

TEPLOVODNÍ PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ
NÁZORNĚ VYKRESLENÉ TOPNÉ PLOCHY
(ORIENTAČNÍ ZNÁZORNĚNÍ POKLÁDKY)

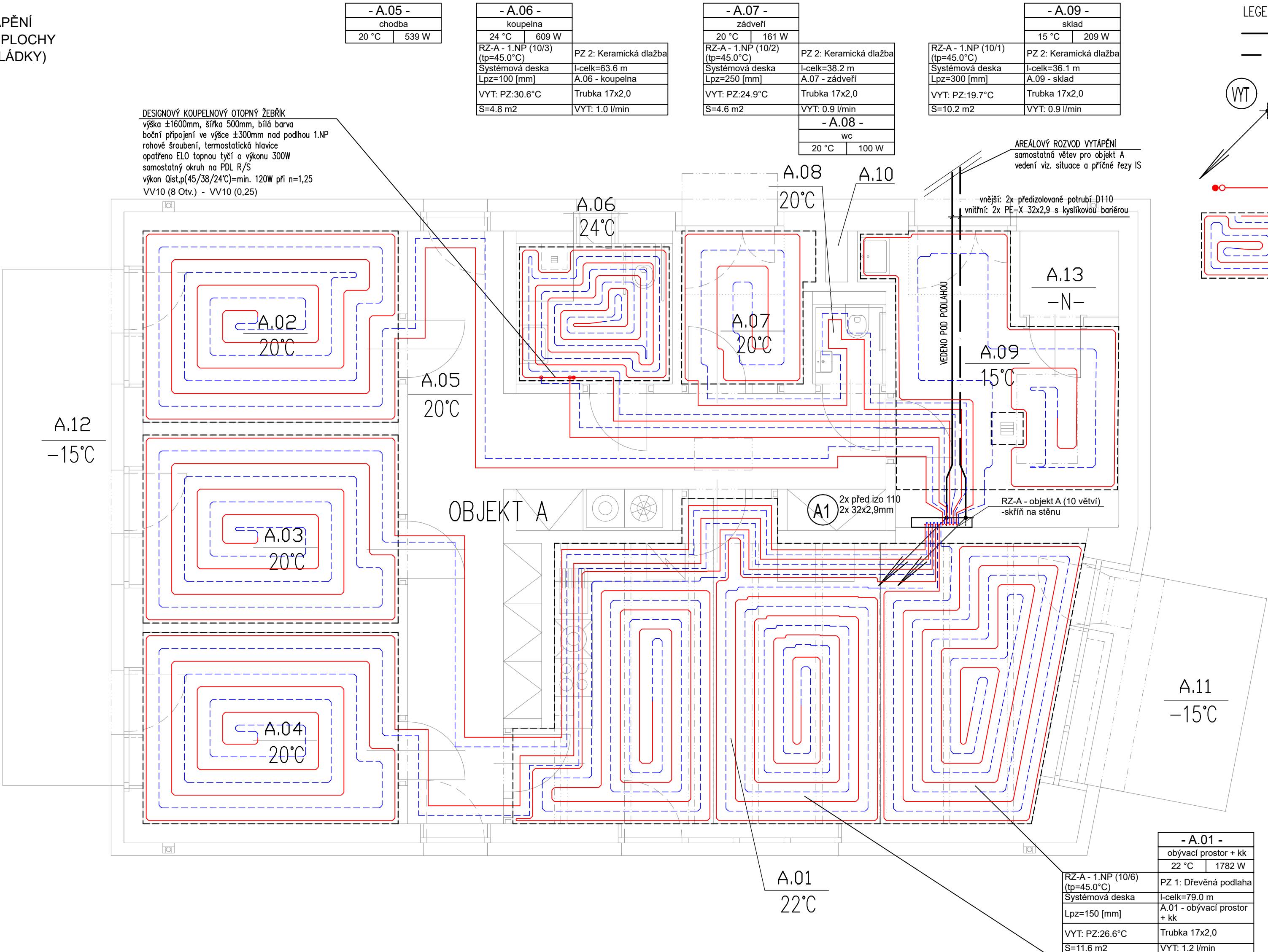
- A.02 -	
ložnice 1	
20 °C	546 W
RZ-A - 1.NP (10/5) (tp=45,0°C)	PZ 1: Dřevěná podlaha
Systémová deska	I-celk=84,4 m
Lpz=200 [mm]	A.02 - ložnice 1
VYT: PZ:24,4°C	Trubka 17x2,0
S=12,0 m2	VYT: 1,3 l/min

- A.03 -	
ložnice 2	
20 °C	420 W
RZ-A - 1.NP (10/10) (tp=45,0°C)	PZ 1: Dřevěná podlaha
Systémová deska	I-celk=92,2 m
Lpz=200 [mm]	A.03 - ložnice 2
VYT: PZ:24,2°C	Trubka 17x2,0
S=11,8 m2	VYT: 1,0 l/min

- A.04 -	
ložnice 3	
20 °C	546 W
RZ-A - 1.NP (10/9) (tp=45,0°C)	PZ 1: Dřevěná podlaha
Systémová deska	I-celk=91,3 m
Lpz=200 [mm]	A.04 - ložnice 3
VYT: PZ:24,4°C	Trubka 17x2,0
S=12,0 m2	VYT: 1,2 l/min

RZ-A - 1.NP (10) tp=45.0 °C ts=36.4 °C dt=8.6 K (Vytápění) H=2988 Pa Qc=5897 W Mh=10.0 l/min dPmax=2988 Pa										
Číslo okruhu	Místnost	Zóna (OT)	Plocha okruhu [m2]	Výkon okruhu (OT) [W]	Rozteč [mm]	Celková délka potrubí [m]	Teplotný spád [K]	Tlaková ztráta [kPa]	Rychlost w [m/s]	Nastavení průtoku [l/min]
1	A.09 - sklad	PZ 2	10.2	500	300	36.1	8.4	0.61	0.12	0.9
2	A.07 - zádveří	PZ 2	4.6	233	250	38.2	7.3	0.62	0.12	0.9
3	A.06 - koupelna	PZ 2	4.8	312	100	63.6	8.0	1.03	0.12	0.9
4	A.06 - koupelna	koupelnový žebřík 1600x500		137		17.5	10.0	0.12	0.02	
5	A.02 - ložnice 1	PZ 1	12.0	545	200	84.4	9.8	2.99	0.16	1.3
6	A.01 - obývací prostor + kk	PZ 1	11.8	562	150	79.0	7.3	2.59	0.16	1.2
7	A.01 - obývací prostor + kk	PZ 1	10.5	505	150	73.9	7.3	1.92	0.14	1.1
8	A.01 - obývací prostor + kk	PZ 1	9.2	446	150	73.2	7.3	1.66	0.14	1.1
9	A.04 - ložnice 3	PZ 1	12.0	546	200	91.3	9.8	2.63	0.15	1.2
10	A.03 - ložnice 2	PZ 1	11.8	510	200	92.2	11.4	1.73	0.13	0.7

RZ-A - 1.NP (10) H=2988 Pa Mh=10,0 l/min dPmax=2988 Pa (Vytápění)										
Okruh	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Přívod: Nast.	14 %	14 %	14 %	14 %	100,00 %	Otv	31 %	23 %	23 %	31 %
Přívod: kv	0,540	0,540	0,540	0,540	3,940	1,220	0,880	0,880	1,220	0,880
Přívod: V [l/min]	0,9	0,9	0,9	0,2	2,0	1,2	1,1	1,1	1,2	1,0
Přívod: DPv [Pa]	1093	1060	1102	48	89	371	600	539	343	483
Zpátečka: Nast.	-- Otv	-- Otv	-- Otv	-- Otv	-- Otv	-- Otv	-- Otv	-- Otv	-- Otv	-- Otv
Zpátečka: kv	2,720	2,720	2,720	2,720	2,720	2,720	2,720	2,720	2,720	2,720
Zpátečka: V [l/min]	0,9	0,9	0,9	0,2	2,0	1,2	1,1	1,1	1,2	1,0
Zpátečka: DPv [Pa]	43	42	44	2	186	75	63	56	69	51
Zpátečka: DPš [Pa]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0




- A.01 -	
obývací prostor + kk	
22 °C	1782 W
RZ-A - 1.NP (10/6) (tp=45,0°C)	PZ 1: Dřevěná podlaha
Systémová deska	I-celk=79,0 m
Lpz=150 [mm]	A.01 - obývací prostor + kk
VYT: PZ:26,6°C	Trubka 17x2,0
S=11,6 m2	VYT: 1,2 l/min

RZ-A - 1.NP (10/7) (tp=45,0°C)	PZ 1: Dřevěná podlaha
Systémová deska	I-celk=73,9 m
Lpz=150 [mm]	A.01 - obývací prostor + kk
VYT: PZ:26,6°C	Trubka 17x2,0
S=10,5 m2	VYT: 1,1 l/min
RZ-A - 1.NP (10/8) (tp=45,0°C)	PZ 1: Dřevěná podlaha
Systémová deska	I-celk=72,2 m
Lpz=150 [mm]	A.01 - obývací prostor + kk
VYT: PZ:26,6°C	Trubka 17x2,0
S=9,2 m2	VYT: 1,1 l/min

OBJEKT A – TABULKA MÍSTNOSTÍ 1.NP

Č.M.	POPIS MÍSTNOSTI	m ²	ÚPRAVY POVRCHU PODLAHY
A.01	OBÝVACÍ POKOJ S KUCHYŇSKÝM KOUTEM	37,0	dřevěná vícevrstvá lamela (μ min. 0,5)
A.02	LOŽNICE	12,4	dřevěná vícevrstvá lamela (μ min. 0,5)
A.03	LOŽNICE	12,2	dřevěná vícevrstvá lamela (μ min. 0,5)
A.04	LOŽNICE	12,4	dřevěná vícevrstvá lamela (μ min. 0,5)
A.05	CHODBA	27,7	dřevěná vícevrstvá lamela (μ min. 0,5)
A.06	KOUPELNA	5,5	spárovaná keramická dlažba (dél. skluzu min.18° chůze bosou nohou)
A.07	ZÁDVEŘÍ	4,7	spárovaná keramická dlažba/řástečí robot (μ min. 0,5 za mokra)
A.08	WC	1,6	spárovaná keramická dlažba (μ min. 0,5 za mokra)
A.09	SKLAD	14,2	spárovaná keramická dlažba/řástečí robot (μ min. 0,5 za mokra)
A.10	INSTALAČNÍ PROSTOR	0,3	rozštěpící vrstva bez úpravy
A.13	TECHNICKÁ MÍSTNOST FVE	2,2	spárovaná keramická dlažba (μ min. 0,5)
CELKEM UŽITNÁ PLOCHA UVNITŘ OBJEKTU		130,2	
A.11	TERASA SPOLEČNÁ	8,2	masiv. dřevěná protiskluz. teras. přírta na podlažkách (μ min. 0,5 za mokra)
A.12	TERASA K LOŽNICÍM	14,4	masiv. dřevěná protiskluz. teras. přírta na podlažkách (μ min. 0,5 za mokra)
CELKEM VNĚJŠÍ PLOCHY K OBJEKTU		22,6	
PLOCHA CELKEM		152,8	

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:		HIP:	
<div>NEUHÄUSL HUNAL</div> <div>NEUHÄUSL HUNAL s.r.o. Revoluční 1546/24, 110 00 Praha +420 728 589 079, +420 732 317 927 www.neuhauslhunal.cz IČ 08999716</div>		Ing. arch. Matěj Hunal	
PROJEKTANT ČÁSTI PD:			
<div></div> <div>Růžicka a partneři, s.r.o. Schöfflerova 32/2050, Praha 3, 130 00 tel. +420 284 862 752, fax +420 284 862 753 www.tomrose.cz IČO: 25063031</div>		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	
		Ing. Tomáš Růžicka	
		VYPRACOVAL:	
		Ing. Adam Cink	
STAVBA:		STUPEŇ:	ČÁST PD:
VÝSTAVBA CHRÁNĚNÉHO BYDLENÍ V NOVÉ PACE		DPS	D.1.4.4
Na Vyšehradě 1205, 509 01 Nová Paka		DATUM:	MEŘÍTKO:
		08/2023	1:50
STAVEBNÍK:	Královéhradecký kraj Přivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové	PARÉ:	Č. VÝKRESU:
OBSAH:	PŮDORYS VYTÁPĚNÍ OBJEKT A		003