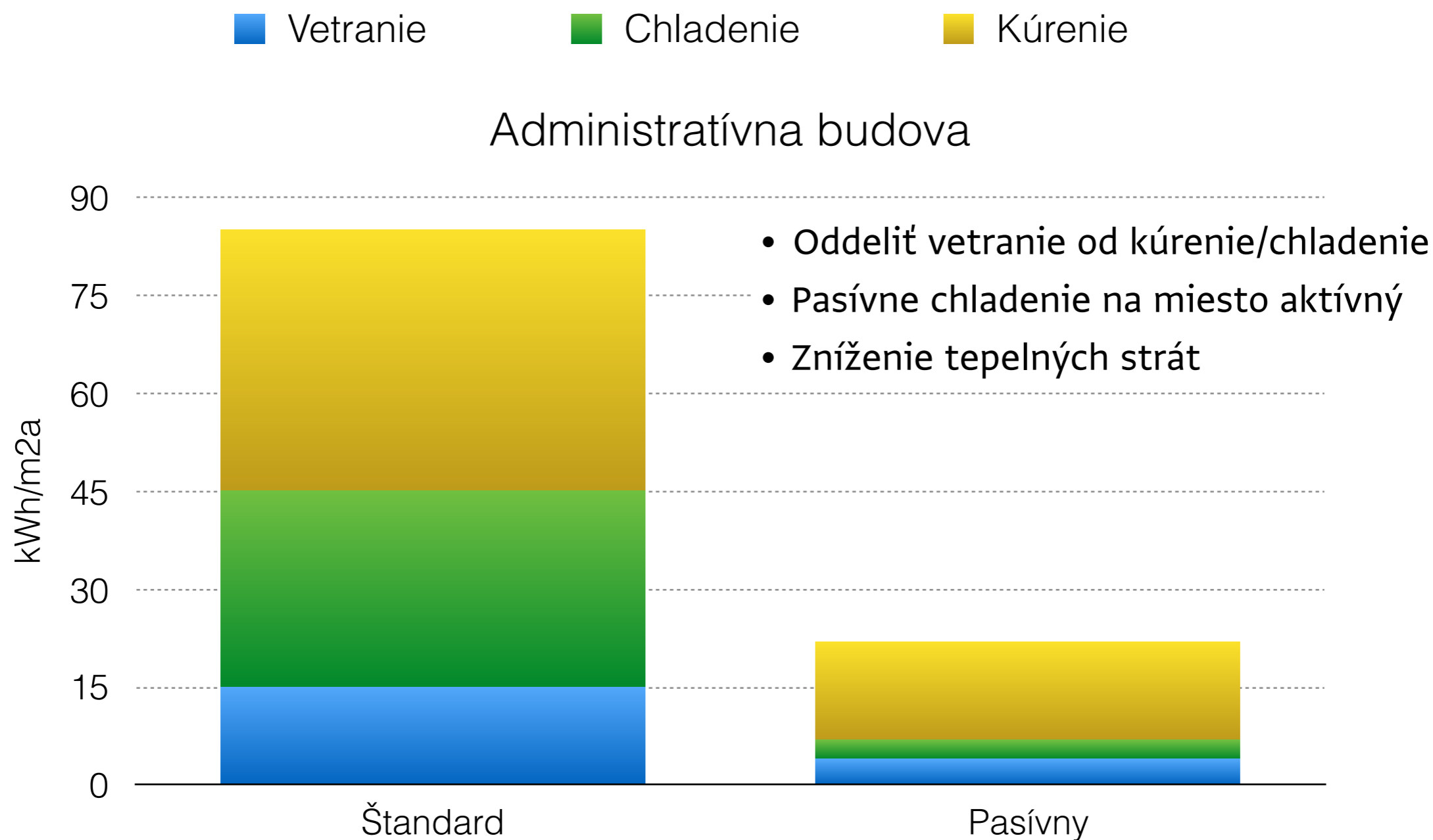




CREATERRA
ZODPOVEDNÁ ARCHITEKTÚRA

AKO MÔŽE VYKUROVANIE A VETRANIE V PASÍVNEJ ADMINISTRATÍVNEJ BUDOVE
ZÁSADNE UŠETRIŤ PREVÁDZKOVÉ NÁKLADY
BJØRN KIERULF



POŽIARNA STANICA 454M2 - CENA CCA. 900€/M2

CREATERRA



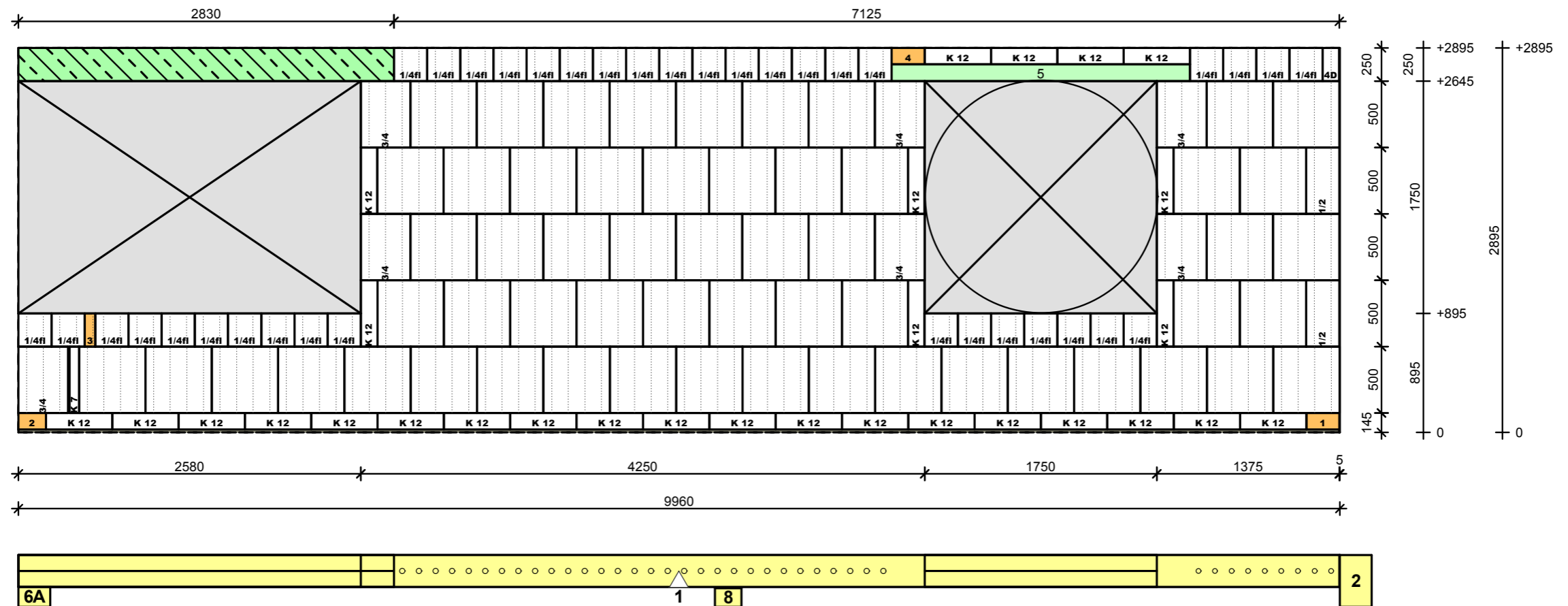
POŽIARNA STANICA 454M2 - CENA CCA. 900€/M2

CREATERRA





KS-QUADROplan Version 4.1.1.9 © Plansysteme GmbH



Nr.	Bezeichnung	L [mm]	H [mm]	Stk	VE	Stk/VE
	Q E 240 1/1 -12-1,8	498	498	57	7,13	8
1/2	Q E 240 1/2 -12-1,8	248	498	2	0,17	12
1/4fl	Q E 240 1/4fl -12-1,8	248	248	36	0,75	48
3/4	Q E 240 3/4 -12-1,8	373	498	7	0,88	8
4D	4DF 240 R(P) -20-2,0	123	248	1	0,02	48
K 7	Kimmstein 240/ 7	498	70	1	0,01	80
K 12	Kimmstein 240/12	123	498	6	0,15	40
K 12	Kimmstein 240/12	498	123	23	0,57	40
	Kappschnitte					
1	Kimmstein 240/12	248	123	1	0,03	40
2	Kimmstein 240/12	205	123	1	0,03	40
3	Q E 240 1/4fl -12-1,8	78	248	1	0,02	48
4	Kimmstein 240/12	246	123	1	0,03	40
	Stürze, Sondersteine					
5	Q Sturz 240-2250	2250	123	1	0,11	9

Nr.	Bezeichnung	L [mm]	H [mm]	Stk	VE	Stk/VE
	Statistik	m ²	m ³	SL	SFN	
	Netto-KS gesamt	20,31	4,87	0,62	0,03	
	Brutto Wand	28,82	6,92			

KS-QUADROplan

Zapf Daigfuss Vertriebs-GmbH
 Günthersbühler Str. 10
 90571 Schwaig
 09119958529
 09119958540
 matznick@zapf-ks.de

Bauvorhaben: **Feuerwehr Slowakei** Projektnr: C13006

Bauausführung:

Wandansicht

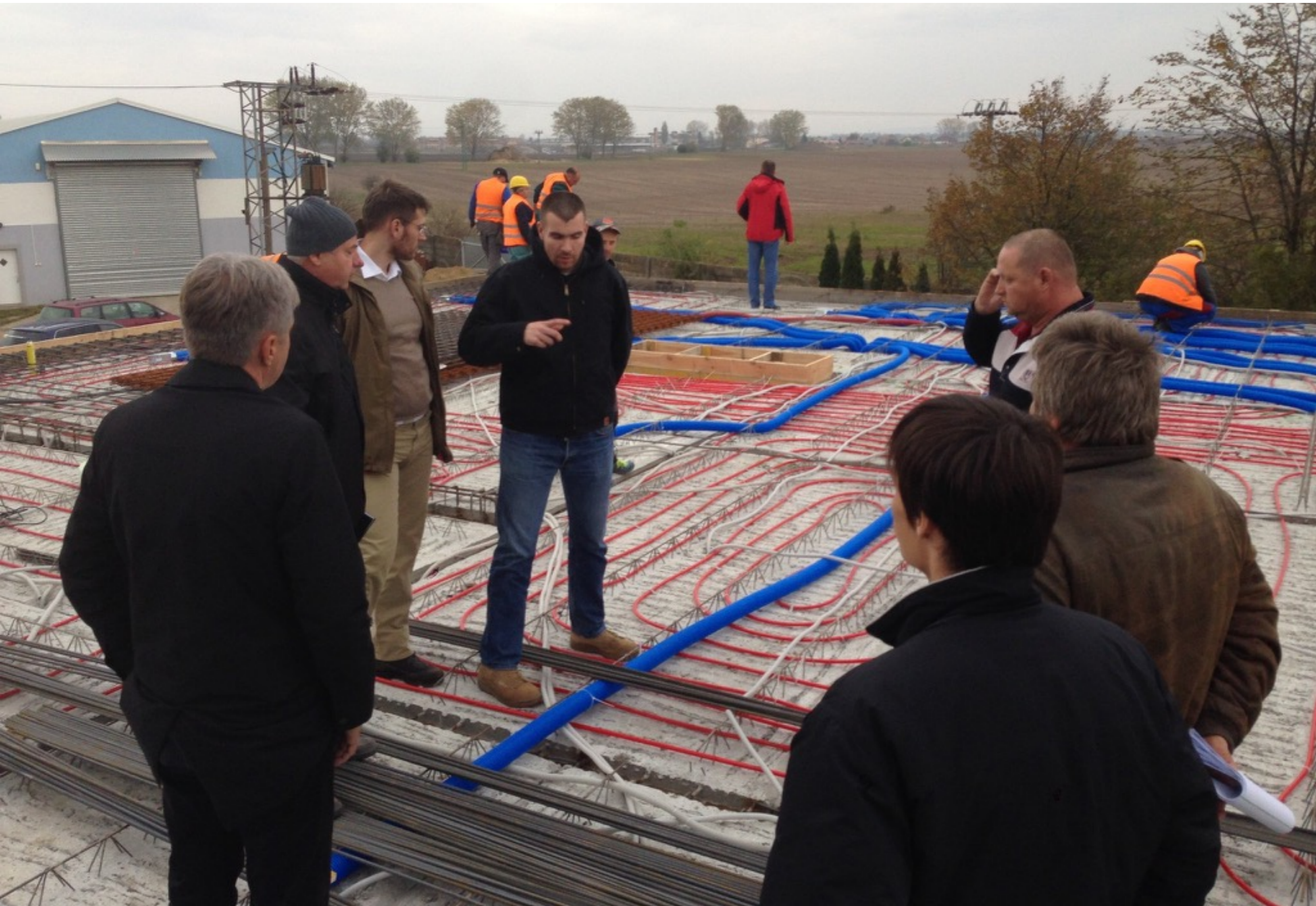
KS*
QUADRO

Gez.: Sascha Matznick
 Datum: 24.05.13 - 14:07:15

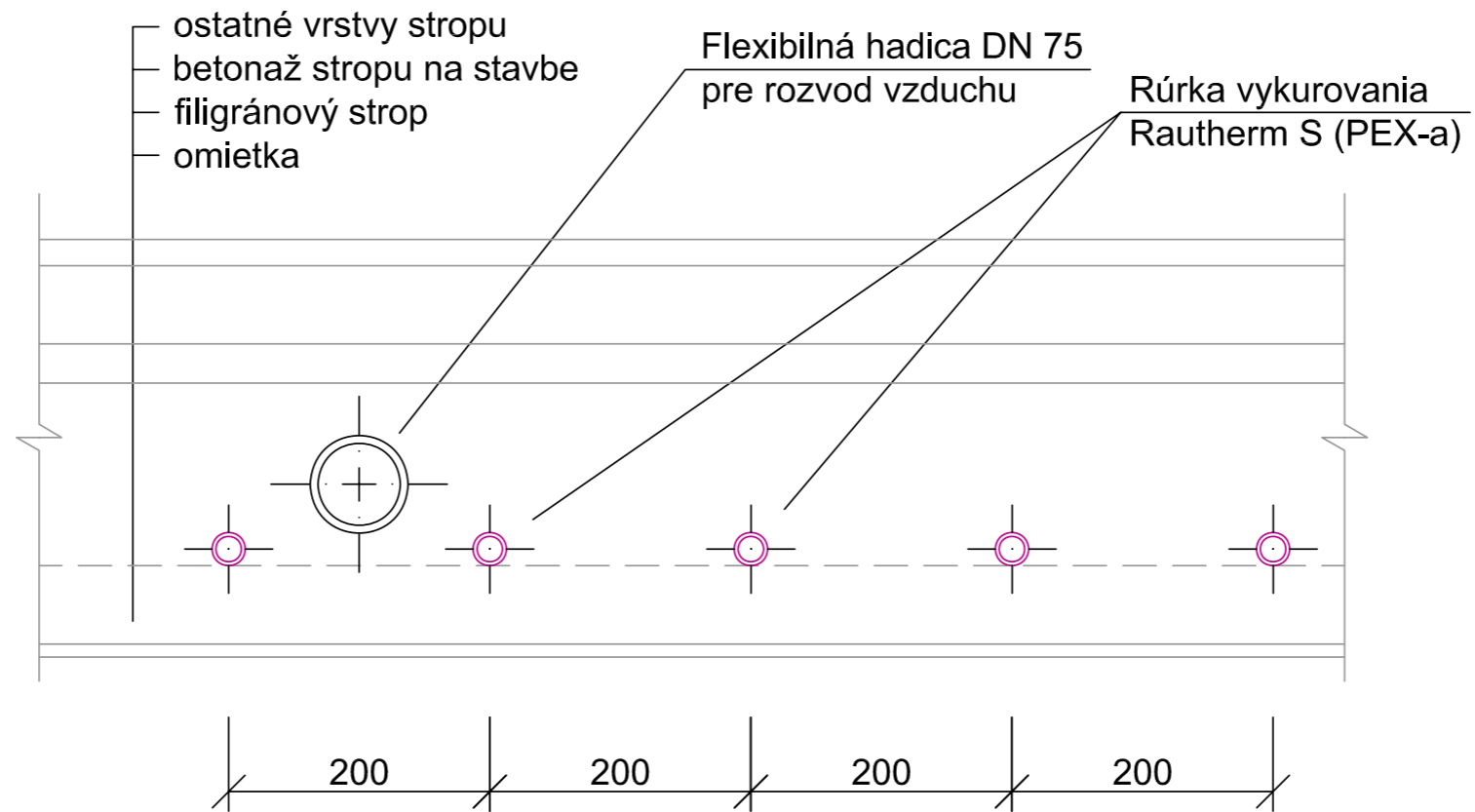
**Erdgeschoss
 Wand 1 (d=240)**

Seite 1 / 27





ULOŽENIE POTRUBIA V STROPE:



výkon	15,3 W/m ²
dĺžka pripojenia	cca. 92,2 m
prietok	0,9 l/min
Rozstup rúrok	200 mm

LEGENDA

- 1 Rekupera
- vý
- ov
- 2 Rekupera
- vý
- ov
- 5 Tepelné č
- za
- za
- do
- ná
- ko
- 6 Akumulač
- do
- 7 Zásobník
- do
- 8 NC Box s
- s príložný
- 9 Expanzná
- do
- 10 Sady prís
- do
- 11 35 litrová
- do

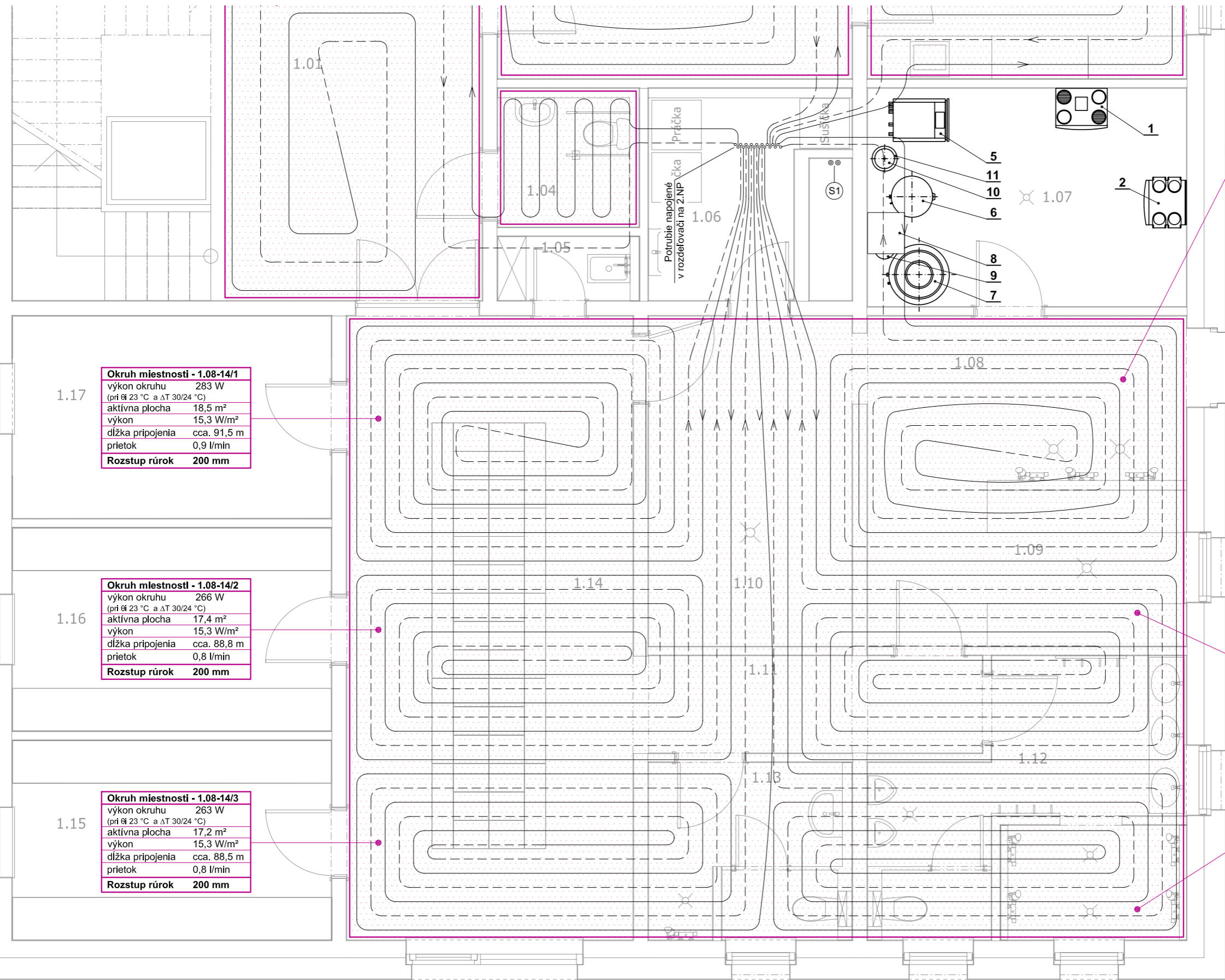
Okruh miestnosti - 1.08-14/5	
výkon okruhu	265 W
(pri t_i 23 °C a ΔT 30/24 °C)	
aktívna plocha	17,3 m ²
výkon	15,3 W/m ²
dĺžka pripojenia	cca. 89,0 m
prietok	0,8 l/min
Rozstup rúrok	200 mm

Okruh miestnosti - 1.08-14/4	
výkon okruhu	266 W
(pri t_i 23 °C a ΔT 30/24 °C)	
aktívna plocha	17,4 m ²
výkon	15,3 W/m ²
dĺžka pripojenia	cca. 88,0 m
prietok	0,8 l/min
Rozstup rúrok	200 mm

Okruh miestnosti - 1.08-14/1	
výkon okruhu	283 W
(pri t_i 23 °C a ΔT 30/24 °C)	
aktívna plocha	18,5 m ²
výkon	15,3 W/m ²
dĺžka pripojenia	cca. 91,5 m
prietok	0,9 l/min
Rozstup rúrok	200 mm

Okruh miestnosti - 1.08-14/2	
výkon okruhu	266 W
(pri t_i 23 °C a ΔT 30/24 °C)	
aktívna plocha	17,4 m ²
výkon	15,3 W/m ²
dĺžka pripojenia	cca. 88,8 m
prietok	0,8 l/min
Rozstup rúrok	200 mm

Okruh miestnosti - 1.08-14/3	
výkon okruhu	263 W
(pri t_i 23 °C a ΔT 30/24 °C)	
aktívna plocha	17,2 m ²
výkon	15,3 W/m ²
dĺžka pripojenia	cca. 88,5 m
prietok	0,8 l/min
Rozstup rúrok	200 mm



AUTOR PROJEKTU

ZODPOVEDNÝ PRÁVNIK

VYPRACOVAL

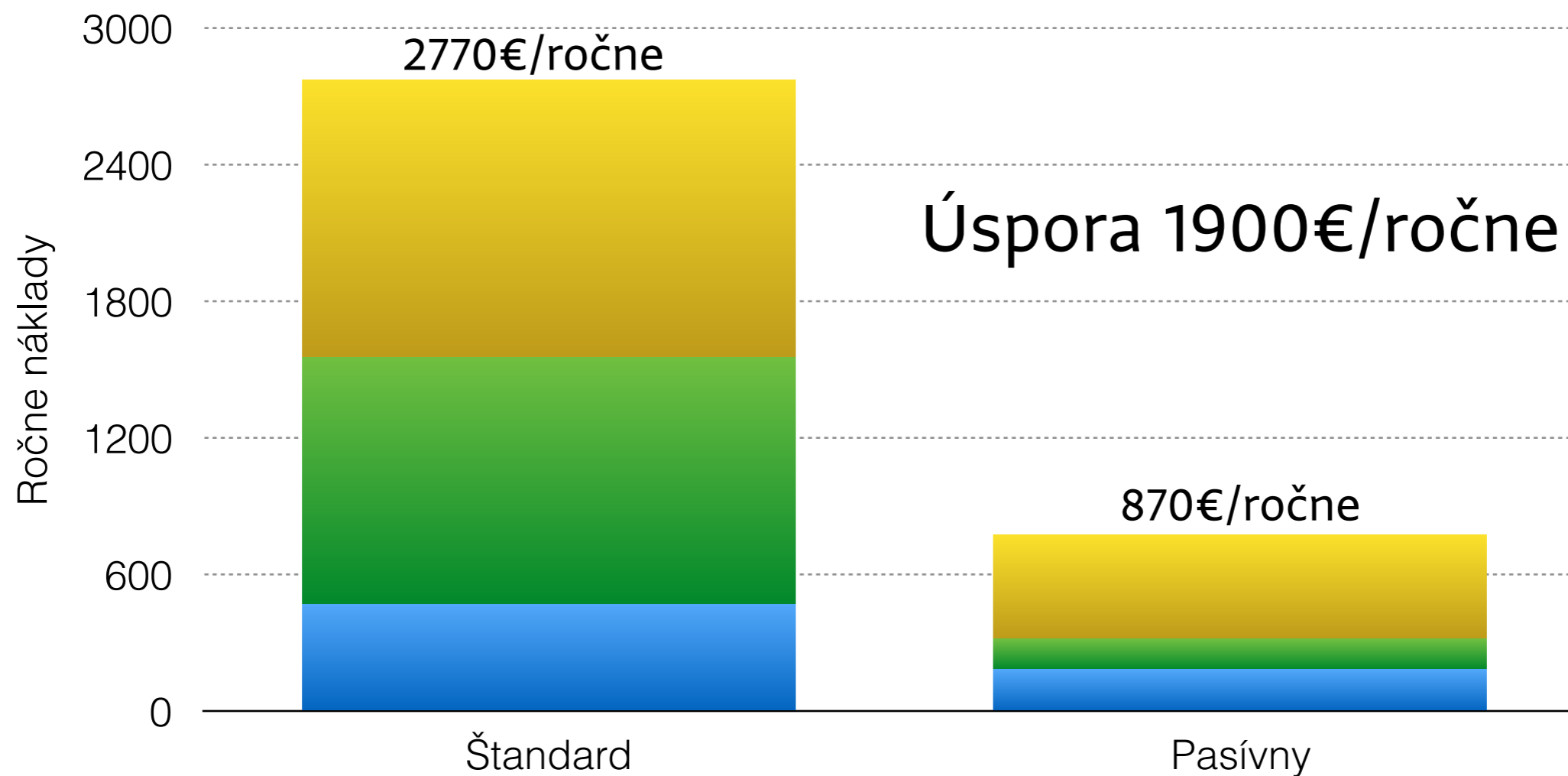
INVESTOR

NÁZOV A MIEŠTO STAVBY

Fa

■ Vetrание ■ Chladienie ■ Kúrenie

Administratívna budova



Výpočet súčasnej hodnoty a porovnanie s investíciou navyše

Reálna úroková sadzba	2,0 %	Reálna úroková sadzba: nominálna sadzba - inflácie
Ročná anuita energetických úspor	1 900,00 €	Priemerné ročne úspory ktoré môžete docieľiť vďaka pasívnemu štandardu
Doba použiteľnosti (roky)	30	Obdobie ktoré chcete zohľadniť
Diskontný faktor	22,3965	Faktor pre výpočet súčasnej hodnoty
Súčasná hodnota	42 553,00 €	Sumu ktorú môžete investovať do úsporných opatrení dnes

Zvoliť jednoduchý stavebný/technický koncept

Oddelenie kúrenia/chladenia od vetrania

Temperovať stropy

Vetrať podľa obsadenosti

>Vysoký komfort

>Nízke náklady

>Spokojných užívateľov

PASÍVNY ŠTANDARD JE ZÁKLADOM PRE INOVÁCIU

CREATERRA



2007: Prvý certifikovaný PD



2007: Masívne drevo



2008: Základy na penoskle



2008: Vapennopieskova tehla



2009: Vzduchot. obalovaním



2010: Temperované stropy



2011: Panely Ecococon



2011: Typové domy



2012: SmartWin



2012: Slepé rámy



2013: SmartHub



2014: SmartVent

ĎAKUJEM ZA POZORNOSŤ!

CREATERRA

WWW.CREATERRA.SK ALEBO WWW.FACEBOOK.COM/CREATERRA

