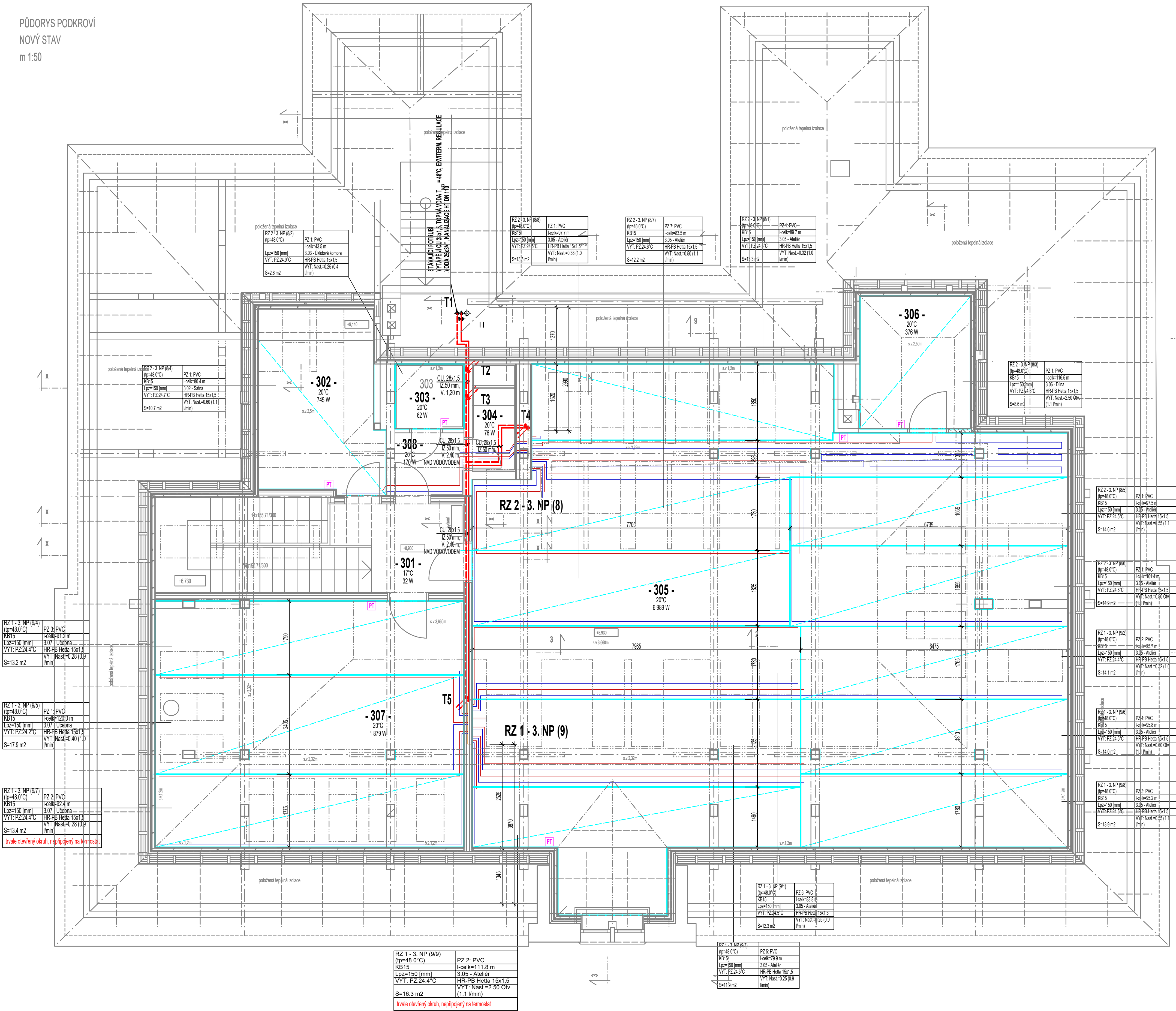


PÚDORYS PODKROVÍ  
NOVÝ STAV  
m 1:50



POZNÁMKY

- PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE BYLA VYPRACOVÁNA DLE NOREM, VÝHLÁSEK A ZAKONŮ PLATNÝCH V DOBĚ ZPRACOVÁNÍ
- VEŠKERÉ ROZMĚRY PŘED REALIZACÍ NUTNO OVĚRIT NA STAVĚ
- V PRŮBĚHU REALIZACE JE NUTNÉ ZAJISTIT PROVĚZENÍ PROSTUPŮ INSTALACÍ, NUTNÉ ZAJISTIT OCHRANNÉ PRVKY (NAPŘ. CHRÁNIČKY)
- INSTALACNÍ PŘESTŘEVY JE SDK DESEK NA VÝŠKU 1200MM OD PODLAHY
- SKLADBY PODLAH A KONSTRUKCE JSOU UVEDENY V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ
- OBCHODNÍ NÁZVY VYROBKŮ A MATERIÁLŮ JSOU POUZE PŘÍKLADY SPLŇUJÍCÍ TECHNICKÉ PARAMETRY, MINIMÁLNÍ KVALITATIVNÍ POŽADAVKY A VZHLED U VIDITELNÝCH PRVKŮ
- PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ JE NUTNO VYTÝČIT, ODKRÝT, IDENTIFIKOVAT A DÁLE PŘELOŽIT, OCHRÁNIT NEBO ODROBNĚ PŘERÚŠIT VEŠKERÉ KOLIZNÍ VEDENÍ A INŽENÝRSKÉ SÍTĚ. V PŘÍPADĚ VYSKYTU SKUTEČNOSTI VÝRAZNĚ ODÚŠNÝCH OD PŘEDPOKLADŮ PROJEKTU JE NUTNÉ OKAMŽITĚ UVEDOMIT PROJEKTANTA
- KOTOVANO V KOORDINÁČNÍCH ROZMĚRECH V mm
- VĚTRÁNÍ JEDNOTLIVÝCH PROSTOR JE ŘEŠENÉ PŘÍRODNĚ, V HYGIENICKÝCH PROSTORECH A NÁSTNOSTI S VYPALOVACÍ PECÍ JE ŘEŠENO PODTLAKOVÉ VĚTRÁNÍ, KTERÉ BUDE VYVEDENO NA STŘECHU
- BAREVNOST JEDNOTLIVÝCH KONSTRUKCÍ KONZULTOVAT S INVESTOREM (DLE ZVÝKLOSTI INVESTORA)
- SDK PRŮCHY BUDOU U STROPNÍ KONSTRUKCE ZAKONČENY KLIZNÝM ULOŽENÍM DLE TECHNICKÝCH POKLADŮ VYROBCE
- PŘI PROVÁDĚNÍ STAVBY JE NUTNO POSTUPOVAT DLE PLATNÝCH ČSN A TECHNOLOGICKÝCH POSTUPŮ S OHLEDEM NA PLATNÉ BOZP

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

TEPELNÁ ZTRÁTA	ČÍS.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA m <sup>2</sup>	DRUH PODLAHY	ÚPRAVA		POZN.
					STĚNY	STROP	
3 NP	3 NP						
32 W	301	CHOBOA + SCHODIŠTĚ	16,72	PVC	P2,P3	SDK	SDK podhled
745 W	302	ŠATNA (16 šatníků)	13,06	PVC	P1	SDK	SDK podhled
82 W	303	ÚKLIDOVÁ KOMORA	2,63	PVC	P1	SDK keram obklad	SDK podhled
76 W	304	WC	2,10	PVC	P1	keram obklad	SDK podhled
6 957 W	305	ATELIER (VÝTVARNÝ OBOR)	180,47	PVC	P1	SDK	SDK podhled 14 žaluz
376 W	306	DÍLNA (KERAMICKÁ PEC)	9,17	PVC	P1	SDK	SDK podhled
1 879 W	307	ÚČEBNA (PRO VÝTVARNÝ OBOR)	44,66	PVC	P1	SDK	SDK podhled 3 žáci
170 W	308	PŘESTISŇ	2,64	PVC	P1	SDK	SDK podhled
10 297 W							

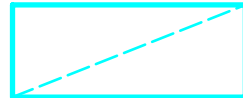
RZ 2 - 3. NP (8) tp=48.0 °C ts=39.8 °C dt=8.2 K (Vytápění)

Číslo okruhu	Místnost	Zóna (OT)	Plocha okruhu [m <sup>2</sup> ]	Výkon okruhu (OT) [W]	Rozteč [mm]	Číselná délka potrubí [m]	Teplotný spád [K]	Tlaková ztráta [kPa]	Rychlost w [m/s]	Průtok [l/min]	Nast. ventilu
1	3.05 - Atelier	PZ 1	13.3	617	150	89.7	9.5	2.94	0.15	1.0	0.32
2	3.03 - Úklidová komora	PZ 1	2.6	126	150	43.5	9.0	0.47	0.06	0.4	0.25
3	3.06 - Dlna	PZ 1	6.6	433	150	119.5	6.0	4.81	0.16	1.1	2.50 Otv.
4	3.02 - Šatna	PZ 1	10.7	526	150	80.4	7.0	3.84	0.17	1.1	0.60
5	3.05 - Atelier	PZ 1	14.6	674	150	97.5	9.5	3.84	0.16	1.1	0.55
6	3.05 - Atelier	PZ 1	14.9	691	150	101.4	9.5	4.24	0.16	1.1	0.80
7	3.05 - Atelier	PZ 1	12.2	586	150	83.5	8.0	3.69	0.16	1.1	0.50
8	3.05 - Atelier	PZ 1	13.5	624	150	97.7	9.5	3.15	0.15	1.0	0.38

RZ 1 - 3. NP (9) tp=48.0 °C ts=38.2 °C dt=9.8 K (Vytápění)

Číslo okruhu	Místnost	Zóna (OT)	Plocha okruhu [m <sup>2</sup> ]	Výkon okruhu (OT) [W]	Rozteč [mm]	Číselná délka potrubí [m]	Teplotný spád [K]	Tlaková ztráta [kPa]	Rychlost w [m/s]	Průtok [l/min]	Nast. ventilu
1	3.05 - Atelier	PZ 6	12.3	570	150	83.8	9.3	2.28	0.14	0.9	0.25
2	3.05 - Atelier	PZ 2	14.1	644	150	95.7	10.0	2.92	0.14	1.0	0.32
3	3.05 - Atelier	PZ 5	11.9	558	150	79.9	9.1	2.24	0.14	0.9	0.25
4	3.07 - Účebna	PZ 3	13.2	607	150	91.2	9.8	2.56	0.14	0.9	0.28
5	3.07 - Účebna	PZ 1	17.9	775	150	120.0	12.0	3.55	0.14	1.0	0.40
6	3.05 - Atelier	PZ 4	14.0	655	150	95.8	9.0	4.06	0.16	1.1	0.60
7	3.07 - Účebna	PZ 2	13.4	614	150	92.4	10.0	2.50	0.14	0.9	0.28
8	3.05 - Atelier	PZ 3	19.9	950	150	95.2	9.0	3.98	0.16	1.1	0.55
9	3.05 - Atelier	PZ 2	16.3	745	150	111.8	10.0	4.92	0.17	1.1	2.50 Otv.

LEGENDA



TOPNÉ PLOCHY, SUCHÝ SYSTÉM

PŘÍVOD K ROZDĚLOVAČŮM, POTRUBÍ MĚDNÉ, SPOJE LISOVANÉ, IZOLACE MIRELON TL. 20 mm, TOPNÁ VODA t<sub>max</sub> = 48 °C

POTRUBÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ, TRUBKY HR-PB hehta DN 15 x 1.5, SPOJOVÁNÍ TRUBEK PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ BUDE PROVEDENO LISOVÁNÍM, VŠECHNY ROZVOJOVÉ VEDENÉ PŘES STĚNU A DÍVEJNÍ OTVORY MUSÍ BÝT ULOŽENY V CHRÁNIČCE, VŠECHNY ROZVOJOVÉ NÁPOJE NA ROZDĚLOVAČ MUSÍ BÝT ULOŽENY V CHRÁNIČCE.

RZ 1 (2) - 3. NP (9)

NEROZVOJ ROZDĚLOVAČ "S" INTEGROVANÝM NÁSUVNÝM SPOJKAM, POUZE PRO TRUBKY PB GABOTHERM HEHTA 15 X 1.5 mm, OBSAHUJE VĚTĚSA Z UŠLECHTLÉ OCELI OSAZENÝCH DO PROTLUKOVÉ IZOLOVANÝCH DRŽÁKŮ, ODVZDUŠŇOVACÍ A PLNÍCÍ SOUPRAVA, REGULAČNÍ ARMATURY A PRŮTOKOMĚRY, UZÁVÍRAČÍ VENTILY S TERMOPOHONEM, ELEKTRICKÁ PŘÍPOJOVACÍ LIŠTA 230 V, SKŘÍŇ POD OMÍTKU, ROZMĚR Š / V / H: 780 mm / 780 - 870 mm / 110 - 170 mm, STOUPAČKY VYTÁPĚNÍ

T1 AŽ T5

KK

KULOVÝ KOHOUT

OV

ODVZDUŠŇOVACÍ A PLNÍCÍ SOUPRAVA

T

TERMOČER PŘÍLOŽNÝ, 0 - 120 °C

PT

PROSTOROVÝ TERMOSTAT NÁSTĚNNÝ DIGITÁLNÍ URČENÝ K REGULACI PROSTOROVÉ TEPLOTY, MOŽNOST NASTAVENÍ TYDENNÍHO NEBO DENNÍHO PROGRAMU I ÚTILNÍHOVÉHO PROVOZU, ZOBRAZUJE ČAS, ČASOVOU OSU, TEPLOTU, SERVISNÍ MENU, PROTIMRAZOVÁ OCHRANA.

±0 = stávající výšková úroveň podlahy 1.NP



Vypracoval ING. JANA ZREBNÁ	Zodpovědný projektant ING. JANA ZREBNÁ	Vedoucí projektant ING. ARCH. MILAN HUMIL	Študej PD DPS
Místo NÁM. SVOBODY 116/17, STŘELICE	Kraj JIHOMORAVSKÝ	Projektová činnost ve výstavbě Broskovičova 4, 621 00 Brno m.humil@vzhdy.cz tel.: 724 028 690	02/2024
Investor Obec Střelice, nám. Svobody 111/1		Zakáz. číslo 06/15 1423P, AČ882	06/15 1423P, AČ882
Ako <b>STAVEBNÍ ÚPRAVY A PŮDNÍ VESTAVBA BUDOVY ŽÚS STŘELICE</b>		Měřítko 1 : 50	Příloha číslo
Objekt Část, profese VYTÁPĚNÍ			
Obsah PÚDORYS PODKROVÍ, NOVÝ STAV			D.1.6.2

RZ 1 - 3. NP (9) H=4917 Pa Mh=9.1 l/min dPmax=4917 Pa (Vytápění)											
Okruh	9	8	7	6	5	4	3	2	1		
Přívod Nast.	-0m	-0m	-0m	-0m	-0m	-0m	-0m	-0m	-0m	-0m	-0m
Přívod kv	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700		
Přívod kv (l/min)	1.1	1.1	0.9	1.1	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9		
Přívod DP (Pa)	160	151	109	153	120	111	109	120	108		
Přívod DP (Pa)	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Zátečka Nast.	2.50 Otv.	0.55	0.28	0.60	0.40	0.28	0.25	0.32	0.25		
Zátečka kv	1.200	0.589	0.353	0.618	0.468	0.330	0.330	0.399	0.330		
Zátečka V (l/min)	1.1	1.1	0.9	1.1	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9		
Zátečka DP (Pa)	322	1256	2523	1158	1590	2504	2699	2175	2855		
Zátečka DP (Pa)	0	563	2304	851	1348	2280	2680	1933	2639		

RZ 2 - 3. NP (8) H=4815 Pa Mh=7.9 l/min dPmax=4815 Pa (Vytápění)											
Okruh	8	7	6	5	4	3	2	1			
Přívod Nast.	-0m	-0m	-0m	-0m	-0m	-0m	-0m	-0m	-0m	-0m	-0m
Přívod kv	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700			
Přívod kv (l/min)	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	0.4	1.0		
Přívod DP (Pa)	125	155	153	145	163	151	21	122			
Přívod DP (Pa)	0	0	0	0	0	0	0	0			
Zátečka Nast.	0.38	0.50	0.80	0.55	0.60	2.50 Otv.	0.25	0.32			
Zátečka kv	0.445	0.560	0.734	0.569	0.618	1.200	0.330	0.399			
Zátečka V (l/min)	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	0.4	1.0			
Zátečka DP (Pa)	1820	1431	820	1210	1235	302	559	2212			
Zátečka DP (Pa)	1570	1119	513	919	908	0	517	1968			