba	10 mm
lepidlo	
betonová mazanina	50 mm
PE folie	
EPS 150 S	90 mm
stávající skladba	

(P2) SKLADBA PODLAHY 1.NP

linoleum	
lepidlo	
betonová mazanina	50 mm
PE folie	
EPS 150 S	100 mm
stávající skladba	

(P3) SKLADBA ZÁMKOVÉ DLAŽBY

zámková dlažba	40 mm
drcené kamenivo frakce 2-5 mm	30 mm
drcené kamenivo frakce 8-16 mm	60 mm
drcené kamenivo frakce 0-63 mm	100 mm
zhutněná zemina	

(S1) SKLADBA PODLAHY VE 2.NP A 3.NP

keramická dlažba	10 mm
lepidlo	
betonová mazanina	50 mm
PE folie	
EPS 150 S	20 mm
stropní panel	250 mm

(S2) SKLADBA PODLAHY VE 2.NP A 3.NP

linoleum	
lepidlo	
betonová mazanina	50 mm
PE folie	
EPS 150 S	30 mm
stropní panel	250 mm

(S3) SKLADBA SCHODIŠŤOVÝCH STUPŇŮ

keramická dlažba	10 mm
lepidlo	
plynosilikátové tvárnice	40 mm
stávající skladba	

(ST1) SKLADBA STŘECHY

PVC	
textilie	
keramický panel	140 mm
vzduchová mezera	
lepenka A 330	
pěnový polystyren	30 mm
stropní panel	250 mm
EPS 100 F	150 mm
parozábrana	
protipožární SDK	15 mm

(ST2) SKLADBA STŘÍŠKY NAD VCHODEM

PVC krytina	1,8 mm
OSB3	18 mm
nosná ocelová konstrukce	160 mm
obklad z cementotřískových desek	12 mm

(ST3) SKLADBA STROPU NAD VÝTAHEM

PVC krytina	1,8 mm
textilie	
OSB3	15 mm
EPS 100 F	250 mm
železobetonová deska	200 mm
štuková omítka	10 mm

H	POŽÁRNÍ HYDRANT - VIZ ČÁST ZTI
Z	ZÁBRADLÍ
E	UMÍSTĚNÍ ELEKTROMĚRNÝCH ZAŘÍZENÍ
V	UMÍSTĚNÍ VODOMĚRNÝCH ZAŘÍZENÍ
P	PRAČKA
P1	V MÍSTNOSTECH S OBKLADY PARAPETY OKEN OBLOŽIT
P2	OBKLAD STĚNY- KER. OBKLADAČKY 200/200 MM DO VÝŠE ZÁRUBNÍ, KLADENÍ VODOROVNÉ, PLASTOVÉ UKONČUJÍCÍ LIŠTY
P3	OBKLAD STĚNY- KER. OBKLADAČKY 200/200 MM, VÝŠKA OBKLADU 750 MM, SPODNÍ HRANA OBKLADU 1000 MM OD PODLAHY, KLADENÍ VODOROVNÉ, PLASTOVÉ UKONČUJÍCÍ LIŠTY
S1	STOUPACÍ POTRUBÍ PVC DN 110, SVISLÝ PROSTUP 200X200 MM
S2	STOUPACÍ POTRUBÍ PVC DN 125, SVISLÝ PROSTUP 200X200 MM
S3	STOUPACÍ POTRUBÍ PVC DN 150, SVISLÝ PROSTUP 200X200 MM
M	KRYCÍ MŘÍŽKA PLASTOVÁ - VIZ D.1.4.C

VÝPIS PŘEKLADŮ PRO 2. NP

OZNAČENÍ	TYP PŘEKLADU	POČET [ks]	DÉLKA	POZNÁMKA
PR.1.1	SYSTÉMOVÝ KERAMICKÝ NOSNÝ PŘEKLAD VÝŠKA 238 MM, ŠÍŘKA 70 MM	3	1250	KERAMOBETONOVÝ NOSNÝ PŘEKLAD, ULOŽENÍ MIN 125 MM
PR.1.2	SYSTÉMOVÝ KERAMICKÝ NOSNÝ PŘEKLAD VÝŠKA 238 MM, ŠÍŘKA 70 MM	6	2000	KERAMOBETONOVÝ NOSNÝ PŘEKLAD, ULOŽENÍ MIN 200 MM

POZNÁMKA:

- 1. NP - NOVÁ KONSTRUKCE SE UKLÁDÁ PŘÍMO NA OČIŠTĚNOU STÁVAJÍCÍ SKLADBU
  - V MÍSTECH, KDE BUDE NUTNO BOURAT STÁVAJÍCÍ VRSTVU, SE VYBOURÁ PODLAHA V POTŘEBNÉ ŠÍŘCE A SOUČASNĚ S TÍM SE VYBOURÁ SKLADBA AŽ PO HYDROIZOLACI 300 MM NA OBĚ STRANY, PŘIČEMŽ JE NUTNO DBÁT NA ZVÝŠENOU OPATRNOST NA ZACHOVÁNÍ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVY
  - PO PROVEDENÍ POTŘEBNÝCH ROZVODŮ SE MUSÍ PROVÉST VRSTVA PODKLADNÍHO BETONU ZNOVU A MUSÍ SE PROVAŘIT NOVÝ HYDROIZOLAČNÍ PÁS SE STÁVAJÍCÍM
- 2. A 3. NP - VYBOURÁNÍ STÁVAJÍCÍ SKLADBY PODLAHY AŽ NA PREFABRIKOVANÉ PANELY A ULOŽENÍ NOVÉ SKLADBY PODLAHY
- SCHODIŠTĚ - STÁVAJÍCÍ KERAMICKÁ DLAŽBA SE ODSTRANÍ VČETNĚ LEPIDLA A NA STUPNĚ SE ULOŽÍ NOVÁ NÁŠLAPNÁ VRSTVA
- OBVODOVÝ PLÁŠŤ - ODSTRANĚNÍ SVRCHNÍ VRSTVY DLE POTŘEBNÉ TECHNOLOGIE (SKUTEČNÝ POVRCH ZJIŠTĚN AŽ NA STAVENIŠTI)
  - PROVEDE SE PENETRACE POVRCHU
- POVRCHOVÁ ÚPRAVA STĚN A STROPŮ - VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA NA VÁPENOCEMENTOVÉM JÁDROVÉM PODKLADU + MALBA
- PŘESNOU POLOHU A VELIKOST MONTÁŽNÍCH OTVORŮ PRO NASTĚHOVÁNÍ TECHNOLOGIÍ TZB NUTNO KOORDINOVAT S PROJEKTY JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ
- TENTO VÝKRES NENAHRAZUJE VÝROBNÍ DOKUMENTACI DODAVATELE!!
- PŘI PROVÁDĚNÍ STAVBY NUTNO DODRŽET VEŠKERÉ TECHNOLOGICKÉ PŘEDPISY A POSTUPY, DOPORUČENÉ JEDNOTLIVÝMI VÝROBCI A DODAVATELI
- PROSTUPY PRO JEDNOTLIVÉ ROZVODY TZB NUTNO KOORDINOVAT S PROJEKTY JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ
- SKUTEČNÝ ROZSAH SDK KAPOTÁŽÍ VZT NUTNO KOORDINOVAT S PROJEKTY TZB A POŽADAVKEM PROVÁDĚCÍ FIRMY
- SKUTEČNOU POLOHU ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ (JAKOŽ I ROZVODŮ TZB) NUTNO KOORDINOVAT S OSAZOVANÝM TYPEM ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ
- PŘI REALIZACI STAVBY NUTNO ZOHLEDNIT A ZAPRACOVAT POŽADAVKY VYPLÝVAJÍCÍ Z ČSN 73 05 32
- PŘI VYZDÍVÁNÍ JE NUTNO ZOHLEDNIT NAVRŽENÉ TRASY VNITŘNÍCH INSTALACÍ (PROSTUPY, DRÁŽKY, APOD.)
- VEŠKERÉ SVISLÉ HRANY (ROHY OBKLADŮ) BUDOU OPATŘENY LIŠTAMI S MINIMÁLNÍM POLOMĚREM ZAOBLENÍ 5 MM
- VEŠKERÉ ROZMĚRY OKENNÍCH I DVEŘNÍCH VÝPLNÍ NUTNO OVĚŘIT PŘEMĚŘENÍM NA STAVBĚ A JEDNOTLIVÉ TYPY A ODSTÍNY VÝPLNÍ NUTNO ZKONZULTOVAT S INVESTOREM
- OCELOVÁ ČÁST ZÁBRADLÍ SE PŘEBROUSÍ A NATŘE BÍLOU BARVOU, DŘEVĚNÁ ČÁST SE PŘEBROUSÍ A NATŘE SE IMPREGNAČNÍM NÁTĚREM ODOLNÝM PROTI VODĚ A ODĚRKŮM
- VE 3. NP RÁMY OKEN BUDOU MÍT HORNÍ RÁM VYŠŠÍ KVŮLI SNÍŽENÉMU PODHLEDU - VIZ. DETAIL ! ! !
- ÚROVEŇ ZÁKLADOVÉ SPÁRY NAVRHOVANÉ ŽELEZOBETONOVÉ ZÁKLADOVÉ DESKY V ÚROVNI STÁVAJÍCÍ SPÁRY ZÁKLADOVÉHO PASU
- ÚNOSNOST ZÁKLADOVÉ SPÁRY OVĚŘÍ NA MÍSTĚ STATIK, PŘEDPOKLÁDANÁ ÚNOSNOST Rdt = 150-200 kPa
- ZÁKLADOVOU PLÁŇ ZHUTNIT NA Edef = 45 MPa A ŠTĚRKOVOU VRSTVU 150 MM NA Edef = 60 MPa
- NAVRŽENÁ ŠACHTA BUDE KONSTRUKČNĚ PROPOJENA S OBJEKTEM
- U KAŽDÉHO ZÁVĚSNÉHO WC NUTNO UDĚLAT PŘIZDÍVKU DLE ROZMĚRŮ A PARAMETRŮ DANÝCH VÝROBCEM

±0,000 = 391,00 m n.m.
Souřadný systém: JTSK
Výškový systém: BpV

Hlavní projektant :	Ing. arch. Martin Jirovský, Ph.D., Převrátilská 330, Tábor 390 01, IČO 625 49 201	CENTRUM SLUŽEB STARÉ MĚSTO, WWW.CENTRUM SLUŽEB TÁBOR.CZ, PŘEVRÁTILSKÁ 330, TÁBOR 390 01, ATELIER M.A.A.T.	
Zodp. projektant:	Ing. arch. Martin Jirovský, Ph.D., Převrátilská 330, Tábor 390 01, IČO 625 49 201		
Vypracoval :	Miroslav Vorel, DiS.; Ing. Matúš Štefánik		
Investor :	Město Černovice, Mariánské náměstí 718, 394 94, Černovice	DSP	
KÚ : Černovice u Tábora (620530)	Parc. č. : st. 804, 190/1	Číslo zak. :	Paré :
Akce :	STAVEBNÍ ÚPRAVY A PŘESTAVBA PŮVODNÍ MATEŘSKÉ ŠKOLKY PRO ÚČEL BYDLENÍ	Datum : Červen 2017	
		Ozn. části : D.1.1	
Obsah :	Půdorys 3.NP	Měřítko : 1:50	Č. výkresu : D.1.1.14