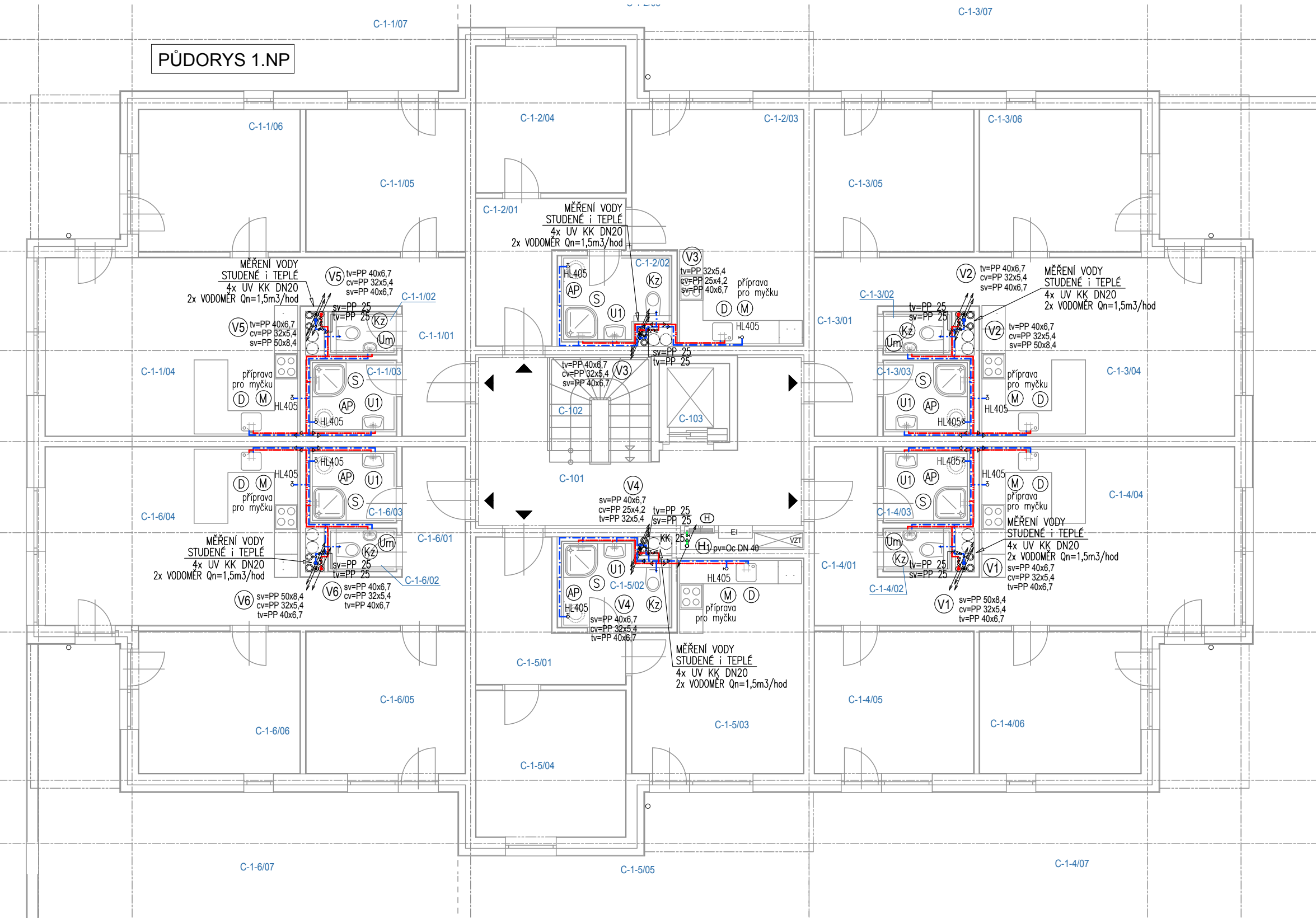


# PŮDORYS 1.NP



## Profese ZTI - rozvod vody

- Legenda nového potrubí:
- ROZVOD STUDENÉ VODY (PPr) – pitná v.
  - ROZVOD TEPLÉ VODY (PPr)
  - ROZVOD CIRCULACE TEPLÉ VODY (PPr)
  - ROZVOD POŽÁRNÍ VODY (Oc)
- Vysvětlivky:
- ○ ODPADNÍ POTRUBÍ – odvod splaškových i dešťových vod
  - ○ ○ ○ VODOVODNÍ POTRUBÍ (SVISLÉ – STOUPACÍ POTRUBÍ), (PPr)
  - ○ ○ ○ V<sub>x</sub>
  - sv – STUDENÁ VODA (pitná)
  - tv – TEPLÁ VODA
  - cv – CIRCULACE TEPLÉ VODY
  - pv – POŽÁRNÍ VODA
- NÁSTĚNNÁ HYDRANTOVÁ SKŘÍŇ S TVAROVÉ STÁLŮ HADICÍ DN25 mm, délky 30 mm.  
VELIKOST HYDRANTOVÉ SKŘÍŇE 650x650x210 mm. H.S. BUDE OSAZENÁ DO VÝŠKY cca 1,30 m NAD PODLAHOU (měřeno ke středu zařízení). SPODNÍ HRANA H.S. JE VE VÝŠCE 1,0 m.
- Upozornění:  
POTRUBÍ VEŘEJNÉHO VODOVODU (v. pitná) SE NESMÍ PROPOJOVAT S POTRUBÍM UŽITKOVÉ VODY A ANI S VODOVODNÍM POTRUBÍM Z JINÉHO ZDROJE VODY, KTERÝ BY MOHL OHROZIT JAKOST VODY A PROVOZ VODOVODNÍHO SYSTÉMU!  
VEŠKERÉ LEŽATÉ A STOUPACÍ (SVISLÉ) VNITŘNÍ ROZVODY VODY BUDOU PROVEDENY Z PP-R, TLAKOVÉ ŘÁDY PN 20, KROMĚ VODY POŽÁRNÍ. ROZVODY POŽÁRNÍ VODY BUDOU PROVEDENY JAKO OCELOVÉ POZINKOVANÉ POTRUBÍ.  
VEŠKERÉ ROZVODY VODY BUDOU V CELEM ROZSAHU IZOLOVANY POLYETYLENOVÝMI TRUBICEMI S TL. STĚNY min. 20 mm. DIMENZE VODOVODNÍHO POTRUBÍ Z PP-R JE UVEDENA VNĚJŠÍM PRŮMĚREM!  
VNITŘNÍ ROZVODY VODY VE STĚNÁCH A PŘEDSTĚNÁCH BUDOU VEDENY K ZP VE VÝŠCE cca 0,6–0,7m NAD PODLAHOU.

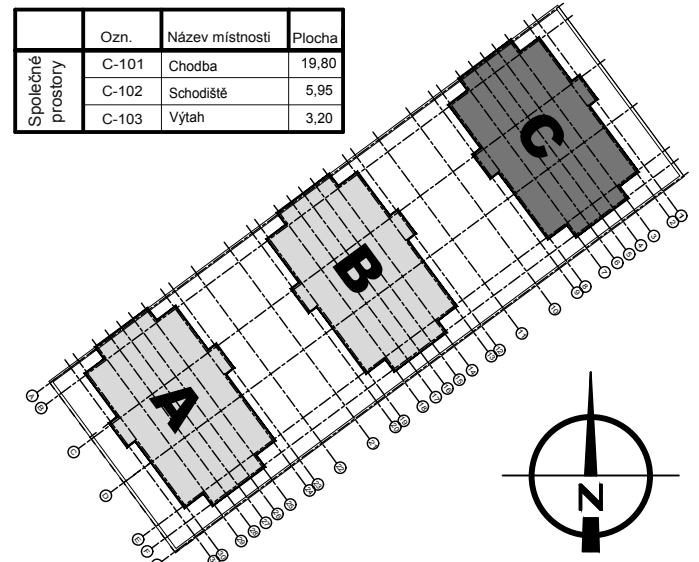
KAŽDÝ BYT BUDE NA PŘÍVODNÍM POTRUBÍ STUDENÉ I TEPLÉ VODY OPATŘEN KULOVÝM UZÁVĚREM A BUDE MÍT VLASTNÍ MĚŘENÍ STUDENÉ I TEPLÉ VODY, UMÍSTĚNÉ cca v 1,35 m NAD ČISTOU PODLAHOU.  
KULOVÝ KOHOUT (2ks) BUDE OSAZEN PŘED I ZA MĚŘICÍMI VODOMĚRY MUŽI BÝT PŘÍSTUPNÉ, STEJNĚ JAKO UZÁVÍRAČI KOHOUTY NA JEDNOTLIVÝCH VOD. VĚTVÍCH – REVIZNÍ DVÍŘKA dle AS.  
V PATĚ STOUPACÍHO VODOVODNÍHO POTRUBÍ BUDOU OSAZENY UZÁVÍRAČI KOHOUTY S VYPOUŠTĚNÍM A V NEJVYŠŠÍM MÍSTĚ VODOVODNÍHO POTRUBÍ BUDE OSAZEN ODVZDUŠŇOVACÍ ZAŘÍZENÍ. ARMATURY BUDOU CHROMOVÉ.  
JEDNOTLIVÉ VĚTVĚ ROZVODŮ VODY JSOU UZÁVÍRATELNÉ KULOVÝMI KOHOUTY KK – příslušné dimenze.  
UCHYČENÍ VODOVODNÍHO POTRUBÍ BUDE PROVEDENO POMOCÍ OBJÍMEK KE STROPNÍ KONSTRUKCI A KE STĚNOVÉ KONSTRUKCI.  
POŽÁRNÍ OPRAVY – PŘI PROSTUPU POTRUBÍ DO JINÉHO POŽÁRNÍHO ÚSEKU – BUDE PROVEDENO UTĚSNĚNÍ CERTIFIKOVANÝM PROTIPŮŽÁRNÍM SYSTÉMEM!  
DRÁŽKY A PROSTUPY, PŘÍPADNĚ REVIZNÍ OTVORY S UZÁVÍRATELNÝMI KOHOUTY A S DVÍŘKY min. 200x200mm SOUVISEJÍCÍ S PROJEKTEM ZTI BUDOU UPŘESŇOVÁNY V PRŮBĚHU REALIZACE, V KOORDINACI S PROJEKTEM STAVĚNÍ ČÁSTI A OSTATNÍCH PROFESÍ!  
PŘI REALIZACI JE NUTNO DBÁT NA DODRŽENÍ PODMÍNEK SOUBĚŽNÉHO VEDENÍ A KRÍŽENÍ ROZVODŮ JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ! ZAŘÍZOVACÍ PŘEDMĚTY (ZP) JSOU POPSÁNY V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ (při realizaci ZTI nutno zajistit soulad s návrhem kuch. linky).  
Vnitřní rozvod vody je kótován (vztažen) k ±0,000 v objektu, příp. k čistě podlaže daného podlaží!

**IZOLACE TRUBEK:**  
K zamezení vzniku kondenzátu zpravidla dostačuje vhodný izolační materiál tloušťky 2–3 cm. Důležitý je difúzně nepropustný vnější povrch potrubní izolace, aby bylo zamezeno pronikání vlhkosti do izolační roviny. Izolace proti zvuku šířícímu se vzduchem, příp. tělesy:  
K montáži potrubí na stropě nebo na stěně je nutno použít upevňovací materiál umožňující absorpci zvuku šířícího se tělesy. V případě stěnových a stropních průchodů je pro zajištění zvukové izolace nutné obalit potrubí větve vhodným izolačním materiálem, (např. 4 mm PE hadice). Postučují i jen malé stykové body (např. zbytky malty mezi potrubní větví a stěnou), aby v případě zvuku šířícího se tělesy došlo k vytvoření akustického mostu. Při volné montáži v šachtě není celoplošná zvuková izolace potrubí nutná, spíše doporučena. Při montáži do štěrbin a následně zakrytí omítkou a dle při zabetonování potrubí je pro absorpci zvuku šířícího se tělesy nezbytné nutná izolační hadice (4 mm PE).

## LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

Ozn.	Název místnosti	Plocha		
		ČUP	CP	
3 + KK	C-1-1/01	Chodba	9,00	121,10
	C-1-1/02	WC	1,60	
	C-1-1/03	Koupelna	3,60	
	C-1-1/04	Obývací pokoj + kk	25,30	
	C-1-1/05	Pokoj	12,60	
	C-1-1/06	Pokoj	12,75	
	C-1-1/07	Terasa	56,25	
2 + KK	C-1-2/01	Chodba	8,30	72,55
	C-1-2/02	Koupelna + WC	5,00	
	C-1-2/03	Obývací pokoj + kk	20,20	
	C-1-2/04	Pokoj	12,20	
	C-1-2/05	Terasa	34,85	
3 + KK	C-1-3/01	Chodba	9,00	155,65
	C-1-3/02	WC	1,60	
	C-1-3/03	Koupelna	3,60	
	C-1-3/04	Obývací pokoj + kk	25,30	
	C-1-3/05	Pokoj	12,60	
	C-1-3/06	Pokoj	12,75	
	C-1-3/07	Terasa	90,80	
3 + KK	C-1-4/01	Chodba	9,00	130,05
	C-1-4/02	WC	1,60	
	C-1-4/03	Koupelna	3,60	
	C-1-4/04	Obývací pokoj + kk	25,30	
	C-1-4/05	Pokoj	12,60	
	C-1-4/06	Pokoj	12,75	
	C-1-4/07	Terasa	65,20	
2 + KK	C-1-5/01	Chodba	8,30	100,05
	C-1-5/02	Koupelna + WC	5,00	
	C-1-5/03	Obývací pokoj + kk	20,20	
	C-1-5/04	Pokoj	12,20	
	C-1-5/05	Terasa	62,35	
3 + KK	C-1-6/01	Chodba	9,00	153,90
	C-1-6/02	WC	1,60	
	C-1-6/03	Koupelna	3,60	
	C-1-6/04	Obývací pokoj + kk	25,30	
	C-1-6/05	Pokoj	12,60	
	C-1-6/06	Pokoj	12,75	
	C-1-6/07	Terasa	89,05	

Ozn.	Název místnosti	Plocha
C-1-01	Chodba	19,80
C-1-02	Schodiště	5,95
C-1-03	Výtah	3,20



±0,000 = 347,50 m n.m. Bpv.

Generální projektant:	<b>ADAM PRVNÍ s.r.o.</b> architektonický atelier Jindřichská 746 530 02 Pardubice tel 466 655 150 fax 466 655 149 www.adam1.cz info@adam1.cz	Investor:	anara s.r.o. Kostnická 598, Svítkov, 530 06 Pardubice
Název akce:	<b>BD RYCHNOV NAD KNĚŽNOU - JAVORNICKÁ</b>	Stupeň projektu:	Dokumentace pro vydání stavebního povolení (DSP)
Místo stavby	k.ú. Rychnov nad Kněžnou, Javornická, 516 01 Rychnov nad Kněžnou	Číslo zakázky:	022019
Stavební objekt:	<b>SO 03 - BYTOVÝ DŮM C</b>	Zodpovědný projektant:	Ing. Marek Mojžíšek
Část projektu:	<b>ZAŘÍZENÍ ZDRAVOTNĚ TECHNICKÝCH INSTALACÍ</b>	HIP:	Ing. arch. Jan Kovář, Ing. arch. Marek Adámek
Název dokumentu:	<b>PŮDORYS 1.NP - rozvod vody</b>	Vypracoval:	Ing. Šárka Brňáková
		datum:	09/2019
		měřítko:	1:100
		číslo výkresu:	110
		formát:	2x A4