

Regulus



Využití obnovitelných zdrojů energie

Úsporné řešení vašeho topení



Představení společnosti

Regulus



R E G U L U S spol. s r. o.

- Obchodně technická společnost
- Ryze česká společnost s jedním majitelem
- Od roku 1992
- Vlastní vývoj výrobků a vlastní výroba
- Spolupráce se světovými výrobci
- Síť montážních a servisních firem
- Vlastní projekční oddělení
- Pružné dodávky - více než 1.000.000 položek skladem
- Export pomocí vlastních dceřiných společností



1992



1997



2013



2013



2015



2018

Úsporné řešení vašeho topení

Dotační tituly

2018

Úsporné řešení vašeho topení

Rodinné domy



nová

zelená

úsporám

**Kotlíková
dotace**

OPŽP - prioritní osa 2, specifický cíl
2.1 Snížení emisí z
lokálního vytápění domácností

Bytové domy



nová

zelená

úsporám



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program

Úsporné řešení vašeho topení

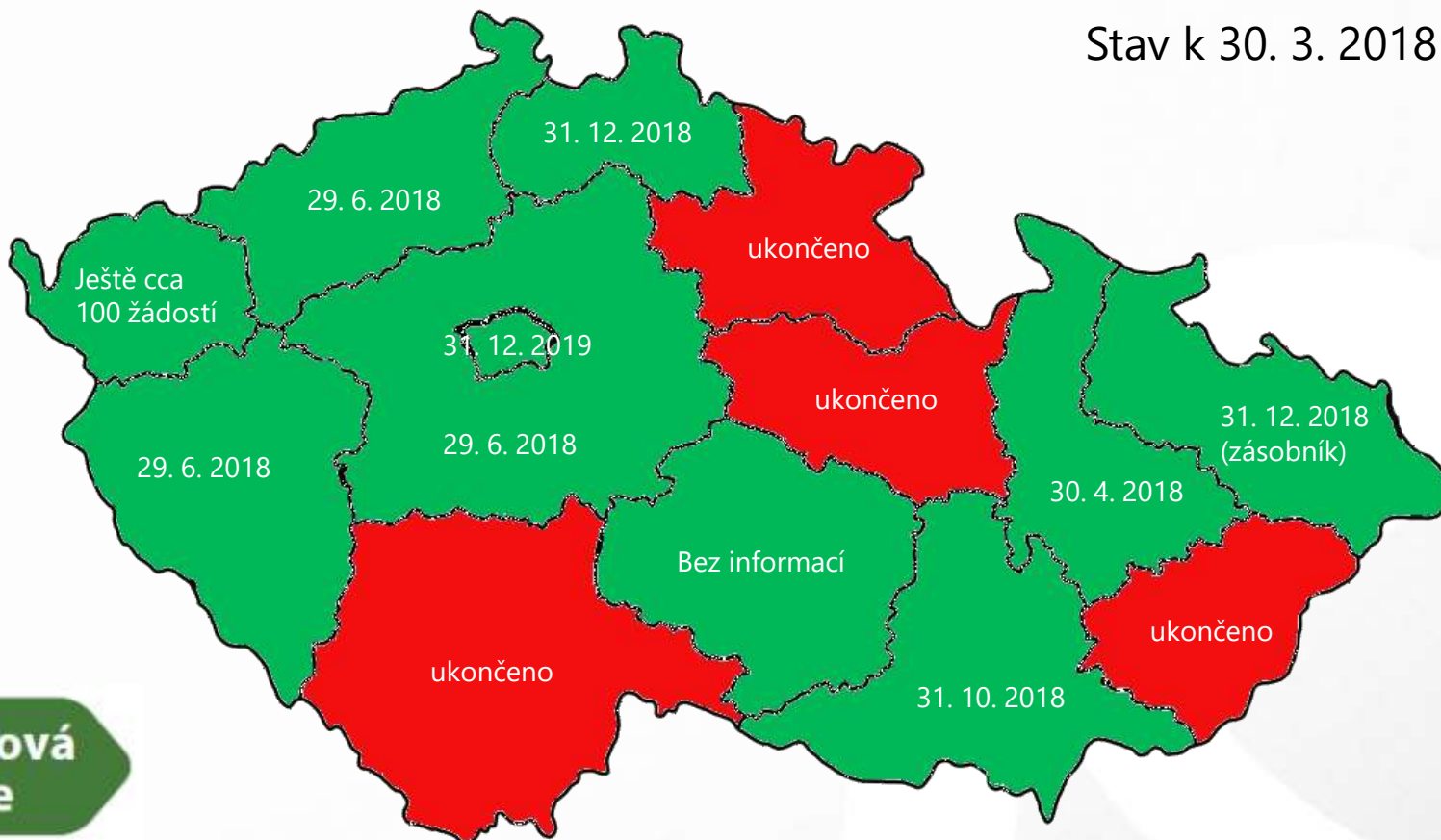


Kotlíkové dotace

2. Výzva – 2017/2018



Stav k 30. 3. 2018



**Kotlíková
dotace**

■ Příjem žádostí ukončen – další výzva se předpokládá na podzim 2019

■ Probíhá příjem žádostí

Úsporné řešení vašeho topení



Kotlíkové dotace

na tepelná čerpadla Regulus



**Kotlíková
dotace**



Výměna kotle na pevná paliva

Dotace 80% na instalaci:

Tepelné čerpadlo

max. 120 000Kč

Úsporné řešení vašeho topení

Nová zelená úsporám na tepelná čerpadla Regulus



nová

zelená

úsporám



Výměna za elektrické vytápění a lokální topidla

Lze využít do zkolaudovaných novostaveb !!!

Dotace 50% na instalaci:

Tepelné čerpadlo vzduch-voda 60 000Kč

Tepelné čerpadlo země-voda 80 000Kč

Úsporné řešení vašeho topení



Nová zelená úsporám - NZÚ na solární termické systémy



nová

zelená

úsporám



Solární termické systémy

I na novostavby – možno požádat o dotaci ještě před kolaudací!

Dotace 50% na instalaci:

Solární systém pro přípravu teplé vody max. 35 000Kč

Solární systém s přitápěním max. 50 000Kč

Při souběhu s žádostí z kotlíkové dotace **bonus 10 000Kč!**

Úsporné řešení vašeho topení



Ukázka kalkulace

Příklad 1

Pan **Štěpán ze Šternberka** nechce na svém stávajícím systému vytápění ani ohřevu vody nic měnit. Přesto si chce pořídit jednoduchý solární systém, který by predehřival vodu v současné době ohřivanou v elektrickém bojleru. Pořízení takového systému ho bude stát 75 000 Kč. Požádá o dotaci z programu Nová zelená úsporám a získá 35 000 Kč. Výsledné náklady pana Štěpána budou 40 000 Kč.

- | | |
|--|------------------|
| ▪ Pořízení solárního systému - sestava SOL 200 Z | 75 000 Kč |
| ▪ Dotace Nová zelená úsporám | 35 000 Kč |
| ▪ Náklady pana Štěpána | 40 000 Kč |

Solární systém tak vlastně pořídí za cenu bez daně a i montáž bude mít zdarma.

Kdyby byl pan Štěpán ze Šluknova (či odjinud z Ústeckého nebo Moravskoslezského kraje), získal by na dotaci 3 500 Kč navíc.



Úsporné řešení vašeho topení



Ukázka kalkulace

Příklad 2

Pan **Václav z Vimperka** se rozhodne místo starého kotle na uhlí pořídit nový kondenzační plynový kotel a solární systém. Celkem ho pořízení nového systému vytápění a ohřevu vody včetně montáže vyjde na 235 000 Kč. Protože se rozhodl starý kotel zlikvidovat, může požádat o kotlíkovou dotaci. Zároveň může žádat i o dotaci na solární systém z programu Nová zelená úsporám. Celkem na dotacích získá 155 000 Kč. Výsledné náklady pana Václava na pořízení nového systému budou 80 000 Kč.

▪ Pořízení plynového kotle, vyvložkování komína	130 000 Kč
▪ Pořízení solárního systému - sestava SOL 390 DUO	105 000 Kč
▪ Kotlíková dotace	95 000 Kč
▪ Dotace Nová zelená úsporám	50 000 Kč
▪ Dotační bonus	10 000 Kč
▪ Náklady pana Václava	80 000 Kč



Za 80 000 Kč by si pan Václav bez dotací nepořídil ani kotel pro vytápění a ohřev vody. Solární systém tak má vlastně zadarmo. Navíc díky němu ročně ušetří cca 70 % provozních nákladů na přípravu teplé vody.

Kdyby byl pan Václav z Varnsdorfu, získal by navíc 12 500 Kč. Z NZÚ 5 000 Kč za to, že je z Ústeckého kraje, a z kotlíkové dotace 7 500 Kč za to, že Varnsdorf je na seznamu prioritních obcí a měst.

Tip: Pořízení plynového kotle a solárního systému může být vhodné i do novostaveb. V tomto případě lze žádat o dotaci 50 000 Kč.



Ukázka kalkulace

Příklad 3

Paní **Helena z Hlinska** se rozhodne pořídit si tepelné čerpadlo a solární systém místo starého kotle na uhlí a elektrického bojleru. Celkem ji pořízení nového systému vytápění a ohřevu vody včetně montáže vyjde na 300 000 Kč. Protože se rozhodla starý kotel zlikvidovat, může požádat o kotlíkovou dotaci. Zároveň může žádat i o dotaci na solární systém z programu Nová zelená úsporám. Celkem na dotacích získá 180 000 Kč. Výsledné náklady paní Heleny na pořízení nového systému budou 120 000 Kč.

▪ Pořízení nového systému - sestava EA 410 SOL DUO	300 000 Kč
▪ Kotlíková dotace	120 000 Kč
▪ Dotace Nová zelená úsporám	50 000 Kč
▪ Dotační bonus	10 000 Kč
▪ Náklady paní Heleny	120 000 Kč



Velkou výhodou nového systému je komfort díky bezobslužnému provozu systému vytápění a ohřevu vody a snížení každoročních nákladů za palivo a energie pro vytápění.

Kdyby byla paní Helena z Havířova, získala by navíc 27 500 Kč. Z NZÚ 5 000 Kč za to, že je z Moravskoslezského kraje, v kotlíkové dotaci 7 500 Kč za to, že Havířov je na seznamu prioritních obcí a měst, 7 500 Kč od Moravskoslezského kraje a 7 500 Kč od města Havířov.



Nová zelená úsporám - NZÚ

na nucené větrání s rekuperací



nová

zelená

úsporám



Rekuperace

Samostatně nebo i do zkolaudovaných novostaveb !!!

Dotace 50% na instalaci:

Centrální rekuperační systémy max. 100 000Kč

Úsporné řešení vašeho topení



Postup při řešení solárního systému, tepelného čerpadla a rekuperace na novostavby v rámci dotací NZU

Při stavbě:

- Realizace vzduchotechnických rozvodů
- Topný systém jen s elektrickým topením (např. nádrž DUO + el. tělesa)
- Realizace solárního systému včetně fakturace
- KOLAUDACE DOMU

Po kolaudaci:

- Realizace rekuperace a tepelného čerpadla včetně fakturace
- Podání žádosti na všechny zdroje (50 000,- + 60 000,- + až 100 000,-)



Shrnutí a upozornění

... k dotacím

- Pozor na právní subjektivitu žadatele (fyzické a právnické osoby)
- Pozor na rozhodné datum (kotlíková vs. NZÚ)
- Pozor na možnosti žádat před nebo po realizaci
- Pozor na možnou dodatečnou regionální podporu (např. OV, F-M)
- Pozor na **Seznam výrobků a technologií**
- Pozor na osobu oprávněnou instalovat OZE (§10d zákona 406/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů)
- Komunikujte s projektantem a administrátorem
- **Žádost NZÚ se podává elektronicky (krycí list v XLS a odborný posudek v PDF), nutný e-mail**

Regulus

DOTACE

Státní podpora pro rodinné domy

TEPELNÁ ČERPADLA

■ **Výměnou za kotle na pevná paliva**

Dotace 80 % na instalaci:
 Tepelné čerpadlo
120 000 Kč

■ **Výměnou za elektrické vytápění nebo lokální topidla**
 elektrického (je nutné provést i jeho trvalou záruku)
 - 0,12 MWp (120 kW) nebo 0,12 MWp (120 kW) v kombinaci s
 tepelným čerpadlem (tepelné čerpadlo 120 kW) nebo
 tepelným čerpadlem (tepelné čerpadlo 120 kW) v kombinaci s
 tepelným čerpadlem (tepelné čerpadlo 120 kW)
 - i do **skateboardových soustav**

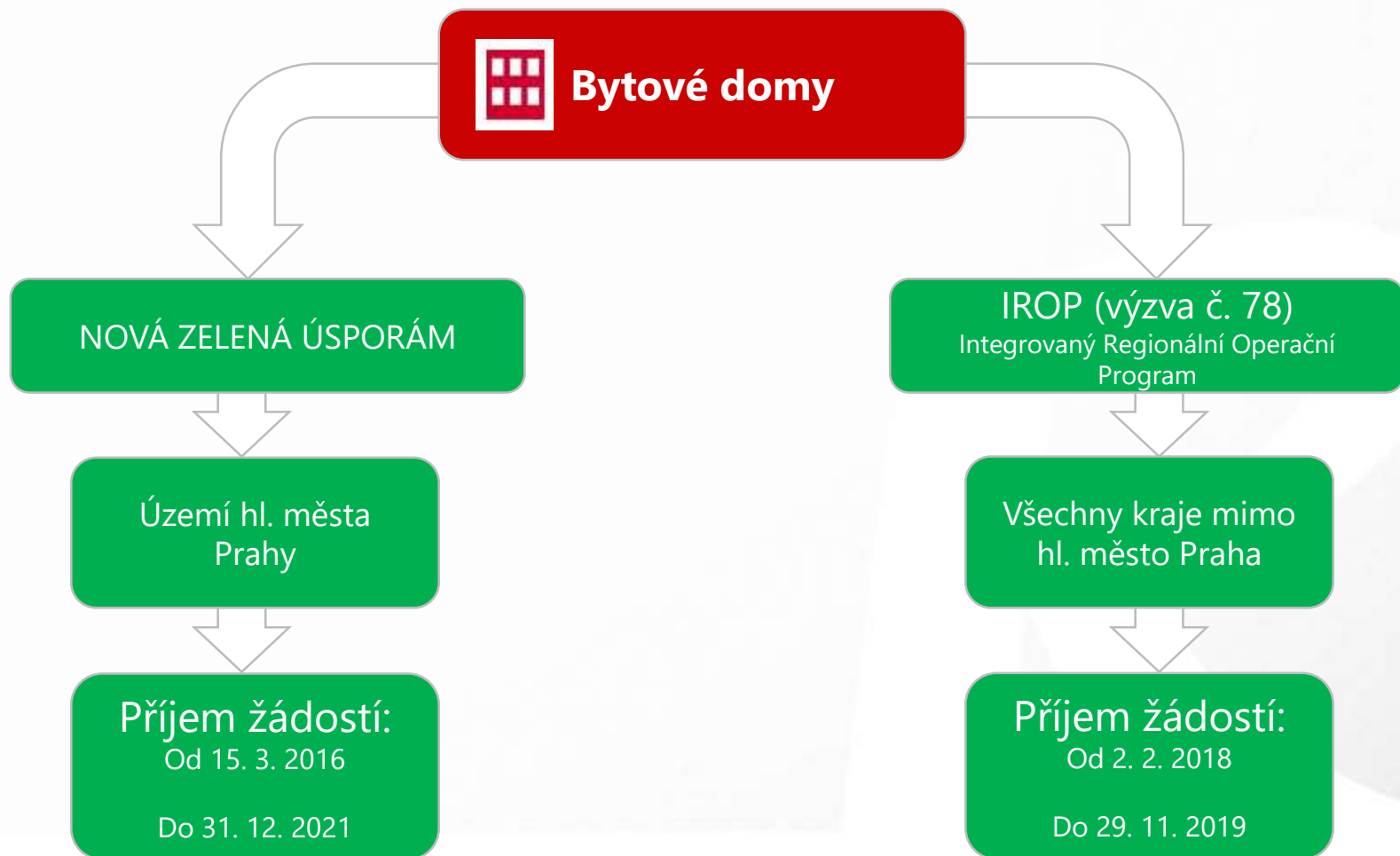
Dotace 50 % na instalaci:
 C.1.6 Tepelné čerpadlo vzduch-voda
80 000 Kč
 C.2.7 Tepelné čerpadlo vzduch-voda
60 000 Kč

Úsporné řešení pro vaše topení
www.regulus.cz

Úsporné řešení vašeho topení

Dotační tituly

Bytové domy 2016



Úsporné řešení vašeho topení

DOTACE PRO PODNIKATELE



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Podnikání
a inovace pro konkurenceschopnost

(č. 138)
7/ 2018
- 12/2018

Snížení energetické náročnosti a zvýšení energetické efektivity malých, středních i velkých podniků ve vybraných oborech podnikání

Dotace až 50 %

Výše dotace bude odvozena od velikosti podniku. Konkrétní výše dotace na jeden projekt od 500 tis. do 250 mil. korun.

DOTACE PRO VEŘEJNÉ INSTITUCE



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Životní prostředí



PRIORTNÍ OSA 5 ENERGETICKÉ ÚSPORY

(č. 100) 1. 3.
2018
- 31. 1. 2019 (5.1)

(č. 61) 3. 4. 2017

Snížení energetické náročnosti veřejných budov a zvýšení využití obnovitelných zdrojů energie
Dosažení vysokého energetického standardu nových veřejných budov

Dotace 60 %

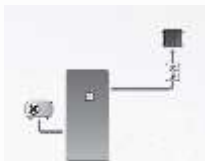
Akční sestavy

pro dotace 2018

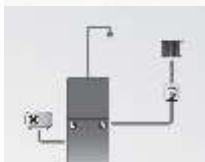
Úsporné řešení vašeho topení



Akční sestavy s tepelnými čerpadly pro dotace



Sestavy pouze pro vytápění



Sestavy pro vytápění a přípravu teplé vody



Sestavy pro vytápění a přípravu teplé vody doplněné sol.
systémem



Sestavy pro vytápění a přípravu teplé vody v tepelných
centrálách



Sestavy pro vytápění a přípravu teplé vody pro doplnění FVE



Akční nabídka Sestava EA PS

pouze pro vytápění



Sestava obsahuje:

- Tepelné čerpadlo vzduch/voda EcoAir
- Akumulační nádrž PS 200 N+ s izolací
- Inteligentní regulátor IR 12 včetně pokojového čidla
- Elektrická topná tělesa
- Expanzní nádobu topení včetně servisního ventilu
- Čerpadlovou izolovanou skupinu se směšovacím ventilem pro otopný systém

Sezónní sestava

EA 408 PS

EA 410 PS

EA 415 PS

Objednací kód

15 401

15 402

16 405

**akční
cena bez
DPH**

156 900,-

169 900,-

189 900,-

Úsporné řešení vašeho topení



Akční nabídka Sestava EA DUO

pro vytápění a přípravu teplé vody



Sestava obsahuje:

- Tepelné čerpadlo vzduch/voda EcoAir
- Akumulační nádrž DUO 390/130 P s vnořeným zásobníkem TV
- Inteligentní regulátor IR 12 včetně pokojového čidla
- Elektrická topná tělesa
- Expanzní nádobu topení včetně servisního ventilu
- Čerpadlovou izolovanou skupinu se směšovacím ventilem pro otopný systém

Sezónní sestava

EA 408 DUO

EA 410 DUO

EA 415 DUO

Objednací kód

14 285

15 400

16 407

**akční
cena bez
DPH**

171 900,-

184 900,-

199 900,-

Úsporné řešení vašeho topení



Akční nabídka Sestava EA HSK pro vytápění a přípravu teplé vody



Sestava obsahuje:

- Tepelné čerpadlo vzduch/voda EcoAir
- Akumulační nádrž HSK 390 P s integrovaným nerezovým výměníkem TV
- Inteligentní regulátor IR 12 včetně pokojového čidla
- Elektrická topná tělesa
- Expanzní nádobu topení včetně servisního ventilu
- Čerpadlovou izolovanou skupinu se směšovacím ventilem pro otopný systém

Sezónní sestava

EA 408 HSK

EA 410 HSK

EA 415 HSK

Objednací kód

16 576

16 577

16 578

**akční
cena bez
DPH**

186 900,-

199 900,-

215 900,-

Úsporné řešení vašeho topení



Akční nabídka Sestava EA SOL DUO pro vytápění a přípravu teplé vody doplněné sol. systémem



Sestava obsahuje:

- Tepelné čerpadlo vzduch/voda EcoAir
- Solární kolektory KPG1+, 2 ks s 4,78 m² a výkonem 3,77 kW
- Akumulační nádrž DUO 390/130 PR s vnořeným zásobníkem TV a se solárním výměníkem
- Elektrická topná tělesa
- Čerpadlovou skupinu solární
- Inteligentní regulátor IR 12 včetně pokojového čidla
- Expanzní nádobu solární 18 l a otopnou 60 l, včetně servisních ventilů
- Solarten 25 l (nemrznoucí solární kapalina)
- Termostatický směšovací ventil teplé vody
- Čerpadlovou izolovanou skupinu se směšovacím ventilem pro otopný systém

Sezónní sestava

EA 408 SOL DUO

EA 410 SOL DUO

EA 415 SOL DUO

Objednací kód

16 579

16 581

16 582

**akční
cena bez
DPH**

212 900,-

225 900,-

239 900,-

Úsporné řešení vašeho topení



Akční nabídka Sestava EA SOL HSK pro vytápění a přípravu teplé vody doplněné sol. systémem



Sestava obsahuje:

- Tepelné čerpadlo vzduch/voda EcoAir
- Solární kolektory KPG1+, 2 ks s 4,78 m² a výkonem 3,77 kW
- Akumulační nádrž HSK 390 PR s integrovaným nerezovým výměníkem TV a se solárním výměníkem
- Elektrická topná tělesa
- Čerpadlovou skupinu solární
- Inteligentní regulátor IR 12 včetně pokojového čidla
- Expanzní nádobu solární 18 l a otopnou 60 l, včetně servisních ventilů
- Solarten 25 l (nemrznoucí solární kapalina)
- Termostatický směšovací ventil teplé vody
- Čerpadlovou izolovanou skupinu se směšovacím ventilem pro otopný systém

Sezónní sestava
EA 408 SOL HSK
EA 410 SOL HSK
EA 415 SOL HSK

Objednací kód
 16 583
 16 584
 16 585

**akční
 cena bez
 DPH**
226 900,-
239 900,-
255 900,-

Úsporné řešení vašeho topení



Akční nabídka Sestava EA 510 DUO P

pro vytápění a přípravu teplé vody pro doplnění FVE (1f)

Sestava obsahuje:



- Tepelné čerpadlo EcoAir 510M s invertorem (1f)
- Akumulační nádrž DUO 1000 P s vnořeným zásobníkem TV
- Inteligentní regulátor pro IR 12 FV včetně řízení spotřeby přebytků z FVE prostřednictvím el.tělesa a tepelného čerpadla
- Elektrická topná tělesa
- Expanzní nádobu topení 100 l včetně servisního ventilu
- Čerpadlovou izolovanou skupinu se směšovacím ventilem pro otopný systém

Sezónní sestava
EA 510 DUO P

Objednací kód
16 923

**akční
cena bez
DPH
239 000,-**

Úsporné řešení vašeho topení



Akční nabídka Sestava EA 520 HSK PV pro vytápění a přípravu teplé vody pro doplnění FVE (3f)



Sestava obsahuje:

- Tepelné čerpadlo EcoAir 520M s invertorem (3f)
- Akumulační nádrž HSK 1000 PV se 2 integrovanými nerezovými výměníky TV
- Inteligentní regulátor pro TČ včetně řízení spotřeby přebytků z FVE
- prostřednictvím el.tělesa a tepelného čerpadla
- Elektrická topná tělesa
- Expanzní nádobu topení 150 l včetně servisního ventilu
- Čerpadlovou izolovanou skupinu se směšovacím ventilem pro otopný systém

Sezónní sestava
EA 520 HSK PV

Objednací kód
16 621

**akční
cena bez
DPH
289 000,-**

Úsporné řešení vašeho topení



Akční nabídka Sestava EZ SET

pro vytápění a přípravu teplé vody v tepelných centrálách



Sestava obsahuje:

- Tepelné čerpadlo vzduch/voda EcoAir
- Tepelnou centrálu EcoZenith s vnořeným výměníkem pro přípravu TV
- Integrovaný regulátor
- Záložní elektrické topné těleso
- Čerpadlovou izolovanou skupinu pro otopný systém
- Expanzní nádobu topení 40 l včetně vybaveného držáku

Sezónní sestava

EZ 406 SET

EZ 408 SET

EZ 410 SET

Objednací kód

15 839

15 840

15 841

**akční
cena bez
DPH**

199 900,-

206 900,-

219 900,-

Úsporné řešení vašeho topení



Akční nabídka Sestava EH SET

pro vytápění a přípravu teplé vody v tepelných centrálách



Sestava obsahuje:

- Tepelné čerpadlo země/voda s tepelnou centrálou EcoHeat s vnořeným výměníkem pro přípravu TV
- Integrovaný regulátor
- Záložní elektrické topné těleso
- Čerpadlovou izolovanou skupinu pro otopný systém
- Expanzní nádobu topení 40 l včetně vybaveného držáku

Sezónní sestava

EH 406 SET

EH 408 SET

EH 410 SET

EH 412 SET

Objednací kód

15 201

15 202

15 203

15 204

**akční
cena bez
DPH**

175 900,-

179 900,-

183 900,-

195 900,-

Úsporné řešení vašeho topení



Solární systém k tepelným centrálám

Sestava SOL EZ/EH



Sestava obsahuje:

- Sluneční kolektory KPG1+ - 2 ks
- Solární modul pro EZ/EH - deskový výměník, oběhové čerpadlo, přípojovací sady
- Solární čerpadlovou skupinu
- Solární regulátor
- Solární expanzní nádobu 18 l včetně držáku se servisním ventilem
- Solární kapalinu Solarten
- Termostatický směšovací ventil TV

Sezónní sestava
SOL EZ/EH

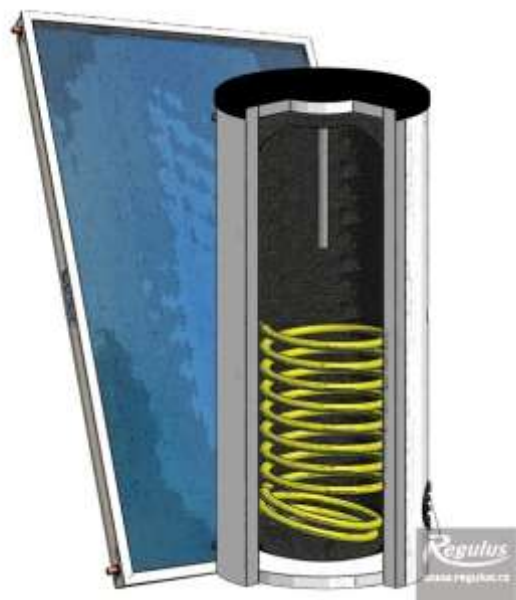
Objednací kód
16 575

**akční
cena bez
DPH
43 900,-**

Úsporné řešení vašeho topení



Akční nabídka Sestava SOL se zásobníkem pro přípravu teplé vody



Sestava obsahuje:

- Solární kolektory 2 ks
- Zásobník teplé vody
- Čerpadlovou skupinu se solárním regulátorem STDC E
- Solární expanzní nádobu 18 l, včetně držáku a připojení
- Solarten 20 l (nemrznoucí solární kapalina)
- Termostatický směšovací ventil teplé vody

Sezónní sestava

SOL 200 Z

SOL 250/1

SOL 300/1

Objednací kód

15 403

16 790

14 284

**akční
cena bez
DPH**

39 900,-

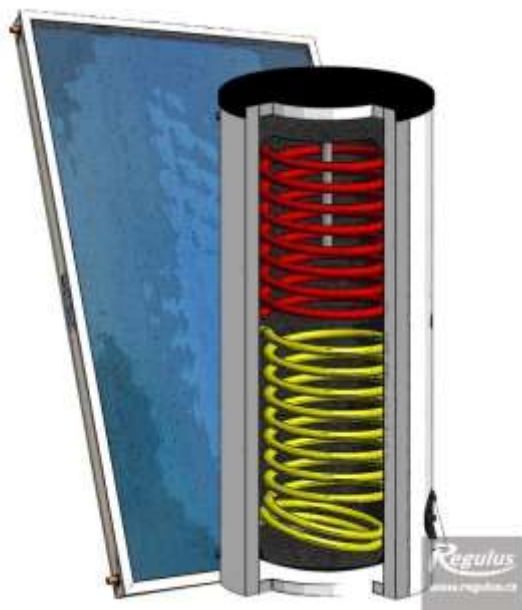
41 900,-

50 900,-

Úsporné řešení vašeho topení



Akční nabídka Sestava SOL se zásobníkem pro přípravu teplé vody



Sestava obsahuje:

- Solární kolektory 2 ks
- Zásobník teplé vody
- Čerpadlovou skupinu se solárním regulátorem SRS3 E
- Solární expanzní nádobu 18 l, včetně držáku a připojení
- Solarten 20 l (nemrznoucí solární kapalina)
- Termostatický směšovací ventil teplé vody

Sezónní sestava

SOL 250/2

SOL 300/2

Objednací kód

15 404

14 289

**akční
cena bez
DPH**

44 900,-

52 900,-

Úsporné řešení vašeho topení



Akční nabídka Sestava SOL DUO

pro vytápění a přípravu teplé vody



Sestava obsahuje:

- Solární kolektory KPG1+
 - 2 ks s celkovou kolektorovou plochou 4,78 m² a výkonem 3,77 kW
- Kombinovanou akumulaci nádrž DUO 390/130 PR s přípravou teplé vody ve vnořeném zásobníku
- Čerpadlovou skupinu s nízkoenergetickým čerpadlem a se solárním regulátorem SRS3 E
- Expanzní nádobu solární 18 l a otopnou 60 l, včetně držáku a připojení
- Solarten 25 l (nemrznoucí solární kapalina)
- Termostatický směšovací ventil teplé vody

Sezónní sestava
SOL 390 DUO

Objednací kód
16 573

**akční
cena bez
DPH
69 900,-**

Úsporné řešení vašeho topení



Akční nabídka Sestava SOL HSK

pro vytápění a přípravu teplé vody



Sestava obsahuje:

- Solární kolektory KPG1+
 - 2 ks s celkovou kolektorovou plochou 4,78 m² a výkonem 3,77 kW
- Kombinovanou akumulaci nádrž HSK 390 PR s přípravou teplé vody v integrovaném nerezovém výměníku
- Čerpadlovou skupinu s nízkoenergetickým čerpadlem a se solárním regulátorem SRS3 E
- Expanzní nádobu solární 18 l a otopnou 60 l, včetně držáku a připojení
- Solarten 25 l (nemrznoucí solární kapalina)
- Termostatický směšovací ventil teplé vody

Sezónní sestava
SOL 390 HSK

Objednací kód
16 574

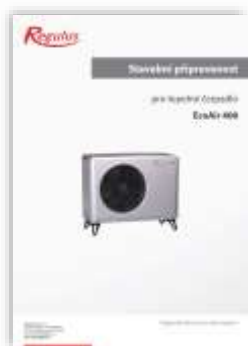
**akční
cena bez
DPH
82 900,-**

Úsporné řešení vašeho topení



Akční sestavy pro dotace

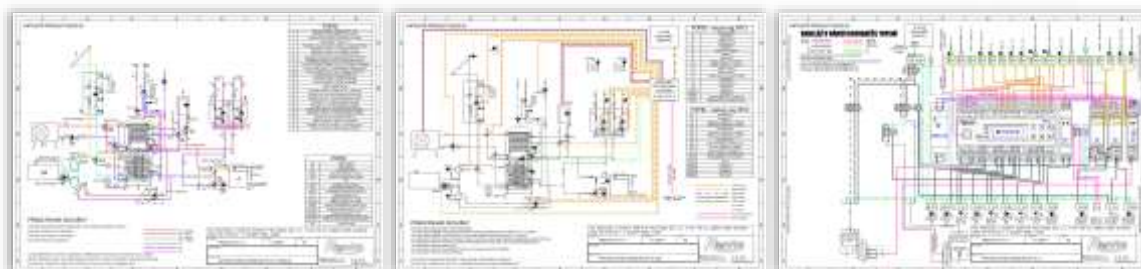
Ke všem sestavám podrobná projekční i realizační dokumentace



- Návodů
- Stavební připravenost



- Technické listy



- Výkresy

Úsporné řešení vašeho topení



Sestavy s tepelnými čerpadly

Generátor schémat

Regulus ÚSPORNÉ ŘEŠENÍ PRO VAŠE TOPENÍ

Produkty | Ceník | Reference | Kalendář akcí | Ke stažení a podpora | Kontakt

Produkty

- Solární ohřev
- **Tepelná čerpadla**
 - Akční nabídka
 - Voda/voda
 - Země/voda
 - Regulatory pro tepelná čerpadla
 - Přístřešky pro tepelná čerpadla
 - Výrodek - tepelná čerpadla
- Výměny a rekuperaci tepla
- Křesová žehna a slůžky
- Akumulace, zásobníky, výměníky
- Elektrická topná tělesa
- Expanzní nádrhy
- Regulační, termostaty, měření
- Ochrana a regulace kotlů
- Současné otopných systémů
- Chemé, kapaliny, těsnění
- Trubky a izolace
- Hliníkové odvětrání turbo kotlů
- PP odvětrání kond. kotlů
- Výrodek
- Archiv

Tepelná čerpadla

Na této stránce najdete všechny dodávané typy tepelných čerpadel, jejich parametry, popis a dokumentaci ke stažení.

Proč tepelná čerpadla, jaké, na kolik přijde a proč si ho pořídit právě od Regulus?

[Všim o tepelných čerpadlech](#) [Generátor schémat III](#)

[Katalog tepelných čerpadel | 2025/27](#) PDF 12 MB

[Tepelná čerpadla - schéma schémat 2025/27](#) PDF 4,9 MB

- Sestavy s tepelnými čerpadly
- Tepelná čerpadla země / voda
- Přístřešky pro tepelná čerpadla
- Q Label
- Výrodek - tepelná čerpadla
- Tepelná čerpadla vzduch / voda
- Regulatory pro tepelná čerpadla
- Proč tepelná čerpadla
- Zimní ústřední sady

strana 1 2 3 další

Newsletter


- Přihlášení k odběru informací newsletteru
- Odehlášení z odběru informací

Úsporné řešení vašeho topení



Sestavy s tepelnými čerpadly

Generátor schémat


Generátor schémat Regulus

Zdroje tepla

Tepelné čerpadlo pro ohřev TV i topení:

- vzduch/voda
- země/voda

Solární systém pro ohřev TV i topení.

Teplovodní kotel.

Dopřičkově (bivalentní) zdroje pro topení

- Nepožaduj
- Kotel
- Topné těleso ovládané z regulace

Dopřičkově (bivalentní) zdroje pro ohřev TV

- Nepožaduj
- Kotel
- Topné těleso

Otopné okruhy

- Jeden otopný okruh
- Dva otopné okruhy

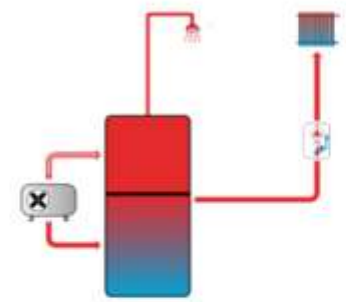
Ostatní

- Cirkulace TV

Ohřev bazénu

- Nepožaduj
- Všechny zdroje zvětšenými pro topení.
- Přímý ohřev solárním systémem

Schéma



Kód pro IR: 04201000030000

[Stáhnout obrázek](#) [Kopírovat IR kód](#)

Odeslání poštávky emailem

Příjemce (poovní údaj)

E-mail pro zasílání nabídky (poovní údaj, pokud je příjemce z domény regulus.cz)

Jméno investora nebo název objektu


Tepelná ztráta kW **NEBO** kWhrok

Roční spotřeba energie kWhrok

Úsporné řešení vašeho topení

Sestavy s tepelnými čerpadly

Generátor schémat


Generátor schémat Regulus

Zdroje tepla

Tepelné čerpadlo pro ohřev TV i topení:

- vzduch/voda
- země/voda

☑ Solární systém pro ohřev TV i topení.

Teplovodní krb

Doplňkové (bivalentní) zdroje pro topení

- Nepožaduji
- Kotel ovládání opentherm ▼
- Topné těleso ovládané z regulace

Doplňkové (bivalentní) zdroje pro ohřev TV

- Nepožaduji
- Kotel ovládání opentherm ▼
- Topné těleso

Otopné okruhy

- Jeden otopný okruh
- Dva otopné okruhy

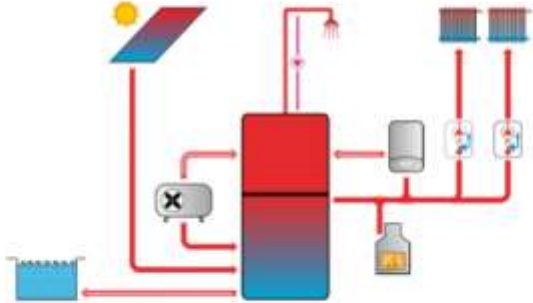
Ostatní

- Cirkulace TV

Ohřev bazénu

- Nepožaduji
- Všemi zdroji zvolenými pro topení.
- Přímý ohřev solárním systémem.

Schéma



Kód pro IR: 042014420033111

[Stáhnout obrázek](#) [Kopírovat IR kód](#)

Odeslání poptávky emailem

Příjemce (závislý údaj)

E-mail pro zaslání nabídky (závislý údaj, pokud je příjemce z domény regulus.cz)

Jméno investora nebo název objektu

Tepelná ztráta kW NEBO **Roční spotřeba energie** kWh/rok

Usporné řešení vašeho topení



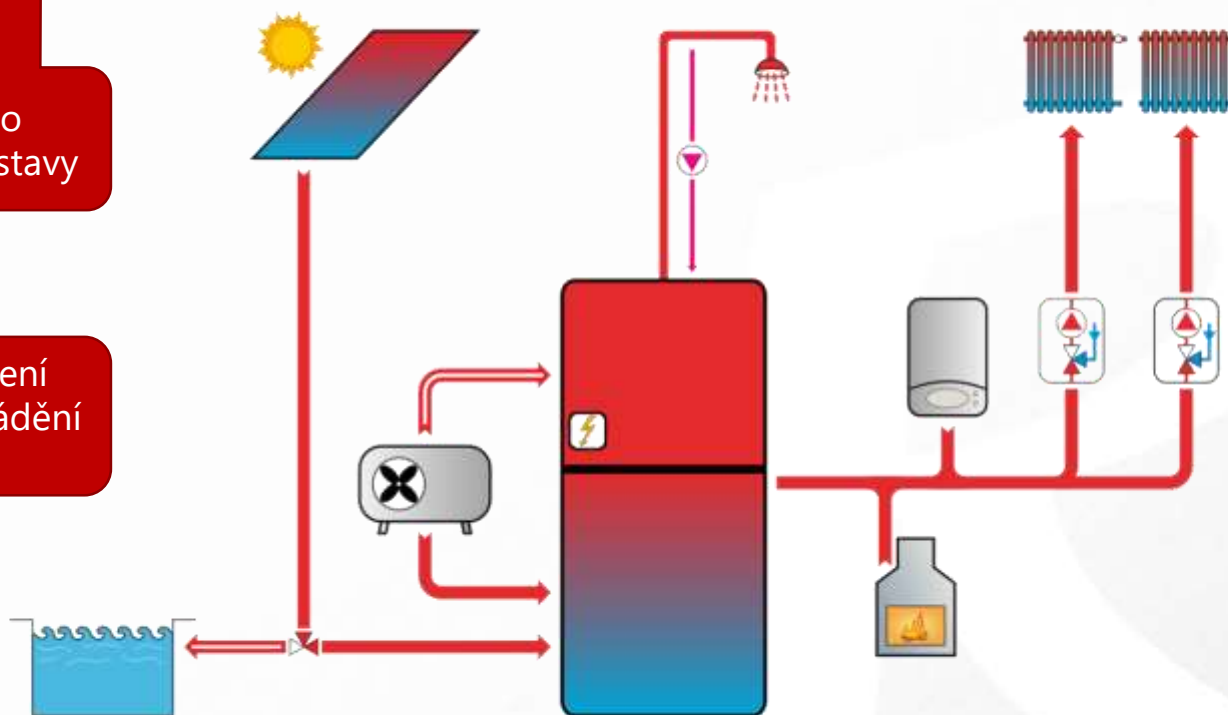
Sestavy s tepelnými čerpadly

Generátor schémat

Číslo sestavy: TC_514

Jedinečné číslo
vygenerované sestavy

Kód pro nastavení
regulátoru při uvádění
do provozu



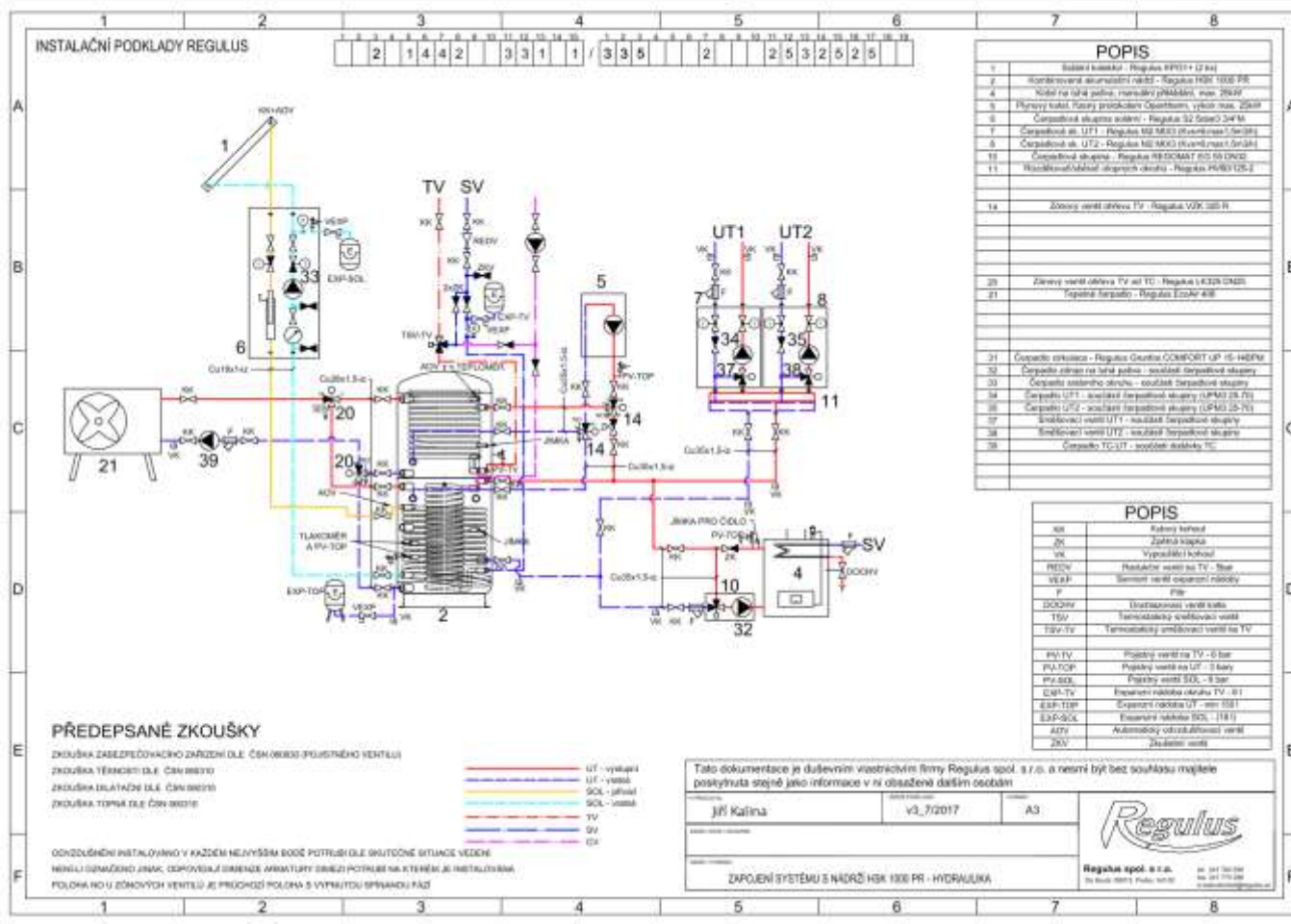
Kód pro IR: 042013123033101

Úsporné řešení vašeho topení



Sestavy s tepelnými čerpadly

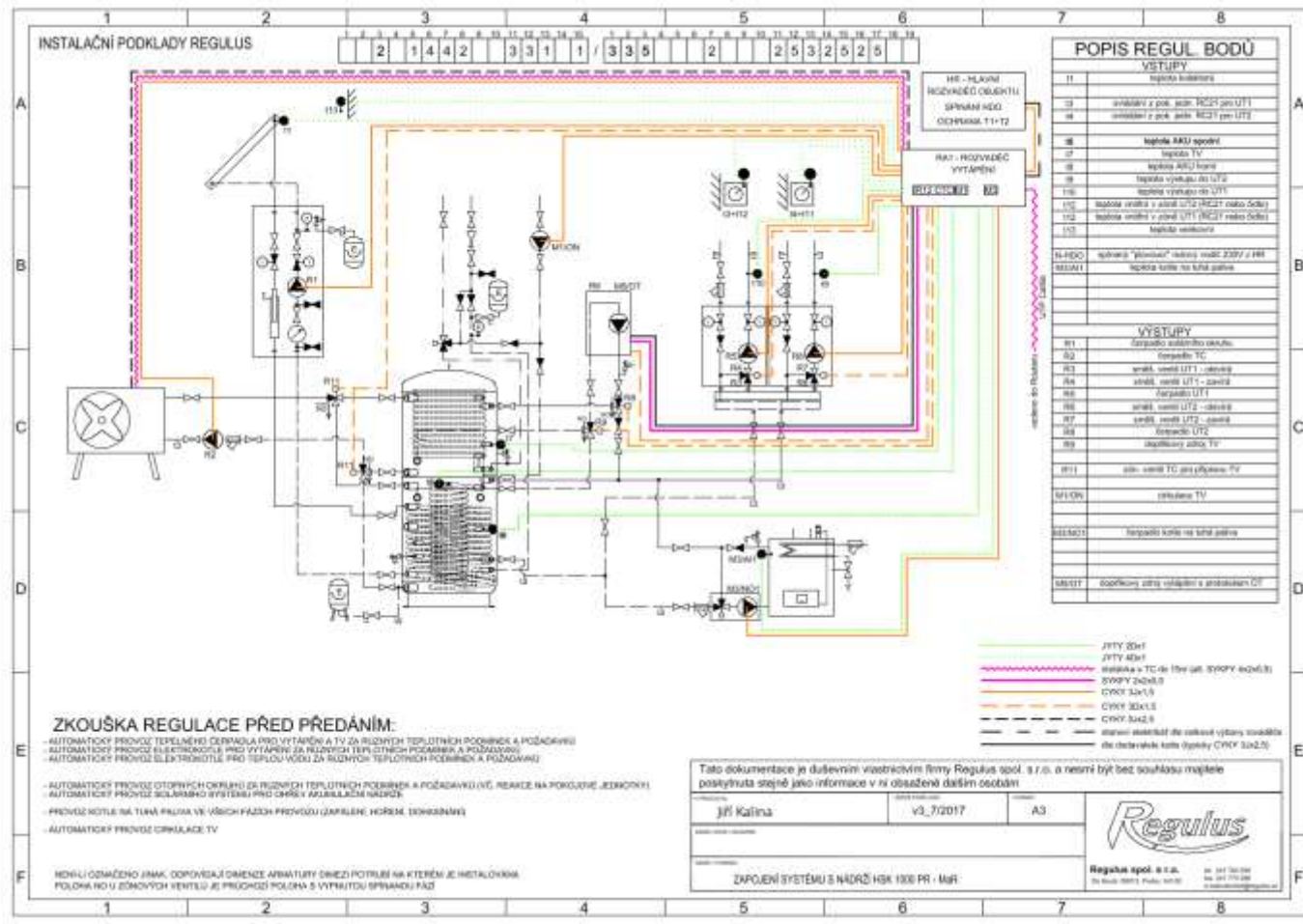
Generátor schémat



Úsporné řešení vašeho topení

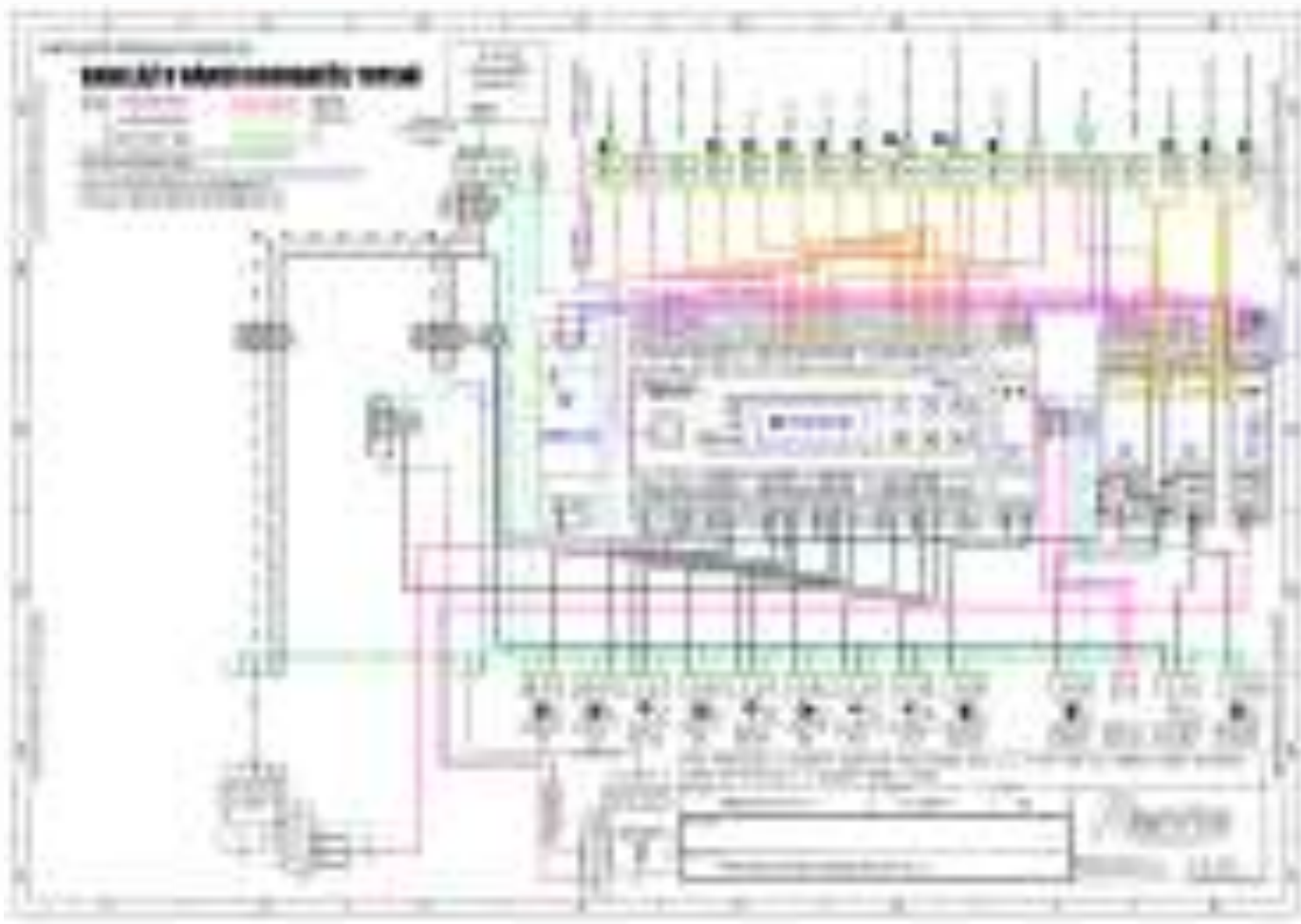
Sestavy s tepelnými čerpadly

Generátor schémat



Sestavy s tepelnými čerpadly

Generátor schémat



Úsporné řešení vašeho topení

Podpora projektování

Značky pro CAD a databáze v dalších
SW

Úsporné řešení vašeho topení



Podpora projektování CAD značky



Regulus ÚSPORNÉ ŘEŠENÍ PRO VAŠE TOPENÍ

Zadejte heslový výraz

Produkty Ceník Reference Kalendář akcí **Ke stažení a podpora** Kontakt

Ke stažení a podpora

- Prospekty a katalogy
- Energetické šetření
- Prohlášení o shodě a certifikáty
- Bezpečnostní listy
- Reklamační
- Záruky
- Technické listy
- Návod
- Aplikace
- Formuláře
- DWG bloky**

Titulní strana — Ke stažení a podpora — DWG bloky

DWG bloky

DWG bloky - měřítka DVG 2088521	(DWG 289 kB)
DWG bloky - měřítka HSN 2088427	(DWG 225 kB)

Newsletter

- Přihlášení k odebrání informačního newsletteru
- Odhlášení z odebrání informačního newsletteru
- Archiv newsletterů

Úsporné řešení vašeho topení



Podpora projektování CAD značky



- Elektronické anody
- Nerezové deskové výměníky
- Čerpadlové skupiny pro průtokový ohřev
- Výpradej - nádrže, zásobníky

- Elektrická topná tělesa
- Expanzní nádoby
- Regulace, termostaty, měření
- Ochrana a regulace kotlů
- Souřezky otopných systémů
- Chemie, kapaliny, těsnění
- Trubky a izolace
- Hliníkové odkoupení surbo kotlů
- PP odkoupení kond. kotlů
- Výpradej
- Archiv

Newsletter



- Přihlášení k odebrání informačního newsletteru
- Odhlášení z odebrání informačního newsletteru
- Archiv newsletteru

lze nainstalovat 2 elektrická topná tělesa pro vytápění domu a další topné těleso pro přípravu teplé vody pro domácnost. Nádrže umožňují také montáž topného tělesa pro využití přebytečné elektrické energie fotovoltaických elektráren v celém objemu nádrže.

celkový objem nádrže - 398 l

Obj. kód: 13517
Cena bez DPH: **37 000 Kč**
Cena s DPH: 44 770 Kč
Dostupnost: **skladem**

Poptat

Dotaz na produkt



Osazení	HSK 390 P
Typ	nádrž s trubkovým výměníkem pro TV
Počet výměníků	0
Energetická třída	E
Dělicí plech	ano
Celkový objem nádrže	398 l
Průměr	550 mm
Jednotky	ks
Balení	paleta
Rozměry balení	70 x 103 x 75 cm
Hmotnost (včetně balení)	111 kg

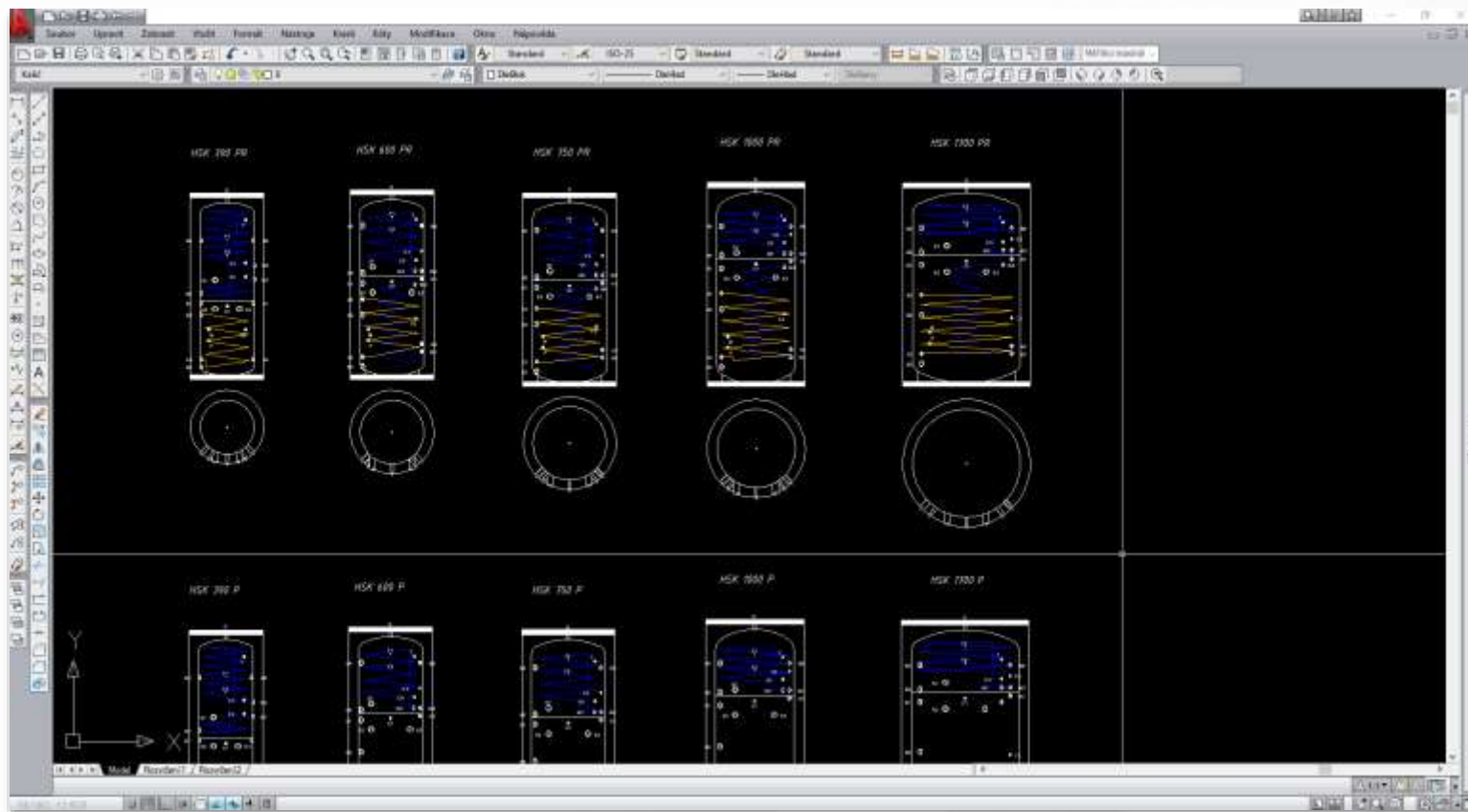
Ke stažení

Průběh 208620	(PDF 213 kB)
Technický list 208620	(PDF 213 kB)
Energetický štět HSK 390 P 208620	(PDF 313 kB)
Škoba HSK 390 P 208620	(PDF 553 kB)
DWG bloky - nádrže HSK 208620	(DWG 225 kB)

Úsporné řešení vašeho topení



Podpora projektování CAD značky



Úsporné řešení vašeho topení



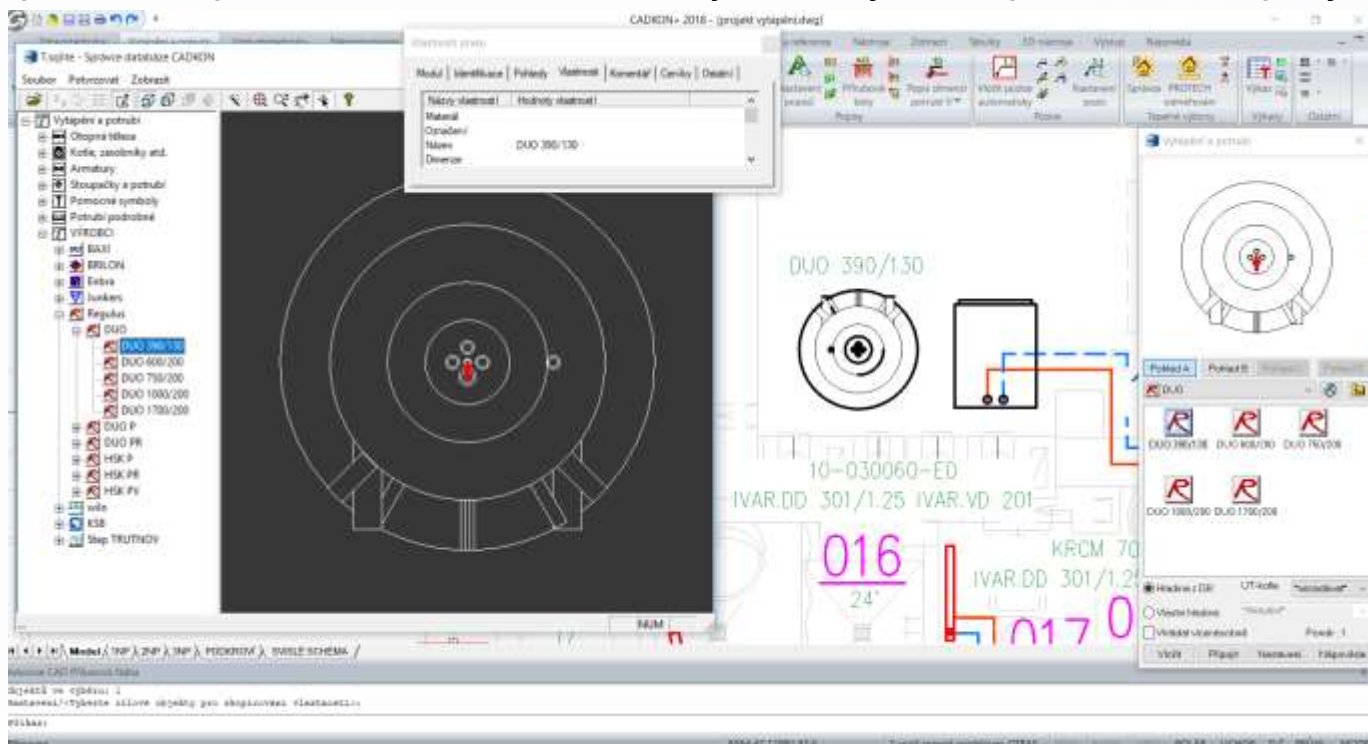
Podpora projektování Databáze CADKON+MEP

CADKON+  MEP



2017: Aktualizace databází nádrží Regulus

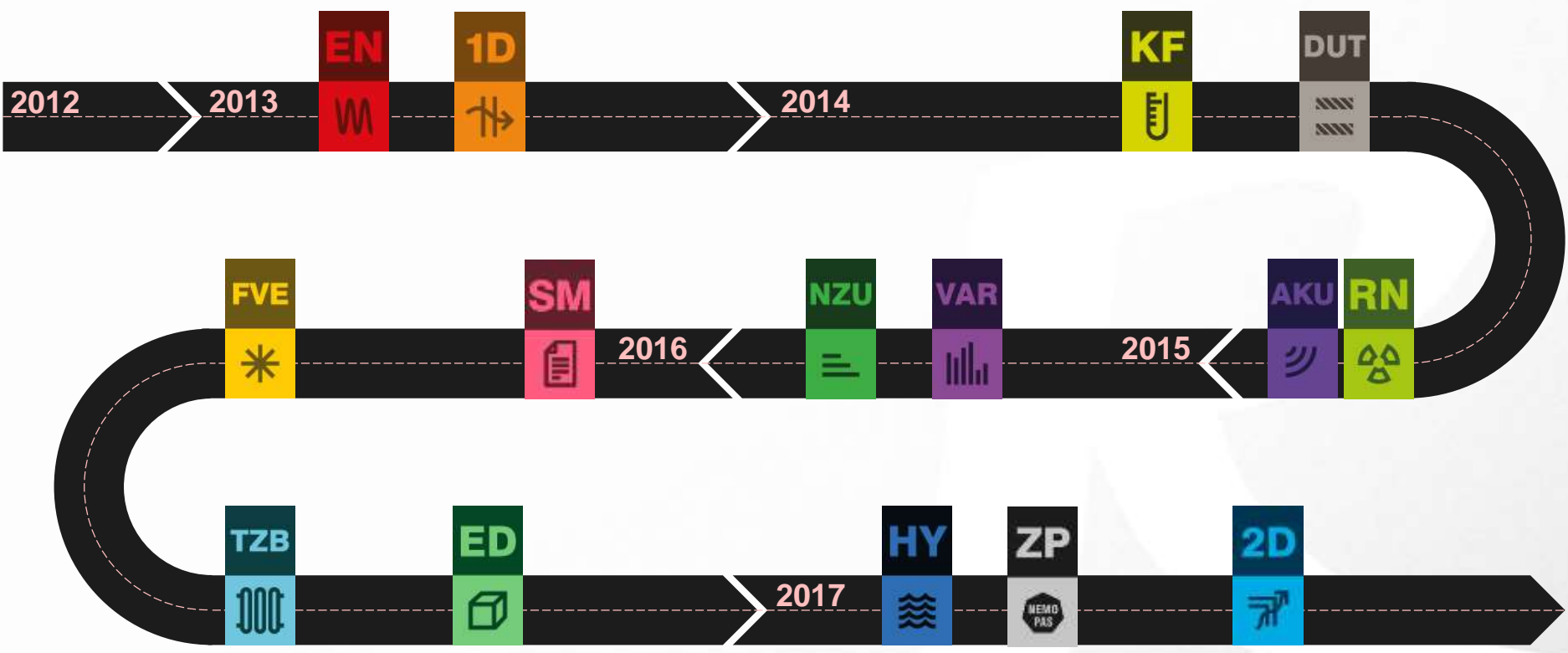
2018: Tepelná čerpadla, sluneční kolektory, ventily a čerpadlové skupiny



Úsporné řešení vašeho topení



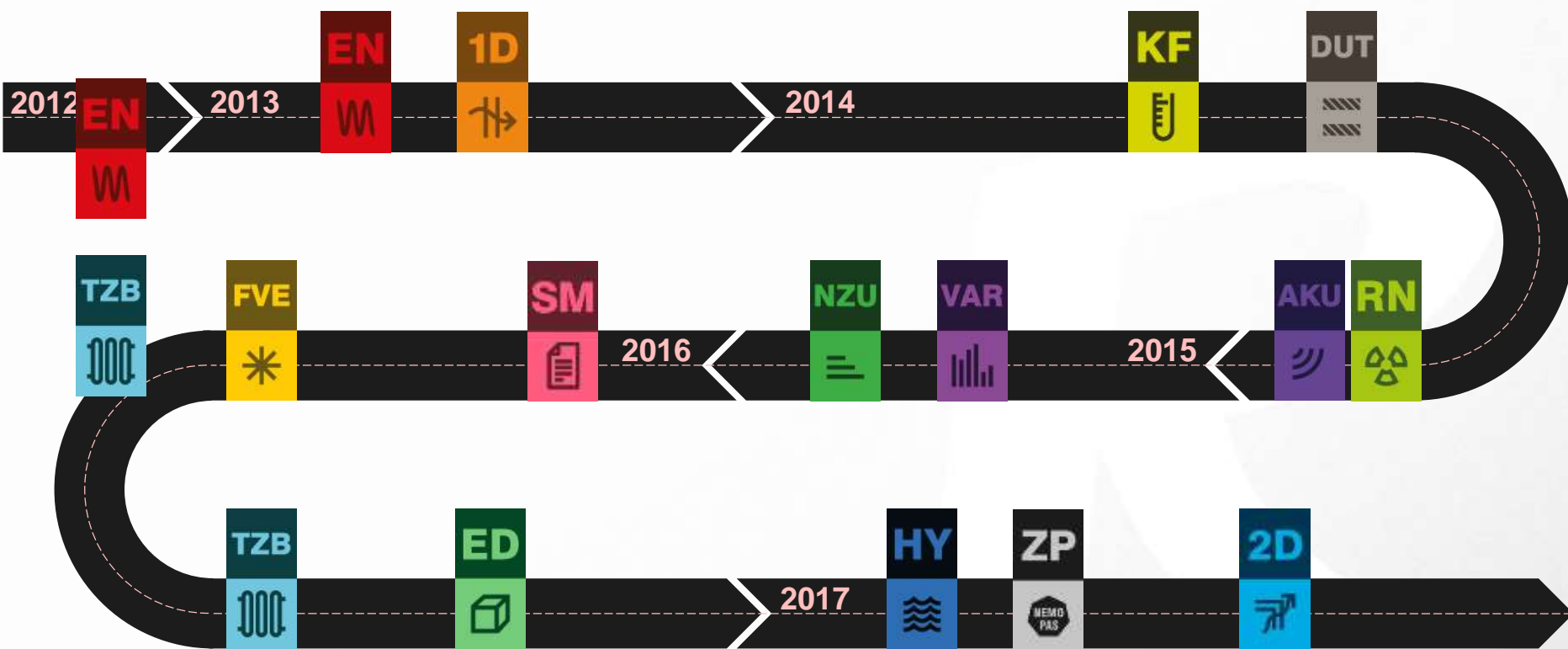
Podpora projektování DEKSOFT



Úsporné řešení vašeho topení



Podpora projektování DEKSOFT



Úsporné řešení vašeho topení



Podpora projektování DEKSOFT

DEKSOFT®

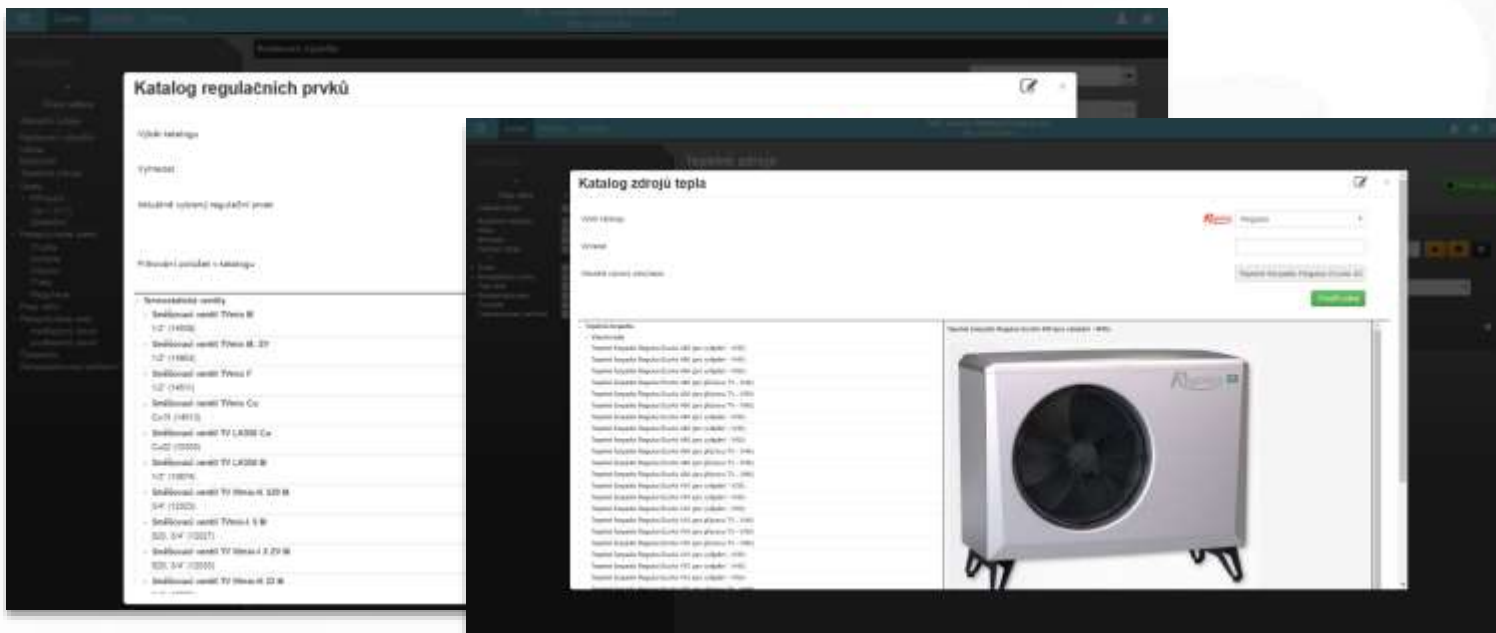
Výrobky Regulus katalogizovány pro programy ENERGETIKA a TZB

EN

M

TZB

DOC



Úsporné řešení vašeho topení



PROGRAM TZB



Modul TEPELNÉ ZTRÁTY – od roku 2016

- výpočet tepelných ztrát dle ČSN EN 12 831
- návrh otopných těles
- výpočet teploty vzduchu θ_{ai}



TZ



Modul TERMOHYDRAULIKA – Novinka 2018

- komplexní návrh otopné soustavy
- návrh rozvodů (trubky, tepelná izolace ...)
- návrh regulačních prvků (TRV, RŠ, RDT, TH ...)
- návrh čerpadel
- využití rozsáhlých katalogů výrobků



ALFA

TH

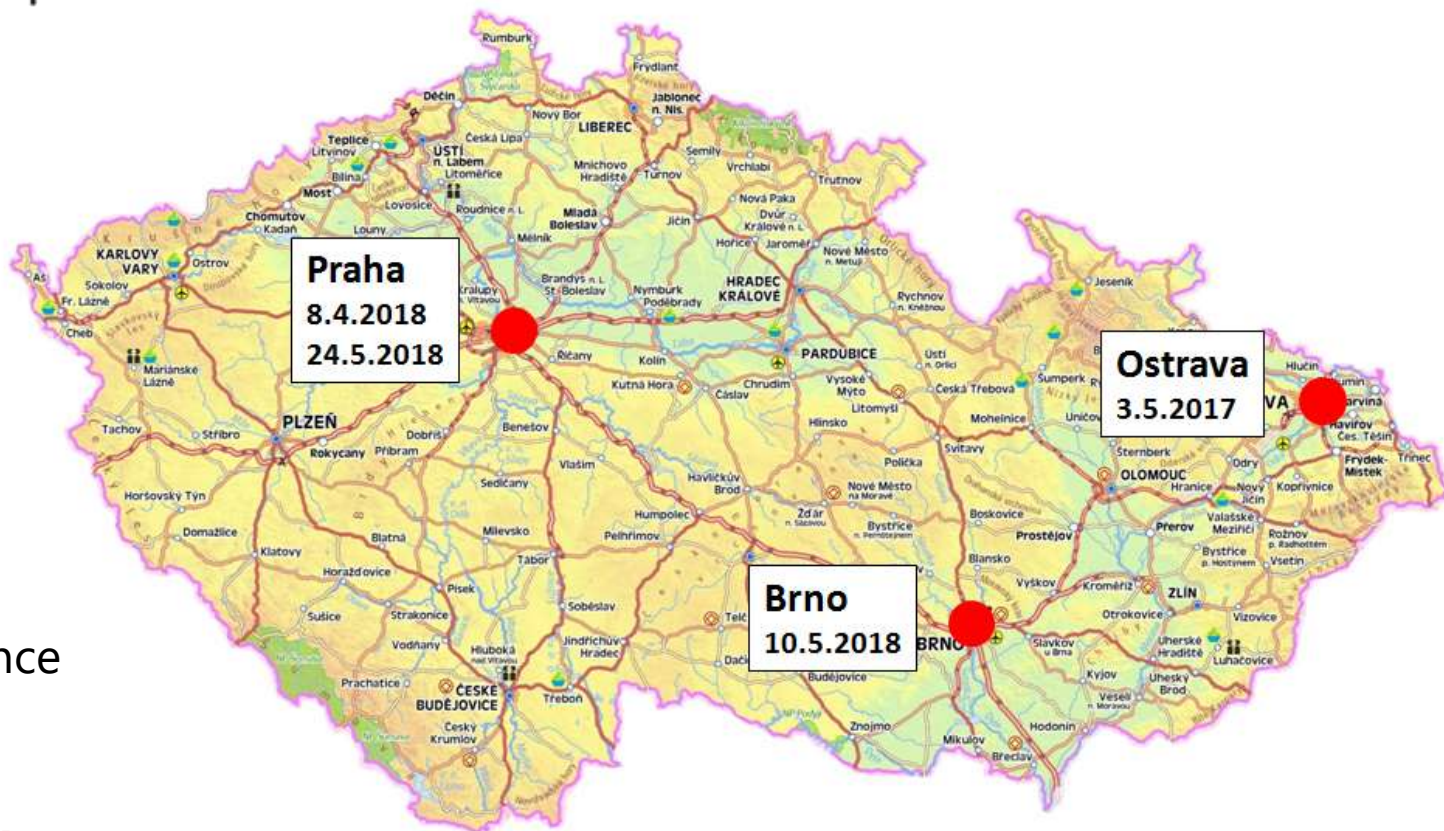
CENA: 3000,- Kč/rok



Podpora projektování DEKSOFT

DEKSOFT®

TZB



Školení
(+ licence do konce
2018) **ZDARMA**
více na:

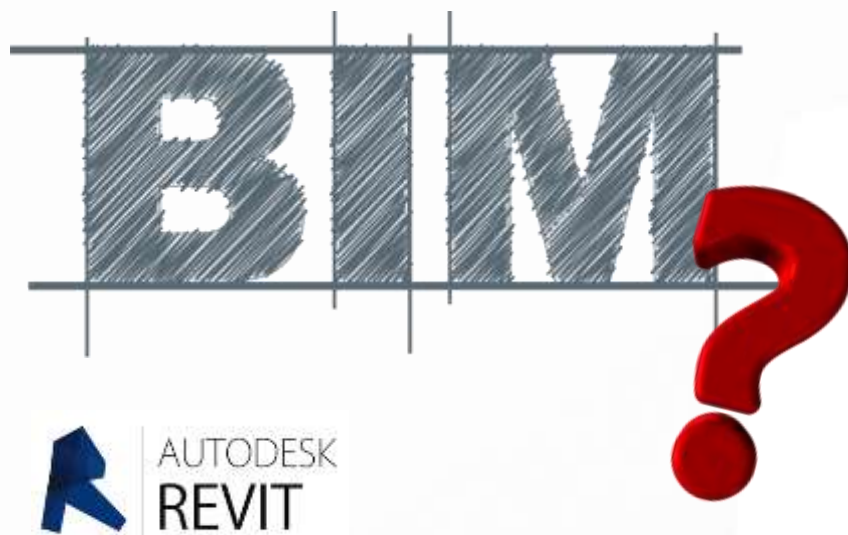
www.deksoft.eu

Úsporné řešení vašeho topení



Podpora projektování Budoucnost

Otázka: Projektujete v



Regulus

G GRAITEC

DEKSOFT[®]

Úsporné řešení vašeho topení

Přestávka

15 minut

Úsporné řešení vašeho topení

Regulus



Tepelná čerpadla vzduch/voda

Úsporné řešení vašeho topení





Tepelná čerpadla Regulus vzduch/voda







-  EcoAir 406
-  EcoAir 408
-  EcoAir 410
-  EcoAir 415
-  EcoAir 420

konstantní
otáčky
kompresoru

-  EcoAir 510M
-  EcoAir 520M

invertor



-  EcoAir 406+EcoZenith
-  EcoAir 408+EcoZenith
-  EcoAir 410+EcoZenith
-  EcoAir 510M + EcoZenith

Úsporné řešení vašeho topení



Tepelná čerpadla Regulus vzduch/voda **EcoAir 406 - 420**

- ✔ Výkonová řada od 6 do 17,5 kW – v kaskádě až 175 kW
- ✔ **Kompresory SCROLL**
- ✔ 3 fázové provedení
- ✔ Vysoké topné faktory
- ✔ **Velmi nízké hodnoty hluku! Nejtišší jednotky na trhu.**
- ✔ Vysoká výstupní teplota 65°C
- ✔ **Inteligentní řízení odmrazovacích cyklů**



- ✔ Softstartér součástí tepelného čerpadla
- ✔ Funkce až do venkovní teploty -22°C
- ✔ Kompaktní provedení - snadná instalace bez nutnosti následných kontrol chladiva
- ✔ Oběhové čerpadlo součástí dodávky
- ✔ **Možnost vzdálené správy přes internet**
- ✔ **Záruka 7 let a až 10 let na kompresor**

Usporné řešení vašeho topení



Tepelné čerpadlo Regulus vzduch/voda **EcoAir 510M**

- ✔ Plynule měnitelný výkon od 1 do 10 kW
- ✔ **Kompresor dvojitý rotační**
- ✔ Vysoký topný faktor – SCOP 4,4
- ✔ **Velmi nízké hodnoty hluku!**
- ✔ Vysoká výstupní teplota 65°C
- ✔ **Ideální pro kombinaci s 1f fotovoltaickým systémem**
- ✔ Jednofázové provedení



- ✔ **Funkce až do venkovní teploty -22°C**
- ✔ Kompaktní provedení - snadná instalace bez nutnosti následných kontrol chladiva
- ✔ **Možnost vzdálené správy přes internet**
- ✔ **Možnost záruky 7 let a až 10 let na kompresor**

Úsporné řešení vašeho topení



Tepelné čerpadlo Regulus vzduch/voda **EcoAir 520M**

- ✔ Plynule měnitelný výkon od 3 do 20 kW
- ✔ **Kompresor SCROLL**
- ✔ Vysoký topný faktor – SCOP 4,5
- ✔ **Velmi nízké hodnoty hluku!**
- ✔ Vysoká výstupní teplota 65°C
- ✔ **Ideální pro kombinaci s 3f fotovoltaickým systémem**
- ✔ Třífázové provedení

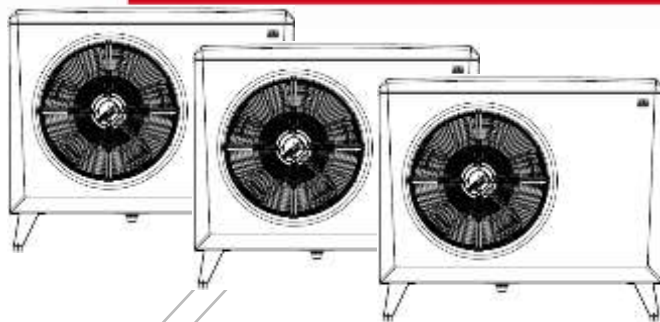


- ✔ **Funkce až do venkovní teploty -22°C**
- ✔ Kompaktní provedení - snadná instalace bez nutnosti následných kontrol chladiva
- ✔ **Možnost vzdálené správy přes internet**
- ✔ **Možnost záruky 7 let a až 10 let na kompresor**

Úsporné řešení vašeho topení

Tepelná čerpadla Regulus instalace – způsoby zapojení TČ vzduch/voda

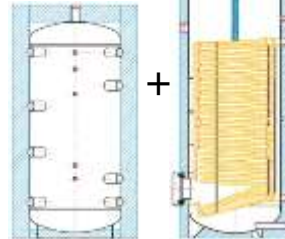
... až 10 jednotek ...



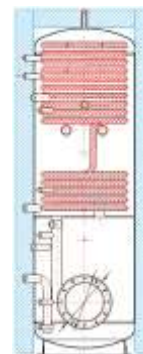
TČ vzduch/voda
EcoAir



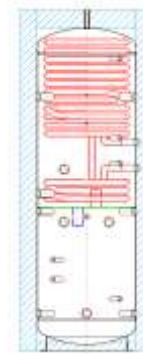
centrála
EcoZenith



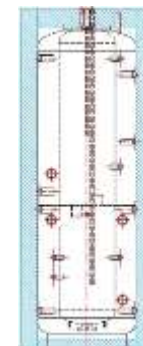
akum.nádrž PS
zásobník TV



akum.nádrž
VEGA



akum.nádrž
HSK



akum.nádrž
DUO

Usporné řešení vašeho řešení

Tepelná čerpadla Regulus vzduch/voda EcoAir + tepelná centrála EcoZenith

Úsporné řešení vašeho topení

Tepelná čerpadla Regulus vzduch/voda EcoAir + tepelná centrála EcoZenith

- ✔ Pro tepelná čerpadla EcoAir 406, 408 a 410
- ✔ **Kompaktní rozměry vnitřní tepelné centrály**
- ✔ Jednoduchá montáž
- ✔ **Hygienická příprava teplé vody**
- ✔ Dotykový displej – jednoduché ovládání
- ✔ **Automatické spínání bivalentního elektrického tělesa po 300W**
- ✔ Snímače proudu pro omezení výkonu jednotky
- ✔ **Možnost připojení dalšího zdroje nebo spotřebiče**



- ✔ Bezhlučný provoz vnitřní jednotky
- ✔ Možnost vzdálené správy pomocí mobilní aplikace
- ✔ **Možnost záruky 7 let a až 10 let na kompresor**

Úsporné řešení vašeho topení



Teplná čerpadla Regulus vzduch/voda EcoAir + tepelná centrála EcoZenith



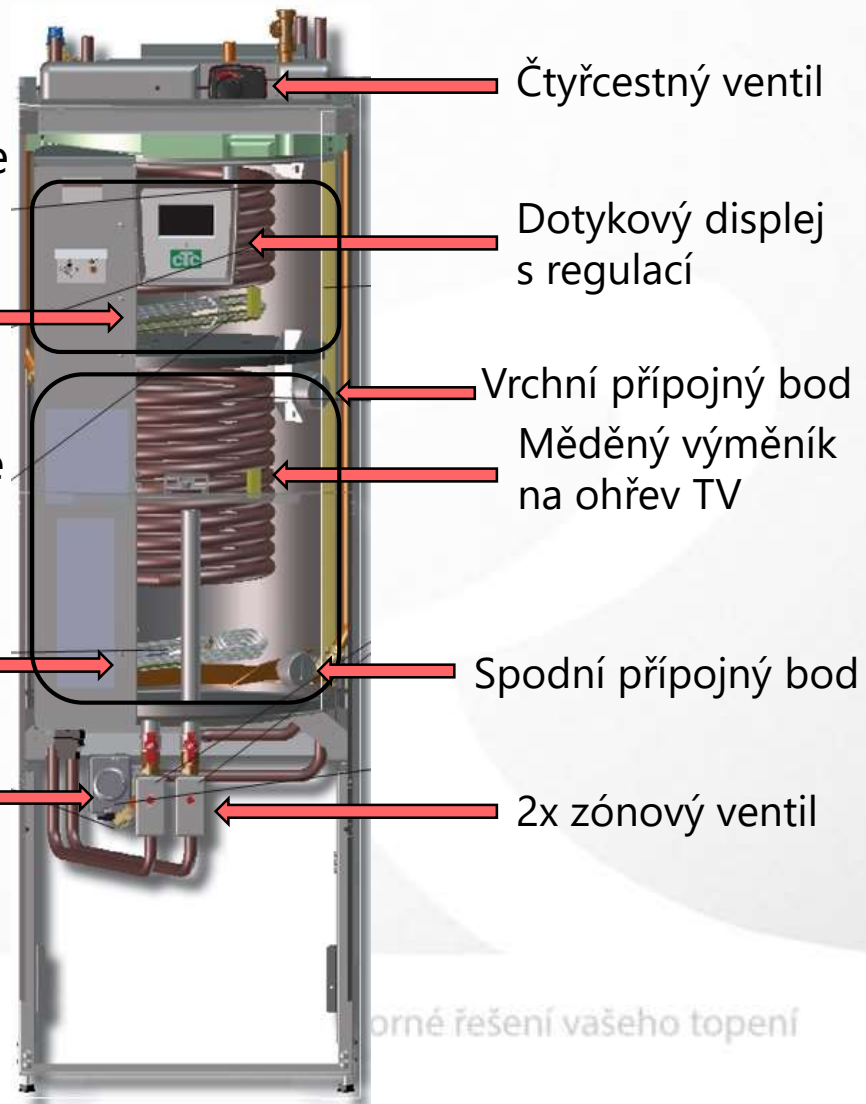
Vrchní část nádrže

- TV od TČ
- dohřev TV
- Horní topné těleso

Spodní část nádrže

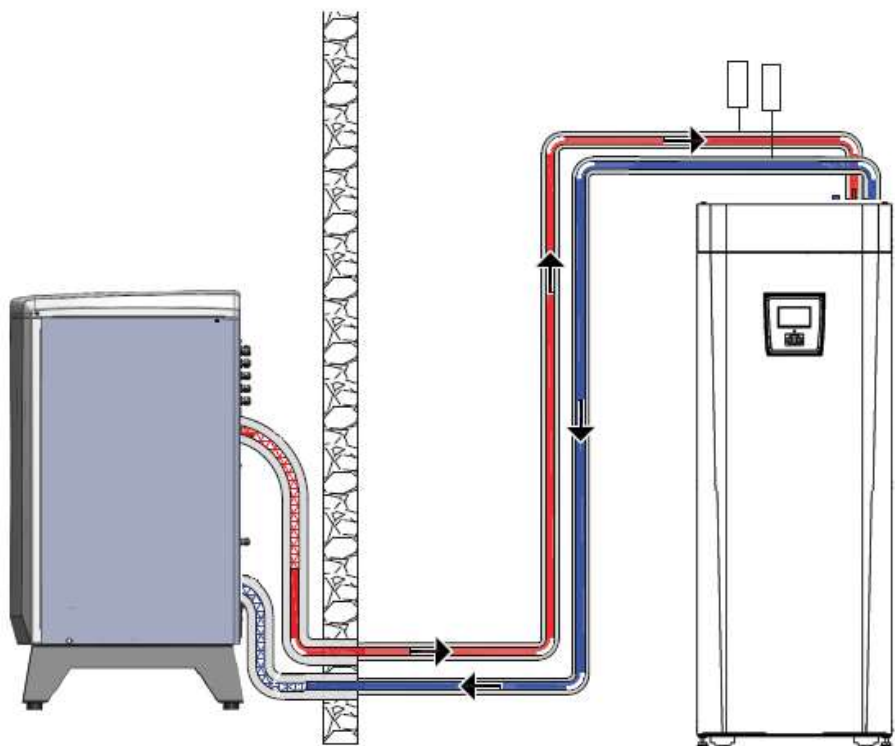
- předeheřev TV
- topení
- Spodní topné těleso

Oběhové čerpadlo
TČ



orné řešení vašeho topení

Zapojení tepelné centrály EcoZenith

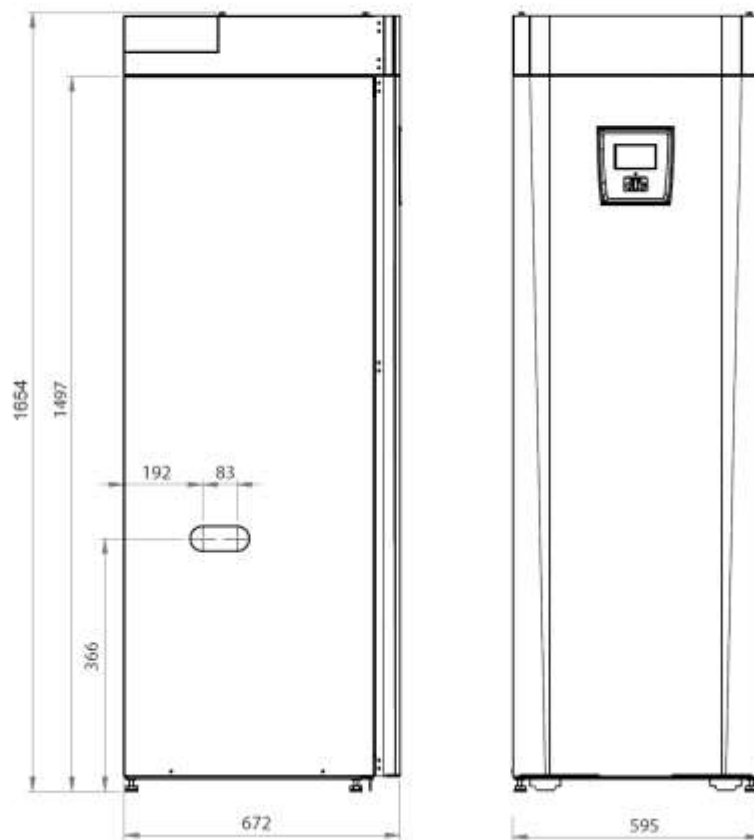




Tepelná čerpadla Regulus vzduch/voda EcoAir + tepelná centrála EcoZenith

■ Umístění EcoZenithu

Tepelná cetrála je určena k vnitřní instalaci. Připojovací místa má ze shora, nejsou proto omezení na jeho umístění.



topení

■ Přípojná místa

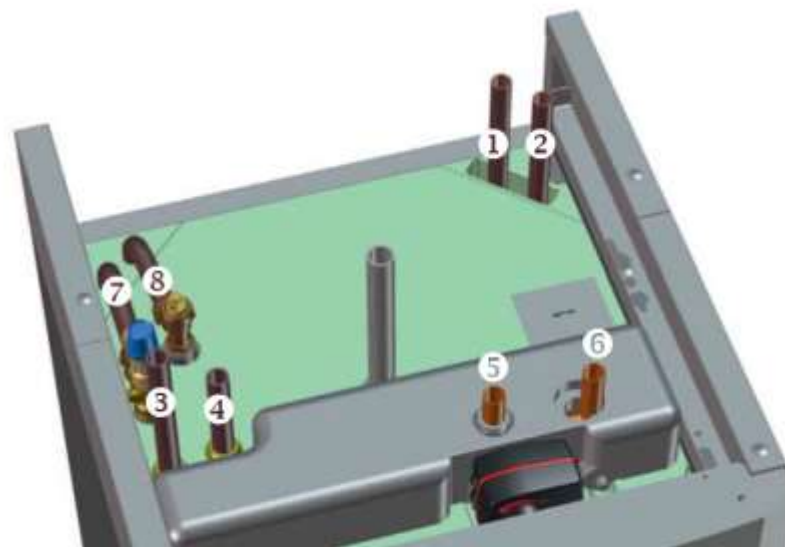
Připojení k tepelnému čerpadlu

Tepelné čerpadlo se připojuje na trubky Cu 22 umístěné v pravém zadním rohu EcoZenithu.



1 – Výstup z TČ

2 – Vstup do TČ

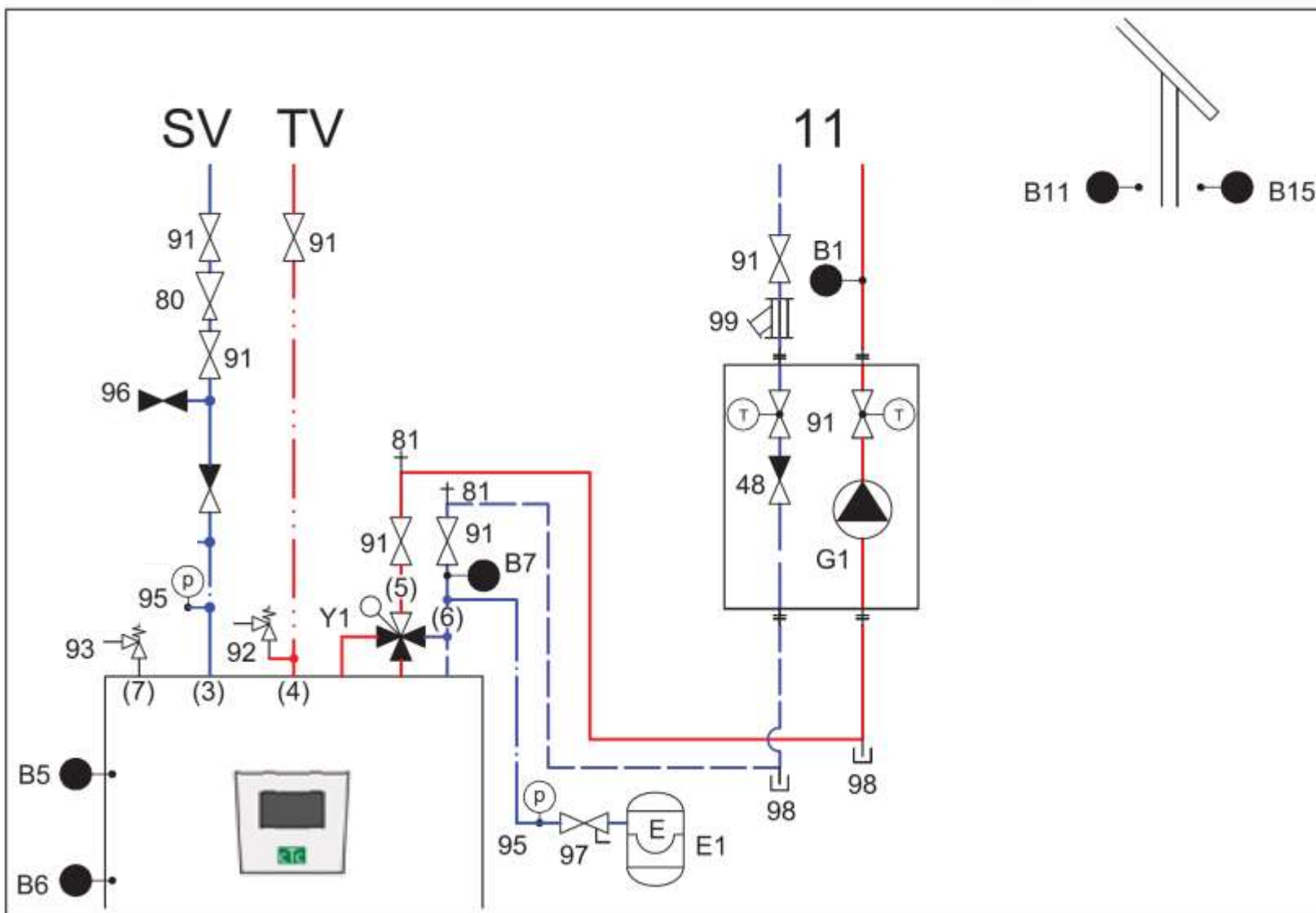


3. Studená voda
4. Teplá voda
5. Výstup do ÚT
6. Zpátečka z ÚT
7. Pojistný ventil 2.5 bar
8. Odvzdušňovací ventil

Úsporné řešení vašeho topení

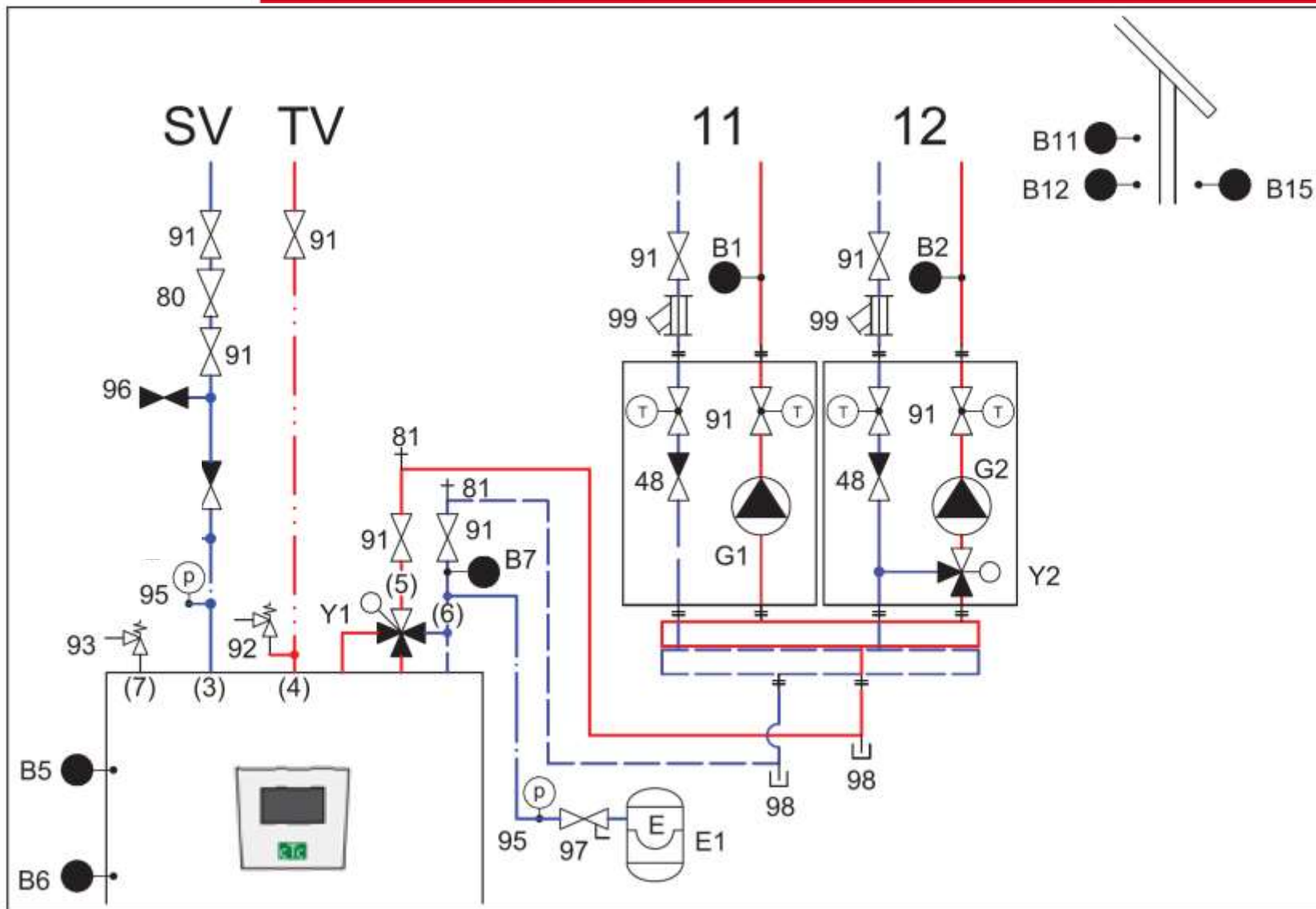


Teplná čerpadla Regulus vzduch/voda EcoAir + tepelná centrála EcoZenith





Teplná čerpadla Regulus vzduch/voda EcoAir + tepelná centrála EcoZenith





Tepelná čerpadla Regulus vzduch/voda EcoAir + tepelná centrála EcoZenith



Bezdrátové pokoj. čidlo
13944



Internetový modul
15085



Solární modul
12622

orné řešení vašeho topení

Video z instalace najdete na www.regulus.cz nebo na našem kanále <https://www.youtube.com/user/regulussro1>

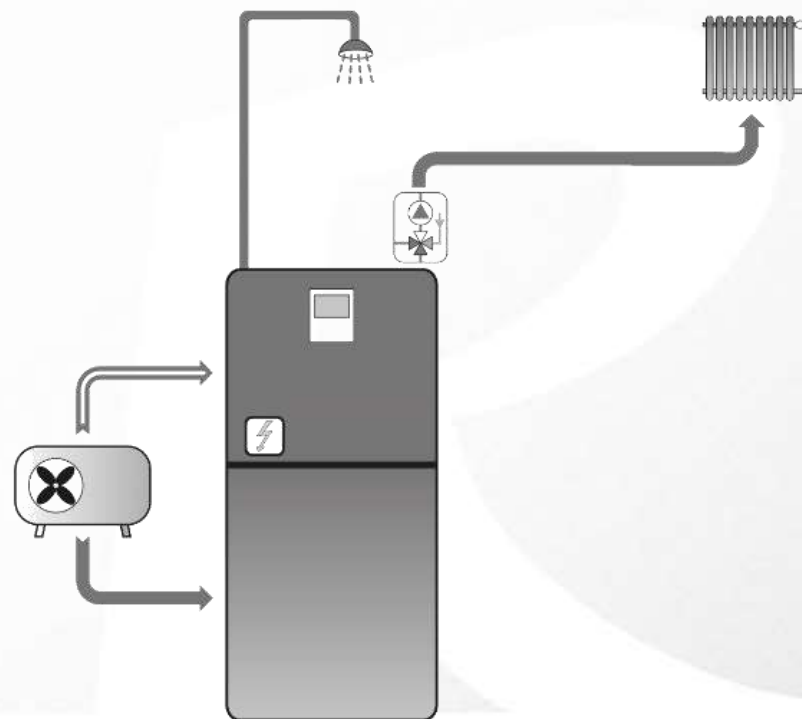


Akční nabídka Sestava EZ SET

pro vytápění a přípravu teplé vody v tepelných centrálách

Sestavy s tepelnými čerpadly a tepelnými centrálami

ceny od 199 990,- Kč



Úsporné řešení vašeho topení



Akční nabídka Sestava EZ SET

pro vytápění a přípravu teplé vody v tepelných centrálách

Sestavy s tepelnými čerpadly a tepelnými centrálymi



EcoAir 406 + EcoZenith
199 900,-Kč

EcoAir 408 + EcoZenith
206 900,-Kč

EcoAir 410 + EcoZenith
219 900,-Kč



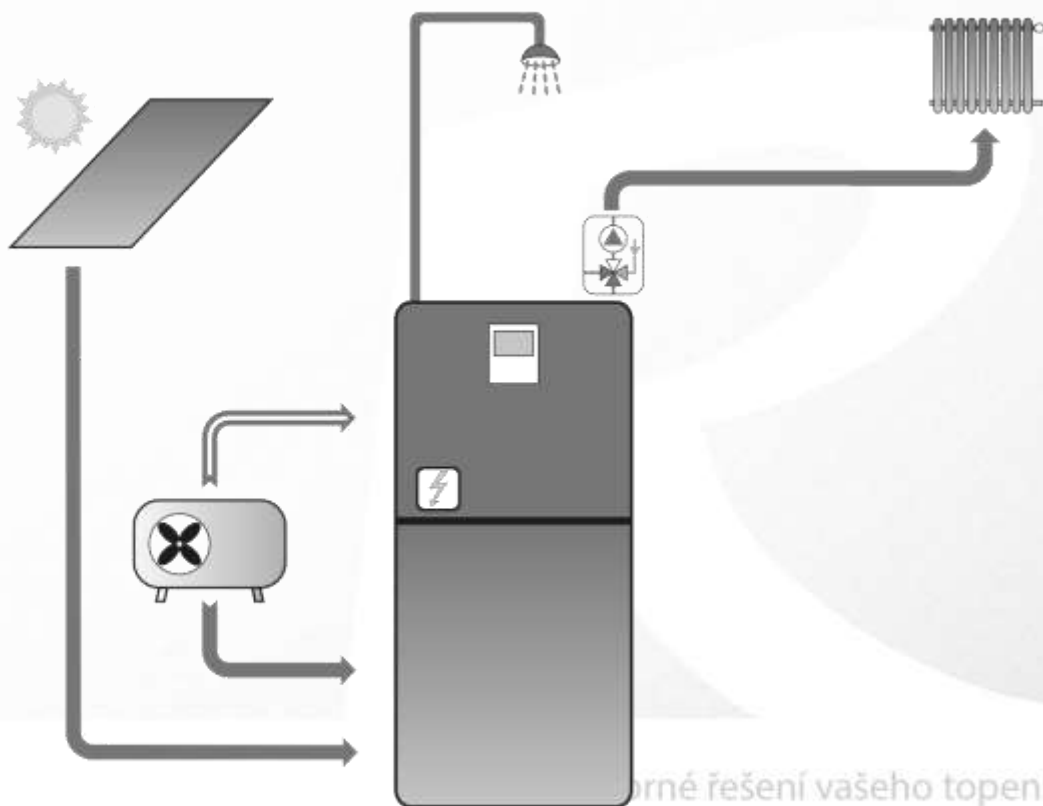


Solární systém k tepelným centrálám

Sestava SOL EZ/EH

Solární set pro tepelné centrály EcoZenith

cena 43 990,- Kč



orné řešení vašeho topení



Solární systém k tepelným centrálám

Sestava SOL EZ/EH

Solární set pro tepelné centrály EcoZenith





Tepelná čerpadla Regulus země/voda

Úsporné řešení vašeho topení

Regulus

Teplná čerpadla Regulus země/voda



-  EcoPart 406
-  EcoPart 408
-  EcoPart 410
-  EcoPart 412
-  EcoPart 414
-  EcoPart 417
-  EcoPart 435

-  EcoHeat 406
-  EcoHeat 408
-  EcoHeat 410
-  EcoHeat 412

Úsporné řešení vašeho topení



Tepelná čerpadla Regulus země/voda EcoPart 406 – 435



Provedení 6-17kW



Provedení 35 kW

- ✔ Výkonová řada od 6 do 35 kW – v kaskádě až 170 kW
- ✔ **Kompresory SCROLL ve všech modelech!**
- ✔ Vysoké topné faktory až 5,5
- ✔ **Vysoká výstupní teplota 65°C**
- ✔ Softstartér součástí tepelného čerpadla
- ✔ **Velmi tichý a kultivovaný chod**
- ✔ Malé rozměry
- ✔ **Možnost vzdálené správy přes internet**
- ✔ Plnicí sada a vyrovnávací nádržka (do 412) součástí dodání
- ✔ **Možnost záruky 7 let a až 10 let na kompresor**

Úsporné řešení vašeho topení



Tepelná čerpadla Regulus země/voda EcoHeat 406 - 412



- ✔ Výkonová řada od 6 do 12 kW
- ✔ **Kompaktní rozměry – pěkný design**
- ✔ Snadná montáž
- ✔ **Hygienická příprava teplé vody**
- ✔ Dotykový displej – jednoduché ovládání
- ✔ **Velmi tichý chod**
- ✔ Automaticky spínaná bivalence 9 kW - po 300 W
- ✔ **Možnost připojení doplňkového zdroje (solár, krb...)**
- ✔ Snímače proudu pro omezení výkonu jednotky
- ✔ Plnicí sada a vyrovnávací nádržka součástí dodání
- ✔ Možnost vzdálené správy pomocí mobilní aplikace
- ✔ **Možnost záruky 7 let a až 10 let na kompresor**

Regulus



Tepelná čerpadla Regulus - dimenzování

Úsporné řešení vašeho topení

Přibližné dimenzování výkonu tepelného čerpadla

Znám tepelnou ztrátu

Projektová dokumentace

Výpočet – projektant (NE obchodní zástupce)

Znám potřebu tepla

Průkaz Energetické Náročnosti Budovy (PENB)

Znám spotřebu paliva

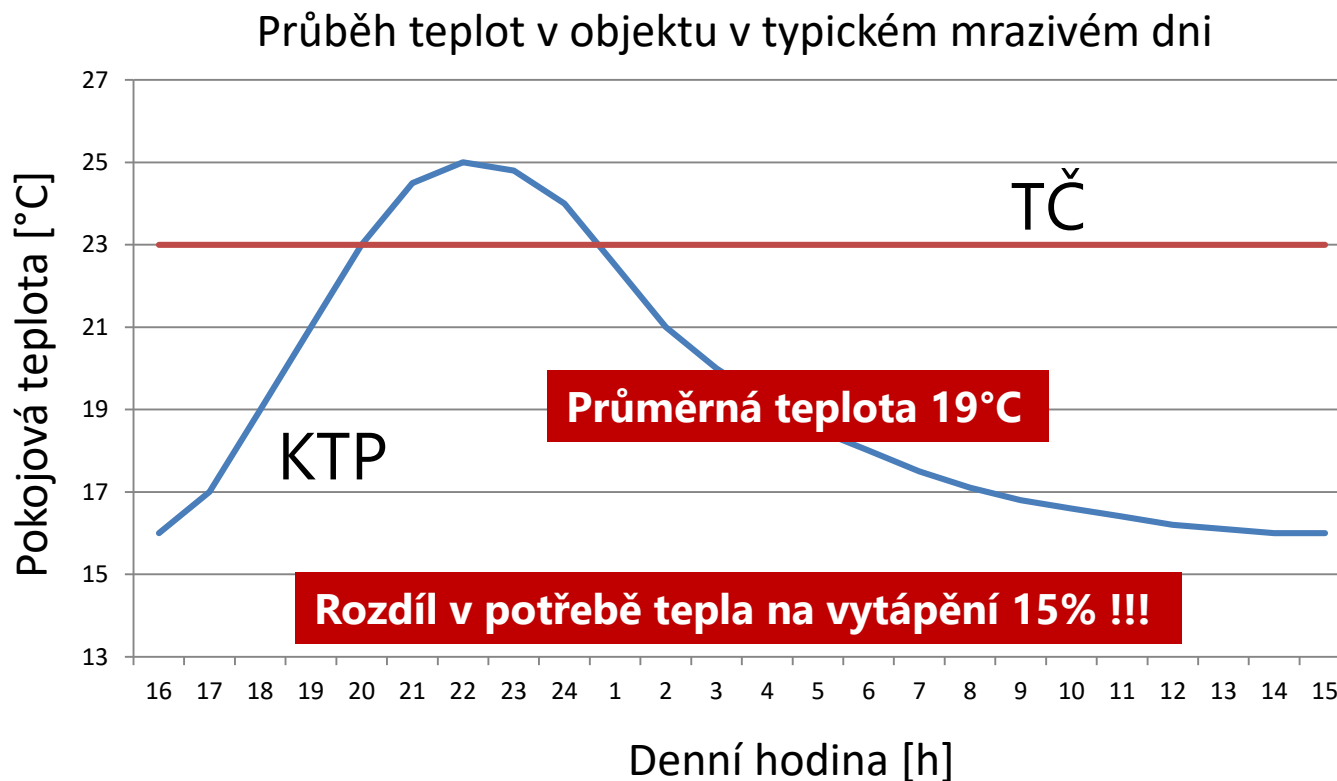
Elektřina, Plyn.....

Spotřeba tuhých paliv

[Návrh TČ v4 1.xlsx](#)

Úsporné řešení vašeho topení

Podle spotřeby paliva ve stávajícím objektu



Objekt s roční potřebou tepla 19601 kWh na vytápění a 3515 kWh na přípravu teplé vody

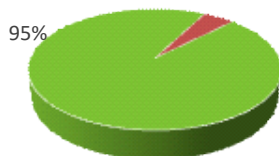
Pro objekt navrhujeme tepelné čerpadlo EcoAir 408.

Parametry tepelného čerpadla (A7/W35):

Výkon: 7,83 kW
Topný faktor: 4,83

Potřeba tepla celkem:	23117 kWh/rok
Teplu dodané tepelným čerpadlem:	22009 kWh/rok
Teplu dodané bivalentním zdrojem:	1109 kWh/rok
Spotřeba elektrické energie celkem:	8490 kWh/rok
Bod bivalence	-2 °C

Podíl tepla dodaného TČ a bivalentním zdrojem:



Cena Kč/kWh v nízkém tarifu: 2,44 Kč

Cena spotřebované elektřiny za vytápění a ohřev vody : 20 706 Kč

Cena ostatní spotřebované elektřiny Kč/rok: (3000 kWh) 7 340 Kč

Stálé platby Kč/rok: 4 807 Kč

Celkem Kč/rok: 32 852 Kč

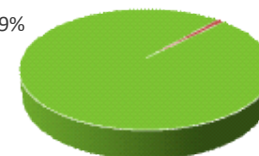
Pro objekt navrhujeme tepelné čerpadlo EcoAir 410.

Parametry tepelného čerpadla (A7/W35):

Výkon: 11,45 kW
Topný faktor: 4,86

Potřeba tepla celkem:	23117 kWh/rok
Teplu dodané tepelným čerpadlem:	22875 kWh/rok
Teplu dodané bivalentním zdrojem:	242 kWh/rok
Spotřeba elektrické energie celkem:	7768 kWh/rok
Bod bivalence	-8 °C

Podíl tepla dodaného TČ a bivalentním zdrojem:



Cena Kč/kWh v nízkém tarifu: 2,44 Kč

Cena spotřebované elektřiny za vytápění a ohřev vody : 18 946 Kč

Cena ostatní spotřebované elektřiny Kč/rok: (3000 kWh) 7 340 Kč

Stálé platby Kč/rok: 4 807 Kč

Celkem Kč/rok: 31 092 Kč

Provozní doba tepelného čerpadla 3558 hod/rok!

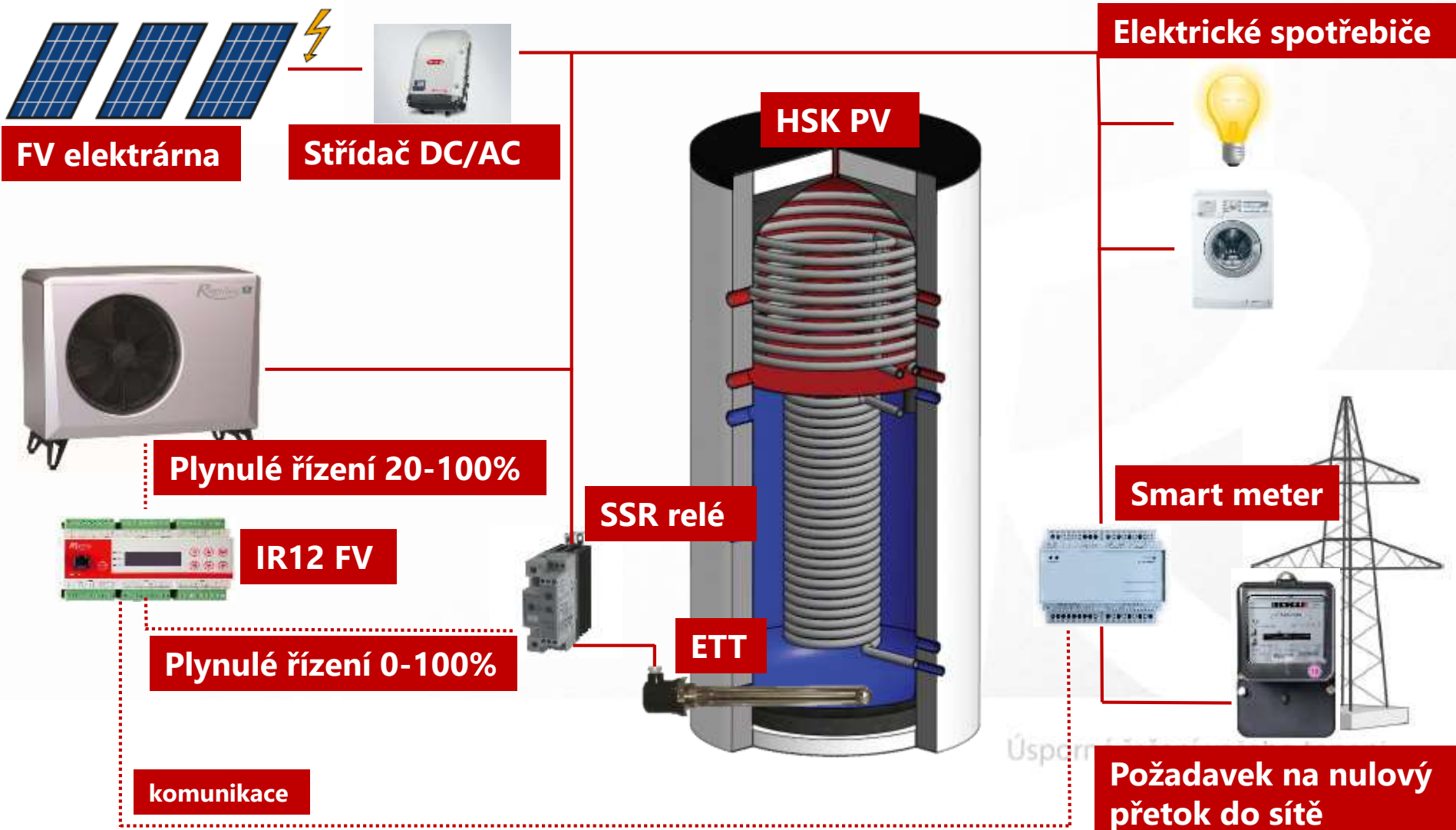
Provozní doba tepelného čerpadla 2563 hod/rok!

Kombinace tepelného čerpadla a fotovoltaické elektrárny

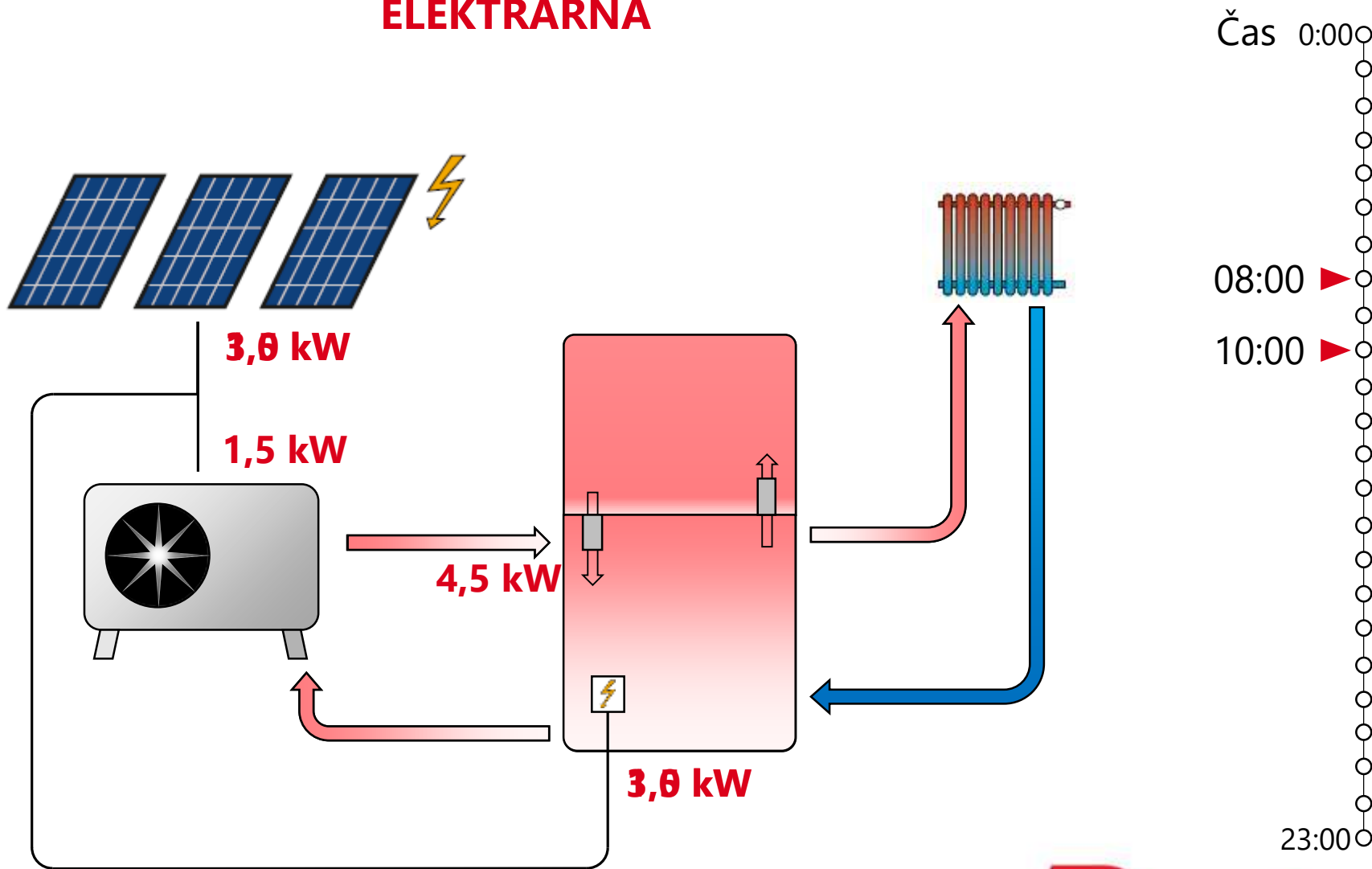
Úsporné řešení vašeho topení



Kombinace tepelného čerpadla a fotovoltaické elektrárny

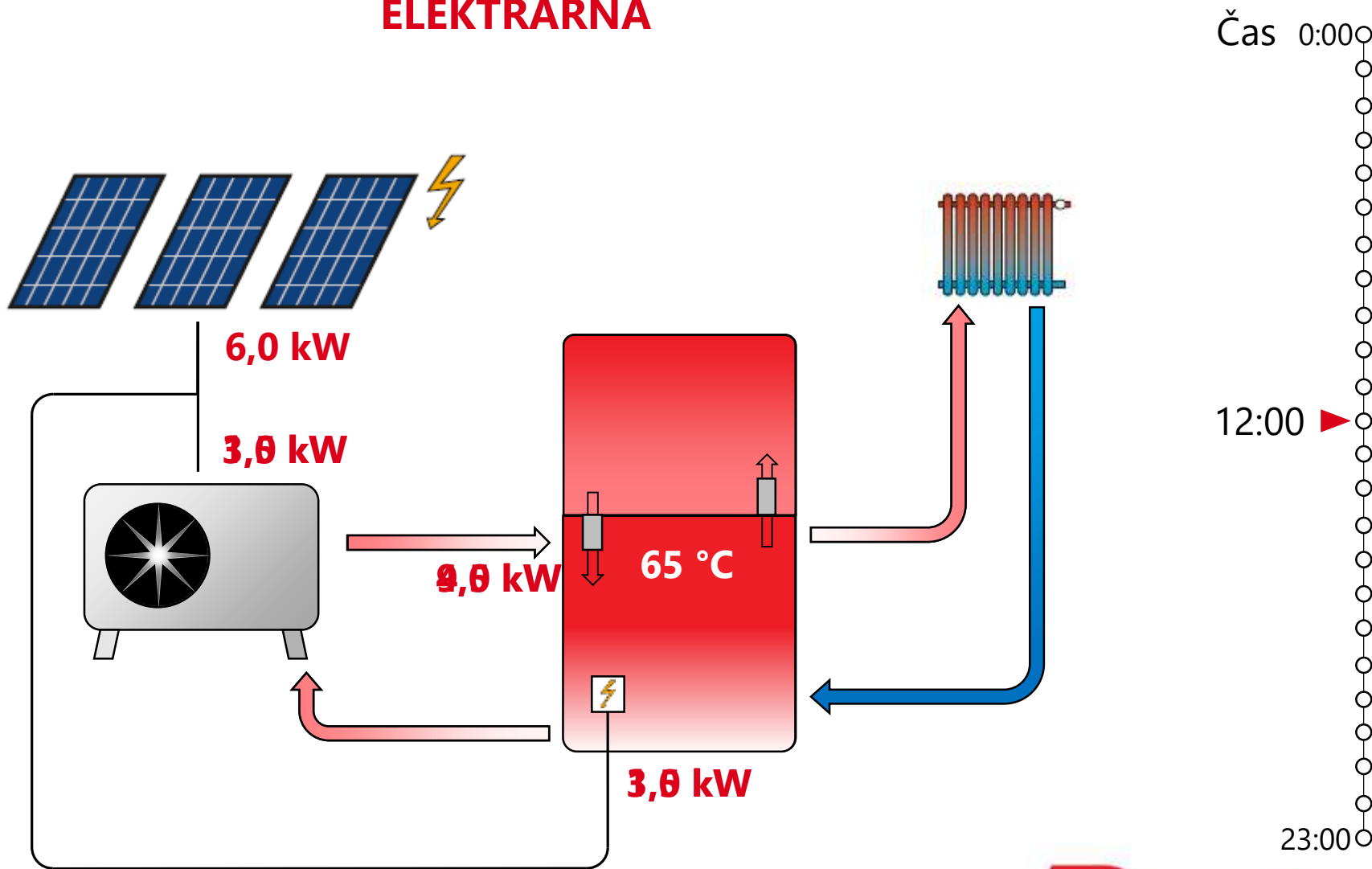


TEPELNÉ ČERPADLO A FOTOVOLTAICKÁ ELEKTRÁRNA



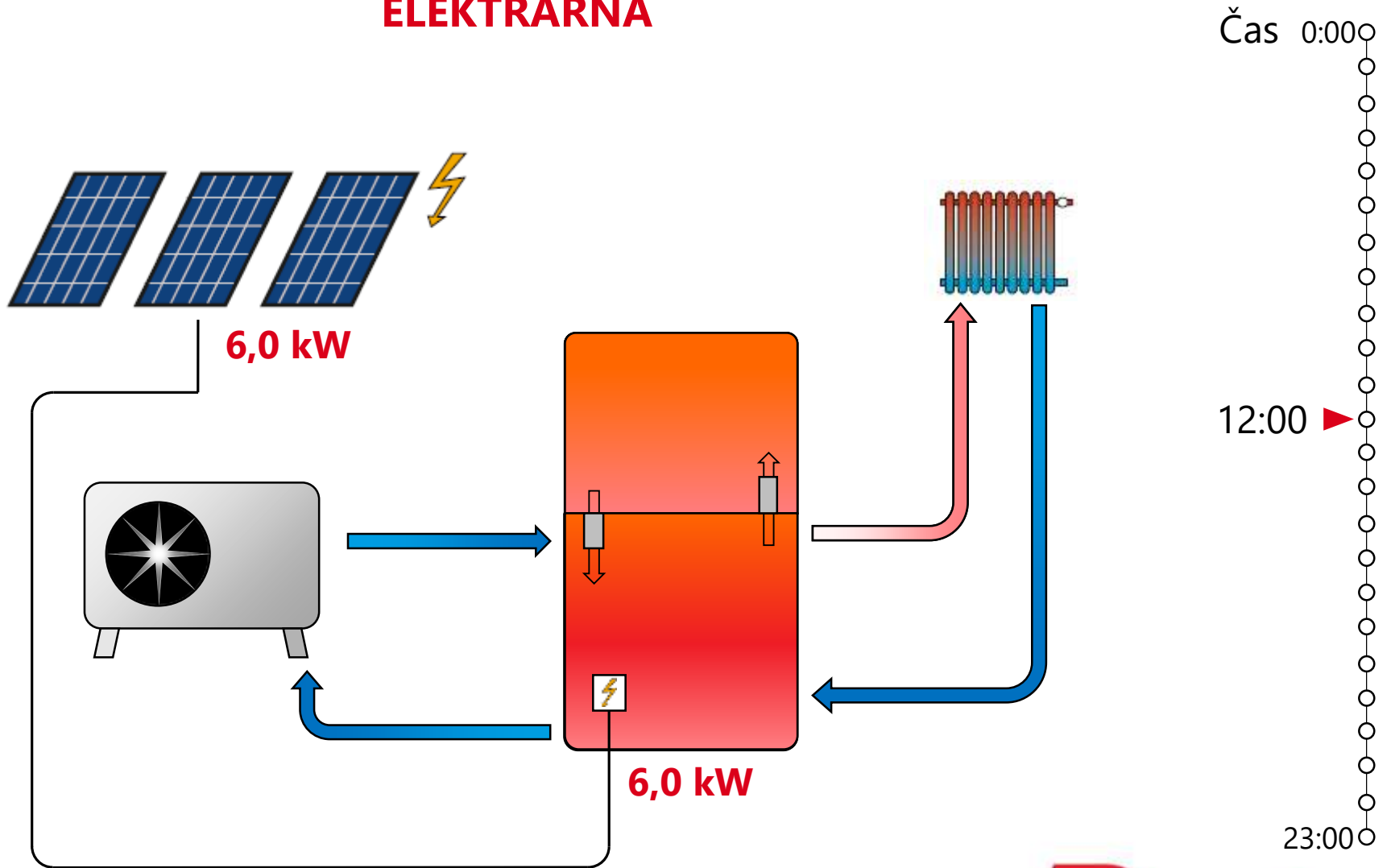
Regulus

TEPELNÉ ČERPADLO A FOTOVOLTAICKÁ ELEKTRÁRNA



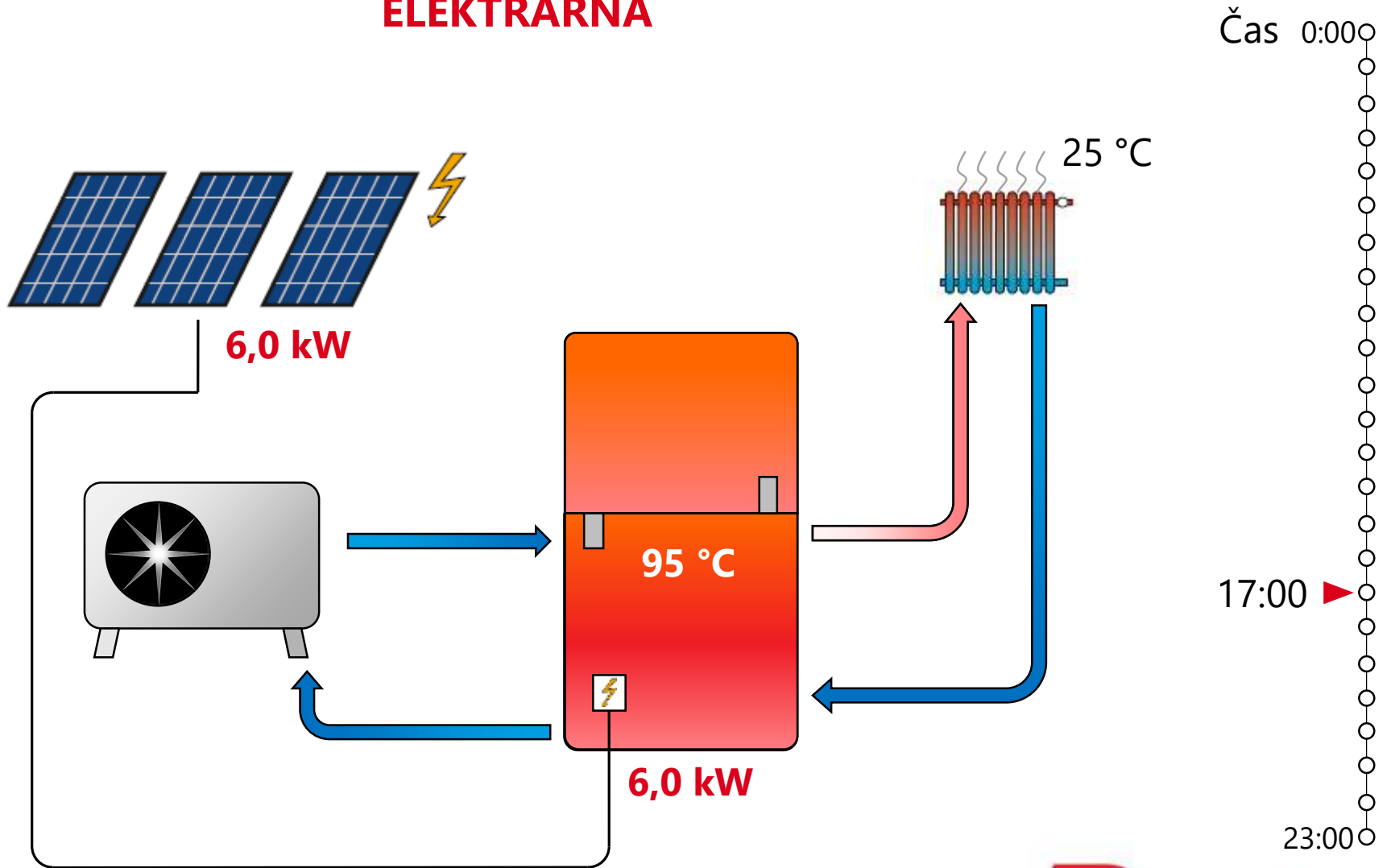
Regulus

TEPELNÉ ČERPADLO A FOTOVOLTAICKÁ ELEKTRÁRNA



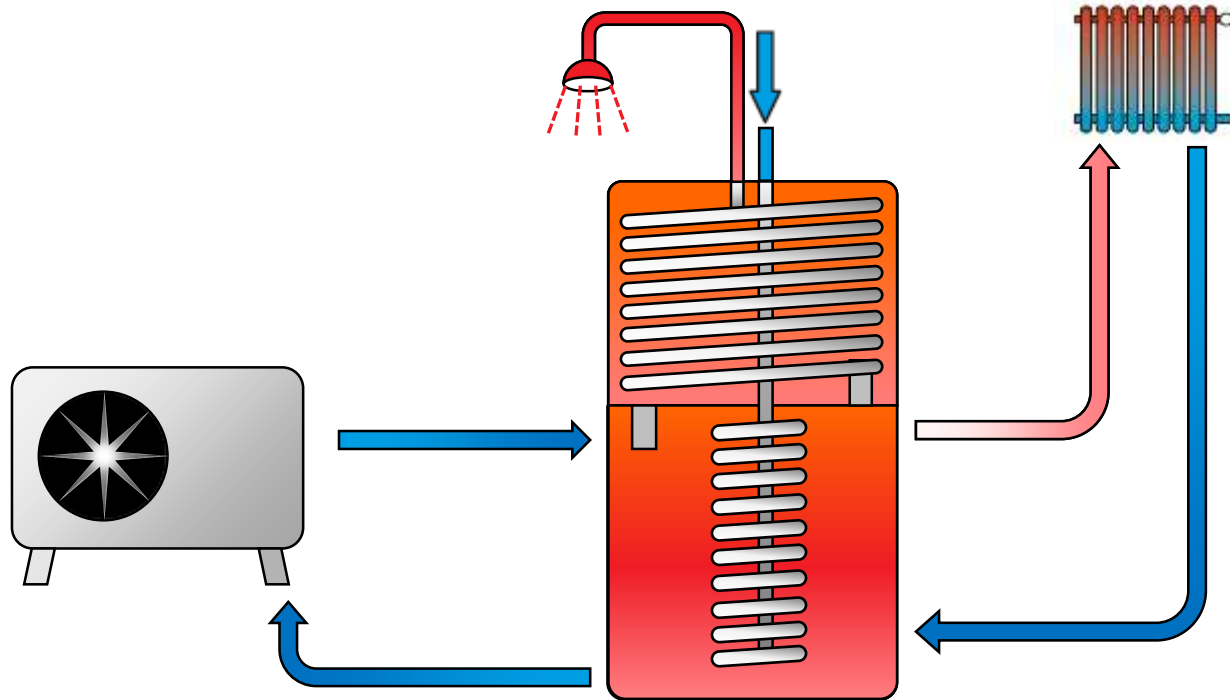
Regulus

TEPELNÉ ČERPADLO A FOTOVOLTAICKÁ ELEKTRÁRNA



Regulus

TEPELNÉ ČERPADLO A FOTOVOLTAICKÁ ELEKTRÁRNA



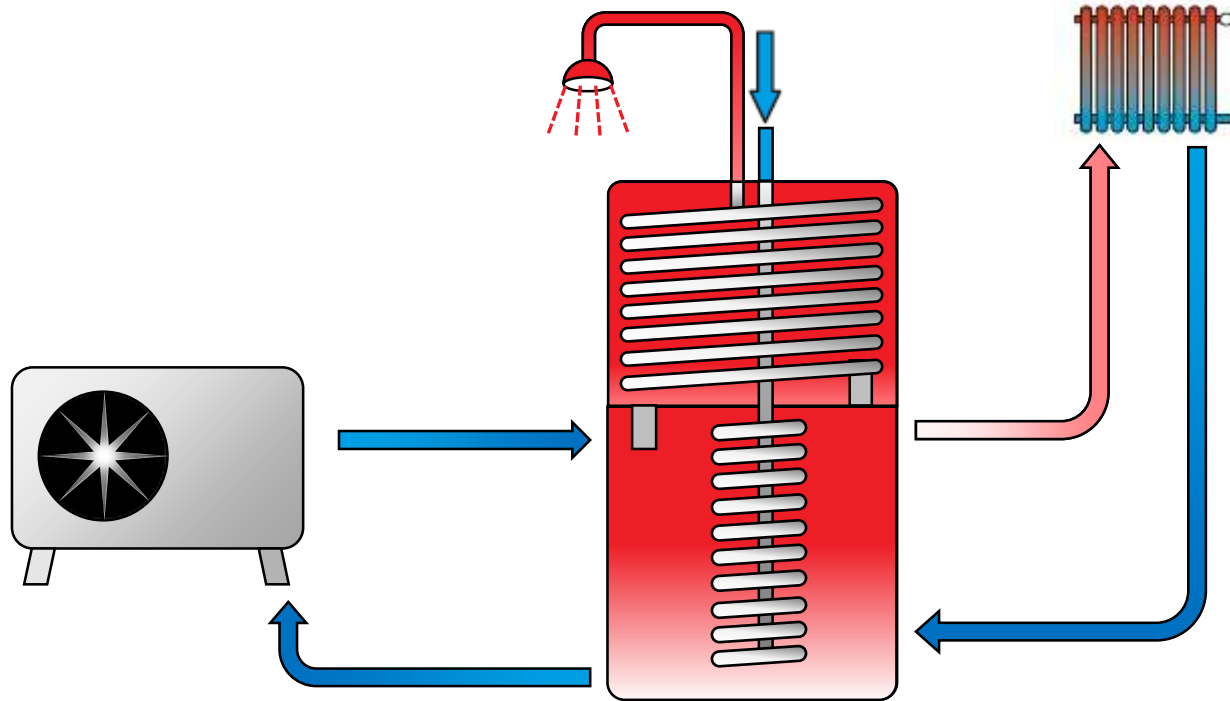
Čas 0:00

21:00

23:00

Regulus

TEPELNÉ ČERPADLO A FOTOVOLTAICKÁ ELEKTRÁRNA



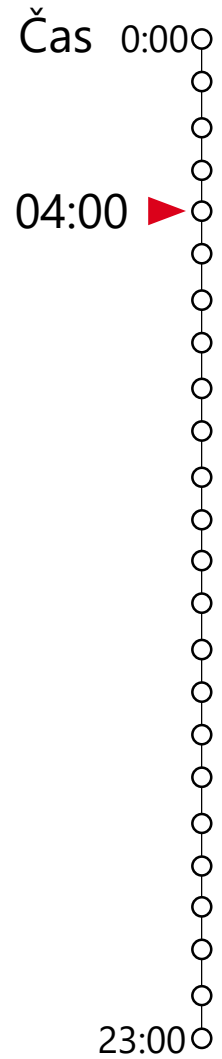
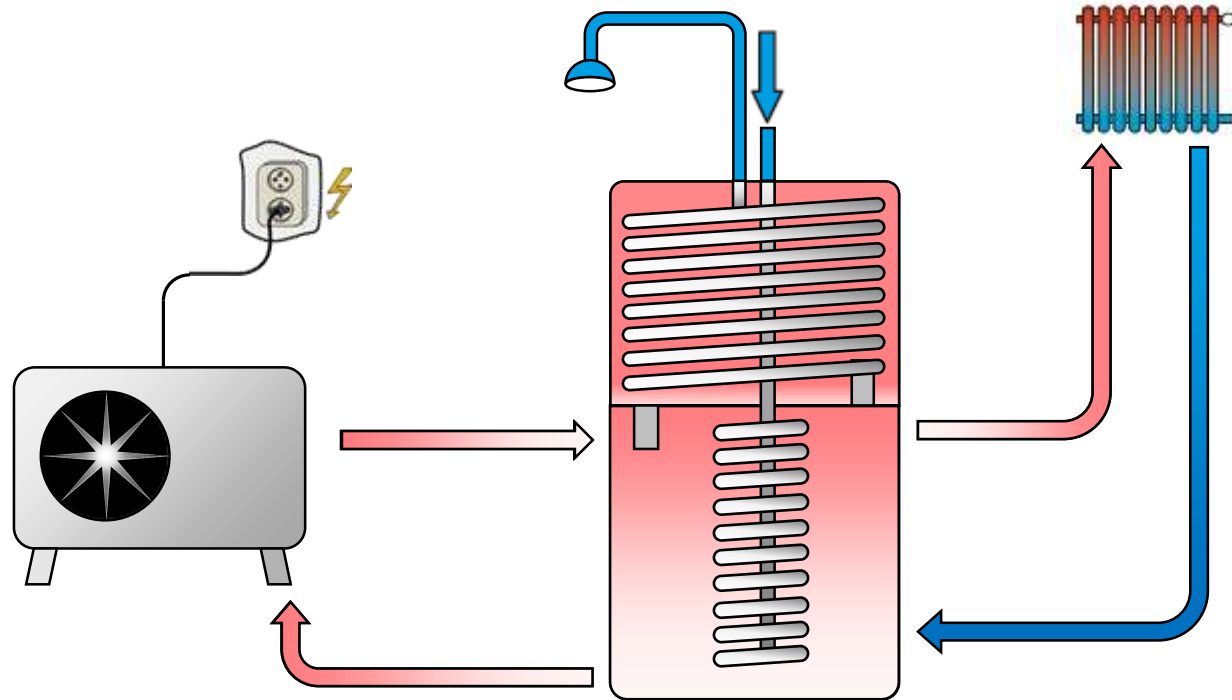
Čas 0:00

21:00

23:00

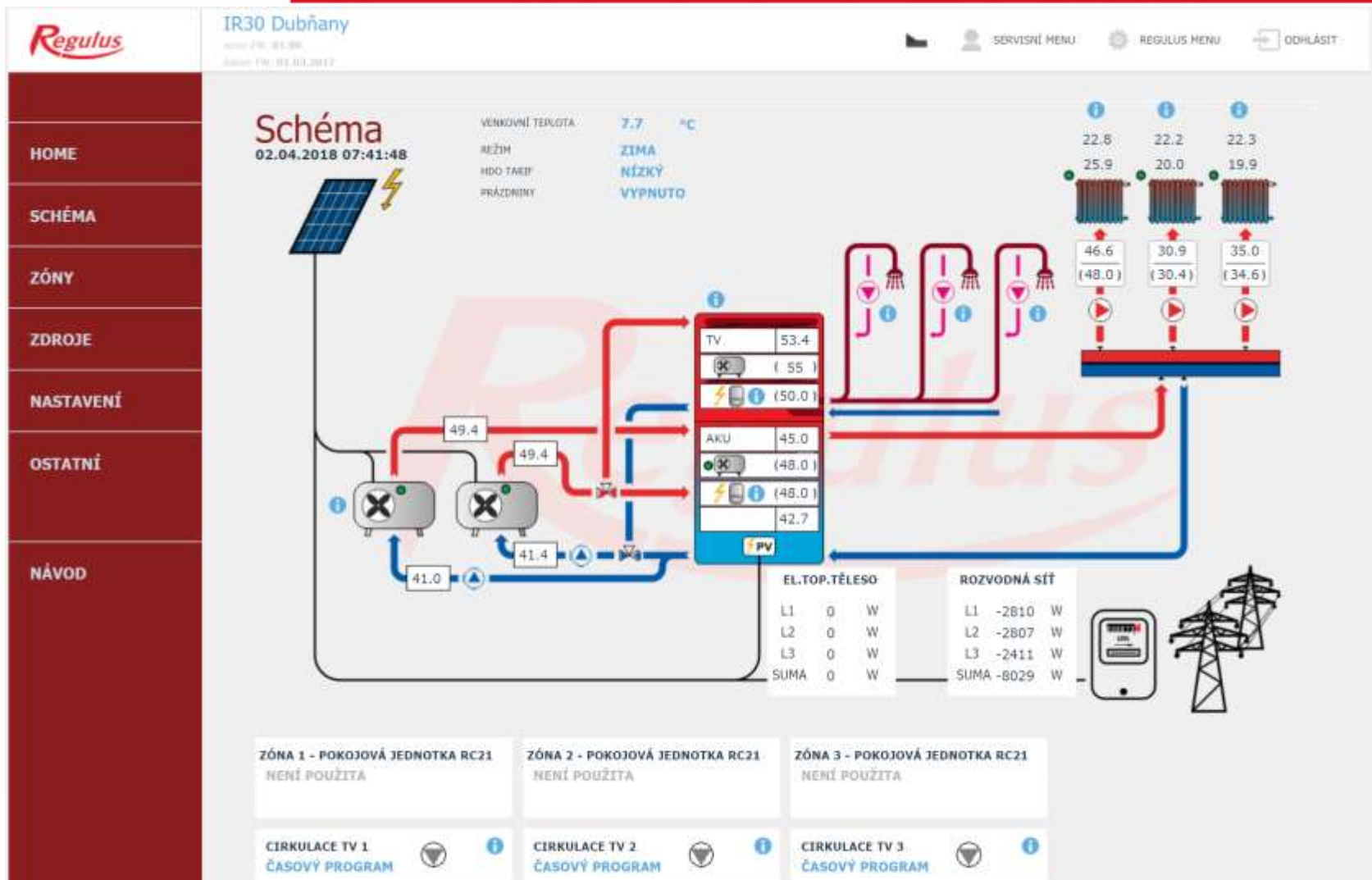
Regulus

TEPELNÉ ČERPADLO A FOTOVOLTAICKÁ ELEKTRÁRNA

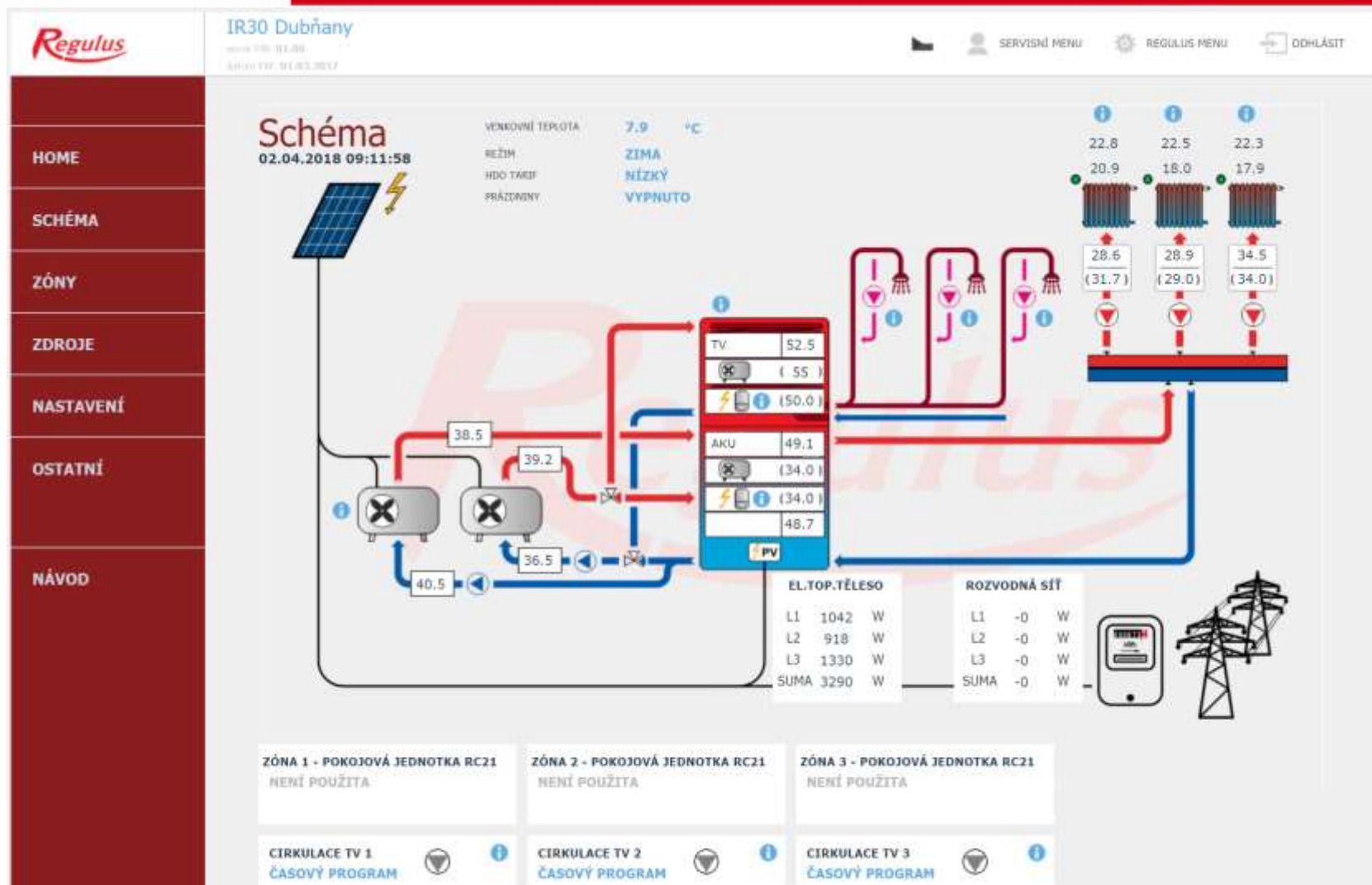


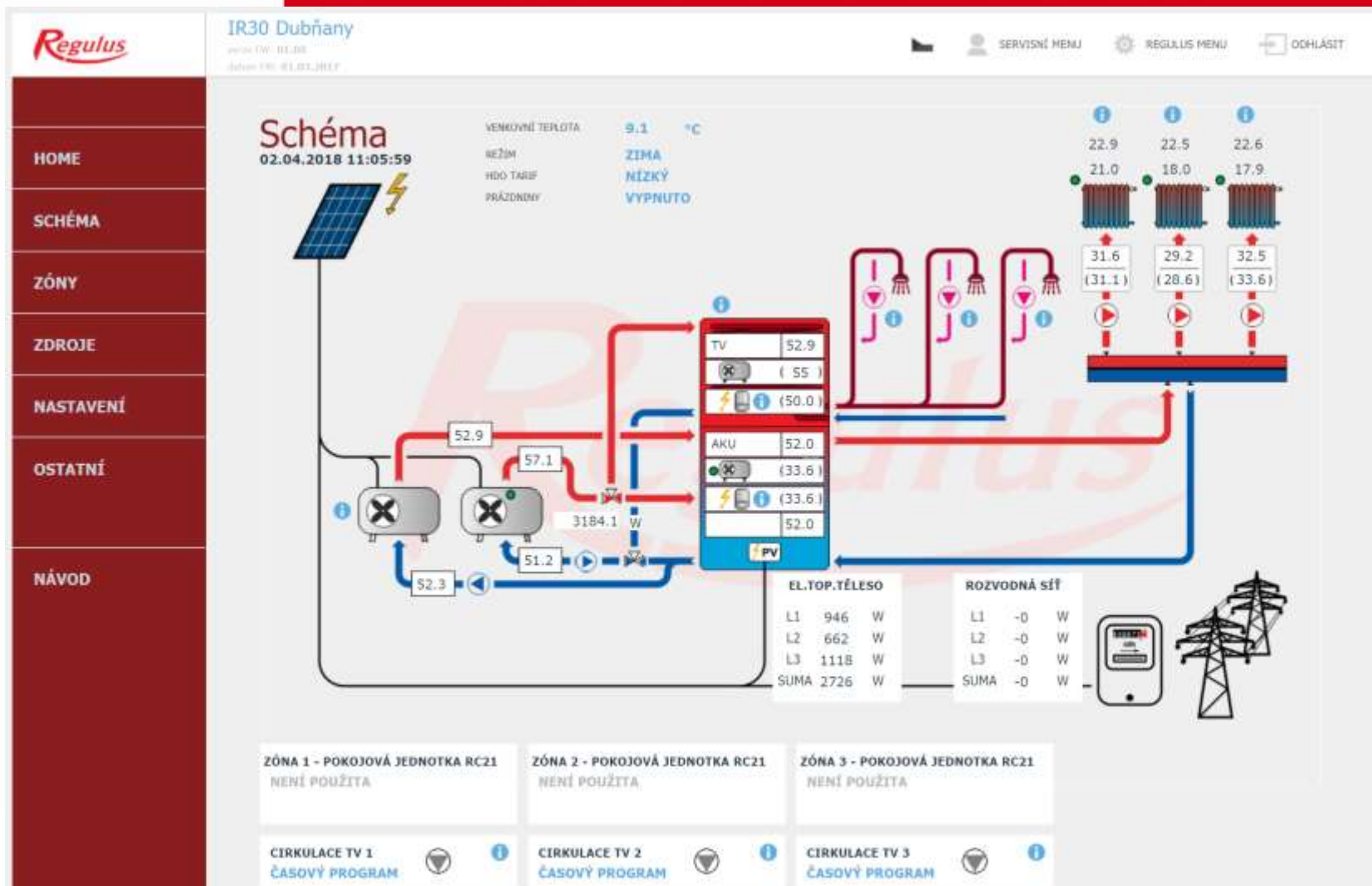
Provoz tepelného čerpadla a fotovoltaické elektrárny

Úsporné řešení vašeho topení



Kombinace tepelného čerpadla a fotovoltaické elektrárny







Kombinace tepelného čerpadla a fotovoltaické elektrárny

NOVINKA

IR 12 FV1F CTC
cena 37 900,- Kč



IR 12 FV3F CTC
cena 54 900,- Kč





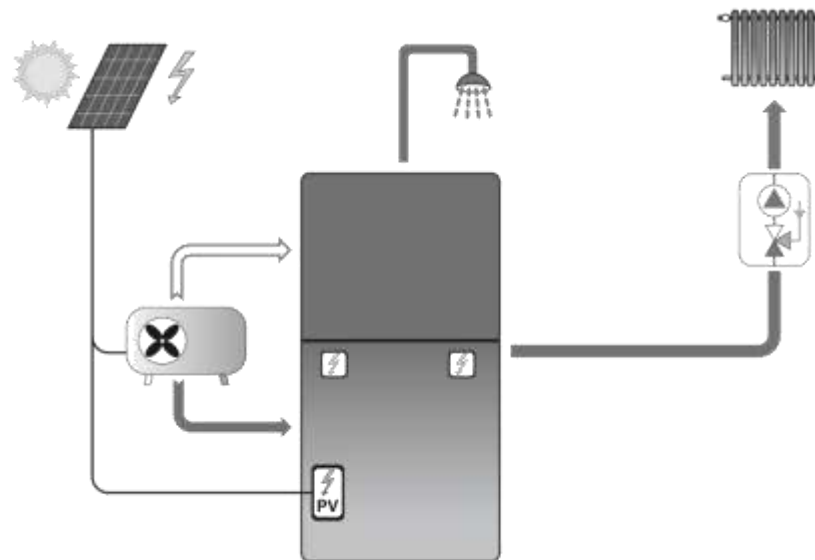
Akční nabídka Sestava EA HSK

pro vytápění a přípravu teplé vody ve spolupráci s FVE

Sestava s tepelným čerpadlem vzduch/voda s invertorem pro vytápění i přípravu vody ve spolupráci s FVE

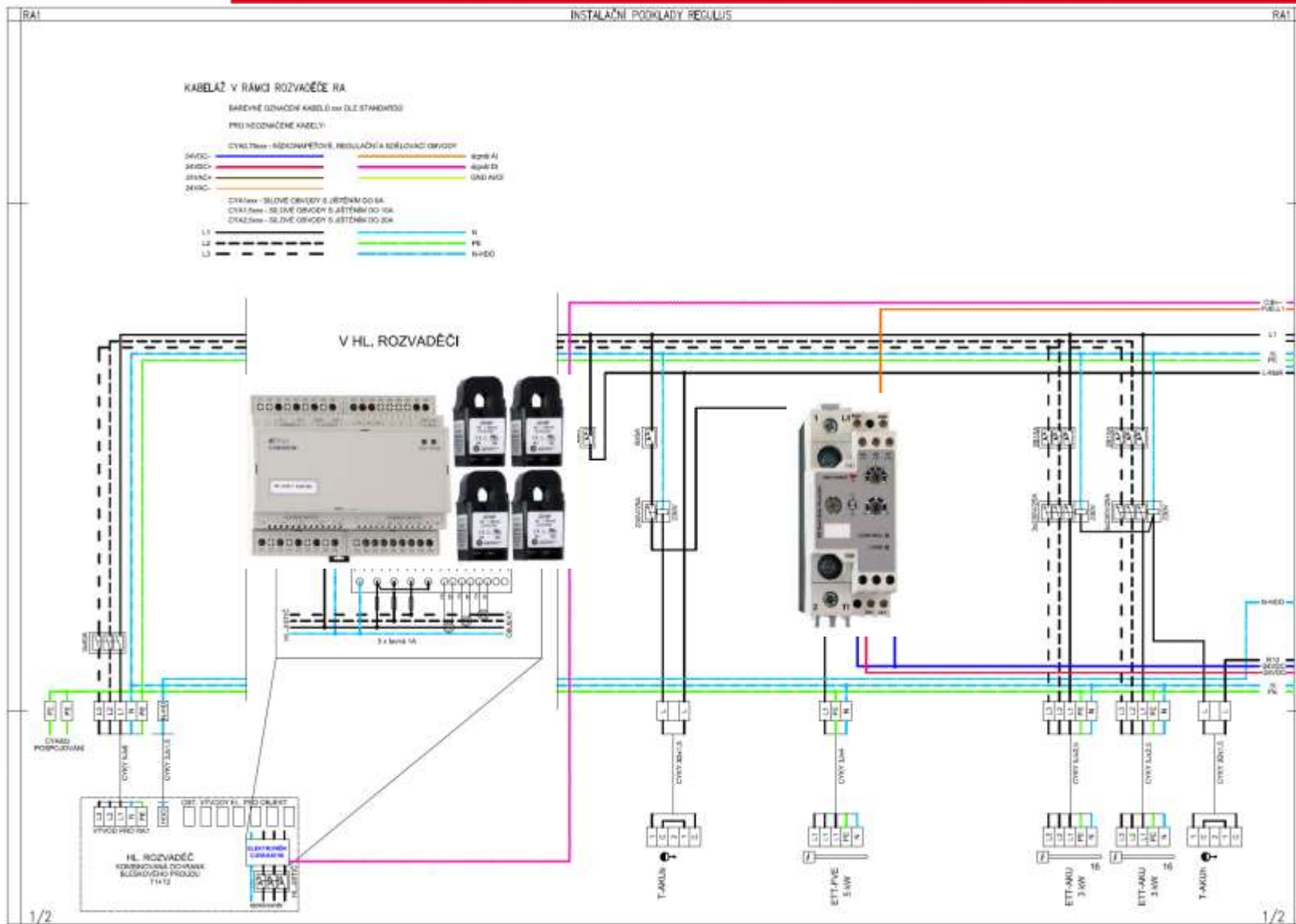
EcoAir 520 HSK 1000PV
IR 12 FV3F CTC
cena 289 900,- Kč

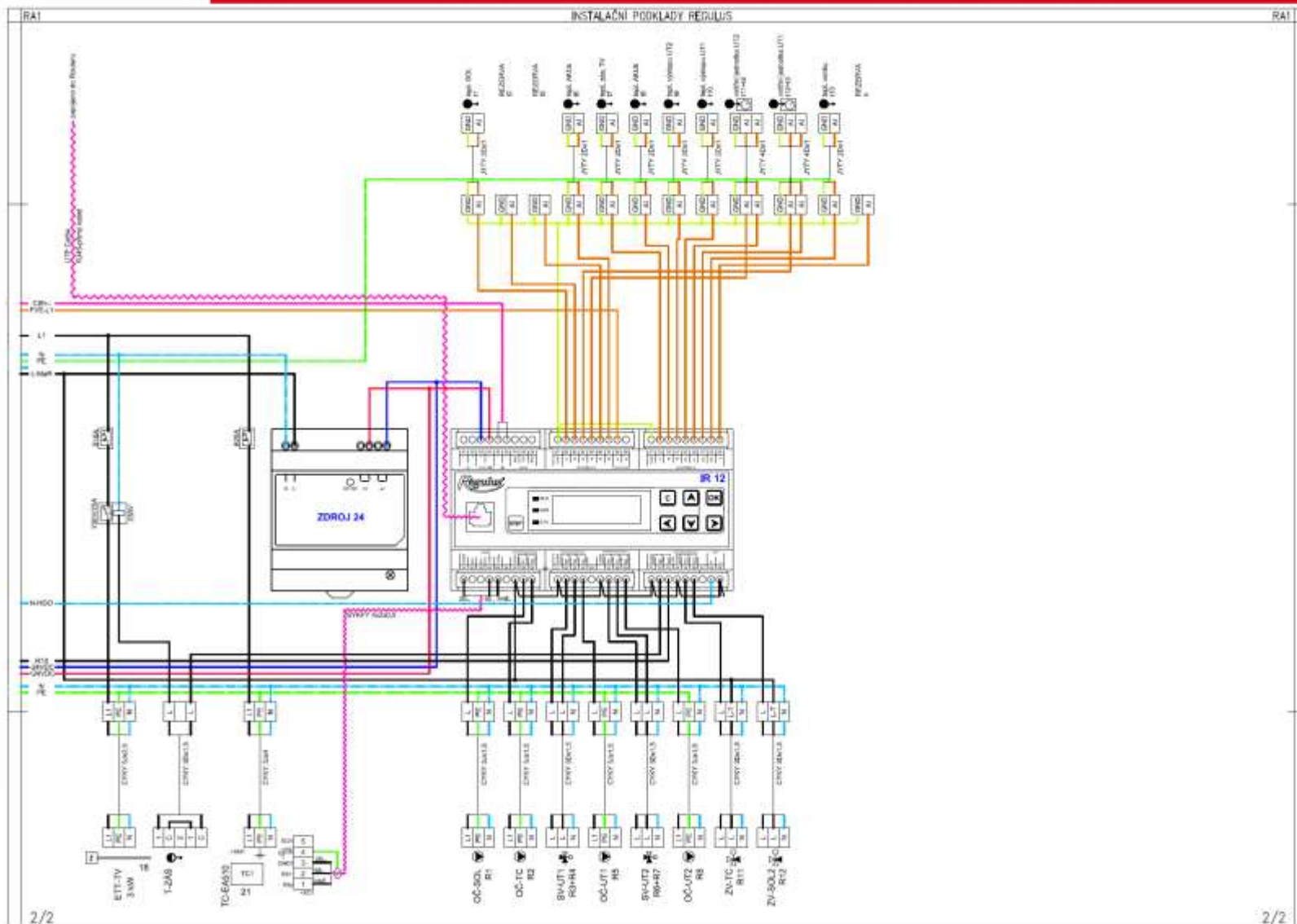
EcoAir 510 DUO 1000P
IR 12 FV1F CTC
cena 239 900,- Kč

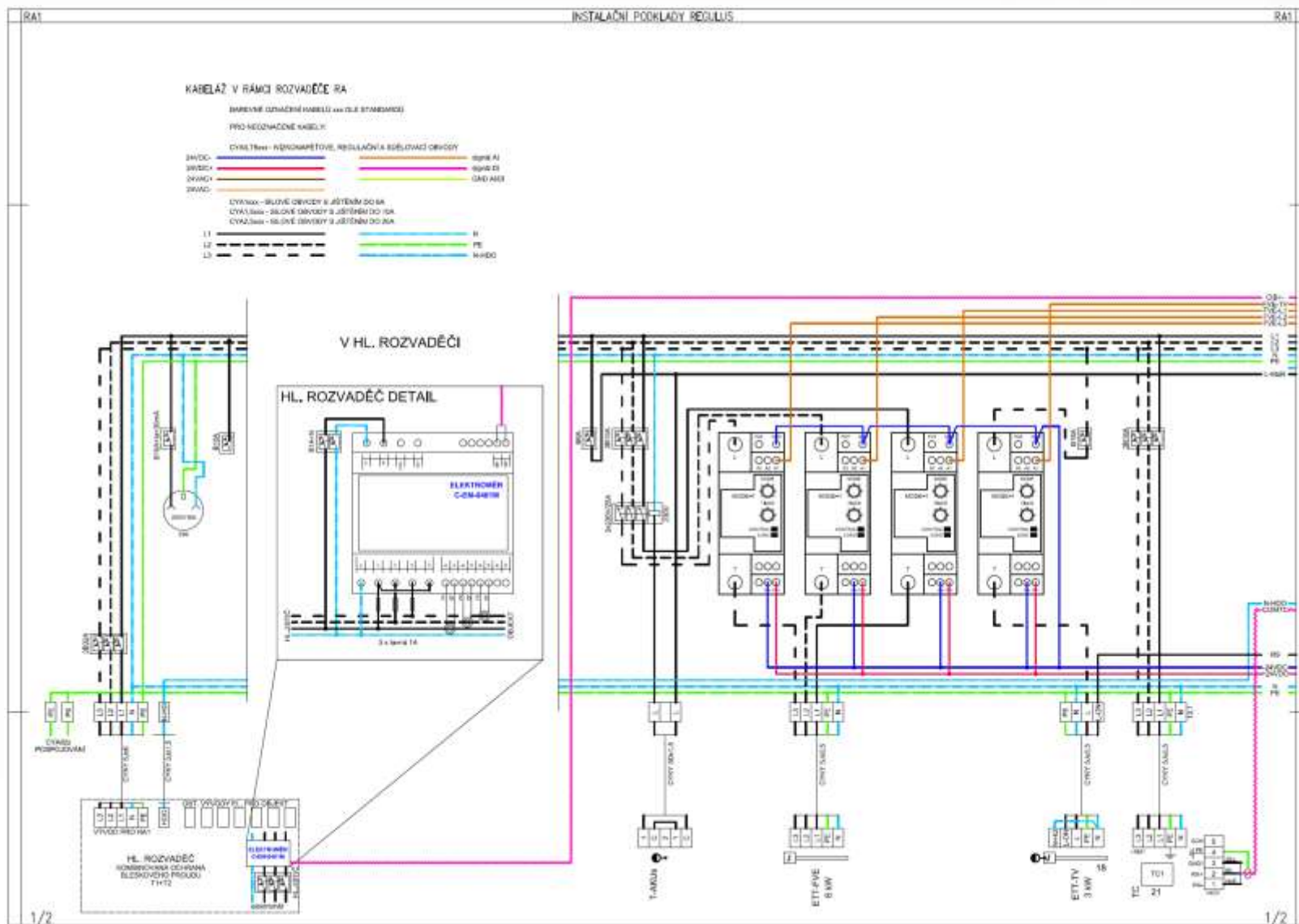




Kombinace tepelného čerpadla a fotovoltaické elektrárny



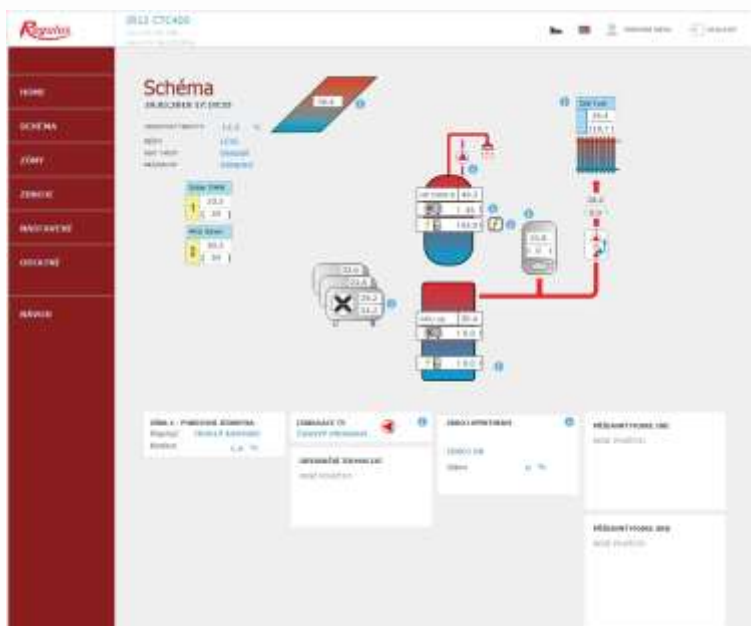




Kombinace tepelného čerpadla a plynového kotle

Úsporné řešení vašeho topení

- Díky Kotlíkovým dotacím relativně častý případ
- Plynový kotel zůstává jako bivalentní zdroj



Úsporné řešení vašeho topení

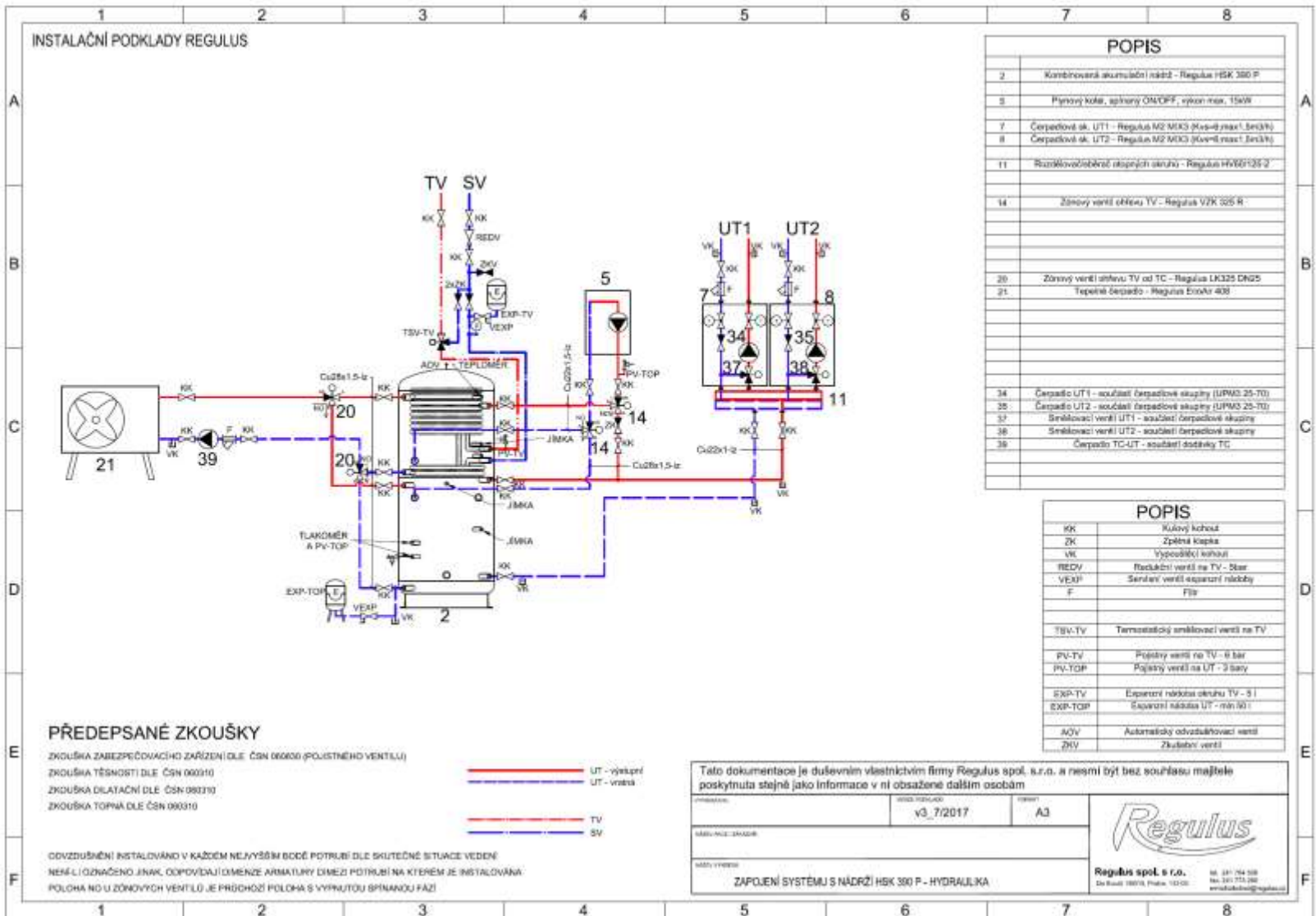
Způsoby ovládání PK

- Komunikace OpenTherm



Úsporné řešení vašeho topení

Kombinace tepelného čerpadla a plynového kotle

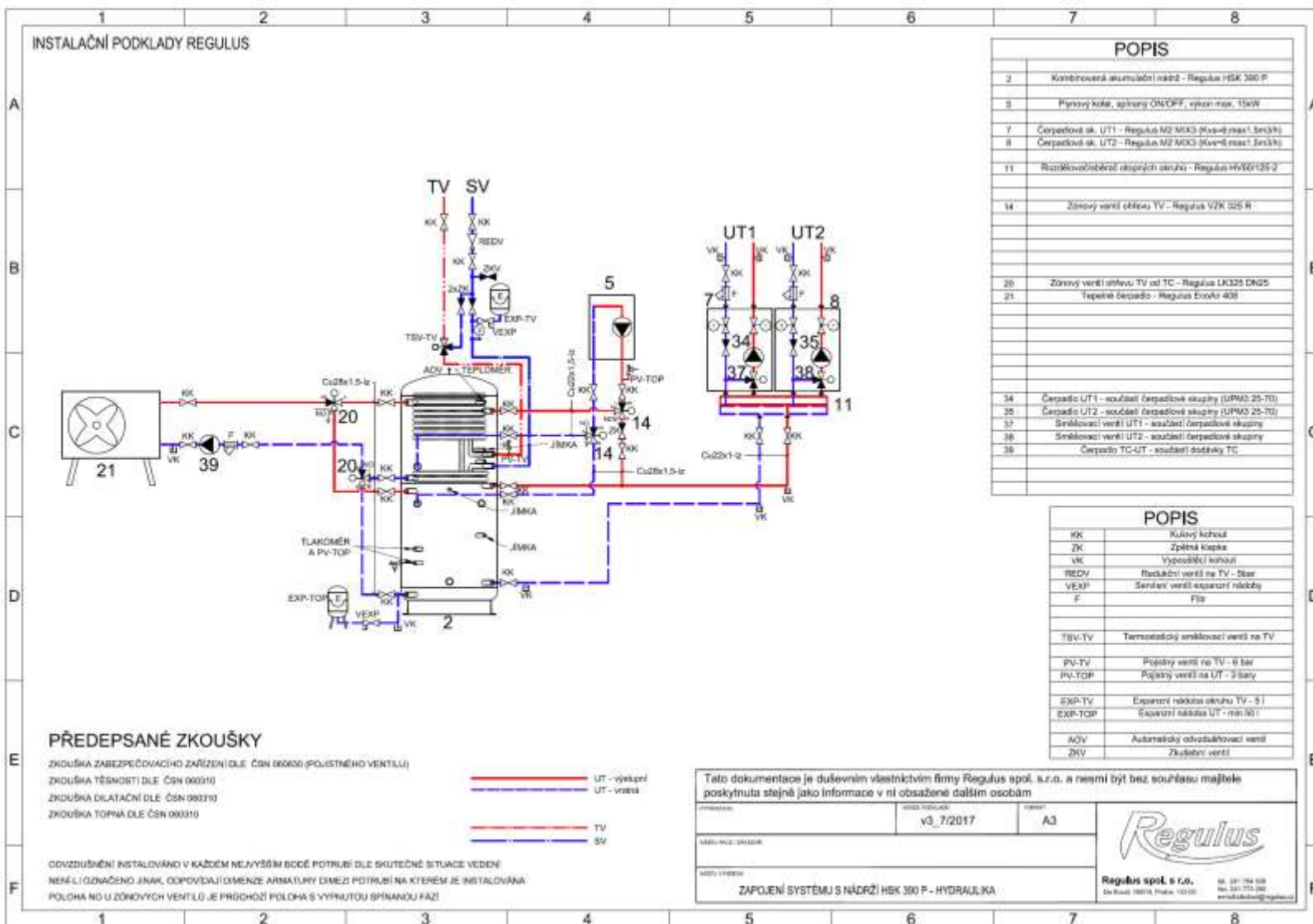


Způsoby ovládání PK

- Komunikace OpenTherm
- Ovládání 0-10V
 - Na teplotu
 - Na výkon



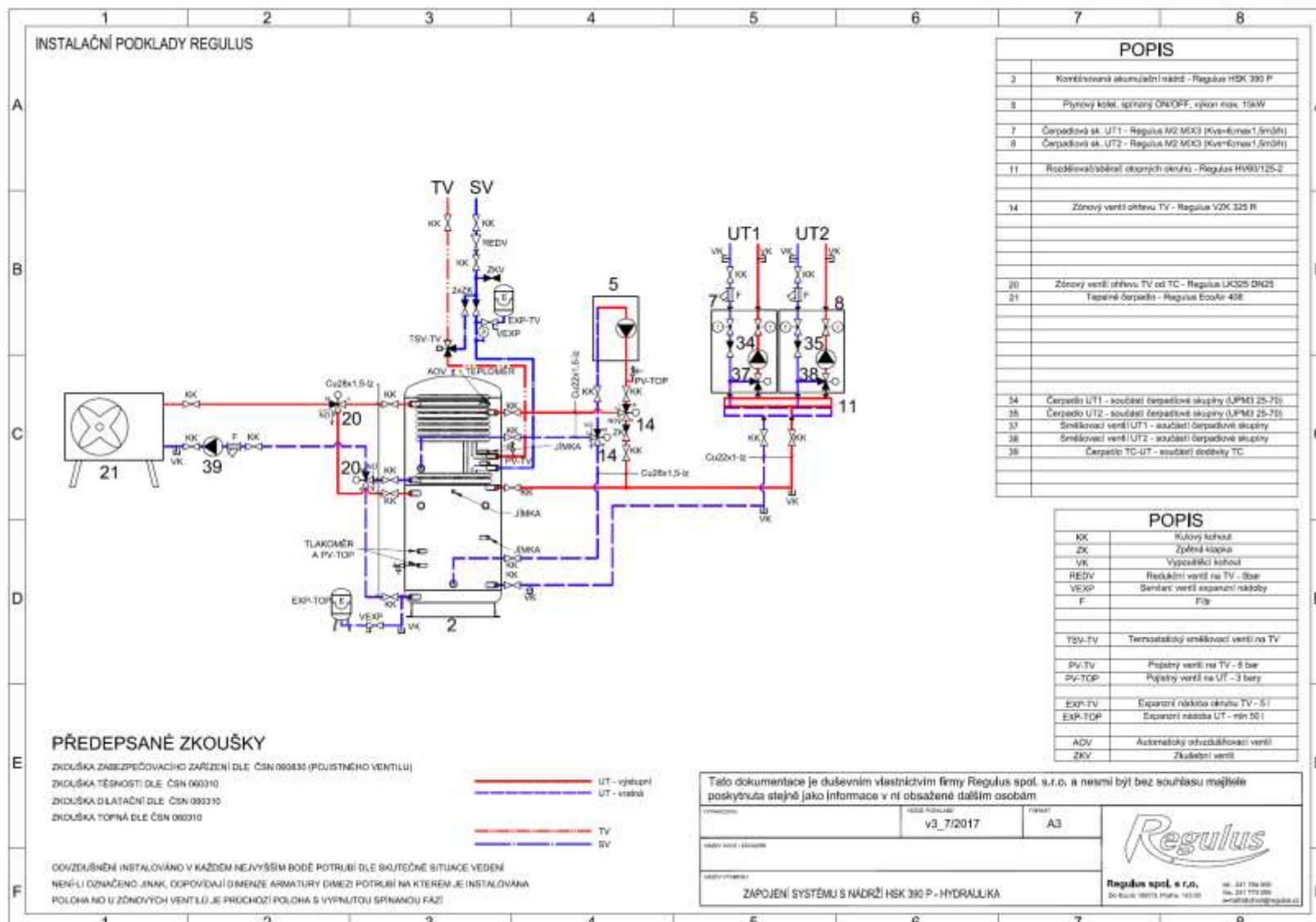
Úsporné řešení vašeho topení



Způsoby ovládání PK

- Komunikace OpenTherm
- Ovládání 0-10V
 - Na teplotu
 - Na výkon
- ON/OFF





Doporučení z provozních zkušeností:

- Díky ceně plynu je možné povolení bivalentního zdroje při vyšších venkovních teplotách. U systémů s vyšším teplotním spádem je to i nutné.
- Vypínání TČ dříve než při maximální nejnižší venkovní teplotě (-22 °C) z důvodu tzv. „ekonomické bivalence“, kdy díky nízkému COP se srovná cena tepla s plynovým kotlem. Při nižším COP (ještě nižší venkovní teplotě) pracuje plynový kotel levněji než tepelné čerpadlo. *(připravovaná funkce IR12)*

- Příklad:

Spotřeba plynu *	12,671	MWh/rok
Zaplacená cena *	17 121,00	Kč/rok
* hodnoty z faktury		
Cena plynu	1,351	Kč/kWh
Cena NT elektřiny	3,08	Kč/kWh
COP pro vypnutí TČ	2,28	-

Výkonové parametry ***				
Teplota vzduchu	Výstupní teplota	Výkon [kW]	Příkon [kW]	Topný faktor [-]
12 °C	35 °C	13,60	2,44	5,57
	45 °C	12,91	2,95	4,38
	55 °C	12,06	3,31	3,64
	65 °C	11,35	3,87	2,93
7 °C	35 °C	11,51	2,46	4,68
	45 °C	11,00	2,93	3,75
	55 °C	10,09	3,36	3,01
	65 °C	9,71	3,77	2,57
2 °C	35 °C	8,91	2,39	3,72
	45 °C	8,58	2,79	3,07
	55 °C	8,01	3,06	2,62
	65 °C	8,22		2,23
-7 °C	35 °C	7,32		3,19
	45 °C	6,90		2,61
	55 °C	6,44		2,06
-15 °C	35 °C	5,58		2,59
	45 °C	5,22		2,08
	55 °C	4,93		1,76

COP systému s
otopnými tělesy

COP systému s
podlahovým
vytápěním

*** Hodnoty provozních parametrů jsou měřeny dle ČSN EN 14 511 včetně odmrazova

Novinky v sortimentu

Úsporné řešení vašeho topení

IR 12 THERM

pro řízení kotelen v bytových domech

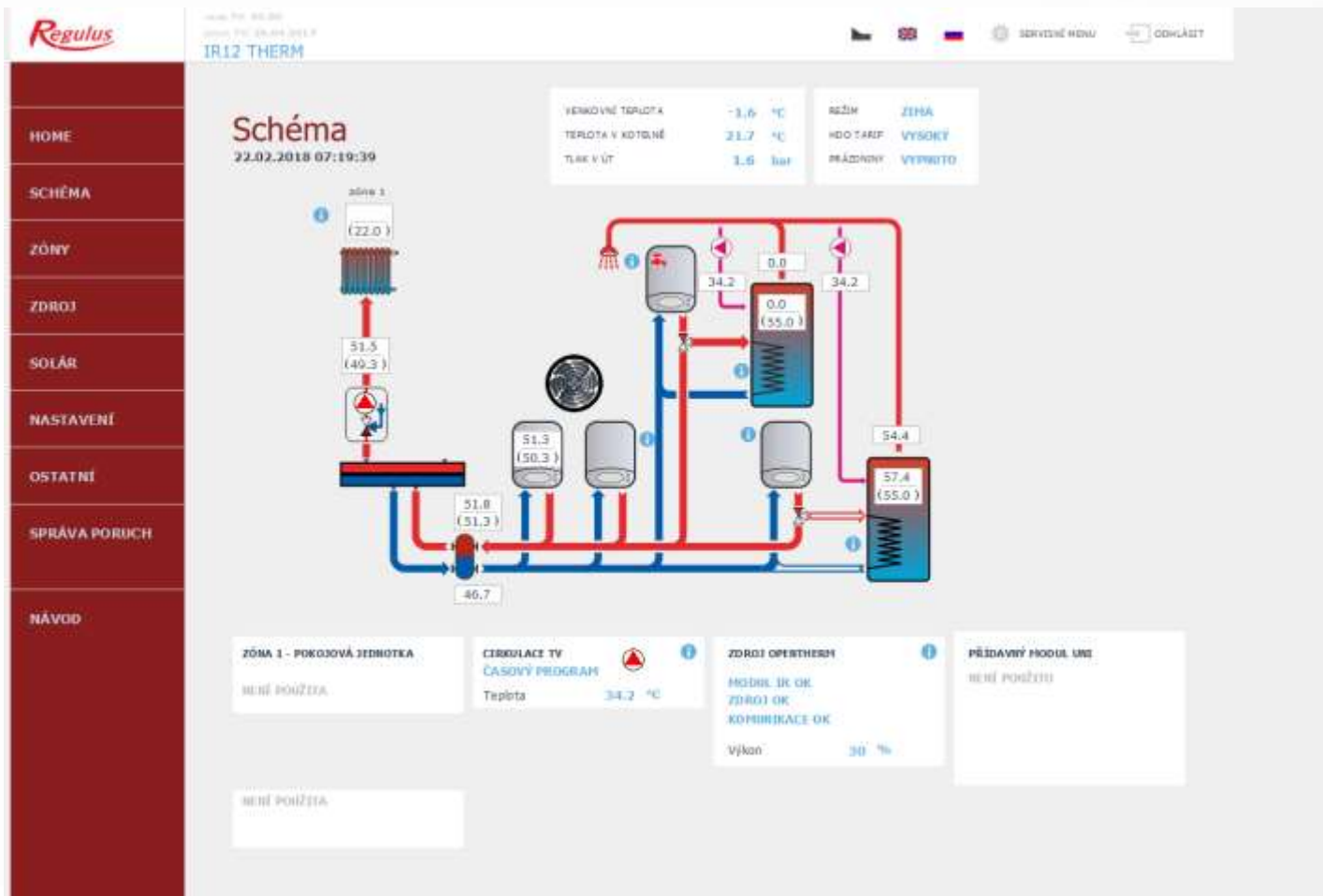
Úsporné řešení vašeho topení

Inteligentní regulace pro řízení vytápění a přípravy TV

IR 12 THERM

- Nadřazená regulace (master) s komunikací OPENTHERM
- Bezpečnostní funkce
- Řízení dvou nezávislých otopných okruhů
- Řízení dvou zásobníkových ohřivačů TV
- Řízení větrání kotelny
- Komunikace s doplňovací stanicí ÚT
- *Provozní kniha kotelny*
- Řízení **solárního systému** s nastavením priorit solárních zásobníků (volitelný modul)
- On-line monitoring s možností nastavení uživatelských a servisních parametrů





Bezpečnostní funkce

- Únik plynu
 - Zaplavení kotelny
 - Porucha větrání kotelny
 - Tlak ÚT (ve variantě SOL i tlak sol. systému)
 - Porucha plnění ÚT
 - STOP tlačítko
 - BAP ventil
 - Porucha plynoměru
-
- On-line monitoring s možností nastavení uživatelských a servisních parametrů





Pro operační systémy Android – naleznete zdarma v Google Play (verze pro iPhone se připravuje)



- Snadné ovládání pro koncové uživatele
- Zobrazuje stránky regulátoru jediným dotykem obrazovky
- Bez zadávání jména a hesla
- Pro jeden regulátor lze vytvořit i více připojení



- Velmi tichý chod díky absenci ventilátoru
- **Integrované akumulátory 18Ah**
- Jednoduché zapojení
- Cena bez DPH 4460,- Kč

Doby zálohování

Příkon spotřebiče na výstupu	Doba zálohování
20 W	5 h
45 W	3 h 30 min



Úsporné řešení vašeho topení

- **Výstupní signál hladká sinusovka**
- Akumulátory 18, 44 nebo 100 Ah
- Cena bez DPH od 5580,- Kč

Doby zálohování

příkon (W)	Kapacita akumulátoru			
	18	44	100	Ah
	216	528	1200	Wh
20	3:34	-	-	doba zálohy
45	2:18	-	-	
65	-	4:25	-	
100	-	2:58	-	
120	-	-	5:37	
250	-	-	2:51	



Regoflex

Novinky v sortimentu ohebného odkouření

- Patní koleno s krycí deskou
- Potrubí pr. 80 v návínu 80 m s označením metráže



Úsporné řešení vašeho topení

Video z instalace najdete na www.regulus.cz nebo na našem kanále <https://www.youtube.com/user/regulussro1>

Úsporné řešení vašeho topení

- Integrovaná ovládací jednotka s dotykovým displejem
- **Možnost dvojité filtrace**
- Maximální výkon 414 m³/h
- Široké příslušenství
- Cena bez DPH 55 500,- Kč

Sentinel Kinetic Advance SX

- Wifi modul
- **Regulace konstantního objemového průtoku**
- Cena bez DPH 68 300,-Kč



Úsporné řešení vašeho topení

Centrální rekuperační jednotka

Sentinel Kinetic Horizontal 200ZPH

NOVINKA



- Horizontální montáž
- Max. průtok 168 m³/h
- **Výška jednotky 200 mm**
- Cena 37 900,- Kč bez DPH

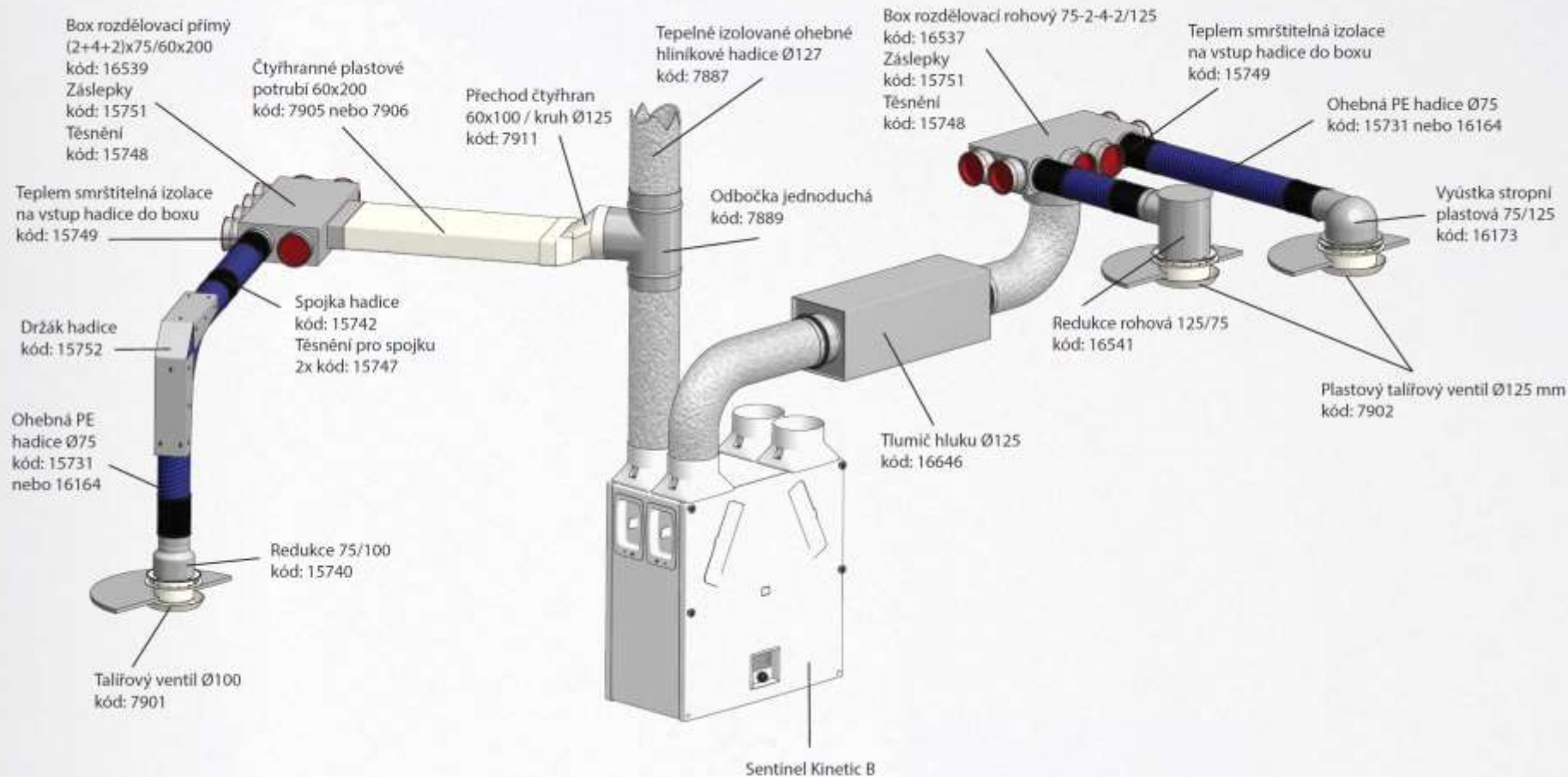


- **Box rozdělovací**
(2+4+2)x75/60x200
- Propojovací díl až 8 větví potrubí pr. 75 s čtyřhranným vedením 60x200 mm.
- Cena 1 570,- Kč bez DPH



- **Box rozdělovací**
(1+3+1)x75/60x200
- Propojovací díl až 5 větví potrubí pr. 75 s čtyřhranným vedením 60x200 mm.
- Cena 1 290,- Kč bez DPH

■ Příklad instalace kruhových rozvodů





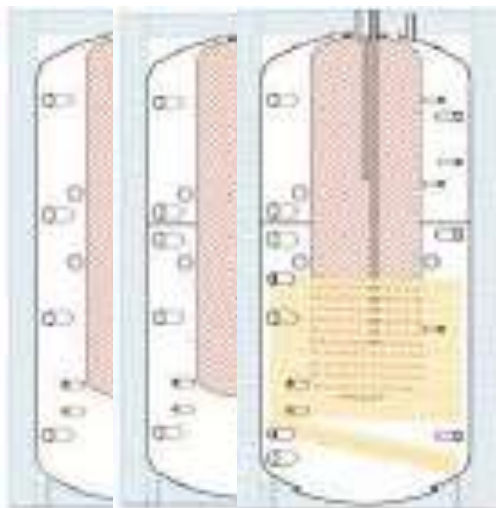
Snížené zásobníky RGC a R2GC Snížené akumulční nádrže

NOVINKA

12
3



- RGC 300K – jeden výměník
- R2GC 300K – dva výměníky
- **Výška jen 1210 mm**
- Průměr 700 mm
- Cena bez DPH 16 900,- resp. 17 990,- Kč



- DUO 390/130 K
- DUO 390/130 K P – s dělícím plechem
- DUO 390/130 K PR – s dělícím plechem a výměníkem
- **Výška jen 1670 mm**
- Průměr 600 mm bez izolace
- Cena bez DPH 20 400,-; 22 700,-; resp. 27 600,- Kč



Sada T-kus, 2 ks šroubení a 1 ks kulový kohout pro snadné připojení čerpadlových skupin CSE MIX 1" M na rozdělovače otopných okruhů Regulus
Obj. kód 16922



Sada ventil + pohon + čerpadlová skupina CS KK W + sada 16922
Obj. kód 16920



Úsporné řešení vašeho topení



Jiří Kalina / Oddělení projektů

Telefon: +420 244 016 911

Email: jiri.kalina@regulus.cz

Děkujeme za pozornost

Ing. Michal Broum / Oddělení vývoje

Telefon: +420 244 016 918

Email: michal.broum@regulus.cz

www.regulus.cz

