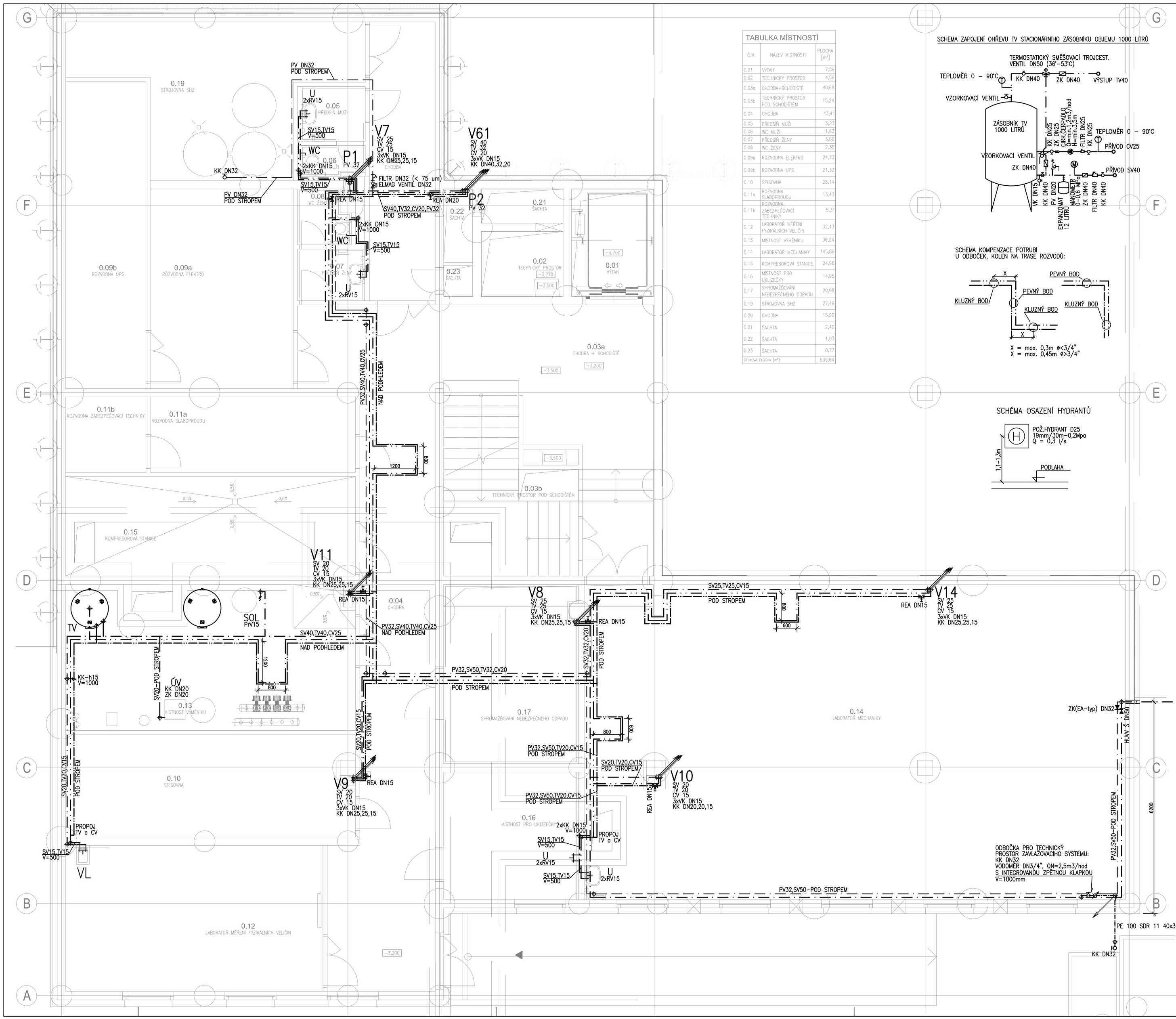


TABULKA MÍSTNOSTÍ

Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]
0.01	VÝTAH	7,56
0.02	TECHNICKÝ PROSTOR	4,56
0.03a	CHODBA+SCHODIŠTĚ	40,88
0.03b	TECHNICKÝ PROSTOR POD SCHODIŠTĚM	15,24
0.04	CHODBA	43,41
0.05	PŘEDSÍŇ MUŽI	3,23
0.06	WC MUŽI	1,63
0.07	PŘEDSÍŇ ŽENY	3,06
0.08	WC ŽENY	2,35
0.09a	ROZVODNA ELEKTRO	24,73
0.09b	ROZVODNA UPS	21,33
0.10	SPISOVNA	25,14
0.11a	ROZVODNA SLABOPROUDU	13,43
0.11b	ROZVODNA ZABEZPEČOVACÍ TECHNIKY	5,31
0.12	LABORATOŘ MĚŘENÍ FYZIKÁLNÍCH VELIČIN	32,43
0.13	MISTNOST VÝMĚNÍKU	36,24
0.14	LABORATOŘ MECHANIKY	145,86
0.15	KOMPRESOROVÁ STANICE	24,96
0.16	MISTNOST PRO UKLIZEČKY	14,95
0.17	SHROMAŽĎOVÁNÍ NEBEZPEČNÉHO ODPADU	20,98
0.19	STROJOVNA SHZ	27,46
0.20	CHODBA	15,90
0.21	ŠACHTA	2,40
0.22	ŠACHTA	1,83
0.23	ŠACHTA	0,77
CELKOVÁ PLOCHA [m²]:		535,64

SCHEMA ZAPOJENÍ OHŘEVU TV STACIONÁRNÍHO ZÁSOBNÍKU OBJEMU 1000 LITRŮ

SCHEMA KOMPENZACE POTRUBÍ U ODBOČEK, KOLEN NA TRASE ROZVODŮ:

SCHÉMA OSAZENÍ HYDRANTŮ

LEGENDA:

- NOVĚ NAVRHOVANÉ ROZVODY STUDENÉ VODY (SV)
- NOVĚ NAVRHOVANÉ ROZVODY TEPLÉ VODY (TV)
- NOVĚ NAVRHOVANÉ ROZVODY CIRKULACE (CV)
- NOVĚ NAVRHOVANÉ ROZVODY POŽÁRNÍ VODY (PV)

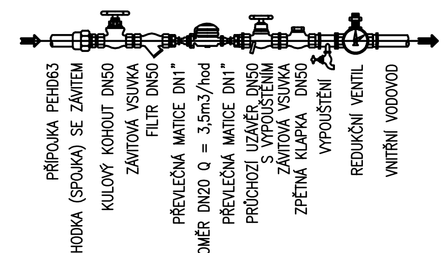
OV DN... ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL DN... (S CERTIFIKÁTEM PRO PITNOU A UŽIT.VODU)
VK DN... VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT DN...
PrV15 PRAČKOVÝ VENTIL DN15 S PŘÍPOJENÍM NA HADICI
RV15 ROHOVÝ VENTIL DN15
KK DN... KULOVÝ KOHOUT DN...
KK–h... KULOVÝ KOHOUT DN... S MOŽNOSTÍ PŘIPOJENÍ NA HADICI
ZK DN... ZPĚTNÁ KLAPKA DN...
PV DN... POJISTNÝ VENTIL DN...
P.SIF+VV POJDOMÍTKOVÁ ZÁP.UZÁVĚRKA V KOMBINACI S VÝTOK.VENTILEM 1xDN1/2"
REA REGULAČNÍ ARMATURA PRO STOUPACÍ POTRUBÍ CIRKULACE (např.TERMOREGULAČNÍ VENTIL)

V=... POTRUBÍ VEDENO ...mm NAD ČISTOU PODLAHOU

DN VE VÝKRESOVÉ DOKUMENTACI JE UVAŽOVÁNA JAKO VNITŘNÍ PRŮMĚR POTRUBÍ.
VEŠKERÉ ROZVODY DOMOVNÍHO VODOVODU BUDOU TEPELNĚ IZOLOVÁNY TEPELNOU NÁVLEKOVOU IZOLACÍ – viz.TECHNICKÁ ZPRÁVA.

WC	KERAMICKÝ ZÁVĚSNÝ KLOZET, SPLACHOVÁNÍ PŘEDSTĚNOVÝ SYSTÉM
WCi	KERAMICKÝ ZÁVĚSNÝ KLOZET IMOBILNÍ, SPLACHOVANÍ PŘEDSTĚNOVÝ SYSTÉM
U	KERAMICKÉ UMYVADLO, STOJÁNKOVÁ UMYVADLOVÁ SMĚŠOVACÍ BATERIE
Ui	KERAMICKÉ UMYVADLO IMOBILNÍ, STOJÁNKOVÁ UMYVADLOVÁ SMĚŠOVACÍ BATERIE
Um	STOJÁNKOVÁ UMYVADLOVÁ SMĚŠOVACÍ BATERIE–UMÝVÁTKO
D	PŘÍPRAVA PRO NAPOJENÍ KUCHYŇSKÉHO DŘEZU 2x ROHOVÝ VENTIL DN 15mm
S	BATERIE NÁSTĚNNÁ SMĚŠOVACÍ SPRCHOVÁ+RUČNÍ SPRCHA
P	SENZOROVÉ PISOÁROVÉ SPLACHOVÁNÍ
VL	BATERIE NÁSTĚNNÁ SMĚŠOVACÍ PRO VÝLEVKU
ÚV	DOPLŇOVÁNÍ VODY V SYSTÉMU ÚT–ÚPRAVNA VODY ÚT NAPOJENA NA VNITŘNÍ VODOVOD PŘES KK DN20, ZK DN20
TV	OHŘEV TV VE STACIONÁRNÍM NEPŘÍMOOHŘÍVANÉM ZÁSOBNÍKU TV 1000 LITRŮ
SOL	DOPLŇOVÁNÍ VODY SOLÁRNÍHO SYSTÉMU ÚT–VYSAZEN PrV DN15

SCHÉMA HLAVNÍ VODOMĚRNÉ SESTAVY VE VODOMĚRNÉ ŠACHTĚ PŘED OBJEKTEM



Pro vodoměrnou sestavu lze použít i jiné vhodné armatury a tvarovky, sestavu je nutné projednat s SčVK a.s.. Světlost armatur a tvarovek před a za vodoměrem musí odpovídat světlosti přípojky. Vodoměrnou sestavu je třeba podepřít tak, aby byla proveditelná výměna vodoměru. Potrubí je třeba pevně fixovat.

CELOU VODOMĚRNOU SESTAVU, S VODOMĚREM A vč. VŠECH KOMPONENTŮ DOPORUČUJI OBJEDNAT U SčVK a.s. JAKO KOMPLET DODÁVKU vč. ARMATUR, KOMPATIBILNÍCH S VODOMĚREM Z DODÁVKY SčVK a.s..

DIMENZE POUŽITÉHO POTRUBÍ:

PP–RCT–výpočtová hodnota PN 22
TLAKOVÉ ŘADY S 3,2 a S 4

DN	D x t
15	20 x 2,3
20	25 x 2,8
25	32 x 3,6
32	40 x 4,5
40	50 x 5,6
50	63 x 7,1

DN – VNITŘNÍ PRŮMĚR POTRUBÍ
D – VNĚJŠÍ PRŮMĚR POTRUBÍ
t – TLOUŠŤKA STĚNY POTRUBÍ

VEŠKERÉ DIMENZE V PD JSOU UVAŽOVÁNY JAKO VNITŘNÍ PRŮMĚR VODOVODNÍHO POTRUBÍ !!!

VZDÁLENOSTI PODPOR V m PRO LEŽATÉ VODOVODNÍ ŠPOTRUBÍ:

ø POTR.	20°	60°
16	0,80	0,70
20	0,90	0,70
25	0,95	0,80
32	1,10	0,95
40	1,20	1,00
50	1,35	1,15

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv — SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

Změna:	Název změny:	Datum:	Provedl:	Podpis:
001	Napojení nové strojovny SHZ na přívod požární vody	30.8.2018	Aleš Burda	

Investor:
Univerzita Jana Evangelisty Purkyně
Pasteurova 3544/1
400 96 Ústí nad Labem

UNIVERZITA J. E. PURKYNĚ V ÚSTÍ NAD LABEM

METROPROJEKT Praha a.s.
nám. I. P. Pavlova 2/1786
120 00 Praha 2
generální ředitel: Ing. David Krása
tel.: +420 296 154 105
www.metroprojekt.cz
info@metroprojekt.cz

METROPROJEKT

Souprava číslo:

HIP: Podpis:
Ing. Pavel Burian
tel.: **+420 296 154 236**
Stupeň: **DPS**

Název a účel díla:
U21 – Dobudování Fakulty strojního inženýrství v Kampusu UJEP - CEMMTECH (Centrum materiálů, mechaniky a technologií) - Nová výstavba výukových prostor

Zpracovatelský útvar:
S80
tel.: **+420 296 154 400**
Vedoucí útvaru: Podpis:
Ing. Jakub Huml

Název části díla:
Technika prostředí staveb
Zdravotně technické instalace

D.1.4.1

Odpovědný projektant: Podpis:
Aleš Burda
Vypracoval: Podpis:
Aleš Burda
Skart. znak: **V20/2039** Datum: **12/2018**
Počet formátů: **15xA4** Měřítko: **1:50**

Název přílohy:
Vodovod - půdorys 1.PP

Změna: **-**
Číslo příl.: **011**

IČD: | 18 | 7303 | 003 | 03 | 20 | 40 |