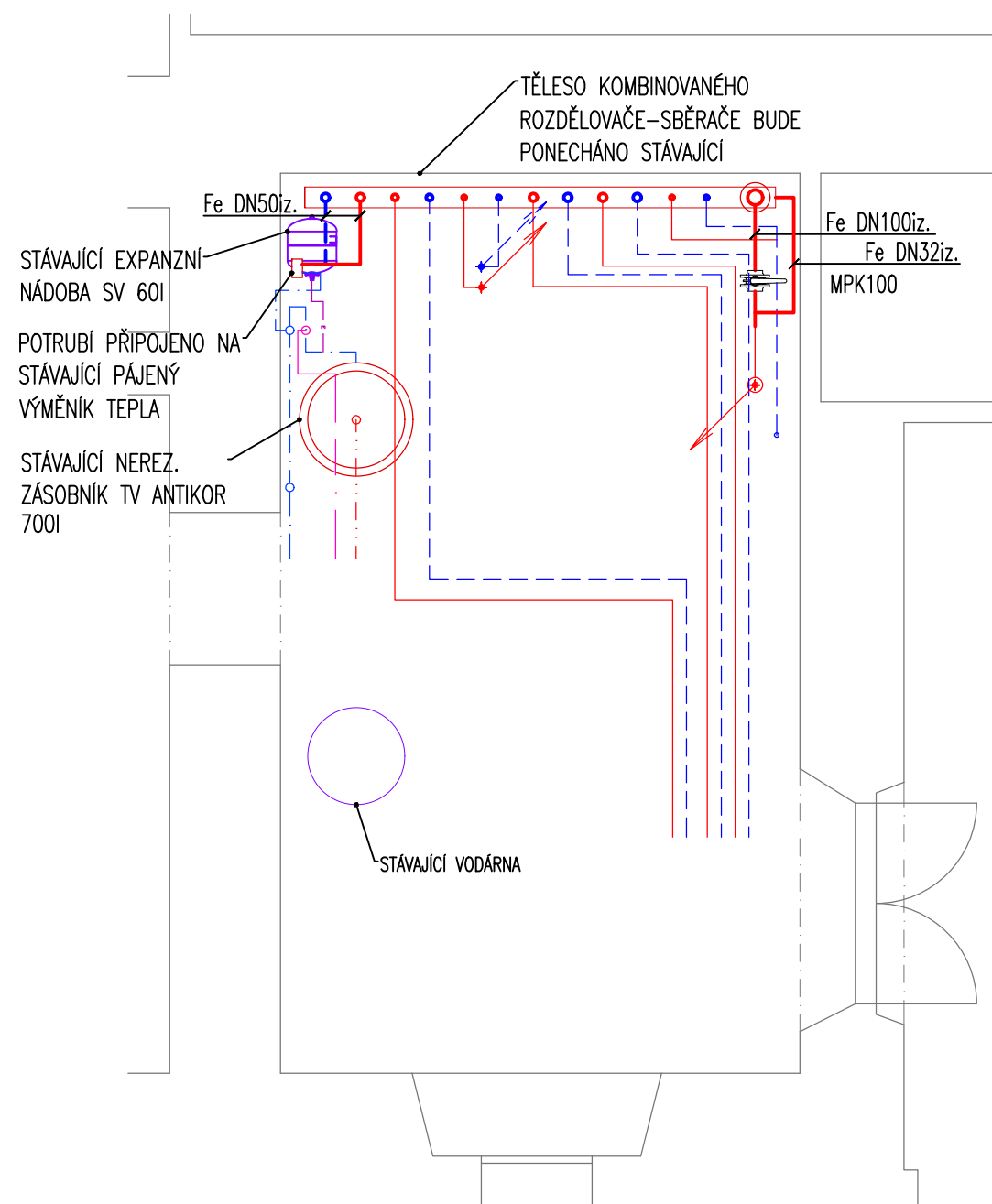
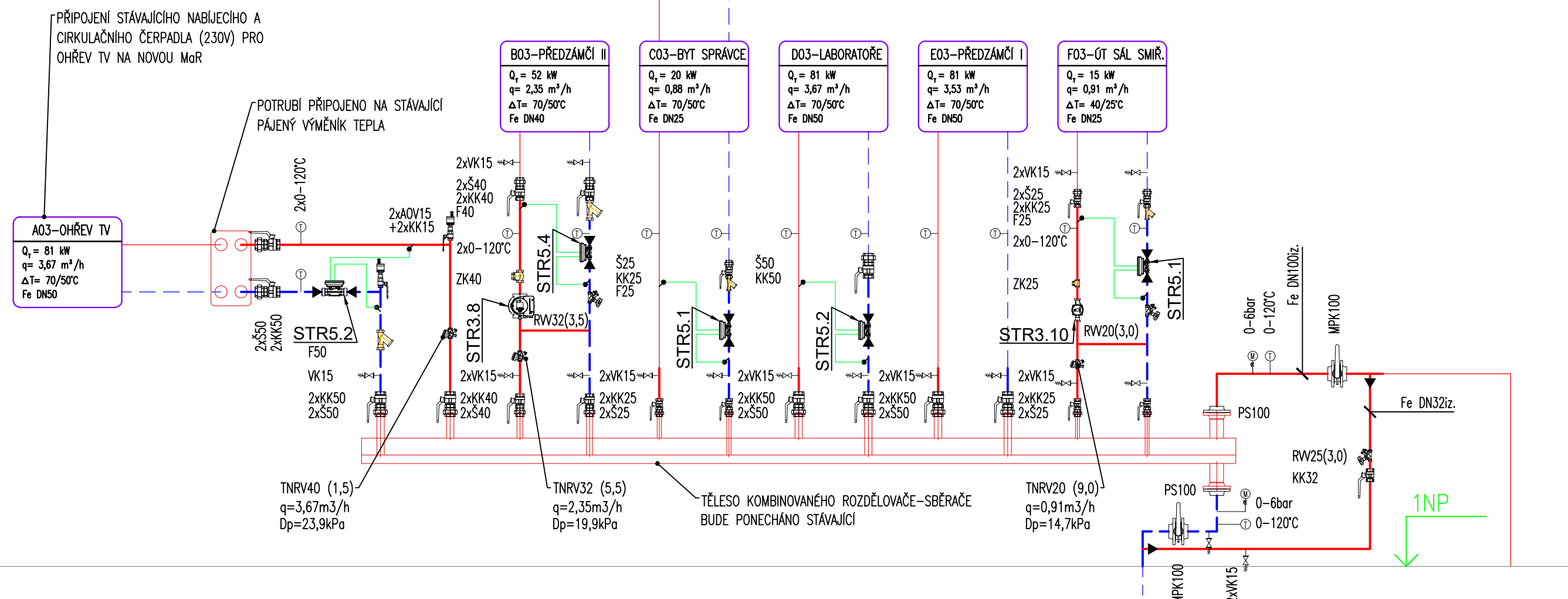
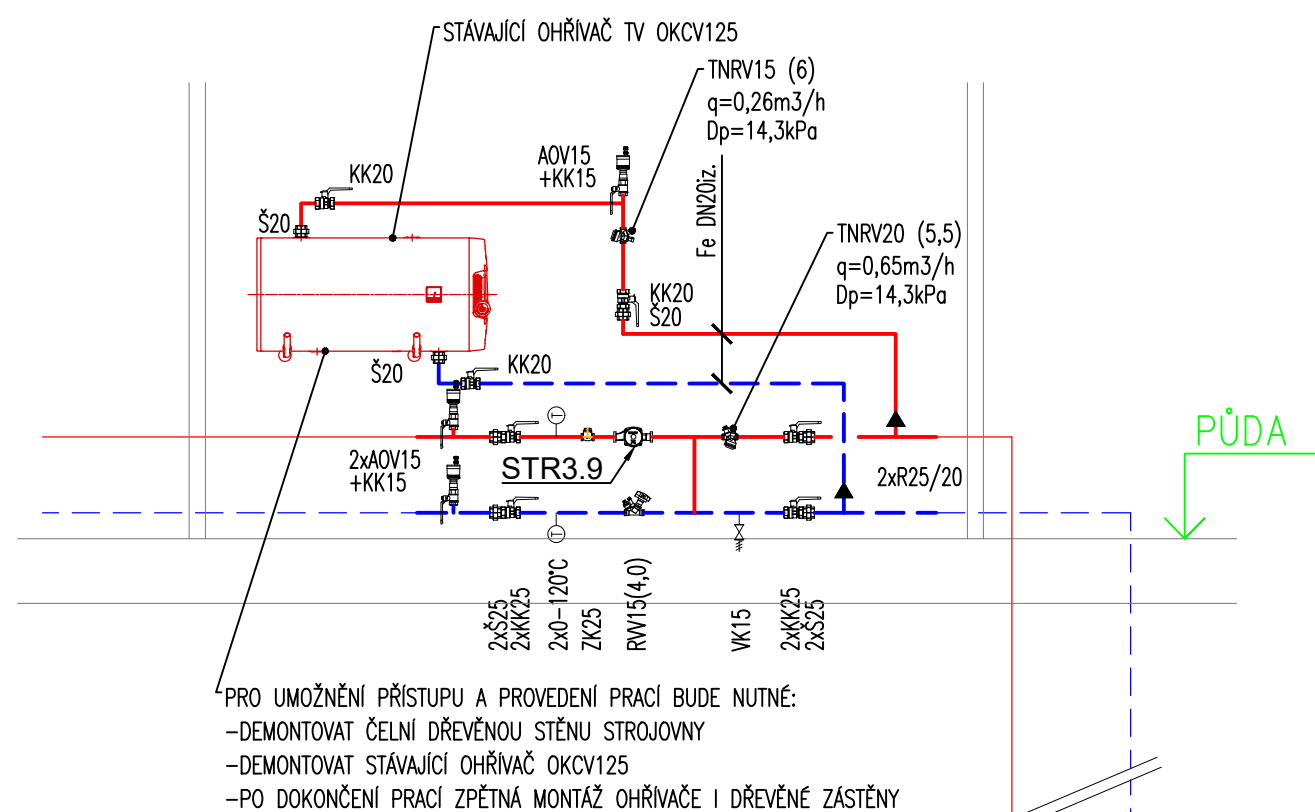


PUDORYS 1NP 1:50



## SCHÉMA ZAPOJENÍ



### TABULKA ZAŘÍZENÍ

POZICE	ZARÍZENÍ	SPECIFIKACE
STR3.8	OBĚHOVÉ ČERPADLO	ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO S PLYNLÝM PŘEDNASTAVENÍM OTÁČEK, 230V, H=5m, Q=2,35m <sup>3</sup> /hod (např. MAGNA3, 25-60)
STR3.9	OBĚHOVÉ ČERPADLO	ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO S PLYNLÝM PŘEDNASTAVENÍM OTÁČEK, 230V, H=3,5m, Q=0,85m <sup>3</sup> /hod (např. ALPHA2, 15-60)
STR3.10	OBĚHOVÉ ČERPADLO	ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO S PLYNLÝM PŘEDNASTAVENÍM OTÁČEK, 230V, H=2,8m, Q=0,91m <sup>3</sup> /hod (např. ALPHA2, 25-40)
STR5.1	MĚŘIČ TEPLA	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA, qp=1,5m <sup>3</sup> /h, DN15
STR5.2	MĚŘIČ TEPLA	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA, qp=6,0m <sup>3</sup> /h, DN25
STR5.4	MĚŘIČ TEPLA	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA, qp=2,5m <sup>3</sup> /h, DN20

## LEGENDA ROZVODŮ

NOVÉ	STÁVAJÚCI/JINÁ PROFESIE
	TOPNÁ VODA – PRÍVOD
	TOPNÁ VODA – ZPĚT
	EXPANZNI POTRUBÍ
	PÍTNÁ VODA – STUDENÁ (SV)
	TEPLÁ VODA (TV)
	CIRKULACE (CV)
	UPRAVENÁ VODA
	VZDUCHOTECHNIKA – PRÍVOD
	VZDUCHOTECHNIKA – ODVOD

### LEGENDA ZNAČEK A ARMATUR

AOV	AUTOMATICKÝ ODVZD. VENTIL	PUV	PŘÍMÝ UZAVÍRACÍ VENTIL
F	FILTR	R	REDUKCE POTRUBÍ
FJ	PŘÍTOČNÁ ARMATURA	RŠ	REGULAČNÍ ŠROUBENÍ
FP	FILTR PŘÍRUBOVÝ	S	ŠROUBENÍ
KK	KULOVÝ KOHOUT	T	TEPLOMĚR
M	MANOMETR	TRV	TERMOSTATICKÝ REGULAČNÍ VENTIL
MK	MK ARMATURA PŘED EXP. NÁDOBU	TRH	TERMOSTATICKÁ HLAVICE
MPK	MEZIPŘÍRUBOVÁ KLAPEK	Tc	NÁVAREK 1/2" PRO TEPLOTNÍ ČIDLO
MZK	MEZIPŘÍRUBOVÁ ZPĚTNÁ KLAPEK	Pc	NÁVAREK 1/2" PRO TLAKOVÉ ČIDLO
ON	ODVZDUŠŇOVACÍ NÁDOBA	VK	VOUŠTĚCÍ KOHOUT
PS	PŘÍRUBOVÝ SPOJ	VM	VODOMĚR
PV	POJISTNÝ VENTIL	ZK	ZPĚTNÁ KLAPEK

RW15 (3,5) – RUČNÍ VYVAŽOVACÍ VENTIL, DIMENZE, (PŘEDNASTAVENÍ)  
 TNRV40 (1,5) – TLAKOVĚ NEZÁVISLÝ REGULAČNÍ VENTIL, DIMENZE, (PŘEDNASTAVENÍ)  
 $q=3,67\text{m}^3/\text{h}$  – PRŮTOK  
 $D_p=23,9\text{kPa}$  – POTŘEBNÝ DISPOZIČNÍ TLAK

### POZNÁMKA

MIN. 1 TÝDEN PŘED VYPUŠTĚNÍM TOPNÉHO SYSTÉMU BUDE DO OTOPNÉHO SYSTÉMU ZA VÝMĚNÍKEM APLIKOVÁN INHIBITOR KOROZE PRO VYTVOŘENÍ OCHRANNÉHO POVLAKU PROTI KOROZI VYPUŠTĚNÉHO POTRUBÍ.

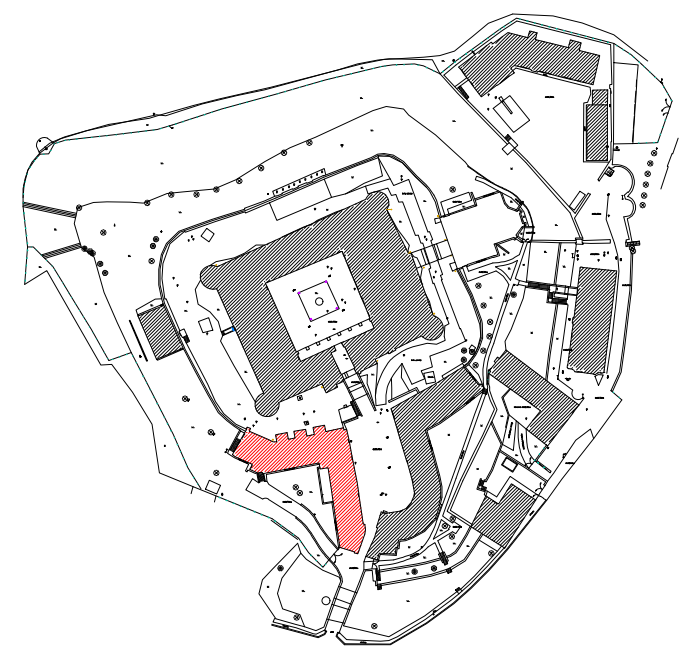
VEŠKERÉ ROZVODY BUDOU PROVEDENY TAK, ABY BYLY ŘÁDNĚ  
ODVZDUŠNITELNÉ A VYPUSTITELNÉ.

ROZVODY BUDOU PROVEDENY Z OCELOVÝCH TRUBEK ČERNÝCH  
BEZEŽVÝCH (OZNAČENÍ Fe), SPOJOVANÝCH PŘEVÁŽNĚ  
SVAŘOVÁNÍM. SPOJE ARMATUR JSOU DO DN50 VČETNĚ NAVRŽENY  
ZÁVITOVÉ, NAD DN50 PŘÍRUBOVÉ.

ROZVODY BUDOU OPATŘENY POTRUBNÍM IZOLAČNÍM POUZDREM Z  
MINERÁLNÍCH VLÁKEN OPATŘENOU HLINÍKOVOU FOLIÍ, PŘED  
NAPUŠTĚNÍM SYSTÉMU TOPNÝM MÉDIEM BUDE POUŽITO  
DVOJNÁSOBNÝ PROPLACH SYSTÉMU. TOPNÁ VODA ZA VÝMĚNÍKEM  
BUDE MÍT PO NAPUŠTĚNÍ PARAMETRY DLE ČSN 077401 čl. 3.2.  
PRO ZABRÁNĚNÍ VZNIKU KOROZE POTRUBÍ BUDE APLIKOVÁN  
NAPUŠTĚNÍ INHIBITOR KORÓZE S DÁVKOVÁNÍM URČENÝM  
VÝROBCEM. NAPUŠTĚNÍ SOUSTAVY BUDE PŘES STÁVAJÍCÍ  
ZMĚKČOVAČI ÚPRAVY VODY.

ULOŽENÍ POTRUBÍ JE NAVRŽENO POMOCÍ OCELOVÝCH KONZOL, PODPĚR A ZÁVĚSŮ. POUŽITÉ POTRUBNÍ OBJÍMKY BUDOU S PRYŽOVOU VÝSTELKOU.

V PŘÍPADĚ PROSTUPU POTRUBÍ MEZI POŽÁRNÍMI ÚSEKY BUDE POTRUBÍ OPATŘENO PROTIPOŽÁRNÍM OPATŘENÍM DLE PBŘ.



ŘÍDÍCÍ PROJEKTANT		NAVRHL	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	 ERDING a.s. ZAORALOVA 5, 628 00 BRNO
Ing. TRUNDA		Ing. HANAČEK	Ing. HANAČEK	Ing. JETELINA	
INVESTOR		KRAJ			FORMÁT
Česká zemědělská univerzita v Praze		STŘEDOČESKÝ			594x297
Kamýcká 129, 16500 Praha–Suchbát		MÍSTO STAVBY KOSTELEC n. ČER. LESY			DATUM
STAVBA		Zámek Kostelec nad Černými lesy–výstavba štěpkové kotelny, revitalizace ÚT			5/2024
					STUPEŇ
					DPS
					Č.ZAK.
OBJEKT:		SO 03 SOUVISEJÍCÍ TECHNOLOGICKÉ ÚPRAVY ČÁST PROJEKTU: D.3.4.2 TECHNICKÁ PROSTŘEDÍ STAVEB			24–201–2027
ČÁST PROJEKTU:					ARCH.Č.
					24–201–DPS–PS1.4–104
NAZEV VÝKRESU					MĚR.
PŘEDZÁMČÍ II (LEVÁ STRANA)–ZAPOJENÍ ÚT					1:50
					ČÍS.VÝKRESU
					D.3.4.2–08