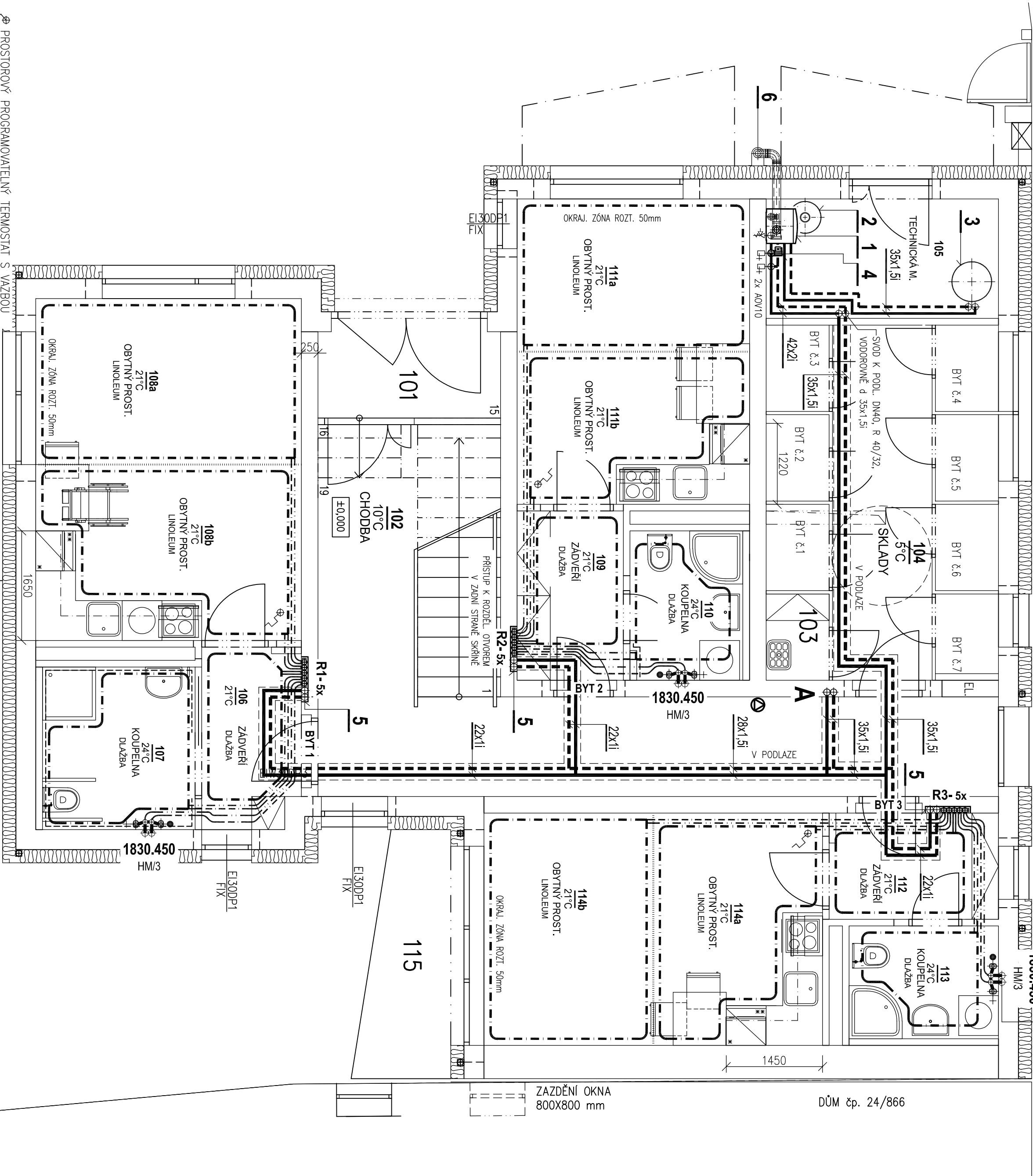
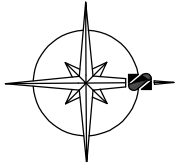


PŮDORYS 1.NP

± 0,000 = 283,290 m n.m., B.p.v / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK



te = -13°C

teplovodní okruh: 42/35°C

PŮDORYS I.N.P.

ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVEB 1:50



POZNÁMKY:

- \* V MÍSTNOSTECH S PODLAHOVOU TOPNOU PLOCHOU BUDE PROVEDENA DILATACE PODÉL STĚN A V MÍSTĚ ROZDĚLENÍ OKRUHU.
- \* PŘI BETONOVÁNÍ POUŽIT PLASTIFIKÁTOR 0,25kg/m<sup>2</sup>.
- \* PŘI VEDENÍ POTRUBÍ PODE DVEŘMI HROZÍ NEBEZPEČÍ JEHO NAVRTÁNÍ PŘI OSAZOVÁNÍ DVEŘNÍHO PRAHU I KOORDINOVAT SE STAVBOU I
- \* JAKO PODLOŽKA POD DŘEVĚNOU PLOVOUCÍ PODLAHU NESMÍ BÝT POUŽITA PĚNOVÁ PODLOŽKA I

OKRUHY PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ

rozd.	č.m.	tl[°C]	účel	Qc[W]	náslep.vstva	vyřt.př.[m2]	dl.připojky	dl.okruhu	rozčtč.trubek
R1 - 5 cest	106	21	zábavěři	341	dlážba	2,5	2 x 0,5m	17 m	150 mm
	107	24	koupelna	313	dlážba	4,0	2 x 3,5m	27 m	150 mm
	108a	21	obýtný prostor	1268	otopné těleso 1830,450	2 x 4,5m	—	—	—
R2 - 5 cest	108b	21	obýtný prostor	1268	PVC	9,0	2 x 4,0m	90 m	100 mm
	109	21	zábavěři	294	dlážba	7,0	2 x 1,0m	70 m	100 mm
	110	24	koupelna	230	dlážba	2,5	2 x 0,5m	17 m	150 mm
R3 - 5 cest	111a	21	obýtný prostor	1016	otopné těleso 1830,450	2,0	2 x 2,0m	14 m	150 mm
	111b	21	obýtný prostor	1016	PVC	7,0	2 x 3,0m	70 m	100 mm
	111c	21	zábavěři	305	dlážba	5,0	2 x 2,5m	50 m	100 mm
R4 - 5 cest	112	21	zábavěři	305	dlážba	2,5	2 x 0,5m	17 m	150 mm
	113	24	koupelna	226	dlážba	2,0	2 x 2,5m	14 m	150 mm
	114a	21	obýtný prostor	1261	otopné těleso 1830,450	6,0	2 x 3,5m	—	—
R5 - 5 cest	114b	21	obýtný prostor	1261	PVC	6,0	2 x 2,5m	60 m	100 mm
	114c	21	obýtný prostor	1261	PVC	7,5	2 x 5,0m	75 m	100 mm

Vše polyuretanové potrubí Pb 16x1,5. Teploota náběhu: max. 42°C

LEGENDA ZAŘÍZENÍ

1	PEVN. NÁSTĚNNÝ KONDENZ. KOTEL VÝKON 4,9 – 33,7kW (60/60°C), š=520v=735, hl=425mm ÚČINNOST PŘI 80/60°C max. 96,5%; KOTLOVOD 125/80mm, EL. PŘÍKON max. 97W HMOTNOST 48kg, VESTAVNÝ POUSINÝ VENTIL 36v, VESTAVNÝ OBEH. ČERPADLO, VESTAVNÝ TROUDCEVNÝ ROZDĚLOVACÍ VENTIL PRO OBEH TV. UZÁVĚRAČ A VPUŠTĚČI ARMATURY, FILTR NA VSTUPU Z KOTLE.	kpl	1
2	EXPANZNÍ NÁDOBA UZÁVĚRNA S MEMBRÁNOU (S VNITŘNÍM ZVORKEM TLAKU) OBJEM 35dm <sup>3</sup> /6bar NA VSTUPU POTRUBÍ DO EXPAKSI KILOVY KOHOUTI DN 25 SE ZAUSTĚNÍM OTEVŘENÉ PLOCHY NEPŘIMOTOPNÝ OHRÁNK. TV 250mm, PŘÍKON 32kW (80/60°C)	kpl	1
3	HYDRAULICKÝ STABILIZÁTOR (ANULOID) DN32 PŘEPLOVACÍ ROZTĚČ 125mm VČETNĚ ODVZDUŠNĚNÍ A OKPALENÍ, PŘÍPOJOVACÍ ŠROUBENÍ 1 1/2", VŠE V TEPELNĚ IZOLAČNÍM KRTU, NÁSTĚNNÉ DRŽÁKY, ČERPADLOVÁ SKUPINA ROZTĚČ 125mm DN32 BEZ SMĚŠOVÁNÍ PRO OKRUH PODLAHOVKA S OBEHOVÝM ČERP. S ELEKTRONICKÝM OČÍSKAMÍ TŘ. R2 DN32-80RPa, 50W, 1x230V, KOMPLET. SEST. Z 2x KUL. KOH. S TĚPLOMĚŘEM V RUKOJETI, ZPĚTNÁ KLÁPKA, IZOLAČNÍ POUZDŘÍ, PŘÍPOJOVACÍ DILT., KONVOZT.	kpl	1
4	ROZDĚLOVACÍ PODLAHOVÝ 5--ti CESTNÝ DL. 370mm VESTAVBA DO 20 ŠKŘÍ. VEL. 6-7 š=725, v=705 hl=110mm; TERNICKÉ SENZOPOHONY PRO OKRUHY PODLAHOVKY MĚŘENÍ SPOJITĚNÝ TĚPLA – KOMPAKTNÍ MĚŘČ TĚPLA DN15; DN 0,6 S DÁLKOVÝM PŘENOSEM DAT OSAŽENÝ NA VÁRNĚNÍ POTRUBÍ MEZI DVEŘMI KUL. KOHOUTU DN20. NA NÁBEH POTR. KU DN20 S JIMKOU MĚŘENÍ TĚPLOTY. 2x AOVTU, 2x WK15, VŠE V MČE PRO ROZDĚLOVACÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ POTR. ODVOZU SPALIN S PŘÍV. SPAL. VZDUCHU DN25/80 VYVEDENO SÍRSLÉ 0,5m M40	kpl	7
6	SÍŘECHU OBEKTLU. POUZDŘÍ POTRUBÍ NERZ. KOVINY K OBVOZOVENÍ ŽIVU	kpl	1

POTRUBÍ


— — — — —	POTRUBÍ VEDENÁ V PODLAZE
— — — — —	PŘÍPOJNÁ POTRUBÍ PODLAHOVÝCH TOPNÝCH PLOCH
— — — — —	OBRYS PODLAHOVÝCH TOPNÝCH PLOCH
.....	DILATAČNÍ SPÁRA
PRO TOPNÉ ROZVODY BUDE POUŽITO POTRUBÍ MĚDĚNÉHO SPOJOVANÉHO LISOVÁNÍM. POTRUBÍ VEDENÁ V PODLAHÁCH A VE ZDECH BUDOU PŘED ZABETONOVÁNÍM OPÁŘENÁ TRUBNÍ IZOLACÍ PĚNOVOU tl.15 mm. PŘI MONTÁŽI POTRUBÍ BUDE SPAD. PROVEDEN K ODVZDUŠNĚNÍ NA OTOPNÝCH TĚLEŠECH. PRO ROZVOZU PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ BUDOU POUŽITY POTRUBÍOVÉ TRUBKY Pb 16x1,5. POTRUBÍ PRO PODLAHOVKY BUDE ULOŽENO DO SYSTÉMOVÝCH DESK. PRO TRUBKY, min. ROZTĚČ 50mm. DO BETONU BUDE PŘÍDÁN PLASTIFIKÁTOR 0,25kg/m <sup>2</sup> . PODEP. PLOCH BUDE PROVEDENA DILATACE VMEZENA OKRAJ. DILAT. PÁSKOU 8x150mm.	

ARMATURY

HMI	PŘÍPOJOVACÍ ARMATURA, ZEBŘÍKOVÉHO OTOPNÉHO TĚLESA S TERNOSTATICKÝM RADIAČOR.
KU	VENTILEM / PŘEDNASTAVENÍM PŘÍTOUKU; HLAVICE OVLÁDÁNÍ ŠROUBENÍ, PASTOVÁ KRYTKA
VK	KILOVÝ KOHOUT PRO VODU
AOV	KOHOUT PUNČI A VPUŠTĚČI
	AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTILEK

OTOPNÁ TĚLESA

* TRUBKOVÉ REGISTRY Z TRUBEK HLADÝCH-“ZEBŘÍKOVÁ KOUPELNOVÁ” TĚLESA SPODNÍ STŘEDNÍ PŘÍPOJENÍ PŘÍPOJOVACÍM ZÁVITEM DN 15, OBLOUKOVÝ PROFIL TĚLESA. + — — — — — 1830.450 — — — — — VÝŠKA mm ŠÍŘKA mm	
POZNÁMKA: VŠECHNY PŘÍPOJKY K NOVÝM OTOPNÝM TĚLEŠŮM BUDOU PROVEDENY Z POTRUBÍ Cu d15x1. OTOPNÁ TĚLESA, ZEBŘÍKOVÁ BUDOU OPÁŘENÁ PŘÍPOJOVACÍ SÁBOU TLAKU “H” S TERNOSTATICKÝM VENTILEM, HLAVICI OVLÁDÁNÍ TERNOSTATICKÝCH VENTILŮ, UZÁVĚRETNÍM ŠROUBENÍM A PASTOVOU KRYTKOU.	

Vypracoval :	Zodp.projektant :	Hlavní projektant :
HARVAN	Ing. FIŠER	Ing. TEPÍČ
Země :	ČR	Obec : PRAHA – HORNÍ POČERNICE
Investor :	MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 20	
Akce :	BYTOVÝ DŮM NACHODSKÁ HORNÍ POČERNICE	
Objekt :	SO 01 BYTOVÝ DŮM	
Obsah :	D.1.1.4.2 ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVEB PŮDORYS I.N.P.	
		
Vladislavova 29/1 566 01 Vysoké Mýto Tel: 465424170 Fax: 465424171 bkn@bkn.cz www.bkn.cz		
Stupeň :	DPŠ	
Datum :	09/2021	
Zak.číslo :	5331/17	
Měřtko :	1:50	Příloha :
		D.1.1.4.2.02