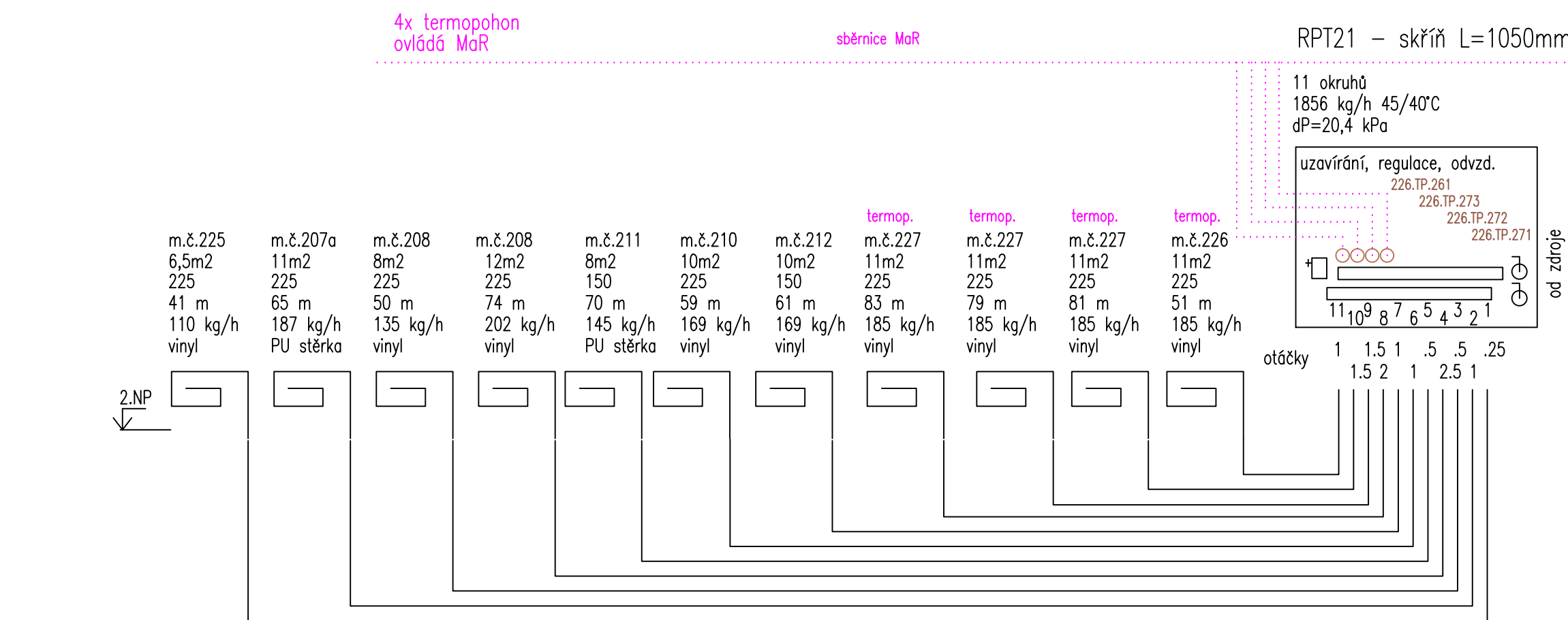
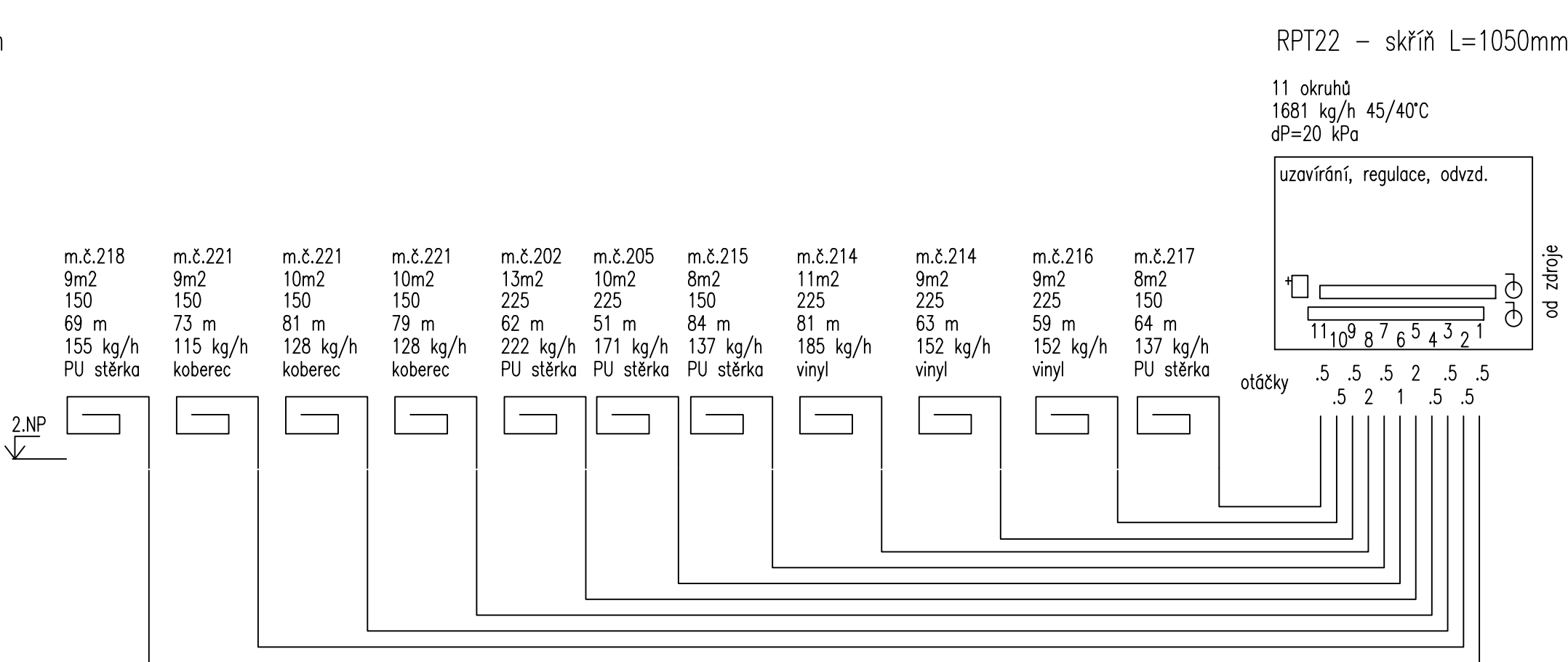


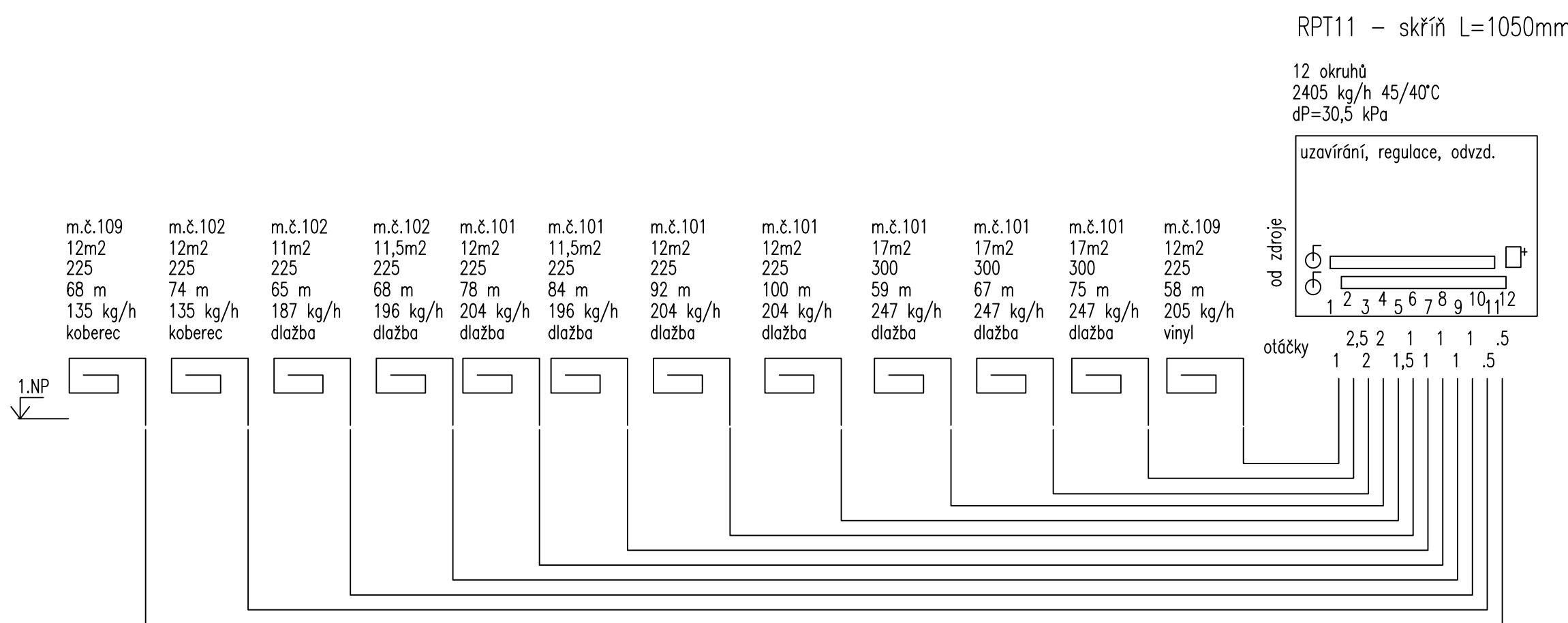
Schema provedení PDL okruhů



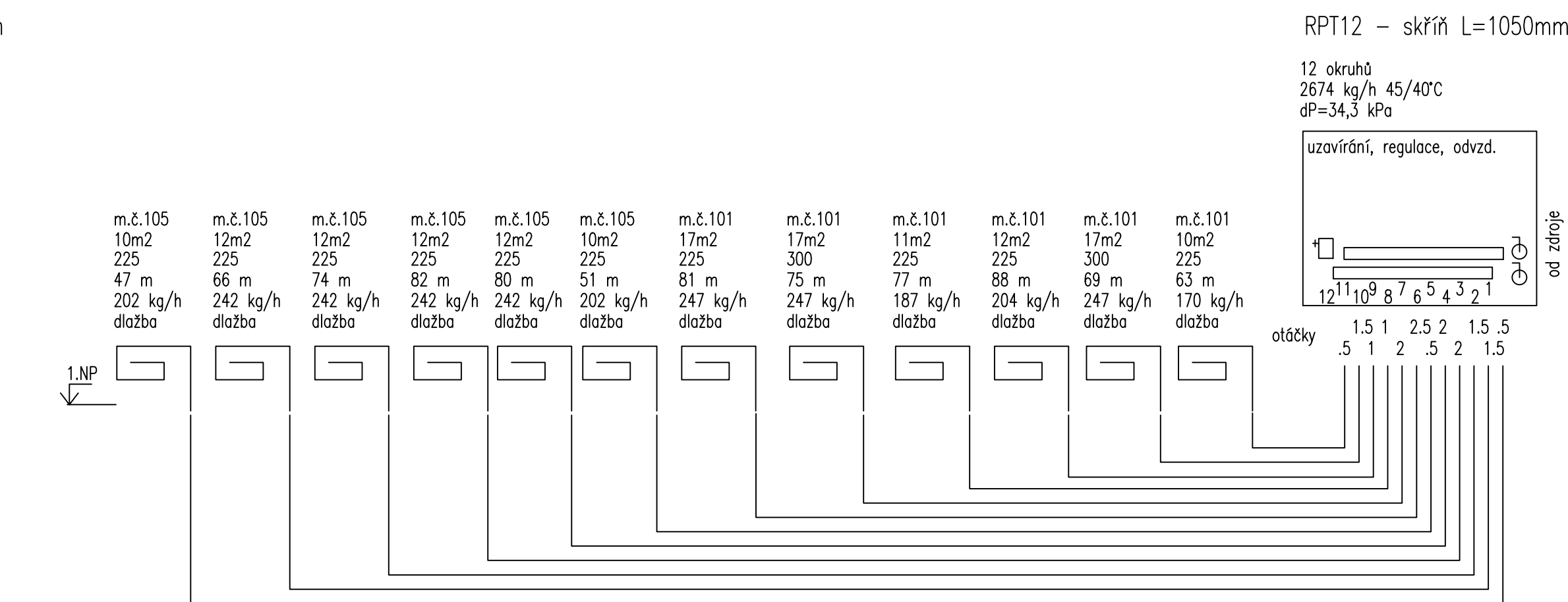
všechny okruhy bifilární pokládka PexAlPex 18x2 + svěrné šroubení
plochy s poměrem stran větším, než 1:2 nutno dilatovat (naznačeno ve VD)



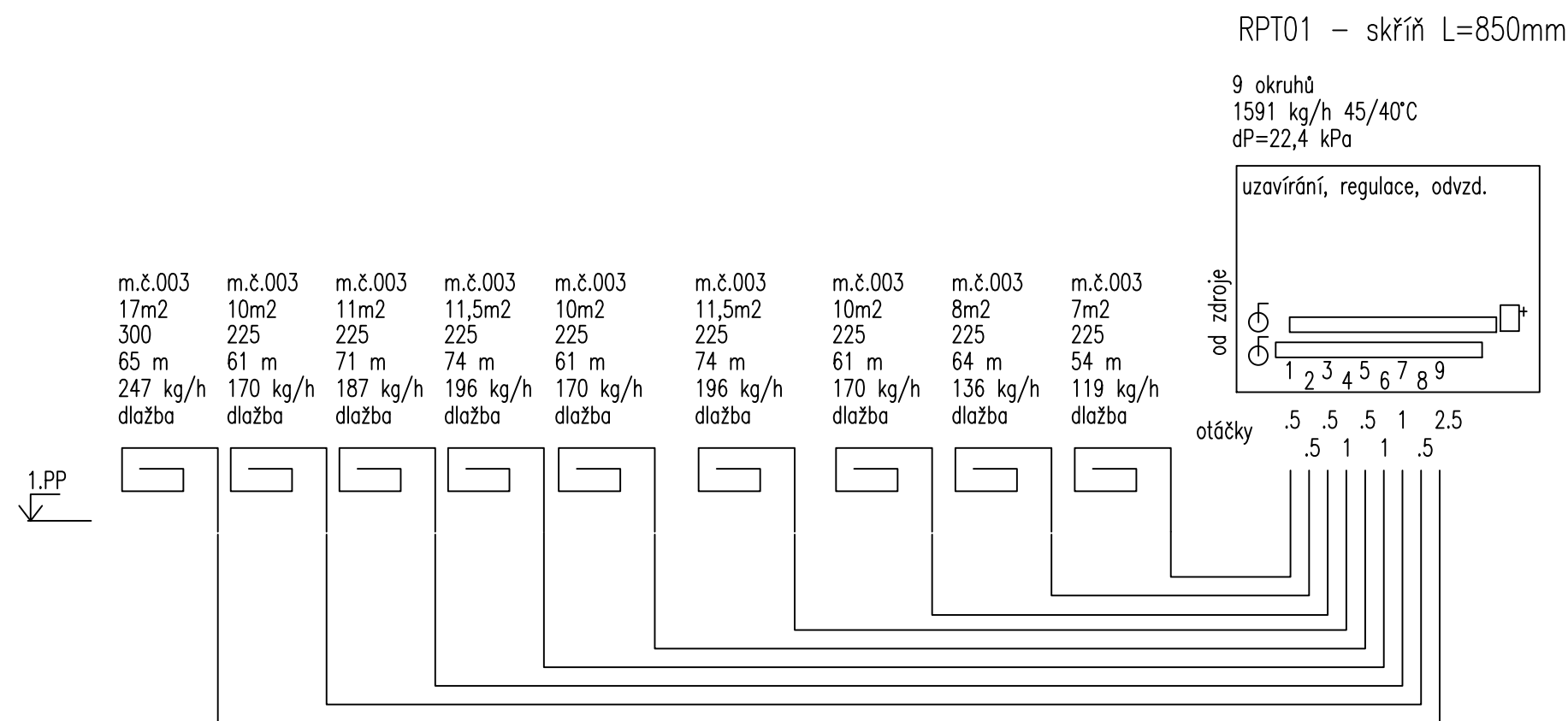
všechny okruhy bifilární pokládka PexAlPex 18x2 + svěrné šroubení
plochy s poměrem stran větším, než 1:2 nutno dilatovat (naznačeno ve VD)



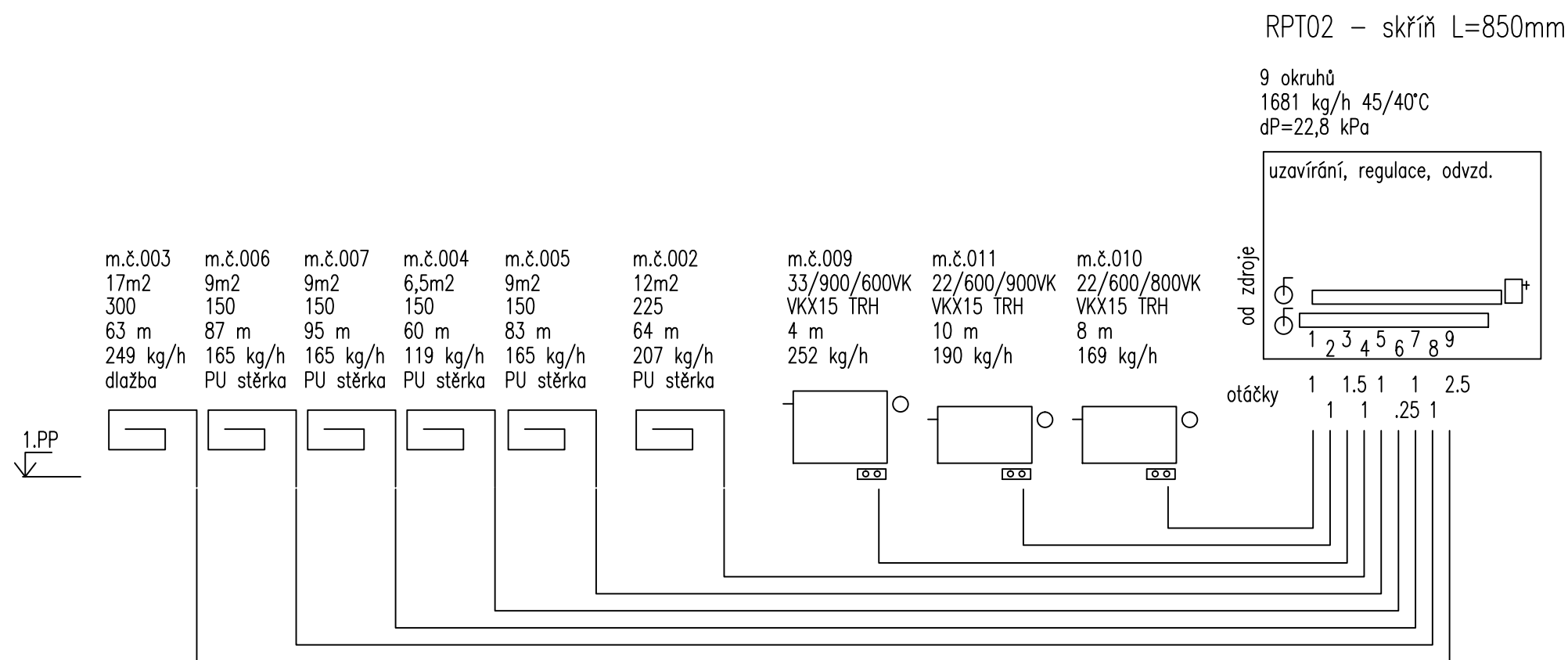
všechny okruhy bifilární pokládka PexAlPex 18x2 + svěrné šroubení
plochy s poměrem stran větším, než 1:2 nutno dilatovat (naznačeno ve VD)
u dělených ploch jde smyčka meandrem NEJPRVE do zatíženějšího prostoru a až pak dochladit



všechny okruhy bifilární pokládka PexAlPex 18x2 + svěrné šroubení
plochy s poměrem stran větším, než 1:2 nutno dilatovat (naznačeno ve VD)
u dělených ploch jde smyčka meandrem NEJPRVE do zatíženějšího prostoru a až pak dochladit



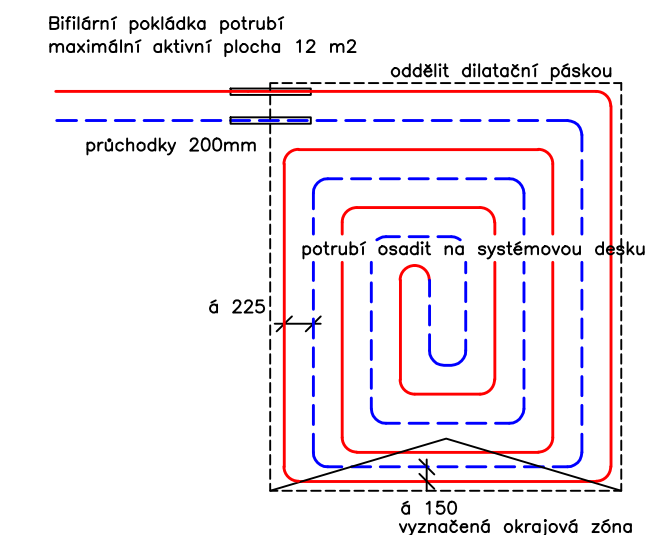
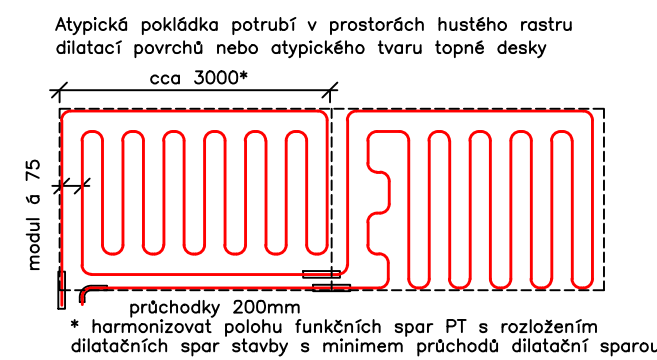
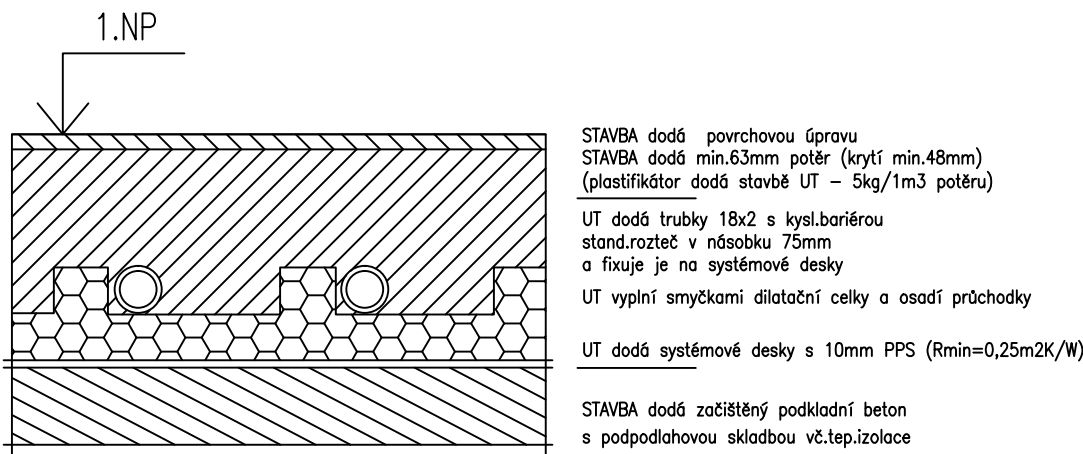
všechny okruhy bifilární pokládka PexAlPex 18x2 + svěrné šroubení
plochy s poměrem stran větším, než 1:2 nutno dilatovat (naznačeno ve VD)



všechny okruhy bifilární pokládka PexAlPex 18x2 + svěrné šroubení
plochy s poměrem stran větším, než 1:2 nutno dilatovat (naznačeno ve VD)

DETAILY PODLVYTÁPĚNÍ

(obecné schéma skladby)



LEGENDA :

- Topná voda (75/65°C)
Vratná voda 50°C
Topná voda 45°C (PDL)
Vratná voda 40°C

ZDROJ: plynová kotelná III.kategorie s uzavřeními plynovými spotřebiči nad 50kW
rozvody – ocelové černé a závitové potrubí
TRV – radiátorové ventily s termostatickou hlavicí
KK – kulové kohouty
RegŠ – regulační šroubení
VKX – připojovací armatura deskových těles VK
PDL – podlahová otopná plocha jako technologický celek
DOT – deskové otopné těleso, ŽOT – žebříkové otopné těleso
ZKL – nízkoporové zpětné klapka
SRV – seřizovací ventil s měřicími ventily
AV – automatický vyvažovací ventil nastavitelný
RTL – ventily omezující teplotu vratné vody v PDL okruhu
MPK1 – mezipřírubová klapka

pro rozvod potrubí a detaily osazení stavba připraví drážky
izolace potrubí – z min.vlákén s povrchovou ochranou AL folií / PUR
tloušťky a materiály viz příloha Technické zprávy – hodnota U (W/mK) bude o 20% lepší vůči Vyhlášce
uložení potrubí – DN15–DN20 á max.1,2m, DN25–DN32 á 1,8m, DN40–DN50 á 2,5m, DN65–DN80 á 3m
veškeré potrubí řádně spádováno min.0,5%, upevněno s pev.bod. odvzdušněno, odvodněno
Při montáži bude dbáno na funkčnost a estetickou úroveň
Pozn.: rozvody PDL v podlaže kresleny jednočárově – vedení se vyhne místům koltení otvorů !

±0 = 279.90 m. n. m. BpV			
generální projektant akce:		Ing. arch. Antonín Novák	
vypracoval:		ing.Petr Schreiber	
investor:		Česká zemědělská univerzita v Praze Kamýcká 129, 165 00 Praha 6 - Suchbát, IČ: 60460709	
stavba:		ČZU - Revitalizace Auly	
díl:		D.1.2.4.3 Vytápění (UT)	
obsah:		SCHEMA OS 2	
		stůp dokumentace: DVZ	
		datum: 10.2017	
		formát: B x A4	
		měřítka: -	
		číslo výkresu: D.1.2.4.3.06	