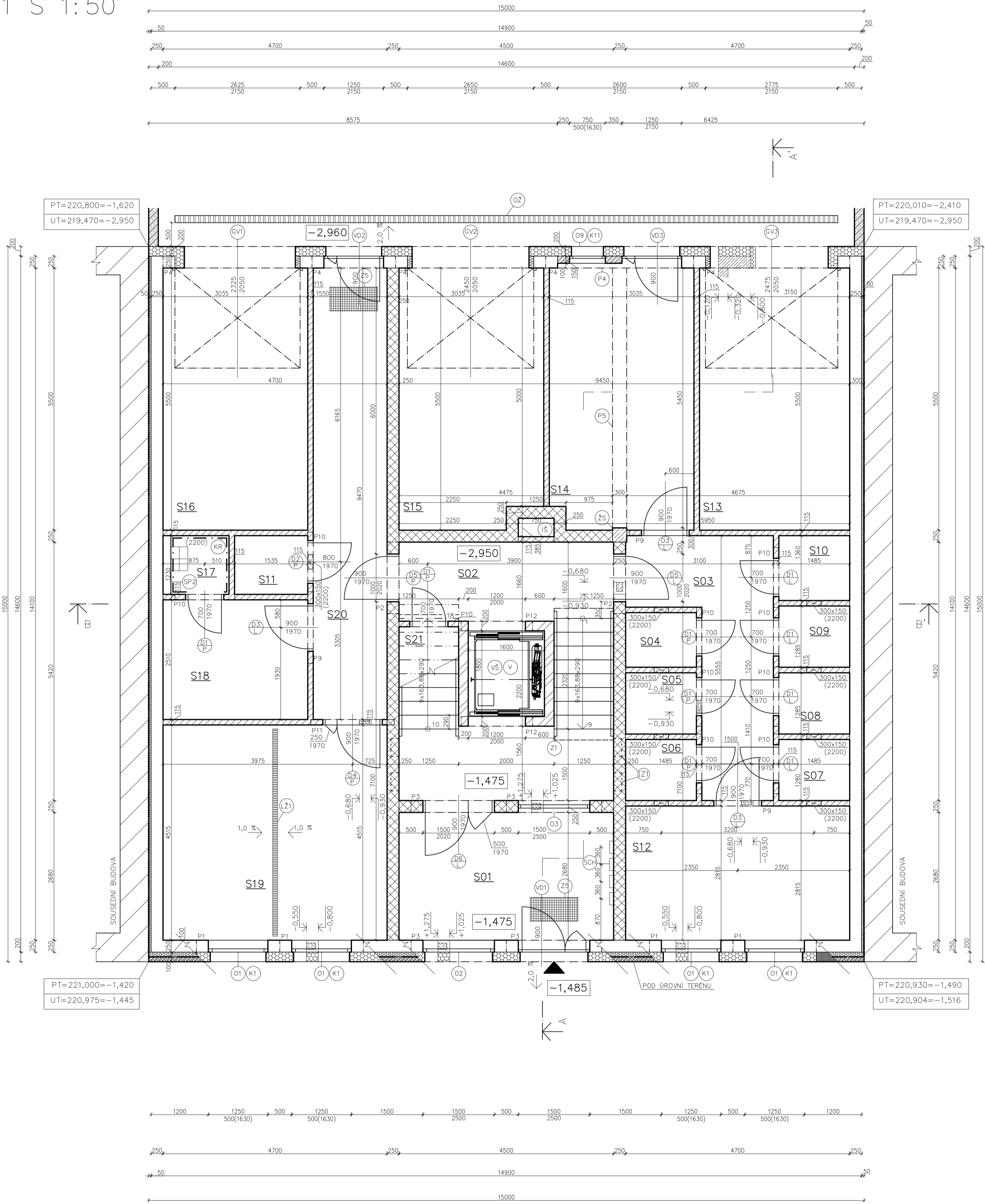


1 S 1:50



## LEGENDA ZNAČEK

- DZ** PLECHOVÉ DVEŘE V OCELOVÉ ZÁRUBNI, VIZ. SPECIFIKACE, PRÁVĚ/LEVĚ
- Ox** OKNO PLASTOVÉ + VNITŘNÍ PARAPET, IZOLAČNÍ TROJSKLO, VIZ. SPECIFIKACE
- Kx** KLEMPÍŘSKÝ PRVEK, VIZ. SPECIFIKACE
- Zx** ZÁMEČNÍCKÝ PRVEK, VIZ. SPECIFIKACE
- SV** SEKČNÍ GARÁŽOVÁ VRATA S VĚTRACÍ MŘÍŽKOU 250x150 mm, VIZ. SPECIFIKACE
- VDx** VSTUPNÍ DVEŘE V RÁMOVÉ ZÁRUBNI, VIZ. SPECIFIKACE
- V5** VÝTAHOVÁ ŠACHTA, ZDĚNÁ, 1600x1800 mm
- V** VÝTAH BEZ STROJOVNY, VNITŘNÍ ROZMĚR KABINY 1100x1400 mm, SV. ŠÍŘKA DVEŘÍ 900 mm
- O2** ODVODŇOVACÍ ŽLAB, BETONOVÝ, POZINKOVANÁ MŘÍŽKA, ŠÍŘKA 150 mm
- SOx** POŠTOVNÍ SCHRÁNKA, NEREZOVÁ, 260x350x85 mm, 2 ŘADY, VÝŠKA NAD PODLAHOU 850 – 1600 mm, CELKEM 8 POŠTOVNÍCH SCHRÁNEK
- Zs** ŽELEZOBETONOVÝ MONOLITICKÝ SLOUP C25/30, B500B, 300x300 mm
- L2** LINIOVÝ ODVODŇOVACÍ ŽLAB, NEREZOVÁ MŘÍŽKA, ŠÍŘKA 100 mm, STAVITELNÁ VÝŠKA
- KR** KERAMICKÝ OBKLAD, 250x400 mm
- SP2** SDK INSTALAČNÍ PŘEDSTĚNA, VÝŠKA 1200 mm, HLOBKA VČETNĚ OPLÁŠTĚNÍ 160 mm, EI 60, A2
- IS** INSTALAČNÍ ŠACHTA, SVĚTLÝ ROZMĚR 385x750 mm
- ▲** HLAVNÍ VSTUP DO OBJEKTU, Z ULICE LITOVELSKÁ
- ZI** NOSNÝ PRVEK PRO IZOLACI PROTI KROČEJOVÉMU ZVUKU, ŠÍŘKA 336 mm, HLOBKA 150 mm, NAPOJENÍ SCHODIŠTĚVÉ PODESTY A STĚNY, R 90, NAPŘ. SCHOCK TRONSOLE

## POZNÁMKY

- KÓTOVÁNO V KOORDINAČNÍCH ROZMĚRECH
- HYDROIZOLACE (ASF. PÁS) V ZÁSTAVBĚ (MEZI STÁVAJÍCÍM A NOVÝM OBJEKTEM) BUDE VYTAŽENA 300 mm NAD ÚROVEŇ 1 NP DO VÝŠKY +0,300 m
- HYDROIZOLACE V MÍSTNOSTECH S VLHKÝM PROVOZEM BUDE VYTAŽENA 200 mm NAD PODLAHU
- PŘEKLADY BUDOU OSAZENY DO MALTOVÉHO LŮŽE Z CEMENTOVÉ MALTY M10 TL. 12 mm
- ULOŽENÍ PŘEKLADŮ JE MIN. 150 mm
- NAPOJENÍ STĚN JE POMOCÍ NEREZOVÉ STĚNOVÉ PÁSKOVÉ KOTVY
- PŘÍČKOVÉ ZDIVO BUDE VYZDĚNÉ 10 mm POD STROP, PRO POSLEDNÍ ŘADU BUDE POUŽITA TVÁRNICE S VÝŠKOU 113 mm, PŘÍPADNĚ 238 mm, MEZERA BUDE VYPLNĚNA MONTÁŽNÍ PU PĚNOU
- PŘETAŽENÍ TEPELNĚHO IZOLANTU PŘES DVEŘNÍ, OKENNÍ RÁM JE 40 mm
- DVEŘE VE SKLEPNÍCH KŮJICH JSOU DO VÝŠKY 400 mm OPLECHOVÁNY A OPATŘENY VĚTRACÍ MŘÍŽKOU
- VCHODOVÉ DVEŘE JSOU OPATŘENY PANIKOVÝM KOVÁNÍM
- ŽB MONOLITICKÉ STROPNÍ KONSTRUKCE, SLOUPY, PŘEKLADY A PRŮVLAKY JSOU NAVRŽENY A POSOUZENY STATIKEM
- GARÁŽE JSOU NAVRŽENY PRO SKUPINU VOZIDEL 1a – OSOBNÍ

## LEGENDA MÍSTNOSTÍ

OZN:	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA m²	PODLAHA	POVRCH STĚN	POZNÁMKA
S01	ZÁDVĚŘÍ	12,06	P1–KER. DLAŽBA	VÁPENOCEM. OM.	KER. SOKL
S02	SCHODIŠTĚ. PROSTOR	24,39	P2–KER. DLAŽBA	VÁPENOCEM. OM.	KER. SOKL
S03	CHODBA	10,73	P8–LITÝ EPOXID	VÁPENOCEM. OM.	
S04	SKLEPNÍ BOX	1,69	P8–LITÝ EPOXID	VÁPENOCEM. OM.	
S05		1,91	P8–LITÝ EPOXID	VÁPENOCEM. OM.	
S06		1,91	P8–LITÝ EPOXID	VÁPENOCEM. OM.	
S07		1,91	P8–LITÝ EPOXID	VÁPENOCEM. OM.	
S08		1,91	P8–LITÝ EPOXID	VÁPENOCEM. OM.	
S09		1,91	P8–LITÝ EPOXID	VÁPENOCEM. OM.	
S10		2,02	P8–LITÝ EPOXID	VÁPENOCEM. OM.	
S11	SKLEPNÍ BOX – BEZ.	1,91	P8–LITÝ EPOXID	VÁPENOCEM. OM.	
S12	SPOLEČENSKÁ M.	13,23	P8–LITÝ EPOXID	VÁPENOCEM. OM.	
S13	GARÁŽ Č.1	17,33	P12–LITÝ EPOXID	VÁPENOCEM. OM.	
S14	VZT PRO CHŮC	16,52	P8–LITÝ EPOXID	VÁPENOCEM. OM.	
S15	GARÁŽ Č.3	16,30	P12–LITÝ EPOXID	VÁPENOCEM. OM.	
S16	GARÁŽ Č.4	16,69	P12–LITÝ EPOXID	VÁPENOCEM. OM.	
S17	ÚKLIDOVÁ M.	1,70	P8–LITÝ EPOXID	VÁPENOCEM. OM.	KER. OBKLAD
S18	KOLÁRNA	7,62	P8–LITÝ EPOXID	VÁPENOCEM. OM.	
S19	TECHNICKÁ M. + VZT	21,23	P8–LITÝ EPOXID	VÁPENOCEM. OM.	
S20	CHODBA	14,68	P8–LITÝ EPOXID	VÁPENOCEM. OM.	
S21	PROSTOR POD SCHOD.	12,45	P8–LITÝ EPOXID	VÁPENOCEM. OM.	


## LEGENDA MATERIÁLŮ

- OBVODOVÉ NOSNÉ ZDIVO, VÁPENOPISKOVÁ CIHLA, ROZMĚR 498x240x248 mm, PEVNOST P20, NA MALTU VÁPENOCEMENTOVOU P10, LABORATORNÍ NEPRŮZVUČNOST  $R_w = 50$  dB, REI 180, SOUČINITEL  $\lambda = 0,37$  W/(mK)
- VNITŘNÍ NOSNÉ AKUSTICKÉ ZDIVO, VÁPENOPISKOVÁ CIHLA, ROZMĚR 248x240x248 mm, PEVNOST P25, NA MALTU VÁPENOCEMENTOVOU M10, LABORATORNÍ NEPRŮZVUČNOST  $R_w = 57$  dB, REI 180, SOUČINITEL  $\lambda = 0,61$  W/(mK)
- VNITŘNÍ NOSNÉ ZDIVO, VÁPENOPISKOVÁ CIHLA, ROZMĚR 248x200x248 mm, PEVNOST P25, NA MALTU VÁPENOCEMENTOVOU M10, LABORATORNÍ NEPRŮZVUČNOST  $R_w = 54$  dB, REI 240, SOUČINITEL  $\lambda = 0,98$  W/(mK)
- VNITŘNÍ NENOSNÉ ZDIVO, VÁPENOPISKOVÁ CIHLA, ROZMĚR 248x115x248 mm, PEVNOST P25, NA MALTU VÁPENOCEMENTOVOU P10, LABORATORNÍ NEPRŮZVUČNOST  $R_w = 44$  dB, EI 120, SOUČINITEL  $\lambda = 0,46$  W/(mK)
- VÝPLŇOVÉ NENOSNÉ ZDIVO, VÁPENOPISKOVÁ CIHLA, ROZMĚR 498x150x248 mm, PEVNOST P20, NA MALTU VÁPENOCEMENTOVOU P10, LABORATORNÍ NEPRŮZVUČNOST  $R_w = 51$  dB, EI 180, SOUČINITEL  $\lambda = 0,46$  W/(mK)
- ŽELEZEBETON, C25/30, OCEL B500B
- TEPELNÉ IZOLAČNÍ DESKA Z ČEDIČOVÉ VLNY, ROZMĚR 1000x600 mm, tl. 200 mm, REAKCE NA OHĚŇ A1, SOUČINITEL  $\lambda = 0,035$  W/mK, NAPŘ. ISOVER TF THERMO
- TEPELNÉ IZOLAČNÍ DESKA, EXTRUDOVANÁ DESKA, ROZMĚR 1250x600 mm, tl. 100 mm, REAKCE NA OHĚŇ E, SOUČINITEL  $\lambda = 0,034$  W/mK
- TEPELNÉ IZOLAČNÍ A DILATAČNÍ DESKA Z ČEDIČOVÉ VLNY, ROZMĚR 1000x600 mm, tl. 50 mm, REAKCE NA OHĚŇ A1, SOUČINITEL  $\lambda = 0,035$  W/mK, NAPŘ. ISOVER TF THERMO
- TEPELNÉ IZOLAČNÍ VRSTVA, FENOLICKÁ PĚNA, ROZMĚR 1200x600 mm, tl. 100 mm, REAKCE NA OHĚŇ C, SOUČINITEL  $\lambda = 0,020$  W/mK
- BETONOVÉ ZDÍČÍ TVAROVKY, ZTRACENÉ BEDNĚNÍ, P15, ROZMĚR 500x200x250 mm, BETON C20/25, VÝZTUŽNÁ OCEL B500B, tl. 200 mm, VÝŠKA 1800 mm
- BETONOVÉ ZDÍČÍ TVAROVKY, ZTRACENÉ BEDNĚNÍ, P15, ROZMĚR 500x100x250 mm, BETON C20/25, VÝZTUŽNÁ OCEL B500B, tl. 100 mm
- HYDROIZOLACE, SBS ASFALTOVÝ PÁS, tl. 4 mm

## LEGENDA PŘEKLADŮ/PRŮVLAKŮ

OZN:	POPIS PŘEKLADU	ROZMĚR (mm)	DĚLKA (mm)	POČET
P1	ŽB PREFABRIKÁT S VÁPENOPISKOVÝMI TVAROVKAMI	1750x240x240	1750	4
P2	ŽB PREFABRIKÁT S VÁPENOPISKOVÝMI TVAROVKAMI	1500x240x240	1500	2
P3	ŽB PREFABRIKÁT S VÁPENOPISKOVÝMI TVAROVKAMI	2000x240x240	2000	4
P4	PRŮBĚŽNÝ ŽB MONOLITICKÝ PRŮVLAK	680x240 mm		1
P5	ŽB MONOLITICKÝ PRŮVLAK	600x300 mm		1
P9	ŽB PREFABRIKÁT S VÁPENOPISKOVÝMI TVAROVKAMI	1500x115x240	1500	2
P10	ŽB PREFABRIKÁT S VÁPENOPISKOVÝMI TVAROVKAMI	1250x115x240	1250	10
P11	ŽB PREFABRIKÁT S VÁPENOPISKOVÝMI TVAROVKAMI	1250x115x240	1750	1
P12	ŽB PREFABRIKÁT S VÁPENOPISKOVÝMI TVAROVKAMI	1500x200x240	1500	2

0,000=222,420 mn.m. B.p.v / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S–JTSK

PŘEDMĚT	BAKALÁŘSKÁ PRÁCE	 <b>VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ FAKULTA STAVEBNÍ</b>	
VYPRACOVAL	PETR PŘÍDAL		
KONTROLOVAL	prof. Ing. MILAN OSTRÝ, Ph.D.		
STAVEBNÍK			
MÍSTO STAVBY	OLOMOUC, LITOVELSKÁ		
NÁZEV STAVBY	BYTOVÝ DŮM PROLUKA V OLOMOUCI		
		FORMÁT	A1
STAVEBNÍ OBJ.	BYTOVÝ DŮM	DATUM	8.5.2022
ČÁST	D.1.1. ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	STUPEŇ PD	DSP
OBSAH:	PŮDORYS 1 S	MĚŘÍTKO 1:50	Č. VÝKRESU D.1.1.1