

STAVEBNÍ ÚPRAVY MŠ GAVLASE, OSTRAVA

parc.č. 106/52, k.ú. Dubina u Ostravy (798894)

Dílčí část : **ZDRAVOTECHNIKA – PAVILON „A“**
Objekt - název a adresa : Stávající objekt mateřské školy
Ul. Aloise Gavlase č.p. 182/12a, Dubina, 700 30 Ostrava
parc. č. 106/52, kat. úz. Dubina u Ostravy (798894)
Stupeň : **DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ A PROVEDENÍ STAVBY**



ZPRACOVATEL PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:

Zpracovatel - název, adresa firmy : MARK VALA s.r.o., Josefská 516/1, 602 00 Brno - město
- vypracoval : Petr Mareček
- mobil / email : +420 737 933 992 mark@markvala.cz

ZPRACOVATEL DÍLČÍ ČÁSTI:

Zpracovatel - název, adresa firmy : Ing. Jiří Kolář_TZB PROJEKT, Anenská 121, Bohumín-Záblatí, 735 52
- vypracoval : Ing. Jiří Kolář Tomáš Keppert
- mobil : +420 777 230 245 +420 736 649 248
- e-mail : kolar@tzb-projekt.eu keppert@tzb-projekt.eu
- autorizovaná osoba : Ing. Jiří Kolář, autorizace v oboru technika prostředí staveb, č. autorizace 1102788

INVESTOR:

Objednatel - název, adresa : Městský Obvod Ostrava-Jih
- zastoupení : Horní 791/3, Hrabůvka, 700 30 Ostrava

ČÍSLO VÝTISKU

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

Datum : březen 2021
Číslo zakázky : 2043 / 2020

D.201_TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH

OBSAH	2
SEZNAM PŘÍLOH	2
ZÁKLADNÍ ÚDAJE	3
ÚVOD	3
PODKLADY	3
DEMONTÁŽE	3
POUŽITÉ NORMY, PŘEDPISY, VYHLÁŠKY	3
KANALIZACE	3
KONCEPČNÍ ŘEŠENÍ	3
ROZVODY KANALIZACE	4
POTRUBNÍ MATERIÁL, PROFILY, SPOJENÍ, PODEPŘENÍ A DILATACE	4
VODOINSTALACE	4
ROZVOD SV A TUV	4
OHŘEV TUV	4
ARMATURY, ZAŘÍZOVACÍ PŘEDMĚTY	4
POTRUBNÍ MATERIÁL, PROFILY, TEPELNÉ IZOLACE, NÁTĚRY	4
POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESE	5
STAVEBNÍ PROFESE	5
ELEKTRO, MAR	5
ZKOUŠKY ZAŘÍZENÍ	5
TLAKOVÉ ZKOUŠKY	5
ZPROVOZNĚNÍ	5
BEZPEČNOST PRÁCE	5
MONTÁŽNÍ PRÁCE	5
ÚDRŽBA ZAŘÍZENÍ	5

SEZNAM PŘÍLOH

Textová část

2043	2020	D.201	TECHNICKÁ ZPRÁVA
-------------	-------------	--------------	-------------------------

Výkresová část

2043	2020	D.221	PŮDORYS 1.NP - KANALIZACE
2043	2020	D.222	PŮDORYS 2.NP - KANALIZACE
2043	2020	D.223	PŮDORYS 1.NP - VODOINSTALACE
2043	2020	D.224	PŮDORYS 2.NP - VODOINSTALACE
2043	2020	D.231	SCHÉMA KANALIZACE
2043	2020	D.232	SCHÉMA VODOINSTALACE

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

ÚVOD

- cíl projektu : projekt řeší formou dokumentace pro stavební povolení a provedení stavby návrh vnitřních zdravotnických rozvodů pro nové i stávající zařizovací předměty vč. demontáže stávajících zařizovacích předmětů v rámci rekonstruovaného pavilonu „A“ mateřské školy Gavlase v Ostravě
- umístění objektu : parc. č. 106/52, č.p. 182/12a kat. úz. Dubina u Ostravy (798894)
- účel objektu : mateřská škola
- popis objektu : jedná se o stávající objekt mateřské školy, tvořený 3mi bloky (A-C). Objekt má 2 nadzemní podlaží a je zastřešen plochou střechou – touto PD je řešen pouze pavilon (blok) „A“.

PODKLADY

- požadavky investora : - navrhnout nové vnitřní rozvody kanalizace, SV a TUV pro nové a stávající zařizovací předměty rozmístěné dle stavební dokumentace
- veškeré nové rozvody kanalizace, SV a TUV budou napojeny na stávající potrubí v rámci řešeného objektu
- nové zařizovací předměty použít dle běžných standardů mimo kuchyň kde je vybavení kuchyně dodávkou gastro zařízení
- v případě již rekonstruovaných částí ponechat stávající rozvody i zařizovací předměty
- v rámci 1.NP pavilonu „A“ provést výměnu stávajícího svodného potrubí
- v dílčích kuchyňkách v rámci jednotlivých tříd vyměnit zařizovací předměty (dodávka gastro zařízení)
- provést výměnu hydrantů
- pro rozvod požární vody nově použít ocelové potrubí pozinkované
- veškeré výlevky v dílčích kuchyňkách v rámci jednotlivých tříd budou nové
- projekt. dokumentace : stavební dokumentace objektu vypracována firmou MARK VALA s.r.o. v r. 2020

DEMONTÁŽE

- demontáže : - veškeré stávající ocelové potrubní rozvody budou demontovány (mimo stávající přívod TUV a CTUV, který je umístěn v podschodišťovém prostoru v místn.č. 129 v 1.NP)
- veškeré stávající zařizovací předměty dotčené rekonstrukcí budou demontovány
- v případě vedení potrubí pod stropem v 1.NP v zákrytech, bude nutno stávající zákryty demontovat se zpětnou montáží – demontáže zákrytu nutno zkoordinovat s profesí vytápění

POUŽITÉ NORMY, PŘEDPISY, VYHLÁŠKY

- ČSN 06 0830 : Zabezpečovací zařízení pro ústřední vytápění a ohřívání užitkové vody
- ČSN 06 0320 : Ohřívání užitkové vody – navrhování a výpočet
- ČSN 73 6655 : Výpočet vnitřních vodovodů
- ČSN 73 6660 : Vnitřní vodovody
- ČSN EN 752 – 1...7 : Venkovní systémy stokových sítí a kanalizačních přípojek
- ČSN EN 12056 – 1...7 : Vnitřní kanalizace – gravitační systémy
- ČSN 73 6760 : Vnitřní kanalizace (Národní poznámka)

KANALIZACE

KONCEPČNÍ ŘEŠENÍ

- systém kanalizace : vnitřní kanalizace je řešena jako „ SYSTÉM I. “ dle ČSN EN 12056, tzn. zařizovací předměty jsou napojeny na částečně plněná připojovací potrubí, která jsou navrhovaná na stupeň plnění 0,5 (50%) s napojením na stávající svodné potrubí
- kanalizační přípojka : není předmětem řešení, bude ponecháno stávající beze změn
- zařizovací předměty : druh a rozmístění zařizovacích předmětů vychází ze stavební dokumentace, konkrétní typy zařizovacích předmětů si ve fázi realizace vybere investor
- odlučovač tuků (součást gastro): - v rámci návrhu gastro zařízení bude instalován odlučovač tuků ve vnitřním provedení (umístění pod dřezem v místn. kuchyně místn.č. 1.09) s následným napojením na vnitřní rozvody splaškové kanalizace.
- odlučovač je navržena na 100-180 jídel denně s max. průtokem 1,6l/s (návrh gastro)
- odběr vzorků je možný v rámci odtokové komory po otevření víka odlučovače

ROZVODY KANALIZACE

- přípojovací potrubí : navazuje na zápachovou uzávěrku u zařizovacích předmětů a končí zaústěním do odpadního potrubí. Přípojovací potrubí budou od zápachových uzávěrek svedena v instalačních šachtách a následně napojena na nové odpadní potrubí vedeno ve stávajících trasách.
- odpadní potrubí : trasy odpadních potrubí budou ponechány beze změn, jsou odvětraná a vedena v instalačních šachtách, jejich upevnění je provedeno pomocí objímek.
- svodné potrubí : stávající svodné potrubí bude ponecháno beze změn, není předmětem řešení, mimo svodné potrubí vedeno v pavilonu „A“ kde bude potrubí kompletně vyměněno v rámci místnosti kde se předpokládá nová podlaha
- větrací potrubí : navazuje na odpadní potrubí nad zaústěním nejvýše umístěného přípojovacího potrubí. Větrací potrubí je vyvedeno v dimenzi shodné s příslušným odpadním potrubím v instalačních šachtách nad střechu objektu, kde je ukončeno větrací hlavicí.
- dešťová kanalizace : není předmětem řešení, bude ponecháno beze změn

POTRUBNÍ MATERIÁL, PROFILY, SPOJENÍ, PODEPŘENÍ A DILATACE

- materiál rozvodů : přípojovací, odpadní a větrací potrubí bude provedeno z HT potrubí, určeného pro netlakovou kanalizaci v budovách. Materiál rozvodů svodného potrubí vedeného v zemi bude KG systém (potrubí z PVC), který je určen pro výstavbu ležaté kanalizace.
- tepelné izolace a nátěry : u plastového potrubí se neprovádějí
- spojení a montáž : u systémů KG a HT jsou hrdla opatřena drážkou s vloženým pryžovým těsněním. Montáž potrubí musí být prováděna v souladu s montážními předpisy daných systémů.

VODOINSTALACE

ROZVOD SV A TUV

- napojení : nové rozvody budou napojeny na stávající ležaté rozvody SV v 1.NP v místnosti č. 115. Nové rozvody budou napojeny na stávající rozvody TUV a CTUV v 1.NP v místnosti č. 129. Fakturační vodoměry pro SV a TUV budou ponechány stávající. Podružné vodoměry nejsou investorem požadovány.
- dispozice rozvodů : veškeré potrubí bude vedeno skrytě ve stávajících trasách v stávajících instalačních šachtách.

OHŘEV TUV

- příprava TUV : není předmětem řešení, ohřev TUV bude ponechán stávající beze změn (dodávka Veolia a.s.)

ARMATURY, ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY

- baterie : v případě stojánkových baterií (umyvadlových, dřezových) budou v blízkosti baterie instalovány nové rohové kohouty, ze kterých bude daná baterie napojena pomocí pružných hadic.
- odvzdušnění : odvzdušnění rozvodů je zajištěno výtokovými armaturami
- vypouštění : zajištěno vypouštěcím kohoutem u vstupu SV do objektu
- redukce tlaku : v případě, že tlak v místě napojení na vodovodní přípojku bude vyšší než 300 kPa bude za hlavním uzávěrem vody instalován redukční ventil, v případě, že přípojovací tlak je nižší není nutno redukční ventil instalovat

POTRUBNÍ MATERIÁL, PROFILY, TEPELNÉ IZOLACE, NÁTĚRY

- potrubí SV a TUV : pro veškeré potrubní rozvody budou použity plastové polypropylenové trubky Ekoplastik PPR PN16.
- tepelné izolace : pro rozvod SV budou použity termoizolační trubice Mirelon v jednotné tloušťce 6 mm. Pro rozvod TUV bude rovněž použito tepelných izolací Mirelon, tloušťky tepelných izolací u rozvodů TUV jsou uvedeny ve výkresech.
- kompenzace potrubí : potrubí pro rozvod TUV je nutno upevnit tak, aby bylo v polovině délky rovného úseku pevně fixováno a v ostatních částech úseku upevněno pohyblivě. Vzhledem k navržené trase není nutno rozvody doplňovat kompenzačními smyčkami či kompenzátory tvaru U.

POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESE

STAVEBNÍ PROFESE

- prostupy, drážky : veškeré potrubí bude vedeno v stávajících instalačních šachtách popř. podhledech
zákryty potrubí : stávající zákryty pro vedení potrubí jsou vykázány v profesi vytápění – v rámci realizace nutno mezi profesemi zkoordinovat

ELEKTRO, MAR

- uzemnění : u ocelového potrubí a kovových částí provést pospojování (zemnění)

ZKOUŠKY ZAŘÍZENÍ

TLAKOVÉ ZKOUŠKY

- tlaková zkouška vody : před vlastní zkouškou celého rozvodu se provede jeho prohlídka a proplach celého rozvodu nezávadnou vodou a současně se odkalí. Tlakově se zkouší pouze trubní rozvody. Zkouška se provádí 1,5 násobkem provozního přetlaku, min. však 1,0 MPa. Za dobu 900 sekund nesmí poklesnout přetlak o více než 0,05 MPa a nesmí dojít k úniku vody. Po zaizolování potrubí a montáži všech armatur se provede konečná tlaková zkouška min. provozním přetlakem 0,7 MPa, kde přetlak nesmí během 900 sekund poklesnout o více než 0,05 MPa. Tlakovou zkoušku provádí zhotovitel zařízení a vyhotoví o zkoušce zápis.
- zkouška vodotěsnosti kanalizace: se provádí u svodného potrubí přetlakem min. 3kPa, max. 50kPa. Zkouška vodotěsnosti trvá 1 hodinu za průběžného sledování úrovně hladiny. Vodotěsnost svodného potrubí je vyhovující, jestliže únik vody nepřesáhne na 10 m² vnitřní plochy potrubí 0,5 l/hod.
- zkouška plynotěsnosti kanalizace: se provádí u přípojovacího, odpadního a větracího potrubí. Po osazení zařizovacích předmětů, naplnění zápachových uzávěrek vodou a utěsnění potrubí v nejnižších místech se potrubí naplní přes nejnižše položenou čistící tvarovku s nasazeným zkušebním víkem zdravotně nezávadným, nejedovatým, nevýbušným a nehořlavým plynem s přetlakem 0,4 kPa, potrubí je plynotěsné, není – li v objektu vidět nebo cítit zkušební zabarvený nebo odorizující plyn

ZPROVOZNĚNÍ

- obecné zásady : do provozu smí být uvedeno zařízení, které svým stavem odpovídá platným předpisům a splňuje podmínky bezpečného provozu. Předpokladem pro uvedení nového zařízení do provozu po ukončení montáží, rekonstrukce nebo větší opravě, je provedení individuálních zkoušek zařízení.

BEZPEČNOST PRÁCE

MONTÁŽNÍ PRÁCE

- svařování : svařování potrubí smí provádět pouze svářeči s příslušnou kvalifikací dle ČSN 07 0710. Při svařování musí být dodržena ustanovení příslušných ČSN pro výrobu, montáž a svařování potrubí
- montáže : montáže je nutno provádět v souladu s bezpečnostními předpisy a příslušnými normami (ČSN 060310, ČSN 050610, ČSN 050630)

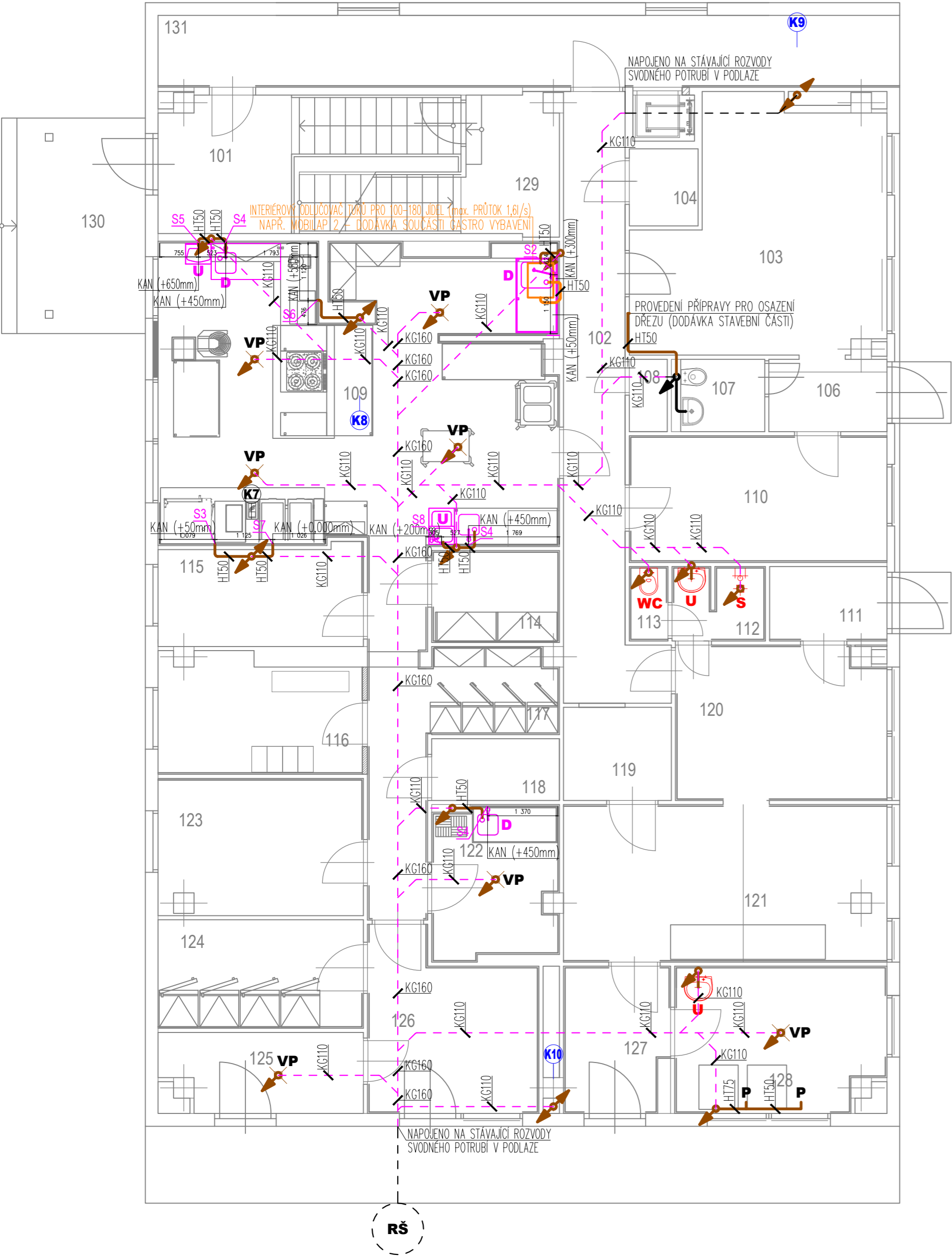
ÚDRŽBA ZAŘÍZENÍ

- zkouška armatur : 1 x ročně přezkoušet funkčnost armatur, vyčištění filtru apod.

Číslo akce :		2043 / 2020					
Název stavby:		Stavební úpravy MŠ Gavlase, Ostrava					
Dílčí část:		Zdravotechnika (vodoinstalace, kanalizace) - pavilon "A"					
Místo:		Ostrava					
Investor:		Městský obvod Ostrava-Jih					
	specifikace materiálu	typ	DN	technické parametry	výrobce	M.J.	mn.
Zdravotechnika							
Zařizovací předměty							
	Umyvadlo					ks	3
	+ umyvadlová směšovací baterie	páková				ks	5
	+ lahvový sifon			s odtok. ventilem		ks	5
	+ kryt na sifon					ks	3
	+ kulový kohout rohový		1/2" x 3/8"			ks	10
	+ nástěnné koleno PPR		20 x 1/2"			ks	10
	+ flexi hadice			DL. 500mm		ks	10
	Kombinační klozet			s hlubokým splachováním		ks	2
	+ WC sedátko					ks	2
	+ kulový kohout rohový		1/2" x 3/8"			ks	2
	+ nástěnné koleno PPR		20 x 1/2"			ks	2
	+ manžeta pro připojení WC		DN 100			ks	2
	+ flexi hadice			DL. 500mm		ks	2
	Sprcha					kpl	2
	+ sprchová vanička	keramická				ks	2
	+ sprchová zástěna					ks	2
	+ sprchová baterie nástěnná	páková, vč. příslušenství				ks	2
	+ nástěnné koleno PPR		20 x 1/2"			ks	4
	Kuchyňský dřez					ks	0
	+ dřezová směšovací baterie	páková		páková		ks	5
	+ sifon dřezový	s pračkovým vývodem	DN 50			ks	5
	+ kulový kohout rohový		1/2" x 3/8"			ks	9
	+ kulový kohout rohový		1/2"x3/4"x3/8"	kombinovaný		ks	1
	+ nástěnné koleno PPR		20 x 1/2"			ks	2
	+ flexi hadice			DL. 500mm		ks	2
	Výlevka s mřížkou bílá					ks	2
	+ výlevková baterie nástěnná	páková				ks	2
	+ manžeta pro připojení výlevky		DN 100			ks	2
	+ nástěnné koleno PPR		20 x 1/2"			ks	4
	Myčka			není součástí dodávky ZTI	dodávka gastro	kpl	0
	+ sifon pračkový					ks	2
	+ kulový kohout rohový		1/2" x 3/4"			ks	2
	+ nástěnné koleno PPR		20 x 1/2"			ks	2
	Pračka			není součástí dodávky ZTI		kpl	0
	+ sifon pračkový					ks	2
	+ kulový kohout rohový		1/2" x 3/4"			ks	2
	+ nástěnné koleno PPR		20 x 1/2"			ks	2
	Vpust' podlahová		DN 100			ks	7
	Hydrant požární	C 52		vč. skříně a ventilu		ks	2
Splašková kanalizace							
	KG potrubí		DN 150			bm	20
	KG potrubí		DN 100			bm	100
	Provedení výkopů v rámci podlahy stávajícího objektu - provádění ručně					m3	100
	Pískový podsyp					m3	8
	Pískový obsyp					m3	26
	Struskový zásyp					m3	26
	Zpětné zapravení železobetonové podlahy vč. opravy hydroizolace					m2	100
	Odvoz přebytečné sutě na skládku					m3	100
	Podlahová vpust'		DN 100			ks	7
	HT potrubí		DN 100			bm	30
	HT potrubí		DN 75			bm	3

HT potrubí		DN 50			bm	15
HT potrubí		DN 40			bm	4
Čistící kus		DN 100			ks	2
Větrací hlavice		DN 100			ks	2
Vodoinstalace						
PPR potrubí		63x8,6			bm	60
Tepelná izolace		9x63 (tl. x ø)	trubice z pěnového polyetylenu		bm	40
Tepelná izolace		50x63 (tl. x ø)	trubice z pěnového polyetylenu		bm	20
PPR potrubí		40x5,5			bm	35
Tepelná izolace		9x40 (tl. x ø)	trubice z pěnového polyetylenu		bm	15
Tepelná izolace		30x40 (tl. x ø)	trubice z pěnového polyetylenu		bm	20
PPR potrubí		32x4,4			bm	15
Tepelná izolace		6x32 (tl. x ø)	trubice z pěnového polyetylenu		bm	5
Tepelná izolace		25x32 (tl. x ø)	trubice z pěnového polyetylenu		bm	10
PPR potrubí		25x3,5			bm	120
Tepelná izolace		6x25 (tl. x ø)	trubice z pěnového polyetylenu		bm	35
Tepelná izolace		20x25 (tl. x ø)	trubice z pěnového polyetylenu		bm	85
PPR potrubí		20x2,8			bm	60
Tepelná izolace		6x20 (tl. x ø)	trubice z pěnového polyetylenu		bm	20
Tepelná izolace		15x20 (tl. x ø)	trubice z pěnového polyetylenu		bm	40
Ocelové potrubí pozinkované		DN 50			bm	10
Tepelná izolace		9x57 (tl. x ø)	trubice z pěnového polyetylenu		bm	10
Ocelové potrubí pozinkované		DN 80			bm	40
Tepelná izolace		9x89 (tl. x ø)	trubice z pěnového polyetylenu		bm	40
Kulový kohout		DN 15			ks	3
Kulový kohout		DN 20			ks	4
Kulový kohout		DN 25			ks	1
Kulový kohout		DN 32			ks	2
Kulový kohout		DN 40			ks	2
Kulový kohout		DN 50			ks	2
Kulový kohout		DN 80			ks	3
Vypouštěcí kohout vodní		DN 15			ks	9
Potrubní odděovač		DN 80			ks	1
Napojení na stávající rozvody SV, TV a C					kpl	3

BLOK "A"



LEGENDA MÍSTNOSTÍ- BLOK "A":

OZN.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLŮCHA (m2)
101	VSTUP-ZÁDVEŘÍ	11,90
102	CHODBA	15,33
103	KANCELÁŘ ŘEDITELE	20,90
104	SKLAD	2,01
105	VÝTAHOVÁ ŠACHTA	1,08
106	ZÁDVEŘÍ	3,24
107	KOUPELNA	2,31
108	ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST	1,04
109	KUCHYNĚ	44,93
110	MÍSTNOST UČITELÉ	12,40
111	ZÁDVEŘÍ	3,31
112	KOUPELNA	2,57
113	WC	1,09
114	SKLAD POTRAVIN	4,46
115	HLAVNÍ UZÁVĚR VODY	7,66
116	CHODBA	17,47
117	SKLAD	4,14
118	ŠATNA	3,00
119	SKLAD	3,81
120	KANCELÁŘ UČITELÉ	12,18
121	PRÁDELNA	19,18
122	UMÝVÁRNA	7,16
123	KANCELÁŘ VEDOUcíHO JÍDELNY	10,54
124	SKLAD	8,46
125	SKLAD	5,83
126	ZÁDVEŘÍ	10,54
127	ZÁDVEŘÍ	5,71
128	PRÁDELNA	11,38
129	SKLAD	7,80
130	KRYTÝ VSTUP	11,76
131	SPOJOVACÍ CHODBA	20,23

LEGENDA KANALIZACE:

- STÁVAJÍCÍ ROZVODY KANALIZACE – PONECHÁNO STÁVAJÍCÍ BEZE ZMĚN
- NOVÉ ROZVODY KANALIZACE – HT POTRUBÍ
- NOVÉ ROZVODY TUKOVÉ KANALIZACE – HT POTRUBÍ
- NOVÉ ROZVODY KANALIZACE – KG POTRUBÍ – VEDENO V PODLAŽE 1.NP (SVODNÉ POTRUBÍ)
- STÁVAJÍCÍ ROZVODY KANALIZACE – KG POTRUBÍ – VEDENO V PODLAŽE 1.NP (SVODNÉ POTRUBÍ) – PŘEDPOKLÁDANÁ TRASA DLE DOSTUPNÝCH PODKLADŮ
- STÁVAJÍCÍ ZAŘÍZOVACÍ PŘEDMĚTY – PONECHÁNO STÁVAJÍCÍ BEZE ZMĚN
- NOVÉ ZAŘÍZOVACÍ PŘEDMĚTY
- NOVÉ ZAŘÍZOVACÍ PŘEDMĚTY – ŘEŠENY V RÁMCI GASTRO VYBAVENÍ

ZAŘÍZOVACÍ PŘEDMĚTY:

- U - UMYVADLO**
- 1x KRYT NA SIFON
- 1x UMYVADLOVÁ PÁKOVÁ SMĚŠOVACÍ BATERIE STOJÁNKOVÁ S OTVÍRÁNÍM ODPADU
- 2x KULOVÝ KOHOUT ROHOVÝ 1/2"x3/8"
- 1x LÁHOVÝ SIFON S ODTOKOVÝM VENTILEM DN40
- WC - KOMBINAČNÍ KLOZET**
- 1x WC SEDÁTKO
- 1x KULOVÝ KOHOUT ROHOVÝ 1/2"x3/8"
- 1x PANCÉŘOVÁ HADICE 3/8" DL. 500mm
- 1x MANŽETA PRO PŘÍPOJENÍ KANALIZACE DN100

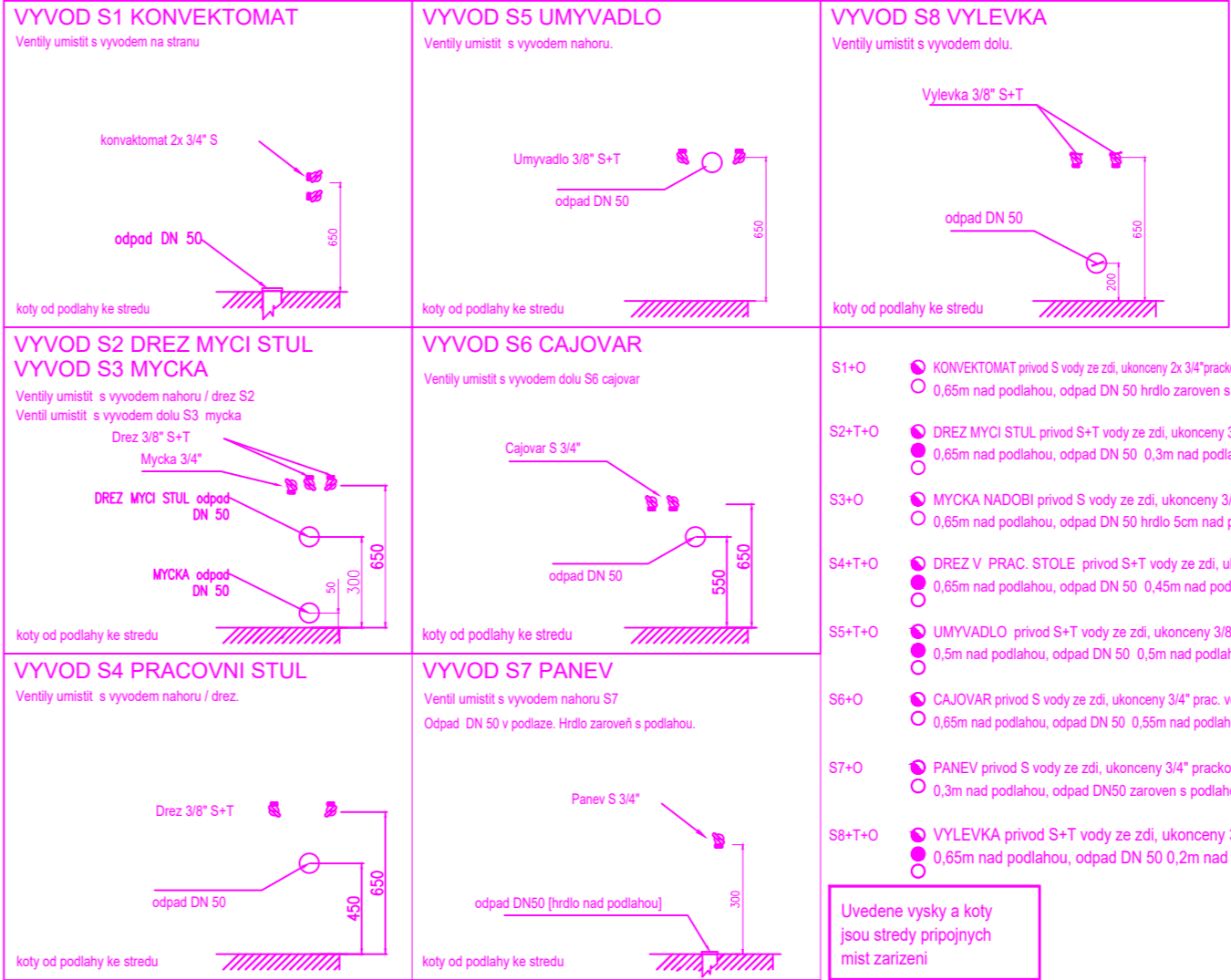
- S - SPRCHA**
- 1x PODLAHOVÝ NEREZOVÝ ŽLAB DN50 S NEREZOVOU MŘÍŽKOU DL. 800mm
- 1x NÁSTĚNNÁ PÁKOVÁ SMĚŠOVACÍ BATERIE VČETNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ (RUČNÍ SPRCHA, SPRCHOVÁ TYČ, SPRCHOVÁ HADICE)

- VL - VÝLEVKVA S MŘÍŽKOU BÍLÁ**
- 1x MANŽETA PRO PŘÍPOJENÍ VÝLEVKVY
- 1x NÁSTĚNNÁ PÁKOVÁ BATERIE VÝLEVKOVÁ

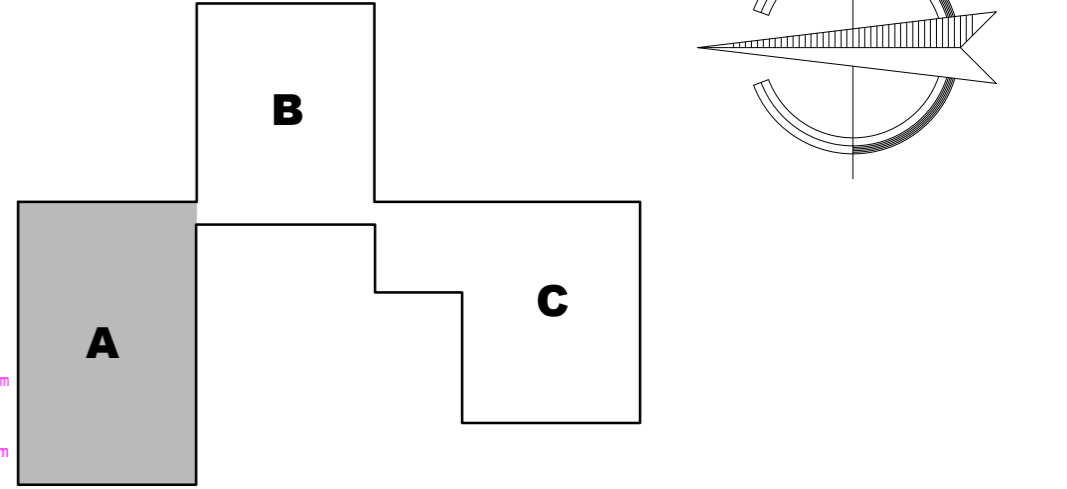
- D - DŘEZ NEREZOVÝ**
- 1x DŘEZOVÁ PÁKOVÁ SMĚŠOVACÍ BATERIE STOJÁNKOVÁ
- 2x KULOVÝ KOHOUT ROHOVÝ 1/2"x3/8"
- 1x DŘEZOVÝ LAHOVÝ SIFON S ODTOKOVÝM VENTILEM DN50

- MN - MYČKA NÁDOBÍ**
- 1x KULOVÝ KOHOUT ROHOVÝ 1/2"x3/4"
- 1x NÁSTĚNNÝ SIFON
- VP - VPUSŤ PODLAHOVÁ DN100**

DETAILY GASTRO NAPOJENÍ:

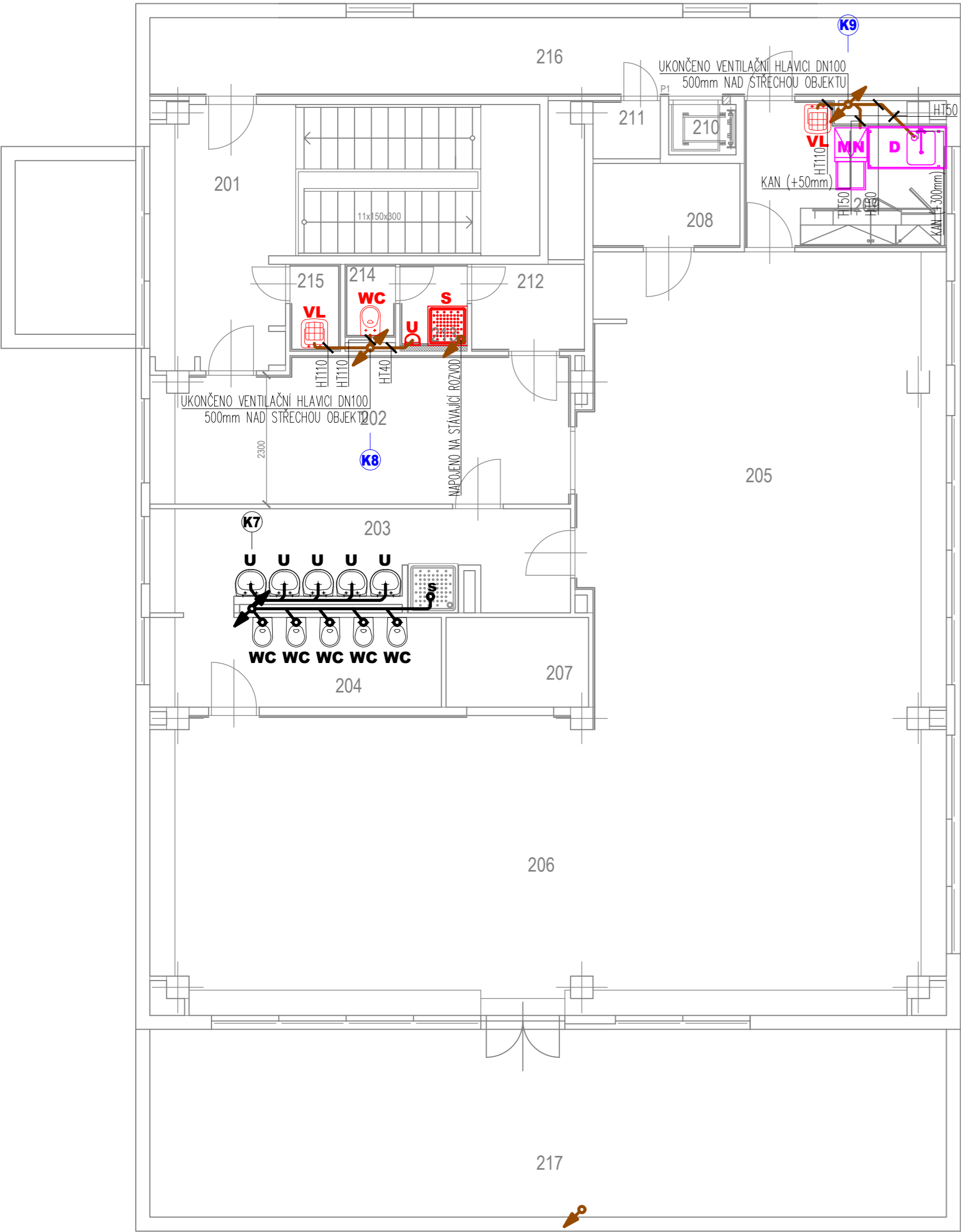


SITUACE OBJEKTU:



ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Jiří Kolář		VYPRACOVAL Tomáš Keppert		TZB PROJEKT PROJEKCE - REALIZACE Ing. Jiří Kolář, Anenská 121, Bohumín-Záblatí +420 777 230 245 - kolar@tzb-projekt.eu www.tzb-projekt.eu
STAVBA	STAVEBNÍ ÚPRAVY MŠ GAVLASE, OSTRAVA			
MÍSTO STAVBY	kat. území Dubina u Ostravy (798894) parc. č. 106/5, č.p. 182/1aa			
INVESTOR	Městský obvod Ostrava-Jih, Horní 791/3, 700 30 Ostrava			
VÝKRES	PŮDORYS 1.NP - KANALIZACE - PAV. "A"			
PROFESE	ZDRAVOTECHNIKA			FORMÁT A2
				STUPEŇ PD DSP + DPS
				DATUM březen 2021
				MĚŘÍTKO 1:75
				ČÍSLO VÝKRESU 2043-2020-D.221

BLOK "A"



LEGENDA MÍSTNOSTÍ- BLOK "A":

OZN.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (m2)
201	SCHODIŠTĚ	23,32
202	ŠATNA DĚTI	18,87
203	UMÝVÁRNA DĚTI	12,62
204	WC DĚTI	8,32
205	PRACOVNA, DENNÍ MÍSTNOST	54,21
206	HERNA - LEHÁRNA	72,98
207	LEHÁTKA	4,29
208	SKLAD HRAČEK	3,93
209	PŘÍPRAVA POKRMŮ	8,59
210	VÝTAHOVÁ ŠACHTA	1,08
211	STROJOVNA VÝTAHU	1,25
212	ŠATNA PERSONÁLU	3,11
213	UMÝVÁRNA PERSONÁLU	1,86
214	WC PERSONÁLU	1,17
215	ÚKLIDOVÁ KOMORA	1,39
216	SPOJOVACÍ CHODBA	20,23
217	TERASA	47,57

LEGENDA KANALIZACE :

- STÁVAJÍCÍ ROZVODY KANALIZACE – PONECHÁNO STÁVAJÍCÍ BEZE ZMĚN
- NOVÉ ROZVODY KANALIZACE – HT POTRUBÍ
- NOVÉ ROZVODY TUKOVÉ KANALIZACE – HT POTRUBÍ
- NOVÉ ROZVODY KANALIZACE – KG POTRUBÍ – VEDENO V PODLAŽE 1.NP (SVODNÉ POTRUBÍ)
- STÁVAJÍCÍ ROZVODY KANALIZACE – KG POTRUBÍ – VEDENO V PODLAŽE 1.NP (SVODNÉ POTRUBÍ) – PŘEDPOKLÁDANÁ TRASA DLE DOSTUPNÝCH PODKLADŮ
- STÁVAJÍCÍ ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY – PONECHÁNO STÁVAJÍCÍ BEZE ZMĚN
- NOVÉ ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY
- NOVÉ ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY – ŘEŠENY V RÁMCI GASTRO VYBAVENÍ

ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY:

- U - UMYVADLO**
1x KRYT NA SIFON
1x UMYVADLOVÁ PÁKOVÁ SMĚŠOVACÍ BATERIE STOJÁNKOVÁ S OTVÍRANÍM ODPADU
2x KULOVÝ KOHOUT ROHOVÝ 1/2"x3/8"
1x LÁHVOVÝ SIFON S ODTOKOVÝM VENTILEM DN40

WC - KOMBINAČNÍ KLOZET

- 1x WC SEDÁTKO
1x KULOVÝ KOHOUT ROHOVÝ 1/2"x3/8"
1x PANCÉŘOVÁ HADICE 3/8" DL. 500mm
1x MANŽETA PRO PŘIPOJENÍ KANALIZACE DN100

S - SPRCHA

- 1x PODLAHOVÝ NEREZOVÝ ŽLAB DN50 S NEREZOVOU MŘÍŽKOU DL. 800mm
1x NÁSTĚNNÁ PÁKOVÁ SMĚŠOVACÍ BATERIE VČETNĚ PŘÍSLUŠENSTVÍ (RUČNÍ SPRCHA, SPRCHOVÁ TYČ, SPRCHOVÁ HADICE)

VL - VÝLEVKA S MŘÍŽKOU BÍLÁ

- 1x MANŽETA PRO PŘIPOJENÍ VÝLEVKY
1x NÁSTĚNNÁ PÁKOVÁ BATERIE VÝLEVKOVÁ

D - DŘEZ NEREZOVÝ

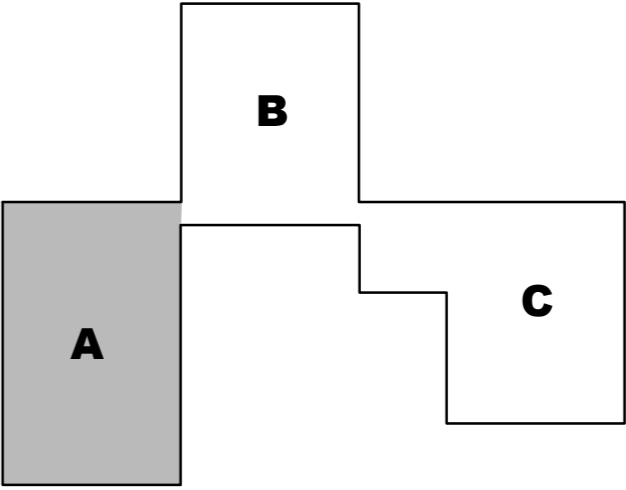
- 1x DŘEZOVÁ PÁKOVÁ SMĚŠOVACÍ BATERIE STOJÁNKOVÁ
2x KULOVÝ KOHOUT ROHOVÝ 1/2"x3/8"
1x DŘEZOVÝ LAHVOVÝ SIFON S ODTOKOVÝM VENTILEM DN50

MN - MYČKA NÁDOBÍ

- 1x KULOVÝ KOHOUT ROHOVÝ 1/2"x3/4"
1x NÁSTĚNNÝ SIFON

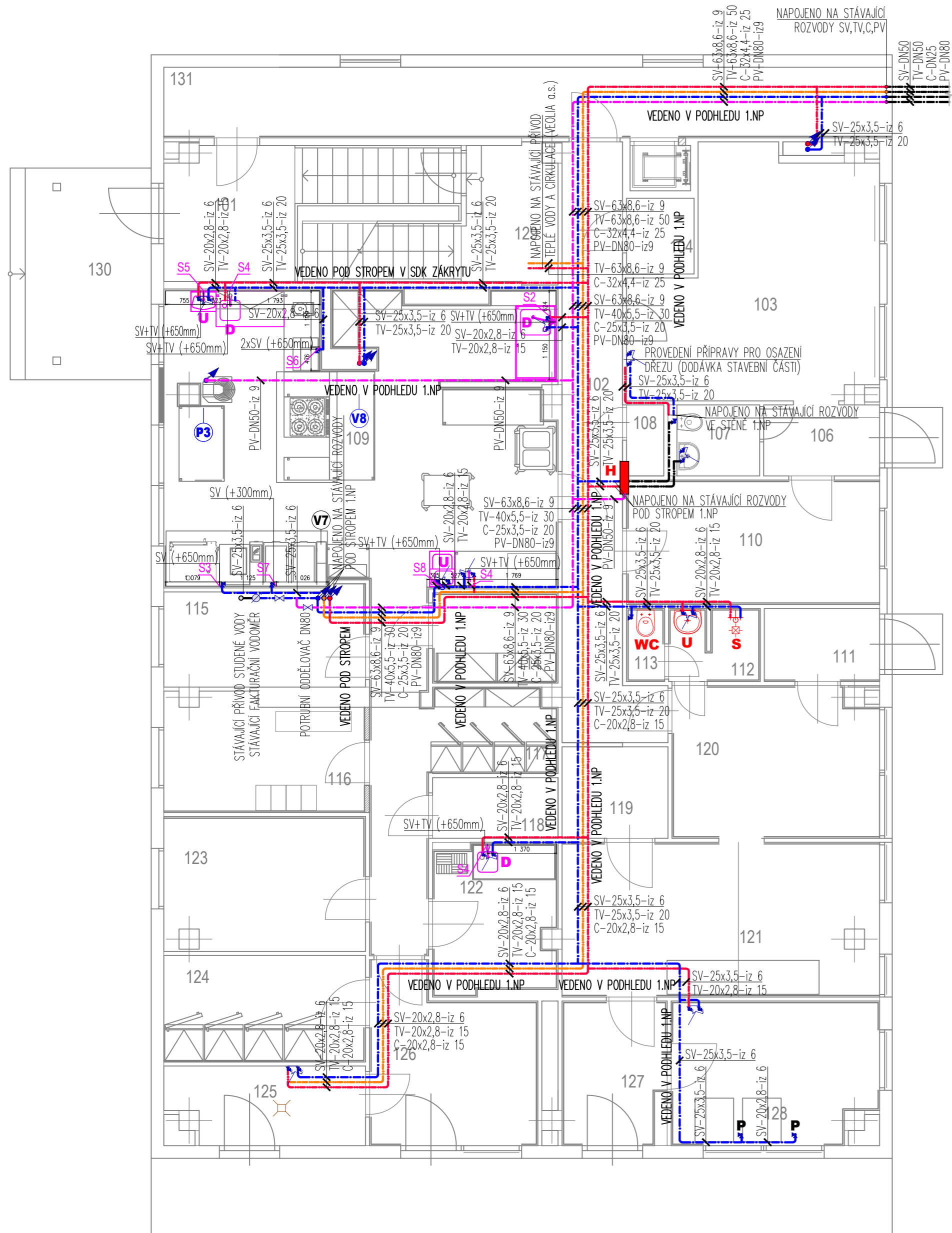
VP - VPUSŤ PODLAHOVÁ DN100

SITUACE OBJEKTU:



ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Jiří Kolář		VYPRACOVAL Tomáš Keppert		TZB PROJEKT PROJEKT - REALIZACE Ing. Jiří Kolář, Anenská 121, Bohumín-Záblatí +420 777 230 245 - kolar@tzb-projekt.eu www.tzb-projekt.eu
STAVBA	STAVEBNÍ ÚPRAVY MŠ GAVLASE, OSTRAVA			
MÍSTO STAVBY	kat. území Dubina u Ostravy (798894) parc. č. 106/5, č.p. 182/12a			
INVESTOR	Městský obvod Ostrava-jih, Horní 791/3, 700 30 Ostrava			
VÝKRES	PŮDORYS 2.NP - KANALIZACE - PAV. "A"			FORMÁT A2 STUPEŇ PD DSP + DPS DATUM březen 2021 MĚŘÍTKO 1:75 ČÍSLO VÝKRESU 2043-2020-D.222
PROFESE	ZDRAVOTECHNIKA			

BLOK "A"



LEGENDA MÍSTNOSTÍ- BLOK "A":

OZN.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (m2)
101	VSTUP-ZÁDVEŘÍ	11,90
102	CHODBA	15,33
103	KANCELÁŘ ŘEDITELE	20,90
104	SKLAD	2,01
105	VÝTAHOVÁ ŠACHTA	1,08
106	ZÁDVEŘÍ	3,24
107	KOUPELNA	2,31
108	ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST	1,04
109	KUCHYNĚ	44,93
110	MÍSTNOST UČITELE	12,40
111	ZÁDVEŘÍ	3,31
112	KOUPELNA	2,57
113	WC	1,09
114	SKLAD POTRAVIN	4,46
115	HLAVNÍ UZÁVĚR VODY	7,66
116	CHODBA	17,47
117	SKLAD	4,14
118	ŠATNA	3,00
119	SKLAD	3,81
120	KANCELÁŘ UČITELE	12,18
121	PRÁDELNA	19,18
122	UMÝVÁRNA	7,16
123	KANCELÁŘ VEDOUČÍHO JÍDELNY	10,54
124	SKLAD	8,46
125	SKLAD	5,83
126	ZÁDVEŘÍ	10,54
127	ZÁDVEŘÍ	5,71
128	PRÁDELNA	11,38
129	SKLAD	7,80
130	KRYTÝ VSTUP	11,76
131	SPOJOVACÍ CHODBA	20,23

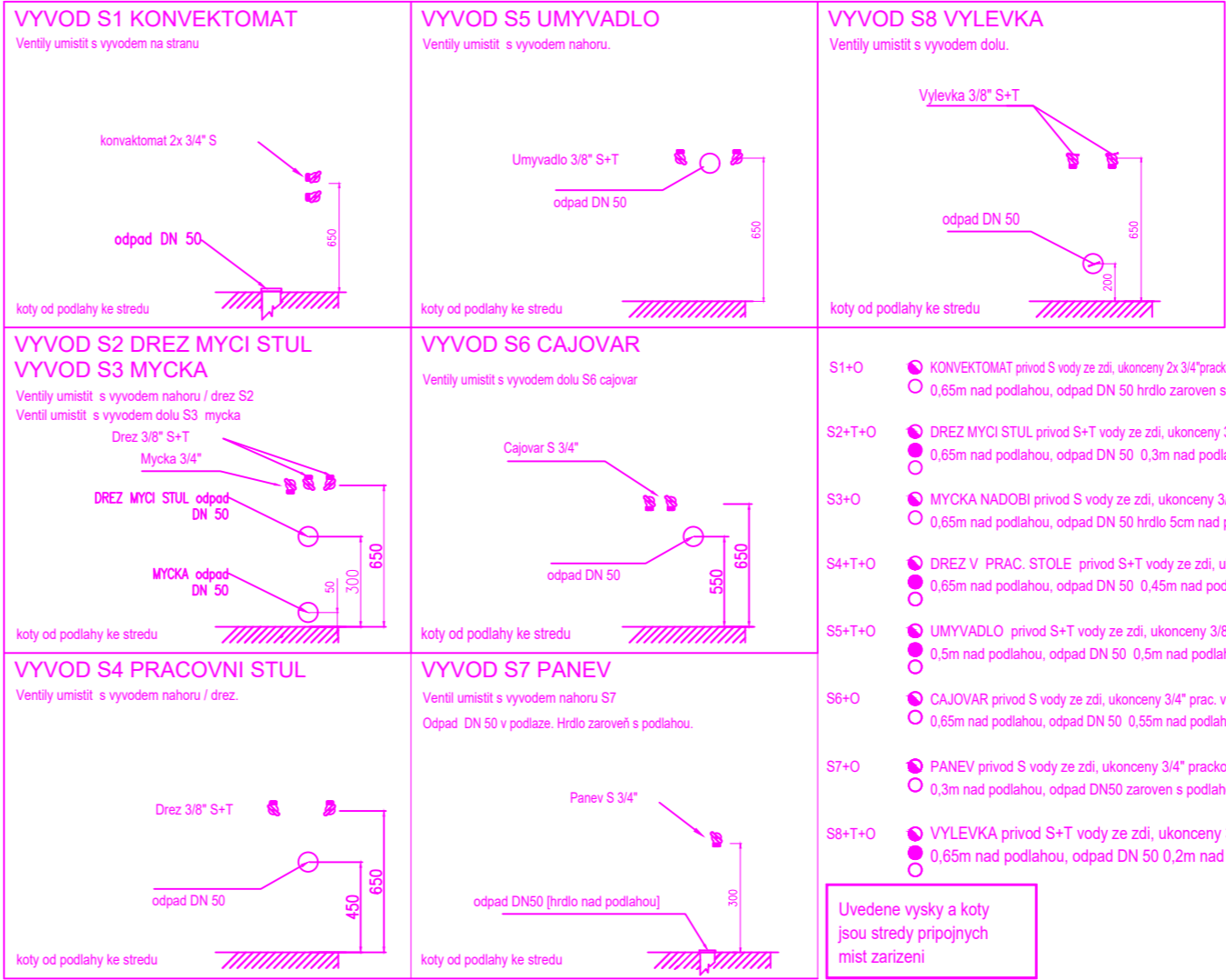
LEGENDA_VODOINSTALACE :

- STÁVAJÍCÍ ROZVODY STUDENÉ VODY – PPR POTRUBÍ – PONECHÁNO STÁVAJÍCÍ
- STÁVAJÍCÍ ROZVODY TEPLÉ VODY A CÍRKULACE – PPR POTRUBÍ – PONECHÁNO STÁVAJÍCÍ
- NOVÉ ROZVODY STUDENÉ VODY – PPR POTRUBÍ PN16
- NOVÉ ROZVODY POŽÁRNÍ VODY – OCELOVÉ POTRUBÍ POZINKOVANÉ
- NOVÉ ROZVODY TEPLÉ VODY – PPR POTRUBÍ PN16
- NOVÉ ROZVODY CÍRKULACE TEPLÉ VODY – PPR POTRUBÍ PN16
- POZN. POTRUBÍ VEDENO PŘEVÁŽNĚ SKRYTÉ POD STROPEM 1.NP
- VEŠKERÉ ROZVODY BUDOU VEDENY V PŮVODNÍCH TRASÁCH
- STÁVAJÍCÍ ZAŘÍZOVACÍ PŘEDMĚTY – PONECHÁNO STÁVAJÍCÍ BEZE ZMĚN
- NOVÉ ZAŘÍZOVACÍ PŘEDMĚTY
- NOVÉ ZAŘÍZOVACÍ PŘEDMĚTY – ŘEŠENY V RÁMCI GASTRO VYBAVENÍ

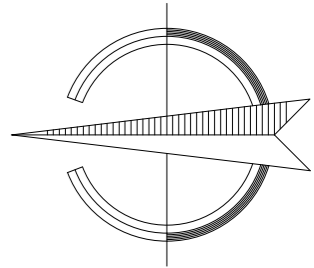
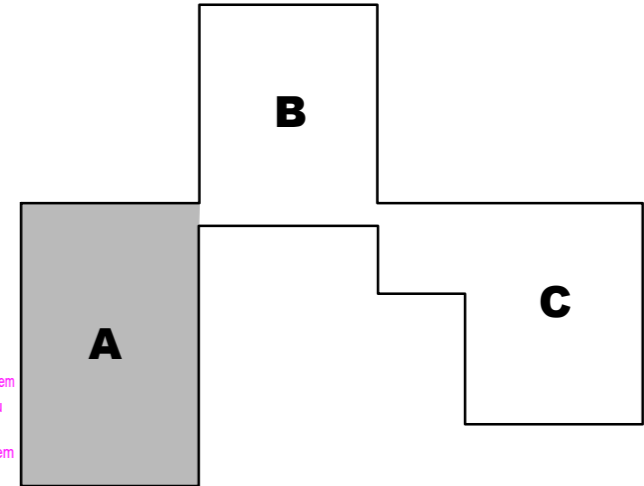
ZAŘÍZOVACÍ PŘEDMĚTY:

- U - UMYVADLO
 - 1x KRYT NA SIFON
 - 1x UMYVADLOVÁ PÁKOVÁ SMĚŠOVACÍ BATERIE STOJÁNKOVÁ S OTVÍRANÍM ODPADU
 - 2x KULOVÝ KOHOUT ROHOVÝ 1/2"x3/8"
 - 1x LÁHOVÝ SIFON S ODTOKOVÝM VENTILEM DN40
- WC - KOMBINAČNÍ KLOZET
 - 1x WC SEDÁTKO
 - 1x KULOVÝ KOHOUT ROHOVÝ 1/2"x3/8"
 - 1x PANCÉŘOVÁ HADICE 3/8" DL. 500mm
 - 1x MANŽETA PRO PŘIPOJENÍ KANALIZACE DN100
- S - SPRCHA
 - 1x PODLAHOVÝ NEREZOVÝ ŽLAB DN50 S NEREZOVOU MŘÍŽKOU DL. 800mm
 - 1x NÁSTĚNNÁ PÁKOVÁ SMĚŠOVACÍ BATERIE VČETNĚ PŘÍSLUŠENSTVÍ (RUČNÍ SPRCHA, SPRCHOVÁ TYČ, SPRCHOVÁ HADICE)
- VL - VÝLEVKVA S MŘÍŽKOU BÍLÁ
 - 1x MANŽETA PRO PŘIPOJENÍ VÝLEVKY
 - 1x NÁSTĚNNÁ PÁKOVÁ BATERIE VÝLEVKOVÁ
- D - DŘEZ NEREZOVÝ
 - 1x DŘEZOVÁ PÁKOVÁ SMĚŠOVACÍ BATERIE STOJÁNKOVÁ
 - 2x KULOVÝ KOHOUT ROHOVÝ 1/2"x3/8"
 - 1x DŘEZOVÝ LAHOVÝ SIFON S ODTOKOVÝM VENTILEM DN50
- MN - MYČKA NÁDOBÍ
 - 1x KULOVÝ KOHOUT ROHOVÝ 1/2"x3/4"
 - 1x NÁSTĚNNÝ SIFON
- H - HYDRANT POŽÁRNÍ C52
 - VČ. UZAVÍRACÍHO VENTILU

DETAILY GASTRO NAPOJENÍ:

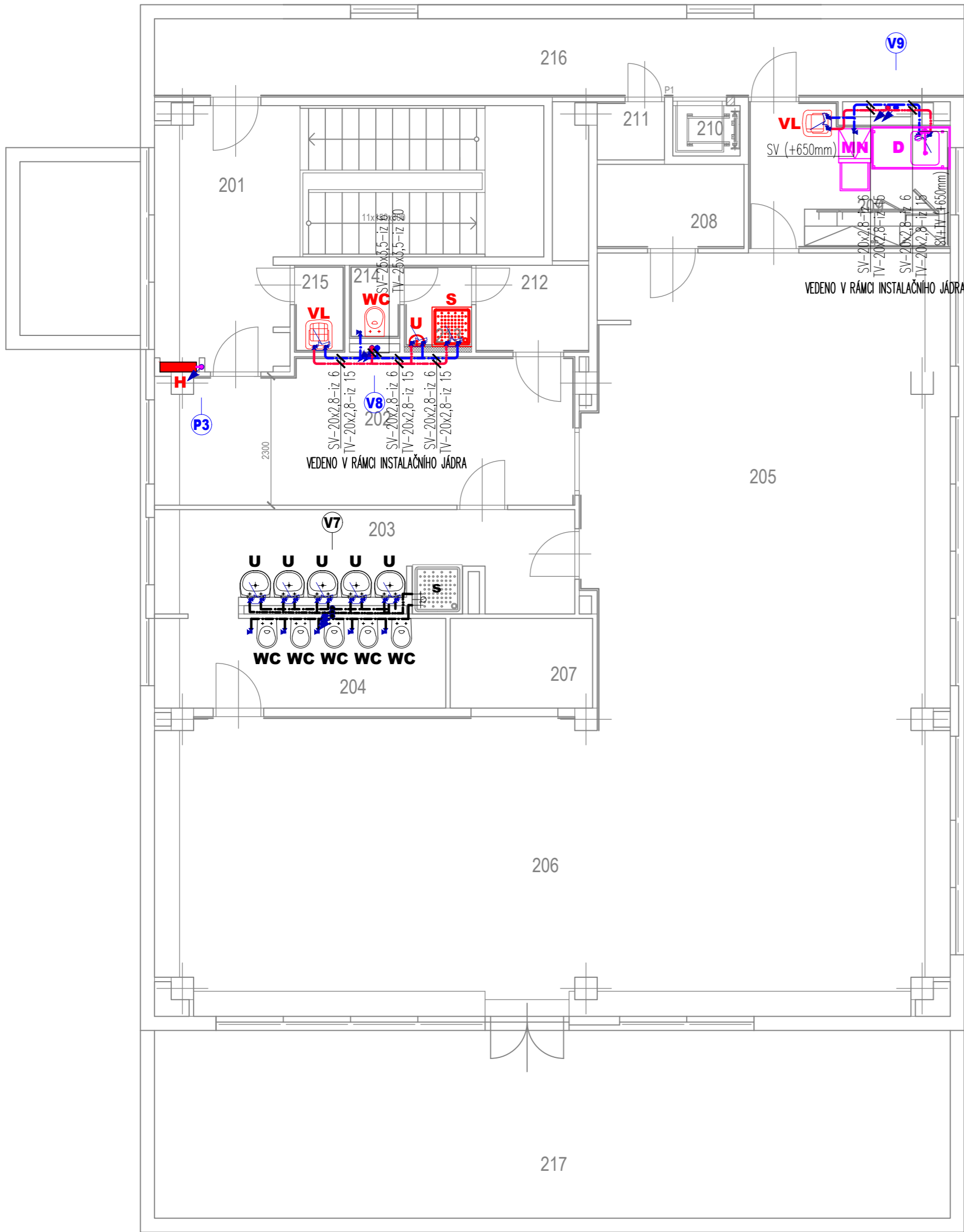


SITUACE OBJEKTU:



ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Jiří Kolář		VYPRACOVAL Tomáš Keppert		TZB PROJEKT PROJEKT - REALIZACE Ing. Jiří Kolář, Anenská 121, Bohumín-Záblatí +420 777 230 245 - kolar@tzb-projekt.eu www.tzb-projekt.eu
STAVBA	STAVEBNÍ ÚPRAVY MŠ GAVLASE, OSTRAVA			
MÍSTO STAVBY	kat. území Dubina u Ostravy (798894) parc. č. 106/5, č.p. 182/12a			
INVESTOR	Městský obvod Ostrava-Jih, Horní 791/3, 700 30 Ostrava			
VÝKRES	PŮDORYS 1.NP - VODOINSTALACE-PAV."A"			FORMÁT A2
PROFESE	ZDRAVOTECHNIKA			DSP + DPS březen 2021
				MĚŘÍTKO 1:75
				ČÍSLO VÝKRESU 2043-2020-D.221

BLOK "A"



LEGENDA MÍSTNOSTÍ- BLOK "A":

OZN.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLŮCHA (m2)
201	SCHODIŠTĚ	23,32
202	ŠATNA DĚTI	18,87
203	UMÝVÁRNA DĚTI	12,62
204	WC DĚTI	8,32
205	PRACOVNA, DENNÍ MÍSTNOST	54,21
206	HERNA - LEHÁRNA	72,98
207	LEHÁTKA	4,29
208	SKLAD HRAČEK	3,93
209	PŘÍPRAVA POKRMŮ	8,59
210	VÝTAHOVÁ ŠACHTA	1,08
211	STROJOVNA VÝTAHU	1,25
212	ŠATNA PERSONÁLU	3,11
213	UMÝVÁRNA PERSONÁLU	1,86
214	WC PERSONÁLU	1,17
215	ÚKLIDOVÁ KOMORA	1,39
216	SPOJOVACÍ CHODBA	20,23
217	TERASA	47,57

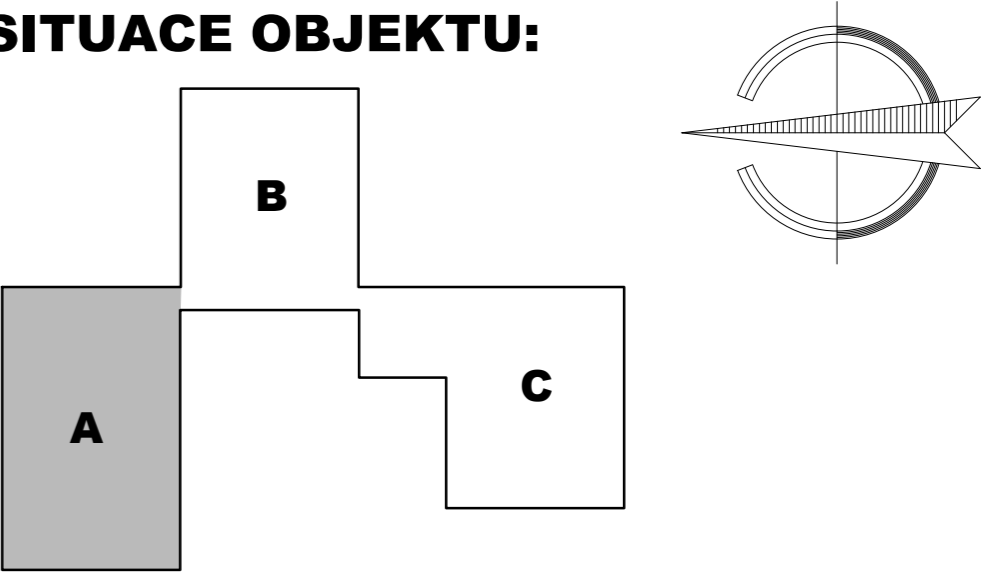
LEGENDA VODOINSTALACE :

- STÁVAJÍCÍ ROZVODY STUDENÉ VODY – PPR POTRUBÍ – PONECHÁNO STÁVAJÍCÍ
- STÁVAJÍCÍ ROZVODY TEPLÉ VODY A CÍRKULACE – PPR POTRUBÍ – PONECHÁNO STÁVAJÍCÍ
- NOVÉ ROZVODY STUDENÉ VODY – PPR POTRUBÍ PN16
- NOVÉ ROZVODY POŽÁRNÍ VODY – OCELOVÉ POTRUBÍ POZINKOVANÉ
- NOVÉ ROZVODY TEPLÉ VODY – PPR POTRUBÍ PN16
- NOVÉ ROZVODY CÍRKULACE TEPLÉ VODY – PPR POTRUBÍ PN16
- POZN. POTRUBÍ VEDENO PŘEVÁŽNĚ SKRYTĚ POD STROPEM 1.NP
- VEŠKERÉ ROZVODY BUDOU VEDENY V PŮVODNÍCH TRASÁCH
- STÁVAJÍCÍ ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY – PONECHÁNO STÁVAJÍCÍ BEZE ZMĚN
- NOVÉ ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY
- NOVÉ ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY – ŘEŠENY V RÁMCÍ GASTRO VYBAVENÍ

ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY:

- U - UMYVADLO**
 - 1x KRYT NA SIFON
 - 1x UMYVADOVÁ PÁKOVÁ SMĚŠOVACÍ BATERIE STOJÁNKOVÁ S OTVÍRANÍM ODPADU
 - 2x KULOVÝ KOHOUT ROHOVÝ 1/2"x3/8"
 - 1x LÁHVOVÝ SIFON S ODTOKOVÝM VENTILEM DN40
- WC - KOMBINAČNÍ KLOZET**
 - 1x WC SEDÁTKO
 - 1x KULOVÝ KOHOUT ROHOVÝ 1/2"x3/8"
 - 1x PANCÉŘOVÁ HADICE 3/8" DL. 500mm
 - 1x MANŽETA PRO PŘÍPOJENÍ KANALIZACE DN100
- S - SPRCHA**
 - 1x PODLAHOVÝ NEREZOVÝ ŽLAB DN50 S NEREZOVOU MŘÍŽKOU DL. 800mm
 - 1x NÁSTĚNNÁ PÁKOVÁ SMĚŠOVACÍ BATERIE VČETNĚ PŘÍSLUŠENSTVÍ (RUČNÍ SPRCHA, SPRCHOVÁ TYČ, SPRCHOVÁ HADICE)
- VL - VÝLEVKA S MŘÍŽKOU BILÁ**
 - 1x MANŽETA PRO PŘÍPOJENÍ VÝLEVKY
 - 1x NÁSTĚNNÁ PÁKOVÁ BATERIE VÝLEVKOVÁ
- D - DŘEZ NEREZOVÝ**
 - 1x DŘEZOVÁ PÁKOVÁ SMĚŠOVACÍ BATERIE STOJÁNKOVÁ
 - 2x KULOVÝ KOHOUT ROHOVÝ 1/2"x3/8"
 - 1x DŘEZOVÝ LAHVOVÝ SIFON S ODTOKOVÝM VENTILEM DN50
- MN - MYČKA NÁDOBÍ**
 - 1x KULOVÝ KOHOUT ROHOVÝ 1/2"x3/4"
 - 1x NÁSTĚNNÝ SIFON
- H - HYDRANT POŽÁRNÍ C52**
 - VČ. UZAVÍRACÍHO VENTILU

SITUACE OBJEKTU:











ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Jiří Kolář		VYPRACOVAL Tomáš Keppert		TZB PROJEKT PROJEKCE - REALIZACE Ing. Jiří Kolář, Anenská 121, Bohumín-Zablatí +420 777 230 245 - kolar@tzb-projekt.eu www.tzb-projekt.eu
STAVBA MÍSTO STAVBY		STAVEBNÍ ÚPRAVY MŠ GAVLASE, OSTRAVA kat. území Dubina u Ostravy (798894) parc. č. 1061/5, č.p. 182/12a		
INVESTOR		Městský obvod Ostrava-jih, Horní 791/3, 700 30 Ostrava		
VÝKRES PROFESE		PŮDORYS 2.NP - VODOINSTALACE-PAV."A" ZDRAVOTECHNIKA		
		FORMÁT STUPEŇ PD DATUM MĚŘÍTKO ČÍSLO VYKRESU		A2 DSP + DPS březen 2021 1:75 2043-2020-D.222

PAVILON "A"



PAVIL

LEGENDA_KANALIZ

- | | |
|---|---|
|  | TÁVAJÍCÍ ROZVODY KANALIZACE – PONECHANO STÁVAJÍCÍ BEZE ZMĚN |
|  | NOVÉ ROZVODY KANALIZACE – HT POTRUBÍ |
|  | NOVÉ ROZVODY TUKOVÉ KANALIZACE – HT POTRUBÍ |
|  | NOVÉ ROZVODY KANALIZACE – KG POTRUBÍ – VEDENO V PODLAŽE 1.NP (SVODNÉ POTRUBÍ) |
|  | STÁVAJÍCÍ ROZVODY KANALIZACE – KG POTRUBÍ – VEDENO V PODLAŽE 1.NP (SVODNÉ POTRUBÍ) – PŘEDPOKLÁDANÁ TRASA DEJSTUPNÝCH PO |
|  | STÁVAJÍCÍ ZARÍŽOVACÍ PŘEDMĚTY – PONECHANO STÁVAJÍCÍ BEZE ZMĚN |
|  | NOVÉ ZARÍŽOVACÍ PŘEDMĚTY |
|  | NOVÉ ZARÍŽOVACÍ PŘEDMĚTY – ŘEŠENY V RÁMCI GASTRO VYBAVENÍ |

ZAŘIZOVACÍ PŘEDM

U - UM

- 1x KRYT NA SIFON
1x UMYVADLOVÁ PÁKOVÁ SMĚŠOVACÍ BATERIE STOJÁNKOVÁ S OTVÍRÁNÍM ODPADU
1x KULOVÝ KOHOUT ROHOVÝ 1/2"x3/8"
1x LÁHVOVÝ SIFON S ODTOKOVÝM VENTILEM DN40

WC - KOMBINAČNÍ KLOZET

- 1x WC SEDÁTKO
- 1x KULOVÝ KOHOUT ROHOVÝ 1/2"x3/8"
- 1x PANCÉŘOVÁ HADICE 3/8" DL. 500mm
- 1x MANŽETA PRO PŘIPOJENÍ KANALIZACE

S - SPRCHA

- 1x PODLAHOVÝ NEREZOVÝ ŽLAB DN50 S NEREZOVOU MŘÍŽKOU DL. 800mm
1x NÁSTĚNNÁ PÁKOVÁ SMĚŠOVACÍ BATERIE VČETNĚ PŘÍSLUŠENSTVÍ (RUČNÍ SPRCHA, SPRCHOVÁ TYČ, SPRCHOVÁ HADICE)

VL - VÝLEVKA S MŘÍŽKOU BÍLÁ

- 1x MANŽETA PRO PŘIPOJENÍ VÝLEVKY
1x NÁSTĚNNÁ PÁKOVÁ BATERIE VÝLEVKOVÁ


D - DŘEZ NER

- 1x DŘEZOVÁ PÁKOVÁ SMĚŠOVACÍ BATERIE STOJÁNKOVÁ
2x KULOVÝ KOHOUT ROHOVÝ 1/2"x3/8"
1x DŘEZOVÝ LAHVOVÝ SIFON S ODTOKOVÝM VENTILEM

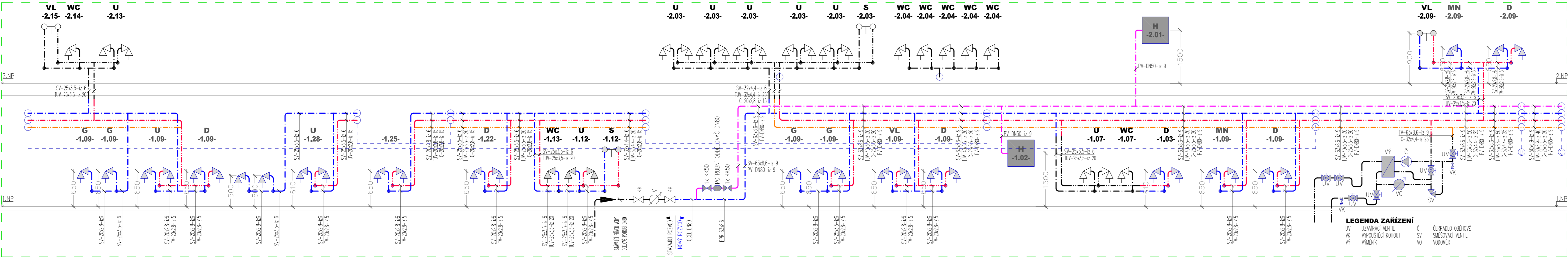
MN - MYČKA

- 1x KULOVÝ KOHOUT ROHOVÝ 1/2
1x NÁSTĚNNÝ SIFON

VP - VPUŠŤ PODLAHOVÁ DN100

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT Ing. Jiří Kolář		VYPRACOVAL Tomáš Keppert	 <p>Ing. Jiří Kolář, Anenská 12, Bohumín 752 01 477 777 330-345 kol@tzbp.cz</p>
STAVBA	STAVEBNÍ ÚPRAVY MŠ GAVLASE, OSTRAVA		
MAJETNÝ STAVBY	k. stavební úpravy (výhledy) p. 1. a 2. úř. státní		
INVESTOR	Městský úřad Ostrava-Jih, Hramí 731 5, 700 30 Ostrava		
VÝKRES PROFESIE	SCHEMA - KANALIZACE - PAVILON "A" ZRAKOVATELNIKA		
FORMÁT STUPEŇ PD DATUM MERITKO ČÍSLO VÝKRESU		9x A4 DS4 - DPS březec 2021 03/2020-D-2	

PAVILON "A"



- LEGENDA_VODOINSTALACE :**
- STÁVAJÍCÍ ROZVODY STUDENÉ VODY – PPR POTRUBÍ – PONECHÁNO STÁVAJÍCÍ
 - STÁVAJÍCÍ ROZVODY TEPLÉ VODY A CÍRKULACE – PPR POTRUBÍ – PONECHÁNO STÁVAJÍCÍ
 - NOVÉ ROZVODY STUDENÉ VODY – PPR POTRUBÍ PN16
 - NOVÉ ROZVODY POŽÁRNÍ VODY – OCELOVÉ POTRUBÍ POŽINKOVANÉ
 - NOVÉ ROZVODY TEPLÉ VODY – PPR POTRUBÍ PN16
 - NOVÉ ROZVODY CÍRKULACE TEPLÉ VODY – PPR POTRUBÍ PN16
 - POTRUBÍ VEDENO PŘEVAŽNĚ SKRYTĚ POD STROPEM 1.NP
 - VEŠKERÉ ROZVODY BUDOU VEDENY V PŮVODNÍCH TRASÁCH
 - STÁVAJÍCÍ ZAŘÍZOVACÍ PŘEDMĚTY – PONECHÁNO STÁVAJÍCÍ BEZE ZMĚN
 - NOVÉ ZAŘÍZOVACÍ PŘEDMĚTY
 - NOVÉ ZAŘÍZOVACÍ PŘEDMĚTY – ŘEŠENY V RÁMCI GASTRO VYBAVENÍ
- POZN.**
- VEŠKERÉ ROZVODY BUDOU VEDENY V PŮVODNÍCH TRASÁCH
 - STÁVAJÍCÍ ZAŘÍZOVACÍ PŘEDMĚTY – PONECHÁNO STÁVAJÍCÍ BEZE ZMĚN
 - NOVÉ ZAŘÍZOVACÍ PŘEDMĚTY
 - NOVÉ ZAŘÍZOVACÍ PŘEDMĚTY – ŘEŠENY V RÁMCI GASTRO VYBAVENÍ

- ZAŘÍZOVACÍ PŘEDMĚTY:**
- U - UMYVADLO**
- 1x KRYT NA SIFON
 - 1x UMYVADLOVÁ PÁKOVÁ SMĚŠOVACÍ BATERIE STOJÁNKOVÁ S OTVÍRÁNÍM ODPADU
 - 2x KULOVÝ KOHOUT ROHOVÝ 1/2"x3/8"
 - 1x LÁHVOVÝ SIFON S ODTOKOVÝM VENTILEM DN40
- WC - KOMBINAČNÍ KLOZET**
- 1x WC SEDÁTKO
 - 1x KULOVÝ KOHOUT ROHOVÝ 1/2"x3/8"
 - 1x PANCÉROVÁ HADICE 3/8" DL. 500mm
 - 1x MANŽETA PRO PŘIPOJENÍ KANALIZACE DN100
- S - SPRCHA**
- 1x PODLAHOVÝ NEREZOVÝ ŽLAB DN50 S NEREZOVOU MŘÍŽKOU DL. 800mm
 - 1x NÁSTĚNNÁ PÁKOVÁ SMĚŠOVACÍ BATERIE VČETNĚ PŘÍSLUŠENSTVÍ (RUČNÍ SPRCHA, SPRCHOVÁ TYČ, SPRCHOVÁ HADICE)

- VL - VÝLEVKVA S MŘÍŽKOU BÍLÁ**
- 1x MANŽETA PRO PŘIPOJENÍ VÝLEVKVY
 - 1x NÁSTĚNNÁ PÁKOVÁ BATERIE VÝLEVKVOVÁ
- D - DŘEZ NEREZOVÝ**
- 1x DŘEZOVÁ PÁKOVÁ SMĚŠOVACÍ BATERIE STOJÁNKOVÁ
 - 2x KULOVÝ KOHOUT ROHOVÝ 1/2"x3/8"
 - 1x DŘEZOVÝ LAHVOVÝ SIFON S ODTOKOVÝM VENTILEM DN50
- MN - MYČKA NÁDOBÍ**
- 1x KULOVÝ KOHOUT ROHOVÝ 1/2"x3/4"
 - 1x NÁSTĚNNÝ SIFON
- H - HYDRANT POŽÁRNÍ C52**
- VČ. UZÁVRAČNÍHO VENTILU

- LEGENDA ZAŘÍZENÍ**
- UV UZÁVRAČNÍ VENTIL
 - VK VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
 - VÝ VÝMĚNÍK
 - Č ČERPADLO OBĚHOVÉ
 - SV SMĚŠOVACÍ VENTIL
 - VO VODOMĚR

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Jiří Kolář	VYPRACOVAL Tomáš Keppert	TZB PROJEKT Ing. Jiří Kolář, Anenská 121, Bohumín-Záhradí +420 777 230 245 - kolar@tzb-projekt.eu www.tzb-projekt.eu
STAVBA MÍSTO STAVBY	STAVEBNÍ ÚPRAVY MŠ GAVLASE, OSTRAVA kát. území Dubina v Ostravě (79889a) parc. č. 106/5, čp. 882/12a	
INVESTOR	Městský obvod Ostrava-Jih, Horní 791/3, 700 30 Ostrava	
VÝKRES PROFES	SCHÉMA - VODOINSTALACE - PAV. "A" ZDRAVOTNICKÁ	
FORMÁT STUPĚN PD DATUM MĚŘÍTKO ČÍSLO VÝKRESU	6x A4 DSP + DPS březen 2021 --- 2043-2020-D.232	