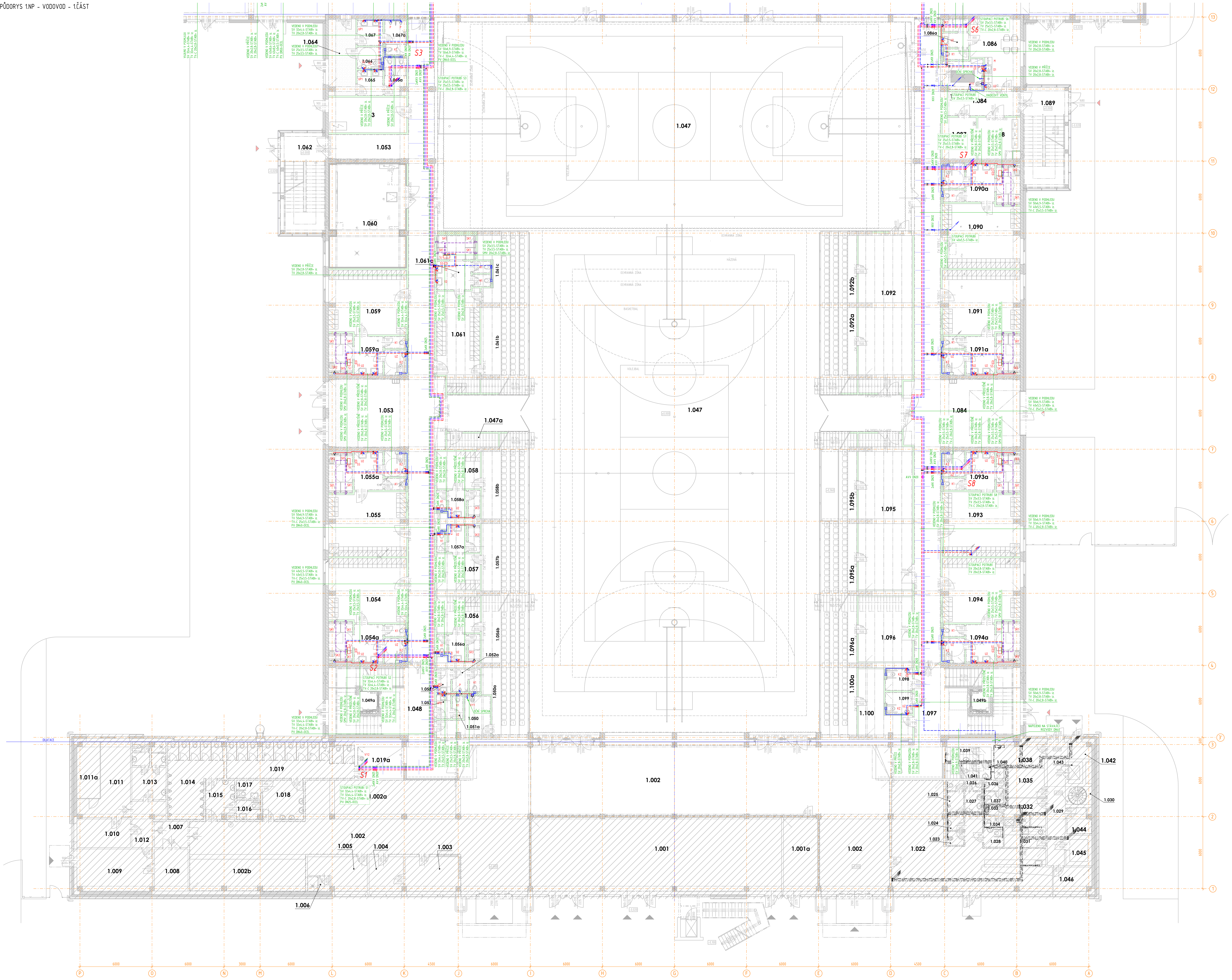
PŮDORYS 1.NP - VODOVOD - 1.ČÁST



LEGENDA ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ

M – MYČKA NÁDOBÍ - PŘÍPRAVA NAPOJENÍ ZTI
ODPAD NAPOJEN NA SIFON DŘEZU
VODA SV, RV DN15 v500

D1 – DŘEZ JEDNODUCHÝ ZÁPUSTNÝ S ODKAPEM
PŘÍPRAVA NAPOJENÍ ZTI
ODPAD DN50 v450
VODA SV/TV, 2xRV DN15 v500

D2 – DŘEZ JEDNODUCHÝ ZÁPUSTNÝ BEZ ODKAPU
PŘÍPRAVA NAPOJENÍ ZTI
ODPAD DN50 v450
VODA SV/TV, 2xRV DN15 v500

U1 – UMYVADLO ZÁVĚSNÉ - KERAMICKÉ, ZAKULACENÉ
ŠÍŘKA 600 mm
HORNÍ HRANA v850
ODPAD DN40 v530
VODA SV/TV, 2x RV DN15 v580
+ STOJÁNKOVÁ PÁKOVÁ SMĚŠOVACÍ BATERIE
+ UMYVADLOVÝ SIFON VODNÍ DN40 - NEREZ

U2 – UMYVADLO ZÁVĚSNÉ - KERAMICKÉ, HRANATÉ
ŠÍŘKA 650 mm
HORNÍ HRANA v850
ODPAD DN40 v530
VODA SV/TV, 2xRV DN15 v580
+ STOJÁNKOVÁ PÁKOVÁ SMĚŠOVACÍ BATERIE
+ UMYVADLOVÝ SIFON VODNÍ DN40 - NEREZ

U3 – UMYVADLO ZÁPUSTNÉ KRUHOVÉ
PŘÍPRAVA NAPOJENÍ ZTI
ODPAD DN40 v530
VODA SV/TV, 2xRV DN15 v580

UP1 – UMYVADLOVÝ PULT - LITÝ MRAMOR - 2 UMYVADLA
ŠÍŘKA 2150 mm, HLOUBKA 500 mm
HORNÍ HRANA v850
ODPAD 2x DN32 v530
VODA SV/TV, 4xRV DN15 v580
+ STOJÁNKOVÁ PÁKOVÁ SMĚŠOVACÍ BATERIE
+ UMYVADLOVÝ SIFON VODNÍ DN32 - NEREZ

UP2 – UMYVADLOVÝ PULT - LITÝ MRAMOR - 1 UMYVADLO
ŠÍŘKA 1200 mm, HLOUBKA 500 mm
HORNÍ HRANA v850
ODPAD DN32 v530
VODA SV/TV, 2xRV DN15 v580
+ STOJÁNKOVÁ PÁKOVÁ SMĚŠOVACÍ BATERIE
+ UMYVADLOVÝ SIFON VODNÍ DN32 - NEREZ

UP3 – UMYVADLOVÝ PULT - LITÝ MRAMOR - 2 UMYVADLA
ŠÍŘKA 2000 mm, HLOUBKA 500 mm
HORNÍ HRANA v850
ODPAD 2x DN32 v530
VODA SV/TV, 4xRV DN15 v580
+ STOJÁNKOVÁ PÁKOVÁ SMĚŠOVACÍ BATERIE
+ UMYVADLOVÝ SIFON VODNÍ DN32 - NEREZ

UP4 – UMYVADLOVÝ PULT - LITÝ MRAMOR - 3 UMYVADLA
ŠÍŘKA 4650 mm, HLOUBKA 500 mm
HORNÍ HRANA v850
ODPAD 3x DN32 v530
VODA SV/TV, 6xRV DN15 v580
+ STOJÁNKOVÁ PÁKOVÁ SMĚŠOVACÍ BATERIE
+ UMYVADLOVÝ SIFON VODNÍ DN32 - NEREZ

UP5 – UMYVADLOVÝ PULT - LITÝ MRAMOR - 5 UMYVADEL
ŠÍŘKA 4450 mm, HLOUBKA 500 mm
HORNÍ HRANA v850
ODPAD 5x DN32 v530
VODA SM, 5xRV DN15 v580
+ STOJÁNKOVÁ BEZDOTYKOVÁ BATERIE
+ UMYVADLOVÝ SIFON VODNÍ DN32 - NEREZ

UZ – UMÝVÁTKO ZÁVĚSNÉ PRO VOZÍČKÁŘE - KERAMICKÉ
ŠÍŘKA 450 mm, HLOUBKA 370 mm
HORNÍ HRANA v800
ODPAD DN40 v600
VODA SV/TV, 2xRV DN15 v600
+ STOJÁNKOVÁ PÁKOVÁ SMĚŠOVACÍ BATERIE
+ UMYVADLOVÝ SIFON VODNÍ DN40 - NEREZ

K1 – ZÁVĚSNÝ KLOZET - KERAMICKÝ, BEZ OPLACHOVÉHO KRUHU
HORNÍ HRANA v430
ODPAD DN110 v225
VODA SV DN15 v1000
+ PODOMÍTKOVÝ MODUL NOSNÝ DO SDK/ZDIVA
S NÁDRŽKOU S INTEGROVANÝM ROHOVÝM VENTILEM
+ OVLÁDACÍ MODUL PRO 2 SPLACHOVACÍ MNOŽSTVÍ

K2 – ZÁVĚSNÝ KLOZET - KERAMICKÝ, BEZ OPLACHOVÉHO KRUHU
HORNÍ HRANA v430
ODPAD DN110 v225
VODA SV DN15 v1000
+ PODOMÍTKOVÝ MODUL NOSNÝ DO SDK/ZDIVA
S NÁDRŽKOU S INTEGROVANÝM ROHOVÝM VENTILEM
+ OVLÁDACÍ MODUL AUTOMATICKÝ

KZ – ZÁVĚSNÝ KLOZET ZDRAVOTNÍ URČENÝ PRO VOZÍČKÁŘE - KERAMICKÝ
- BEZ OPLACHOVÉHO KRUHU
DÉLKA 700 mm
HORNÍ HRANA v460
ODPAD DN110 v285
VODA SV DN15 v1000
+ PODOMÍTKOVÝ MODUL NOSNÝ DO SDK/ZDIVA
S NÁDRŽKOU S INTEGROVANÝM ROHOVÝM VENTILEM
+ OVLÁDACÍ MODUL PRO 2 SPLACHOVACÍ MNOŽSTVÍ
+ ODDÁLENÉ PNEUMATICKÉ SPLACHOVÁNÍ RUČNÍ DO ZDI

P – PISOÁR ZÁVĚSNÝ - KERAMICKÝ
HORNÍ HRANA v650
ODPAD DN50 v400
VODA SV DN15 v350, VNITŘNÍ PŘÍVOD VODY
+ AUTOMATICKÝ SPLACHOVAČ RADAROVÝ
S INTEGROVANÝM NAPÁJECÍM ZDROJEM

SK1 – SPRCHOVÝ KOUT - SPRCHOVÝ ŽLAB dl.900 mm
BATERIE NÁSTĚNNÁ BEZDOTYKOVÁ, CHROM, PEVNÁ SPRCHOVÁ HLAVICE
ZÁPACHOVÁ UZÁVĚRA DN40/50, BOČNÍ NAPOJENÍ
VODA SM, DN15 v1150

SK2 – SPRCHOVÝ KOUT - SPRCHOVÝ ŽLAB dl.900 mm
BATERIE NÁSTĚNNÁ SMĚŠOVACÍ PÁKOVÁ, CHROM, SPRCHOVÝ SET
ZÁPACHOVÁ UZÁVĚRA DN40/50, BOČNÍ NAPOJENÍ
VODA SV/TV, 2x DN15 v900

SK3 – SPRCHOVÝ KOUT - SPRCHOVÝ ŽLAB dl.900 mm
BATERIE NÁSTĚNNÁ SMĚŠOVACÍ PÁKOVÁ, CHROM, SPRCHOVÝ SET
ZÁPACHOVÁ UZÁVĚRA DN40/50, BOČNÍ NAPOJENÍ
VODA SV/TV, 2x DN15 v1150

SK4 – SPRCHOVÝ KOUT - SPRCHOVÝ ŽLAB dl.900 mm
BATERIE NÁSTĚNNÁ SMĚŠOVACÍ PÁKOVÁ, CHROM, SPRCHOVÝ SET
ZÁPACHOVÁ UZÁVĚRA DN40/50, BOČNÍ NAPOJENÍ
VODA SV/TV, 2x DN15 v900

VY1 – ZÁVĚSNÁ VÝLEVKA S NÁSTĚNNOU SMĚŠOVACÍ BATERIÍ
HORNÍ HRANA v400
ODPAD DN110 v225
VODA SV/TV, 2x DN15 v850, RV DN15 v1330
+ PODOMÍTKOVÝ MODUL S NÁDRŽKOU S INTEGROVANÝM ROHOVÝM VENTILEM

VY2 – STOJÍCÍ VÝLEVKA S NÁSTĚNNOU SMĚŠOVACÍ BATERIÍ
HORNÍ HRANA v400
ODPAD DN110 SVISLÝ
+ SAMOSTATNÁ ZÁVĚSNÁ NÁDRŽKA

H – HYDRANTOVÝ SYSTÉM
S TVAROVĚ STÁLOU HADICÍ D25, DÉLKY 30 bm
PŘÍPRAVA NAPOJENÍ ZTI

LEGENDA ZAŘÍZENÍ

SJ – SMĚŠOVACÍ JEDNOTKA
SMĚŠOVACÍ ELEKTRONICKÝ VENTIL PRO 6 VÝTOKŮ

SS – SENZOROVÁ SKŘÍŇ
- SOUČÁST DODÁVKY SJ

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO MÍSTNOSTI	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (m²)
1.001	PRODEJNA	131.92
1.001a	KANCELÁŘ	18.26
1.002	VSTUPNÍ HALA	350.33
1.002a	ŠATNA	41.61
1.002b	ŠATNA	29.37
1.003	VRÁTNICE	12.48
1.004	KUCHYŇKA	8.21
1.005	ŠATNA	11.66
1.006	SPRCHA	2.15
1.007	CHODBA	6.09
1.008	SKLAD	9.80
1.009	DÍLNA	22.13
1.010	SKLAD	10.57
1.011	ŠATNA	18.59
1.011a	ÚSTŘEDNA	8.69
1.012	CHODBA	7.61
1.013	WC A SPRCHA - ZAMĚSTNANCI	12.86
1.014	WC - MUŽI	24.68
1.015	UMÝVÁRNA - MUŽI	7.73
1.016	WC - ZTP MUŽI	3.20
1.017	WC - ZTP ŽENY	3.28
1.018	UMÝVÁRNA - ŽENY	11.39
1.019	WC - ŽENY	31.42
1.019a	ÚKLID	10.05
1.022	RESTAURACE	76.10
1.023	ÚKLIDOVÁ KOMORA	1.78
1.024	PŘEDSÍŇ MUŽI	1.80
1.025	WC - MUŽI	4.34
1.026	WC - ŽENY	1.35
1.027	PŘEDSÍŇ ŽENY	2.93
1.028	WC - ZTP	2.68
1.029	CHODBA	15.48
1.030	SCHODIŠTĚ	3.30
1.031	PŘÍPRAVNA	5.62
1.032	ŠATNA	6.95
1.033	WC PŘEDSÍŇ	1.49
1.034	WC	1.49
1.035	ŠATNA	8.89
1.036	WC PŘEDSÍŇ	1.49
1.037	WC	1.62
1.038	ŠATNA	9.38
1.039	SPRCHA	3.40
1.040	WC PŘEDSÍŇ	1.35
1.041	WC	1.81
1.042	PŘÍRUČNÍ SKLAD ZELENINY	2.45
1.043	NÁKLADNÍ VÝTAH	2.16
1.044	SKLAD	4.14
1.045	CHLADÍCÍ BOX	2.78
1.046	KANCELÁŘ	6.38
1.047	TĚLOCVIČNA	1756.26
1.047a	SKLAD SPORTOVNÍCH POMŮCEK	5.30
1.048	CHODBA SE SCHODIŠTĚM	58.39
1.049a	VÝTAH V1	3.40
1.049b	VÝTAH V2	3.40
1.050	ÚKLID	10.60
1.050a	PROSTOR POD TRIBUNOU - NEVYUŽITO	18.13
1.051	WC PŘEDSÍŇ ŽENY	2.40
1.051a	WC ŽENY	1.71
1.052	WC PŘEDSÍŇ MUŽI	2.40
1.052a	WC MUŽI	4.18

ČÍSLO MÍSTNOSTI	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (m²)
1.053	CHODBA	174.20
1.054	ŠATNA DOMÁCÍ	33.83
1.054a	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ	19.68
1.055	ŠATNA DOMÁCÍ	33.59
1.055a	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ	19.68
1.056	ŠATNA KANTOŘI	10.86
1.056a	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ	7.16
1.056b	PROSTOR POD TRIBUNOU - NEVYUŽITO	21.00
1.057	ŠATNA KANTORKY	10.86
1.057a	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ	7.16
1.057b	PROSTOR POD TRIBUNOU - NEVYUŽITO	21.00
1.058	ŠATNA ROZHODČÍ	11.22
1.058a	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ	7.16
1.058b	PROSTOR POD TRIBUNOU - NEVYUŽITO	21.00
1.059	ŠATNA	33.83
1.059a	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ	19.68
1.060	TECHNICKÁ MÍSTNOST CHLAZENÍ	53.40
1.061	ŠATNA	29.24
1.061a	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ	16.64
1.061b	PROSTOR POD TRIBUNOU - NEVYUŽITO	21.28
1.061c	PROSTOR POD TRIBUNOU - NEVYUŽITO	19.40
1.062	SCHODIŠTĚ	31.39
1.063	TECHNICKÁ MÍSTNOST HZS	19.01
1.064	CHODBA	13.96
1.065	WC PŘEDSÍŇ ŽENY	4.52
1.065a	WC ŽENY	5.42
1.066	WC ZTP	3.76
1.067	WC PŘEDSÍŇ MUŽI	4.52
1.067a	WC MUŽI	5.11
1.085	ÚKLID	8.03
1.086	ŠATNA ÚKLID	21.23
1.086a	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ	6.85
1.087	TECHNICKÁ MÍSTNOST - UPS	9.77
1.088	ROZVODNA ELEKTRO	11.83
1.089	SCHODIŠTĚ	31.39
1.090	ŠATNA	33.94
1.090a	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ	19.47
1.091	ŠATNA	33.83
1.091a	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ	19.68
1.092	SKLAD SPORTOVNÍCH POMŮCEK	58.62
1.092a	PROSTOR POD TRIBUNOU - NEVYUŽITO	16.24
1.092b	PROSTOR POD TRIBUNOU - NEVYUŽITO	16.24
1.093	ŠATNA	33.71
1.093a	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ	19.47
1.094	ŠATNA	33.83
1.094a	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ	19.47
1.095	SKLAD SPORTOVNÍCH POMŮCEK	57.06
1.095a	PROSTOR POD TRIBUNOU - NEVYUŽITO	16.24
1.095b	PROSTOR POD TRIBUNOU - NEVYUŽITO	16.24
1.096	SKLAD SPORTOVNÍCH POMŮCEK	24.30
1.096a	PROSTOR POD TRIBUNOU - NEVYUŽITO	15.95
1.097	CHODBA SE SCHODIŠTĚM	58.79
1.098	WC ZTP	3.98
1.099	WC ZTP	3.98
1.100	SKLAD	16.19
1.100a	PROSTOR POD TRIBUNOU - NEVYUŽITO	16.24

PLOCHA MÍSTNOSTÍ CELKEM: 6591.00

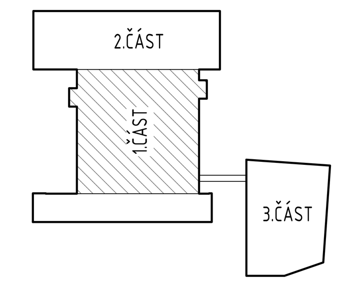
LEGENDA ZNAČENÍ

- POTRUBÍ STUDENÉ VODY - PPR / VEDENO POD STROPEM
- POTRUBÍ CIRKULAČNÍ VODY - PPR / VEDENO POD STROPEM
- POTRUBÍ TEPLÉ VODY - PPR / VEDENO POD STROPEM
- POTRUBÍ SMÍCHANÉ VODY - PPR / VEDENO POD STROPEM
- OTOPNÝ DRÁT
- SVISLÉ POTRUBÍ STOUPACÍ PŘES PODLAŽÍ
- SVISLÉ POTRUBÍ STOUPACÍ V DANÉM PODLAŽÍ
- VÝVODY PRO NÁSTĚNOU BATERII
- VÝVODY PRO NÁSTĚNOU BATERII
- ROHOVÝ VENTIL PRO STOJÁNKOVOU BATERII
- ROHOVÉ VENTILY PRO STOJÁNKOVOU BATERII
- S1 – STOUPACÍ POTRUBÍ - OZNAČENÍ
- KULOVÝ KOHOUT UZAVÍRACÍ
TĚLO: MOSAZ - CHROMOVANÉ
KOULE: MOSAZ - CHROMOVANÉ, TĚSNĚNÍ PROFILOVANÉ SE SNÍŽENÝM TŘENÍM
OVLÁDÁNÍ: POMOCÍ OCELOVÉ PÁČKY POTAŽENÉ PLASTEM

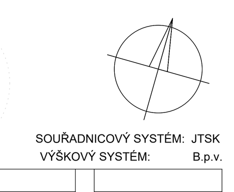
POZNÁMKA PROFESE

POTRUBÍ TEPLÉ VODY, CIRKULAČNÍ VODY A STUDENÉ PITNÉ VODY BUDOU V PLASTOVÉM PROVEDENÍ TYPU STABI PLUS
POTRUBÍ POŽÁRNÍ VODY BUDE V OCELOVÉM PROVEDENÍ.
KOMPENZÁTORY POTRUBÍ MUSÍ BÝT ADEKVÁTNÍ CHARAKTERU MATERIÁLU Z KTERÉHO JSOU ROZVODY PROVEDENY, ABY NEDOŠLO K POŠKOZENÍ NEBO SNÍŽENÉ ŽIVOTNOSTI SYSTÉMU.
POTRUBÍ TEPLÉ VODY A CIRKULACE BUDE OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ Z MINERÁLNÍ VLNY (λ= 0,033) V PŘÍSLUŠNÝCH MIN. TLOUŠŤĚK DLE TABULKY VIZ. NÍŽE V TEXTU. A TO V CELÉ SVÉ DÉLCE VČETNĚ PŘÍPOJOVACÍCH POTRUBÍ A TVAROVEK
POTRUBÍ STUDENÉ VODY BUDE OPATŘENO NÁVLEKOVOU TEPELNOU IZOLACÍ (λ= 0,040) MIN. TL. 9 mm Z DŮVODU KONDENZACE.
DĚLENÍ, MONTÁŽ, UCHYCENÍ APOD. POTRUBÍ DLE POKYNŮ A POŽADAVKŮ VÝROBCE.
PŘI PRŮCHODU POTRUBÍ PŘES KONSTRUKCE BUDE POTRUBÍ ULOŽENO V CHRÁNIČCE.
VZNIKLÝ PROSTOR MEZI CHRÁNIČKOU A POTRUBÍM BUDE PRUŽNĚ VYPLNĚN.
STUPAČKY A OSTATNÍ NEJVYŠŠÍ MÍSTA V SOUSTAVĚ BUDOU V NEJVYŠŠÍM BODĚ OSAZENY AUTOMATICKÝM ODVZDUŠNOVACÍM VENTILEM.
PLASTOVÉ POTRUBÍ JE KÓTOVÁNO ROZMĚRY VNĚJŠÍ PRŮM. x TL. STĚNY.
OCELOVÉ POTRUBÍ JE KÓTOVÁNO ROZMĚRY VNITŘNÍHO DN.

POTRUBÍ	DN	15	20	25	32	40	50	65
TLOUŠŤKA IZOLACE	mm	40	40	40	50	50	50	50



POZNÁMKA:
PŘED ZAHÁJENÍM STAVEBNÍCH PRACÍ NUTNO PŘEDEM ZKONTROLOVAT VŠECHNY MÍRY A OVĚŘIT S PROJEKTOVOU DOKUMENTACÍ.



SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: B.p.v.

±0,000 = 213,500 m n.m.

ZMĚNY		DATUM	PODPIS
c			
b			
a			

INVESTOR:
Univerzita Palackého v Olomouci
ZAPRACOVÁNÍ POŽADAVKŮ NIPI
Univerzita Palackého v Olomouci
Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc
tel.: +420 585 631 111
e-mail: e-podatelna@upol.cz
02/2023 Ing. Dominika GANCARČÍKOVÁ

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:
F.E.D. s.r.o.
FED facility / energy / development
F.E.D. s.r.o.
Velký Ořechov 177, 763 07 Velký Ořechov
tel.: +420 603 196 334
e-mail: struharova@fed-cz.com

HLAVNÍ PROJEKTANT A AUTOR NÁVRHU:

ZODP. PROJEKTANT:	Ing. Matěj KUDLÍK
VYPRACOVAL:	Ing. Dominika GANCARČÍKOVÁ
KONTROLOVAL:	Ing. Martin ULIČNÝ

TECHNICO architects & engineers
TECHNICO Opava s.r.o.
Hradecká 1576/51
746 01 Opava
tel: 553 760 970
info@technico.cz

ČÁST DOKUMENTACE:
D.1.4.1. ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci
SPORTOVNÍ HALA

K.ú. Lazce, parc.č. st. 492/1, st. 492/2, st. 657, st. 493, st. 629, 25, 30/1, 30/10, 30/11, 30/12, 30/14; K.ú. Hejčín, parc.č. 97/4, 97/5, 97/6

FORMÁT	18×A4
DATUM	09/2023
STUPEŇ	DPS
ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	TO-520-DPS
MĚŘÍTKO:	1 : 100
ČÍSLO VÝKRESU:	D.1.4.1.b.01.

PŮDORYS 1.NP - VODOVOD - 1.ČÁST