NÁZEV STUDIE/OBJEKTU/AKCE/PŘÍLEŽITOSTI
Testovací studie bytového domu

legenda
nutno zadat
možno editovat
dílčí výsledek

ZÁKLADNÍ ÚDAJE O OBJEKTU		
typ objektu:	bytový dům	
stav zateplení objektu:	částečně zateplený objekt	
lokalita objektu:	Praha (Karlov)	
energeticky vztažná podlahová plocha:	2420	m^2
poznámka: Součet ploch všech podlaží počítaný z vnějšího rozměru b.		
počet bytových jednotek:	37	b. j.
poznámka: Vyplnit pouze pro BD, jinak editovat list "1_pomTV".		
počet dlouhodobě ubytovaných osob:	92,5	osob
poznámka: Ostatní spotřebitele teplé (užitkové) vody editovat na listu "1_pomTV". Pro bytové domy, nejsou-li podrobnější informace, automaticky 2,5 osoby/b.j.		
cirkulace teplé užitkové vody:	nové rozvody	
poznámka: Pro určení součinitele tepelných ztrát v cirkulaci TV.		
systém rozvodu tepla:	Podlahový s teplotou 35°C	
druh paliva bivalentu:	plyn	
poznámka: druh paliva provozně nejlevnějšího možného bivalentního zdroje tepla		
systém rozvodu chladu		

Upozornění: V případě kombinované spotřeby za vytápění i přípravu TV je potřeba to do tabulek rozdělit!

VYTÁPĚNÍ

Výpočty ze spotřeb energií z minulých let (vytápění bez TV)

poznámka: Z faktur posledních alespoň 3 let opiš spotřeby energií (vytápění bez TV).

rok	*MWh/rok*	*GJ/rok*	*Kč/rok (bez DPH)*
2019	145,45	523,6	297.804
2020	146,59	527,7	296.184
2021	145,45	523,6	290.684
2022	144,32	519,5	291.558
2023	145,45	523,6	291.678
průměr	**145,45**	523,6	

průměrná platba za energie při ceně za GJ posledního roku (vytápění)	291.678	Kč/rok
jednotkové variabilní náklady na energie v posledním roce (vytápění)	557,02	Kč/GJ
	2005,29	Kč/MWh
účinnost původního zdroje vytápění	88%	(%)
pr. roční potřeba tepla na vyt. (zohledněna účinnost pův. zdroje)	**460,8**	**GJ/rok**
	128	**MWh/rok**
násobitel (výkon kW -> energie MWh):	1,915164	(-)

poznámka: Dynamicky se mění podle zadané lokality. Výpočet viz list "Poměry_výkonů". Námi zavedený násobitel vycházející z denostupňové metody zohledňující podmínky konkrétní lokality ČR (méně přesná, když je zatepleno, protože např. ze 6 kW se 2 kW zadýchá a zavaří). Slouží pouze k odhadu, protože neznámé chování uživatele (větrání, nastavená teplota atd.) může ovlivnit výsledky i o více než 10 %. Původně převzato z TZB-info: https://bit.ly/3IDyqlr

odhad výkonu vytápění z PRŮMĚRNÉ roční spotřeby energií minulých let	**66,8 kW**
odhad výkonu vytápění z MAXIMÁLNÍ roční spotřeby energií minulých let	67,4 kW

poznámka: Pokud se maximální roční spotřeba liší od té průměrné o více než 10 % (zvýrazní se červeně), tak zvážit počítání s tou maximální přepsáním do pole "z dokumentace". Může se totiž např. stát, že nějaký rok bude spotřeba nižší kvůli nezohlednění dotápění alternativním zdrojem (dřevem, uhlím atd.), což ovlivní průměrnou spotřebu.

TEPLÁ (užitková) VODA (dále jen TV)

Výpočty ze spotřeb energií z minulých let (TV bez vytápění)

poznámka: Z faktur posledních alespoň 3 let opiš spotřeby energií (TV bez vytápění).

rok	*MWh/rok*	*GJ/rok*	*Kč/rok (bez DPH)*	*m3/rok*
2019	111,36	400,9	228.006	
2020	110,23	396,8	222.712	
2021	112,50	405,0	224.826	
2022	109,09	392,7	220.390	
2023	113,64	409,1	227.873	
průměr	**111,36**	400,9		

průměrná platba za energie při ceně za GJ posledního roku (příprava TV)	223.316	Kč/rok
jednotkové variabilní náklady na energie v posledním roce (příprava TV)	557,02	Kč/GJ
	2005,29	Kč/MWh
účinnost původního zdroje přípravy TV	88%	(%)
pr. roční potřeba tepla na přípravu TV (zohledněna účinnost pův. zdroje)	**352,8**	**GJ/rok**
	98	**MWh/rok**

Výpočet součinitele ztrát tepla z TV (z 10°C na 55°C)

poznámka: Bude použit pouze při zvolení "zjistím zadáním spotřeb TV".

MWh/rok	*součinitel ztrát*

Výpočty z metrů čtverečných, typu a zateplení objektu (vytápění bez TV)

potřebný tepelný výkon na m2	50	W/m^2
poznámka: Načteno z tabulky dle typu a zateplení objektu.		
odhad tepelné ztráty z metrů čtverečných, typu a stavu zateplení objektu	**121,0**	**kW**
násobitel (výkon kW -> energie MWh)	1,915164	(-)
poznámka: Viz poznámka u stejného koeficientu výše.		
odhadovaná průměrná roční potřeba tepelné energie na vytápění	**834,2454**	**GJ/rok**
	231,7348	**MWh/rok**

Výpočty z metrů čtverečných, typu a zateplení objektu (chlazení)

potřebný chladící výkon na m2	40	W/m^2
poznámka: Načteno z tabulky dle typu a zateplení objektu.		
odhad výkonu chlazení z metrů čtverečných, typu a zateplení objektu	**96,8**	**kW**
koeficient (výkon kW -> energie MWh)	0,5	(-)
poznámka: Načteno z tabulky dle typu objektu.		
průměrná roční potřeba tepelné energie na chlazení	**174,24**	**GJ/rok**
	48,4	**MWh/rok**

Tepelná ztráta objektu [kW] při výpočtových podmínkách

odhad ze spotřeb energií:	odhad z metrů čtverečných:	z dokumentace:
66,8 kW	121,0 kW	75 kW

Následné výpočty se budou provádět s hodnotou:

75,0 kW

pozn.: Uvažuje pořadí přesnosti: dokumentace -> spotřeby -> m2

Dimenzování nabíjecího výkonu TV [kW] a objemu akumulace TV [m3]

doporučený nabíjecí výkon TV	24,9	kW
nabíjecí výkon TV	30,0	kW
doporučený objem akum. TV	2,585	m^3
objem akum. TV	2,00	m^3

poznámka: Využití akumulace nesmí být >100%, jinak je kombinace nabíjecího výkonu a objemu akumulace nedostačující k pokrytí normové spotřeby objektu (příliš nízký nabíjecí výkon nebo příliš malý objem akumulace). Možno připustit pouze u větších objektů s nižší současností odběru.

Kontrolní ukazatel využití akumulace:

95,64%

"Chladová" ztráta objektu [kW] při výpočtových podmínkách

odhad z metrů čtverečných:	z dokumentace:
96,8 kW	0 kW

Následné výpočty se budou provádět s hodnotou:

0,0 kW

pozn.: Bere dle pořadí přesnosti: m2 -> dokumentace

Prům. roční potřeba tepelné energie NA VYTÁPĚNÍ

odhad ze spotřeb energií:	odhad z metrů čtverečných:	z dokumentace:
460,80 GJ/rok	834,25 GJ/rok	MWh/rok
128,00 MWh/rok	231,73 MWh/rok	0 GJ/rok

Následné výpočty provádět s hodnotou:

460,8 GJ/rok
128 MWh/rok

pozn.: Uvažuje pořadí přesnosti: spotřeby -> dokumentace -> m2

Prům. roční potřeba tepelné energie NA PŘÍPRAVU TV (vč. ztrát v cirkulaci TV)

odhad ze spotřeb energií:	odhad z počtu osob (viz "1_pomTV")	z dokumentace:
352,80 GJ/rok	574,91 GJ/rok	MWh/rok
98,00 MWh/rok	159,70 MWh/rok	0 GJ/rok

Následné výpočty provádět s hodnotou:

352,80 GJ/rok
98,00 MWh/rok

pozn.: Uvažuje pořadí přesnosti: spotřeby -> osoby -> dokument.

Prům. roční potřeba tepelné energie NA CHLAZENÍ

odhad z metrů čtverečných:	z dokumentace:
174,24 GJ/rok	0 GJ/rok
48,40 MWh/rok	0 MWh/rok

Následné výpočty provádět s hodnotou:

0,00 GJ/rok
0,00 MWh/rok

pozn.: Bere dle pořadí přesnosti: m2 -> dokumentace

Výpočet požadovaného výkonu zdroje tepla (pro vytápění i přípravu TV)

(popis)	*(jednotka)*	výpočtové podmínky	možné body bivalence			přechodné období	
venkovní teplota	°C	-12	-5	0	5	10	13
četnost dní s nižší teplotou (Praha)	dní	5	10	70	150	212	260
tepelný výkon - vytápění	kW	75,0	58,6	46,9	35,2	23,4	16,4
tepelný výkon - VZT	kW	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ohřev TV	kW	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
provozní špička 1	kW	82,5	71,0	62,8	54,6	46,4	41,5
provozní špička 2	kW	75,0	58,6	46,9	35,2	23,4	16,4
požadovaný výkon zdroje tepla	**kW**	**82,5**	**71,0**	**62,8**	**54,6**	46,4	41,5
			odpovídající tepelné výkony TČ				

TABULKA 13
do tabulky opiš z projektu chlazení potřeby chladu pro VZT

Výpočet požadovaného výkonu zdroje chladu

(popis)	výpočtové podmínky	*(jednotka)*
venkovní teplota	35	°C
chladicí výkon - VZT high (6/12°)(aktivní chlazení)		kW
chladicí výkon - VZT low (16/20°C)(pasivní chlazení)		kW
provozní špička 70%	0,0	kW
požadovaný výkon zdroje chladu	**0,0**	**kW**

poznámka: 1. Nejprve zadej požadavky na potřebu teplé vody, tím získáte celkovou potřebu TV.

potřeba tepla pro přípravu teplé vody v den představující roční špičku [kWh/den]					
popis		*l/d*		*norma / celkem*	
uživatelé			uživatelé celkem	397,8	kWh/den
byty	93	osob	82 l/d	4,3	kWh/osoba.den
hotel	0	osob	67 l/d	3,5	kWh/osoba.den
ubytovna	0	osob	48 l/d	2,5	kWh/osoba.den
nemocnice	0	lůžek	191 l/d	10	kWh/osoba.den
sportovní zařízení	0	sport	42 l/d	2,2	kWh/sportovců.den
personál			personál celkem	0	kWh/den
čistý provoz	0	osob	15 l/d	0,8	kWh/osoba.směna
špinavý provoz	0	osob	42 l/d	2,2	kWh/osoba.směna
gastro			gastro celkem:	0	kWh/den
jen výdej	0	jídel	2 l/d	0,1	kWh/jídlo
malý sortiment	0	jídel	3 l/d	0,2	kWh/jídlo
restaurace	0	jídel	4 l/d	0,2	kWh/jídlo
úklid			úklid celkem:	0	kWh/den
plocha	0	m^2	15 l/d	0,8	kWh/100m^2
ostatní			ostatní celkem:	0	kWh/den
množství vody	0	m^3/den			
ad denní potřeby tepelné energie na přípravu TV BEZ ZTR				**397,8**	**kWh/den**

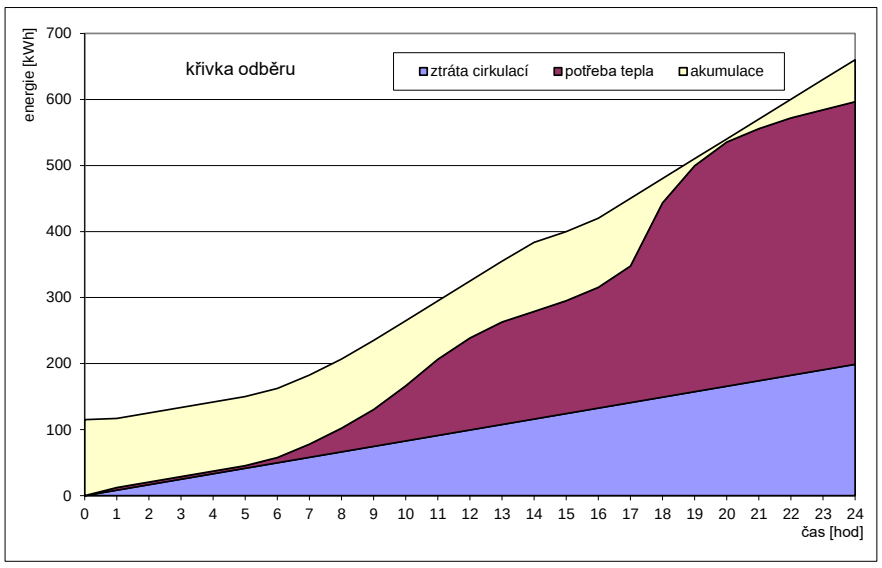
1. Nejprve zadejte požadavky na potřebu teplé vody.
Tím získáte celkovou potřebu TV
Přepisujte pouze žlutě zvýrazněné údaje

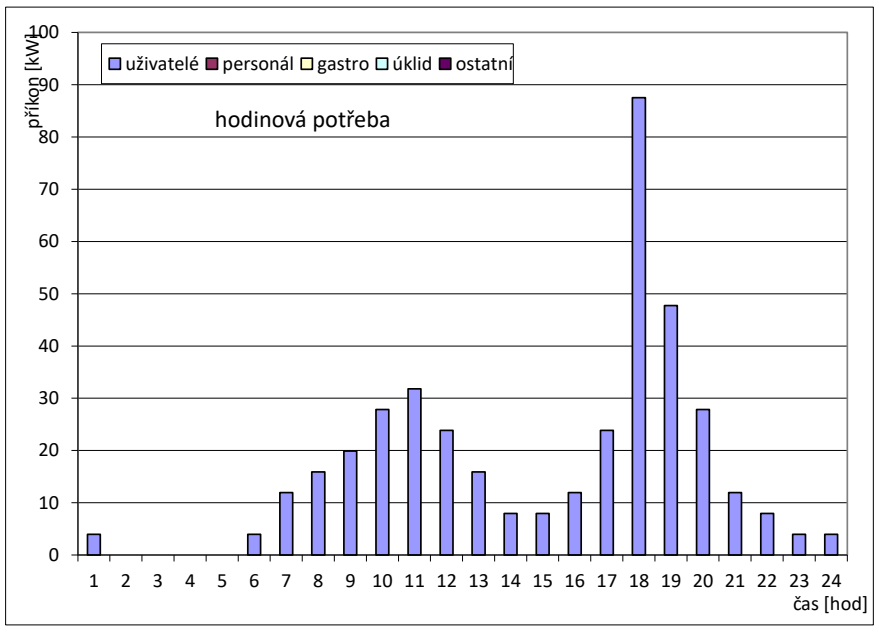
poznámka: Pro typ objektu "ostatní" zadat ručně, jinak automaticky předvyplněno dle typu objektu a metrů čtverečných.
poznámka: Pro typ objektu "ostatní" zadat ručně, jinak automaticky předvyplněno dle typu objektu a metrů čtverečných.

součinitel ztrát tepla z TV:	0,50	(-)
známka: Automaticky vyplněno z tabulky dle typu objektu a stavu cirkulace T		
ztráty tepla v cirkulaci TV	198,9	kWh/den
had denní potřeby tepelné energie na přípravu TV VČ. ZTRÁ	**596,6**	**kWh/den**
"současnost přípravy TV" - koef. (maxima pro denní špičku bez ztrát -> dlouhodobá spotřeba)	0,6	(-)

poznámka: Doporučeno mezi 0,5 až 0,7.
poznámka: Propisuje se pro výpočty i do listu "Poměry_výkonů".

odhad celk. roční potřeby tepelné energie na přípravu TV (VČ. ZTRÁT):	**574,9**	**GJ/rok**
	159,7	**MWh/rok**





2. Stanovte výkon ohřívače a objem akumulace úpravou buněk

teoretický ideální stav
nabíjecí výkon 25 kW
objem akumulace 2,6 m^3 tj. 135 kWh
navrhovaný stav
nabíjecí výkon 30 kW
objem akumulace 2 m^3 tj. 105 kWh
v čase 0 je nádrž nab 115 kWh (doporučuju doplnit údaj z U83 - akumulovaná energie v poslední hodině dne)
odpovídá 7,60 m3/den ### průměr z TAB1
20%

3. Vyplňte procentuální rozložení spotřeby TV v průběhu dne.

časové rozmezí	potřeba tepla pro přípravu TV v průběhu dne											ztráta	spotřeba	výkon		akumul.
	celk.	uživatelé		personál		gastro		úklid		ostatní		součinitel	celková	ohřívače		energie
		%	kWh	%	kWh	%	kWh	%	kWh	%	kWh	z = 0,50	kWh	%	kW	kWh
0 - 1	4	1	4	0	0	1	0	0	0	0	0	8	**12**	6%	2	105
1 - 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	**8**	28%	8	105
2 - 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	**8**	28%	8	105
3 - 4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	**8**	28%	8	105
4 - 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	**8**	28%	8	105
5 - 6	4	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	8	**12**	41%	12	105
6 - 7	12	3	12	0	0	1	0	20	0	0	0	8	**20**	67%	20	105
7 - 8	16	4	16	3	0	2	0	20	0	0	0	8	**24**	81%	24	105
8 - 9	20	5	20	15	0	3	0	0	0	0	0	8	**28**	94%	28	105
9 - 10	28	7	28	6	0	5	0	0	0	0	0	8	**36**	100%	30	99
10 - 11	32	8	32	5	0	7	0	20	0	0	0	8	**40**	100%	30	88
11 - 12	24	6	24	10	0	16	0	20	0	0	0	8	**32**	100%	30	86
12 - 13	16	4	16	8	0	15	0	20	0	0	0	8	**24**	100%	30	92
13 - 14	8	2	8	4	0	7	0	0	0	0	0	8	**16**	96%	29	105
14 - 15	8	2	8	4	0	5	0	0	0	0	0	8	**16**	54%	16	105
15 - 16	12	3	12	8	0	4	0	0	0	0	0	8	**20**	67%	20	105
16 - 17	24	6	24	25	0	4	0	0	0	100	0	8	**32**	100%	30	102
17 - 18	88	22	88	8	0	5	0	0	0	0	0	8	**96**	100%	30	37
18 - 19	48	12	48	3	0	6	0	0	0	0	0	8	**56**	100%	30	11
19 - 20	28	7	28	1	0	7	0	0	0	0	0	8	**36**	100%	30	5
20 - 21	12	3	12	0	0	7	0	0	0	0	0	8	**20**	100%	30	14
21 - 22	8	2	8	0	0	3	0	0	0	0	0	8	**16**	100%	30	28
22 - 23	4	1	4	0	0	1	0	0	0	0	0	8	**12**	100%	30	46
23 - 24	4	1	4	0	0	1	0	0	0	0	0	8	**12**	100%	30	64
celkem %		100		100		100		100		100						
kWh/den	398	398		0		0		0		0		199	**597**			

	dostatečnos	pomocné výkon kumul	pomocné spotřeba kumul	pomocné rozdíl	graf čas	graf ztráta	graf potřeba	graf akumulace
využití					*0*	*0*	*0*	*115*
0,00%	*0*	*25*	*12*	*-13*	*1*	*8*	*4*	*105*
0,00%	*0*	*50*	*21*	*-29*	*2*	*17*	*4*	*105*
0,00%	*0*	*75*	*29*	*-46*	*3*	*25*	*4*	*105*
0,00%	*0*	*99*	*37*	*-62*	*4*	*33*	*4*	*105*
	0	*124*	*45*	*-79*	*5*	*41*	*4*	*105*
			58	*-91*	*6*	*50*	*8*	*105*
			78	*-96*	*7*	*58*	*20*	*105*
			02	*-97*	*8*	*66*	*36*	*105*
			30	*-93*	*9*	*75*	*56*	*105*
			66	*-82*	*10*	*83*	*84*	*99*
			06	*-67*	*11*	*91*	*115*	*88*
			39	*-60*	*12*	*99*	*139*	*86*
			63	*-60*	*13*	*108*	*155*	*92*
			79	*-69*	*14*	*116*	*163*	*105*
			295	*-78*	*15*	*124*	*171*	*105*
0,00%	*0*	*398*	*316*	*-82*	*16*	*133*	*183*	*105*
2,06%	*0*	*423*	*348*	*-75*	*17*	*141*	*207*	*102*
64,92%	*0*	*447*	*443*	*-4*	*18*	*149*	*294*	*37*
89,78%	*0*	*472*	*500*	*27*	*19*	*157*	*342*	*11*
95,64%	*0*	*497*	*536*	*38*	*20*	*166*	*370*	*5*
86,29%	*0*	*522*	*556*	*34*	*21*	*174*	*382*	*14*
73,15%	*0*	*547*	*572*	*25*	*22*	*182*	*390*	*28*
56,20%	*0*	*572*	*584*	*13*	*23*	*191*	*394*	*46*
39,25%	*0*	*597*	*597*	*0*	*24*	*199*	*398*	*64*
95,64%	*0*		*min*	*-97*				
			max	*38*				
				135				

4. Zkontrolujte, že v žádné době nedosahuje akumulace záporných hodnot (to by znamenalo, že je nedostatečný výkon nebo objem akumulace)

poznámka: Využití akumulace nesmí být >100%, jinak je kombinace nabíjecího výkonu a objemu akumulace nedostačující k pokrytí normové spotřeby objektu (příliš nízký nabíjecí výkon nebo příliž málý objem akumulace). Možno připustit pouze u větších objektů s nižší současností odběru.

Kontrolní ukazatel využití akumulace:

95,64%

VÝPOČET POMĚRŮ SPOTŘEBY TEPLA A PALIV TEPELNÝM ČERPADLEM A BIVALENTNÍM ZDROJEM

Lokalita stavby	
Lokalita projektu	**Praha (Karlov)**
Venkovní výpočtová teplota	***-12 °C***
Střední teplota vnitřního vzduchu v časovém úseku	***19 °C***
Délka otopného období	***225 dnů***
Střední denní teplota konce vytápěcího období (2 dny po sobě) (13-15°C)	***13 °C***

Hodnoty požadovaných výkonů objektu	
Tepelná ztráta domu	***75,0 kW***
Výkon pro VZT	***0,0 kW***
Technologie a ostatní	***0,0 kW***
Výkon pro přípravu TV	***30,0 kW***
Qtv TV (vypočítaný)	***11,2 kW***
Špičkový na výkon zdroje	***82,5 kW***

POZN: Pokud nejsou známy hodnoty ztrát, výkonů technologií a přípravy TV, níže jsou pomocné výpočty pro jejich rychlý odhad

(kvůli funkčnosti následující řádky nemazat)	
Počet TČ v kaskádě	**1**
Topný systém	**Podlahový s teplotou 35°C**

1	podlahový s teplotou 35°C	W35	*35°C*	35
2	podlahový s teplotou 45°C	W45	*45°C*	W35
3	radiátorový s teplotou 55°C	W55	*55°C*	

1	Nezateplená budova		0,09	kW/m2
2	Částečně zateplená		0,06	kW/m2
3	Zateplená nebo novostavba		0,045	kW/m2
4	Novostavba pasiv, rekup.		0,03	kW/m2

1	2 až 4 lidé (přidat výkon 0,8 kW)		*0,8 kW*	Běžná spotřeba vody	Bežná spotreba vody
2	4 až 8 lidí (přidat výkon 1,5 kW)		*1,5 kW*	Zvýšená spotřeba vody	Zvýšená spotreba vody
3	Bez ohřevu vody (0 kW)		*0,0 kW*	Bez ohřevu vody	Bez ohrevu vody

Bydlení	82	l/os
Hotel	67	l/os
Administrativa	15	l/os
Špinavý provoz	42	l/os
Nemocnice	181	l/os
teplo		

COP - TC - vytápění
5,40
COP - TC - TV
3,64

Výsledné výkony TČ a bivalence	
Výkon TČ při-12 °C	***54,9 kW***
Výkon bivalence při-12°C	***27,6 kW***
Bivalentní bod	***-1 °C***

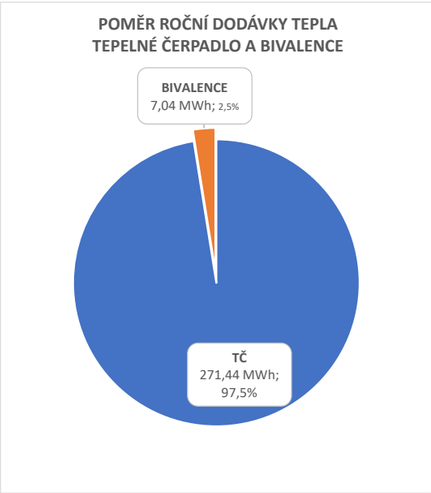
Roční dodávka tepla TČ a bivalentním zdrojem	
Vytápění - dodané teplo TČ	**173,44 MWh ; 96,1 %**
Vytápění - dodané teplo biv.	**7,04 MWh ; 3,9 %**
Příprava TV - Dodatené teplo	**98 MWh**

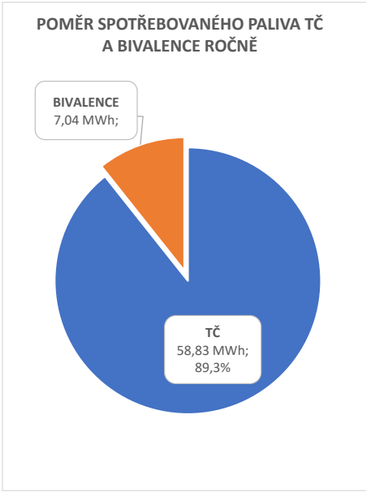
Roční spotřeba el. enegie TČ a bivalentního zdroje	
Vytápění - spotřeba elektřiny TČ	**32,1 MWh ; 82 %**
Vytápění - spotřeba elektřiny biv.	**7,04 MWh ; 18 %**
Příprava TV - spotřeba el. celkem	**26,74 MWh**

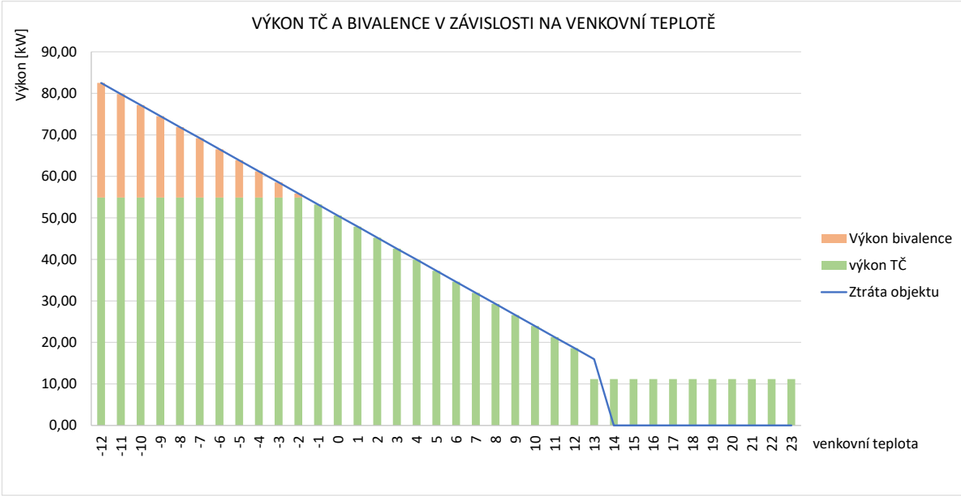
	173,44	MWh		Dodané teplo TC vytapeni	
	7,04	MWh		Dodane teplo bivalence vytapeni	Celkové množství dodaného tepla TČ
	0,961		"*100 ="	% TC	271,44 MWh 97,5%
	0,039		"*100 ="	%bivalence	Celkové množství tepla dodaného bivalencí
el energie					7,04 MWh 2,5%
	32,10	MWh			Celkové mnžoství elektrické energie - TČ
	7,04	MWh			58,83 MWh 89,3%
	0,820	%			Celkové množstív el energie bivalence
	0,180	%			7,04 MWh 10,7%
TV					
	60,41	MWh	TV - zima TC	TV - TC	
	37,5890411	MWh	TV - léto TC	98,00	MWh
	0,00	MWh	TV - bivalence		
Elektřina - Příprava TV					
	16,58	MWh	TV - zima TC		
	10,16	MWh	TV leto TC		
	0,00	MWh	Biv		
	26,74	MWh	celkem		

Roční dodávka tepla TČ a bivalentním zdrojem	
Dodané teplo TČ - celkem	***271,44 MWh ; 97,5 %***
Dodané teplo bivalencí - celkem	***7,04 MWh ; 2,5 %***

Roční spotřeba el. enegie TČ a bivalentního zdroje	
Spotřeba elektřiny TČ - celkem	***58,83 MWh ; 89,3 %***
Spotřeba elektřiny biv. - celkem	***7,04 MWh ; 10,7 %***







vyber lokalitu			Praha (Karlov)
te,v	-12	°C	min výpočtová teplota (-12;-15;-18;-21)
te,m	13	°C	střední denní teplota konce vytápěcího období (2 dny po sobě) (13-15°C)
te,s	4,3	°C	průměrná teplota v otopném období
ti,s	19	°C	střední teplota vnitřního vzduchu v časovém úseku
d	225	dnů	délka otopného období
T	x	den	aktuální den otopné sezóny
Q%	100,00%	%	jmenovitý výkon zdroje
K	3,23%		konstanta převodu na procenta
Q%a	100,000%		ověření max výkonu zdroje
Q%B	19,355%	%	Nejnižší měrný výkon zdroje v otopné sezóně do te,m
Qrozsah			
od	19,355%		výkonu zdroje [%]
do	100,000%		výkonu zdroje [%]
Qpož	82,5	kW	požadavek na špičkový výkon zdroje
Qtv,optim	98,00	MWh	

Výkon zdroje 1 (TČ nebo kaskády TČ)

tepelné čerpadlo		IVT GEO G254 1 ks
teplota otopného systému		35
počet tepelných čerpadel		1

Příprava TV

IVT GEO G254 1 ks
55
1

Výpočet z množství energie					
Vytápěcí denostupně	D	3307,5			
Opravný součinitel	e	0,675	(koeficient		
	n0	0,95			
	nr	0,95		e/(n0*nr)	0,747922438
Množství energie	Qvyt,r	#ODKAZ!	MWh		
Výkon	Qc	#ODKAZ!	kW		
Výpočet ptořeby TV z energie					
Hustota vody	ró	1000	kg/m3		
měrná tep kapacita vody	c	4186	J/kg.K		
Vstupni teplota	t1	10	°C		
výstupní teplota	t2	55	°C		
teplota SV léto	tsvl	15	°C		
teplota SV zima	tsvz	5	°C		
Počet dní v roce TV	N	365	dnů		
koef ztrát v rozvodu	z	0,5			
	N-d	140			
	t2-tsvl/svz	0,8			
Roční spotřeba tepla TV	Qtuv,r	0	MWh		
	Qtuv.d	0,0	kWh		
Potřeba vody	V2	0,00	m3/den		

Qbiv	27,6	kW	Navrhovaný výkon bivalence
Qcelk		kW	výkon při návrhové teplotě TČ + biv
a			pokrytí výkonu ze Zdroje 1 při návrhové minimální teplotě
b			pokrytí výkonu ze bivalence při minimální teplotě
c	0,00%		pokrytí potřeby budovy zdrojem tepla s bivalencí při návrhových podmínkách

rozpětí			dní									
te,max	-12	°C	0	%							pom	
te,1	-3,5	°C	19,5	8,7%	dní s teplotou	-12	až	-3,5	°C			19,5
te,2	9,5	°C	167	74,2%	dní s teplotou	-3,5	až	9,5	°C			186,5
te,max	13	°C	38,5	17,1%	dní s teplotou	9,5	až	13	°C			225
			225		celkem							

rozpětí	bod bivalence		dní			% vykonu	vykon zdr	
te,max	-12	°C	41,5	18,4%		100,00%	82,26%	
te,1	-1	°C				64,52%		bivalenční bod
te,max	13	°C	183,5	81,6%		19,35%	41,94%	
			225	celkem				

ei	0,85	nesoučasnost tep ztráty infiltrací 0,8-0,9
et	0,9	snížení teploty v noci 0,8-1
ed	1	ztrácení doby vytápění
no	0,95	účinnost regulace 0,9-1
nr	0,95	účinnost rozvodů 0,95-0,98
epsilon	0,765	
e/no*nr	0,847645429	

poznámka: Když to u spodních buněk píše chybu, tak to jsou už dny přesahující délku otopného období.

-(te,m-te,v)*(1-(T/d)^(0,985*((T/d)^-0,625))+te,m

Graf

den						
T	te	T	den	Q zdroj	potřeba	Zdroj celkem
dny	°C	den		%	kW	kW
0	-12,00	0,00	8,6	100,00%	82,5	82,5
0,5	-9,63	0,50	3,4	92,34%	76,2	76,2
1	-8,96	1,00	4,0	90,20%	74,4	74,4
1,5	-8,50	1,50	4,9	88,70%	73,2	73,2
2	-8,13	2,00	5,9	87,51%	72,2	72,2
2,5	-7,81	2,50	6,9	86,50%	71,4	71,4
3	-7,54	3,00	7,9	85,62%	70,6	70,6
3,5	-7,30	3,50	9,0	84,83%	70,0	70,0
4	-7,08	4,00	10,0	84,12%	69,4	69,4
4,5	-6,87	4,50	11,0	83,46%	68,9	68,9
5	-6,69	5,00	11,9	82,86%	68,4	68,4
5,5	-6,51	5,50	12,9	82,29%	67,9	67,9
6	-6,34	6,00	13,8	81,76%	67,4	67,4
6,5	-6,19	6,50	14,8	81,25%	67,0	67,0
7	-6,04	7,00	15,7	80,77%	66,6	66,6
7,5	-5,90	7,50	16,6	80,32%	66,3	66,3
8	-5,76	8,00	17,5	79,88%	65,9	65,9
8,5	-5,63	8,50	18,4	79,46%	65,6	65,6
9	-5,51	9,00	19,2	79,06%	65,2	65,2
9,5	-5,39	9,50	20,1	78,67%	64,9	64,9
10	-5,27	10,00	20,9	78,30%	64,6	64,6
10,5	-5,16	10,50	21,8	77,94%	64,3	64,3
11	-5,05	11,00	22,6	77,59%	64,0	64,0
11,5	-4,95	11,50	23,4	77,25%	63,7	63,7
12	-4,84	12,00	24,2	76,92%	63,5	63,5
12,5	-4,74	12,50	25,0	76,59%	63,2	63,2
13	-4,65	13,00	25,8	76,28%	62,9	62,9
13,5	-4,55	13,50	26,5	75,98%	62,7	62,7
14	-4,46	14,00	27,3	75,68%	62,4	62,4
14,5	-4,37	14,50	28,1	75,39%	62,2	62,2
15	-4,28	15,00	28,8	75,10%	62,0	62,0
15,5	-4,20	15,50	29,6	74,82%	61,7	61,7
16	-4,11	16,00	30,3	74,55%	61,5	61,5
16,5	-4,03	16,50	31,0	74,28%	61,3	61,3
17	-3,95	17,00	31,8	74,02%	61,1	61,1
17,5	-3,87	17,50	32,5	73,76%	60,9	60,9
18	-3,79	18,00	33,2	73,51%	60,6	60,6
18,5	-3,71	18,50	33,9	73,26%	60,4	60,4
19	-3,64	19,00	34,6	73,02%	60,2	60,2
19,5	-3,56	19,50	35,3	72,78%	60,0	60,0
20	-3,49	20,00	36,0	72,54%	59,8	59,8
20,5	-3,42	20,50	36,7	72,31%	59,7	59,7
21	-3,35	21,00	37,4	72,08%	59,5	59,5
21,5	-3,28	21,50	38,0	71,86%	59,3	59,3
22	-3,21	22,00	38,7	71,64%	59,1	59,1
22,5	-3,14	22,50	39,4	71,42%	58,9	58,9
23	-3,07	23,00	40,0	71,20%	58,7	58,7
23,5	-3,01	23,50	40,7	70,99%	58,6	58,6
24	-2,94	24,00	41,3	70,78%	58,4	58,4
24,5	-2,88	24,50	42,0	70,57%	58,2	58,2
25	-2,81	25,00	42,6	70,36%	58,1	58,1
25,5	-2,75	25,50	43,3	70,16%	57,9	57,9
26	-2,69	26,00	43,9	69,96%	57,7	57,7
26,5	-2,63	26,50	44,6	69,76%	57,6	57,6
27	-2,57	27,00	45,2	69,57%	57,4	57,4
27,5	-2,51	27,50	45,8	69,37%	57,2	57,2
28	-2,45	28,00	46,4	69,18%	57,1	57,1
28,5	-2,39	28,50	47,1	68,99%	56,9	56,9
29	-2,33	29,00	47,7	68,81%	56,8	56,8
29,5	-2,27	29,50	48,3	68,62%	56,6	56,6
30	-2,22	30,00	48,9	68,44%	56,5	56,5
30,5	-2,16	30,50	49,5	68,25%	56,3	56,3
31	-2,10	31,00	50,1	68,07%	56,2	56,2
31,5	-2,05	31,50	50,7	67,90%	56,0	56,0
32	-1,99	32,00	51,3	67,72%	55,9	55,9
32,5	-1,94	32,50	51,9	67,54%	55,7	55,7
33	-1,88	33,00	52,5	67,37%	55,6	55,6
33,5	-1,83	33,50	53,1	67,20%	55,4	55,4
34	-1,78	34,00	53,7	67,03%	55,3	55,3
34,5	-1,73	34,50	54,3	66,86%	55,2	55,2
35	-1,67	35,00	54,8	66,69%	55,0	55,0
35,5	-1,62	35,50	55,4	66,52%	54,9	54,9
36	-1,57	36,00	56,0	66,36%	54,7	54,7
36,5	-1,52	36,50	56,6	66,19%	54,6	54,6
37	-1,47	37,00	57,1	66,03%	54,5	54,5
37,5	-1,42	37,50	57,7	65,87%	54,3	54,3
38	-1,37	38,00	58,3	65,71%	54,2	54,2
38,5	-1,32	38,50	58,9	65,55%	54,1	54,1
39	-1,27	39,00	59,4	65,39%	53,9	53,9
39,5	-1,22	39,50	60,0	65,23%	53,8	53,8
40	-1,17	40,00	60,5	65,08%	53,7	53,7
40,5	-1,13	40,50	61,1	64,92%	53,6	53,6
41	-1,08	41,00	61,7	64,77%	53,4	53,4
41,5	-1,03	41,50	62,2	64,61%	53,3	53,3
42	-0,98	42,00	62,8	64,46%	53,2	53,2
42,5	-0,94	42,50	63,3	64,31%	53,1	53,1
43	-0,89	43,00	63,9	64,16%	52,9	52,9
43,5	-0,84	43,50	64,4	64,01%	52,8	52,8
44	-0,80	44,00	65,0	63,86%	52,7	52,7
44,5	-0,75	44,50	65,5	63,72%	52,6	52,6
45	-0,71	45,00	66,0	63,57%	52,4	52,4
45,5	-0,66	45,50	66,6	63,42%	52,3	52,3
46	-0,62	46,00	67,1	63,28%	52,2	52,2
46,5	-0,57	46,50	67,7	63,13%	52,1	52,1
47	-0,53	47,00	68,2	62,99%	52,0	52,0
47,5	-0,48	47,50	68,7	62,85%	51,8	51,8
48	-0,44	48,00	69,3	62,71%	51,7	51,7
48,5	-0,40	48,50	69,8	62,56%	51,6	51,6
49	-0,35	49,00	70,3	62,42%	51,5	51,5
49,5	-0,31	49,50	70,9	62,28%	51,4	51,4
50	-0,27	50,00	71,4	62,15%	51,3	51,3
50,5	-0,22	50,50	71,9	62,01%	51,2	51,2
51	-0,18	51,00	72,4	61,87%	51,0	51,0
51,5	-0,14	51,50	73,0	61,73%	50,9	50,9
52	-0,09	52,00	73,5	61,60%	50,8	50,8
52,5	-0,05	52,50	74,0	61,46%	50,7	50,7
53	-0,01	53,00	74,5	61,32%	50,6	50,6
53,5	0,03	53,50	75,0	61,19%	50,5	50,5
54	0,07	54,00	75,6	61,06%	50,4	50,4
54,5	0,11	54,50	76,1	60,92%	50,3	50,3
55	0,16	55,00	76,6	60,79%	50,2	50,2
55,5	0,20	55,50	77,1	60,66%	50,0	50,0
56	0,24	56,00	77,6	60,52%	49,9	49,9
56,5	0,28	56,50	78,1	60,39%	49,8	49,8
57	0,32	57,00	78,6	60,26%	49,7	49,7
57,5	0,36	57,50	79,1	60,13%	49,6	49,6
58	0,40	58,00	79,6	60,00%	49,5	49,5
58,5	0,44	58,50	80,2	59,87%	49,4	49,4
59	0,48	59,00	80,7	59,74%	49,3	49,3
59,5	0,52	59,50	81,2	59,61%	49,2	49,2
60	0,56	60,00	81,7	59,49%	49,1	49,1
60,5	0,60	60,50	82,2	59,36%	49,0	49,0
61	0,64	61,00	82,7	59,23%	48,9	48,9
61,5	0,68	61,50	83,2	59,11%	48,8	48,8
62	0,72	62,00	83,7	58,98%	48,7	48,7
62,5	0,76	62,50	84,2	58,85%	48,6	48,6
63	0,79	63,00	84,7	58,73%	48,5	48,5
63,5	0,83	63,50	85,2	58,60%	48,3	48,3
64	0,87	64,00	85,7	58,48%	48,2	48,2
64,5	0,91	64,50	86,2	58,35%	48,1	48,1
65	0,95	65,00	86,7	58,23%	48,0	48,0
65,5	0,99	65,50	87,1	58,11%	47,9	47,9
66	1,03	66,00	87,6	57,98%	47,8	47,8
66,5	1,06	66,50	88,1	57,86%	47,7	47,7
67	1,10	67,00	88,6	57,74%	47,6	47,6
67,5	1,14	67,50	89,1	57,62%	47,5	47,5
68	1,18	68,00	89,6	57,50%	47,4	47,4
68,5	1,21	68,50	90,1	57,37%	47,3	47,3
69	1,25	69,00	90,6	57,25%	47,2	47,2
69,5	1,29	69,50	91,1	57,13%	47,1	47,1
70	1,33	70,00	91,6	57,01%	47,0	47,0
70,5	1,36	70,50	92,0	56,89%	46,9	46,9
71	1,40	71,00	92,5	56,77%	46,8	46,8
71,5	1,44	71,50	93,0	56,65%	46,7	46,7

KDYŽ(W6=W7-1;KDYŽ(W7+1>B4;0;W7+1);0)

te	Q zdroj	potřeba ztráty	potřeba ztráty	potřeva TV	T	Dny pro TV	Q, tv	QTV
°C	%	kW		kW	dní		kW	kWh
-12	100,00%	82,5	82,5	11,19	0	1	11,19	268,5
-11	96,77%	79,8	79,8	11,19	0	1	11,19	268,5
-10	93,55%	77,2	77,2	11,19	0	1	11,19	268,5
-9	90,32%	74,5	74,5	11,19	0,5	2	11,19	402,7
-8	87,10%	71,9	71,9	11,19	2	2	11,19	537,0
-7	83,87%	69,2	69,2	11,19	4	3	11,19	805,5
-6	80,65%	66,5	66,5	11,19	7	4	11,19	1074,0
-5	77,42%	63,9	63,9	11,19	11	6	11,19	1476,7
-4	74,19%	61,2	61,2	11,19	16,5	7	11,19	1879,5
-3	70,97%	58,5	58,5	11,19	23,5	8	11,19	2147,9
-2	67,74%	55,9	55,9	11,19	31,5	10	11,19	2684,9
-1	64,52%	53,2	53,2	11,19	41,5	12	11,19	3087,7
0	61,29%	50,6	50,6	11,19	53	13	11,19	3356,2
1	58,06%	47,9	47,9	11,19	65,5	14	11,19	3624,7
2	54,84%	45,2	45,2	11,19	79	15	11,19	3893,2
3	51,61%	42,6	42,6	11,19	93,5	15	11,19	3893,2
4	48,39%	39,9	39,9	11,19	108	15	11,19	4027,4
5	45,16%	37,3	37,3	11,19	123	15	11,19	4027,4
6	41,94%	34,6	34,6	11,19	138	15	11,19	3893,2
7	38,71%	31,9	31,9	11,19	152,5	15	11,19	3893,2
8	35,48%	29,3	29,3	11,19	167	14	11,19	3624,7
9	32,26%	26,6	26,6	11,19	180,5	13	11,19	3356,2
10	29,03%	24,0	24,0	11,19	193	12	11,19	3087,7
11	25,81%	21,3	21,3	11,19	204,5	11	11,19	2953,4
12	22,58%	18,6	18,6	11,19	215,5	10	11,19	2550,7
13	19,35%	16,0	16,0	11,19	225	0	11,19	0,0
14	0,00%	0,0	0,0	11,19	0	0	11,19	0,0
15	0,00%	0,0	0,0	11,19	0	0	11,19	0,0
16	0,00%	0,0	0,0	11,19	0	0	11,19	0,0
17	0,00%	0,0	0,0	11,19	0	0	11,19	0,0
18	0,00%	0,0	0,0	11,19	0	0	11,19	0,0
19	0,00%	0,0	0,0	11,19	0	0	11,19	0,0
20	0,00%	0,0	0,0	11,19	0	0	11,19	0,0
21	0,00%	0,0	0,0	11,19	0	0	11,19	0,0
22	0,00%	0,0	0,0	11,19	0	0	11,19	0,0
23	0,00%	0,0	0,0	11,19	0	0	11,19	0,0
musí zůstat prázdné						228		61082

te	Qtc - možné	COP - TČ	COP*dny	COP TV	COP TV*dny	Qbiv	Qtc potř
°C	kW					kW	kW
-12	54,90	5,20	5,20	3,46	3,46	27,60	54,90
-11	54,90	5,21	5,21	3,47	3,47	24,94	54,90
-10	54,90	5,22	5,22	3,48	3,48	22,28	54,90
-9	54,90	5,24	7,85	3,50	5,24	19,62	54,90
-8	54,90	5,25	10,50	3,51	7,02	16,95	54,90
-7	54,90	5,26	15,78	3,52	10,56	14,29	54,90
-6	54,90	5,27	21,07	3,53	14,11	11,63	54,90
-5	54,90	5,27	29,00	3,53	19,43	8,97	54,90
-4	54,90	5,28	36,96	3,54	24,78	6,31	54,90
-3	54,90	5,29	42,29	3,55	28,37	3,65	54,90
-2	54,90	5,29	52,93	3,55	35,53	0,99	54,90
-1	54,90	5,30	60,95	3,56	40,94	0,00	53,23
0	54,90	5,31	66,33	3,57	44,58	0,00	50,56
1	54,90	5,31	71,73	3,57	48,24	0,00	47,90
2	54,90	5,32	77,14	3,58	51,91	0,00	45,24
3	54,90	5,33	77,31	3,59	52,08	0,00	42,58
4	54,90	5,34	80,16	3,60	54,06	0,00	39,92
5	54,90	5,36	80,34	3,62	54,24	0,00	37,26
6	54,90	5,37	77,84	3,63	52,61	0,00	34,60
7	54,90	5,38	78,01	3,64	52,78	0,00	31,94
8	54,90	5,39	72,79	3,65	49,30	0,00	29,27
9	54,90	5,40	67,55	3,66	45,80	0,00	26,61
10	54,90	5,42	62,28	3,68	42,27	0,00	23,95
11	54,90	5,43	59,71	3,69	40,57	0,00	21,29
12	54,90	5,44	51,68	3,70	35,15	0,00	18,63
13	54,90	5,44	0,00	3,70	0,00	0,00	11,19
14	54,90	5,44	0,00	3,70	0,00	0,00	11,19
15	54,90	5,44	0,00	3,70	0,00	0,00	11,19
16	54,90	5,44	0,00	3,70	0,00	0,00	11,19
17	54,90	5,44	0,00	3,70	0,00	0,00	11,19
18	54,90	5,44	0,00	3,70	0,00	0,00	11,19
19	54,90	5,44	0,00	3,70	0,00	0,00	11,19
20	54,90	5,44	0,00	3,70	0,00	0,00	11,19
21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,19
22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,19
23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,19
	0,00	176	1216		820		
			5,40		3,64		
			vypočtené odhadované SCOP		vypočtené odhadované SCOP TV		

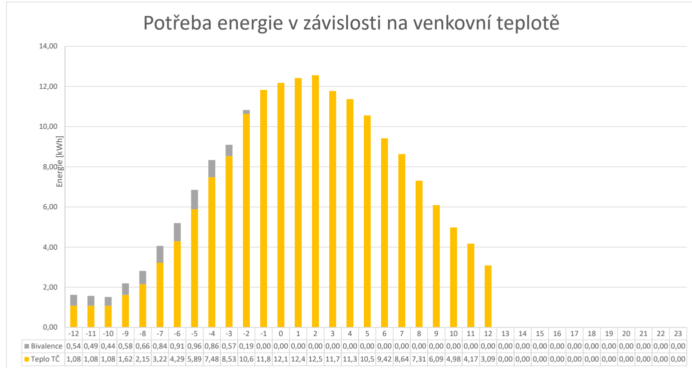
te	dnů/t	D denostupne	energie Qvyt,tc	energie Qvyt,biv	energie Qvyt,tc	energie Qvyt,biv	Qtv	motohod.	te<tbiv	Qtv,biv
°C	dny	K.dny	Gj	Gj	MWh	MWh	MWh	TC		MWh
-12	1	30	3,89	1,96	1,08	0,54	0,268	20	1	0,000
-11	1	29	3,89	1,77	1,08	0,49	0,268	20	1	0,000
-10	1	28	3,88	1,58	1,08	0,44	0,268	20	1	0,000
-9	1,5	40,5	5,82	2,08	1,62	0,58	0,403	29	1	0,000
-8	2	52	7,74	2,39	2,15	0,66	0,537	39	1	0,000
-7	3	75	11,60	3,02	3,22	0,84	0,805	59	1	0,000
-6	4	96	15,44	3,27	4,29	0,91	1,074	78	1	0,000
-5	5,5	126,5	21,19	3,46	5,89	0,96	1,477	107	1	0,000
-4	7	154	26,92	3,09	7,48	0,86	1,879	136	1	0,000
-3	8	168	30,70	2,04	8,53	0,57	2,148	155	1	0,000
-2	10	200	38,29	0,69	10,64	0,19	2,685	194	1	0,000
-1	11,5	218,5	42,59	0,00	11,83	0,00	3,088	215	0	0,000
0	12,5	225	43,85	0,00	12,18	0,00	3,356	222	0	0,000
1	13,5	229,5	44,73	0,00	12,43	0,00	3,625	226	0	0,000
2	14,5	232	45,22	0,00	12,56	0,00	3,893	229	0	0,000
3	14,5	217,5	42,39	0,00	11,78	0,00	3,893	214	0	0,000
4	15	210	40,93	0,00	11,37	0,00	4,027	207	0	0,000
5	15	195	38,01	0,00	10,56	0,00	4,027	192	0	0,000
6	14,5	174	33,91	0,00	9,42	0,00	3,893	172	0	0,000
7	14,5	159,5	31,09	0,00	8,64	0,00	3,893	157	0	0,000
8	13,5	135	26,31	0,00	7,31	0,00	3,625	133	0	0,000
9	12,5	112,5	21,93	0,00	6,09	0,00	3,356	111	0	0,000
10	11,5	92	17,93	0,00	4,98	0,00	3,088	91	0	0,000
11	11	77	15,01	0,00	4,17	0,00	2,953	76	0	0,000
12	9,5	57	11,11	0,00	3,09	0,00	2,551	56	0	0,000
13	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0	0	0,000
14	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0	0	0,000
15	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0	0	0,000
16	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0	0	0,000
17	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0	0	0,000
18	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0	0	0,000
19	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0	0	0,000
20	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0	0	0,000
21	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0	0	0,000
22	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0	0	0,000
23	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0	0	0,000
		3333,5	624,37	25,34	173,44	7,04	61,08	3159,12		0,00

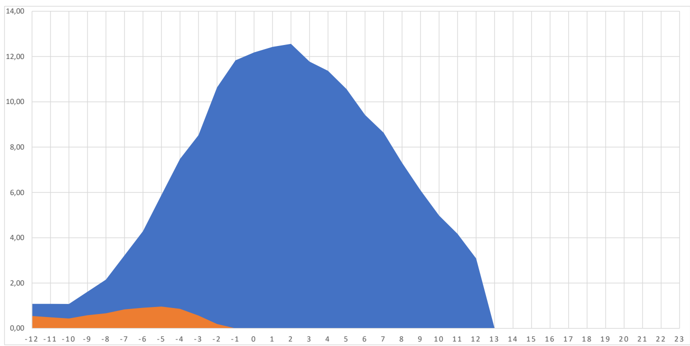
TV mimo ot obd		
počet dní	138	
Qtv,leto	36918	kWh
celkem	98	MWh

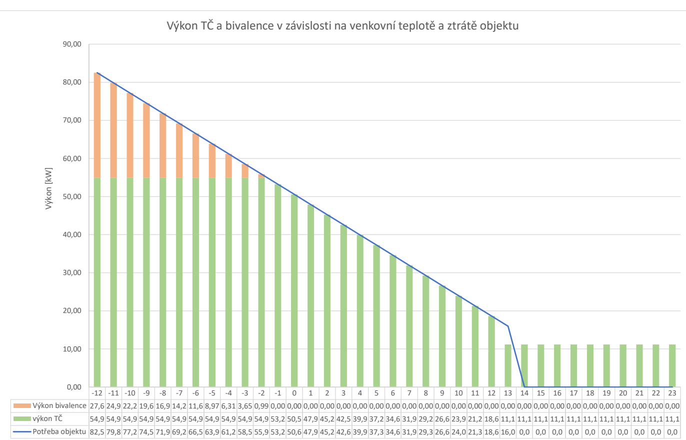
energie	energie
Qvyt,tc	Qvyt,biv
MWh	MWh
173,44	7,04
navýšené o odtávání pro vzducháče	
Qut+tv,TV	Qut+tv,biv
Úprava energie vzducháč o odtávání	
přirážka	5,00%
typ	země/voda

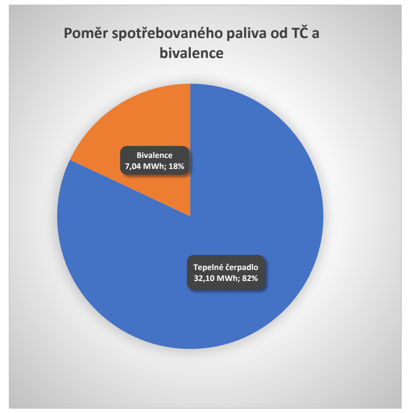
				Mn elektrické energie												
průměrná teplota pro COP pro TV				COP prům	5,40											
od bodu bivalence do léta včetně				COP TV	3,64	A15	množství el energie									
pomocné	15	°C	teplo	Qut,tc	173,44	MWh	Eut,tc	32,10	MWh	E,tc	32,10	MWh	vc odtavani pro VZ			
			teplo	Qut,biv	7,04	MWh	Eut,biv	7,04	MWh	E,biv	7,04	MWh	vc odtavani pro VZ			

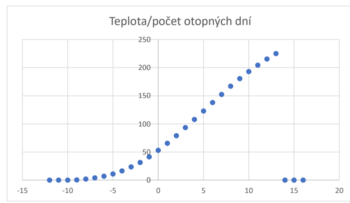
Množství TV léto			Energie TV					
dny	140		TV	Qtv,tc	60,41 MWh	Etv,tc	16,58	MWh
Průměrný výkon-hodinový	11,187	kW	TV	Qtv,biv	0,00 MWh	Etv,biv	0,00	MWh
Teplo TV	37589,0	kWh						
	37,589	MWh						
COPTV	3,7			Qcelk TV, rok				
prum T leto	20	°C	teplo pro TV	Qtv	98,00 MWh			
el. energie leto	10,1592	MWh	elektřina pro TV	E,TV	26,890 MWh			

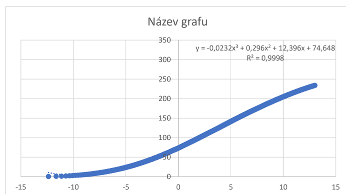


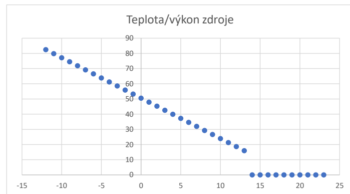


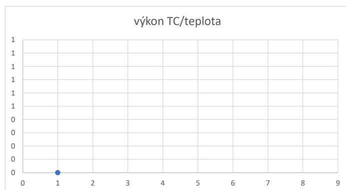












ID vyhledavano podle zkraceneho nazvu a Wxx
ID W55 vyhledavano podle zkraceneho nazvu a Wtv

Vybrané TČ	ID	Wxx	WTV	typ TČ
IVT GEO G254 1 ks		W35	W55	země/voda

tabulka výkonu vybranehoTC				
teplota	Výkon	COP	QW55	COP W55
-20	54,90	5,20	57,20	3,46
-19	54,90	5,20	57,20	3,46
-18	54,90	5,20	57,20	3,46
-17	54,90	5,20	57,20	3,46
-16	54,90	5,20	57,20	3,46
-15	54,90	5,20	57,20	3,46
-14	54,90	5,20	57,20	3,46
-13	54,90	5,20	57,20	3,46
-12	54,90	5,20	57,20	3,46
-11	54,90	5,21	57,20	3,47
-10	54,90	5,22	57,20	3,48
-9	54,90	5,24	57,20	3,50
-8	54,90	5,25	57,20	3,51
-7	54,90	5,26	57,20	3,52
-6	54,90	5,27	57,20	3,53
-5	54,90	5,27	57,20	3,53
-4	54,90	5,28	57,20	3,54
-3	54,90	5,29	57,20	3,55
-2	54,90	5,29	57,20	3,55
-1	54,90	5,30	57,20	3,56
0	54,90	5,31	57,20	3,57
1	54,90	5,31	57,20	3,57
2	54,90	5,32	57,20	3,58
3	54,90	5,33	57,20	3,59
4	54,90	5,34	57,20	3,60
5	54,90	5,36	57,20	3,62
6	54,90	5,37	57,20	3,63
7	54,90	5,38	57,20	3,64
8	54,90	5,39	57,20	3,65
9	54,90	5,40	57,20	3,66
10	54,90	5,42	57,20	3,68
11	54,90	5,43	57,20	3,69
12	54,90	5,44	57,20	3,70
13	54,90	5,44	57,20	3,70
14	54,90	5,44	57,20	3,70
15	54,90	5,44	57,20	3,70
16	54,90	5,44	57,20	3,70
17	54,90	5,44	57,20	3,70
18	54,90	5,44	57,20	3,70
19	54,90	5,44	57,20	3,70
20	54,90	5,44	57,20	3,70

pomocná čísla sloupců (-2) pro jednodušší vytváření funkcí SVYHLEDAT a VVYHLEDAT						
COP W55	QW55	QW45	QW35	COP W45	COP W35	
259	133	91	49	217	175	
260	134	92	50	218	176	
261	135	93	51	219	177	
262	136	94	52	220	178	
263	137	95	53	221	179	
264	138	96	54	222	180	
265	139	97	55	223	181	
266	140	98	56	224	182	
267	141	99	57	225	183	
268	142	100	58	226	184	
269	143	101	59	227	185	
270	144	102	60	228	186	
271	145	103	61	229	187	
272	146	104	62	230	188	
273	147	105	63	231	189	
274	148	106	64	232	190	
275	149	107	65	233	191	
276	150	108	66	234	192	
277	151	109	67	235	193	
278	152	110	68	236	194	
279	153	111	69	237	195	
280	154	112	70	238	196	
281	155	113	71	239	197	
282	156	114	72	240	198	
283	157	115	73	241	199	
284	158	116	74	242	200	
285	159	117	75	243	201	
286	160	118	76	244	202	
287	161	119	77	245	203	
288	162	120	78	246	204	
289	163	121	79	247	205	
290	164	122	80	248	206	
291	165	123	81	249	207	
292	166	124	82	250	208	
293	167	125	83	251	209	
294	168	126	84	252	210	
295	169	127	85	253	211	
296	170	128	86	254	212	
297	171	129	87	255	213	
298	172	130	88	256	214	
299	173	131	89	257	215	

Lokalita (místo měření)	Nadmořská výška	Venkovní výpočtová teplota		Otopné období pro					
				t_{em}=12 °C		t_{em}=13 °C		t_{em}=15 °C	
	h [m]	("v" = větrná oblast) t_e [°C]	pomocný sloupeček bez "v"	t_{es} [°C]	d [dny]	t_{es} [°C]	d [dny]	t_{es} [°C]	d [dny]
Benešov	327	-15	-15	3,5	234	3,9	245	5,2	280
Beroun (Králův Dvůr)	229	-12	-12	3,7	225	4,1	236	5,3	268
Blansko (Dolní Lhota)	273	-15	-15	3,3	229	3,7	241	5,1	275
Brno	227	-12v	-12	3,6	222	4	232	5,1	263
Bruntál	546	-18v	-18	2,7	255	3,3	271	4,8	315
Břeclav (Lednice)	159	-12	-12	4,1	215	4,4	224	5,2	253
Česká Lípa	276	-15	-15	3,3	232	3,8	245	5,1	282
České Budějovice	384	-15	-15	3,4	232	3,8	244	5,1	279
Český Krumlov	489	-18v	-18	3,1	243	3,5	254	4,6	288
Děčín (Březiny,Libverda)	141	-12	-12	3,8	225	4,2	236	5,5	269
Domažlice	428	-15v	-15	3,4	235	3,8	247	5,1	284
Frýdek-Místek	300	-15v	-15	3,4	225	3,8	236	5,1	269
Havlíčkův Brod	422	-15v	-15	2,8	239	3,3	253	4,9	294
Hodonín	162	-12	-12	3,9	208	4,2	215	5,1	240
Hradec Králové	244	-12	-12	3,4	229	3,9	242	5,2	279
Cheb	448	-15	-15	3	246	3,6	262	5,2	306
Chomutov (Ervěnice)	330	-12v	-12	3,7	223	4,1	233	5,2	264
Chrudim	276	-12v	-12	3,6	225	4,1	238	5,9	276
Jablonec nad Nisou (Liberec)	502	-18v	-18	3,1	241	3,6	256	5,1	298
Jičín (Libáň)	278	-15	-15	3,5	223	3,9	234	5,2	268
Jihlava	516	-15	-15	3	243	3,5	257	4,8	296
Jindřichův Hradec	478	-15	-15	3	242	3,5	256	5	296
Karlovy Vary	379	-15v	-15	3,3	240	3,8	254	5,1	293
Karviná	230	-15	-15	3,6	223	4	234	5,3	267
Kladno (Lány)	380	-15	-15	4	243	4,5	258	5	300
Klatovy	409	-15v	-15	3,4	235	3,9	248	5,2	286
Kolín	223	-12v	-12	4	216	4,4	226	5,9	257
Kroměříž	207	-12	-12	3,5	217	3,9	227	5,1	258
Kutná Hora (Kolín)	253	-12v	-12	4	216	4,4	226	5,9	257
Liberec	357	-18	-18	3,1	241	3,6	256	5,1	298
Litoměřice	171	-12v	-12	3,7	222	4,1	232	5,2	263
Louny (Lenešice)	201	-12	-12	3,7	219	4,1	229	5,2	260
Mělník	155	-12	-12	3,7	219	4,1	229	5,3	261
Mladá Boleslav	230	-12	-12	3,5	225	3,9	235	5,1	267
Most (Ervěnice)	230	-12v	-12	3,7	223	4,1	233	5,2	264
Náchod (Kleny)	344	-15	-15	3,1	235	3,7	250	4,8	292
Nový Jičín	284	-15v	-15	3,3	229	3,8	242	5,2	280
Nymburk (Poděbrady)	186	-12v	-12	3,8	217	4,2	228	5,5	262
Olomouc	226	-15	-15	3,4	221	3,8	231	5	262
Opava	258	-15	-15	3,5	228	3,9	232	5,2	274
Ostrava	217	-15	-15	3,6	219	4	229	5,2	260
Pardubice	223	-12v	-12	3,7	224	4,1	234	5,2	265
Pelhřimov	499	-15v	-15	3	241	3,6	257	5,1	300
Písek	348	-15	-15	3,2	235	3,7	247	5	284
Plzeň	311	-12	-12	3,3	233	3,6	242	4,8	272
Praha (Karlov)	181	-12	-12	4	216	4,3	225	5,1	254
Prachatice	574	-18v	-18	3,3	253	3,8	267	5,1	307
Prostějov	226	-15	-15	3,4	220	3,9	228	5	261
Přerov	212	-12	-12	3,5	218	3,5	252	5,1	259
Příbram	502	-15	-15	3	239	3,8	230	4,9	290
Rakovník	332	-15	-15	3,4	232	4	250	5,7	297
Rokycany (Příbram)	363	-15	-15	3	239	3,5	252	4,9	290
Rychnov n/Kněžnou (Slatina)	325	-15	-15	3	241	3,5	254	4,8	291
Semily (Libštát)	334	-18v	-18	2,8	243	3,4	259	4,7	303
Sokolov	405	-15v	-15	3,4	239	3,9	254	5,4	297
Strakonice	392	-15	-15	3,3	236	3,8	249	5,2	288
Svidník	220	-18v	-18	2,7	224	3	237	4,3	269
Svitavy (Moravská Třebová)	447	-15	-15	2,9	235	3,4	248	4,8	286
Šumperk	317	-15v	-15	3	230	3,5	242	5,2	277
Tábor	480	-15	-15	3	236	3,5	250	5	289
Tachov (Stříbro)	496	-15	-15	3,1	237	3,6	250	5	289
Teplice	205	-12v	-12	3,8	221	4,1	230	5,3	261
Trutnov	428	-18	-18	2,8	242	3,3	257	5	298
Třebíč (Bítovánky)	406	-15	-15	2,5	247	3,1	263	4,6	306
Uherské Hradiště (Buchlovice)	181	-12v	-12	3,2	222	3,6	233	5	266
Ústí nad Labem	145	-12v	-12	3,6	221	3,9	229	5	256
Ústí nad Orlicí	332	-15v	-15	3,1	238	3,6	251	4,9	289
Vsetín	346	-15	-15	3,2	225	3,6	236	4,9	270
Vyškov	245	-12	-12	3,3	219	3,7	229	4,9	260
Zlín (Napajedla)	234	-12	-12	3,6	216	4	226	5,1	257
Znojmo	289	-12	-12	3,6	217	3,9	226	5,2	256
Žďár nad Sázavou	572	-15	-15	2,4	252	3,1	270	4,7	318

GJ/rok MWh/rok typ objektu	zkratka	vytápění výkon UT W/m2 nezateplený objekt	částečně zateplený objekt	novostavba dle normy	novostavba v pasivním standardu	příprava TV součinitel ztráty v cirkulaci [-] staré rozvody	nové rozvody	zjistím zadáním spotřeb TV	nemá cirkulaci TV	byty 2,5 os/byt	osoby čistý provoz	špinavý provoz os/m2
rodinný dům	RD	95	60	45	30	1	0,5		0		0	0
bytový dům	BD	85	50	30	20	2,5	0,5		0		0	0
administrativní budova	AB	90	60	30	25	3	0,5		0		0,05	0
komerční budova	KB	100	60	30	25	3	0,5		0		0,025	0,015
ostatní	OB	100	60	30	25	3	0,5		0		zadej ručně	zadej ručně
poznámka: Hodnoty určeny odhadem Ing. Richarda Bebera z praxe.												

poznámka: ↑ dynamicky se mění

typ objektu	zkratka	chlazení výkon CH W/m2 nezateplený objekt	částečně zateplený objekt	novostavba dle normy	novostavba v pasivním standardu	chlazení energie CH koef. (pož. výkon zdroje chl. -> spotřeba en. na chl.) MWh/rok.kWch
rodinný dům	RD	75	50	35	25	0,25
bytový dům	BD	75	40	25	25	0,5
administrativní budova	AB	100	70	35	30	1,8
komerční budova	KB	100	70	40	35	1,8
ostatní	OB	100	70	40	35	zadej ručně
poznámka: Hodnoty určeny odhadem Ing. Richarda Bebera z praxe.						

parametry pro ekonomické hodnocení		
typ investora	*přibližná diskontní míra*	*daňová sazba*
nepodnik./SVJ/družstvo	0,025	0
podnikatel - OSVČ	0,075	0,15
podnikatel - práv. os. (s.r.o.,...	0,075	0,19
korporace	0,13	0,19
jiné	zadej ručně	zadej ručně
poznámka: Nezadávat v procentech.		

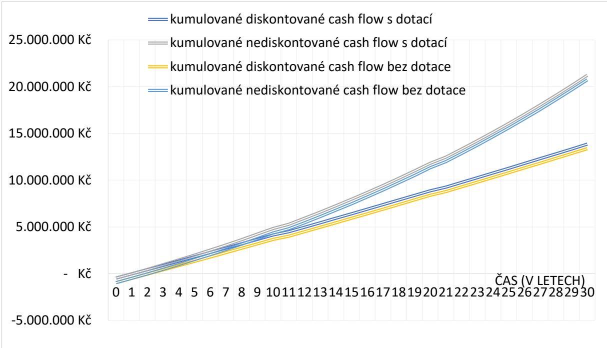
systémy rozvodu tepla	
Podlahový s teplotou 35°C	35
Podlahový s teplotou 45°C	45
Radiátorový s teplotou 55°C	55

druhy paliva
elektřina
plyn
CZT

všechny ceny uvádět bez DPH!

PARAMETRY PRO EKONOMICKÉ HODNOCENÍ			
typ investora		nepodnik./SVJ/družstvo	poznámka: Dle vyhlášky o energetickém auditu a energetickém posudku dle novely zák.406/2000 Sb. od 1.1.2013 jsou stanoveny parametry pro ekonomické hodnocení na dobu hodnocení **20 let** a roční růst cen energie **3 %** (zdroj:https://bit.ly/3rTy70S)
diskontní míra		2,5%	
daňová sazba		0%	
očekávaná průměrná roční změna cen	CZT	+3%	
	plyn	+3%	
	elektro	+3%	
	jiné	+3%	
	ostatní	+3%	

legenda
nutno zadat
možno editovat + kontrola
dílčí výsledek



	VARIANTA 0	VARIANTA 1
původní zdroj tepla (a chla		0
cena za technologie bez DPH	- Kč	857.610 Kč
cena za stavební bez DPH	- Kč	50.000 Kč

	popis	výkon (kW)	jednotka	množství	cena/jednotka	cena celkem
PŮVODNÍ zdroj tepla (a chladu)	plynový kond. kotel	100		0		- Kč
	plynové TČ	0		0		- Kč
	elektrokotel	0		0		- Kč
	VRV	0		0		- Kč
	výměníková stanice	0		0		- Kč
	vrty/kolektor	stavba		0		- Kč
	inž.sítě	stavba		0		- Kč
	ostatní + montáž	technologie		0		- Kč
	další	technologie		0		- Kč
NOVÝ zdroj tepla (a chladu)	0	0		0		- Kč
	0	0		0		- Kč
	0	0		0		- Kč
	0	0		0		- Kč
	0	0		0		- Kč
	vrty/kolektor	stavba		0		- Kč
	inž.sítě	stavba		1	50.000 Kč	50.000 Kč
	ostatní + montáž	technologie		0	- Kč	- Kč
	další	technologie		0		- Kč

dostupné objemy [m3]
0,10
0,20
0,30
0,40
0,50
0,60
0,75
0,80
0,90
1,00
1,20
1,50
1,60
1,80
2,00
2,25
2,40
2,50
2,70
3,00
3,20
3,50
4,00
4,50
5,00
6,00
7,50
10,00
12,50
15,00
17,50
20,00

TABULKA 31 - PROVOZNÍ NÁKLADY

PROVOZNÍ (každoroční) NÁKLADY (v roce realizace)			PŮVODNÍ zdroj tepla (a chladu)	NOVÝ zdroj tepla (a chladu)
poznámka: Needitovatelné buňky patřící k "NOVÝ zdroj tepla (a chladu)" jsou kvůli funkčnosti automatických výpočtů předvyplněny jednou z investičních variant z "Databáze TČ". Variantu možno vybrat na listu "Vyhodnocení".				
CZT	variabilní složka	objem spotřeby	0,00 MWh/rok	0,00 MWh/rok
		jednotková cena	2.000,00 Kč/MWh	2.000,00 Kč/MWh
		variabilní celkem	0 Kč/rok	0 Kč/rok
	fixní složka		Kč/rok	Kč/rok
		fixní celkem	0 Kč/rok	0 Kč/rok
	celkem za palivo CZT		**0 Kč/rok**	**0 Kč/rok**
plyn	variabilní složka	objem spotřeby	274,80 MWh/rok	7,04 MWh/rok
		jednotková cena	3.000,00 Kč/MWh	3.000,00 Kč/MWh
		variabilní celkem	824.387 Kč/rok	21.119 Kč/rok
	fixní složka		Kč/rok	Kč/rok
		fixní celkem	0 Kč/rok	0 Kč/rok
	celkem za palivo plyn		**824.387 Kč/rok**	**21.119 Kč/rok**
elektřina	variabilní složka	objem spotřeby	2,00 MWh/rok	58,04146 MWh/rok
		jednotková cena	6.000,00 Kč/MWh	6.000,00 Kč/MWh
		variabilní celkem	12.000 Kč/rok	348.249 Kč/rok
	fixní složka		Kč/rok	Kč/rok
		fixní celkem	0 Kč/rok	0 Kč/rok
	celkem za palivo elektřina		**12.000 Kč/rok**	**348.249 Kč/rok**
ostatní	oprava a údržba	1,50%	0 Kč/rok	12.864 Kč/rok
	revize zdroje		10.000 Kč/rok	10.000 Kč/rok
	pojištění	0,50%	0 Kč/rok	4.288 Kč/rok
	technolog. spotř. vody	1 m3/rok	80 Kč/rok	80 Kč/rok
	dozor/pohotov./správa		26.000 Kč/rok	26.000 Kč/rok
	celkem za ostatní provozní náklady		**36.080 Kč/rok**	**53.232 Kč/rok**
CELKEM provozní náklady (v roce realizace)			**872.467 Kč/rok**	**422.600 Kč/rok**
poznámka: Dodatkem "v roce realizace" je myšleno před vnesením vlivu očekávané průměrné roční změny cen provozních nákladů.				

poznámka.: Topenář otevře stoupačku, vypustí stoupačku nebo to může někde vykapat a je potřeba to dopustit.
poznámka: Např. v bytovém domě mohou být varianty: Franta se do kotelny jednou týdně podívá zadarmo nebo chce 500 Kč týdně nebo ho nahradí facility firma za 10 000 Kč měsíčně.

TABULKA 32 - INVESTIČNÍ NÁKLADY

INVESTIČNÍ (jednorázové) NÁKLADY			PŮVODNÍ zdroj tepla (a chladu)	NOVÝ zdroj tepla (a chladu)
poznámka: Needitovatelné buňky patřící k "NOVÝ zdroj tepla (a chladu)" jsou kvůli funkčnosti automatických výpočtů předvyplněny jednou z investičních variant z "Databáze TČ". Variantu možno vybrat na listu "Vyhodnocení".				
investice v roce 0	technologie		0 Kč	857.610 Kč
	stavební		0 Kč	50.000 Kč
	projektová příprava	5%	0 Kč	45.381 Kč
	technický dozor	1%	0 Kč	9.076 Kč
	celk. inv. nákl. v 0. r. BEZ DOTACE		0 Kč	962.067 Kč
	dotace		- Kč 0%	-481.033 Kč 50%
	celk. investiční nákl. v 0. r. VČETNĚ DOTACE		**0 Kč**	**481.033 Kč**
reinvestice v letech 11 a 21	technologie	z % tech. z r. 0	- Kč 20%	171.522 Kč 20%
		další	0 Kč	0 Kč
	celkem reinvestiční náklady po 10 letech		**0 Kč**	**171.522 Kč**

poznámka: Výše peněz, které je potřeba mít, případně si půjčit, jelikož dotace p
poznámka: "Další podstatnou informací je text ustanovení § 29, odstavec 1 zák
poznámka: Odkazuje na vše z kategorie "technologie" z investice v roce 0 - TČ, c
poznámka: Suma je jen 1 ze 2 reinvestic.

VÝSLEDKY EKONOMICKÉ KALKULACE		PŮVODNÍ zdroj tepla (a chladu)	NOVÝ zdroj tepla (a chladu)
poznámka: Needitovatelné buňky patřící k "NOVÝ zdroj tepla (a chladu)" jsou kvůli funkčnosti automatických výpočtů předvyplněny jednou z investičních variant z "Databáze TČ". Variantu možno vybrat na listu "Vyhodnocení".			
PRO OČEKÁVANOU DOBU ŽIVOTNOSTI INVESTICE:			**20 let**
když BUDE obdržena dotace			
"PROSTÁ" DOBA NÁVRATNOSTI (viz pozn.)			**1,07 let**
"NEDISKONTOVANÁ" DOBA NÁVR. (viz pozn.)			**1,04 let**
DISKONTOVANÁ DOBA NÁVRATNOSTI			**1,11 let**
ČISTÁ SOUČASNÁ HODNOTA	**ČSH (NPV)**		**8.860.973 Kč**
VNITŘNÍ VÝNOSOVÉ PROCENTO	**VVP (IRR)**		**99,3%**
když NEBUDE obdržena dotace			
"PROSTÁ" DOBA NÁVRATNOSTI (viz pozn.)			**2,14 let**
"NEDISKONTOVANÁ" DOBA NÁVR. (viz pozn.)			**2,04 let**
DISKONTOVANÁ DOBA NÁVRATNOSTI			**2,18 let**
ČISTÁ SOUČASNÁ HODNOTA	**ČSH (NPV)**		**8.379.940 Kč**
VNITŘNÍ VÝNOSOVÉ PROCENTO	**VVP (IRR)**		**51,0%**

poznámka: Neuvažuje zdražování energií, daně ani diskontní míru -> velmi málo
poznámka: Uvažuje zdražování energií, ale ne diskontní míru -> málo vypovídají
poznámka: Uvažuje zdražování energií i diskontní míru -> vypovídající
poznámka: Neuvažuje zdražování energií, daně ani diskontní míru -> velmi málo
poznámka: Uvažuje zdražování energií, ale ne diskontní míru -> málo vypovídají
poznámka: Uvažuje zdražování energií i diskontní míru -> vypovídající

VÝPOČET JEDNOTKOVÉ CENY VYROBENÉHO TEPLA/CHLADU (~~NIKOLI odebraného paliva od dodavatele~~)		PŮVODNÍ zdroj tepla (a chladu)	NOVÝ zdroj tepla (a chladu)
poznámka: Needitovatelné buňky patřící k "NOVÝ zdroj tepla (a chladu)" jsou kvůli funkčnosti automatických výpočtů předvyplněny jednou z investičních variant z "Databáze TČ". Variantu možno vybrat na listu "Vyhodnocení".			
jednotková cena vyrobeného tepla (bez rozpočítání investičních nákladů)		**1.072,35 Kč/GJ**	**519,42 Kč/GJ**
		3.860,47 Kč/MWh	**1.869,91 Kč/MWh**
jednotková cena vyrobeného tepla (včetně rozpočítání investičních nákladů)		**1.072,35 Kč/GJ**	**576,50 Kč/GJ**
		3.860,47 Kč/MWh	**2.075,38 Kč/MWh**
jednotková cena vyrobeného chladu (bez rozpočítání investičních nákladů)		**--- Kč/GJ**	**--- Kč/GJ**
		--- Kč/MWh	**--- Kč/MWh**
jednotková cena vyrobeného chladu (včetně rozpočítání investičních nákladů)		**--- Kč/GJ**	**--- Kč/GJ**
		--- Kč/MWh	**--- Kč/MWh**
objemy potřeby en. [MWh/rok]	potřeba tepla	226,00 MWh/rok	226,00 MWh/rok
	potřeba chladu	0,00 MWh/rok	0,00 MWh/rok
objemy spotřeby paliv podle účelu [MWh/rok]	celkem CZT *(logicky jen teplo)*	0,00 MWh/rok	0,00 MWh/rok
	plyn pro výrobu tepla	274,80 MWh/rok	7,04 MWh/rok
	plyn pro výrobu chladu	0,00 MWh/rok	0,00 MWh/rok
	celkem plyn	274,80 MWh/rok	7,04 MWh/rok
	elektřina pro výrobu tepla	0,00 MWh/rok	58,04 MWh/rok
	elektřina pro výrobu chladu	0,00 MWh/rok	0,00 MWh/rok
	elektřina pro pomocné účely	2,00 MWh/rok	0,00 MWh/rok
	celkem elektřina	2,00 MWh/rok	58,04 MWh/rok
podíl výroby tepla na nákladech za spotřebu elektřiny pro pomocné účely *(zbytek do 100 % je podíl výroby chladu)*		100% (%)	100% (%)
podíl výroby tepla na ostatních provozních nákladech *(zbytek do 100 % je podíl výroby chladu)*		100% (%)	100% (%)
podíl výroby tepla na celkových investičních nákladech *(zbytek do 100 % je podíl výroby chladu)*		100% (%)	100% (%)
roční náklady podle původu a účelu [Kč/rok]	celkem CZT *(logicky jen teplo)*	0 Kč/rok	0 Kč/rok
	plyn pro výrobu tepla	824.387 Kč/rok	21.119 Kč/rok
	plyn pro výrobu chladu	0 Kč/rok	0 Kč/rok
	celkem plyn	824.387 Kč/rok	21.119 Kč/rok
	elektřina pro výrobu tepla	0 Kč/rok	348.249 Kč/rok
	elektřina pro výrobu chladu	0 Kč/rok	0 Kč/rok
	el. pro pomoc. účely - podíl výroby tepla	12.000 Kč/rok	0 Kč/rok
	el. pro pomoc. účely - podíl výroby chladu	0 Kč/rok	0 Kč/rok
	celkem elektřina	12.000 Kč/rok	348.249 Kč/rok
	ostatní (prov. n.) pro výrobu tepla	36.080 Kč/rok	53.232 Kč/rok
	ostatní (prov. n.) pro výrobu chladu	0 Kč/rok	0 Kč/rok
	celkem ostatní (provozní náklady)	36.080 Kč/rok	53.232 Kč/rok
	invest. nákl. rozp. na r. - podíl výr. tepla	0 Kč/rok	46.437 Kč/rok
	invest. nákl. rozp. na r. - podíl výr. chladu	0 Kč/rok	0 Kč/rok
	celkem investiční n. rozpočítané na rok	0 Kč/rok	46.437 Kč/rok
očekávaná životnost	technologie	20 let	20 let
	stavby	60 let	60 let

když BUDE obdržena dotace

poznámka: Kvůli funkčnosti automatických výpočtů předvyplněno jednou z investičních variant z "Databáze TČ". Variantu možno vybrat na listu "Vyhodnocení".

rok	CZT	plyn	elektro	ost.	celkem	měsíčně	CF z rozdílu (re)investičních nákl. (v. 0 - v. 1)	odpisy (daňové)		Hrubý zisk	CF z r. d. n.	Čistý zisk	výsledné CF	kumulované CF	diskontované CF	ČSH (NPV) pro ž. i. do daného r. (=kum. dis. CF)	VVP (IRR) pro životnost inv. do daného roku	"nediskont." doba návratnosti	diskontovaná doba návratnosti
	Výpočet CF z rozdílu provozních nákladů (varianta 0 - varianta 1) *poznámka: Kladný rozdíl je úspora. Záporný je platba navíc.*							**Výpočet CF z rozdílu daňových nákladů** (varianta 0 - varianta 1) *pozn.: U CF z r. d. n.: Mínus = daň. Plus = daňový štít. (viz pozn. pod tab.)*											
0					**- Kč**		**-481.033 Kč**						-481.033 Kč	-481.033 Kč	-481.033 Kč	-481.033 Kč			
1	- Kč	827.366 Kč	-346.336 Kč	-17.667 Kč	**463.363 Kč**	38.614 Kč		-26.457 Kč	*pozn.: Odpisy inv. z r. 0.*	436.906 Kč	- **Kč**	436.906 Kč	463.363 Kč	-17.670 Kč	452.061 Kč	-28.972 Kč	-3,673%	nikdy	nikdy
2	- Kč	852.187 Kč	-356.726 Kč	-18.197 Kč	**477.264 Kč**	39.772 Kč		-50.509 Kč		426.755 Kč	- **Kč**	426.755 Kč	477.264 Kč	459.593 Kč	454.266 Kč	425.294 Kč	58,804%	1,04 let	1,11 let
3	- Kč	877.752 Kč	-367.428 Kč	-18.743 Kč	**491.582 Kč**	40.965 Kč		-50.509 Kč		441.073 Kč	- **Kč**	441.073 Kč	491.582 Kč	951.175 Kč	456.482 Kč	881.777 Kč	81,813%	1,04 let	1,11 let
4	- Kč	904.085 Kč	-378.451 Kč	-19.305 Kč	**506.329 Kč**	42.194 Kč		-50.509 Kč		455.820 Kč	- **Kč**	455.820 Kč	506.329 Kč	1.457.504 Kč	458.709 Kč	1.340.486 Kč	91,217%	1,04 let	1,11 let
5	- Kč	931.208 Kč	-389.804 Kč	-19.884 Kč	**521.519 Kč**	43.460 Kč		-50.509 Kč		471.010 Kč	- **Kč**	471.010 Kč	521.519 Kč	1.979.023 Kč	460.947 Kč	1.801.433 Kč	95,407%	1,04 let	1,11 let
6	- Kč	959.144 Kč	-401.499 Kč	-20.481 Kč	**537.165 Kč**	44.764 Kč		-50.509 Kč		486.656 Kč	- **Kč**	486.656 Kč	537.165 Kč	2.516.187 Kč	463.195 Kč	2.264.628 Kč	97,382%	1,04 let	1,11 let
7	- Kč	987.918 Kč	-413.544 Kč	-21.095 Kč	**553.279 Kč**	46.107 Kč		-50.509 Kč		502.770 Kč	- **Kč**	502.770 Kč	553.279 Kč	3.069.467 Kč	465.455 Kč	2.730.083 Kč	98,346%	1,04 let	1,11 let
8	- Kč	1.017.556 Kč	-425.950 Kč	-21.728 Kč	**569.878 Kč**	47.490 Kč		-50.509 Kč		519.369 Kč	- **Kč**	519.369 Kč	569.878 Kč	3.639.345 Kč	467.725 Kč	3.197.808 Kč	98,827%	1,04 let	1,11 let
9	- Kč	1.048.082 Kč	-438.728 Kč	-22.380 Kč	**586.974 Kč**	48.915 Kč		-50.509 Kč		536.465 Kč	- **Kč**	536.465 Kč	586.974 Kč	4.226.319 Kč	470.007 Kč	3.667.815 Kč	99,071%	1,04 let	1,11 let
10	- Kč	1.079.525 Kč	-451.890 Kč	-23.051 Kč	**604.583 Kč**	50.382 Kč		-50.509 Kč		554.074 Kč	- **Kč**	554.074 Kč	604.583 Kč	4.830.902 Kč	472.300 Kč	4.140.115 Kč	99,195%	1,04 let	1,11 let
11	- Kč	1.111.910 Kč	-465.447 Kč	-23.743 Kč	**622.721 Kč**	51.893 Kč	**-171.522 Kč**	-9.434 Kč	*pozn.: Odpisy reinv. z r. 11.*	613.287 Kč	- **Kč**	613.287 Kč	451.199 Kč	5.282.101 Kč	343.879 Kč	4.483.994 Kč	99,241%	1,04 let	1,11 let
12	- Kč	1.145.268 Kč	-479.410 Kč	-24.455 Kč	**641.403 Kč**	53.450 Kč		-18.010 Kč		623.393 Kč	- **Kč**	623.393 Kč	641.403 Kč	5.923.504 Kč	476.919 Kč	4.960.912 Kč	99,274%	1,04 let	1,11 let
13	- Kč	1.179.626 Kč	-493.793 Kč	-25.189 Kč	**660.645 Kč**	55.054 Kč		-18.010 Kč		642.635 Kč	- **Kč**	642.635 Kč	660.645 Kč	6.584.148 Kč	479.245 Kč	5.440.157 Kč	99,291%	1,04 let	1,11 let
14	- Kč	1.215.015 Kč	-508.606 Kč	-25.944 Kč	**680.464 Kč**	56.705 Kč		-18.010 Kč		662.454 Kč	- **Kč**	662.454 Kč	680.464 Kč	7.264.612 Kč	481.583 Kč	5.921.740 Kč	99,300%	1,04 let	1,11 let
15	- Kč	1.251.465 Kč	-523.865 Kč	-26.723 Kč	**700.878 Kč**	58.406 Kč		-18.010 Kč		682.868 Kč	- **Kč**	682.868 Kč	700.878 Kč	7.965.490 Kč	483.932 Kč	6.405.672 Kč	99,304%	1,04 let	1,11 let
16	- Kč	1.289.009 Kč	-539.581 Kč	-27.524 Kč	**721.904 Kč**	60.159 Kč		-18.010 Kč		703.894 Kč	- **Kč**	703.894 Kč	721.904 Kč	8.687.394 Kč	486.293 Kč	6.891.965 Kč	99,307%	1,04 let	1,11 let
17	- Kč	1.327.679 Kč	-555.768 Kč	-28.350 Kč	**743.561 Kč**	61.963 Kč		-18.010 Kč		725.551 Kč	- **Kč**	725.551 Kč	743.561 Kč	9.430.956 Kč	488.665 Kč	7.380.630 Kč	99,308%	1,04 let	1,11 let
18	- Kč	1.367.510 Kč	-572.441 Kč	-29.200 Kč	**765.868 Kč**	63.822 Kč		-18.010 Kč		747.858 Kč	- **Kč**	747.858 Kč	765.868 Kč	10.196.824 Kč	491.049 Kč	7.871.678 Kč	99,308%	1,04 let	1,11 let
19	- Kč	1.408.535 Kč	-589.614 Kč	-30.076 Kč	**788.844 Kč**	65.737 Kč		-18.010 Kč		770.834 Kč	- **Kč**	770.834 Kč	788.844 Kč	10.985.668 Kč	493.444 Kč	8.365.122 Kč	99,309%	1,04 let	1,11 let
20	- Kč	1.450.791 Kč	-607.303 Kč	-30.979 Kč	**812.510 Kč**	67.709 Kč		-18.010 Kč		794.500 Kč	- **Kč**	794.500 Kč	812.510 Kč	11.798.178 Kč	495.851 Kč	8.860.973 Kč	99,309%	1,04 let	1,11 let
21	- Kč	1.494.315 Kč	-625.522 Kč	-31.908 Kč	**836.885 Kč**	69.740 Kč	**-171.522 Kč**	-9.434 Kč	*pozn.: Odpisy reinv. z r. 21.*	827.451 Kč	- **Kč**	827.451 Kč	665.363 Kč	12.463.540 Kč	396.148 Kč	9.257.121 Kč	99,309%	1,04 let	1,11 let
22	- Kč	1.539.144 Kč	-644.287 Kč	-32.865 Kč	**861.991 Kč**	71.833 Kč		-18.010 Kč		843.981 Kč	- **Kč**	843.981 Kč	861.991 Kč	13.325.532 Kč	500.700 Kč	9.757.821 Kč	99,309%	1,04 let	1,11 let
23	- Kč	1.585.318 Kč	-663.616 Kč	-33.851 Kč	**887.851 Kč**	73.988 Kč		-18.010 Kč		869.841 Kč	- **Kč**	869.841 Kč	887.851 Kč	14.213.383 Kč	503.143 Kč	10.260.964 Kč	99,309%	1,04 let	1,11 let
24	- Kč	1.632.878 Kč	-683.524 Kč	-34.867 Kč	**914.487 Kč**	76.207 Kč		-18.010 Kč		896.477 Kč	- **Kč**	896.477 Kč	914.487 Kč	15.127.870 Kč	505.597 Kč	10.766.561 Kč	99,309%	1,04 let	1,11 let
25	- Kč	1.681.864 Kč	-704.030 Kč	-35.913 Kč	**941.921 Kč**	78.493 Kč		-18.010 Kč		923.911 Kč	- **Kč**	923.911 Kč	941.921 Kč	16.069.791 Kč	508.063 Kč	11.274.625 Kč	99,309%	1,04 let	1,11 let
26	- Kč	1.732.320 Kč	-725.151 Kč	-36.990 Kč	**970.179 Kč**	80.848 Kč		-18.010 Kč		952.169 Kč	- **Kč**	952.169 Kč	970.179 Kč	17.039.970 Kč	510.542 Kč	11.785.166 Kč	99,309%	1,04 let	1,11 let
27	- Kč	1.784.290 Kč	-746.906 Kč	-38.100 Kč	**999.284 Kč**	83.274 Kč		-18.010 Kč		981.274 Kč	- **Kč**	981.274 Kč	999.284 Kč	18.039.254 Kč	513.032 Kč	12.298.199 Kč	99,309%	1,04 let	1,11 let
28	- Kč	1.837.819 Kč	-769.313 Kč	-39.243 Kč	**1.029.263 Kč**	85.772 Kč		-18.010 Kč		1.011.253 Kč	- **Kč**	1.011.253 Kč	1.029.263 Kč	19.068.517 Kč	515.535 Kč	12.813.734 Kč	99,309%	1,04 let	1,11 let
29	- Kč	1.892.953 Kč	-792.392 Kč	-40.420 Kč	**1.060.141 Kč**	88.345 Kč		-18.010 Kč		1.042.131 Kč	- **Kč**	1.042.131 Kč	1.060.141 Kč	20.128.657 Kč	518.050 Kč	13.331.783 Kč	99,309%	1,04 let	1,11 let
30	- Kč	1.949.742 Kč	-816.164 Kč	-41.633 Kč	**1.091.945 Kč**	90.995 Kč		-18.010 Kč		1.073.935 Kč	- **Kč**	1.073.935 Kč	1.091.945 Kč	21.220.602 Kč	520.577 Kč	13.852.360 Kč	99,309%	1,04 let	1,11 let

poznámka: "Odpis je náklad, který není výdajem." -> Pouze pro určení výše daně. Dle zákona č. 586/1992 Sb. - Zákon České národní rady o daních z příjmů (verze 132) by měla „klimatizační zařízení“ spadat do odpisové skupiny 3, což znamená daňové odepisování 10 let. Bylo zvoleno rovnoměrné odepisování (1. rok má ze zákona jiná procenta). Pro zachování jednoty v tabulce je u daňových nákladů záporně odtok peněz (platba daně) a kladně přítok peněz ("daňový štít" sníží daň zbytku firmy).

poznámka: Rozdíl mezi obdržením a neobdržením dotace je jen v buňkách u nultého roku u sloupečku "CF z rozdílu (re)investičních nákl."

když NEBUDE obdržena dotace

poznámka: Kvůli funkčnosti automatických výpočtů předvyplněno jednou z investičních variant z "Databáze TČ". Variantu možno vybrat na listu "Vyhodnocení".

rok	CZT	plyn	elektro	ost.	celkem	měsíčně	CF z rozdílu (re)investičních nákl. (v. 0 - v. 1)	odpisy (daňové)		Hrubý zisk	CF z r. d. n.	Čistý zisk	výsledné CF	kumulované CF	diskontované CF	ČSH (NPV) pro ž. i. do daného r. (=kum. dis. CF)	VVP (IRR) pro životnost inv. do daného roku	"nediskont." doba návratnosti	diskontovaná doba návratnosti
	Výpočet CF z rozdílu provozních nákladů (varianta 0 - varianta 1) *poznámka: Kladný rozdíl je úspora. Záporný je platba navíc.*							**Výpočet CF z rozdílu daňových nákladů** (varianta 0 - varianta 1) *pozn.: U CF z r. d. n.: Mínus = daň. Plus = daňový štít. (Další pozn. pod tabulkou.)*											
0					**- Kč**		**-962.067 Kč**						-962.067 Kč	-962.067 Kč	-962.067 Kč	-962.067 Kč			
1	- Kč	827.366 Kč	-346.336 Kč	-17.667 Kč	**463.363 Kč**	38.614 Kč		-52.914 Kč	*pozn.: Odpisy inv. z r. 0.*	410.449 Kč	- **Kč**	410.449 Kč	463.363 Kč	-498.704 Kč	452.061 Kč	-510.005 Kč	-51,837%	nikdy	nikdy
2	- Kč	852.187 Kč	-356.726 Kč	-18.197 Kč	**477.264 Kč**	39.772 Kč		-101.017 Kč		376.247 Kč	- **Kč**	376.247 Kč	477.264 Kč	-21.440 Kč	454.266 Kč	-55.739 Kč	-1,482%	nikdy	nikdy
3	- Kč	877.752 Kč	-367.428 Kč	-18.743 Kč	**491.582 Kč**	40.965 Kč		-101.017 Kč		390.565 Kč	- **Kč**	390.565 Kč	491.582 Kč	470.142 Kč	456.482 Kč	400.744 Kč	22,611%	2,04 let	2,18 let
4	- Kč	904.085 Kč	-378.451 Kč	-19.305 Kč	**506.329 Kč**	42.194 Kč		-101.017 Kč		405.312 Kč	- **Kč**	405.312 Kč	506.329 Kč	976.471 Kč	458.709 Kč	859.453 Kč	34,694%	2,04 let	2,18 let
5	- Kč	931.208 Kč	-389.804 Kč	-19.884 Kč	**521.519 Kč**	43.460 Kč		-101.017 Kč		420.502 Kč	- **Kč**	420.502 Kč	521.519 Kč	1.497.990 Kč	460.947 Kč	1.320.400 Kč	41,224%	2,04 let	2,18 let
6	- Kč	959.144 Kč	-401.499 Kč	-20.481 Kč	**537.165 Kč**	44.764 Kč		-101.017 Kč		436.148 Kč	- **Kč**	436.148 Kč	537.165 Kč	2.035.154 Kč	463.195 Kč	1.783.595 Kč	44,967%	2,04 let	2,18 let
7	- Kč	987.918 Kč	-413.544 Kč	-21.095 Kč	**553.279 Kč**	46.107 Kč		-101.017 Kč		452.262 Kč	- **Kč**	452.262 Kč	553.279 Kč	2.588.434 Kč	465.455 Kč	2.249.050 Kč	47,209%	2,04 let	2,18 let
8	- Kč	1.017.556 Kč	-425.950 Kč	-21.728 Kč	**569.878 Kč**	47.490 Kč		-101.017 Kč		468.861 Kč	- **Kč**	468.861 Kč	569.878 Kč	3.158.311 Kč	467.725 Kč	2.716.775 Kč	48,597%	2,04 let	2,18 let
9	- Kč	1.048.082 Kč	-438.728 Kč	-22.380 Kč	**586.974 Kč**	48.915 Kč		-101.017 Kč		485.957 Kč	- **Kč**	485.957 Kč	586.974 Kč	3.745.286 Kč	470.007 Kč	3.186.782 Kč	49,476%	2,04 let	2,18 let
10	- Kč	1.079.525 Kč	-451.890 Kč	-23.051 Kč	**604.583 Kč**	50.382 Kč		-101.017 Kč		503.566 Kč	- **Kč**	503.566 Kč	604.583 Kč	4.349.869 Kč	472.300 Kč	3.659.081 Kč	50,044%	2,04 let	2,18 let
11	- Kč	1.111.910 Kč	-465.447 Kč	-23.743 Kč	**622.721 Kč**	51.893 Kč	**-171.522 Kč**	-9.434 Kč	*pozn.: Odpisy reinv. z r. 11.*	613.287 Kč	- **Kč**	613.287 Kč	451.199 Kč	4.801.068 Kč	343.879 Kč	4.002.960 Kč	50,315%	2,04 let	2,18 let
12	- Kč	1.145.268 Kč	-479.410 Kč	-24.455 Kč	**641.403 Kč**	53.450 Kč		-18.010 Kč		623.393 Kč	- **Kč**	623.393 Kč	641.403 Kč	5.442.470 Kč	476.919 Kč	4.479.879 Kč	50,563%	2,04 let	2,18 let
13	- Kč	1.179.626 Kč	-493.793 Kč	-25.189 Kč	**660.645 Kč**	55.054 Kč		-18.010 Kč		642.635 Kč	- **Kč**	642.635 Kč	660.645 Kč	6.103.115 Kč	479.245 Kč	4.959.124 Kč	50,729%	2,04 let	2,18 let
14	- Kč	1.215.015 Kč	-508.606 Kč	-25.944 Kč	**680.464 Kč**	56.705 Kč		-18.010 Kč		662.454 Kč	- **Kč**	662.454 Kč	680.464 Kč	6.783.579 Kč	481.583 Kč	5.440.707 Kč	50,840%	2,04 let	2,18 let
15	- Kč	1.251.465 Kč	-523.865 Kč	-26.723 Kč	**700.878 Kč**	58.406 Kč		-18.010 Kč		682.868 Kč	- **Kč**	682.868 Kč	700.878 Kč	7.484.457 Kč	483.932 Kč	5.924.639 Kč	50,914%	2,04 let	2,18 let
16	- Kč	1.289.009 Kč	-539.581 Kč	-27.524 Kč	**721.904 Kč**	60.159 Kč		-18.010 Kč		703.894 Kč	- **Kč**	703.894 Kč	721.904 Kč	8.206.361 Kč	486.293 Kč	6.410.931 Kč	50,965%	2,04 let	2,18 let
17	- Kč	1.327.679 Kč	-555.768 Kč	-28.350 Kč	**743.561 Kč**	61.963 Kč		-18.010 Kč		725.551 Kč	- **Kč**	725.551 Kč	743.561 Kč	8.949.922 Kč	488.665 Kč	6.899.596 Kč	50,999%	2,04 let	2,18 let
18	- Kč	1.367.510 Kč	-572.441 Kč	-29.200 Kč	**765.868 Kč**	63.822 Kč		-18.010 Kč		747.858 Kč	- **Kč**	747.858 Kč	765.868 Kč	9.715.791 Kč	491.049 Kč	7.390.645 Kč	51,022%	2,04 let	2,18 let
19	- Kč	1.408.535 Kč	-589.614 Kč	-30.076 Kč	**788.844 Kč**	65.737 Kč		-18.010 Kč		770.834 Kč	- **Kč**	770.834 Kč	788.844 Kč	10.504.635 Kč	493.444 Kč	7.884.089 Kč	51,038%	2,04 let	2,18 let
20	- Kč	1.450.791 Kč	-607.303 Kč	-30.979 Kč	**812.510 Kč**	67.709 Kč		-18.010 Kč		794.500 Kč	- **Kč**	794.500 Kč	812.510 Kč	11.317.144 Kč	495.851 Kč	8.379.940 Kč	51,049%	2,04 let	2,18 let
21	- Kč	1.494.315 Kč	-625.522 Kč	-31.908 Kč	**836.885 Kč**	69.740 Kč	**-171.522 Kč**	-9.434 Kč	*pozn.: Odpisy reinv. z r. 21.*	827.451 Kč	- **Kč**	827.451 Kč	665.363 Kč	11.982.507 Kč	396.148 Kč	8.776.088 Kč	51,055%	2,04 let	2,18 let
22	- Kč	1.539.144 Kč	-644.287 Kč	-32.865 Kč	**861.991 Kč**	71.833 Kč		-18.010 Kč		843.981 Kč	- **Kč**	843.981 Kč	861.991 Kč	12.844.499 Kč	500.700 Kč	9.276.788 Kč	51,060%	2,04 let	2,18 let
23	- Kč	1.585.318 Kč	-663.616 Kč	-33.851 Kč	**887.851 Kč**	73.988 Kč		-18.010 Kč		869.841 Kč	- **Kč**	869.841 Kč	887.851 Kč	13.732.350 Kč	503.143 Kč	9.779.931 Kč	51,063%	2,04 let	2,18 let
24	- Kč	1.632.878 Kč	-683.524 Kč	-34.867 Kč	**914.487 Kč**	76.207 Kč		-18.010 Kč		896.477 Kč	- **Kč**	896.477 Kč	914.487 Kč	14.646.836 Kč	505.597 Kč	10.285.528 Kč	51,065%	2,04 let	2,18 let
25	- Kč	1.681.864 Kč	-704.030 Kč	-35.913 Kč	**941.921 Kč**	78.493 Kč		-18.010 Kč		923.911 Kč	- **Kč**	923.911 Kč	941.921 Kč	15.588.758 Kč	508.063 Kč	10.793.591 Kč	51,067%	2,04 let	2,18 let
26	- Kč	1.732.320 Kč	-725.151 Kč	-36.990 Kč	**970.179 Kč**	80.848 Kč		-18.010 Kč		952.169 Kč	- **Kč**	952.169 Kč	970.179 Kč	16.558.936 Kč	510.542 Kč	11.304.133 Kč	51,068%	2,04 let	2,18 let
27	- Kč	1.784.290 Kč	-746.906 Kč	-38.100 Kč	**999.284 Kč**	83.274 Kč		-18.010 Kč		981.274 Kč	- **Kč**	981.274 Kč	999.284 Kč	17.558.221 Kč	513.032 Kč	11.817.165 Kč	51,069%	2,04 let	2,18 let
28	- Kč	1.837.819 Kč	-769.313 Kč	-39.243 Kč	**1.029.263 Kč**	85.772 Kč		-18.010 Kč		1.011.253 Kč	- **Kč**	1.011.253 Kč	1.029.263 Kč	18.587.483 Kč	515.535 Kč	12.332.700 Kč	51,069%	2,04 let	2,18 let
29	- Kč	1.892.953 Kč	-792.392 Kč	-40.420 Kč	**1.060.141 Kč**	88.345 Kč		-18.010 Kč		1.042.131 Kč	- **Kč**	1.042.131 Kč	1.060.141 Kč	19.647.624 Kč	518.050 Kč	12.850.750 Kč	51,069%	2,04 let	2,18 let
30	- Kč	1.949.742 Kč	-816.164 Kč	-41.633 Kč	**1.091.945 Kč**	90.995 Kč		-18.010 Kč		1.073.935 Kč	- **Kč**	1.073.935 Kč	1.091.945 Kč	20.739.569 Kč	520.577 Kč	13.371.327 Kč	51,070%	2,04 let	2,18 let

poznámka: "Odpis je náklad, který není výdajem." -> Pouze pro určení výše daně. Dle zákona č. 586/1992 Sb. - Zákon České národní rady o daních z příjmů (verze 132) by měla „klimatizační zařízení“ spadat do odpisové skupiny 3, což znamená daňové odepisování 10 let. Bylo zvoleno rovnoměrné odepisování (1. rok má ze zákona jiná procenta). Pro zachování jednoty v tabulce je u daňových nákladů záporně odtok peněz (platba daně) a kladně přítok peněz ("daňový štít" sníží daň zbytku firmy).

poznámka: ID musí být popořadě, protože na to odkazují důle		poznámka: Vždy zavést kaskády daného typu jako "nove									pozn.: Nutno vyplnit.	(měnící se dle online informací z Airtable)	(měnící se dle online informací z Airtable)		(měnící se dle online informací z Airtable)	(měnící se dle online inform	pozn.: Pokud to fakta nevyž	(měnící se dle online informací z Airtable)	(měnící se dle online inform	pozn.: Pokud to fakta nevyž	(měnící se dle online in	(měnící se dle online inform	pozn.: Pokud to fakta nevyž	(měnící se dle online informací z Airta	(měnící se dle online informací z Airtable)		
ID	název varianty	model	kádě [ks]	vy	výrobce	typ	palivo	nulé/1/2/3/4,...)	možnost aktivního chlazení (ano/ne)	poznámky k ceně varianty	"link na produkt" hlavní č	název hlavní části stroje (produktu z Airtable)	prodejní cena hlavní části stro	"link na produkt" n	název nutné vedlejší části stroje (produktu z Airtab	prodejní cena nutné vedlejš	"link na produkt" další ceno	název dalšího cenově významného produktu nutného pro TČ (produktu z Airtable)	prodejní cena dalšího cenov	"link na produkt" další ceno	název dalšího cenově v	prodejní cena dalšího cenov	"link na produkt" další ceno	název dalšího cenově významného pr	prodejní cena dalšího cenov	ámých položek k 1 ks TČ [-]	odhadovaná cena bez DPH a
1	IVT AIR X 50 1 ks	AIR X 50	1 ks	#	IVT	vzduch/voda	elektřina	plynulé	ano		8738204909	IVT AIR X 50	135.007 Kč	7736900257	AirBox E 50 - 90	75.793 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč	20%	42.160 Kč
3	IVT AIR X 70 1 ks	AIR X 70	1 ks	ht	IVT	vzduch/voda	elektřina	plynulé	ano		8738204910	IVT AIR X 70	154.783 Kč	7736900257	AirBox E 50 - 90	75.793 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč	20%	46.115 Kč
5	IVT AIR X 90 1 ks	AIR X 90	1 ks	ht	IVT	vzduch/voda	elektřina	plynulé	ano		8738204911	IVT AIR X 90	135.833 Kč	7736900257	AirBox E 50 - 90	75.793 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč	20%	42.325 Kč
6	IVT AIR X 130 1 ks	AIR X 130	1 ks	ht	IVT	vzduch/voda	elektřina	plynulé	ano		7738602090	IVT AIR X 130	216.134 Kč	7736900258	AirBox E 130 - 170	83.490 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč	20%	59.925 Kč
7	IVT AIR X 170 1 ks	AIR X 170	1 ks	ht	IVT	vzduch/voda	elektřina	plynulé	ano		7738602091	IVT AIR X 170	192.708 Kč	7736900258	AirBox E 130 - 170	83.490 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč	20%	55.240 Kč
8	IVT AIR X 170 2 ks	AIR X 170	2 ks	ht	IVT	vzduch/voda	elektřina	plynulé	ano		7738602091	IVT AIR X 170	192.708 Kč	7736900258	AirBox E 130 - 170	83.490 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč	20%	55.240 Kč
9	Heliotherm S30L-M-R 1 ks	S30L-M-R	1 ks	ht	Heliotherm	vzduch/voda	elektřina	plynulé	ano	Pro splitové TČ od Heliothermu je v ceníku c	S30L-M-R-SOLID240	HELIOTHERM SOLID S30L-M Split, vč. aktivního chlazení	1.127.368 Kč		nezadán link	0 Kč	Chladivo_S30	Náplň chladiva S30 (přibližná cena do 10 m potrubí)	21.397 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč	20%	229.753 Kč
10	Heliotherm S30L-M-R 2 ks	S30L-M-R	2 ks	ht	Heliotherm	vzduch/voda	elektřina	plynulé	ano	Pro splitové TČ od Heliothermu je v ceníku c	S30L-M-R-SOLID240	HELIOTHERM SOLID S30L-M Split, vč. aktivního chlazení	1.127.368 Kč		nezadán link	0 Kč	Chladivo_S30	Náplň chladiva S30 (přibližná cena do 10 m potrubí)	21.397 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč	20%	229.753 Kč
11	Heliotherm S30L-M-R 3 ks	S30L-M-R	3 ks	ht	Heliotherm	vzduch/voda	elektřina	plynulé	ano	Pro splitové TČ od Heliothermu je v ceníku c	S30L-M-R-SOLID240	HELIOTHERM SOLID S30L-M Split, vč. aktivního chlazení	1.127.368 Kč		nezadán link	0 Kč	Chladivo_S30	Náplň chladiva S30 (přibližná cena do 10 m potrubí)	21.397 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč	20%	229.753 Kč
12	Heliotherm S30L-M-R 4 ks	S30L-M-R	4 ks	ht	Heliotherm	vzduch/voda	elektřina	plynulé	ano	Pro splitové TČ od Heliothermu je v ceníku c	S30L-M-R-SOLID240	HELIOTHERM SOLID S30L-M Split, vč. aktivního chlazení	1.127.368 Kč		nezadán link	0 Kč	Chladivo_S30	Náplň chladiva S30 (přibližná cena do 10 m potrubí)	21.397 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč	20%	229.753 Kč
13	Heliotherm S30L-M-R 5 ks	S30L-M-R	5 ks	ht	Heliotherm	vzduch/voda	elektřina	plynulé	ano	Pro splitové TČ od Heliothermu je v ceníku c	S30L-M-R-SOLID240	HELIOTHERM SOLID S30L-M Split, vč. aktivního chlazení	1.127.368 Kč		nezadán link	0 Kč	Chladivo_S30	Náplň chladiva S30 (přibližná cena do 10 m potrubí)	21.397 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč	20%	229.753 Kč
14	Heliotherm S30L-M-R 6 ks	S30L-M-R	6 ks	ht	Heliotherm	vzduch/voda	elektřina	plynulé	ano	Pro splitové TČ od Heliothermu je v ceníku c	S30L-M-R-SOLID240	HELIOTHERM SOLID S30L-M Split, vč. aktivního chlazení	1.127.368 Kč		nezadán link	0 Kč	Chladivo_S30	Náplň chladiva S30 (přibližná cena do 10 m potrubí)	21.397 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč	20%	229.753 Kč
15	Heliotherm S30L-M-R 7 ks	S30L-M-R	7 ks	ht	Heliotherm	vzduch/voda	elektřina	plynulé	ano	Pro splitové TČ od Heliothermu je v ceníku c	S30L-M-R-SOLID240	HELIOTHERM SOLID S30L-M Split, vč. aktivního chlazení	1.127.368 Kč		nezadán link	0 Kč	Chladivo_S30	Náplň chladiva S30 (přibližná cena do 10 m potrubí)	21.397 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč	20%	229.753 Kč
16	Heliotherm S30L-M-R 8 ks	S30L-M-R	8 ks	ht	Heliotherm	vzduch/voda	elektřina	plynulé	ano	Pro splitové TČ od Heliothermu je v ceníku c	S30L-M-R-SOLID240	HELIOTHERM SOLID S30L-M Split, vč. aktivního chlazení	1.127.368 Kč		nezadán link	0 Kč	Chladivo_S30	Náplň chladiva S30 (přibližná cena do 10 m potrubí)	21.397 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč	20%	229.753 Kč
17	Heliotherm S30L-M-R 9 ks	S30L-M-R	9 ks	ht	Heliotherm	vzduch/voda	elektřina	plynulé	ano	Pro splitové TČ od Heliothermu je v ceníku c	S30L-M-R-SOLID240	HELIOTHERM SOLID S30L-M Split, vč. aktivního chlazení	1.127.368 Kč		nezadán link	0 Kč	Chladivo_S30	Náplň chladiva S30 (přibližná cena do 10 m potrubí)	21.397 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč	20%	229.753 Kč
18	Heliotherm S30L-M-R 10 ks	S30L-M-R	10 ks	ht	Heliotherm	vzduch/voda	elektřina	plynulé	ano	Pro splitové TČ od Heliothermu je v ceníku c	S30L-M-R-SOLID240	HELIOTHERM SOLID S30L-M Split, vč. aktivního chlazení	1.127.368 Kč		nezadán link	0 Kč	Chladivo_S30	Náplň chladiva S30 (přibližná cena do 10 m potrubí)	21.397 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč	20%	229.753 Kč
19	Heliotherm S30L-M-R 11 ks	S30L-M-R	11 ks	ht	Heliotherm	vzduch/voda	elektřina	plynulé	ano	Pro splitové TČ od Heliothermu je v ceníku c	S30L-M-R-SOLID240	HELIOTHERM SOLID S30L-M Split, vč. aktivního chlazení	1.127.368 Kč		nezadán link	0 Kč	Chladivo_S30	Náplň chladiva S30 (přibližná cena do 10 m potrubí)	21.397 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč	20%	229.753 Kč
20	Heliotherm S40L-M-R 1 ks	S40L-M-R	1 ks	ht	Heliotherm	vzduch/voda	elektřina	plynulé	ano	Pro splitové TČ od Heliothermu je v ceníku c	S40L-M-R-SOLID240	HELIOTHERM SOLID S40L-M Split, vč. aktivního chlazení	1.006.936 Kč		nezadán link	0 Kč	Chladivo_S40	Náplň chladiva S40 (přibližná cena do 10 m potrubí)	35.089 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč	20%	208.405 Kč
21	Heliotherm S40L-M-R 2 ks	S40L-M-R	2 ks	ht	Heliotherm	vzduch/voda	elektřina	plynulé	ano	Pro splitové TČ od Heliothermu je v ceníku c	S40L-M-R-SOLID240	HELIOTHERM SOLID S40L-M Split, vč. aktivního chlazení	1.006.936 Kč		nezadán link	0 Kč	Chladivo_S40	Náplň chladiva S40 (přibližná cena do 10 m potrubí)	35.089 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč	20%	208.405 Kč
22	Heliotherm S40L-M-R 3 ks	S40L-M-R	3 ks	ht	Heliotherm	vzduch/voda	elektřina	plynulé	ano	Pro splitové TČ od Heliothermu je v ceníku c	S40L-M-R-SOLID240	HELIOTHERM SOLID S40L-M Split, vč. aktivního chlazení	1.006.936 Kč		nezadán link	0 Kč	Chladivo_S40	Náplň chladiva S40 (přibližná cena do 10 m potrubí)	35.089 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč	20%	208.405 Kč
23	Heliotherm S40L-M-R 4 ks	S40L-M-R	4 ks	ht	Heliotherm	vzduch/voda	elektřina	plynulé	ano	Pro splitové TČ od Heliothermu je v ceníku c	S40L-M-R-SOLID240	HELIOTHERM SOLID S40L-M Split, vč. aktivního chlazení	1.006.936 Kč		nezadán link	0 Kč	Chladivo_S40	Náplň chladiva S40 (přibližná cena do 10 m potrubí)	35.089 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč	20%	208.405 Kč
24	Heliotherm S40L-M-R 5 ks	S40L-M-R	5 ks	ht	Heliotherm	vzduch/voda	elektřina	plynulé	ano	Pro splitové TČ od Heliothermu je v ceníku c	S40L-M-R-SOLID240	HELIOTHERM SOLID S40L-M Split, vč. aktivního chlazení	1.006.936 Kč		nezadán link	0 Kč	Chladivo_S40	Náplň chladiva S40 (přibližná cena do 10 m potrubí)	35.089 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč	20%	208.405 Kč
25	Heliotherm S40L-M-R 6 ks	S40L-M-R	6 ks	ht	Heliotherm	vzduch/voda	elektřina	plynulé	ano	Pro splitové TČ od Heliothermu je v ceníku c	S40L-M-R-SOLID240	HELIOTHERM SOLID S40L-M Split, vč. aktivního chlazení	1.006.936 Kč		nezadán link	0 Kč	Chladivo_S40	Náplň chladiva S40 (přibližná cena do 10 m potrubí)	35.089 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč	20%	208.405 Kč
26	Heliotherm S40L-M-R 7 ks	S40L-M-R	7 ks	ht	Heliotherm	vzduch/voda	elektřina	plynulé	ano	Pro splitové TČ od Heliothermu je v ceníku c	S40L-M-R-SOLID240	HELIOTHERM SOLID S40L-M Split, vč. aktivního chlazení	1.006.936 Kč		nezadán link	0 Kč	Chladivo_S40	Náplň chladiva S40 (přibližná cena do 10 m potrubí)	35.089 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč	20%	208.405 Kč
27	Heliotherm S40L-M-R 8 ks	S40L-M-R	8 ks	ht	Heliotherm	vzduch/voda	elektřina	plynulé	ano	Pro splitové TČ od Heliothermu je v ceníku c	S40L-M-R-SOLID240	HELIOTHERM SOLID S40L-M Split, vč. aktivního chlazení	1.006.936 Kč		nezadán link	0 Kč	Chladivo_S40	Náplň chladiva S40 (přibližná cena do 10 m potrubí)	35.089 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč	20%	208.405 Kč
28	Heliotherm S40L-M-R 9 ks	S40L-M-R	9 ks	ht	Heliotherm	vzduch/voda	elektřina	plynulé	ano	Pro splitové TČ od Heliothermu je v ceníku c	S40L-M-R-SOLID240	HELIOTHERM SOLID S40L-M Split, vč. aktivního chlazení	1.006.936 Kč		nezadán link	0 Kč	Chladivo_S40	Náplň chladiva S40 (přibližná cena do 10 m potrubí)	35.089 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč	20%	208.405 Kč
29	Heliotherm S40L-M-R 10 ks	S40L-M-R	10 ks	ht	Heliotherm	vzduch/voda	elektřina	plynulé	ano	Pro splitové TČ od Heliothermu je v ceníku c	S40L-M-R-SOLID240	HELIOTHERM SOLID S40L-M Split, vč. aktivního chlazení	1.006.936 Kč		nezadán link	0 Kč	Chladivo_S40	Náplň chladiva S40 (přibližná cena do 10 m potrubí)	35.089 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč	20%	208.405 Kč
30	Heliotherm S40L-M-R 11 ks	S40L-M-R	11 ks	ht	Heliotherm	vzduch/voda	elektřina	plynulé	ano	Pro splitové TČ od Heliothermu je v ceníku c	S40L-M-R-SOLID240	HELIOTHERM SOLID S40L-M Split, vč. aktivního chlazení	1.006.936 Kč		nezadán link	0 Kč	Chladivo_S40	Náplň chladiva S40 (přibližná cena do 10 m potrubí)	35.089 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč	20%	208.405 Kč
31	Heliotherm S55L-M-R 1 ks	S55L-M-R	1 ks	ht	Heliotherm	vzduch/voda	elektřina	plynulé	ano	Pro splitové TČ od Heliothermu je v ceníku c	S55L-M-R-SOLID300	HELIOTHERM SOLID S55L-M Split, vč. aktivního chlazení	2.132.440 Kč		nezadán link	0 Kč	Chladivo_S55	Náplň chladiva S55 (přibližná cena do 10 m potrubí)	57.939 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč	20%	438.076 Kč
32	Heliotherm S55L-M-R 2 ks	S55L-M-R	2 ks	ht	Heliotherm	vzduch/voda	elektřina	plynulé	ano	Pro splitové TČ od Heliothermu je v ceníku c	S55L-M-R-SOLID300	HELIOTHERM SOLID S55L-M Split, vč. aktivního chlazení	2.132.440 Kč		nezadán link	0 Kč	Chladivo_S55	Náplň chladiva S55 (přibližná cena do 10 m potrubí)	57.939 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč	20%	438.076 Kč
33	Heliotherm S55L-M-R 3 ks	S55L-M-R	3 ks	ht	Heliotherm	vzduch/voda	elektřina	plynulé	ano	Pro splitové TČ od Heliothermu je v ceníku c	S55L-M-R-SOLID300	HELIOTHERM SOLID S55L-M Split, vč. aktivního chlazení	2.132.440 Kč		nezadán link	0 Kč	Chladivo_S55	Náplň chladiva S55 (přibližná cena do 10 m potrubí)	57.939 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč	20%	438.076 Kč
34	Heliotherm S55L-M-R 4 ks	S55L-M-R	4 ks	ht	Heliotherm	vzduch/voda	elektřina	plynulé	ano	Pro splitové TČ od Heliothermu je v ceníku c	S55L-M-R-SOLID300	HELIOTHERM SOLID S55L-M Split, vč. aktivního chlazení	2.132.440 Kč		nezadán link	0 Kč	Chladivo_S55	Náplň chladiva S55 (přibližná cena do 10 m potrubí)	57.939 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč	20%	438.076 Kč
35	Heliotherm S55L-M-R 5 ks	S55L-M-R	5 ks	ht	Heliotherm	vzduch/voda	elektřina	plynulé	ano	Pro splitové TČ od Heliothermu je v ceníku c	S55L-M-R-SOLID300	HELIOTHERM SOLID S55L-M Split, vč. aktivního chlazení	2.132.440 Kč		nezadán link	0 Kč	Chladivo_S55	Náplň chladiva S55 (přibližná cena do 10 m potrubí)	57.939 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč	20%	438.076 Kč
36	Heliotherm S55L-M-R 6 ks	S55L-M-R	6 ks	ht	Heliotherm	vzduch/voda	elektřina	plynulé	ano	Pro splitové TČ od Heliothermu je v ceníku c	S55L-M-R-SOLID300	HELIOTHERM SOLID S55L-M Split, vč. aktivního chlazení	2.132.440 Kč		nezadán link	0 Kč	Chladivo_S55	Náplň chladiva S55 (přibližná cena do 10 m potrubí)	57.939 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč	20%	438.076 Kč
37	Heliotherm S55L-M-R 7 ks	S55L-M-R	7 ks	ht	Heliotherm	vzduch/voda	elektřina	plynulé	ano	Pro splitové TČ od Heliothermu je v ceníku c	S55L-M-R-SOLID300	HELIOTHERM SOLID S55L-M Split, vč. aktivního chlazení	2.132.440 Kč		nezadán link	0 Kč	Chladivo_S55	Náplň chladiva S55 (přibližná cena do 10 m potrubí)	57.939 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč	20%	438.076 Kč
38	Heliotherm S55L-M-R 8 ks	S55L-M-R	8 ks	ht	Heliotherm	vzduch/voda	elektřina	plynulé	ano	Pro splitové TČ od Heliothermu je v ceníku c	S55L-M-R-SOLID300	HELIOTHERM SOLID S55L-M Split, vč. aktivního chlazení	2.132.440 Kč		nezadán link	0 Kč	Chladivo_S55	Náplň chladiva S55 (přibližná cena do 10 m potrubí)	57.939 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč	20%	438.076 Kč
39	Heliotherm S55L-M-R 9 ks	S55L-M-R	9 ks	ht	Heliotherm	vzduch/voda	elektřina	plynulé	ano	Pro splitové TČ od Heliothermu je v ceníku c	S55L-M-R-SOLID300	HELIOTHERM SOLID S55L-M Split, vč. aktivního chlazení	2.132.440 Kč		nezadán link	0 Kč	Chladivo_S55	Náplň chladiva S55 (přibližná cena do 10 m potrubí)	57.939 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč	20%	438.076 Kč
40	Heliotherm S55L-M-R 10 ks	S55L-M-R	10 ks	ht	Heliotherm	vzduch/voda	elektřina	plynulé	ano	Pro splitové TČ od Heliothermu je v ceníku c	S55L-M-R-SOLID300	HELIOTHERM SOLID S55L-M Split, vč. aktivního chlazení	2.132.440 Kč		nezadán link	0 Kč	Chladivo_S55	Náplň chladiva S55 (přibližná cena do 10 m potrubí)	57.939 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč	20%	438.076 Kč
41	Heliotherm S55L-M-R 11 ks	S55L-M-R	11 ks	ht	Heliotherm	vzduch/voda	elektřina	plynulé	ano	Pro splitové TČ od Heliothermu je v ceníku c	S55L-M-R-SOLID300	HELIOTHERM SOLID S55L-M Split, vč. aktivního chlazení	2.132.440 Kč		nezadán link	0 Kč	Chladivo_S55	Náplň chladiva S55 (přibližná cena do 10 m potrubí)	57.939 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč	20%	438.076 Kč
48	IVT GEO G222 1 ks	GEO G222	1 ks	ht	IVT	země/voda	elektřina	2	ne	GEO G 222 až 248 mají v sobě zabudované	8738207449	IVT GEO G 222	471.347 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč	20%	94.269 Kč
49	IVT GEO G222 2 ks	GEO G222	2 ks	ht	IVT	země/voda	elektřina	2	ne	GEO G 222 až 248 mají v sobě zabudované	8738207449	IVT GEO G 222	471.347 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč	20%	94.269 Kč
50	IVT GEO G222 3 ks	GEO G222	3 ks	ht	IVT	země/voda	elektřina	2	ne	GEO G 222 až 248 mají v sobě zabudované	8738207449	IVT GEO G 222	471.347 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč	20%	94.269 Kč
51	IVT GEO G222 4 ks	GEO G222	4 ks	ht	IVT	země/voda	elektřina	2	ne	GEO G 222 až 248 mají v sobě zabudované	8738207449	IVT GEO G 222	471.347 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč	20%	94.269 Kč
52	IVT GEO G222 5 ks	GEO G222	5 ks	ht	IVT	země/voda	elektřina	2	ne	GEO G 222 až 248 mají v sobě zabudované	8738207449	IVT GEO G 222	471.347 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč	20%	94.269 Kč
53	IVT GEO G228 1 ks	GEO G228	1 ks	ht	IVT	země/voda	elektřina	2	ne	GEO G 222 až 248 mají v sobě zabudované	8738207450	IVT GEO G 228	632.525 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč	20%	126.505 Kč
54	IVT GEO G228 2 ks	GEO G228	2 ks	ht	IVT	země/voda	elektřina	2	ne	GEO G 222 až 248 mají v sobě zabudované	8738207450	IVT GEO G 228	632.525 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč	20%	126.505 Kč
55	IVT GEO G228 3 ks	GEO G228	3 ks	ht	IVT	země/voda	elektřina	2	ne	GEO G 222 až 248 mají v sobě zabudované	8738207450	IVT GEO G 228	632.525 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč	20%	126.505 Kč
56	IVT GEO G228 4 ks	GEO G228	4 ks	ht	IVT	země/voda	elektřina	2	ne	GEO G 222 až 248 mají v sobě zabudované	8738207450	IVT GEO G 228	632.525 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč	20%	126.505 Kč
57	IVT GEO G228 5 ks	GEO G228	5 ks	ht	IVT	země/voda	elektřina	2	ne	GEO G 222 až 248 mají v sobě zabudované	8738207450	IVT GEO G 228	632.525 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč	20%	126.505 Kč
58	IVT GEO G238 1 ks	GEO G238	1 ks	ht	IVT	země/voda	elektřina	2	ne	GEO G 222 až 248 mají v sobě zabudované	8738207451	IVT GEO G 238	589.943 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč	20%	117.989 Kč
59	IVT GEO G238 2 ks	GEO G238	2 ks	ht	IVT	země/voda	elektřina	2	ne	GEO G 222 až 248 mají v sobě zabudované	8738207451	IVT GEO G 238	589.943 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč	20%	117.989 Kč
60	IVT GEO G238 3 ks	GEO G238	3 ks	ht	IVT	země/voda	elektřina	2	ne	GEO G 222 až 248 mají v sobě zabudované	8738207451	IVT GEO G 238	589.943 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč	20%	117.989 Kč
61	IVT GEO G238 4 ks	GEO G238	4 ks	ht	IVT	země/voda	elektřina	2	ne	GEO G 222 až 248 mají v sobě zabudované	8738207451	IVT GEO G 238	589.943 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč	20%	117.989 Kč
62	IVT GEO G238 5 ks	GEO G238	5 ks	ht	IVT	země/voda	elektřina	2	ne	GEO G 222 až 248 mají v sobě zabudované	8738207451	IVT GEO G 238	589.943 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč	20%	117.989 Kč
63	IVT GEO G248 1 ks	GEO G248	1 ks	ht	IVT	země/voda	elektřina	2	ne	GEO G 222 až 248 mají v sobě zabudované	8738207452	IVT GEO G 248	623.209 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč	20%	124.642 Kč
64	IVT GEO G248 2 ks	GEO G248	2 ks	ht	IVT	země/voda	elektřina	2	ne	GEO G 222 až 248 mají v sobě zabudované	8738207452	IVT GEO G 248	623.209 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč	20%	124.642 Kč
65	IVT GEO G248 3 ks	GEO G248	3 ks	ht	IVT	země/voda	elektřina	2	ne	GEO G 222 až 248 mají v sobě zabudované	8738207452	IVT GEO G 248	623.209 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč	20%	124.642 Kč
66	IVT GEO G248 4 ks	GEO G248	4 ks	ht	IVT	země/voda	elektřina	2	ne	GEO G 222 až 248 mají v sobě zabudované	8738207452	IVT GEO G 248	623.209 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč	20%	124.642 Kč
67	IVT GEO G248 5 ks	GEO G248	5 ks	ht	IVT	země/voda	elektřina	2	ne	GEO G 222 až 248 mají v sobě zabudované	8738207452	IVT GEO G 248	623.209 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč	20%	124.642 Kč
68	IVT GEO G254 1 ks	GEO G254	1 ks	ht	IVT	země/voda	elektřina	2	ne	GEO G 222 až 248 mají v sobě zabudované	8738206150	IVT GEO G 254	577.256 Kč	8738206906	Přip. sada primár shora/ze strany GEO 254	29.368 Kč	8738209083	Přip. sada sekundár shora/ze strany GEO 254-280 pruž. hadice	28.630 Kč	8733704461	Para 40/1-16 / primár (	57.987 Kč	7748000751	WILO Para 30/1-12 / sekundár (vč. říze	21.434 Kč	20%	142.935 Kč
69	IVT GEO G254 2 ks	GEO G254	2 ks	ht	IVT	země/voda	elektřina	2	ne	GEO G 222 až 248 mají v sobě zabudované	8738206150	IVT GEO G 254	577.256 Kč	8738206906	Přip. sada primár shora/ze strany GEO 254	29.368 Kč	8738209083	Přip. sada sekundár shora/ze strany GEO 254-280 pruž. hadice	28.630 Kč	8733704461	Para 40/1-16 / primár (	57.987 Kč	7748000751	WILO Para 30/1-12 / sekundár (vč. říze	21.434 Kč	20%	142.935 Kč
70	IVT GEO G254 3 ks	GEO G254	3 ks	ht	IVT	země/voda	elektřina	2	ne	GEO G 222 až 248 mají v sobě zabudované	8738206150	IVT GEO G 254	577.256 Kč	8738206906	Přip. sada primár shora/ze strany GEO 254	29.368 Kč	8738209083	Přip. sada sekundár shora/ze strany GEO 254-280 pruž. hadice	28.630 Kč	8733704461	Para 40/1-16 / primár (	57.987 Kč	7748000751	WILO Para 30/1-12 / sekundár (vč. říze	21.434 Kč	20%	142.935 Kč
71	IVT GEO G254 4 ks	GEO G254	4 ks	ht	IVT	země/voda	elektřina	2	ne	GEO G 222 až 248 mají v sobě zabudované	8738206150	IVT GEO G 254	577.256 Kč	8738206906	Přip. sada primár shora/ze strany GEO 254	29.368 Kč	8738209083	Přip. sada sekundár shora/ze strany GEO 254-280 pruž. hadice	28.630 Kč	8733704461	Para 40/1-16 / primár (	57.987 Kč	7748000751	WILO Para 30/1-12 / sekundár (vč. říze	21.434 Kč	20%	142.935 Kč
72	IVT GEO G254 5 ks	GEO G254	5 ks	ht	IVT	země/voda	elektřina	2	ne	GEO G 222 až 248 mají v sobě zabudované	8738206150	IVT GEO G 254	577.256 Kč	8738206906	Přip. sada primár shora/ze strany GEO 254	29.368 Kč	8738209083	Přip. sada sekundár shora/ze strany GEO 254-280 pruž. hadice	28.630 Kč	8733704461	Para 40/1-16 / primár (	57.987 Kč	7748000751	WILO Para 30/1-12 / sekundár (vč. říze	21.434 Kč	20%	142.935 Kč
73	IVT GEO G264 1 ks	GEO G264	1 ks	ht	IVT	země/voda	elektřina	2	ne	GEO G 222 až 248 mají v sobě zabudované	8738206151	IVT GEO G 264	589.512 Kč	8738206907	Přip. sada primár shora/ze strany GEO 264-280	29.918 Kč	8738209083	Přip. sada sekundár shora/ze strany GEO 254-280 pruž. hadice	28.630 Kč	8733704462	Para 50/1-16 / primár (	59.561 Kč	7748000751	WILO Para 30/1-12 / sekundár (vč. říze	21.434 Kč	20%	145.811 Kč
74	IVT GEO G264 2 ks	GEO G264	2 ks	ht	IVT	země/voda	elektřina	2	ne	GEO G 222 až 248 mají v sobě zabudované	8738206151	IVT GEO G 264	589.512 Kč	8738206907	Přip. sada primár shora/ze strany GEO 264-280	29.918 Kč	8738209083	Přip. sada sekundár shora/ze strany GEO 254-280 pruž. hadice	28.630 Kč	8733704462	Para 50/1-16 / primár (	59.561 Kč	7748000751	WILO Para 30/1-12 / sekundár (vč. říze	21.434 Kč	20%	145.811 Kč
75	IVT GEO G264 3 ks	GEO G264	3 ks	ht	IVT	země/voda	elektřina	2	ne	GEO G 222 až 248 mají v sobě zabudované	8738206151	IVT GEO G 264	589.512 Kč	8738206907	Přip. sada primár shora/ze strany GEO 264-280	29.918 Kč	8738209083	Přip. sada sekundár shora/ze strany GEO 254-280 pruž. hadice	28.630 Kč	8733704462	Para 50/1-16 / primár (	59.561 Kč	7748000751	WILO Para 30/1-12 / sekundár (vč. říze	21.434 Kč	20%	145.811 Kč
76	IVT GEO G264 4 ks	GEO G264	4 ks	ht	IVT	země/voda	elektřina	2	ne	GEO G 222 až 248 mají v sobě zabudované	8738206151	IVT GEO G 264	589.512 Kč	8738206907	Přip. sada primár shora/ze strany GEO 264-280	29.918 Kč	8738209083	Přip. sada sekundár shora/ze strany GEO 254-280 pruž. hadice	28.630 Kč	8733704462	Para 50/1-16 / primár (	59.561 Kč	7748000751	WILO Para 30/1-12 / sekundár (vč. říze	21.434 Kč	20%	145.811 Kč
77	IVT GEO G264 5 ks	GEO G264	5 ks	ht	IVT	země/voda	elektřina	2	ne	GEO G 222 až 248 mají v sobě zabudované	8738206151	IVT GEO G 264	589.512 Kč	8738206907	Přip. sada primár shora/ze strany GEO 264-280	29.918 Kč	8738209083	Přip. sada sekundár shora/ze strany GEO 254-280 pruž. hadice	28.630 Kč	8733704462	Para 50/1-16 / primár (	59.561 Kč	7748000751	WILO Para 30/1-12 / sekundár (vč. říze	21.434 Kč	20%	145.811 Kč
78	IVT GEO G272 1 ks	GEO G272	1 ks	ht	IVT	země/voda	elektřina	2	ne	GEO G 222 až 248 mají v sobě zabudované	8738206152	IVT GEO G 272	608.656 Kč	8738206907	Přip. sada primár shora/ze strany GEO 264-280	29.918 Kč	8738209083	Přip. sada sekundár shora/ze strany GEO 254-280 pruž. hadice	28.630 Kč	8733704462	Para 50/1-16 / primár (	59.561 Kč	7748000751	WILO Para 30/1-12 / sekundár (vč. říze	21.434 Kč	20%	149.640 Kč
79	IVT GEO G272 2 ks	GEO G272	2 ks	ht	IVT	země/voda	elektřina	2	ne	GEO G 222 až 248 mají v sobě zabudované	8738206152	IVT GEO G 272	608.656 Kč	8738206907	Přip. sada primár shora/ze strany GEO 264-280	29.918 Kč	8738209083	Přip. sada sekundár shora/ze strany GEO 254-280 pruž. hadice	28.630 Kč	8733704462	Para 50/1-16 / primár (	59.561 Kč	7748000751	WILO Para 30/1-12 / sekundár (vč. říze	21.434 Kč	20%	149.640 Kč
80	IVT GEO G272 3 ks	GEO G272	3 ks	ht	IVT	země/voda	elektřina	2	ne	GEO G 222 až 248 mají v sobě zabudované	8738206152	IVT GEO G 272	608.656 Kč	8738206907	Přip. sada primár shora/ze strany GEO 264-280	29.918 Kč	8738209083	Přip. sada sekundár shora/ze strany GEO 254-280 pruž. hadice	28.630 Kč	8733704462	Para 50/1-16 / primár (	59.561 Kč	7748000751	WILO Para 30/1-12 / sekundár (vč. říze	21.434 Kč	20%	149.640 Kč
81	IVT GEO G272 4 ks	GEO G272	4 ks	ht	IVT	země/voda	elektřina	2	ne	GEO G 222 až 248 mají v sobě zabudované	8738206152	IVT GEO G 272	608.656 Kč	8738206907	Přip. sada primár shora/ze strany GEO 264-280	29.918 Kč	8738209083	Přip. sada sekundár shora/ze strany GEO 254-280 pruž. hadice	28.630 Kč	8733704462	Para 50/1-16 / primár (	59.561 Kč	7748000751	WILO Para 30/1-12 / sekundár (vč. říze	21.434 Kč	20%	149.640 Kč
82	IVT GEO G272 5 ks	GEO G272	5 ks	ht	IVT	země/voda	elektřina	2	ne	GEO G 222 až 248 mají v sobě zabudované	8738206152	IVT GEO G 272	608.656 Kč	8738206907	Přip. sada primár shora/ze strany GEO 264-280	29.918 Kč	8738209083	Přip. sada sekundár shora/ze strany GEO 254-280 pruž. hadice	28.630 Kč	8733704462	Para 50/1-16 / primár (	59.561 Kč	7748000751	WILO Para 30/1-12 / sekundár (vč. říze	21.434 Kč	20%	149.640 Kč
83	IVT GEO G280 1 ks	GEO G280	1 ks	ht	IVT	země/voda	elektřina	2	ne	GEO G 222 až 248 mají v sobě zabudované	8738206153	IVT GEO G 280	734.099 Kč	8738206907	Přip. sada primár shora/ze strany GEO 264-280	29.918 Kč	8738209083	Přip. sada sekundár shora/ze strany GEO 254-280 pruž. hadice	28.630 Kč	8733704462	Para 50/1-16 / primár (	59.561 Kč	7748000751	WILO Para 30/1-12 / sekundár (vč. říze	21.434 Kč	20%	174.728 Kč
84	IVT GEO G280 2 ks	GEO G280	2 ks	ht	IVT	země/voda	elektřina	2	ne	GEO G 222 až 248 mají v sobě zabudované	8738206153	IVT GEO G 280	734.099 Kč	8738206907	Přip. sada primár shora/ze strany GEO 264-280	29.918 Kč	8738209083	Přip. sada sekundár shora/ze strany GEO 254-280 pruž. hadice	28.630 Kč	8733704462	Para 50/1-16 / primár (	59.561 Kč	7748000751	WILO Para 30/1-12 / sekundár (vč. říze	21.434 Kč	20%	174.728 Kč
85	IVT GEO G280 3 ks	GEO G280	3 ks	ht	IVT	země/voda	elektřina	2	ne	GEO G 222 až 248 mají v sobě zabudované	8738206153	IVT GEO G 280	734.099 Kč	8738206907	Přip. sada primár shora/ze strany GEO 264-280	29.918 Kč	8738209083	Přip. sada sekundár shora/ze strany GEO 254-280 pruž. hadice	28.630 Kč	8733704462	Para 50/1-16 / primár (	59.561 Kč	7748000751	WILO Para 30/1-12 / sekundár (vč. říze	21.434 Kč	20%	174.728 Kč
86	IVT GEO G280 4 ks	GEO G280	4 ks	ht	IVT	země/voda	elektřina	2	ne	GEO G 222 až 248 mají v sobě zabudované	8738206153	IVT GEO G 280	734.099 Kč	8738206907	Přip. sada primár shora/ze strany GEO 264-280	29.918 Kč	8738209083	Přip. sada sekundár shora/ze strany GEO 254-280 pruž. hadice	28.630 Kč	8733704462	Para 50/1-16 / primár (	59.561 Kč	7748000751	WILO Para 30/1-12 / sekundár (vč. říze	21.434 Kč	20%	174.728 Kč
87	IVT GEO G280 5 ks	GEO G280	5 ks	ht	IVT	země/voda	elektřina	2	ne	GEO G 222 až 248 mají v sobě zabudované	8738206153	IVT GEO G 280	734.099 Kč	8738206907	Přip. sada primár shora/ze strany GEO 264-280	29.918 Kč	8738209083	Přip. sada sekundár shora/ze strany GEO 254-280 pruž. hadice	28.630 Kč	8733704462	Para 50/1-16 / primár (	59.561 Kč	7748000751	WILO Para 30/1-12 / sekundár (vč. říze	21.434 Kč	20%	174.728 Kč
88	Ecoforest EcoGEO HP3 12-40 1 ks	EcoGEO HP3 12-40	1 ks	ht	Ecoforest	země/voda	elektřina	plynulé	ano		53433/1	ECOGEO HP3 12-40 KW	625.416 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč	20%	125.083 Kč
89	Ecoforest EcoGEO HP3 12-40 2 ks	EcoGEO HP3 12-40	2 ks	ht	Ecoforest	země/voda	elektřina	plynulé	ano		53433/1	ECOGEO HP3 12-40 KW	625.416 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč	20%	125.083 Kč
90	Ecoforest EcoGEO HP3 12-40 3 ks	EcoGEO HP3 12-40	3 ks	ht	Ecoforest	země/voda	elektřina	plynulé	ano		53433/1	ECOGEO HP3 12-40 KW	625.416 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč	20%	125.083 Kč
91	Ecoforest EcoGEO HP3 12-40 4 ks	EcoGEO HP3 12-40	4 ks	ht	Ecoforest	země/voda	elektřina	plynulé	ano		53433/1	ECOGEO HP3 12-40 KW	625.416 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč	20%	125.083 Kč
92	Ecoforest EcoGEO HP3 12-40 5 ks	EcoGEO HP3 12-40	5 ks	ht	Ecoforest	země/voda	elektřina	plynulé	ano		53433/1	ECOGEO HP3 12-40 KW	625.416 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč	20%	125.083 Kč
93	Ecoforest EcoGEO HP3 12-40 6 ks	EcoGEO HP3 12-40	6 ks	ht	Ecoforest	země/voda	elektřina	plynulé	ano		53433/1	ECOGEO HP3 12-40 KW	625.416 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč	20%	125.083 Kč
94	Ecoforest EcoGEO HP3 12-40 7 ks	EcoGEO HP3 12-40	7 ks	ht	Ecoforest	země/voda	elektřina	plynulé	ano		53433/1	ECOGEO HP3 12-40 KW	625.416 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč	20%	125.083 Kč
95	Ecoforest EcoGEO HP3 12-40 8 ks	EcoGEO HP3 12-40	8 ks	ht	Ecoforest	země/voda	elektřina	plynulé	ano		53433/1	ECOGEO HP3 12-40 KW	625.416 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč	20%	125.083 Kč
96	Ecoforest EcoGEO HP3 15-70 1 ks	EcoGEO HP3 15-70	1 ks	ht	Ecoforest	země/voda	elektřina	plynulé	ano		53533/1	ECOGEO HP3 15-70 KW	842.069 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč	20%	168.414 Kč
97	Ecoforest EcoGEO HP3 15-70 2 ks	EcoGEO HP3 15-70	2 ks	ht	Ecoforest	země/voda	elektřina	plynulé	ano		53533/1	ECOGEO HP3 15-70 KW	842.069 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč	20%	168.414 Kč
98	Ecoforest EcoGEO HP3 15-70 3 ks	EcoGEO HP3 15-70	3 ks	ht	Ecoforest	země/voda	elektřina	plynulé	ano		53533/1	ECOGEO HP3 15-70 KW	842.069 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč	20%	168.414 Kč
99	Ecoforest EcoGEO HP3 15-70 4 ks	EcoGEO HP3 15-70	4 ks	ht	Ecoforest	země/voda	elektřina	plynulé	ano		53533/1	ECOGEO HP3 15-70 KW	842.069 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč	20%	168.414 Kč
100	Ecoforest EcoGEO HP3 15-70 5 ks	EcoGEO HP3 15-70	5 ks	ht	Ecoforest	země/voda	elektřina	plynulé	ano		53533/1	ECOGEO HP3 15-70 KW	842.069 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč	20%	168.414 Kč
101	Ecoforest EcoGEO HP3 15-70 6 ks	EcoGEO HP3 15-70	6 ks	ht	Ecoforest	země/voda	elektřina	plynulé	ano		53533/1	ECOGEO HP3 15-70 KW	842.069 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč	20%	168.414 Kč
102	Ecoforest EcoGEO HP3 15-70 7 ks	EcoGEO HP3 15-70	7 ks	ht	Ecoforest	země/voda	elektřina	plynulé	ano		53533/1	ECOGEO HP3 15-70 KW	842.069 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč	20%	168.414 Kč
103	Ecoforest EcoGEO HP3 15-70 8 ks	EcoGEO HP3 15-70	8 ks	ht	Ecoforest	země/voda	elektřina	plynulé	ano		53533/1	ECOGEO HP3 15-70 KW	842.069 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč	20%	168.414 Kč
104	Ecoforest EcoGEO HP3 25-100 1 ks	EcoGEO HP3 25-100	1 ks	ht	Ecoforest	země/voda	elektřina	plynulé	ano		53633/1	ECOGEO HP3 25-100 KW	861.370 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč	20%	172.274 Kč
105	Ecoforest EcoGEO HP3 25-100 2 ks	EcoGEO HP3 25-100	2 ks	ht	Ecoforest	země/voda	elektřina	plynulé	ano		53633/1	ECOGEO HP3 25-100 KW	861.370 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč	20%	172.274 Kč
106	Ecoforest EcoGEO HP3 25-100 3 ks	EcoGEO HP3 25-100	3 ks	ht	Ecoforest	země/voda	elektřina	plynulé	ano		53633/1	ECOGEO HP3 25-100 KW	861.370 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč	20%	172.274 Kč
107	Ecoforest EcoGEO HP3 25-100 4 ks	EcoGEO HP3 25-100	4 ks	ht	Ecoforest	země/voda	elektřina	plynulé	ano		53633/1	ECOGEO HP3 25-100 KW	861.370 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč	20%	172.274 Kč
108	Ecoforest EcoGEO HP3 25-100 5 ks	EcoGEO HP3 25-100	5 ks	ht	Ecoforest	země/voda	elektřina	plynulé	ano		53633/1	ECOGEO HP3 25-100 KW	861.370 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč	20%	172.274 Kč
109	Ecoforest EcoGEO HP3 25-100 6 ks	EcoGEO HP3 25-100	6 ks	ht	Ecoforest	země/voda	elektřina	plynulé	ano		53633/1	ECOGEO HP3 25-100 KW	861.370 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč	20%	172.274 Kč
110	Ecoforest EcoGEO HP3 25-100 7 ks	EcoGEO HP3 25-100	7 ks	ht	Ecoforest	země/voda	elektřina	plynulé	ano		53633/1	ECOGEO HP3 25-100 KW	861.370 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč	20%	172.274 Kč
111	Ecoforest EcoGEO HP3 25-100 8 ks	EcoGEO HP3 25-100	8 ks	ht	Ecoforest	země/voda	elektřina	plynulé	ano		53633/1	ECOGEO HP3 25-100 KW	861.370 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč		nezadán link	0 Kč	20%	172.274 Kč
118																											
119																											
120																											

tabulková SCOP

poznámka: Hodnoty nenapsané v technických listech jsou lineárně interpolovány.

(měnící se dle online informací z Airtable) …tů TČ bez DPH celkem [Kč]	…oblok/split/vnit…	hmotnost [kg]	maximální teplo…	typ chladiva	…výkonu [dB(A)]	…ělat na automatizované podle…	…x. el. příkon kompresorů [kW]	SCOP [-] udávaný výrobcem dle ČSN EN 14825 pro teplotu systému W35 pro průměrnou klimatickou oblast (ČR)	SCOP [-] udávaný výrobcem dle ČSN EN 14825 pro teplotu systému W45 pro průměrnou klimatickou oblast (ČR)	SCOP [-] udávaný výrobcem dle ČSN EN 14825 pro teplotu systému W55 pro průměrnou klimatickou oblast (ČR)	výkon vestavěného bivalentního zdroje [kW]	výkon TČ při zadaném systému rozvodu tepla a určené výpočtové venkovní teplotě (Podlahový s teplotou 35°C ; - (měnící se dle informací zadaných ve výpočtu)	z kolika % pokryje/pokryjí TČ požadovaný výkon zdroje tepla (měnící se dle informací zadaných ve výpočtu)	vhodné pro zadaný objekt (vzduch/voda - pokrytí(ano/ne) (měnící se dle informací zadaných ve výpočtu)	minimální výkon bivalentního zdroje při zadaném syst… (měnící se dle informací zadaných ve výpočtu)	…okrývat bivalentní zdroj požadovaný výkon zdroje tepla [%] (měnící se dle informací zadaných ve výpočtu)
252.960 Kč	monoblok		62 °C	R410A		10	2,9	4,650	4,150	3,650		3,92	4,75%	ne	78,58	95,25%
276.691 Kč	monoblok		62 °C	R410A		16	3,2	5,160	4,660	4,160		5,36	6,49%	ne	77,14	93,51%
253.951 Kč	monoblok		62 °C	R410A		16	3,6	4,930	4,430	3,930		7,32	8,87%	ne	75,18	91,13%
359.549 Kč	monoblok		62 °C	R410A		13	7,2	4,540	4,040	3,540		9,20	11,15%	ne	73,30	88,85%
331.438 Kč	monoblok		62 °C	R410A		13	7,2	4,850	4,350	3,850		11,22	13,60%	ne	71,28	86,40%
662.875 Kč	monoblok		62 °C	R410A		26	14,4	4,850	4,350	3,850		22,45	27,21%	ne	60,05	72,79%
1.378.518 Kč	split		62 °C	R410A		doporučeno 3 x 32 A/C (TČ) +	13,0	5,150	4,300	3,450		30,57	37,05%	ne	51,93	62,95%
2.757.036 Kč	split		62 °C	R410A			26,0	4,300	3,875	3,450		61,14	74,11%	ano	21,36	25,89%
4.135.554 Kč	split		62 °C	R410A			39,0	4,300	3,875	3,450		91,71	111,16%	ne	0,00	-11,16%
5.514.072 Kč	split		62 °C	R410A			52,0	4,300	3,875	3,450		122,28	148,21%	ne	0,00	-48,21%
6.892.590 Kč	split		62 °C	R410A			65,0	4,300	3,875	3,450		152,84	185,27%	ne	0,00	-85,27%
8.271.108 Kč	split		62 °C	R410A			78,0	4,300	3,875	3,450		183,41	222,32%	ne	0,00	-122,32%
9.649.626 Kč	split		62 °C	R410A			91,0	4,300	3,875	3,450		213,98	259,37%	ne	0,00	-159,37%
11.028.144 Kč	split		62 °C	R410A			104,0	4,300	3,875	3,450		244,55	296,43%	ne	0,00	-196,43%
12.406.662 Kč	split		62 °C	R410A			117,0	4,300	3,875	3,450		275,12	333,48%	ne	0,00	-233,48%
13.785.180 Kč	split		62 °C	R410A			130,0	4,300	3,875	3,450		305,69	370,53%	ne	0,00	-270,53%
15.163.698 Kč	split		62 °C	R410A			143,0	4,300	3,875	3,450		336,26	407,59%	ne	0,00	-307,59%
1.250.430 Kč	split		62 °C	R410A		doporučeno 3 x 40 A/C (TČ) +	14,4	5,010	4,230	3,450		35,46	42,98%	ne	47,04	57,02%
2.500.860 Kč	split		62 °C	R410A			28,8	4,230	3,840	3,450		70,92	85,96%	ne	11,58	14,04%
3.751.290 Kč	split		62 °C	R410A			43,2	4,230	3,840	3,450		106,38	128,95%	ne	0,00	-28,95%
5.001.720 Kč	split		62 °C	R410A			57,6	4,230	3,840	3,450		141,84	171,93%	ne	0,00	-71,93%
6.252.150 Kč	split		62 °C	R410A			72,0	4,230	3,840	3,450		177,30	214,91%	ne	0,00	-114,91%
7.502.580 Kč	split		62 °C	R410A			86,4	4,230	3,840	3,450		212,76	257,89%	ne	0,00	-157,89%
8.753.010 Kč	split		62 °C	R410A			100,8	4,230	3,840	3,450		248,22	300,87%	ne	0,00	-200,87%
10.003.440 Kč	split		62 °C	R410A			115,2	4,230	3,840	3,450		283,68	343,85%	ne	0,00	-243,85%
11.253.870 Kč	split		62 °C	R410A			129,6	4,230	3,840	3,450		319,14	386,84%	ne	0,00	-286,84%
12.504.300 Kč	split		62 °C	R410A			144,0	4,230	3,840	3,450		354,60	429,82%	ne	0,00	-329,82%
13.754.730 Kč	split		62 °C	R410A			158,4	4,230	3,840	3,450		390,06	472,80%	ne	0,00	-372,80%
2.628.455 Kč	split		62 °C	R410A		doporučeno 3 x 63 A/C (TČ) +	19,9	5,150	4,300	3,450		45,85	55,58%	ne	36,65	44,42%
5.256.910 Kč	split		62 °C	R410A			39,8	4,300	3,875	3,450		91,71	111,16%	ne	0,00	-11,16%
7.885.364 Kč	split		62 °C	R410A			59,7	4,300	3,875	3,450		137,56	166,74%	ne	0,00	-66,74%
10.513.819 Kč	split		62 °C	R410A			79,6	4,300	3,875	3,450		183,41	222,32%	ne	0,00	-122,32%
13.142.274 Kč	split		62 °C	R410A			99,5	4,300	3,875	3,450		229,27	277,90%	ne	0,00	-177,90%
15.770.729 Kč	split		62 °C	R410A			119,4	4,300	3,875	3,450		275,12	333,48%	ne	0,00	-233,48%
18.399.184 Kč	split		62 °C	R410A			139,3	4,300	3,875	3,450		320,97	389,06%	ne	0,00	-289,06%
21.027.638 Kč	split		62 °C	R410A			159,2	4,300	3,875	3,450		366,83	444,64%	ne	0,00	-344,64%
23.656.093 Kč	split		62 °C	R410A			179,1	4,300	3,875	3,450		412,68	500,22%	ne	0,00	-400,22%
26.284.548 Kč	split		62 °C	R410A			199,0	4,300	3,875	3,450		458,53	555,80%	ne	0,00	-455,80%
28.913.003 Kč	split		62 °C	R410A			218,9	4,300	3,875	3,450		504,39	611,38%	ne	0,00	-511,38%
565.616 Kč	země/voda		68 °C	R410A		25 (50 s kotlem)	10,0	5,620	5,020	4,420		22,90	27,76%	ne	59,60	72,24%
1.131.233 Kč	země/voda		68 °C	R410A			20,0	5,620	5,020	4,420		45,80	55,52%	ne	36,70	44,48%
1.696.849 Kč	země/voda		68 °C	R410A			30,0	5,620	5,020	4,420		68,70	83,27%	ne	13,80	16,73%
2.262.466 Kč	země/voda		68 °C	R410A			40,0	5,620	5,020	4,420		91,60	111,03%	ne	0,00	-11,03%
2.828.082 Kč	země/voda		68 °C	R410A			50,0	5,620	5,020	4,420		114,50	138,79%	ne	0,00	-38,79%
759.030 Kč	země/voda		68 °C	R410A		25 (50 s kotlem)	12,4	5,610	5,030	4,450		28,90	35,03%	ne	53,60	64,97%
1.518.060 Kč	země/voda		68 °C	R410A			24,8	5,610	5,030	4,450		57,80	70,06%	ano	24,70	29,94%
2.277.090 Kč	země/voda		68 °C	R410A			37,2	5,610	5,030	4,450		86,70	105,09%	ne	0,00	-5,09%
3.036.120 Kč	země/voda		68 °C	R410A			49,6	5,610	5,030	4,450		115,60	140,12%	ne	0,00	-40,12%
3.795.150 Kč	země/voda		68 °C	R410A			62,0	5,610	5,030	4,450		144,50	175,15%	ne	0,00	-75,15%
707.932 Kč	země/voda		68 °C	R410A		40	16,4	5,480	4,985	4,490		38,70	46,91%	ne	43,80	53,09%
1.415.863 Kč	země/voda		68 °C	R410A			32,8	5,480	4,985	4,490		77,40	93,82%	ne	5,10	6,18%
2.123.795 Kč	země/voda		68 °C	R410A			49,2	5,480	4,985	4,490		116,10	140,73%	ne	0,00	-40,73%
2.831.726 Kč	země/voda		68 °C	R410A			65,6	5,480	4,985	4,490		154,80	187,64%	ne	0,00	-87,64%
3.539.658 Kč	země/voda		68 °C	R410A			82,0	5,480	4,985	4,490		193,50	234,55%	ne	0,00	-134,55%
747.851 Kč	země/voda		68 °C	R410A		50	20,1	5,270	4,840	4,410		47,50	57,58%	ne	35,00	42,42%
1.495.702 Kč	země/voda		68 °C	R410A			40,2	5,270	4,840	4,410		95,00	115,15%	ne	0,00	-15,15%
2.243.552 Kč	země/voda		68 °C	R410A			60,3	5,270	4,840	4,410		142,50	172,73%	ne	0,00	-72,73%
2.991.403 Kč	země/voda		68 °C	R410A			80,4	5,270	4,840	4,410		190,00	230,30%	ne	0,00	-130,30%
3.739.254 Kč	země/voda		68 °C	R410A			100,5	5,270	4,840	4,410		237,50	287,88%	ne	0,00	-187,88%
857.610 Kč	země/voda		68 °C	R410A		50 bez oběhových čerpadel	24,0	5,540	4,990	4,440		54,90	66,55%	ano	27,60	33,45%
1.715.220 Kč	země/voda		68 °C	R410A			48,0	5,540	4,990	4,440		109,80	133,09%	ne	0,00	-33,09%
2.572.830 Kč	země/voda		68 °C	R410A			72,0	5,540	4,990	4,440		164,70	199,64%	ne	0,00	-99,64%
3.430.440 Kč	země/voda		68 °C	R410A			96,0	5,540	4,990	4,440		219,60	266,18%	ne	0,00	-166,18%
4.288.050 Kč	země/voda		68 °C	R410A			120,0	5,540	4,990	4,440		274,50	332,73%	ne	0,00	-232,73%
874.866 Kč	země/voda		68 °C	R410A		63 bez oběhových čerpadel	28,2	5,390	4,865	4,340		64,00	77,58%	ano	18,50	22,42%
1.749.732 Kč	země/voda		68 °C	R410A			56,4	5,390	4,865	4,340		128,00	155,15%	ne	0,00	-55,15%
2.624.598 Kč	země/voda		68 °C	R410A			84,6	5,390	4,865	4,340		192,00	232,73%	ne	0,00	-132,73%
3.499.464 Kč	země/voda		68 °C	R410A			112,8	5,390	4,865	4,340		256,00	310,30%	ne	0,00	-210,30%
4.374.330 Kč	země/voda		68 °C	R410A			141,0	5,390	4,865	4,340		320,00	387,88%	ne	0,00	-287,88%
897.839 Kč	země/voda		68 °C	R410A		80 bez oběhových čerpadel	31,4	5,330	4,845	4,360		72,80	88,24%	ne	9,70	11,76%
1.795.678 Kč	země/voda		68 °C	R410A			62,8	5,330	4,845	4,360		145,60	176,48%	ne	0,00	-76,48%
2.693.516 Kč	země/voda		68 °C	R410A			94,2	5,330	4,845	4,360		218,40	264,73%	ne	0,00	-164,73%
3.591.355 Kč	země/voda		68 °C	R410A			125,6	5,330	4,845	4,360		291,20	352,97%	ne	0,00	-252,97%
4.489.194 Kč	země/voda		68 °C	R410A			157,0	5,330	4,845	4,360		364,00	441,21%	ne	0,00	-341,21%
1.048.370 Kč	země/voda		68 °C	R410A		80 bez oběhových čerpadel	35,2	5,300	4,815	4,330		78,30	94,91%	ne	4,20	5,09%
2.096.741 Kč	země/voda		68 °C	R410A			70,4	5,300	4,815	4,330		156,60	189,82%	ne	0,00	-89,82%
3.145.111 Kč	země/voda		68 °C	R410A			105,6	5,300	4,815	4,330		234,90	284,73%	ne	0,00	-184,73%
4.193.482 Kč	země/voda		68 °C	R410A			140,8	5,300	4,815	4,330		313,20	379,64%	ne	0,00	-279,64%
5.241.852 Kč	země/voda		68 °C	R410A			176,0	5,300	4,815	4,330		391,50	474,55%	ne	0,00	-374,55%
750.499 Kč	země/voda		60 °C	R410A		400 V / C40 A	18,1	4,940	4,375	3,810		44,60	54,06%	ne	37,90	45,94%
1.500.998 Kč	země/voda		60 °C	R410A			36,2	4,940	4,375	3,810		89,20	108,12%	ne	0,00	-8,12%
2.251.498 Kč	země/voda		60 °C	R410A			54,3	4,940	4,375	3,810		133,80	162,18%	ne	0,00	-62,18%
3.001.997 Kč	země/voda		60 °C	R410A			72,4	4,940	4,375	3,810		178,40	216,24%	ne	0,00	-116,24%
3.752.496 Kč	země/voda		60 °C	R410A			90,5	4,940	4,375	3,810		223,00	270,30%	ne	0,00	-170,30%
4.502.995 Kč	země/voda		60 °C	R410A			108,6	4,940	4,375	3,810		267,60	324,36%	ne	0,00	-224,36%
5.253.494 Kč	země/voda		60 °C	R410A			126,7	4,940	4,375	3,810		312,20	378,42%	ne	0,00	-278,42%
6.003.994 Kč	země/voda		60 °C	R410A			144,8	4,940	4,375	3,810		356,80	432,48%	ne	0,00	-332,48%
1.010.483 Kč	země/voda		60 °C	R410A		401 V / C50 A	23,7	5,090	4,495	3,900		59,60	72,24%	ano	22,90	27,76%
2.020.966 Kč	země/voda		60 °C	R410A			47,4	5,090	4,495	3,900		119,20	144,48%	ne	0,00	-44,48%
3.031.448 Kč	země/voda		60 °C	R410A			71,1	5,090	4,495	3,900		178,80	216,73%	ne	0,00	-116,73%
4.041.931 Kč	země/voda		60 °C	R410A			94,8	5,090	4,495	3,900		238,40	288,97%	ne	0,00	-188,97%
5.052.414 Kč	země/voda		60 °C	R410A			118,5	5,090	4,495	3,900		298,00	361,21%	ne	0,00	-261,21%
6.062.897 Kč	země/voda		60 °C	R410A			142,2	5,090	4,495	3,900		357,60	433,45%	ne	0,00	-333,45%
7.073.380 Kč	země/voda		60 °C	R410A			165,9	5,090	4,495	3,900		417,20	505,70%	ne	0,00	-405,70%
8.083.862 Kč	země/voda		60 °C	R410A			189,6	5,090	4,495	3,900		476,80	577,94%	ne	0,00	-477,94%
1.033.644 Kč	země/voda		60 °C	R410A		402 V / C63 A	33,7	5,080	4,430	3,780		86,70	105,09%	ne	0,00	-5,09%
2.067.288 Kč	země/voda		60 °C	R410A			67,4	5,080	4,430	3,780		173,40	210,18%	ne	0,00	-110,18%
3.100.932 Kč	země/voda		60 °C	R410A			101,1	5,080	4,430	3,780		260,10	315,27%	ne	0,00	-215,27%
4.134.576 Kč	země/voda		60 °C	R410A			134,8	5,080	4,430	3,780		346,80	420,36%	ne	0,00	-320,36%
5.168.220 Kč	země/voda		60 °C	R410A			168,5	5,080	4,430	3,780		433,50	525,45%	ne	0,00	-425,45%
6.201.864 Kč	země/voda		60 °C	R410A			202,2	5,080	4,430	3,780		520,20	630,55%	ne	0,00	-530,55%
7.235.508 Kč	země/voda		60 °C	R410A			235,9	5,080	4,430	3,780		606,90	735,64%	ne	0,00	-635,64%
8.269.152 Kč	země/voda		60 °C	R410A			269,6	5,080	4,430	3,780		693,60	840,73%	ne	0,00	-740,73%

vyplň SCOP pro W35 i W55
vyplň SCOP pro W35 i W55
vyplň SCOP pro W35 i W55

…tů TČ bez DPH celkem [Kč]	Výkon [kW] pro teplotu systému W35 -20 °C	…kon [kW] …mu W35 …tu -19 °C	…kon [kW] …mu W35 …tu -18 °C	…kon [kW] …mu W35 …tu -17 °C	…kon [kW] …mu W35 …tu -16 °C	…kon [kW] …mu W35 …tu -15 °C	…kon [kW] …mu W35 …tu -14 °C	…kon [kW] …mu W35 …tu -13 °C	…kon [kW] …mu W35 …tu -12 °C	…kon [kW] …mu W35 …tu -11 °C	…kon [kW] …mu W35 …tu -10 °C	…kon [kW] …mu W35 …otu -9 °C
252.960 Kč	2,97	3,09	3,20	3,32	3,44	3,56	3,68	3,80	3,92	4,04	4,15	4,27
276.691 Kč	4,06	4,22	4,38	4,55	4,71	4,87	5,03	5,20	5,36	5,52	5,68	5,85
253.951 Kč	5,54	5,76	5,98	6,21	6,43	6,65	6,87	7,10	7,32	7,54	7,76	7,99
359.549 Kč	6,96	7,24	7,52	7,80	8,08	8,36	8,64	8,92	9,20	9,48	9,76	10,04
331.438 Kč	8,49	8,84	9,18	9,52	9,86	10,20	10,54	10,88	11,22	11,57	11,91	12,25
662.875 Kč	16,99	17,67	18,35	19,04	19,72	20,40	21,08	21,77	22,45	23,13	23,81	24,50
1.378.518 Kč	8,16	12,06	15,63	18,86	21,76	24,34	26,42	28,49	30,57	31,26	31,94	32,63
2.757.036 Kč	16,32	24,12	31,25	37,72	43,53	48,68	52,83	56,99	61,14	62,51	63,88	65,26
4.135.554 Kč	24,49	36,18	46,88	56,58	65,29	73,02	79,25	85,48	91,71	93,77	95,82	97,88
5.514.072 Kč	32,65	48,24	62,50	75,44	87,06	97,36	105,67	113,97	122,28	125,02	127,77	130,51
6.892.590 Kč	40,81	60,30	78,13	94,30	108,82	121,70	132,08	142,46	152,84	156,28	159,71	163,14
8.271.108 Kč	48,97	72,35	93,75	113,16	130,59	146,04	158,50	170,96	183,41	187,53	191,65	195,77
9.649.626 Kč	57,13	84,41	109,38	132,02	152,35	170,38	184,91	199,45	213,98	218,79	223,59	228,39
11.028.144 Kč	65,30	96,47	125,00	150,88	174,12	194,72	211,33	227,94	244,55	250,04	255,53	261,02
12.406.662 Kč	73,46	108,53	140,63	169,74	195,88	219,06	237,75	256,43	275,12	281,30	287,47	293,65
13.785.180 Kč	81,62	120,59	156,25	188,60	217,64	243,40	264,16	284,93	305,69	312,55	319,41	326,28
15.163.698 Kč	89,78	132,65	171,88	207,46	239,41	267,74	290,58	313,42	336,26	343,81	351,36	358,90
1.250.430 Kč	9,51	14,03	18,16	21,91	25,27	28,24	30,65	33,05	35,46	36,26	37,05	37,85
2.500.860 Kč	19,03	28,06	36,32	43,81	50,54	56,48	61,29	66,11	70,92	72,51	74,10	75,70
3.751.290 Kč	28,54	42,08	54,48	65,72	75,81	84,72	91,94	99,16	106,38	108,77	111,16	113,54
5.001.720 Kč	38,06	56,11	72,64	87,62	101,08	112,96	122,59	132,21	141,84	145,02	148,21	151,39
6.252.150 Kč	47,57	70,14	90,79	109,53	126,35	141,20	153,23	165,27	177,30	181,28	185,26	189,24
7.502.580 Kč	57,08	84,17	108,95	131,44	151,62	169,44	183,88	198,32	212,76	217,54	222,31	227,09
8.753.010 Kč	66,60	98,20	127,11	153,34	176,89	197,68	214,53	231,37	248,22	253,79	259,36	264,94
10.003.440 Kč	76,11	112,22	145,27	175,25	202,16	225,92	245,17	264,43	283,68	290,05	296,42	302,78
11.253.870 Kč	85,63	126,25	163,43	197,15	227,43	254,16	275,82	297,48	319,14	326,30	333,47	340,63
12.504.300 Kč	95,14	140,28	181,59	219,06	252,70	282,40	306,47	330,53	354,60	362,56	370,52	378,48
13.754.730 Kč	104,65	154,31	199,75	240,97	277,97	310,64	337,11	363,59	390,06	398,82	407,57	416,33
2.628.455 Kč	12,31	18,14	23,48	28,33	32,68	36,52	39,63	42,74	45,85	46,88	47,91	48,94
5.256.910 Kč	24,61	36,28	46,96	56,65	65,35	73,04	79,26	85,48	91,71	93,77	95,82	97,88
7.885.364 Kč	36,92	54,42	70,44	84,98	98,03	109,56	118,89	128,23	137,56	140,65	143,74	146,82
10.513.819 Kč	49,22	72,56	93,92	113,30	130,70	146,08	158,52	170,97	183,41	187,53	191,65	195,77
13.142.274 Kč	61,53	90,70	117,41	141,63	163,38	182,60	198,16	213,71	229,27	234,41	239,56	244,71
15.770.729 Kč	73,83	108,85	140,89	169,96	196,05	219,12	237,79	256,45	275,12	281,30	287,47	293,65
18.399.184 Kč	86,14	126,99	164,37	198,28	228,73	255,64	277,42	299,20	320,97	328,18	335,38	342,59
21.027.638 Kč	98,44	145,13	187,85	226,61	261,40	292,16	317,05	341,94	366,83	375,06	383,30	391,53
23.656.093 Kč	110,75	163,27	211,33	254,93	294,08	328,68	356,68	384,68	412,68	421,94	431,21	440,47
26.284.548 Kč	123,05	181,41	234,81	283,26	326,75	365,20	396,31	427,42	458,53	468,83	479,12	489,41
28.913.003 Kč	135,36	199,55	258,29	311,58	359,43	401,72	435,94	470,17	504,39	515,71	527,03	538,36
565.616 Kč	22,90	22,90	22,90	22,90	22,90	22,90	22,90	22,90	22,90	22,90	22,90	22,90
1.131.233 Kč	45,80	45,80	45,80	45,80	45,80	45,80	45,80	45,80	45,80	45,80	45,80	45,80
1.696.849 Kč	68,70	68,70	68,70	68,70	68,70	68,70	68,70	68,70	68,70	68,70	68,70	68,70
2.262.466 Kč	91,60	91,60	91,60	91,60	91,60	91,60	91,60	91,60	91,60	91,60	91,60	91,60
2.828.082 Kč	114,50	114,50	114,50	114,50	114,50	114,50	114,50	114,50	114,50	114,50	114,50	114,50
759.030 Kč	28,90	28,90	28,90	28,90	28,90	28,90	28,90	28,90	28,90	28,90	28,90	28,90
1.518.060 Kč	57,80	57,80	57,80	57,80	57,80	57,80	57,80	57,80	57,80	57,80	57,80	57,80
2.277.090 Kč	86,70	86,70	86,70	86,70	86,70	86,70	86,70	86,70	86,70	86,70	86,70	86,70
3.036.120 Kč	115,60	115,60	115,60	115,60	115,60	115,60	115,60	115,60	115,60	115,60	115,60	115,60
3.795.150 Kč	144,50	144,50	144,50	144,50	144,50	144,50	144,50	144,50	144,50	144,50	144,50	144,50
707.932 Kč	38,70	38,70	38,70	38,70	38,70	38,70	38,70	38,70	38,70	38,70	38,70	38,70
1.415.863 Kč	77,40	77,40	77,40	77,40	77,40	77,40	77,40	77,40	77,40	77,40	77,40	77,40
2.123.795 Kč	116,10	116,10	116,10	116,10	116,10	116,10	116,10	116,10	116,10	116,10	116,10	116,10
2.831.726 Kč	154,80	154,80	154,80	154,80	154,80	154,80	154,80	154,80	154,80	154,80	154,80	154,80
3.539.658 Kč	193,50	193,50	193,50	193,50	193,50	193,50	193,50	193,50	193,50	193,50	193,50	193,50
747.851 Kč	47,50	47,50	47,50	47,50	47,50	47,50	47,50	47,50	47,50	47,50	47,50	47,50
1.495.702 Kč	95,00	95,00	95,00	95,00	95,00	95,00	95,00	95,00	95,00	95,00	95,00	95,00
2.243.552 Kč	142,50	142,50	142,50	142,50	142,50	142,50	142,50	142,50	142,50	142,50	142,50	142,50
2.991.403 Kč	190,00	190,00	190,00	190,00	190,00	190,00	190,00	190,00	190,00	190,00	190,00	190,00
3.739.254 Kč	237,50	237,50	237,50	237,50	237,50	237,50	237,50	237,50	237,50	237,50	237,50	237,50
857.610 Kč	54,90	54,90	54,90	54,90	54,90	54,90	54,90	54,90	54,90	54,90	54,90	54,90
1.715.220 Kč	109,80	109,80	109,80	109,80	109,80	109,80	109,80	109,80	109,80	109,80	109,80	109,80
2.572.830 Kč	164,70	164,70	164,70	164,70	164,70	164,70	164,70	164,70	164,70	164,70	164,70	164,70
3.430.440 Kč	219,60	219,60	219,60	219,60	219,60	219,60	219,60	219,60	219,60	219,60	219,60	219,60
4.288.050 Kč	274,50	274,50	274,50	274,50	274,50	274,50	274,50	274,50	274,50	274,50	274,50	274,50
874.866 Kč	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00
1.749.732 Kč	128,00	128,00	128,00	128,00	128,00	128,00	128,00	128,00	128,00	128,00	128,00	128,00
2.624.598 Kč	192,00	192,00	192,00	192,00	192,00	192,00	192,00	192,00	192,00	192,00	192,00	192,00
3.499.464 Kč	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00
4.374.330 Kč	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00
897.839 Kč	72,80	72,80	72,80	72,80	72,80	72,80	72,80	72,80	72,80	72,80	72,80	72,80
1.795.678 Kč	145,60	145,60	145,60	145,60	145,60	145,60	145,60	145,60	145,60	145,60	145,60	145,60
2.693.516 Kč	218,40	218,40	218,40	218,40	218,40	218,40	218,40	218,40	218,40	218,40	218,40	218,40
3.591.355 Kč	291,20	291,20	291,20	291,20	291,20	291,20	291,20	291,20	291,20	291,20	291,20	291,20
4.489.194 Kč	364,00	364,00	364,00	364,00	364,00	364,00	364,00	364,00	364,00	364,00	364,00	364,00
1.048.370 Kč	78,30	78,30	78,30	78,30	78,30	78,30	78,30	78,30	78,30	78,30	78,30	78,30
2.096.741 Kč	156,60	156,60	156,60	156,60	156,60	156,60	156,60	156,60	156,60	156,60	156,60	156,60
3.145.111 Kč	234,90	234,90	234,90	234,90	234,90	234,90	234,90	234,90	234,90	234,90	234,90	234,90
4.193.482 Kč	313,20	313,20	313,20	313,20	313,20	313,20	313,20	313,20	313,20	313,20	313,20	313,20
5.241.852 Kč	391,50	391,50	391,50	391,50	391,50	391,50	391,50	391,50	391,50	391,50	391,50	391,50
750.499 Kč	44,60	44,60	44,60	44,60	44,60	44,60	44,60	44,60	44,60	44,60	44,60	44,60
1.500.998 Kč	89,20	89,20	89,20	89,20	89,20	89,20	89,20	89,20	89,20	89,20	89,20	89,20
2.251.498 Kč	133,80	133,80	133,80	133,80	133,80	133,80	133,80	133,80	133,80	133,80	133,80	133,80
3.001.997 Kč	178,40	178,40	178,40	178,40	178,40	178,40	178,40	178,40	178,40	178,40	178,40	178,40
3.752.496 Kč	223,00	223,00	223,00	223,00	223,00	223,00	223,00	223,00	223,00	223,00	223,00	223,00
4.502.995 Kč	267,60	267,60	267,60	267,60	267,60	267,60	267,60	267,60	267,60	267,60	267,60	267,60
5.253.494 Kč	312,20	312,20	312,20	312,20	312,20	312,20	312,20	312,20	312,20	312,20	312,20	312,20
6.003.994 Kč	356,80	356,80	356,80	356,80	356,80	356,80	356,80	356,80	356,80	356,80	356,80	356,80
1.010.483 Kč	59,60	59,60	59,60	59,60	59,60	59,60	59,60	59,60	59,60	59,60	59,60	59,60
2.020.966 Kč	119,20	119,20	119,20	119,20	119,20	119,20	119,20	119,20	119,20	119,20	119,20	119,20
3.031.448 Kč	178,80	178,80	178,80	178,80	178,80	178,80	178,80	178,80	178,80	178,80	178,80	178,80
4.041.931 Kč	238,40	238,40	238,40	238,40	238,40	238,40	238,40	238,40	238,40	238,40	238,40	238,40
5.052.414 Kč	298,00	298,00	298,00	298,00	298,00	298,00	298,00	298,00	298,00	298,00	298,00	298,00
6.062.897 Kč	357,60	357,60	357,60	357,60	357,60	357,60	357,60	357,60	357,60	357,60	357,60	357,60
7.073.380 Kč	417,20	417,20	417,20	417,20	417,20	417,20	417,20	417,20	417,20	417,20	417,20	417,20
8.083.862 Kč	476,80	476,80	476,80	476,80	476,80	476,80	476,80	476,80	476,80	476,80	476,80	476,80
1.033.644 Kč	86,70	86,70	86,70	86,70	86,70	86,70	86,70	86,70	86,70	86,70	86,70	86,70
2.067.288 Kč	173,40	173,40	173,40	173,40	173,40	173,40	173,40	173,40	173,40	173,40	173,40	173,40
3.100.932 Kč	260,10	260,10	260,10	260,10	260,10	260,10	260,10	260,10	260,10	260,10	260,10	260,10
4.134.576 Kč	346,80	346,80	346,80	346,80	346,80	346,80	346,80	346,80	346,80	346,80	346,80	346,80
5.168.220 Kč	433,50	433,50	433,50	433,50	433,50	433,50	433,50	433,50	433,50	433,50	433,50	433,50
6.201.864 Kč	520,20	520,20	520,20	520,20	520,20	520,20	520,20	520,20	520,20	520,20	520,20	520,20
7.235.508 Kč	606,90	606,90	606,90	606,90	606,90	606,90	606,90	606,90	606,90	606,90	606,90	606,90
8.269.152 Kč	693,60	693,60	693,60	693,60	693,60	693,60	693,60	693,60	693,60	693,60	693,60	693,60

kon [kW] mu W35 lotu -8 °C	kon [kW] mu W35 lotu -7 °C	kon [kW] mu W35 lotu -6 °C	kon [kW] mu W35 lotu -5 °C	kon [kW] mu W35 lotu -4 °C	kon [kW] mu W35 lotu -3 °C	kon [kW] mu W35 lotu -2 °C	kon [kW] mu W35 lotu -1 °C	kon [kW] mu W35 lotu 0 °C	kon [kW] mu W35 lotu 1 °C	kon [kW] mu W35 lotu 2 °C	kon [kW] mu W35 lotu 3 °C	kon [kW] mu W35 lotu 4 °C	kon [kW] mu W35 lotu 5 °C	kon [kW] mu W35 lotu 6 °C	kon [kW] mu W35 lotu 7 °C	kon [kW] mu W35 lotu 8 °C	kon [kW] mu W35 lotu 9 °C	kon [kW] mu W35 otu 10 °C	kon [kW] mu W35 otu 11 °C	kon [kW] mu W35 otu 12 °C	kon [kW] mu W35 otu 13 °C	kon [kW] mu W35 otu 14 °C	kon [kW] mu W35 otu 15 °C	kon [kW] mu W35 otu 16 °C	kon [kW] mu W35 otu 17 °C	kon [kW] mu W35 otu 18 °C	kon [kW] mu W35 otu 19 °C	kon [kW] mu W35 otu 20 °C
4,39	4,51	4,63	4,75	4,87	4,99	5,10	5,22	5,34	5,46	5,58	5,70	5,82	5,94	6,05	6,17	6,29	6,41	6,53	6,65	6,77	6,89	6,94	7,00	7,06	7,12	7,18	7,24	7,30
6,01	6,17	6,33	6,50	6,66	6,82	6,98	7,15	7,31	7,47	7,63	7,80	7,96	8,12	8,28	8,45	8,61	8,77	8,93	9,10	9,26	9,42	9,52	9,63	9,73	9,84	9,94	10,05	10,15
8,21	8,43	8,68	8,93	9,18	9,43	9,68	9,93	10,18	10,42	10,67	10,92	11,17	11,42	11,67	11,92	12,17	12,42	12,67	12,92	13,17	13,42	13,58	13,75	13,91	14,08	14,25	14,41	14,58
10,32	10,60	10,88	11,16	11,44	11,72	12,00	12,28	12,56	12,84	13,12	13,40	13,68	13,96	14,24	14,52	14,80	15,08	15,36	15,64	15,92	16,20	16,41	16,63	16,84	17,05	17,26	17,48	17,69
12,59	12,93	13,27	13,61	13,95	14,30	14,64	14,98	15,32	15,66	16,00	16,34	16,68	17,03	17,37	17,71	18,05	18,39	18,73	19,07	19,41	19,76	19,99	20,23	20,47	20,71	20,95	21,19	21,43
25,18	25,86	26,54	27,23	27,91	28,59	29,27	29,96	30,64	31,32	32,00	32,69	33,37	34,05	34,73	35,42	36,10	36,78	37,46	38,15	38,83	39,51	39,99	40,47	40,95	41,42	41,90	42,38	42,86
33,31	34,00	34,52	35,04	35,56	36,08	36,60	37,11	37,63	38,15	38,67	39,89	41,10	42,31	43,53	44,74	45,84	46,94	48,04	49,14	50,24	50,75	51,25	51,76	52,27	52,77	53,28	53,78	54,29
66,63	68,00	69,04	70,08	71,11	72,15	73,19	74,23	75,27	76,31	77,34	79,77	82,20	84,63	87,06	89,48	91,68	93,88	96,08	98,28	100,48	101,49	102,51	103,52	104,53	105,54	106,56	107,57	108,58
99,94	102,00	103,56	105,11	106,67	108,23	109,79	111,34	112,90	114,46	116,02	119,66	123,30	126,94	130,58	134,22	137,52	140,82	144,12	147,42	150,72	152,24	153,76	155,28	156,80	158,32	159,83	161,35	162,87
133,26	136,00	138,08	140,15	142,23	144,31	146,38	148,46	150,54	152,61	154,69	159,54	164,40	169,26	174,11	178,97	183,37	187,77	192,17	196,57	200,97	202,99	205,01	207,04	209,06	211,09	213,11	215,14	217,16
166,57	170,00	172,60	175,19	177,79	180,38	182,98	185,57	188,17	190,77	193,36	199,43	205,50	211,57	217,64	223,71	229,21	234,71	240,21	245,71	251,21	253,74	256,27	258,80	261,33	263,86	266,39	268,92	271,45
199,88	204,00	207,11	210,23	213,34	216,46	219,57	222,69	225,80	228,92	232,03	239,32	246,60	253,88	261,17	268,45	275,05	281,65	288,25	294,85	301,45	304,48	307,52	310,56	313,59	316,63	319,67	322,70	325,74
233,20	238,00	241,63	245,27	248,90	252,54	256,17	259,80	263,44	267,07	270,71	279,20	287,70	296,20	304,69	313,19	320,89	328,59	336,29	343,99	351,69	355,23	358,77	362,32	365,86	369,40	372,94	376,49	380,03
266,51	272,00	276,15	280,31	284,46	288,61	292,77	296,92	301,07	305,23	309,38	319,09	328,80	338,51	348,22	357,93	366,73	375,53	384,33	393,13	401,93	405,98	410,03	414,08	418,13	422,17	426,22	430,27	434,32
299,82	306,00	310,67	315,34	320,02	324,69	329,36	334,03	338,71	343,38	348,05	358,98	369,90	380,82	391,75	402,67	412,57	422,47	432,37	442,27	452,17	456,73	461,28	465,84	470,39	474,95	479,50	484,06	488,61
333,14	340,00	345,19	350,38	355,57	360,77	365,96	371,15	376,34	381,53	386,72	398,86	411,00	423,14	435,28	447,41	458,41	469,41	480,41	491,41	502,41	507,47	512,54	517,60	522,66	527,72	532,78	537,84	542,90
366,45	374,00	379,71	385,42	391,13	396,84	402,55	408,26	413,98	419,69	425,40	438,75	452,10	465,45	478,80	492,16	504,26	516,36	528,46	540,56	552,66	558,22	563,79	569,36	574,92	580,49	586,06	591,62	597,19
38,64	39,44	40,04	40,64	41,25	41,85	42,45	43,05	43,66	44,26	44,86	46,27	47,68	49,08	50,49	51,90	53,18	54,45	55,73	57,00	58,28	58,87	59,46	60,04	60,63	61,22	61,81	62,39	62,98
77,29	78,88	80,08	81,29	82,49	83,70	84,90	86,11	87,31	88,52	89,72	92,54	95,35	98,17	100,98	103,80	106,35	108,90	111,46	114,01	116,56	117,74	118,91	120,09	121,26	122,44	123,61	124,79	125,96
115,93	118,32	120,13	121,93	123,74	125,55	127,35	129,16	130,97	132,77	134,58	138,80	143,03	147,25	151,48	155,70	159,53	163,36	167,18	171,01	174,84	176,60	178,37	180,13	181,89	183,65	185,42	187,18	188,94
154,58	157,76	160,17	162,58	164,99	167,40	169,80	172,21	174,62	177,03	179,44	185,07	190,70	196,34	201,97	207,60	212,70	217,81	222,91	228,02	233,12	235,47	237,82	240,17	242,52	244,87	247,22	249,57	251,92
193,22	197,20	200,21	203,22	206,23	209,24	212,26	215,27	218,28	221,29	224,30	231,34	238,38	245,42	252,46	259,50	265,88	272,26	278,64	285,02	291,40	294,34	297,28	300,21	303,15	306,09	309,03	311,96	314,90
231,86	236,64	240,25	243,87	247,48	251,09	254,71	258,32	261,93	265,55	269,16	277,61	286,06	294,50	302,95	311,40	319,06	326,71	334,37	342,02	349,68	353,21	356,73	360,26	363,78	367,31	370,83	374,36	377,88
270,51	276,08	280,30	284,51	288,73	292,94	297,16	301,37	305,59	309,80	314,02	323,88	333,73	343,59	353,44	363,30	372,23	381,16	390,10	399,03	407,96	412,07	416,19	420,30	424,41	428,52	432,64	436,75	440,86
309,15	315,52	320,34	325,16	329,97	334,79	339,61	344,43	349,24	354,06	358,88	370,14	381,41	392,67	403,94	415,20	425,41	435,62	445,82	456,03	466,24	470,94	475,64	480,34	485,04	489,74	494,44	499,14	503,84
347,80	354,96	360,38	365,80	371,22	376,64	382,06	387,48	392,90	398,32	403,74	416,41	429,08	441,76	454,43	467,10	478,58	490,07	501,55	513,04	524,52	529,81	535,10	540,38	545,67	550,96	556,25	561,53	566,82
386,44	394,40	400,42	406,44	412,47	418,49	424,51	430,53	436,56	442,58	448,60	462,68	476,76	490,84	504,92	519,00	531,76	544,52	557,28	570,04	582,80	588,68	594,55	600,43	606,30	612,18	618,05	623,93	629,80
425,08	433,84	440,46	447,09	453,71	460,34	466,96	473,59	480,21	486,84	493,46	508,95	524,44	539,92	555,41	570,90	584,94	598,97	613,01	627,04	641,08	647,54	654,01	660,47	666,93	673,39	679,86	686,32	692,78
49,97	51,00	51,78	52,56	53,34	54,11	54,89	55,67	56,45	57,23	58,01	59,83	61,65	63,47	65,29	67,11	68,76	70,41	72,06	73,71	75,36	76,12	76,88	77,64	78,40	79,16	79,92	80,68	81,44
99,94	102,00	103,56	105,11	106,67	108,23	109,79	111,34	112,90	114,46	116,02	119,66	123,30	126,94	130,58	134,22	137,52	140,82	144,12	147,42	150,72	152,24	153,76	155,28	156,80	158,32	159,84	161,36	162,88
149,91	153,00	155,34	157,67	160,01	162,34	164,68	167,02	169,35	171,69	174,03	179,49	184,95	190,41	195,87	201,34	206,29	211,24	216,19	221,14	226,09	228,37	230,64	232,92	235,20	237,48	239,76	242,04	244,32
199,88	204,00	207,11	210,23	213,34	216,46	219,57	222,69	225,80	228,92	232,03	239,32	246,60	253,88	261,17	268,45	275,05	281,65	288,25	294,85	301,45	304,49	307,53	310,57	313,60	316,64	319,68	322,72	325,76
249,85	255,00	258,89	262,79	266,68	270,57	274,47	278,36	282,26	286,15	290,04	299,15	308,25	317,35	326,46	335,56	343,81	352,06	360,31	368,56	376,81	380,61	384,41	388,21	392,01	395,80	399,60	403,40	407,20
299,82	306,00	310,67	315,34	320,02	324,69	329,36	334,03	338,71	343,38	348,05	358,98	369,90	380,82	391,75	402,67	412,57	422,47	432,37	442,27	452,17	456,73	461,29	465,85	470,41	474,96	479,52	484,08	488,64
349,79	357,00	362,45	367,90	373,35	378,80	384,26	389,71	395,16	400,61	406,06	418,81	431,55	444,29	457,04	469,78	481,33	492,88	504,43	515,98	527,53	532,85	538,17	543,49	548,81	554,13	559,44	564,76	570,08
399,77	408,00	414,23	420,46	426,69	432,92	439,15	445,38	451,61	457,84	464,07	478,63	493,20	507,77	522,33	536,90	550,10	563,30	576,50	589,70	602,90	608,97	615,05	621,13	627,21	633,29	639,36	645,44	651,52
449,74	459,00	466,01	473,02	480,03	487,03	494,04	501,05	508,06	515,07	522,08	538,46	554,85	571,24	587,62	604,01	618,86	633,71	648,56	663,41	678,26	685,10	691,93	698,77	705,61	712,45	719,28	726,12	732,96
499,71	510,00	517,79	525,57	533,36	541,15	548,94	556,72	564,51	572,30	580,09	598,29	616,50	634,71	652,91	671,12	687,62	704,12	720,62	737,12	753,62	761,22	768,82	776,41	784,01	791,61	799,21	806,80	814,40
549,68	561,00	569,57	578,13	586,70	595,26	603,83	612,40	620,96	629,53	638,09	658,12	678,15	698,18	718,21	738,23	756,38	774,53	792,68	810,83	828,98	837,34	845,70	854,05	862,41	870,77	879,13	887,48	895,84
22,90	22,90	22,90	22,90	22,90	22,90	22,90	22,90	22,90	22,90	22,90	22,90	22,90	22,90	22,90	22,90	22,90	22,90	22,90	22,90	22,90	22,90	22,90	22,90	22,90	22,90	22,90	22,90	22,90
45,80	45,80	45,80	45,80	45,80	45,80	45,80	45,80	45,80	45,80	45,80	45,80	45,80	45,80	45,80	45,80	45,80	45,80	45,80	45,80	45,80	45,80	45,80	45,80	45,80	45,80	45,80	45,80	45,80
68,70	68,70	68,70	68,70	68,70	68,70	68,70	68,70	68,70	68,70	68,70	68,70	68,70	68,70	68,70	68,70	68,70	68,70	68,70	68,70	68,70	68,70	68,70	68,70	68,70	68,70	68,70	68,70	68,70
91,60	91,60	91,60	91,60	91,60	91,60	91,60	91,60	91,60	91,60	91,60	91,60	91,60	91,60	91,60	91,60	91,60	91,60	91,60	91,60	91,60	91,60	91,60	91,60	91,60	91,60	91,60	91,60	91,60
114,50	114,50	114,50	114,50	114,50	114,50	114,50	114,50	114,50	114,50	114,50	114,50	114,50	114,50	114,50	114,50	114,50	114,50	114,50	114,50	114,50	114,50	114,50	114,50	114,50	114,50	114,50	114,50	114,50
28,90	28,90	28,90	28,90	28,90	28,90	28,90	28,90	28,90	28,90	28,90	28,90	28,90	28,90	28,90	28,90	28,90	28,90	28,90	28,90	28,90	28,90	28,90	28,90	28,90	28,90	28,90	28,90	28,90
57,80	57,80	57,80	57,80	57,80	57,80	57,80	57,80	57,80	57,80	57,80	57,80	57,80	57,80	57,80	57,80	57,80	57,80	57,80	57,80	57,80	57,80	57,80	57,80	57,80	57,80	57,80	57,80	57,80
86,70	86,70	86,70	86,70	86,70	86,70	86,70	86,70	86,70	86,70	86,70	86,70	86,70	86,70	86,70	86,70	86,70	86,70	86,70	86,70	86,70	86,70	86,70	86,70	86,70	86,70	86,70	86,70	86,70
115,60	115,60	115,60	115,60	115,60	115,60	115,60	115,60	115,60	115,60	115,60	115,60	115,60	115,60	115,60	115,60	115,60	115,60	115,60	115,60	115,60	115,60	115,60	115,60	115,60	115,60	115,60	115,60	115,60
144,50	144,50	144,50	144,50	144,50	144,50	144,50	144,50	144,50	144,50	144,50	144,50	144,50	144,50	144,50	144,50	144,50	144,50	144,50	144,50	144,50	144,50	144,50	144,50	144,50	144,50	144,50	144,50	144,50
38,70	38,70	38,70	38,70	38,70	38,70	38,70	38,70	38,70	38,70	38,70	38,70	38,70	38,70	38,70	38,70	38,70	38,70	38,70	38,70	38,70	38,70	38,70	38,70	38,70	38,70	38,70	38,70	38,70
77,40	77,40	77,40	77,40	77,40	77,40	77,40	77,40	77,40	77,40	77,40	77,40	77,40	77,40	77,40	77,40	77,40	77,40	77,40	77,40	77,40	77,40	77,40	77,40	77,40	77,40	77,40	77,40	77,40
116,10	116,10	116,10	116,10	116,10	116,10	116,10	116,10	116,10	116,10	116,10	116,10	116,10	116,10	116,10	116,10	116,10	116,10	116,10	116,10	116,10	116,10	116,10	116,10	116,10	116,10	116,10	116,10	116,10
154,80	154,80	154,80	154,80	154,80	154,80	154,80	154,80	154,80	154,80	154,80	154,80	154,80	154,80	154,80	154,80	154,80	154,80	154,80	154,80	154,80	154,80	154,80	154,80	154,80	154,80	154,80	154,80	154,80
193,50	193,50	193,50	193,50	193,50	193,50	193,50	193,50	193,50	193,50	193,50	193,50	193,50	193,50	193,50	193,50	193,50	193,50	193,50	193,50	193,50	193,50	193,50	193,50	193,50	193,50	193,50	193,50	193,50
47,50	47,50	47,50	47,50	47,50	47,50	47,50	47,50	47,50	47,50	47,50	47,50	47,50	47,50	47,50	47,50	47,50	47,50	47,50	47,50	47,50	47,50	47,50	47,50	47,50	47,50	47,50	47,50	47,50
95,00	95,00	95,00	95,00	95,00	95,00	95,00	95,00	95,00	95,00	95,00	95,00	95,00	95,00	95,00	95,00	95,00	95,00	95,00	95,00	95,00	95,00	95,00	95,00	95,00	95,00	95,00	95,00	95,00
142,50	142,50	142,50	142,50	142,50	142,50	142,50	142,50	142,50	142,50	142,50	142,50	142,50	142,50	142,50	142,50	142,50	142,50	142,50	142,50	142,50	142,50	142,50	142,50	142,50	142,50	142,50	142,50	142,50
190,00	190,00	190,00	190,00	190,00	190,00	190,00	190,00	190,00	190,00	190,00	190,00	190,00	190,00	190,00	190,00	190,00	190,00	190,00	190,00	190,00	190,00	190,00	190,00	190,00	190,00	190,00	190,00	190,00
237,50	237,50	237,50	237,50	237,50	237,50	237,50	237,50	237,50	237,50	237,50	237,50	237,50	237,50	237,50	237,50	237,50	237,50	237,50	237,50	237,50	237,50	237,50	237,50	237,50	237,50	237,50	237,50	237,50
54,90	54,90	54,90	54,90	54,90	54,90	54,90	54,90	54,90	54,90	54,90	54,90	54,90	54,90	54,90	54,90	54,90	54,90	54,90	54,90	54,90	54,90	54,90	54,90	54,90	54,90	54,90	54,90	54,90
109,80	109,80	109,80	109,80	109,80	109,80	109,80	109,80	109,80	109,80	109,80	109,80	109,80	109,80	109,80	109,80	109,80	109,80	109,80	109,80	109,80	109,80	109,80	109,80	109,80	109,80	109,80	109,80	109,80
164,70	164,70	164,70	164,70	164,70	164,70	164,70	164,70	164,70	164,70	164,70	164,70	164,70	164,70	164,70	164,70	164,70	164,70	164,70	164,70	164,70	164,70	164,70	164,70	164,70	164,70	164,70	164,70	164,70
219,60	219,60	219,60	219,60	219,60	219,60	219,60	219,60	219,60	219,60	219,60	219,60	219,60	219,60	219,60	219,60	219,60	219,60	219,60	219,60	219,60	219,60	219,60	219,60	219,60	219,60	219,60	219,60	219,60
274,50	274,50	274,50	274,50	274,50	274,50	274,50	274,50	274,50	274,50	274,50	274,50	274,50	274,50	274,50	274,50	274,50	274,50	274,50	274,50	274,50	274,50	274,50	274,50	274,50	274,50	274,50	274,50	274,50
64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00
128,00	128,00	128,00	128,00	128,00	128,00	128,00	128,00	128,00	128,00	128,00	128,00	128,00	128,00	128,00	128,00	128,00	128,00	128,00	128,00	128,00	128,00	128,00	128,00	128,00	128,00	128,00	128,00	128,00
192,00	192,00	192,00	192,00	192,00	192,00	192,00	192,00	192,00	192,00	192,00	192,00	192,00	192,00	192,00	192,00	192,00	192,00	192,00	192,00	192,00	192,00	192,00	192,00	192,00	192,00	192,00	192,00	192,00
256,00	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00
320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00
72,80	72,80	72,80	72,80	72,80	72,80	72,80	72,80	72,80	72,80	72,80	72,80	72,80	72,80	72,80	72,80	72,80	72,80	72,80	72,80	72,80	72,80	72,80	72,80	72,80	72,80	72,80	72,80	72,80
145,60	145,60	145,60	145,60	145,60	145,60	145,60	145,60	145,60	145,60	145,60	145,60	145,60	145,60	145,60	145,60	145,60	145,60	145,60	145,60	145,60	145,60	145,60	145,60	145,60	145,60	145,60	145,60	145,60
218,40	218,40	218,40	218,40	218,40	218,40	218,40	218,40	218,40	218,40	218,40	218,40	218,40	218,40	218,40	218,40	218,40	218,40	218,40	218,40	218,40	218,40	218,40	218,40	218,40	218,40	218,40	218,40	218,40
291,20	291,20	291,20	291,20	291,20	291,20	291,20	291,20	291,20	291,20	291,20	291,20	291,20	291,20	291,20	291,20	291,20	291,20	291,20	291,20	291,20	291,20	291,20	291,20	291,20	291,20	291,20	291,20	291,20
364,00	364,00	364,00	364,00	364,00	364,00	364,00	364,00	364,00	364,00	364,00	364,00	364,00	364,00	364,00	364,00	364,00	364,00	364,00	364,00	364,00	364,00	364,00	364,00	364,00	364,00	364,00	364,00	364,00
78,30	78,30	78,30	78,30	78,30	78,30	78,30	78,30	78,30	78,30	78,30	78,30	78,30	78,30	78,30	78,30	78,30	78,30	78,30	78,30	78,30	78,30	78,30	78,30	78,30	78,30	78,30	78,30	78,30
156,60	156,60	156,60	156,60	156,60	156,60	156,60	156,60	156,60	156,60	156,60	156,60	156,60	156,60	156,60	156,60	156,60	156,60	156,60	156,60	156,60	156,60	156,60	156,60	156,60	156,60	156,60	156,60	156,60
234,90	234,90	234,90	234,90	234,90	234,90	234,90	234,90	234,90	234,90	234,90	234,90	234,90	234,90	234,90	234,90	234,90	234,90	234,90	234,90	234,90	234,90	234,90	234,90	234,90	234,90	234,90	234,90	234,90
313,20	313,20	313,20	313,20	313,20	313,20	313,20	313,20	313,20	313,20	313,20	313,20	313,20	313,20	313,20	313,20	313,20	313,20	313,20	313,20	313,20	313,20	313,20	313,20	313,20	313,20	313,20	313,20	313,20
391,50	391,50	391,50	391,50	391,50	391,50	391,50	391,50	391,50	391,50	391,50	391,50	391,50	391,50	391,50	391,50	391,50	391,50	391,50	391,50	391,50	391,50	391,50	391,50	391,50	391,50	391,50	391,50	391,50
44,60	44,60	44,60	44,60	44,60	44,60	44,60	44,60	44,60	44,60	44,60	44,60	44,60	44,60	44,60	44,60	44,60	44,60	44,60	44,60	44,60	44,60	44,60	44,60	44,60	44,60	44,60	44,60	44,60
89,20	89,20	89,20	89,20	89,20	89,20	89,20	89,20	89,20	89,20	89,20	89,20	89,20	89,20	89,20	89,20	89,20	89,20	89,20	89,20	89,20	89,20	89,20	89,20	89,20	89,20	89,20	89,20	89,20
133,80	133,80	133,80	133,80	133,80	133,80	133,80	133,80	133,80	133,80	133,80	133,80	133,80	133,80	133,80	133,80	133,80	133,80	133,80	133,80	133,80	133,80	133,80	133,80	133,80	133,80	133,80	133,80	133,80
178,40	178,40	178,40	178,40	178,40	178,40	178,40	178,40	178,40	178,40	178,40	178,40	178,40	178,40	178,40	178,40	178,40	178,40	178,40	178,40	178,40	178,40	178,40	178,40	178,40	178,40	178,40	178,40	178,40
223,00	223,00	223,00	223,00	223,00	223,00	223,00	223,00	223,00	223,00	223,00	223,00	223,00	223,00	223,00	223,00	223,00	223,00	223,00	223,00	223,00	223,00	223,00	223,00	223,00	223,00	223,00	223,00	223,00
267,60	267,60	267,60	267,60	267,60	267,60	267,60	267,60	267,60	267,60	267,60	267,60	267,60	267,60	267,60	267,60	267,60	267,60	267,60	267,60	267,60	267,60	267,60	267,60	267,60	267,60	267,60	267,60	267,60
312,20	312,20	312,20	312,20	312,20	312,20	312,20	312,20	312,20	312,20	312,20	312,20	312,20	312,20	312,20	312,20	312,20	312,20	312,20	312,20	312,20	312,20	312,20	312,20	312,20	312,20	312,20	312,20	312,20
356,80	356,80	356,80	356,80	356,80	356,80	356,80	356,80	356,80	356,80	356,80	356,80	356,80	356,80	356,80	356,80	356,80	356,80	356,80	356,80	356,80	356,80	356,80	356,80	356,80	356,80	356,80	356,80	356,80
59,60	59,60	59,60	59,60	59,60	59,60	59,60	59,60	59,60	59,60	59,60	59,60	59,60	59,60	59,60	59,60	59,60	59,60	59,60	59,60	59,60	59,60	59,60	59,60	59,60	59,60	59,60	59,60	59,60
119,20	119,20	119,20	119,20	119,20	119,20	119,20	119,20	119,20	119,20	119,20	119,20	119,20	119,20	119,20	119,20	119,20	119,20	119,20	119,20	119,20	119,20	119,20	119,20	119,20	119,20	119,20	119,20	119,20
178,80	178,80	178,80	178,80	178,80	178,80	178,80	178,80	178,80	178,80	178,80	178,80	178,80	178,80	178,80	178,80	178,80	178,80	178,80	178,80	178,80	178,80	178,80	178,80	178,80	178,80	178,80	178,80	178,80
238,40	238,40	238,40	238,40	238,40	238,40	238,40	238,40	238,40	238,40	238,40	238,40	238,40	238,40	238,40	238,40	238,40	238,40	238,40	238,40	238,40	238,40	238,40	238,40	238,40	238,40	238,40	238,40	238,40
298,00	298,00	298,00	298,00	298,00	298,00	298,00	298,00	298,00	298,00	298,00	298,00	298,00	298,00	298,00	298,00	298,00	298,00	298,00	298,00	298,00	298,00	298,00	298,00	298,00	298,00	298,00	298,00	298,00
357,60	357,60	357,60	357,60	357,60	357,60	357,60	357,60	357,60	357,60	357,60	357,60	357,60	357,60	357,60	357,60	357,60	357,60	357,60	357,60	357,60	357,60	357,60	357,60	357,60	357,60	357,60	357,60	357,60
417,20	417,20	417,20	417,20	417,20	417,20	417,20	417,20	417,20	417,20	417,20	417,20	417,20	417,20	417,20	417,20	417,20	417,20	417,20	417,20	417,20	417,20	417,20	417,20	417,20	417,20	417,20	417,20	417,20
476,80	476,80	476,80	476,80	476,80	476,80	476,80	476,80	476,80	476,80	476,80	476,80	476,80	476,80	476,80	476,80	476,80	476,80	476,80	476,80	476,80	476,80	476,80	476,80	476,80	476,80	476,80	476,80	476,80
86,70	86,70	86,70	86,70	86,70	86,70	86,70	86,70	86,70	86,70	86,70	86,70	86,70	86,70	86,70	86,70	86,70	86,70	86,70	86,70	86,70	86,70	86,70	86,70	86,70	86,70	86,70	86,70	86,70
173,40	173,40	173,40	173,40	173,40	173,40	173,40	173,40	173,40	173,40	173,40	173,40	173,40	173,40	173,40	173,40	173,40	173,40	173,40	173,40	173,40	173,40	173,40	173,40	173,40	173,40	173,40	173,40	173,40
260,10	260,10	260,10	260,10	260,10	260,10	260,10	260,10	260,10	260,10	260,10	260,10	260,10	260,10	260,10	260,10	260,10	260,10	260,10	260,10	260,10	260,10	260,10	260,10	260,10	260,10	260,10	260,10	260,10
346,80	346,80	346,80	346,80	346,80	346,80	346,80	346,80	346,80	346,80	346,80	346,80	346,80	346,80	346,80	346,80	346,80	346,80	346,80	346,80	346,80	346,80	346,80	346,80	346,80	346,80	346,80	346,80	346,80
433,50	433,50	433,50	433,50	433,50	433,50	433,50	433,50	433,50	433,50	433,50	433,50	433,50	433,50	433,50	433,50	433,50	433,50	433,50	433,50	433,50	433,50	433,50	433,50	433,50	433,50	433,50	433,50	433,50
520,20	520,20	520,20	520,20	520,20	520,20	520,20	520,20	520,20	520,20	520,20	520,20	520,20	520,20	520,20	520,20	520,20	520,20	520,20	520,20	520,20	520,20	520,20	520,20	520,20	520,20	520,20	520,20	520,20
606,90	606,90	606,90	606,90	606,90	606,90	606,90	606,90	606,90	606,90	606,90	606,90	606,90	606,90	606,90	606,90	606,90	606,90	606,90	606,90	606,90	606,90	606,90	606,90	606,90	606,90	606,90	606,90	606,90
693,60	693,60	693,60	693,60	693,60	693,60	693,60	693,60	693,60	693,60	693,60	693,60	693,60	693,60	693,60	693,60	693,60	693,60	693,60	693,60	693,60	693,60	693,60	693,60	693,60	693,60	693,60	693,60	693,60

Výkon [kW] systému W45 teplotu -20 °C	kon [kW] mu W45 tu -19 °C	kon [kW] mu W45 tu -18 °C	kon [kW] mu W45 tu -17 °C	kon [kW] mu W45 tu -16 °C	kon [kW] mu W45 tu -15 °C	kon [kW] mu W45 tu -14 °C	kon [kW] mu W45 tu -13 °C	kon [kW] mu W45 tu -12 °C	kon [kW] mu W45 tu -11 °C	kon [kW] mu W45 tu -10 °C	kon [kW] mu W45 lotu -9 °C	kon [kW] mu W45 lotu -8 °C	kon [kW] mu W45 lotu -7 °C	kon [kW] mu W45 lotu -6 °C	kon [kW] mu W45 lotu -5 °C	kon [kW] mu W45 lotu -4 °C	kon [kW] mu W45 lotu -3 °C	kon [kW] mu W45 lotu -2 °C	kon [kW] mu W45 lotu -1 °C	kon [kW] mu W45 lotu 0 °C	kon [kW] mu W45 lotu 1 °C	kon [kW] mu W45 lotu 2 °C	kon [kW] mu W45 lotu 3 °C	kon [kW] mu W45 lotu 4 °C	kon [kW] mu W45 lotu 5 °C	kon [kW] mu W45 lotu 6 °C	kon [kW] mu W45 lotu 7 °C	kon [kW] mu W45 lotu 8 °C	kon [kW] mu W45 lotu 9 °C	kon [kW] mu W45 otu 10 °C	kon [kW] mu W45 otu 11 °C	kon [kW] mu W45 otu 12 °C	kon [kW] mu W45 otu 13 °C	kon [kW] mu W45 otu 14 °C	kon [kW] mu W45 otu 15 °C	kon [kW] mu W45 otu 16 °C	kon [kW] mu W45 otu 17 °C	kon [kW] mu W45 otu 18 °C	kon [kW] mu W45 otu 19 °C	kon [kW] mu W45 otu 20 °C
2,91	3,03	3,14	3,26	3,37	3,49	3,61	3,72	3,84	3,96	4,07	4,19	4,30	4,42	4,54	4,65	4,77	4,89	5,00	5,12	5,23	5,35	5,47	5,58	5,70	5,82	5,93	6,05	6,16	6,28	6,40	6,51	6,63	6,75	6,80	6,85	6,90	6,95	7,01	7,06	7,11
3,87	4,03	4,18	4,34	4,49	4,65	4,81	4,96	5,12	5,28	5,43	5,59	5,74	5,90	6,06	6,21	6,37	6,53	6,68	6,84	6,99	7,15	7,31	7,46	7,62	7,78	7,93	8,09	8,24	8,40	8,56	8,71	8,87	9,03	9,14	9,25	9,36	9,47	9,59	9,70	9,81
5,47	5,69	5,91	6,13	6,35	6,57	6,79	7,01	7,23	7,45	7,67	7,89	8,11	8,33	8,58	8,82	9,07	9,32	9,56	9,81	10,06	10,30	10,55	10,79	11,04	11,29	11,53	11,78	12,03	12,27	12,52	12,77	13,01	13,26	13,41	13,56	13,71	13,86	14,01	14,16	14,31
6,90	7,18	7,46	7,74	8,01	8,29	8,57	8,85	9,12	9,40	9,68	9,96	10,23	10,51	10,79	11,07	11,34	11,62	11,90	12,18	12,45	12,73	13,01	13,29	13,56	13,84	14,12	14,40	14,67	14,95	15,23	15,51	15,78	16,06	16,24	16,42	16,60	16,78	16,96	17,14	17,32
7,86	8,18	8,49	8,81	9,12	9,44	9,76	10,07	10,39	10,71	11,02	11,34	11,65	11,97	12,29	12,60	12,92	13,24	13,55	13,87	14,18	14,50	14,82	15,13	15,45	15,77	16,08	16,40	16,71	17,03	17,35	17,66	17,98	18,30	18,53	18,76	18,99	19,22	19,45	19,68	19,91
15,72	16,35	16,98	17,62	18,25	18,88	19,51	20,15	20,78	21,41	22,04	22,68	23,31	23,94	24,57	25,21	25,84	26,47	27,10	27,74	28,37	29,00	29,63	30,27	30,90	31,53	32,16	32,80	33,43	34,06	34,69	35,33	35,96	36,59	37,05	37,51	37,97	38,44	38,90	39,36	39,82
4,56	8,36	11,85	15,03	17,89	20,45	22,53	24,61	26,69	27,46	28,22	28,99	29,75	30,52	31,05	31,59	32,13	32,66	33,20	33,74	34,27	34,81	35,34	36,44	37,54	38,64	39,74	40,84	41,86	42,88	43,90	44,91	45,93	46,44	46,96	47,47	47,98	48,49	49,01	49,52	50,03
9,12	16,73	23,71	30,06	35,79	40,90	45,06	49,22	53,38	54,91	56,44	57,97	59,50	61,03	62,11	63,18	64,25	65,33	66,40	67,47	68,54	69,62	70,69	72,89	75,09	77,29	79,49	81,69	83,72	85,76	87,79	89,83	91,86	92,89	93,91	94,94	95,96	96,99	98,01	99,04	100,06
13,69	25,09	35,56	45,09	53,68	61,35	67,59	73,83	80,07	82,37	84,66	86,96	89,26	91,55	93,16	94,77	96,38	97,99	99,60	101,21	102,82	104,43	106,03	109,33	112,63	115,93	119,23	122,53	125,59	128,64	131,69	134,74	137,79	139,33	140,87	142,40	143,94	145,48	147,02	148,55	150,09
18,25	33,46	47,41	60,12	71,57	81,80	90,12	98,44	106,76	109,82	112,88	115,94	119,01	122,07	124,21	126,36	128,51	130,65	132,80	134,94	137,09	139,23	141,38	145,78	150,18	154,58	158,98	163,38	167,45	171,52	175,59	179,66	183,72	185,77	187,82	189,87	191,92	193,97	196,02	198,07	200,12
22,81	41,82	59,27	75,15	89,46	102,25	112,65	123,05	133,45	137,28	141,10	144,93	148,76	152,59	155,27	157,95	160,63	163,31	166,00	168,68	171,36	174,04	176,72	182,22	187,72	193,22	198,72	204,22	209,31	214,40	219,48	224,57	229,66	232,22	234,78	237,34	239,90	242,46	245,03	247,59	250,15
27,37	50,19	71,12	90,18	107,36	122,70	135,18	147,66	160,14	164,73	169,32	173,92	178,51	183,10	186,32	189,54	192,76	195,98	199,20	202,41	205,63	208,85	212,07	218,67	225,27	231,87	238,47	245,07	251,17	257,28	263,38	269,48	275,59	278,66	281,73	284,81	287,88	290,96	294,03	297,11	300,18
31,93	58,55	82,97	105,21	125,25	143,15	157,71	172,27	186,83	192,19	197,54	202,90	208,26	213,62	217,38	221,13	224,89	228,64	232,39	236,15	239,90	243,66	247,41	255,11	262,81	270,51	278,21	285,91	293,03	300,16	307,28	314,40	321,52	325,10	328,69	332,28	335,86	339,45	343,04	346,62	350,21
36,50	66,91	94,83	120,24	143,14	163,60	180,24	196,88	213,52	219,64	225,77	231,89	238,01	244,14	248,43	252,72	257,01	261,30	265,59	269,89	274,18	278,47	282,76	291,56	300,36	309,16	317,96	326,76	334,90	343,03	351,17	359,31	367,45	371,55	375,65	379,75	383,84	387,94	392,04	396,14	400,24
41,06	75,28	106,68	135,27	161,04	184,05	202,77	221,49	240,21	247,10	253,99	260,88	267,77	274,66	279,48	284,31	289,14	293,97	298,79	303,62	308,45	313,28	318,10	328,00	337,90	347,80	357,70	367,60	376,76	385,91	395,07	404,22	413,38	417,99	422,60	427,21	431,82	436,44	441,05	445,66	450,27
45,62	83,64	118,53	150,30	178,93	204,50	225,30	246,10	266,90	274,55	282,21	289,86	297,52	305,17	310,54	315,90	321,26	326,63	331,99	337,36	342,72	348,08	353,45	364,45	375,45	386,45	397,45	408,45	418,62	428,79	438,97	449,14	459,31	464,43	469,56	474,68	479,81	484,93	490,05	495,18	500,30
50,18	92,01	130,39	165,33	196,82	224,95	247,83	270,71	293,59	302,01	310,43	318,85	327,27	335,69	341,59	347,49	353,39	359,29	365,19	371,09	376,99	382,89	388,79	400,89	412,99	425,09	437,19	449,29	460,48	471,67	482,86	494,05	505,24	510,88	516,51	522,15	527,79	533,42	539,06	544,69	550,33
5,29	9,70	13,75	17,44	20,76	23,72	26,13	28,55	30,96	31,85	32,74	33,62	34,51	35,40	36,02	36,64	37,27	37,89	38,51	39,13	39,76	40,38	41,00	42,28	43,55	44,83	46,10	47,38	48,56	49,74	50,92	52,10	53,28	53,88	54,47	55,07	55,66	56,26	56,85	57,45	58,04
10,58	19,41	27,50	34,87	41,52	47,44	52,27	57,09	61,92	63,70	65,47	67,25	69,02	70,80	72,04	73,29	74,53	75,78	77,02	78,27	79,51	80,76	82,00	84,55	87,10	89,66	92,21	94,76	97,12	99,48	101,84	104,20	106,56	107,75	108,94	110,13	111,32	112,51	113,70	114,89	116,08
15,88	29,11	41,25	52,31	62,27	71,16	78,40	85,64	92,88	95,54	98,21	100,87	103,54	106,20	108,07	109,93	111,80	113,67	115,53	117,40	119,27	121,13	123,00	126,83	130,66	134,48	138,31	142,14	145,68	149,22	152,76	156,30	159,84	161,63	163,41	165,20	166,98	168,77	170,55	172,34	174,12
21,17	38,81	55,01	69,75	83,03	94,88	104,53	114,19	123,84	127,39	130,94	134,50	138,05	141,60	144,09	146,58	149,07	151,56	154,04	156,53	159,02	161,51	164,00	169,10	174,21	179,31	184,42	189,52	194,24	198,96	203,68	208,40	213,12	215,50	217,88	220,26	222,64	225,02	227,40	229,78	232,16
26,46	48,52	68,76	87,18	103,79	118,60	130,67	142,73	154,80	159,24	163,68	168,12	172,56	177,00	180,11	183,22	186,33	189,44	192,56	195,67	198,78	201,89	205,00	211,38	217,76	224,14	230,52	236,90	242,80	248,70	254,60	260,50	266,40	269,38	272,35	275,33	278,30	281,28	284,25	287,23	290,20
31,75	58,22	82,51	104,62	124,55	142,32	156,80	171,28	185,76	191,09	196,42	201,74	207,07	212,40	216,13	219,87	223,60	227,33	231,07	234,80	238,53	242,27	246,00	253,66	261,31	268,97	276,62	284,28	291,36	298,44	305,52	312,60	319,68	323,25	326,82	330,39	333,96	337,53	341,10	344,67	348,24
37,04	67,92	96,26	122,05	145,31	166,04	182,93	199,83	216,72	222,94	229,15	235,37	241,58	247,80	252,16	256,51	260,87	265,22	269,58	273,93	278,29	282,64	287,00	295,93	304,86	313,80	322,73	331,66	339,92	348,18	356,44	364,70	372,96	377,13	381,29	385,46	389,62	393,79	397,95	402,12	406,28
42,34	77,63	110,01	139,49	166,06	189,76	209,07	228,37	247,68	254,78	261,89	268,99	276,10	283,20	288,18	293,16	298,13	303,11	308,09	313,07	318,04	323,02	328,00	338,21	348,42	358,62	368,83	379,04	388,48	397,92	407,36	416,80	426,24	431,00	435,76	440,52	445,28	450,04	454,80	459,56	464,32
47,63	87,33	123,76	156,93	186,82	213,48	235,20	256,92	278,64	286,63	294,62	302,62	310,61	318,60	324,20	329,80	335,40	341,00	346,60	352,20	357,80	363,40	369,00	380,48	391,97	403,45	414,94	426,42	437,04	447,66	458,28	468,90	479,52	484,88	490,23	495,59	500,94	506,30	511,65	517,01	522,36
52,92	97,03	137,51	174,36	207,58	237,20	261,33	285,47	309,60	318,48	327,36	336,24	345,12	354,00	360,22	366,44	372,67	378,89	385,11	391,33	397,56	403,78	410,00	422,76	435,52	448,28	461,04	473,80	485,60	497,40	509,20	521,00	532,80	538,75	544,70	550,65	556,60	562,55	568,50	574,45	580,40
58,21	106,74	151,27	191,80	228,34	260,92	287,47	314,01	340,56	350,33	360,10	369,86	379,63	389,40	396,24	403,09	409,93	416,78	423,62	430,47	437,31	444,16	451,00	465,04	479,07	493,11	507,14	521,18	534,16	547,14	560,12	573,10	586,08	592,63	599,17	605,72	612,26	618,81	625,35	631,90	638,44
6,84	12,55	17,78	22,55	26,85	30,67	33,79	36,91	40,03	41,18	42,33	43,48	44,63	45,78	46,58	47,39	48,19	48,99	49,80	50,60	51,41	52,21	53,02	54,67	56,32	57,97	59,62	61,27	62,79	64,32	65,84	67,37	68,90	69,67	70,43	71,20	71,97	72,74	73,51	74,28	75,05
13,69	25,10	35,57	45,10	53,69	61,34	67,58	73,83	80,07	82,37	84,66	86,96	89,26	91,55	93,16	94,77	96,38	97,99	99,60	101,21	102,82	104,43	106,03	109,33	112,63	115,93	119,23	122,53	125,59	128,64	131,69	134,74	137,79	139,33	140,87	142,41	143,95	145,48	147,02	148,56	150,10
20,53	37,65	53,35	67,65	80,54	92,01	101,37	110,74	120,10	123,55	126,99	130,44	133,88	137,33	139,74	142,16	144,57	146,98	149,40	151,81	154,22	156,64	159,05	164,00	168,95	173,90	178,85	183,80	188,38	192,96	197,53	202,11	206,69	209,00	211,30	213,61	215,92	218,23	220,53	222,84	225,15
27,38	50,20	71,14	90,20	107,38	122,68	135,17	147,65	160,14	164,73	169,32	173,92	178,51	183,10	186,32	189,54	192,76	195,98	199,20	202,41	205,63	208,85	212,07	218,67	225,27	231,87	238,47	245,07	251,17	257,28	263,38	269,48	275,59	278,66	281,74	284,82	287,89	290,97	294,05	297,12	300,20
34,22	62,75	88,92	112,75	134,23	153,35	168,96	184,56	200,17	205,91	211,66	217,40	223,14	228,88	232,90	236,93	240,95	244,97	248,99	253,02	257,04	261,06	265,09	273,34	281,59	289,84	298,09	306,34	313,97	321,59	329,22	336,85	344,48	348,33	352,17	356,02	359,87	363,71	367,56	371,40	375,25
41,06	75,30	106,71	135,30	161,08	184,02	202,75	221,48	240,21	247,10	253,99	260,88	267,77	274,66	279,48	284,31	289,14	293,97	298,79	303,62	308,45	313,28	318,10	328,00	337,90	347,80	357,70	367,60	376,76	385,91	395,07	404,22	413,38	417,99	422,61	427,22	431,84	436,45	441,07	445,68	450,30
47,91	87,84	124,49	157,85	187,92	214,69	236,54	258,39	280,24	288,28	296,32	304,36	312,39	320,43	326,06	331,70	337,33	342,96	348,59	354,22	359,86	365,49	371,12	382,67	394,22	405,77	417,32	428,87	439,55	450,23	460,91	471,59	482,28	487,66	493,04	498,43	503,81	509,20	514,58	519,97	525,35
54,75	100,39	142,28	180,40	214,77	245,36	270,33	295,30	320,28	329,46	338,65	347,83	357,02	366,21	372,64	379,08	385,52	391,95	398,39	404,83	411,26	417,70	424,14	437,34	450,54	463,74	476,94	490,14	502,34	514,55	526,76	538,97	551,17	557,33	563,48	569,63	575,79	581,94	588,09	594,25	600,40
61,60	112,94	160,06	202,95	241,61	276,03	304,12	332,22	360,31	370,64	380,98	391,31	401,65	411,98	419,22	426,47	433,71	440,95	448,19	455,43	462,67	469,91	477,16	492,01	506,86	521,71	536,56	551,41	565,14	578,87	592,60	606,34	620,07	626,99	633,91	640,84	647,76	654,68	661,60	668,53	675,45
68,44	125,49	177,85	225,50	268,46	306,70	337,91	369,13	400,34	411,83	423,31	434,79	446,28	457,76	465,80	473,85	481,90	489,94	497,99	506,03	514,08	522,13	530,17	546,67	563,17	579,67	596,17	612,67	627,93	643,19	658,45	673,71	688,97	696,66	704,35	712,04	719,73	727,42	735,12	742,81	750,50
75,28	138,04	195,63	248,05	295,31	337,37	371,71	406,04	440,38	453,01	465,64	478,27	490,90	503,53	512,39	521,24	530,09	538,94	547,79	556,64	565,49	574,34	583,19	601,34	619,49	637,64	655,79	673,94	690,72	707,51	724,29	741,08	757,86	766,32	774,78	783,25	791,71	800,17	808,63	817,09	825,55
23,10	23,10	23,10	23,10	23,10	23,10	23,10	23,10	23,10	23,10	23,10	23,10	23,10	23,10	23,10	23,10	23,10	23,10	23,10	23,10	23,10	23,10	23,10	23,10	23,10	23,10	23,10	23,10	23,10	23,10	23,10	23,10	23,10	23,10	23,10	23,10	23,10	23,10	23,10	23,10	23,10
46,20	46,20	46,20	46,20	46,20	46,20	46,20	46,20	46,20	46,20	46,20	46,20	46,20	46,20	46,20	46,20	46,20	46,20	46,20	46,20	46,20	46,20	46,20	46,20	46,20	46,20	46,20	46,20	46,20	46,20	46,20	46,20	46,20	46,20	46,20	46,20	46,20	46,20	46,20	46,20	46,20
69,30	69,30	69,30	69,30	69,30	69,30	69,30	69,30	69,30	69,30	69,30	69,30	69,30	69,30	69,30	69,30	69,30	69,30	69,30	69,30	69,30	69,30	69,30	69,30	69,30	69,30	69,30	69,30	69,30	69,30	69,30	69,30	69,30	69,30	69,30	69,30	69,30	69,30	69,30	69,30	69,30
92,40	92,40	92,40	92,40	92,40	92,40	92,40	92,40	92,40	92,40	92,40	92,40	92,40	92,40	92,40	92,40	92,40	92,40	92,40	92,40	92,40	92,40	92,40	92,40	92,40	92,40	92,40	92,40	92,40	92,40	92,40	92,40	92,40	92,40	92,40	92,40	92,40	92,40	92,40	92,40	92,40
115,50	115,50	115,50	115,50	115,50	115,50	115,50	115,50	115,50	115,50	115,50	115,50	115,50	115,50	115,50	115,50	115,50	115,50	115,50	115,50	115,50	115,50	115,50	115,50	115,50	115,50	115,50	115,50	115,50	115,50	115,50	115,50	115,50	115,50	115,50	115,50	115,50	115,50	115,50	115,50	115,50
29,10	29,10	29,10	29,10	29,10	29,10	29,10	29,10	29,10	29,10	29,10	29,10	29,10	29,10	29,10	29,10	29,10	29,10	29,10	29,10	29,10	29,10	29,10	29,10	29,10	29,10	29,10	29,10	29,10	29,10	29,10	29,10	29,10	29,10	29,10	29,10	29,10	29,10	29,10	29,10	29,10
58,20	58,20	58,20	58,20	58,20	58,20	58,20	58,20	58,20	58,20	58,20	58,20	58,20	58,20	58,20	58,20	58,20	58,20	58,20	58,20	58,20	58,20	58,20	58,20	58,20	58,20	58,20	58,20	58,20	58,20	58,20	58,20	58,20	58,20	58,20	58,20	58,20	58,20	58,20	58,20	58,20
87,30	87,30	87,30	87,30	87,30	87,30	87,30	87,30	87,30	87,30	87,30	87,30	87,30	87,30	87,30	87,30	87,30	87,30	87,30	87,30	87,30	87,30	87,30	87,30	87,30	87,30	87,30	87,30	87,30	87,30	87,30	87,30	87,30	87,30	87,30	87,30	87,30	87,30	87,30	87,30	87,30
116,40	116,40	116,40	116,40	116,40	116,40	116,40	116,40	116,40	116,40	116,40	116,40	116,40	116,40	116,40	116,40	116,40	116,40	116,40	116,40	116,40	116,40	116,40	116,40	116,40	116,40	116,40	116,40	116,40	116,40	116,40	116,40	116,40	116,40	116,40	116,40	116,40	116,40	116,40	116,40	116,40
145,50	145,50	145,50	145,50	145,50	145,50	145,50	145,50	145,50	145,50	145,50	145,50	145,50	145,50	145,50	145,50	145,50	145,50	145,50	145,50	145,50	145,50	145,50	145,50	145,50	145,50	145,50	145,50	145,50	145,50	145,50	145,50	145,50	145,50	145,50	145,50	145,50	145,50	145,50	145,50	145,50
38,50	38,50	38,50	38,50	38,50	38,50	38,50	38,50	38,50	38,50	38,50	38,50	38,50	38,50	38,50	38,50	38,50	38,50	38,50	38,50	38,50	38,50	38,50	38,50	38,50	38,50	38,50	38,50	38,50	38,50	38,50	38,50	38,50	38,50	38,50	38,50	38,50	38,50	38,50	38,50	38,50
77,00	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00
115,50	115,50	115,50	115,50	115,50	115,50	115,50	115,50	115,50	115,50	115,50	115,50	115,50	115,50	115,50	115,50	115,50	115,50	115,50	115,50	115,50	115,50	115,50	115,50	115,50	115,50	115,50	115,50	115,50	115,50	115,50	115,50	115,50	115,50	115,50	115,50	115,50	115,50	115,50	115,50	115,50
154,00	154,00	154,00	154,00	154,00	154,00	154,00	154,00	154,00	154,00	154,00	154,00	154,00	154,00	154,00	154,00	154,00	154,00	154,00	154,00	154,00	154,00	154,00	154,00	154,00	154,00	154,00	154,00	154,00	154,00	154,00	154,00	154,00	154,00	154,00	154,00	154,00	154,00	154,00	154,00	154,00
192,50	192,50	192,50	192,50	192,50	192,50	192,50	192,50	192,50	192,50	192,50	192,50	192,50	192,50	192,50	192,50	192,50	192,50	192,50	192,50	192,50	192,50	192,50	192,50	192,50	192,50	192,50	192,50	192,50	192,50	192,50	192,50	192,50	192,50	192,50	192,50	192,50	192,50	192,50	192,50	192,50
47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00
94,00	94,00	94,00	94,00	94,00	94,00	94,00	94,00	94,00	94,00	94,00	94,00	94,00	94,00	94,00	94,00	94,00	94,00	94,00	94,00	94,00	94,00	94,00	94,00	94,00	94,00	94,00	94,00	94,00	94,00	94,00	94,00	94,00	94,00	94,00	94,00	94,00	94,00	94,00	94,00	94,00
141,00	141,00	141,00	141,00	141,00	141,00	141,00	141,00	141,00	141,00	141,00	141,00	141,00	141,00	141,00	141,00	141,00	141,00	141,00	141,00	141,00	141,00	141,00	141,00	141,00	141,00	141,00	141,00	141,00	141,00	141,00	141,00	141,00	141,00	141,00	141,00	141,00	141,00	141,00	141,00	141,00
188,00	188,00	188,00	188,00	188,00	188,00	188,00	188,00	188,00	188,00	188,00	188,00	188,00	188,00	188,00	188,00	188,00	188,00	188,00	188,00	188,00	188,00	188,00	188,00	188,00	188,00	188,00	188,00	188,00	188,00	188,00	188,00	188,00	188,00	188,00	188,00	188,00	188,00	188,00	188,00	188,00
235,00	235,00	235,00	235,00	235,00	235,00	235,00	235,00	235,00	235,00	235,00	235,00	235,00	235,00	235,00	235,00	235,00	235,00	235,00	235,00	235,00	235,00	235,00	235,00	235,00	235,00	235,00	235,00	235,00	235,00	235,00	235,00	235,00	235,00	235,00	235,00	235,00	235,00	235,00	235,00	235,00
56,20	56,20	56,20	56,20	56,20	56,20	56,20	56,20	56,20	56,20	56,20	56,20	56,20	56,20	56,20	56,20	56,20	56,20	56,20	56,20	56,20	56,20	56,20	56,20	56,20	56,20	56,20	56,20	56,20	56,20	56,20	56,20	56,20	56,20	56,20	56,20	56,20	56,20	56,20	56,20	56,20
112,40	112,40	112,40	112,40	112,40	112,40	112,40	112,40	112,40	112,40	112,40	112,40	112,40	112,40	112,40	112,40	112,40	112,40	112,40	112,40	112,40	112,40	112,40	112,40	112,40	112,40	112,40	112,40	112,40	112,40	112,40	112,40	112,40	112,40	112,40	112,40	112,40	112,40	112,40	112,40	112,40
168,60	168,60	168,60	168,60	168,60	168,60	168,60	168,60	168,60	168,60	168,60	168,60	168,60	168,60	168,60	168,60	168,60	168,60	168,60	168,60	168,60	168,60	168,60	168,60	168,60	168,60	168,60	168,60	168,60	168,60	168,60	168,60	168,60	168,60	168,60	168,60	168,60	168,60	168,60	168,60	168,60
224,80	224,80	224,80	224,80	224,80	224,80	224,80	224,80	224,80	224,80	224,80	224,80	224,80	224,80	224,80	224,80	224,80	224,80	224,80	224,80	224,80	224,80	224,80	224,80	224,80	224,80	224,80	224,80	224,80	224,80	224,80	224,80	224,80	224,80	224,80	224,80	224,80	224,80	224,80	224,80	224,80
281,00	281,00	281,00	281,00	281,00	281,00	281,00	281,00	281,00	281,00	281,00	281,00	281,00	281,00	281,00	281,00	281,00	281,00	281,00	281,00	281,00	281,00	281,00	281,00	281,00	281,00	281,00	281,00	281,00	281,00	281,00	281,00	281,00	281,00	281,00	281,00	281,00	281,00	281,00	281,00	281,00
64,70	64,70	64,70	64,70	64,70	64,70	64,70	64,70	64,70	64,70	64,70	64,70	64,70	64,70	64,70	64,70	64,70	64,70	64,70	64,70	64,70	64,70	64,70	64,70	64,70	64,70	64,70	64,70	64,70	64,70	64,70	64,70	64,70	64,70	64,70	64,70	64,70	64,70	64,70	64,70	64,70
129,40	129,40	129,40	129,40	129,40	129,40	129,40	129,40	129,40	129,40	129,40	129,40	129,40	129,40	129,40	129,40	129,40	129,40	129,40	129,40	129,40	129,40	129,40	129,40	129,40	129,40	129,40	129,40	129,40	129,40	129,40	129,40	129,40	129,40	129,40	129,40	129,40	129,40	129,40	129,40	129,40
194,10	194,10	194,10	194,10	194,10	194,10	194,10	194,10	194,10	194,10	194,10	194,10	194,10	194,10	194,10	194,10	194,10	194,10	194,10	194,10	194,10	194,10	194,10	194,10	194,10	194,10	194,10	194,10	194,10	194,10	194,10	194,10	194,10	194,10	194,10	194,10	194,10	194,10	194,10	194,10	194,10
258,80	258,80	258,80	258,80	258,80	258,80	258,80	258,80	258,80	258,80	258,80	258,80	258,80	258,80	258,80	258,80	258,80	258,80	258,80	258,80	258,80	258,80	258,80	258,80	258,80	258,80	258,80	258,80	258,80	258,80	258,80	258,80	258,80	258,80	258,80	258,80	258,80	258,80	258,80	258,80	258,80
323,50	323,50	323,50	323,50	323,50	323,50	323,50	323,50	323,50	323,50	323,50	323,50	323,50	323,50	323,50	323,50	323,50	323,50	323,50	323,50	323,50	323,50	323,50	323,50	323,50	323,50	323,50	323,50	323,50	323,50	323,50	323,50	323,50	323,50	323,50	323,50	323,50	323,50	323,50	323,50	323,50
74,10	74,10	74,10	74,10	74,10	74,10	74,10	74,10	74,10	74,10	74,10	74,10	74,10	74,10	74,10	74,10	74,10	74,10	74,10	74,10	74,10	74,10	74,10	74,10	74,10	74,10	74,10	74,10	74,10	74,10	74,10	74,10	74,10	74,10	74,10	74,10	74,10	74,10	74,10	74,10	74,10
148,20	148,20	148,20	148,20	148,20	148,20	148,20	148,20	148,20	148,20	148,20	148,20	148,20	148,20	148,20	148,20	148,20	148,20	148,20	148,20	148,20	148,20	148,20	148,20	148,20	148,20	148,20	148,20	148,20	148,20	148,20	148,20	148,20	148,20	148,20	148,20	148,20	148,20	148,20	148,20	148,20
222,30	222,30	222,30	222,30	222,30	222,30	222,30	222,30	222,30	222,30	222,30	222,30	222,30	222,30	222,30	222,30	222,30	222,30	222,30	222,30	222,30	222,30	222,30	222,30	222,30	222,30	222,30	222,30	222,30	222,30	222,30	222,30	222,30	222,30	222,30	222,30	222,30	222,30	222,30	222,30	222,30
296,40	296,40	296,40	296,40	296,40	296,40	296,40	296,40	296,40	296,40	296,40	296,40	296,40	296,40	296,40	296,40	296,40	296,40	296,40	296,40	296,40	296,40	296,40	296,40	296,40	296,40	296,40	296,40	296,40	296,40	296,40	296,40	296,40	296,40	296,40	296,40	296,40	296,40	296,40	296,40	296,40
370,50	370,50	370,50	370,50	370,50	370,50	370,50	370,50	370,50	370,50	370,50	370,50	370,50	370,50	370,50	370,50	370,50	370,50	370,50	370,50	370,50	370,50	370,50	370,50	370,50	370,50	370,50	370,50	370,50	370,50	370,50	370,50	370,50	370,50	370,50	370,50	370,50	370,50	370,50	370,50	370,50
80,30	80,30	80,30	80,30	80,30	80,30	80,30	80,30	80,30	80,30	80,30	80,30	80,30	80,30	80,30	80,30	80,30	80,30	80,30	80,30	80,30	80,30	80,30	80,30	80,30	80,30	80,30	80,30	80,30	80,30	80,30	80,30	80,30	80,30	80,30	80,30	80,30	80,30	80,30	80,30	80,30
160,60	160,60	160,60	160,60	160,60	160,60	160,60	160,60	160,60	160,60	160,60	160,60	160,60	160,60	160,60	160,60	160,60	160,60	160,60	160,60	160,60	160,60	160,60	160,60	160,60	160,60	160,60	160,60	160,60	160,60	160,60	160,60	160,60	160,60	160,60	160,60	160,60	160,60	160,60	160,60	160,60
240,90	240,90	240,90	240,90	240,90	240,90	240,90	240,90	240,90	240,90	240,90	240,90	240,90	240,90	240,90	240,90	240,90	240,90	240,90	240,90	240,90	240,90	240,90	240,90	240,90	240,90	240,90	240,90	240,90	240,90	240,90	240,90	240,90	240,90	240,90	240,90	240,90	240,90	240,90	240,90	240,90
321,20	321,20	321,20	321,20	321,20	321,20	321,20	321,20	321,20	321,20	321,20	321,20	321,20	321,20	321,20	321,20	321,20	321,20	321,20	321,20	321,20	321,20	321,20	321,20	321,20	321,20	321,20	321,20	321,20	321,20	321,20	321,20	321,20	321,20	321,20	321,20	321,20	321,20	321,20	321,20	321,20
401,50	401,50	401,50	401,50	401,50	401,50	401,50	401,50	401,50	401,50	401,50	401,50	401,50	401,50	401,50	401,50	401,50	401,50	401,50	401,50	401,50	401,50	401,50	401,50	401,50	401,50	401,50	401,50	401,50	401,50	401,50	401,50	401,50	401,50	401,50	401,50	401,50	401,50	401,50	401,50	401,50
42,80	42,80	42,80	42,80	42,80	42,80	42,80	42,80	42,80	42,80	42,80	42,80	42,80	42,80	42,80	42,80	42,80	42,80	42,80	42,80	42,80	42,80	42,80	42,80	42,80	42,80	42,80	42,80	42,80	42,80	42,80	42,80	42,80	42,80	42,80	42,80	42,80	42,80	42,80	42,80	42,80
85,60	85,60	85,60	85,60	85,60	85,60	85,60	85,60	85,60	85,60	85,60	85,60	85,60	85,60	85,60	85,60	85,60	85,60	85,60	85,60	85,60	85,60	85,60	85,60	85,60	85,60	85,60	85,60	85,60	85,60	85,60	85,60	85,60	85,60	85,60	85,60	85,60	85,60	85,60	85,60	85,60
128,40	128,40	128,40	128,40	128,40	128,40	128,40	128,40	128,40	128,40	128,40	128,40	128,40	128,40	128,40	128,40	128,40	128,40	128,40	128,40	128,40	128,40	128,40	128,40	128,40	128,40	128,40	128,40	128,40	128,40	128,40	128,40	128,40	128,40	128,40	128,40	128,40	128,40	128,40	128,40	128,40
171,20	171,20	171,20	171,20	171,20	171,20	171,20	171,20	171,20	171,20	171,20	171,20	171,20	171,20	171,20	171,20	171,20	171,20	171,20	171,20	171,20	171,20	171,20	171,20	171,20	171,20	171,20	171,20	171,20	171,20	171,20	171,20	171,20	171,20	171,20	171,20	171,20	171,20	171,20	171,20	171,20
214,00	214,00	214,00	214,00	214,00	214,00	214,00	214,00	214,00	214,00	214,00	214,00	214,00	214,00	214,00	214,00	214,00	214,00	214,00	214,00	214,00	214,00	214,00	214,00	214,00	214,00	214,00	214,00	214,00	214,00	214,00	214,00	214,00	214,00	214,00	214,00	214,00	214,00	214,00	214,00	214,00
256,80	256,80	256,80	256,80	256,80	256,80	256,80	256,80	256,80	256,80	256,80	256,80	256,80	256,80	256,80	256,80	256,80	256,80	256,80	256,80	256,80	256,80	256,80	256,80	256,80	256,80	256,80	256,80	256,80	256,80	256,80	256,80	256,80	256,80	256,80	256,80	256,80	256,80	256,80	256,80	256,80
299,60	299,60	299,60	299,60	299,60	299,60	299,60	299,60	299,60	299,60	299,60	299,60	299,60	299,60	299,60	299,60	299,60	299,60	299,60	299,60	299,60	299,60	299,60	299,60	299,60	299,60	299,60	299,60	299,60	299,60	299,60	299,60	299,60	299,60	299,60	299,60	299,60	299,60	299,60	299,60	299,60
342,40	342,40	342,40	342,40	342,40	342,40	342,40	342,40	342,40	342,40	342,40	342,40	342,40	342,40	342,40	342,40	342,40	342,40	342,40	342,40	342,40	342,40	342,40	342,40	342,40	342,40	342,40	342,40	342,40	342,40	342,40	342,40	342,40	342,40	342,40	342,40	342,40	342,40	342,40	342,40	342,40
56,80	56,80	56,80	56,80	56,80	56,80	56,80	56,80	56,80	56,80	56,80	56,80	56,80	56,80	56,80	56,80	56,80	56,80	56,80	56,80	56,80	56,80	56,80	56,80	56,80	56,80	56,80	56,80	56,80	56,80	56,80	56,80	56,80	56,80	56,80	56,80	56,80	56,80	56,80	56,80	56,80
113,60	113,60	113,60	113,60	113,60	113,60	113,60	113,60	113,60	113,60	113,60	113,60	113,60	113,60	113,60	113,60	113,60	113,60	113,60	113,60	113,60	113,60	113,60	113,60	113,60	113,60	113,60	113,60	113,60	113,60	113,60	113,60	113,60	113,60	113,60	113,60	113,60	113,60	113,60	113,60	113,60
170,40	170,40	170,40	170,40	170,40	170,40	170,40	170,40	170,40	170,40	170,40	170,40	170,40	170,40	170,40	170,40	170,40	170,40	170,40	170,40	170,40	170,40	170,40	170,40	170,40	170,40	170,40	170,40	170,40	170,40	170,40	170,40	170,40	170,40	170,40	170,40	170,40	170,40	170,40	170,40	170,40
227,20	227,20	227,20	227,20	227,20	227,20	227,20	227,20	227,20	227,20	227,20	227,20	227,20	227,20	227,20	227,20	227,20	227,20	227,20	227,20	227,20	227,20	227,20	227,20	227,20	227,20	227,20	227,20	227,20	227,20	227,20	227,20	227,20	227,20	227,20	227,20	227,20	227,20	227,20	227,20	227,20
284,00	284,00	284,00	284,00	284,00	284,00	284,00	284,00	284,00	284,00	284,00	284,00	284,00	284,00	284,00	284,00	284,00	284,00	284,00	284,00	284,00	284,00	284,00	284,00	284,00	284,00	284,00	284,00	284,00	284,00	284,00	284,00	284,00	284,00	284,00	284,00	284,00	284,00	284,00	284,00	284,00
340,80	340,80	340,80	340,80	340,80	340,80	340,80	340,80	340,80	340,80	340,80	340,80	340,80	340,80	340,80	340,80	340,80	340,80	340,80	340,80	340,80	340,80	340,80	340,80	340,80	340,80	340,80	340,80	340,80	340,80	340,80	340,80	340,80	340,80	340,80	340,80	340,80	340,80	340,80	340,80	340,80
397,60	397,60	397,60	397,60	397,60	397,60	397,60	397,60	397,60	397,60	397,60	397,60	397,60	397,60	397,60	397,60	397,60	397,60	397,60	397,60	397,60	397,60	397,60	397,60	397,60	397,60	397,60	397,60	397,60	397,60	397,60	397,60	397,60	397,60	397,60	397,60	397,60	397,60	397,60	397,60	397,60
454,40	454,40	454,40	454,40	454,40	454,40	454,40	454,40	454,40	454,40	454,40	454,40	454,40	454,40	454,40	454,40	454,40	454,40	454,40	454,40	454,40	454,40	454,40	454,40	454,40	454,40	454,40	454,40	454,40	454,40	454,40	454,40	454,40	454,40	454,40	454,40	454,40	454,40	454,40	454,40	454,40
83,35	83,35	83,35	83,35	83,35	83,35	83,35	83,35	83,35	83,35	83,35	83,35	83,35	83,35	83,35	83,35	83,35	83,35	83,35	83,35	83,35	83,35	83,35	83,35	83,35	83,35	83,35	83,35	83,35	83,35	83,35	83,35	83,35	83,35	83,35	83,35	83,35	83,35	83,35	83,35	83,35
166,70	166,70	166,70	166,70	166,70	166,70	166,70	166,70	166,70	166,70	166,70	166,70	166,70	166,70	166,70	166,70	166,70	166,70	166,70	166,70	166,70	166,70	166,70	166,70	166,70	166,70	166,70	166,70	166,70	166,70	166,70	166,70	166,70	166,70	166,70	166,70	166,70	166,70	166,70	166,70	166,70
250,05	250,05	250,05	250,05	250,05	250,05	250,05	250,05	250,05	250,05	250,05	250,05	250,05	250,05	250,05	250,05	250,05	250,05	250,05	250,05	250,05	250,05	250,05	250,05	250,05	250,05	250,05	250,05	250,05	250,05	250,05	250,05	250,05	250,05	250,05	250,05	250,05	250,05	250,05	250,05	250,05
333,40	333,40	333,40	333,40	333,40	333,40	333,40	333,40	333,40	333,40	333,40	333,40	333,40	333,40	333,40	333,40	333,40	333,40	333,40	333,40	333,40	333,40	333,40	333,40	333,40	333,40	333,40	333,40	333,40	333,40	333,40	333,40	333,40	333,40	333,40	333,40	333,40	333,40	333,40	333,40	333,40
416,75	416,75	416,75	416,75	416,75	416,75	416,75	416,75	416,75	416,75	416,75	416,75	416,75	416,75	416,75	416,75	416,75	416,75	416,75	416,75	416,75	416,75	416,75	416,75	416,75	416,75	416,75	416,75	416,75	416,75	416,75	416,75	416,75	416,75	416,75	416,75	416,75	416,75	416,75	416,75	416,75
500,10	500,10	500,10	500,10	500,10	500,10	500,10	500,10	500,10	500,10	500,10	500,10	500,10	500,10	500,10	500,10	500,10	500,10	500,10	500,10	500,10	500,10	500,10	500,10	500,10	500,10	500,10	500,10	500,10	500,10	500,10	500,10	500,10	500,10	500,10	500,10	500,10	500,10	500,10	500,10	500,10
583,45	583,45	583,45	583,45	583,45	583,45	583,45	583,45	583,45	583,45	583,45	583,45	583,45	583,45	583,45	583,45	583,45	583,45	583,45	583,45	583,45	583,45	583,45	583,45	583,45	583,45	583,45	583,45	583,45	583,45	583,45	583,45	583,45	583,45	583,45	583,45	583,45	583,45	583,45	583,45	583,45
666,80	666,80	666,80	666,80	666,80	666,80	666,80	666,80	666,80	666,80	666,80	666,80	666,80	666,80	666,80	666,80	666,80	666,80	666,80	666,80	666,80	666,80	666,80	666,80	666,80	666,80	666,80	666,80	666,80	666,80	666,80	666,80	666,80	666,80	666,80	666,80	666,80	666,80	666,80	666,80	666,80

Výkon [kW] systému W55 teplotu -20 °C	kon [kW] mu W55 tu -19 °C	kon [kW] mu W55 tu -18 °C	kon [kW] mu W55 tu -17 °C	kon [kW] mu W55 tu -16 °C	kon [kW] mu W55 tu -15 °C	kon [kW] mu W55 tu -14 °C	kon [kW] mu W55 tu -13 °C	kon [kW] mu W55 tu -12 °C	kon [kW] mu W55 tu -11 °C	kon [kW] mu W55 tu -10 °C	kon [kW] mu W55 lotu -9 °C	kon [kW] mu W55 lotu -8 °C	kon [kW] mu W55 lotu -7 °C	kon [kW] mu W55 lotu -6 °C	kon [kW] mu W55 lotu -5 °C	kon [kW] mu W55 lotu -4 °C	kon [kW] mu W55 lotu -3 °C	kon [kW] mu W55 lotu -2 °C
2,75	2,86	2,97	3,08	3,19	3,30	3,41	3,52	3,63	3,74	3,85	3,96	4,07	4,18	4,29	4,40	4,51	4,62	4,73
3,43	3,57	3,70	3,84	3,98	4,12	4,26	4,40	4,54	4,68	4,81	4,95	5,09	5,23	5,37	5,51	5,65	5,79	5,92
4,55	4,73	4,91	5,10	5,28	5,46	5,64	5,83	6,01	6,19	6,37	6,56	6,74	6,92	7,13	7,35	7,56	7,77	7,98
6,46	6,72	6,98	7,24	7,50	7,76	8,02	8,28	8,54	8,80	9,06	9,32	9,58	9,84	10,10	10,36	10,62	10,88	11,14
7,01	7,29	7,57	7,86	8,14	8,42	8,70	8,99	9,27	9,55	9,83	10,12	10,40	10,68	10,96	11,25	11,53	11,81	12,09
14,02	14,58	15,15	15,71	16,28	16,84	17,41	17,97	18,54	19,10	19,67	20,23	20,80	21,36	21,93	22,49	23,06	23,62	24,19
1,83	5,91	9,62	12,95	15,90	18,47	20,49	22,50	24,52	24,96	25,39	25,83	26,27	26,71	27,26	27,81	28,36	28,91	29,46
3,66	11,82	19,23	25,89	31,80	36,94	40,97	45,00	49,03	49,91	50,79	51,66	52,54	53,41	54,51	55,61	56,71	57,81	58,91
5,49	17,73	28,85	38,84	47,70	55,41	61,46	67,50	73,55	74,87	76,18	77,49	78,81	80,12	81,77	83,42	85,07	86,72	88,37
7,32	23,64	38,46	51,78	63,60	73,88	81,94	90,01	98,07	99,82	101,57	103,32	105,08	106,83	109,03	111,23	113,43	115,62	117,82
9,15	29,55	48,08	64,73	79,49	92,35	102,43	112,51	122,59	124,78	126,97	129,16	131,34	133,53	136,28	139,03	141,78	144,53	147,28
10,98	35,46	57,69	77,67	95,39	110,82	122,91	135,01	147,10	149,73	152,36	154,99	157,61	160,24	163,54	166,84	170,14	173,44	176,74
12,81	41,37	67,31	90,62	111,29	129,29	143,40	157,51	171,62	174,69	177,75	180,82	183,88	186,95	190,80	194,65	198,49	202,34	206,19
14,64	47,28	76,92	103,56	127,19	147,76	163,89	180,01	196,14	199,64	203,14	206,65	210,15	213,66	218,05	222,45	226,85	231,25	235,65
16,47	53,20	86,54	116,51	143,09	166,23	184,37	202,51	220,66	224,60	228,54	232,48	236,42	240,36	245,31	250,26	255,21	260,16	265,10
18,30	59,11	96,16	129,45	158,99	184,70	204,86	225,01	245,17	249,55	253,93	258,31	262,69	267,07	272,57	278,07	283,56	289,06	294,56
20,13	65,02	105,77	142,40	174,89	203,17	225,34	247,52	269,69	274,51	279,32	284,14	288,96	293,78	299,82	305,87	311,92	317,97	324,02
2,09	6,82	11,13	14,99	18,42	21,42	23,76	26,10	28,44	28,95	29,46	29,96	30,47	30,98	31,62	32,26	32,89	33,53	34,17
4,17	13,65	22,25	29,99	36,85	42,84	47,52	52,20	56,88	57,90	58,91	59,93	60,94	61,96	63,24	64,51	65,79	67,06	68,34
6,26	20,47	33,38	44,98	55,27	64,26	71,28	78,30	85,32	86,84	88,37	89,89	91,42	92,94	94,85	96,77	98,68	100,59	102,51
8,34	27,30	44,51	59,98	73,70	85,68	95,04	104,40	113,76	115,79	117,82	119,86	121,89	123,92	126,47	129,02	131,57	134,12	136,68
10,43	34,12	55,64	74,97	92,12	107,10	118,80	130,50	142,20	144,74	147,28	149,82	152,36	154,90	158,09	161,28	164,47	167,66	170,84
12,51	40,95	66,76	89,96	110,55	128,52	142,56	156,60	170,64	173,69	176,74	179,78	182,83	185,88	189,71	193,53	197,36	201,19	205,01
14,60	47,77	77,89	104,96	128,97	149,94	166,32	182,70	199,08	202,64	206,19	209,75	213,30	216,86	221,32	225,79	230,25	234,72	239,18
16,68	54,59	89,02	119,95	147,40	171,36	190,08	208,80	227,52	231,58	235,65	239,71	243,78	247,84	252,94	258,04	263,15	268,25	273,35
18,77	61,42	100,14	134,95	165,82	192,78	213,84	234,90	255,96	260,53	265,10	269,68	274,25	278,82	284,56	290,30	296,04	301,78	307,52
20,85	68,24	111,27	149,94	184,25	214,20	237,60	261,00	284,40	289,48	294,56	299,64	304,72	309,80	316,18	322,56	328,93	335,31	341,69
22,94	75,07	122,40	164,93	202,67	235,62	261,36	287,10	312,84	318,43	324,02	329,60	335,19	340,78	347,81	354,81	361,83	368,84	375,86
2,69	8,81	14,38	19,38	23,82	27,70	30,73	33,75	36,78	37,43	38,09	38,75	39,40	40,06	40,89	41,71	42,53	43,36	44,18
5,37	17,63	28,76	38,76	47,63	55,40	61,45	67,50	73,55	74,87	76,18	77,49	78,81	80,12	81,77	83,42	85,07	86,72	88,37
8,06	26,44	43,14	58,14	71,45	83,10	92,18	101,25	110,33	112,30	114,27	116,24	118,21	120,18	122,66	125,13	127,60	130,08	132,55
10,74	35,25	57,51	77,52	95,26	110,80	122,90	135,00	147,10	149,73	152,36	154,99	157,61	160,24	163,54	166,84	170,14	173,44	176,74
13,43	44,07	71,89	96,90	119,08	138,50	153,63	168,75	183,88	187,16	190,45	193,73	197,02	200,30	204,43	208,55	212,67	216,80	220,92
16,11	52,88	86,27	116,27	142,89	166,20	184,35	202,50	220,66	224,60	228,54	232,48	236,42	240,36	245,31	250,26	255,21	260,16	265,10
18,80	61,70	100,65	135,65	166,71	193,90	215,08	236,25	257,43	262,03	266,63	271,23	275,82	280,42	286,20	291,97	297,74	303,51	309,29
21,48	70,51	115,03	155,03	190,53	221,60	245,80	270,00	294,21	299,46	304,72	309,97	315,23	320,48	327,08	333,68	340,28	346,87	353,47
24,17	79,32	129,41	174,41	214,34	249,30	276,53	303,76	330,98	336,89	342,81	348,72	354,63	360,54	367,97	375,39	382,81	390,23	397,66
26,85	88,14	143,78	193,79	238,16	277,00	307,25	337,51	367,76	374,33	380,90	387,47	394,03	400,60	408,85	417,10	425,34	433,59	441,84
29,54	96,95	158,16	213,17	261,97	304,70	337,98	371,26	404,53	411,76	418,99	426,21	433,44	440,66	449,74	458,81	467,88	476,95	486,02
23,30	23,30	23,30	23,30	23,30	23,30	23,30	23,30	23,30	23,30	23,30	23,30	23,30	23,30	23,30	23,30	23,30	23,30	23,30
46,60	46,60	46,60	46,60	46,60	46,60	46,60	46,60	46,60	46,60	46,60	46,60	46,60	46,60	46,60	46,60	46,60	46,60	46,60
69,90	69,90	69,90	69,90	69,90	69,90	69,90	69,90	69,90	69,90	69,90	69,90	69,90	69,90	69,90	69,90	69,90	69,90	69,90
93,20	93,20	93,20	93,20	93,20	93,20	93,20	93,20	93,20	93,20	93,20	93,20	93,20	93,20	93,20	93,20	93,20	93,20	93,20
116,50	116,50	116,50	116,50	116,50	116,50	116,50	116,50	116,50	116,50	116,50	116,50	116,50	116,50	116,50	116,50	116,50	116,50	116,50
29,30	29,30	29,30	29,30	29,30	29,30	29,30	29,30	29,30	29,30	29,30	29,30	29,30	29,30	29,30	29,30	29,30	29,30	29,30
58,60	58,60	58,60	58,60	58,60	58,60	58,60	58,60	58,60	58,60	58,60	58,60	58,60	58,60	58,60	58,60	58,60	58,60	58,60
87,90	87,90	87,90	87,90	87,90	87,90	87,90	87,90	87,90	87,90	87,90	87,90	87,90	87,90	87,90	87,90	87,90	87,90	87,90
117,20	117,20	117,20	117,20	117,20	117,20	117,20	117,20	117,20	117,20	117,20	117,20	117,20	117,20	117,20	117,20	117,20	117,20	117,20
146,50	146,50	146,50	146,50	146,50	146,50	146,50	146,50	146,50	146,50	146,50	146,50	146,50	146,50	146,50	146,50	146,50	146,50	146,50
38,80	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80
77,60	77,60	77,60	77,60	77,60	77,60	77,60	77,60	77,60	77,60	77,60	77,60	77,60	77,60	77,60	77,60	77,60	77,60	77,60
116,40	116,40	116,40	116,40	116,40	116,40	116,40	116,40	116,40	116,40	116,40	116,40	116,40	116,40	116,40	116,40	116,40	116,40	116,40
155,20	155,20	155,20	155,20	155,20	155,20	155,20	155,20	155,20	155,20	155,20	155,20	155,20	155,20	155,20	155,20	155,20	155,20	155,20
194,00	194,00	194,00	194,00	194,00	194,00	194,00	194,00	194,00	194,00	194,00	194,00	194,00	194,00	194,00	194,00	194,00	194,00	194,00
47,70	47,70	47,70	47,70	47,70	47,70	47,70	47,70	47,70	47,70	47,70	47,70	47,70	47,70	47,70	47,70	47,70	47,70	47,70
95,40	95,40	95,40	95,40	95,40	95,40	95,40	95,40	95,40	95,40	95,40	95,40	95,40	95,40	95,40	95,40	95,40	95,40	95,40
143,10	143,10	143,10	143,10	143,10	143,10	143,10	143,10	143,10	143,10	143,10	143,10	143,10	143,10	143,10	143,10	143,10	143,10	143,10
190,80	190,80	190,80	190,80	190,80	190,80	190,80	190,80	190,80	190,80	190,80	190,80	190,80	190,80	190,80	190,80	190,80	190,80	190,80
238,50	238,50	238,50	238,50	238,50	238,50	238,50	238,50	238,50	238,50	238,50	238,50	238,50	238,50	238,50	238,50	238,50	238,50	238,50
57,20	57,20	57,20	57,20	57,20	57,20	57,20	57,20	57,20	57,20	57,20	57,20	57,20	57,20	57,20	57,20	57,20	57,20	57,20
114,40	114,40	114,40	114,40	114,40	114,40	114,40	114,40	114,40	114,40	114,40	114,40	114,40	114,40	114,40	114,40	114,40	114,40	114,40
171,60	171,60	171,60	171,60	171,60	171,60	171,60	171,60	171,60	171,60	171,60	171,60	171,60	171,60	171,60	171,60	171,60	171,60	171,60
228,80	228,80	228,80	228,80	228,80	228,80	228,80	228,80	228,80	228,80	228,80	228,80	228,80	228,80	228,80	228,80	228,80	228,80	228,80
286,00	286,00	286,00	286,00	286,00	286,00	286,00	286,00	286,00	286,00	286,00	286,00	286,00	286,00	286,00	286,00	286,00	286,00	286,00
64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00
128,00	128,00	128,00	128,00	128,00	128,00	128,00	128,00	128,00	128,00	128,00	128,00	128,00	128,00	128,00	128,00	128,00	128,00	128,00
192,00	192,00	192,00	192,00	192,00	192,00	192,00	192,00	192,00	192,00	192,00	192,00	192,00	192,00	192,00	192,00	192,00	192,00	192,00
256,00	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00
320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00
73,90	73,90	73,90	73,90	73,90	73,90	73,90	73,90	73,90	73,90	73,90	73,90	73,90	73,90	73,90	73,90	73,90	73,90	73,90
147,80	147,80	147,80	147,80	147,80	147,80	147,80	147,80	147,80	147,80	147,80	147,80	147,80	147,80	147,80	147,80	147,80	147,80	147,80
221,70	221,70	221,70	221,70	221,70	221,70	221,70	221,70	221,70	221,70	221,70	221,70	221,70	221,70	221,70	221,70	221,70	221,70	221,70
295,60	295,60	295,60	295,60	295,60	295,60	295,60	295,60	295,60	295,60	295,60	295,60	295,60	295,60	295,60	295,60	295,60	295,60	295,60
369,50	369,50	369,50	369,50	369,50	369,50	369,50	369,50	369,50	369,50	369,50	369,50	369,50	369,50	369,50	369,50	369,50	369,50	369,50
81,10	81,10	81,10	81,10	81,10	81,10	81,10	81,10	81,10	81,10	81,10	81,10	81,10	81,10	81,10	81,10	81,10	81,10	81,10
162,20	162,20	162,20	162,20	162,20	162,20	162,20	162,20	162,20	162,20	162,20	162,20	162,20	162,20	162,20	162,20	162,20	162,20	162,20
243,30	243,30	243,30	243,30	243,30	243,30	243,30	243,30	243,30	243,30	243,30	243,30	243,30	243,30	243,30	243,30	243,30	243,30	243,30
324,40	324,40	324,40	324,40	324,40	324,40	324,40	324,40	324,40	324,40	324,40	324,40	324,40	324,40	324,40	324,40	324,40	324,40	324,40
405,50	405,50	405,50	405,50	405,50	405,50	405,50	405,50	405,50	405,50	405,50	405,50	405,50	405,50	405,50	405,50	405,50	405,50	405,50
41,00	41,00	41,00	41,00	41,00	41,00	41,00	41,00	41,00	41,00	41,00	41,00	41,00	41,00	41,00	41,00	41,00	41,00	41,00
82,00	82,00	82,00	82,00	82,00	82,00	82,00	82,00	82,00	82,00	82,00	82,00	82,00	82,00	82,00	82,00	82,00	82,00	82,00
123,00	123,00	123,00	123,00	123,00	123,00	123,00	123,00	123,00	123,00	123,00	123,00	123,00	123,00	123,00	123,00	123,00	123,00	123,00
164,00	164,00	164,00	164,00	164,00	164,00	164,00	164,00	164,00	164,00	164,00	164,00	164,00	164,00	164,00	164,00	164,00	164,00	164,00
205,00	205,00	205,00	205,00	205,00	205,00	205,00	205,00	205,00	205,00	205,00	205,00	205,00	205,00	205,00	205,00	205,00	205,00	205,00
246,00	246,00	246,00	246,00	246,00	246,00	246,00	246,00	246,00	246,00	246,00	246,00	246,00	246,00	246,00	246,00	246,00	246,00	246,00
287,00	287,00	287,00	287,00	287,00	287,00	287,00	287,00	287,00	287,00	287,00	287,00	287,00	287,00	287,00	287,00	287,00	287,00	287,00
328,00	328,00	328,00	328,00	328,00	328,00	328,00	328,00	328,00	328,00	328,00	328,00	328,00	328,00	328,00	328,00	328,00	328,00	328,00
54,00	54,00	54,00	54,00	54,00	54,00	54,00	54,00	54,00	54,00	54,00	54,00	54,00	54,00	54,00	54,00	54,00	54,00	54,00
108,00	108,00	108,00	108,00	108,00	108,00	108,00	108,00	108,00	108,00	108,00	108,00	108,00	108,00	108,00	108,00	108,00	108,00	108,00
162,00	162,00	162,00	162,00	162,00	162,00	162,00	162,00	162,00	162,00	162,00	162,00	162,00	162,00	162,00	162,00	162,00	162,00	162,00
216,00	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00
270,00	270,00	270,00	270,00	270,00	270,00	270,00	270,00	270,00	270,00	270,00	270,00	270,00	270,00	270,00	270,00	270,00	270,00	270,00
324,00	324,00	324,00	324,00	324,00	324,00	324,00	324,00	324,00	324,00	324,00	324,00	324,00	324,00	324,00	324,00	324,00	324,00	324,00
378,00	378,00	378,00	378,00	378,00	378,00	378,00	378,00	378,00	378,00	378,00	378,00	378,00	378,00	378,00	378,00	378,00	378,00	378,00
432,00	432,00	432,00	432,00	432,00	432,00	432,00	432,00	432,00	432,00	432,00	432,00	432,00	432,00	432,00	432,00	432,00	432,00	432,00
80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00
160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00
240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00
320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00
400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00
480,00	480,00	480,00	480,00	480,00	480,00	480,00	480,00	480,00	480,00	480,00	480,00	480,00	480,00	480,00	480,00	480,00	480,00	480,00
560,00	560,00	560,00	560,00	560,00	560,00	560,00	560,00	560,00	560,00	560,00	560,00	560,00	560,00	560,00	560,00	560,00	560,00	560,00
640,00	640,00	640,00	640,00	640,00	640,00	640,00	640,00	640,00	640,00	640,00	640,00	640,00	640,00	640,00	640,00	640,00	640,00	640,00

kon [kW] mu W55 -1 °C	kon [kW] mu W55 0 °C	kon [kW] mu W55 1 °C	kon [kW] mu W55 2 °C	kon [kW] mu W55 3 °C	kon [kW] mu W55 4 °C	kon [kW] mu W55 5 °C	kon [kW] mu W55 6 °C	kon [kW] mu W55 7 °C	kon [kW] mu W55 8 °C	kon [kW] mu W55 9 °C	kon [kW] mu W55 10 °C	kon [kW] mu W55 11 °C	kon [kW] mu W55 12 °C	kon [kW] mu W55 13 °C	kon [kW] mu W55 14 °C	kon [kW] mu W55 15 °C	kon [kW] mu W55 16 °C	kon [kW] mu W55 17 °C	kon [kW] mu W55 18 °C	kon [kW] mu W55 19 °C	kon [kW] mu W55 20 °C
4,84	4,95	5,06	5,17	5,28	5,39	5,50	5,61	5,72	5,83	5,94	6,05	6,16	6,27	6,38	6,44	6,50	6,56	6,62	6,68	6,74	6,80
6,06	6,20	6,34	6,48	6,62	6,76	6,90	7,03	7,17	7,31	7,45	7,59	7,73	7,87	8,01	8,11	8,22	8,32	8,43	8,54	8,64	8,75
8,20	8,41	8,62	8,84	9,05	9,26	9,47	9,69	9,90	10,11	10,33	10,54	10,75	10,96	11,18	11,34	11,50	11,66	11,82	11,98	12,14	12,30
11,40	11,66	11,92	12,18	12,44	12,70	12,96	13,22	13,48	13,74	14,00	14,26	14,52	14,78	15,04	15,23	15,42	15,61	15,80	15,99	16,18	16,37
12,38	12,66	12,94	13,22	13,51	13,79	14,07	14,35	14,64	14,92	15,20	15,48	15,77	16,05	16,33	16,52	16,72	16,91	17,11	17,30	17,50	17,69
24,75	25,32	25,88	26,45	27,01	27,58	28,14	28,71	29,27	29,84	30,40	30,97	31,53	32,10	32,66	33,05	33,44	33,83	34,21	34,60	34,99	35,38
30,01	30,56	31,11	31,66	32,69	33,72	34,76	35,79	36,83	37,80	38,77	39,73	40,70	41,67	42,21	42,74	43,28	43,81	44,35	44,88	45,42	45,95
60,01	61,11	62,21	63,31	65,38	67,45	69,52	71,59	73,66	75,59	77,53	79,47	81,41	83,34	84,41	85,48	86,55	87,62	88,69	89,76	90,83	91,90
90,02	91,67	93,32	94,97	98,07	101,17	104,28	107,38	110,48	113,39	116,30	119,20	122,11	125,02	126,62	128,23	129,83	131,43	133,04	134,64	136,25	137,85
120,02	122,22	124,42	126,62	130,76	134,90	139,03	143,17	147,31	151,19	155,06	158,94	162,81	166,69	168,83	170,97	173,11	175,24	177,38	179,52	181,66	183,80
150,03	152,78	155,53	158,28	163,45	168,62	173,79	178,97	184,14	188,98	193,83	198,67	203,52	208,36	211,04	213,71	216,38	219,06	221,73	224,40	227,08	229,75
180,03	183,33	186,63	189,93	196,14	202,34	208,55	214,76	220,97	226,78	232,59	238,41	244,22	250,03	253,24	256,45	259,66	262,87	266,08	269,28	272,49	275,70
210,04	213,89	217,74	221,59	228,83	236,07	243,31	250,55	257,79	264,58	271,36	278,14	284,92	291,71	295,45	299,19	302,94	306,68	310,42	314,16	317,91	321,65
240,05	244,44	248,84	253,24	261,52	269,79	278,07	286,34	294,62	302,37	310,12	317,88	325,63	333,38	337,66	341,93	346,21	350,49	354,77	359,04	363,32	367,60
270,05	275,00	279,95	284,90	294,21	303,52	312,83	322,14	331,45	340,17	348,89	357,61	366,33	375,05	379,86	384,68	389,49	394,30	399,11	403,93	408,74	413,55
300,06	305,56	311,05	316,55	326,90	337,24	347,59	357,93	368,28	377,97	387,66	397,34	407,03	416,72	422,07	427,42	432,77	438,11	443,46	448,81	454,15	459,50
330,06	336,11	342,16	348,21	359,59	370,97	382,34	393,72	405,10	415,76	426,42	437,08	447,74	458,40	464,28	470,16	476,04	481,92	487,80	493,69	499,57	505,45
34,81	35,44	36,08	36,72	37,92	39,12	40,32	41,52	42,72	43,84	44,97	46,09	47,22	48,34	48,96	49,58	50,20	50,82	51,44	52,06	52,68	53,30
69,61	70,89	72,16	73,44	75,84	78,24	80,64	83,04	85,44	87,69	89,94	92,18	94,43	96,68	97,92	99,16	100,40	101,64	102,88	104,12	105,36	106,60
104,42	106,33	108,25	110,16	113,76	117,36	120,96	124,56	128,16	131,53	134,90	138,28	141,65	145,02	146,88	148,74	150,60	152,46	154,32	156,18	158,04	159,90
139,23	141,78	144,33	146,88	151,68	156,48	161,28	166,08	170,88	175,38	179,87	184,37	188,86	193,36	195,84	198,32	200,80	203,28	205,76	208,24	210,72	213,20
174,03	177,22	180,41	183,60	189,60	195,60	201,60	207,60	213,60	219,22	224,84	230,46	236,08	241,70	244,80	247,90	251,00	254,10	257,20	260,30	263,40	266,50
208,84	212,67	216,49	220,32	227,52	234,72	241,92	249,12	256,32	263,06	269,81	276,55	283,30	290,04	293,76	297,48	301,20	304,92	308,64	312,36	316,08	319,80
243,65	248,11	252,58	257,04	265,44	273,84	282,24	290,64	299,04	306,91	314,78	322,64	330,51	338,38	342,72	347,06	351,40	355,74	360,08	364,42	368,76	373,10
278,45	283,56	288,66	293,76	303,36	312,96	322,56	332,16	341,76	350,75	359,74	368,74	377,73	386,72	391,68	396,64	401,60	406,56	411,52	416,48	421,44	426,40
313,26	319,00	324,74	330,48	341,28	352,08	362,88	373,68	384,48	394,60	404,71	414,83	424,94	435,06	440,64	446,22	451,80	457,38	462,96	468,54	474,12	479,70
348,07	354,44	360,82	367,20	379,20	391,20	403,20	415,20	427,20	438,44	449,68	460,92	472,16	483,40	489,60	495,80	502,00	508,20	514,40	520,60	526,80	533,00
382,87	389,89	396,90	403,92	417,12	430,32	443,52	456,72	469,92	482,28	494,65	507,01	519,38	531,74	538,56	545,38	552,20	559,02	565,84	572,66	579,48	586,30
45,01	45,83	46,66	47,48	49,03	50,59	52,14	53,69	55,24	56,69	58,15	59,60	61,06	62,51	63,31	64,11	64,91	65,71	66,52	67,32	68,12	68,92
90,02	91,67	93,32	94,97	98,07	101,17	104,28	107,38	110,48	113,39	116,30	119,20	122,11	125,02	126,62	128,22	129,83	131,43	133,03	134,63	136,24	137,84
135,03	137,50	139,97	142,45	147,10	151,76	156,41	161,07	165,72	170,08	174,44	178,81	183,17	187,53	189,93	192,33	194,74	197,14	199,55	201,95	204,36	206,76
180,03	183,33	186,63	189,93	196,14	202,34	208,55	214,76	220,97	226,78	232,59	238,41	244,22	250,03	253,24	256,45	259,65	262,86	266,06	269,27	272,47	275,68
225,04	229,17	233,29	237,41	245,17	252,93	260,69	268,45	276,21	283,47	290,74	298,01	305,28	312,54	316,55	320,56	324,56	328,57	332,58	336,59	340,59	344,60
270,05	275,00	279,95	284,90	294,21	303,52	312,83	322,14	331,45	340,17	348,89	357,61	366,33	375,05	379,86	384,67	389,48	394,29	399,09	403,90	408,71	413,52
315,06	320,83	326,61	332,38	343,24	354,10	364,97	375,83	386,69	396,86	407,04	417,21	427,39	437,56	443,17	448,78	454,39	460,00	465,61	471,22	476,83	482,44
360,07	366,67	373,26	379,86	392,28	404,69	417,10	429,52	441,93	453,56	465,19	476,81	488,44	500,07	506,48	512,89	519,30	525,71	532,13	538,54	544,95	551,36
405,08	412,50	419,92	427,34	441,31	455,28	469,24	483,21	497,17	510,25	523,33	536,42	549,50	562,58	569,79	577,00	584,22	591,43	598,64	605,85	613,07	620,28
450,09	458,33	466,58	474,83	490,34	505,86	521,38	536,90	552,41	566,95	581,48	596,02	610,55	625,09	633,10	641,11	649,13	657,14	665,16	673,17	681,19	689,20
495,09	504,17	513,24	522,31	539,38	556,45	573,52	590,59	607,66	623,64	639,63	655,62	671,61	687,59	696,41	705,23	714,04	722,86	731,67	740,49	749,30	758,12
23,30	23,30	23,30	23,30	23,30	23,30	23,30	23,30	23,30	23,30	23,30	23,30	23,30	23,30	23,30	23,30	23,30	23,30	23,30	23,30	23,30	23,30
46,60	46,60	46,60	46,60	46,60	46,60	46,60	46,60	46,60	46,60	46,60	46,60	46,60	46,60	46,60	46,60	46,60	46,60	46,60	46,60	46,60	46,60
69,90	69,90	69,90	69,90	69,90	69,90	69,90	69,90	69,90	69,90	69,90	69,90	69,90	69,90	69,90	69,90	69,90	69,90	69,90	69,90	69,90	69,90
93,20	93,20	93,20	93,20	93,20	93,20	93,20	93,20	93,20	93,20	93,20	93,20	93,20	93,20	93,20	93,20	93,20	93,20	93,20	93,20	93,20	93,20
116,50	116,50	116,50	116,50	116,50	116,50	116,50	116,50	116,50	116,50	116,50	116,50	116,50	116,50	116,50	116,50	116,50	116,50	116,50	116,50	116,50	116,50
29,30	29,30	29,30	29,30	29,30	29,30	29,30	29,30	29,30	29,30	29,30	29,30	29,30	29,30	29,30	29,30	29,30	29,30	29,30	29,30	29,30	29,30
58,60	58,60	58,60	58,60	58,60	58,60	58,60	58,60	58,60	58,60	58,60	58,60	58,60	58,60	58,60	58,60	58,60	58,60	58,60	58,60	58,60	58,60
87,90	87,90	87,90	87,90	87,90	87,90	87,90	87,90	87,90	87,90	87,90	87,90	87,90	87,90	87,90	87,90	87,90	87,90	87,90	87,90	87,90	87,90
117,20	117,20	117,20	117,20	117,20	117,20	117,20	117,20	117,20	117,20	117,20	117,20	117,20	117,20	117,20	117,20	117,20	117,20	117,20	117,20	117,20	117,20
146,50	146,50	146,50	146,50	146,50	146,50	146,50	146,50	146,50	146,50	146,50	146,50	146,50	146,50	146,50	146,50	146,50	146,50	146,50	146,50	146,50	146,50
38,80	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80
77,60	77,60	77,60	77,60	77,60	77,60	77,60	77,60	77,60	77,60	77,60	77,60	77,60	77,60	77,60	77,60	77,60	77,60	77,60	77,60	77,60	77,60
116,40	116,40	116,40	116,40	116,40	116,40	116,40	116,40	116,40	116,40	116,40	116,40	116,40	116,40	116,40	116,40	116,40	116,40	116,40	116,40	116,40	116,40
155,20	155,20	155,20	155,20	155,20	155,20	155,20	155,20	155,20	155,20	155,20	155,20	155,20	155,20	155,20	155,20	155,20	155,20	155,20	155,20	155,20	155,20
194,00	194,00	194,00	194,00	194,00	194,00	194,00	194,00	194,00	194,00	194,00	194,00	194,00	194,00	194,00	194,00	194,00	194,00	194,00	194,00	194,00	194,00
47,70	47,70	47,70	47,70	47,70	47,70	47,70	47,70	47,70	47,70	47,70	47,70	47,70	47,70	47,70	47,70	47,70	47,70	47,70	47,70	47,70	47,70
95,40	95,40	95,40	95,40	95,40	95,40	95,40	95,40	95,40	95,40	95,40	95,40	95,40	95,40	95,40	95,40	95,40	95,40	95,40	95,40	95,40	95,40
143,10	143,10	143,10	143,10	143,10	143,10	143,10	143,10	143,10	143,10	143,10	143,10	143,10	143,10	143,10	143,10	143,10	143,10	143,10	143,10	143,10	143,10
190,80	190,80	190,80	190,80	190,80	190,80	190,80	190,80	190,80	190,80	190,80	190,80	190,80	190,80	190,80	190,80	190,80	190,80	190,80	190,80	190,80	190,80
238,50	238,50	238,50	238,50	238,50	238,50	238,50	238,50	238,50	238,50	238,50	238,50	238,50	238,50	238,50	238,50	238,50	238,50	238,50	238,50	238,50	238,50
57,20	57,20	57,20	57,20	57,20	57,20	57,20	57,20	57,20	57,20	57,20	57,20	57,20	57,20	57,20	57,20	57,20	57,20	57,20	57,20	57,20	57,20
114,40	114,40	114,40	114,40	114,40	114,40	114,40	114,40	114,40	114,40	114,40	114,40	114,40	114,40	114,40	114,40	114,40	114,40	114,40	114,40	114,40	114,40
171,60	171,60	171,60	171,60	171,60	171,60	171,60	171,60	171,60	171,60	171,60	171,60	171,60	171,60	171,60	171,60	171,60	171,60	171,60	171,60	171,60	171,60
228,80	228,80	228,80	228,80	228,80	228,80	228,80	228,80	228,80	228,80	228,80	228,80	228,80	228,80	228,80	228,80	228,80	228,80	228,80	228,80	228,80	228,80
286,00	286,00	286,00	286,00	286,00	286,00	286,00	286,00	286,00	286,00	286,00	286,00	286,00	286,00	286,00	286,00	286,00	286,00	286,00	286,00	286,00	286,00
64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00
128,00	128,00	128,00	128,00	128,00	128,00	128,00	128,00	128,00	128,00	128,00	128,00	128,00	128,00	128,00	128,00	128,00	128,00	128,00	128,00	128,00	128,00
192,00	192,00	192,00	192,00	192,00	192,00	192,00	192,00	192,00	192,00	192,00	192,00	192,00	192,00	192,00	192,00	192,00	192,00	192,00	192,00	192,00	192,00
256,00	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00
320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00
73,90	73,90	73,90	73,90	73,90	73,90	73,90	73,90	73,90	73,90	73,90	73,90	73,90	73,90	73,90	73,90	73,90	73,90	73,90	73,90	73,90	73,90
147,80	147,80	147,80	147,80	147,80	147,80	147,80	147,80	147,80	147,80	147,80	147,80	147,80	147,80	147,80	147,80	147,80	147,80	147,80	147,80	147,80	147,80
221,70	221,70	221,70	221,70	221,70	221,70	221,70	221,70	221,70	221,70	221,70	221,70	221,70	221,70	221,70	221,70	221,70	221,70	221,70	221,70	221,70	221,70
295,60	295,60	295,60	295,60	295,60	295,60	295,60	295,60	295,60	295,60	295,60	295,60	295,60	295,60	295,60	295,60	295,60	295,60	295,60	295,60	295,60	295,60
369,50	369,50	369,50	369,50	369,50	369,50	369,50	369,50	369,50	369,50	369,50	369,50	369,50	369,50	369,50	369,50	369,50	369,50	369,50	369,50	369,50	369,50
81,10	81,10	81,10	81,10	81,10	81,10	81,10	81,10	81,10	81,10	81,10	81,10	81,10	81,10	81,10	81,10	81,10	81,10	81,10	81,10	81,10	81,10
162,20	162,20	162,20	162,20	162,20	162,20	162,20	162,20	162,20	162,20	162,20	162,20	162,20	162,20	162,20	162,20	162,20	162,20	162,20	162,20	162,20	162,20
243,30	243,30	243,30	243,30	243,30	243,30	243,30	243,30	243,30	243,30	243,30	243,30	243,30	243,30	243,30	243,30	243,30	243,30	243,30	243,30	243,30	243,30
324,40	324,40	324,40	324,40	324,40	324,40	324,40	324,40	324,40	324,40	324,40	324,40	324,40	324,40	324,40	324,40	324,40	324,40	324,40	324,40	324,40	324,40
405,50	405,50	405,50	405,50	405,50	405,50	405,50	405,50	405,50	405,50	405,50	405,50	405,50	405,50	405,50	405,50	405,50	405,50	405,50	405,50	405,50	405,50
41,00	41,00	41,00	41,00	41,00	41,00	41,00	41,00	41,00	41,00	41,00	41,00	41,00	41,00	41,00	41,00	41,00	41,00	41,00	41,00	41,00	41,00
82,00	82,00	82,00	82,00	82,00	82,00	82,00	82,00	82,00	82,00	82,00	82,00	82,00	82,00	82,00	82,00	82,00	82,00	82,00	82,00	82,00	82,00
123,00	123,00	123,00	123,00	123,00	123,00	123,00	123,00	123,00	123,00	123,00	123,00	123,00	123,00	123,00	123,00	123,00	123,00	123,00	123,00	123,00	123,00
164,00	164,00	164,00	164,00	164,00	164,00	164,00	164,00	164,00	164,00	164,00	164,00	164,00	164,00	164,00	164,00	164,00	164,00	164,00	164,00	164,00	164,00
205,00	205,00	205,00	205,00	205,00	205,00	205,00	205,00	205,00	205,00	205,00	205,00	205,00	205,00	205,00	205,00	205,00	205,00	205,00	205,00	205,00	205,00
246,00	246,00	246,00	246,00	246,00	246,00	246,00	246,00	246,00	246,00	246,00	246,00	246,00	246,00	246,00	246,00	246,00	246,00	246,00	246,00	246,00	246,00
287,00	287,00	287,00	287,00	287,00	287,00	287,00	287,00	287,00	287,00	287,00	287,00	287,00	287,00	287,00	287,00	287,00	287,00	287,00	287,00	287,00	287,00
328,00	328,00	328,00	328,00	328,00	328,00	328,00	328,00	328,00	328,00	328,00	328,00	328,00	328,00	328,00	328,00	328,00	328,00	328,00	328,00	328,00	328,00
54,00	54,00	54,00	54,00	54,00	54,00	54,00	54,00	54,00	54,00	54,00	54,00	54,00	54,00	54,00	54,00	54,00	54,00	54,00	54,00	54,00	54,00
108,00	108,00	108,00	108,00	108,00	108,00	108,00	108,00	108,00	108,00	108,00	108,00	108,00	108,00	108,00	108,00	108,00	108,00	108,00	108,00	108,00	108,00
162,00	162,00	162,00	162,00	162,00	162,00	162,00	162,00	162,00	162,00	162,00	162,00	162,00	162,00	162,00	162,00	162,00	162,00	162,00	162,00	162,00	162,00
216,00	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00
270,00	270,00	270,00	270,00	270,00	270,00	270,00	270,00	270,00	270,00	270,00	270,00	270,00	270,00	270,00	270,00	270,00	270,00	270,00	270,00	270,00	270,00
324,00	324,00	324,00	324,00	324,00	324,00	324,00	324,00	324,00	324,00	324,00	324,00	324,00	324,00	324,00	324,00	324,00	324,00	324,00	324,00	324,00	324,00
378,00	378,00	378,00	378,00	378,00	378,00	378,00	378,00	378,00	378,00	378,00	378,00	378,00	378,00	378,00	378,00	378,00	378,00	378,00	378,00	378,00	378,00
432,00	432,00	432,00	432,00	432,00	432,00	432,00	432,00	432,00	432,00	432,00	432,00	432,00	432,00	432,00	432,00	432,00	432,00	432,00	432,00	432,00	432,00
80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00
160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00
240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00
320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00
400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00
480,00	480,00	480,00	480,00	480,00	480,00	480,00	480,00	480,00	480,00	480,00	480,00	480,00	480,00	480,00	480,00	480,00	480,00	480,00	480,00	480,00	480,00
560,00	560,00	560,00	560,00	560,00	560,00	560,00	560,00	560,00	560,00	560,00	560,00	560,00	560,00	560,00	560,00	560,00	560,00	560,00	560,00	560,00	560,00
640,00	640,00	640,00	640,00	640,00	640,00	640,00	640,00	640,00	640,00	640,00	640,00	640,00	640,00	640,00	640,00	640,00	640,00	640,00	640,00	640,00	640,00

COP [-] systému W35 teplotu -20 °C	COP [-] mu W35 -19 °C	COP [-] mu W35 -18 °C	COP [-] mu W35 -17 °C	COP [-] mu W35 -16 °C	COP [-] mu W35 -15 °C	COP [-] mu W35 -14 °C	COP [-] mu W35 -13 °C	COP [-] mu W35 -12 °C	COP [-] mu W35 -11 °C	COP [-] mu W35 -10 °C	COP [-] mu W35 -9 °C	COP [-] mu W35 -8 °C	COP [-] mu W35 -7 °C	COP [-] mu W35 -6 °C	COP [-] mu W35 -5 °C	COP [-] mu W35 -4 °C	COP [-] mu W35 -3 °C	COP [-] mu W35 -2 °C	COP [-] mu W35 -1 °C	COP [-] mu W35 0 °C	COP [-] mu W35 1 °C	COP [-] mu W35 2 °C	COP [-] mu W35 3 °C	COP [-] mu W35 4 °C	COP [-] mu W35 5 °C	COP [-] mu W35 6 °C	COP [-] mu W35 7 °C	COP [-] mu W35 8 °C	COP [-] mu W35 9 °C	COP [-] mu W35 10 °C	COP [-] mu W35 11 °C	COP [-] mu W35 12 °C	COP [-] mu W35 13 °C	COP [-] mu W35 14 °C	COP [-] mu W35 15 °C	COP [-] mu W35 16 °C	COP [-] mu W35 17 °C	COP [-] mu W35 18 °C	COP [-] mu W35 19 °C	COP [-] mu W35 20 °C
2,19	2,24	2,29	2,34	2,38	2,43	2,48	2,53	2,57	2,62	2,67	2,72	2,76	2,81	2,86	2,91	2,95	3,00	3,05	3,10	3,14	3,19	3,24	3,29	3,33	3,38	3,43	3,48	3,52	3,57	3,62	3,67	3,71	3,76	3,83	3,90	3,97	4,04	4,11	4,18	4,25
2,20	2,25	2,30	2,35	2,39	2,44	2,49	2,54	2,58	2,63	2,68	2,73	2,77	2,82	2,87	2,92	2,96	3,01	3,06	3,11	3,15	3,20	3,25	3,30	3,34	3,39	3,44	3,49	3,53	3,58	3,63	3,68	3,72	3,77	3,85	3,92	4,00	4,08	4,16	4,23	4,31
2,29	2,34	2,38	2,43	2,48	2,53	2,58	2,63	2,68	2,73	2,77	2,82	2,87	2,92	2,96	3,00	3,03	3,07	3,11	3,15	3,19	3,22	3,26	3,30	3,34	3,37	3,41	3,45	3,49	3,53	3,56	3,60	3,64	3,68	3,75	3,82	3,89	3,96	4,03	4,10	4,17
2,10	2,14	2,19	2,23	2,28	2,32	2,37	2,41	2,46	2,50	2,55	2,59	2,64	2,68	2,73	2,77	2,82	2,86	2,91	2,95	3,00	3,04	3,09	3,13	3,18	3,22	3,27	3,31	3,36	3,40	3,45	3,49	3,54	3,58	3,69	3,79	3,90	4,00	4,11	4,21	4,32
2,11	2,15	2,20	2,24	2,29	2,33	2,38	2,42	2,47	2,51	2,56	2,60	2,65	2,69	2,74	2,78	2,83	2,87	2,92	2,96	3,01	3,05	3,10	3,14	3,19	3,23	3,28	3,32	3,37	3,41	3,46	3,50	3,55	3,59	3,68	3,76	3,85	3,93	4,02	4,10	4,19
2,11	2,15	2,20	2,24	2,29	2,33	2,38	2,42	2,47	2,51	2,56	2,60	2,65	2,69	2,74	2,78	2,83	2,87	2,92	2,96	3,01	3,05	3,10	3,14	3,19	3,23	3,28	3,32	3,37	3,41	3,46	3,50	3,55	3,59	3,68	3,76	3,85	3,93	4,02	4,10	4,19
2,09	2,18	2,28	2,37	2,46	2,54	2,62	2,71	2,79	2,86	2,94	3,01	3,09	3,16	3,25	3,33	3,42	3,51	3,59	3,68	3,77	3,85	3,94	4,08	4,22	4,35	4,49	4,63	4,73	4,84	4,94	5,05	5,15	5,35	5,54	5,74	5,93	6,13	6,32	6,52	6,71
2,09	2,18	2,28	2,37	2,46	2,54	2,62	2,71	2,79	2,86	2,94	3,01	3,09	3,16	3,25	3,33	3,42	3,51	3,59	3,68	3,77	3,85	3,94	4,08	4,22	4,35	4,49	4,63	4,73	4,84	4,94	5,05	5,15	5,35	5,54	5,74	5,93	6,13	6,32	6,52	6,71
2,09	2,18	2,28	2,37	2,46	2,54	2,62	2,71	2,79	2,86	2,94	3,01	3,09	3,16	3,25	3,33	3,42	3,51	3,59	3,68	3,77	3,85	3,94	4,08	4,22	4,35	4,49	4,63	4,73	4,84	4,94	5,05	5,15	5,35	5,54	5,74	5,93	6,13	6,32	6,52	6,71
2,09	2,18	2,28	2,37	2,46	2,54	2,62	2,71	2,79	2,86	2,94	3,01	3,09	3,16	3,25	3,33	3,42	3,51	3,59	3,68	3,77	3,85	3,94	4,08	4,22	4,35	4,49	4,63	4,73	4,84	4,94	5,05	5,15	5,35	5,54	5,74	5,93	6,13	6,32	6,52	6,71
2,09	2,18	2,28	2,37	2,46	2,54	2,62	2,71	2,79	2,86	2,94	3,01	3,09	3,16	3,25	3,33	3,42	3,51	3,59	3,68	3,77	3,85	3,94	4,08	4,22	4,35	4,49	4,63	4,73	4,84	4,94	5,05	5,15	5,35	5,54	5,74	5,93	6,13	6,32	6,52	6,71
2,09	2,18	2,28	2,37	2,46	2,54	2,62	2,71	2,79	2,86	2,94	3,01	3,09	3,16	3,25	3,33	3,42	3,51	3,59	3,68	3,77	3,85	3,94	4,08	4,22	4,35	4,49	4,63	4,73	4,84	4,94	5,05	5,15	5,35	5,54	5,74	5,93	6,13	6,32	6,52	6,71
2,09	2,18	2,28	2,37	2,46	2,54	2,62	2,71	2,79	2,86	2,94	3,01	3,09	3,16	3,25	3,33	3,42	3,51	3,59	3,68	3,77	3,85	3,94	4,08	4,22	4,35	4,49	4,63	4,73	4,84	4,94	5,05	5,15	5,35	5,54	5,74	5,93	6,13	6,32	6,52	6,71
2,09	2,18	2,28	2,37	2,46	2,54	2,62	2,71	2,79	2,86	2,94	3,01	3,09	3,16	3,25	3,33	3,42	3,51	3,59	3,68	3,77	3,85	3,94	4,08	4,22	4,35	4,49	4,63	4,73	4,84	4,94	5,05	5,15	5,35	5,54	5,74	5,93	6,13	6,32	6,52	6,71
2,09	2,18	2,28	2,37	2,46	2,54	2,62	2,71	2,79	2,86	2,94	3,01	3,09	3,16	3,25	3,33	3,42	3,51	3,59	3,68	3,77	3,85	3,94	4,08	4,22	4,35	4,49	4,63	4,73	4,84	4,94	5,05	5,15	5,35	5,54	5,74	5,93	6,13	6,32	6,52	6,71
2,09	2,18	2,28	2,37	2,46	2,54	2,62	2,71	2,79	2,86	2,94	3,01	3,09	3,16	3,25	3,33	3,42	3,51	3,59	3,68	3,77	3,85	3,94	4,08	4,22	4,35	4,49	4,63	4,73	4,84	4,94	5,05	5,15	5,35	5,54	5,74	5,93	6,13	6,32	6,52	6,71
2,09	2,18	2,28	2,37	2,46	2,54	2,62	2,71	2,79	2,86	2,94	3,01	3,09	3,16	3,25	3,33	3,42	3,51	3,59	3,68	3,77	3,85	3,94	4,08	4,22	4,35	4,49	4,63	4,73	4,84	4,94	5,05	5,15	5,35	5,54	5,74	5,93	6,13	6,32	6,52	6,71
2,18	2,27	2,37	2,46	2,55	2,63	2,71	2,80	2,88	2,95	3,03	3,10	3,18	3,25	3,34	3,42	3,51	3,60	3,68	3,77	3,86	3,94	4,03	4,17	4,31	4,44	4,58	4,72	4,82	4,93	5,03	5,14	5,24	5,44	5,63	5,83	6,02	6,22	6,41	6,61	6,80
2,18	2,27	2,37	2,46	2,55	2,63	2,71	2,80	2,88	2,95	3,03	3,10	3,18	3,25	3,34	3,42	3,51	3,60	3,68	3,77	3,86	3,94	4,03	4,17	4,31	4,44	4,58	4,72	4,82	4,93	5,03	5,14	5,24	5,44	5,63	5,83	6,02	6,22	6,41	6,61	6,80
2,18	2,27	2,37	2,46	2,55	2,63	2,71	2,80	2,88	2,95	3,03	3,10	3,18	3,25	3,34	3,42	3,51	3,60	3,68	3,77	3,86	3,94	4,03	4,17	4,31	4,44	4,58	4,72	4,82	4,93	5,03	5,14	5,24	5,44	5,63	5,83	6,02	6,22	6,41	6,61	6,80
2,18	2,27	2,37	2,46	2,55	2,63	2,71	2,80	2,88	2,95	3,03	3,10	3,18	3,25	3,34	3,42	3,51	3,60	3,68	3,77	3,86	3,94	4,03	4,17	4,31	4,44	4,58	4,72	4,82	4,93	5,03	5,14	5,24	5,44	5,63	5,83	6,02	6,22	6,41	6,61	6,80
2,18	2,27	2,37	2,46	2,55	2,63	2,71	2,80	2,88	2,95	3,03	3,10	3,18	3,25	3,34	3,42	3,51	3,60	3,68	3,77	3,86	3,94	4,03	4,17	4,31	4,44	4,58	4,72	4,82	4,93	5,03	5,14	5,24	5,44	5,63	5,83	6,02	6,22	6,41	6,61	6,80
2,18	2,27	2,37	2,46	2,55	2,63	2,71	2,80	2,88	2,95	3,03	3,10	3,18	3,25	3,34	3,42	3,51	3,60	3,68	3,77	3,86	3,94	4,03	4,17	4,31	4,44	4,58	4,72	4,82	4,93	5,03	5,14	5,24	5,44	5,63	5,83	6,02	6,22	6,41	6,61	6,80
2,18	2,27	2,37	2,46	2,55	2,63	2,71	2,80	2,88	2,95	3,03	3,10	3,18	3,25	3,34	3,42	3,51	3,60	3,68	3,77	3,86	3,94	4,03	4,17	4,31	4,44	4,58	4,72	4,82	4,93	5,03	5,14	5,24	5,44	5,63	5,83	6,02	6,22	6,41	6,61	6,80
2,18	2,27	2,37	2,46	2,55	2,63	2,71	2,80	2,88	2,95	3,03	3,10	3,18	3,25	3,34	3,42	3,51	3,60	3,68	3,77	3,86	3,94	4,03	4,17	4,31	4,44	4,58	4,72	4,82	4,93	5,03	5,14	5,24	5,44	5,63	5,83	6,02	6,22	6,41	6,61	6,80
2,18	2,27	2,37	2,46	2,55	2,63	2,71	2,80	2,88	2,95	3,03	3,10	3,18	3,25	3,34	3,42	3,51	3,60	3,68	3,77	3,86	3,94	4,03	4,17	4,31	4,44	4,58	4,72	4,82	4,93	5,03	5,14	5,24	5,44	5,63	5,83	6,02	6,22	6,41	6,61	6,80
2,18	2,27	2,37	2,46	2,55	2,63	2,71	2,80	2,88	2,95	3,03	3,10	3,18	3,25	3,34	3,42	3,51	3,60	3,68	3,77	3,86	3,94	4,03	4,17	4,31	4,44	4,58	4,72	4,82	4,93	5,03	5,14	5,24	5,44	5,63	5,83	6,02	6,22	6,41	6,61	6,80
2,18	2,27	2,37	2,46	2,55	2,63	2,71	2,80	2,88	2,95	3,03	3,10	3,18	3,25	3,34	3,42	3,51	3,60	3,68	3,77	3,86	3,94	4,03	4,17	4,31	4,44	4,58	4,72	4,82	4,93	5,03	5,14	5,24	5,44	5,63	5,83	6,02	6,22	6,41	6,61	6,80
2,06	2,15	2,25	2,34	2,43	2,51	2,59	2,68	2,76	2,83	2,91	2,98	3,06	3,13	3,22	3,30	3,39	3,48	3,56	3,65	3,74	3,82	3,91	4,05	4,19	4,32	4,46	4,60	4,70	4,81	4,91	5,02	5,12	5,32	5,51	5,71	5,90	6,10	6,29	6,49	6,68
2,06	2,15	2,25	2,34	2,43	2,51	2,59	2,68	2,76	2,83	2,91	2,98	3,06	3,13	3,22	3,30	3,39	3,48	3,56	3,65	3,74	3,82	3,91	4,05	4,19	4,32	4,46	4,60	4,70	4,81	4,91	5,02	5,12	5,32	5,51	5,71	5,90	6,10	6,29	6,49	6,68
2,06	2,15	2,25	2,34	2,43	2,51	2,59	2,68	2,76	2,83	2,91	2,98	3,06	3,13	3,22	3,30	3,39	3,48	3,56	3,65	3,74	3,82	3,91	4,05	4,19	4,32	4,46	4,60	4,70	4,81	4,91	5,02	5,12	5,32	5,51	5,71	5,90	6,10	6,29	6,49	6,68
2,06	2,15	2,25	2,34	2,43	2,51	2,59	2,68	2,76	2,83	2,91	2,98	3,06	3,13	3,22	3,30	3,39	3,48	3,56	3,65	3,74	3,82	3,91	4,05	4,19	4,32	4,46	4,60	4,70	4,81	4,91	5,02	5,12	5,32	5,51	5,71	5,90	6,10	6,29	6,49	6,68
2,06	2,15	2,25	2,34	2,43	2,51	2,59	2,68	2,76	2,83	2,91	2,98	3,06	3,13	3,22	3,30	3,39	3,48	3,56	3,65	3,74	3,82	3,91	4,05	4,19	4,32	4,46	4,60	4,70	4,81	4,91	5,02	5,12	5,32	5,51	5,71	5,90	6,10	6,29	6,49	6,68
2,06	2,15	2,25	2,34	2,43	2,51	2,59	2,68	2,76	2,83	2,91	2,98	3,06	3,13	3,22	3,30	3,39	3,48	3,56	3,65	3,74	3,82	3,91	4,05	4,19	4,32	4,46	4,60	4,70	4,81	4,91	5,02	5,12	5,32	5,51	5,71	5,90	6,10	6,29	6,49	6,68
2,06	2,15	2,25	2,34	2,43	2,51	2,59	2,68	2,76	2,83	2,91	2,98	3,06	3,13	3,22	3,30	3,39	3,48	3,56	3,65	3,74	3,82	3,91	4,05	4,19	4,32	4,46	4,60	4,70	4,81	4,91	5,02	5,12	5,32	5,51	5,71	5,90	6,10	6,29	6,49	6,68
2,06	2,15	2,25	2,34	2,43	2,51	2,59	2,68	2,76	2,83	2,91	2,98	3,06	3,13	3,22	3,30	3,39	3,48	3,56	3,65	3,74	3,82	3,91	4,05	4,19	4,32	4,46	4,60	4,70	4,81	4,91	5,02	5,12	5,32	5,51	5,71	5,90	6,10	6,29	6,49	6,68
2,06	2,15	2,25	2,34	2,43	2,51	2,59	2,68	2,76	2,83	2,91	2,98	3,06	3,13	3,22	3,30	3,39	3,48	3,56	3,65	3,74	3,82	3,91	4,05	4,19	4,32	4,46	4,60	4,70	4,81	4,91	5,02	5,12	5,32	5,51	5,71	5,90	6,10	6,29	6,49	6,68
2,06	2,15	2,25	2,34	2,43	2,51	2,59	2,68	2,76	2,83	2,91	2,98	3,06	3,13	3,22	3,30	3,39	3,48	3,56	3,65	3,74	3,82	3,91	4,05	4,19	4,32	4,46	4,60	4,70	4,81	4,91	5,02	5,12	5,32	5,51	5,71	5,90	6,10	6,29	6,49	6,68
2,06	2,15	2,25	2,34	2,43	2,51	2,59	2,68	2,76	2,83	2,91	2,98	3,06	3,13	3,22	3,30	3,39	3,48	3,56	3,65	3,74	3,82	3,91	4,05	4,19	4,32	4,46	4,60	4,70	4,81	4,91	5,02	5,12	5,32	5,51	5,71	5,90	6,10	6,29	6,49	6,68
5,31	5,31	5,31	5,31	5,31	5,31	5,31	5,31	5,31	5,32	5,33	5,35	5,36	5,37	5,38	5,38	5,39	5,40	5,40	5,41	5,42	5,42	5,43	5,44	5,45	5,47	5,48	5,49	5,50	5,51	5,53	5,54	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55
5,31	5,31	5,31	5,31	5,31	5,31	5,31	5,31	5,31	5,32	5,33	5,35	5,36	5,37	5,38	5,38	5,39	5,40	5,40	5,41	5,42	5,42	5,43	5,44	5,45	5,47	5,48	5,49	5,50	5,51	5,53	5,54	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55
5,31	5,31	5,31	5,31	5,31	5,31	5,31	5,31	5,31	5,32	5,33	5,35	5,36	5,37	5,38	5,38	5,39	5,40	5,40	5,41	5,42	5,42	5,43	5,44	5,45	5,47	5,48	5,49	5,50	5,51	5,53	5,54	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55
5,31	5,31	5,31	5,31	5,31	5,31	5,31	5,31	5,31	5,32	5,33	5,35	5,36	5,37	5,38	5,38	5,39	5,40	5,40	5,41	5,42	5,42	5,43	5,44	5,45	5,47	5,48	5,49	5,50	5,51	5,53	5,54	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55
5,31	5,31	5,31	5,31	5,31	5,31	5,31	5,31	5,31	5,32	5,33	5,35	5,36	5,37	5,38	5,38	5,39	5,40	5,40	5,41	5,42	5,42	5,43	5,44	5,45	5,47	5,48	5,49	5,50	5,51	5,53	5,54	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55
5,34	5,34	5,34	5,34	5,34	5,34	5,34	5,34	5,34	5,35	5,36	5,38	5,39	5,40	5,41	5,41	5,42	5,43	5,43	5,44	5,45	5,45	5,46	5,47	5,48	5,50	5,51	5,52	5,53	5,54	5,56	5,57	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58
5,34	5,34	5,34	5,34	5,34	5,34	5,34	5,34	5,34	5,35	5,36	5,38	5,39	5,40	5,41	5,41	5,42	5,43	5,43	5,44	5,45	5,45	5,46	5,47	5,48	5,50	5,51	5,52	5,53	5,54	5,56	5,57	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58
5,34	5,34	5,34	5,34	5,34	5,34	5,34	5,34	5,34	5,35	5,36	5,38	5,39	5,40	5,41	5,41	5,42	5,43	5,43	5,44	5,45	5,45	5,46	5,47	5,48	5,50	5,51	5,52	5,53	5,54	5,56	5,57	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58
5,34	5,34	5,34	5,34	5,34	5,34	5,34	5,34	5,34	5,35	5,36	5,38	5,39	5,40	5,41	5,41	5,42	5,43	5,43	5,44	5,45	5,45	5,46	5,47	5,48	5,50	5,51	5,52	5,53	5,54	5,56	5,57	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58
5,34	5,34	5,34	5,34	5,34	5,34	5,34	5,34	5,34	5,35	5,36	5,38	5,39	5,40	5,41	5,41	5,42	5,43	5,43	5,44	5,45	5,45	5,46	5,47	5,48	5,50	5,51	5,52	5,53	5,54	5,56	5,57	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58
4,89	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89	4,90	4,91	4,93	4,94	4,95	4,96	4,96	4,97	4,98	4,98	4,99	5,00	5,00	5,01	5,02	5,03	5,05	5,06	5,07	5,08	5,09	5,11	5,12	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13
4,89	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89	4,90	4,91	4,93	4,94	4,95	4,96	4,96	4,97	4,98	4,98	4,99	5,00	5,00	5,01	5,02	5,03	5,05	5,06	5,07	5,08	5,09	5,11	5,12	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13
4,89	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89	4,90	4,91	4,93	4,94	4,95	4,96	4,96	4,97	4,98	4,98	4,99	5,00	5,00	5,01	5,02	5,03	5,05	5,06	5,07	5,08	5,09	5,11	5,12	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13
4,89	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89	4,90	4,91	4,93	4,94	4,95	4,96	4,96	4,97	4,98	4,98	4,99	5,00	5,00	5,01	5,02	5,03	5,05	5,06	5,07	5,08	5,09	5,11	5,12	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13
4,89	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89	4,90	4,91	4,93	4,94	4,95	4,96	4,96	4,97	4,98	4,98	4,99	5,00	5,00	5,01	5,02	5,03	5,05	5,06	5,07	5,08	5,09	5,11	5,12	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13
5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,21	5,22	5,24	5,25	5,26	5,27	5,27	5,28	5,29	5,29	5,30	5,31	5,31	5,32	5,33	5,34	5,36	5,37	5,38	5,39	5,40	5,42	5,43	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44
5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,21	5,22	5,24	5,25	5,26	5,27	5,27	5,28	5,29	5,29	5,30	5,31	5,31	5,32	5,33	5,34	5,36	5,37	5,38	5,39	5,40	5,42	5,43	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44
5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,21	5,22	5,24	5,25	5,26	5,27	5,27	5,28	5,29	5,29	5,30	5,31	5,31	5,32	5,33	5,34	5,36	5,37	5,38	5,39	5,40	5,42	5,43	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44
5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,21	5,22	5,24	5,25	5,26	5,27	5,27	5,28	5,29	5,29	5,30	5,31	5,31	5,32	5,33	5,34	5,36	5,37	5,38	5,39	5,40	5,42	5,43	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44
5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,21	5,22	5,24	5,25	5,26	5,27	5,27	5,28	5,29	5,29	5,30	5,31	5,31	5,32	5,33	5,34	5,36	5,37	5,38	5,39	5,40	5,42	5,43	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44
5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,21	5,22	5,24	5,25	5,26	5,27	5,27	5,28	5,29	5,29	5,30	5,31	5,31	5,32	5,33	5,34	5,36	5,37	5,38	5,39	5,40	5,42	5,43	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44
5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,21	5,22	5,24	5,25	5,26	5,27	5,27	5,28	5,29	5,29	5,30	5,31	5,31	5,32	5,33	5,34	5,36	5,37	5,38	5,39	5,40	5,42	5,43	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44
5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,21	5,22	5,24	5,25	5,26	5,27	5,27	5,28	5,29	5,29	5,30	5,31	5,31	5,32	5,33	5,34	5,36	5,37	5,38	5,39	5,40	5,42	5,43	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44
5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,21	5,22	5,24	5,25	5,26	5,27	5,27	5,28	5,29	5,29	5,30	5,31	5,31	5,32	5,33	5,34	5,36	5,37	5,38	5,39	5,40	5,42	5,43	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44
5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,21	5,22	5,24	5,25	5,26	5,27	5,27	5,28	5,29	5,29	5,30	5,31	5,31	5,32	5,33	5,34	5,36	5,37	5,38	5,39	5,40	5,42	5,43	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44
5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,26	5,27	5,29	5,30	5,31	5,32	5,32	5,33	5,34	5,34	5,35	5,36	5,36	5,37	5,38	5,39	5,41	5,42	5,43	5,44	5,45	5,47	5,48	5,49	5,49	5,49	5,49	5,49	5,49	5,49	5,49	5,49
5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,26	5,27	5,29	5,30	5,31	5,32	5,32	5,33	5,34	5,34	5,35	5,36	5,36	5,37	5,38	5,39	5,41	5,42	5,43	5,44	5,45	5,47	5,48	5,49	5,49	5,49	5,49	5,49	5,49	5,49	5,49	5,49
5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,26	5,27	5,29	5,30	5,31	5,32	5,32	5,33	5,34	5,34	5,35	5,36	5,36	5,37	5,38	5,39	5,41	5,42	5,43	5,44	5,45	5,47	5,48	5,49	5,49	5,49	5,49	5,49	5,49	5,49	5,49	5,49
5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,26	5,27	5,29	5,30	5,31	5,32	5,32	5,33	5,34	5,34	5,35	5,36	5,36	5,37	5,38	5,39	5,41	5,42	5,43	5,44	5,45	5,47	5,48	5,49	5,49	5,49	5,49	5,49	5,49	5,49	5,49	5,49
5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,26	5,27	5,29	5,30	5,31	5,32	5,32	5,33	5,34	5,34	5,35	5,36	5,36	5,37	5,38	5,39	5,41	5,42	5,43	5,44	5,45	5,47	5,48	5,49	5,49	5,49	5,49	5,49	5,49	5,49	5,49	5,49
5,01	5,01	5,01	5,01	5,01	5,01	5,01	5,01	5,01	5,02	5,03	5,05	5,06	5,07	5,08	5,08	5,09	5,10	5,10	5,11	5,12	5,12	5,13	5,14	5,15	5,17	5,18	5,19	5,20	5,21	5,23	5,24	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25
5,01	5,01	5,01	5,01	5,01	5,01	5,01	5,01	5,01	5,02	5,03	5,05	5,06	5,07	5,08	5,08	5,09	5,10	5,10	5,11	5,12	5,12	5,13	5,14	5,15	5,17	5,18	5,19	5,20	5,21	5,23	5,24	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25
5,01	5,01	5,01	5,01	5,01	5,01	5,01	5,01	5,01	5,02	5,03	5,05	5,06	5,07	5,08	5,08	5,09	5,10	5,10	5,11	5,12	5,12	5,13	5,14	5,15	5,17	5,18	5,19	5,20	5,21	5,23	5,24	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25
5,01	5,01	5,01	5,01	5,01	5,01	5,01	5,01	5,01	5,02	5,03	5,05	5,06	5,07	5,08	5,08	5,09	5,10	5,10	5,11	5,12	5,12	5,13	5,14	5,15	5,17	5,18	5,19	5,20	5,21	5,23	5,24	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25
5,01	5,01	5,01	5,01	5,01	5,01	5,01	5,01	5,01	5,02	5,03	5,05	5,06	5,07	5,08	5,08	5,09	5,10	5,10	5,11	5,12	5,12	5,13	5,14	5,15	5,17	5,18	5,19	5,20	5,21	5,23	5,24	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25
5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,07	5,08	5,10	5,11	5,12	5,13	5,13	5,14	5,15	5,15	5,16	5,17	5,17	5,18	5,19	5,20	5,22	5,23	5,24	5,25	5,26	5,28	5,29	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30
5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,07	5,08	5,10	5,11	5,12	5,13	5,13	5,14	5,15	5,15	5,16	5,17	5,17	5,18	5,19	5,20	5,22	5,23	5,24	5,25	5,26	5,28	5,29	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30
5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,07	5,08	5,10	5,11	5,12	5,13	5,13	5,14	5,15	5,15	5,16	5,17	5,17	5,18	5,19	5,20	5,22	5,23	5,24	5,25	5,26	5,28	5,29	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30
5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,07	5,08	5,10	5,11	5,12	5,13	5,13	5,14	5,15	5,15	5,16	5,17	5,17	5,18	5,19	5,20	5,22	5,23	5,24	5,25	5,26	5,28	5,29	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30
5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,07	5,08	5,10	5,11	5,12	5,13	5,13	5,14	5,15	5,15	5,16	5,17	5,17	5,18	5,19	5,20	5,22	5,23	5,24	5,25	5,26	5,28	5,29	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30
4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,51	4,52	4,54	4,55	4,56	4,57	4,57	4,58	4,59	4,59	4,60	4,61	4,61	4,62	4,63	4,64	4,66	4,67	4,68	4,69	4,70	4,72	4,73	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74
4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,51	4,52	4,54	4,55	4,56	4,57	4,57	4,58	4,59	4,59	4,60	4,61	4,61	4,62	4,63	4,64	4,66	4,67	4,68	4,69	4,70	4,72	4,73	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74
4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,51	4,52	4,54	4,55	4,56	4,57	4,57	4,58	4,59	4,59	4,60	4,61	4,61	4,62	4,63	4,64	4,66	4,67	4,68	4,69	4,70	4,72	4,73	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74
4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,51	4,52	4,54	4,55	4,56	4,57	4,57	4,58	4,59	4,59	4,60	4,61	4,61	4,62	4,63	4,64	4,66	4,67	4,68	4,69	4,70	4,72	4,73	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74
4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,51	4,52	4,54	4,55	4,56	4,57	4,57	4,58	4,59	4,59	4,60	4,61	4,61	4,62	4,63	4,64	4,66	4,67	4,68	4,69	4,70	4,72	4,73	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74
4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,51	4,52	4,54	4,55	4,56	4,57	4,57	4,58	4,59	4,59	4,60	4,61	4,61	4,62	4,63	4,64	4,66	4,67	4,68	4,69	4,70	4,72	4,73	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74
4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,51	4,52	4,54	4,55	4,56	4,57	4,57	4,58	4,59	4,59	4,60	4,61	4,61	4,62	4,63	4,64	4,66	4,67	4,68	4,69	4,70	4,72	4,73	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74
4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,51	4,52	4,54	4,55	4,56	4,57	4,57	4,58	4,59	4,59	4,60	4,61	4,61	4,62	4,63	4,64	4,66	4,67	4,68	4,69	4,70	4,72	4,73	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74
4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,81	4,82	4,84	4,85	4,86	4,87	4,87	4,88	4,89	4,89	4,90	4,91	4,91	4,92	4,93	4,94	4,96	4,97	4,98	4,99	5,00	5,02	5,03	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04
4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,81	4,82	4,84	4,85	4,86	4,87	4,87	4,88	4,89	4,89	4,90	4,91	4,91	4,92	4,93	4,94	4,96	4,97	4,98	4,99	5,00	5,02	5,03	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04
4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,81	4,82	4,84	4,85	4,86	4,87	4,87	4,88	4,89	4,89	4,90	4,91	4,91	4,92	4,93	4,94	4,96	4,97	4,98	4,99	5,00	5,02	5,03	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04
4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,81	4,82	4,84	4,85	4,86	4,87	4,87	4,88	4,89	4,89	4,90	4,91	4,91	4,92	4,93	4,94	4,96	4,97	4,98	4,99	5,00	5,02	5,03	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04
4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,81	4,82	4,84	4,85	4,86	4,87	4,87	4,88	4,89	4,89	4,90	4,91	4,91	4,92	4,93	4,94	4,96	4,97	4,98	4,99	5,00	5,02	5,03	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04
4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,81	4,82	4,84	4,85	4,86	4,87	4,87	4,88	4,89	4,89	4,90	4,91	4,91	4,92	4,93	4,94	4,96	4,97	4,98	4,99	5,00	5,02	5,03	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04
4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,81	4,82	4,84	4,85	4,86	4,87	4,87	4,88	4,89	4,89	4,90	4,91	4,91	4,92	4,93	4,94	4,96	4,97	4,98	4,99	5,00	5,02	5,03	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04
4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,81	4,82	4,84	4,85	4,86	4,87	4,87	4,88	4,89	4,89	4,90	4,91	4,91	4,92	4,93	4,94	4,96	4,97	4,98	4,99	5,00	5,02	5,03	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04
4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,81	4,82	4,84	4,85	4,86	4,87	4,87	4,88	4,89	4,89	4,90	4,91	4,91	4,92	4,93	4,94	4,96	4,97	4,98	4,99	5,00	5,02	5,03	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04
4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,81	4,82	4,84	4,85	4,86	4,87	4,87	4,88	4,89	4,89	4,90	4,91	4,91	4,92	4,93	4,94	4,96	4,97	4,98	4,99	5,00	5,02	5,03	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04
4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,81	4,82	4,84	4,85	4,86	4,87	4,87	4,88	4,89	4,89	4,90	4,91	4,91	4,92	4,93	4,94	4,96	4,97	4,98	4,99	5,00	5,02	5,03	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04
4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,81	4,82	4,84	4,85	4,86	4,87	4,87	4,88	4,89	4,89	4,90	4,91	4,91	4,92	4,93	4,94	4,96	4,97	4,98	4,99	5,00	5,02	5,03	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04
4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,81	4,82	4,84	4,85	4,86	4,87	4,87	4,88	4,89	4,89	4,90	4,91	4,91	4,92	4,93	4,94	4,96	4,97	4,98	4,99	5,00	5,02	5,03	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04
4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,81	4,82	4,84	4,85	4,86	4,87	4,87	4,88	4,89	4,89	4,90	4,91	4,91	4,92	4,93	4,94	4,96	4,97	4,98	4,99	5,00	5,02	5,03	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04
4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,81	4,82	4,84	4,85	4,86	4,87	4,87	4,88	4,89	4,89	4,90	4,91	4,91	4,92	4,93	4,94	4,96	4,97	4,98	4,99	5,00	5,02	5,03	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04
4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,81	4,82	4,84	4,85	4,86	4,87	4,87	4,88	4,89	4,89	4,90	4,91	4,91	4,92	4,93	4,94	4,96	4,97	4,98	4,99	5,00	5,02	5,03	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04

COP [-] systému W45 teplotu -20 °C	COP [-] mu W45 -19 °C	COP [-] mu W45 -18 °C	COP [-] mu W45 -17 °C	COP [-] mu W45 -16 °C	COP [-] mu W45 -15 °C	COP [-] mu W45 -14 °C	COP [-] mu W45 -13 °C	COP [-] mu W45 -12 °C	COP [-] mu W45 -11 °C	COP [-] mu W45 -10 °C	COP [-] mu W45 -9 °C	COP [-] mu W45 -8 °C	COP [-] mu W45 -7 °C	COP [-] mu W45 -6 °C	COP [-] mu W45 -5 °C	COP [-] mu W45 -4 °C	COP [-] mu W45 -3 °C	COP [-] mu W45 -2 °C	COP [-] mu W45 -1 °C	COP [-] mu W45 0 °C	COP [-] mu W45 1 °C	COP [-] mu W45 2 °C	COP [-] mu W45 3 °C	COP [-] mu W45 4 °C	COP [-] mu W45 5 °C
1,88	1,93	1,97	2,01	2,05	2,09	2,13	2,17	2,21	2,26	2,30	2,34	2,38	2,42	2,46	2,50	2,54	2,59	2,63	2,67	2,71	2,75	2,79	2,83	2,87	2,92
2,01	2,06	2,10	2,14	2,19	2,23	2,27	2,32	2,36	2,41	2,45	2,49	2,54	2,58	2,62	2,67	2,71	2,76	2,80	2,84	2,89	2,93	2,97	3,02	3,06	3,11
1,92	1,97	2,01	2,05	2,09	2,13	2,17	2,21	2,25	2,30	2,34	2,38	2,42	2,46	2,49	2,52	2,56	2,59	2,62	2,65	2,69	2,72	2,75	2,78	2,81	2,85
1,82	1,86	1,89	1,93	1,97	2,01	2,05	2,09	2,13	2,17	2,20	2,24	2,28	2,32	2,36	2,40	2,44	2,48	2,51	2,55	2,59	2,63	2,67	2,71	2,75	2,79
1,82	1,86	1,89	1,93	1,97	2,01	2,05	2,09	2,13	2,17	2,20	2,24	2,28	2,32	2,36	2,40	2,44	2,48	2,51	2,55	2,59	2,63	2,67	2,71	2,75	2,79
1,82	1,86	1,89	1,93	1,97	2,01	2,05	2,09	2,13	2,17	2,20	2,24	2,28	2,32	2,36	2,40	2,44	2,48	2,51	2,55	2,59	2,63	2,67	2,71	2,75	2,79
1,68	1,77	1,85	1,94	2,02	2,10	2,17	2,24	2,31	2,37	2,42	2,48	2,53	2,59	2,66	2,73	2,79	2,86	2,93	3,00	3,06	3,13	3,20	3,30	3,40	3,50
1,68	1,77	1,85	1,94	2,02	2,10	2,17	2,24	2,31	2,37	2,42	2,48	2,53	2,59	2,66	2,73	2,79	2,86	2,93	3,00	3,06	3,13	3,20	3,30	3,40	3,50
1,68	1,77	1,85	1,94	2,02	2,10	2,17	2,24	2,31	2,37	2,42	2,48	2,53	2,59	2,66	2,73	2,79	2,86	2,93	3,00	3,06	3,13	3,20	3,30	3,40	3,50
1,68	1,77	1,85	1,94	2,02	2,10	2,17	2,24	2,31	2,37	2,42	2,48	2,53	2,59	2,66	2,73	2,79	2,86	2,93	3,00	3,06	3,13	3,20	3,30	3,40	3,50
1,68	1,77	1,85	1,94	2,02	2,10	2,17	2,24	2,31	2,37	2,42	2,48	2,53	2,59	2,66	2,73	2,79	2,86	2,93	3,00	3,06	3,13	3,20	3,30	3,40	3,50
1,68	1,77	1,85	1,94	2,02	2,10	2,17	2,24	2,31	2,37	2,42	2,48	2,53	2,59	2,66	2,73	2,79	2,86	2,93	3,00	3,06	3,13	3,20	3,30	3,40	3,50
1,68	1,77	1,85	1,94	2,02	2,10	2,17	2,24	2,31	2,37	2,42	2,48	2,53	2,59	2,66	2,73	2,79	2,86	2,93	3,00	3,06	3,13	3,20	3,30	3,40	3,50
1,68	1,77	1,85	1,94	2,02	2,10	2,17	2,24	2,31	2,37	2,42	2,48	2,53	2,59	2,66	2,73	2,79	2,86	2,93	3,00	3,06	3,13	3,20	3,30	3,40	3,50
1,68	1,77	1,85	1,94	2,02	2,10	2,17	2,24	2,31	2,37	2,42	2,48	2,53	2,59	2,66	2,73	2,79	2,86	2,93	3,00	3,06	3,13	3,20	3,30	3,40	3,50
1,68	1,77	1,85	1,94	2,02	2,10	2,17	2,24	2,31	2,37	2,42	2,48	2,53	2,59	2,66	2,73	2,79	2,86	2,93	3,00	3,06	3,13	3,20	3,30	3,40	3,50
1,68	1,77	1,85	1,94	2,02	2,10	2,17	2,24	2,31	2,37	2,42	2,48	2,53	2,59	2,66	2,73	2,79	2,86	2,93	3,00	3,06	3,13	3,20	3,30	3,40	3,50
1,77	1,86	1,94	2,03	2,11	2,19	2,26	2,33	2,40	2,46	2,51	2,57	2,62	2,68	2,75	2,82	2,88	2,95	3,02	3,09	3,15	3,22	3,29	3,39	3,49	3,59
1,77	1,86	1,94	2,03	2,11	2,19	2,26	2,33	2,40	2,46	2,51	2,57	2,62	2,68	2,75	2,82	2,88	2,95	3,02	3,09	3,15	3,22	3,29	3,39	3,49	3,59
1,77	1,86	1,94	2,03	2,11	2,19	2,26	2,33	2,40	2,46	2,51	2,57	2,62	2,68	2,75	2,82	2,88	2,95	3,02	3,09	3,15	3,22	3,29	3,39	3,49	3,59
1,77	1,86	1,94	2,03	2,11	2,19	2,26	2,33	2,40	2,46	2,51	2,57	2,62	2,68	2,75	2,82	2,88	2,95	3,02	3,09	3,15	3,22	3,29	3,39	3,49	3,59
1,77	1,86	1,94	2,03	2,11	2,19	2,26	2,33	2,40	2,46	2,51	2,57	2,62	2,68	2,75	2,82	2,88	2,95	3,02	3,09	3,15	3,22	3,29	3,39	3,49	3,59
1,77	1,86	1,94	2,03	2,11	2,19	2,26	2,33	2,40	2,46	2,51	2,57	2,62	2,68	2,75	2,82	2,88	2,95	3,02	3,09	3,15	3,22	3,29	3,39	3,49	3,59
1,77	1,86	1,94	2,03	2,11	2,19	2,26	2,33	2,40	2,46	2,51	2,57	2,62	2,68	2,75	2,82	2,88	2,95	3,02	3,09	3,15	3,22	3,29	3,39	3,49	3,59
1,77	1,86	1,94	2,03	2,11	2,19	2,26	2,33	2,40	2,46	2,51	2,57	2,62	2,68	2,75	2,82	2,88	2,95	3,02	3,09	3,15	3,22	3,29	3,39	3,49	3,59
1,77	1,86	1,94	2,03	2,11	2,19	2,26	2,33	2,40	2,46	2,51	2,57	2,62	2,68	2,75	2,82	2,88	2,95	3,02	3,09	3,15	3,22	3,29	3,39	3,49	3,59
1,77	1,86	1,94	2,03	2,11	2,19	2,26	2,33	2,40	2,46	2,51	2,57	2,62	2,68	2,75	2,82	2,88	2,95	3,02	3,09	3,15	3,22	3,29	3,39	3,49	3,59
1,77	1,86	1,94	2,03	2,11	2,19	2,26	2,33	2,40	2,46	2,51	2,57	2,62	2,68	2,75	2,82	2,88	2,95	3,02	3,09	3,15	3,22	3,29	3,39	3,49	3,59
1,65	1,74	1,82	1,91	1,99	2,07	2,14	2,21	2,28	2,34	2,39	2,45	2,50	2,56	2,63	2,70	2,76	2,83	2,90	2,97	3,03	3,10	3,17	3,27	3,37	3,47
1,65	1,74	1,82	1,91	1,99	2,07	2,14	2,21	2,28	2,34	2,39	2,45	2,50	2,56	2,63	2,70	2,76	2,83	2,90	2,97	3,03	3,10	3,17	3,27	3,37	3,47
1,65	1,74	1,82	1,91	1,99	2,07	2,14	2,21	2,28	2,34	2,39	2,45	2,50	2,56	2,63	2,70	2,76	2,83	2,90	2,97	3,03	3,10	3,17	3,27	3,37	3,47
1,65	1,74	1,82	1,91	1,99	2,07	2,14	2,21	2,28	2,34	2,39	2,45	2,50	2,56	2,63	2,70	2,76	2,83	2,90	2,97	3,03	3,10	3,17	3,27	3,37	3,47
1,65	1,74	1,82	1,91	1,99	2,07	2,14	2,21	2,28	2,34	2,39	2,45	2,50	2,56	2,63	2,70	2,76	2,83	2,90	2,97	3,03	3,10	3,17	3,27	3,37	3,47
1,65	1,74	1,82	1,91	1,99	2,07	2,14	2,21	2,28	2,34	2,39	2,45	2,50	2,56	2,63	2,70	2,76	2,83	2,90	2,97	3,03	3,10	3,17	3,27	3,37	3,47
1,65	1,74	1,82	1,91	1,99	2,07	2,14	2,21	2,28	2,34	2,39	2,45	2,50	2,56	2,63	2,70	2,76	2,83	2,90	2,97	3,03	3,10	3,17	3,27	3,37	3,47
1,65	1,74	1,82	1,91	1,99	2,07	2,14	2,21	2,28	2,34	2,39	2,45	2,50	2,56	2,63	2,70	2,76	2,83	2,90	2,97	3,03	3,10	3,17	3,27	3,37	3,47
1,65	1,74	1,82	1,91	1,99	2,07	2,14	2,21	2,28	2,34	2,39	2,45	2,50	2,56	2,63	2,70	2,76	2,83	2,90	2,97	3,03	3,10	3,17	3,27	3,37	3,47
1,65	1,74	1,82	1,91	1,99	2,07	2,14	2,21	2,28	2,34	2,39	2,45	2,50	2,56	2,63	2,70	2,76	2,83	2,90	2,97	3,03	3,10	3,17	3,27	3,37	3,47
1,65	1,74	1,82	1,91	1,99	2,07	2,14	2,21	2,28	2,34	2,39	2,45	2,50	2,56	2,63	2,70	2,76	2,83	2,90	2,97	3,03	3,10	3,17	3,27	3,37	3,47
4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,22	4,23	4,25	4,26	4,27	4,28	4,28	4,29	4,30	4,30	4,31	4,32	4,32	4,33	4,34	4,35	4,37
4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,22	4,23	4,25	4,26	4,27	4,28	4,28	4,29	4,30	4,30	4,31	4,32	4,32	4,33	4,34	4,35	4,37
4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,22	4,23	4,25	4,26	4,27	4,28	4,28	4,29	4,30	4,30	4,31	4,32	4,32	4,33	4,34	4,35	4,37
4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,22	4,23	4,25	4,26	4,27	4,28	4,28	4,29	4,30	4,30	4,31	4,32	4,32	4,33	4,34	4,35	4,37
4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,22	4,23	4,25	4,26	4,27	4,28	4,28	4,29	4,30	4,30	4,31	4,32	4,32	4,33	4,34	4,35	4,37
4,22	4,22	4,22	4,22	4,22	4,22	4,22	4,22	4,22	4,23	4,24	4,26	4,27	4,28	4,29	4,29	4,30	4,31	4,31	4,32	4,33	4,33	4,34	4,35	4,36	4,38
4,22	4,22	4,22	4,22	4,22	4,22	4,22	4,22	4,22	4,23	4,24	4,26	4,27	4,28	4,29	4,29	4,30	4,31	4,31	4,32	4,33	4,33	4,34	4,35	4,36	4,38
4,22	4,22	4,22	4,22	4,22	4,22	4,22	4,22	4,22	4,23	4,24	4,26	4,27	4,28	4,29	4,29	4,30	4,31	4,31	4,32	4,33	4,33	4,34	4,35	4,36	4,38
4,22	4,22	4,22	4,22	4,22	4,22	4,22	4,22	4,22	4,23	4,24	4,26	4,27	4,28	4,29	4,29	4,30	4,31	4,31	4,32	4,33	4,33	4,34	4,35	4,36	4,38
4,22	4,22	4,22	4,22	4,22	4,22	4,22	4,22	4,22	4,23	4,24	4,26	4,27	4,28	4,29	4,29	4,30	4,31	4,31	4,32	4,33	4,33	4,34	4,35	4,36	4,38
4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,22	4,23	4,25	4,26	4,27	4,28	4,28	4,29	4,30	4,30	4,31	4,32	4,32	4,33	4,34	4,35	4,37
4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,22	4,23	4,25	4,26	4,27	4,28	4,28	4,29	4,30	4,30	4,31	4,32	4,32	4,33	4,34	4,35	4,37
4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,22	4,23	4,25	4,26	4,27	4,28	4,28	4,29	4,30	4,30	4,31	4,32	4,32	4,33	4,34	4,35	4,37
4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,22	4,23	4,25	4,26	4,27	4,28	4,28	4,29	4,30	4,30	4,31	4,32	4,32	4,33	4,34	4,35	4,37
4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,22	4,23	4,25	4,26	4,27	4,28	4,28	4,29	4,30	4,30	4,31	4,32	4,32	4,33	4,34	4,35	4,37
4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,20	4,21	4,23	4,24	4,25	4,26	4,26	4,27	4,28	4,28	4,29	4,30	4,30	4,31	4,32	4,33	4,35
4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,20	4,21	4,23	4,24	4,25	4,26	4,26	4,27	4,28	4,28	4,29	4,30	4,30	4,31	4,32	4,33	4,35
4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,20	4,21	4,23	4,24	4,25	4,26	4,26	4,27	4,28	4,28	4,29	4,30	4,30	4,31	4,32	4,33	4,35
4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,20	4,21	4,23	4,24	4,25	4,26	4,26	4,27	4,28	4,28	4,29	4,30	4,30	4,31	4,32	4,33	4,35
4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,20	4,21	4,23	4,24	4,25	4,26	4,26	4,27	4,28	4,28	4,29	4,30	4,30	4,31	4,32	4,33	4,35
4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,20	4,21	4,23	4,24	4,25	4,26	4,26	4,27	4,28	4,28	4,29	4,30	4,30	4,31	4,32	4,33	4,35
4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,20	4,21	4,23	4,24	4,25	4,26	4,26	4,27	4,28	4,28	4,29	4,30	4,30	4,31	4,32	4,33	4,35
4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,20	4,21	4,23	4,24	4,25	4,26	4,26	4,27	4,28	4,28	4,29	4,30	4,30	4,31	4,32	4,33	4,35
4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,20	4,21	4,23	4,24	4,25	4,26	4,26	4,27	4,28	4,28	4,29	4,30	4,30	4,31	4,32	4,33	4,35
4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,20	4,21	4,23	4,24	4,25	4,26	4,26	4,27	4,28	4,28	4,29	4,30	4,30	4,31	4,32	4,33	4,35
4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,18	4,19	4,21	4,22	4,23	4,24	4,24	4,25	4,26	4,26	4,27	4,28	4,28	4,29	4,30	4,31	4,33
4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,18	4,19	4,21	4,22	4,23	4,24	4,24	4,25	4,26	4,26	4,27	4,28	4,28	4,29	4,30	4,31	4,33
4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,18	4,19	4,21	4,22	4,23	4,24	4,24	4,25	4,26	4,26	4,27	4,28	4,28	4,29	4,30	4,31	4,33
4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,18	4,19	4,21	4,22	4,23	4,24	4,24	4,25	4,26	4,26	4,27	4,28	4,28	4,29	4,30	4,31	4,33
4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,18	4,19	4,21	4,22	4,23	4,24	4,24	4,25	4,26	4,26	4,27	4,28	4,28	4,29	4,30	4,31	4,33
4,05	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05	4,06	4,07	4,09	4,10	4,11	4,12	4,12	4,13	4,14	4,14	4,15	4,16	4,16	4,17	4,18	4,19	4,21
4,05	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05	4,06	4,07	4,09	4,10	4,11	4,12	4,12	4,13	4,14	4,14	4,15	4,16	4,16	4,17	4,18	4,19	4,21
4,05	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05	4,06	4,07	4,09	4,10	4,11	4,12	4,12	4,13	4,14	4,14	4,15	4,16	4,16	4,17	4,18	4,19	4,21
4,05	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05	4,06	4,07	4,09	4,10	4,11	4,12	4,12	4,13	4,14	4,14	4,15	4,16	4,16	4,17	4,18	4,19	4,21
4,05	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05	4,06	4,07	4,09	4,10	4,11	4,12	4,12	4,13	4,14	4,14	4,15	4,16	4,16	4,17	4,18	4,19	4,21
4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,17	4,18	4,20	4,21	4,22	4,23	4,23	4,24	4,25	4,25	4,26	4,27	4,27	4,28	4,29	4,30	4,32
4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,17	4,18	4,20	4,21	4,22	4,23	4,23	4,24	4,25	4,25	4,26	4,27	4,27	4,28	4,29	4,30	4,32
4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,17	4,18	4,20	4,21	4,22	4,23	4,23	4,24	4,25	4,25	4,26	4,27	4,27	4,28	4,29	4,30	4,32
4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,17	4,18	4,20	4,21	4,22	4,23	4,23	4,24	4,25	4,25	4,26	4,27	4,27	4,28	4,29	4,30	4,32
4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,17	4,18	4,20	4,21	4,22	4,23	4,23	4,24	4,25	4,25	4,26	4,27	4,27	4,28	4,29	4,30	4,32
3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,51	3,52	3,54	3,55	3,56	3,57	3,57	3,58	3,59	3,59	3,60	3,61	3,61	3,62	3,63	3,64	3,66
3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,51	3,52	3,54	3,55	3,56	3,57	3,57	3,58	3,59	3,59	3,60	3,61	3,61	3,62	3,63	3,64	3,66
3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,51	3,52	3,54	3,55	3,56	3,57	3,57	3,58	3,59	3,59	3,60	3,61	3,61	3,62	3,63	3,64	3,66
3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,51	3,52	3,54	3,55	3,56	3,57	3,57	3,58	3,59	3,59	3,60	3,61	3,61	3,62	3,63	3,64	3,66
3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,51	3,52	3,54	3,55	3,56	3,57	3,57	3,58	3,59	3,59	3,60	3,61	3,61	3,62	3,63	3,64	3,66
3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,51	3,52	3,54	3,55	3,56	3,57	3,57	3,58	3,59	3,59	3,60	3,61	3,61	3,62	3,63	3,64	3,66
3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,51	3,52	3,54	3,55	3,56	3,57	3,57	3,58	3,59	3,59	3,60	3,61	3,61	3,62	3,63	3,64	3,66
3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,51	3,52	3,54	3,55	3,56	3,57	3,57	3,58	3,59	3,59	3,60	3,61	3,61	3,62	3,63	3,64	3,66
3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,81	3,82	3,84	3,85	3,86	3,87	3,87	3,88	3,89	3,89	3,90	3,91	3,91	3,92	3,93	3,94	3,96
3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,81	3,82	3,84	3,85	3,86	3,87	3,87	3,88	3,89	3,89	3,90	3,91	3,91	3,92	3,93	3,94	3,96
3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,81	3,82	3,84	3,85	3,86	3,87	3,87	3,88	3,89	3,89	3,90	3,91	3,91	3,92	3,93	3,94	3,96
3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,81	3,82	3,84	3,85	3,86	3,87	3,87	3,88	3,89	3,89	3,90	3,91	3,91	3,92	3,93	3,94	3,96
3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,81	3,82	3,84	3,85	3,86	3,87	3,87	3,88	3,89	3,89	3,90	3,91	3,91	3,92	3,93	3,94	3,96
3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,81	3,82	3,84	3,85	3,86	3,87	3,87	3,88	3,89	3,89	3,90	3,91	3,91	3,92	3,93	3,94	3,96
3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,81	3,82	3,84	3,85	3,86	3,87	3,87	3,88	3,89	3,89	3,90	3,91	3,91	3,92	3,93	3,94	3,96
3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,81	3,82	3,84	3,85	3,86	3,87	3,87	3,88	3,89	3,89	3,90	3,91	3,91	3,92	3,93	3,94	3,96
3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,71	3,72	3,74	3,75	3,76	3,77	3,77	3,78	3,79	3,79	3,80	3,81	3,81	3,82	3,83	3,84	3,86
3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,71	3,72	3,74	3,75	3,76	3,77	3,77	3,78	3,79	3,79	3,80	3,81	3,81	3,82	3,83	3,84	3,86
3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,71	3,72	3,74	3,75	3,76	3,77	3,77	3,78	3,79	3,79	3,80	3,81	3,81	3,82	3,83	3,84	3,86
3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,71	3,72	3,74	3,75	3,76	3,77	3,77	3,78	3,79	3,79	3,80	3,81	3,81	3,82	3,83	3,84	3,86
3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,71	3,72	3,74	3,75	3,76	3,77	3,77	3,78	3,79	3,79	3,80	3,81	3,81	3,82	3,83	3,84	3,86
3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,71	3,72	3,74	3,75	3,76	3,77	3,77	3,78	3,79	3,79	3,80	3,81	3,81	3,82	3,83	3,84	3,86
3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,71	3,72	3,74	3,75	3,76	3,77	3,77	3,78	3,79	3,79	3,80	3,81	3,81	3,82	3,83	3,84	3,86
3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,71	3,72	3,74	3,75	3,76	3,77	3,77	3,78	3,79	3,79	3,80	3,81	3,81	3,82	3,83	3,84	3,86

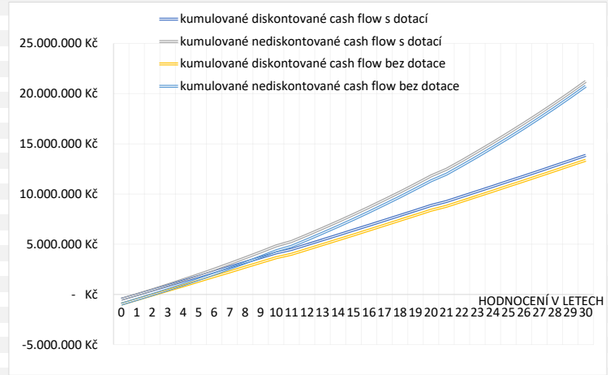
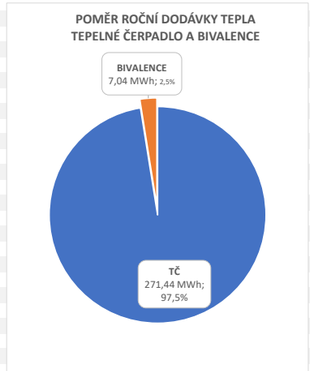
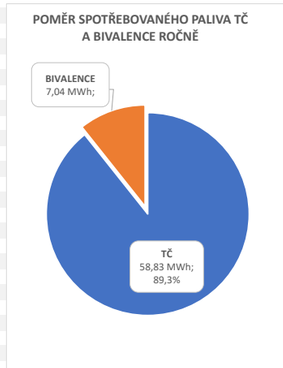
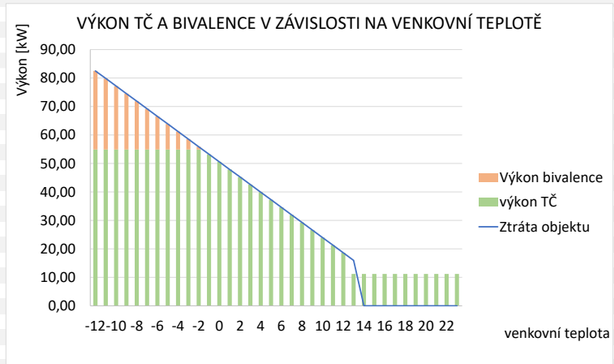
COP [-] mu W45 lotu -1 °C -1 °C	COP [-] mu W45 lotu 0 °C 0 °C	COP [-] mu W45 lotu 1 °C 1 °C	COP [-] mu W45 lotu 2 °C 2 °C	COP [-] mu W45 lotu 3 °C 3 °C	COP [-] mu W45 lotu 4 °C 4 °C	COP [-] mu W45 lotu 5 °C 5 °C	COP [-] mu W45 lotu 6 °C 6 °C	COP [-] mu W45 lotu 7 °C 7 °C	COP [-] mu W45 lotu 8 °C 8 °C	COP [-] mu W45 lotu 9 °C 9 °C	COP [-] mu W45 otu 10 °C 10 °C	COP [-] mu W45 otu 11 °C 11 °C	COP [-] mu W45 otu 12 °C 12 °C	COP [-] mu W45 otu 13 °C 13 °C	COP [-] mu W45 otu 14 °C 14 °C	COP [-] mu W45 otu 15 °C 15 °C	COP [-] mu W45 otu 16 °C 16 °C	COP [-] mu W45 otu 17 °C 17 °C	COP [-] mu W45 otu 18 °C 18 °C	COP [-] mu W45 otu 19 °C 19 °C	COP [-] mu W45 otu 20 °C 20 °C
2,67	2,71	2,75	2,79	2,83	2,87	2,92	2,96	3,00	3,04	3,08	3,12	3,16	3,20	3,25	3,31	3,38	3,45	3,52	3,59	3,66	3,73
2,84	2,89	2,93	2,97	3,02	3,06	3,11	3,15	3,19	3,24	3,28	3,32	3,37	3,41	3,46	3,52	3,58	3,64	3,70	3,77	3,83	3,89
2,65	2,69	2,72	2,75	2,78	2,81	2,85	2,88	2,91	2,94	2,97	3,01	3,04	3,07	3,10	3,18	3,25	3,32	3,40	3,47	3,55	3,62
2,55	2,59	2,63	2,67	2,71	2,75	2,79	2,82	2,86	2,90	2,94	2,98	3,02	3,06	3,10	3,17	3,25	3,33	3,41	3,49	3,57	3,65
2,55	2,59	2,63	2,67	2,71	2,75	2,79	2,82	2,86	2,90	2,94	2,98	3,02	3,06	3,10	3,16	3,22	3,29	3,35	3,41	3,48	3,54
2,55	2,59	2,63	2,67	2,71	2,75	2,79	2,82	2,86	2,90	2,94	2,98	3,02	3,06	3,10	3,16	3,22	3,29	3,35	3,41	3,48	3,54
3,00	3,06	3,13	3,20	3,30	3,40	3,50	3,60	3,70	3,78	3,86	3,94	4,02	4,10	4,23	4,37	4,50	4,63	4,76	4,90	5,03	5,16
3,00	3,06	3,13	3,20	3,30	3,40	3,50	3,60	3,70	3,78	3,86	3,94	4,02	4,10	4,23	4,37	4,50	4,63	4,76	4,90	5,03	5,16
3,00	3,06	3,13	3,20	3,30	3,40	3,50	3,60	3,70	3,78	3,86	3,94	4,02	4,10	4,23	4,37	4,50	4,63	4,76	4,90	5,03	5,16
3,00	3,06	3,13	3,20	3,30	3,40	3,50	3,60	3,70	3,78	3,86	3,94	4,02	4,10	4,23	4,37	4,50	4,63	4,76	4,90	5,03	5,16
3,00	3,06	3,13	3,20	3,30	3,40	3,50	3,60	3,70	3,78	3,86	3,94	4,02	4,10	4,23	4,37	4,50	4,63	4,76	4,90	5,03	5,16
3,00	3,06	3,13	3,20	3,30	3,40	3,50	3,60	3,70	3,78	3,86	3,94	4,02	4,10	4,23	4,37	4,50	4,63	4,76	4,90	5,03	5,16
3,00	3,06	3,13	3,20	3,30	3,40	3,50	3,60	3,70	3,78	3,86	3,94	4,02	4,10	4,23	4,37	4,50	4,63	4,76	4,90	5,03	5,16
3,00	3,06	3,13	3,20	3,30	3,40	3,50	3,60	3,70	3,78	3,86	3,94	4,02	4,10	4,23	4,37	4,50	4,63	4,76	4,90	5,03	5,16
3,00	3,06	3,13	3,20	3,30	3,40	3,50	3,60	3,70	3,78	3,86	3,94	4,02	4,10	4,23	4,37	4,50	4,63	4,76	4,90	5,03	5,16
3,00	3,06	3,13	3,20	3,30	3,40	3,50	3,60	3,70	3,78	3,86	3,94	4,02	4,10	4,23	4,37	4,50	4,63	4,76	4,90	5,03	5,16
3,00	3,06	3,13	3,20	3,30	3,40	3,50	3,60	3,70	3,78	3,86	3,94	4,02	4,10	4,23	4,37	4,50	4,63	4,76	4,90	5,03	5,16
3,09	3,15	3,22	3,29	3,39	3,49	3,59	3,69	3,79	3,87	3,95	4,03	4,11	4,19	4,32	4,46	4,59	4,72	4,85	4,99	5,12	5,25
3,09	3,15	3,22	3,29	3,39	3,49	3,59	3,69	3,79	3,87	3,95	4,03	4,11	4,19	4,32	4,46	4,59	4,72	4,85	4,99	5,12	5,25
3,09	3,15	3,22	3,29	3,39	3,49	3,59	3,69	3,79	3,87	3,95	4,03	4,11	4,19	4,32	4,46	4,59	4,72	4,85	4,99	5,12	5,25
3,09	3,15	3,22	3,29	3,39	3,49	3,59	3,69	3,79	3,87	3,95	4,03	4,11	4,19	4,32	4,46	4,59	4,72	4,85	4,99	5,12	5,25
3,09	3,15	3,22	3,29	3,39	3,49	3,59	3,69	3,79	3,87	3,95	4,03	4,11	4,19	4,32	4,46	4,59	4,72	4,85	4,99	5,12	5,25
3,09	3,15	3,22	3,29	3,39	3,49	3,59	3,69	3,79	3,87	3,95	4,03	4,11	4,19	4,32	4,46	4,59	4,72	4,85	4,99	5,12	5,25
3,09	3,15	3,22	3,29	3,39	3,49	3,59	3,69	3,79	3,87	3,95	4,03	4,11	4,19	4,32	4,46	4,59	4,72	4,85	4,99	5,12	5,25
3,09	3,15	3,22	3,29	3,39	3,49	3,59	3,69	3,79	3,87	3,95	4,03	4,11	4,19	4,32	4,46	4,59	4,72	4,85	4,99	5,12	5,25
3,09	3,15	3,22	3,29	3,39	3,49	3,59	3,69	3,79	3,87	3,95	4,03	4,11	4,19	4,32	4,46	4,59	4,72	4,85	4,99	5,12	5,25
3,09	3,15	3,22	3,29	3,39	3,49	3,59	3,69	3,79	3,87	3,95	4,03	4,11	4,19	4,32	4,46	4,59	4,72	4,85	4,99	5,12	5,25
3,09	3,15	3,22	3,29	3,39	3,49	3,59	3,69	3,79	3,87	3,95	4,03	4,11	4,19	4,32	4,46	4,59	4,72	4,85	4,99	5,12	5,25
2,97	3,03	3,10	3,17	3,27	3,37	3,47	3,57	3,67	3,75	3,83	3,91	3,99	4,07	4,21	4,34	4,48	4,61	4,75	4,88	5,02	5,15
2,97	3,03	3,10	3,17	3,27	3,37	3,47	3,57	3,67	3,75	3,83	3,91	3,99	4,07	4,21	4,34	4,48	4,61	4,75	4,88	5,02	5,15
2,97	3,03	3,10	3,17	3,27	3,37	3,47	3,57	3,67	3,75	3,83	3,91	3,99	4,07	4,21	4,34	4,48	4,61	4,75	4,88	5,02	5,15
2,97	3,03	3,10	3,17	3,27	3,37	3,47	3,57	3,67	3,75	3,83	3,91	3,99	4,07	4,21	4,34	4,48	4,61	4,75	4,88	5,02	5,15
2,97	3,03	3,10	3,17	3,27	3,37	3,47	3,57	3,67	3,75	3,83	3,91	3,99	4,07	4,21	4,34	4,48	4,61	4,75	4,88	5,02	5,15
2,97	3,03	3,10	3,17	3,27	3,37	3,47	3,57	3,67	3,75	3,83	3,91	3,99	4,07	4,21	4,34	4,48	4,61	4,75	4,88	5,02	5,15
2,97	3,03	3,10	3,17	3,27	3,37	3,47	3,57	3,67	3,75	3,83	3,91	3,99	4,07	4,21	4,34	4,48	4,61	4,75	4,88	5,02	5,15
2,97	3,03	3,10	3,17	3,27	3,37	3,47	3,57	3,67	3,75	3,83	3,91	3,99	4,07	4,21	4,34	4,48	4,61	4,75	4,88	5,02	5,15
2,97	3,03	3,10	3,17	3,27	3,37	3,47	3,57	3,67	3,75	3,83	3,91	3,99	4,07	4,21	4,34	4,48	4,61	4,75	4,88	5,02	5,15
2,97	3,03	3,10	3,17	3,27	3,37	3,47	3,57	3,67	3,75	3,83	3,91	3,99	4,07	4,21	4,34	4,48	4,61	4,75	4,88	5,02	5,15
2,97	3,03	3,10	3,17	3,27	3,37	3,47	3,57	3,67	3,75	3,83	3,91	3,99	4,07	4,21	4,34	4,48	4,61	4,75	4,88	5,02	5,15
4,31	4,32	4,32	4,33	4,34	4,35	4,37	4,38	4,39	4,40	4,41	4,43	4,44	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45
4,31	4,32	4,32	4,33	4,34	4,35	4,37	4,38	4,39	4,40	4,41	4,43	4,44	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45
4,31	4,32	4,32	4,33	4,34	4,35	4,37	4,38	4,39	4,40	4,41	4,43	4,44	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45
4,31	4,32	4,32	4,33	4,34	4,35	4,37	4,38	4,39	4,40	4,41	4,43	4,44	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45
4,31	4,32	4,32	4,33	4,34	4,35	4,37	4,38	4,39	4,40	4,41	4,43	4,44	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45
4,32	4,33	4,33	4,34	4,35	4,36	4,38	4,39	4,40	4,41	4,42	4,44	4,45	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46
4,32	4,33	4,33	4,34	4,35	4,36	4,38	4,39	4,40	4,41	4,42	4,44	4,45	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46
4,32	4,33	4,33	4,34	4,35	4,36	4,38	4,39	4,40	4,41	4,42	4,44	4,45	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46
4,32	4,33	4,33	4,34	4,35	4,36	4,38	4,39	4,40	4,41	4,42	4,44	4,45	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46
4,32	4,33	4,33	4,34	4,35	4,36	4,38	4,39	4,40	4,41	4,42	4,44	4,45	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46
4,31	4,32	4,32	4,33	4,34	4,35	4,37	4,38	4,39	4,40	4,41	4,43	4,44	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45
4,31	4,32	4,32	4,33	4,34	4,35	4,37	4,38	4,39	4,40	4,41	4,43	4,44	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45
4,31	4,32	4,32	4,33	4,34	4,35	4,37	4,38	4,39	4,40	4,41	4,43	4,44	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45
4,31	4,32	4,32	4,33	4,34	4,35	4,37	4,38	4,39	4,40	4,41	4,43	4,44	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45
4,31	4,32	4,32	4,33	4,34	4,35	4,37	4,38	4,39	4,40	4,41	4,43	4,44	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45
4,29	4,30	4,30	4,31	4,32	4,33	4,35	4,36	4,37	4,38	4,39	4,41	4,42	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43
4,29	4,30	4,30	4,31	4,32	4,33	4,35	4,36	4,37	4,38	4,39	4,41	4,42	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43
4,29	4,30	4,30	4,31	4,32	4,33	4,35	4,36	4,37	4,38	4,39	4,41	4,42	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43
4,29	4,30	4,30	4,31	4,32	4,33	4,35	4,36	4,37	4,38	4,39	4,41	4,42	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43
4,29	4,30	4,30	4,31	4,32	4,33	4,35	4,36	4,37	4,38	4,39	4,41	4,42	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43
4,29	4,30	4,30	4,31	4,32	4,33	4,35	4,36	4,37	4,38	4,39	4,41	4,42	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43
4,29	4,30	4,30	4,31	4,32	4,33	4,35	4,36	4,37	4,38	4,39	4,41	4,42	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43
4,29	4,30	4,30	4,31	4,32	4,33	4,35	4,36	4,37	4,38	4,39	4,41	4,42	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43
4,29	4,30	4,30	4,31	4,32	4,33	4,35	4,36	4,37	4,38	4,39	4,41	4,42	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43
4,29	4,30	4,30	4,31	4,32	4,33	4,35	4,36	4,37	4,38	4,39	4,41	4,42	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43
4,27	4,28	4,28	4,29	4,30	4,31	4,33	4,34	4,35	4,36	4,37	4,39	4,40	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41
4,27	4,28	4,28	4,29	4,30	4,31	4,33	4,34	4,35	4,36	4,37	4,39	4,40	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41
4,27	4,28	4,28	4,29	4,30	4,31	4,33	4,34	4,35	4,36	4,37	4,39	4,40	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41
4,27	4,28	4,28	4,29	4,30	4,31	4,33	4,34	4,35	4,36	4,37	4,39	4,40	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41
4,27	4,28	4,28	4,29	4,30	4,31	4,33	4,34	4,35	4,36	4,37	4,39	4,40	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41
4,15	4,16	4,16	4,17	4,18	4,19	4,21	4,22	4,23	4,24	4,25	4,27	4,28	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29
4,15	4,16	4,16	4,17	4,18	4,19	4,21	4,22	4,23	4,24	4,25	4,27	4,28	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29
4,15	4,16	4,16	4,17	4,18	4,19	4,21	4,22	4,23	4,24	4,25	4,27	4,28	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29
4,15	4,16	4,16	4,17	4,18	4,19	4,21	4,22	4,23	4,24	4,25	4,27	4,28	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29
4,15	4,16	4,16	4,17	4,18	4,19	4,21	4,22	4,23	4,24	4,25	4,27	4,28	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29
4,26	4,27	4,27	4,28	4,29	4,30	4,32	4,33	4,34	4,35	4,36	4,38	4,39	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40
4,26	4,27	4,27	4,28	4,29	4,30	4,32	4,33	4,34	4,35	4,36	4,38	4,39	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40
4,26	4,27	4,27	4,28	4,29	4,30	4,32	4,33	4,34	4,35	4,36	4,38	4,39	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40
4,26	4,27	4,27	4,28	4,29	4,30	4,32	4,33	4,34	4,35	4,36	4,38	4,39	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40
4,26	4,27	4,27	4,28	4,29	4,30	4,32	4,33	4,34	4,35	4,36	4,38	4,39	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40
3,60	3,61	3,61	3,62	3,63	3,64	3,66	3,67	3,68	3,69	3,70	3,72	3,73	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74
3,60	3,61	3,61	3,62	3,63	3,64	3,66	3,67	3,68	3,69	3,70	3,72	3,73	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74
3,60	3,61	3,61	3,62	3,63	3,64	3,66	3,67	3,68	3,69	3,70	3,72	3,73	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74
3,60	3,61	3,61	3,62	3,63	3,64	3,66	3,67	3,68	3,69	3,70	3,72	3,73	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74
3,60	3,61	3,61	3,62	3,63	3,64	3,66	3,67	3,68	3,69	3,70	3,72	3,73	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74
3,60	3,61	3,61	3,62	3,63	3,64	3,66	3,67	3,68	3,69	3,70	3,72	3,73	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74
3,60	3,61	3,61	3,62	3,63	3,64	3,66	3,67	3,68	3,69	3,70	3,72	3,73	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74
3,60	3,61	3,61	3,62	3,63	3,64	3,66	3,67	3,68	3,69	3,70	3,72	3,73	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74
3,90	3,91	3,91	3,92	3,93	3,94	3,96	3,97	3,98	3,99	4,00	4,02	4,03	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04
3,90	3,91	3,91	3,92	3,93	3,94	3,96	3,97	3,98	3,99	4,00	4,02	4,03	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04
3,90	3,91	3,91	3,92	3,93	3,94	3,96	3,97	3,98	3,99	4,00	4,02	4,03	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04
3,90	3,91	3,91	3,92	3,93	3,94	3,96	3,97	3,98	3,99	4,00	4,02	4,03	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04
3,90	3,91	3,91	3,92	3,93	3,94	3,96	3,97	3,98	3,99	4,00	4,02	4,03	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04
3,90	3,91	3,91	3,92	3,93	3,94	3,96	3,97	3,98	3,99	4,00	4,02	4,03	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04
3,90	3,91	3,91	3,92	3,93	3,94	3,96	3,97	3,98	3,99	4,00	4,02	4,03	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04
3,90	3,91	3,91	3,92	3,93	3,94	3,96	3,97	3,98	3,99	4,00	4,02	4,03	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04
3,80	3,81	3,81	3,82	3,83	3,84	3,86	3,87	3,88	3,89	3,90	3,92	3,93	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94
3,80	3,81	3,81	3,82	3,83	3,84	3,86	3,87	3,88	3,89	3,90	3,92	3,93	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94
3,80	3,81	3,81	3,82	3,83	3,84	3,86	3,87	3,88	3,89	3,90	3,92	3,93	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94
3,80	3,81	3,81	3,82	3,83	3,84	3,86	3,87	3,88	3,89	3,90	3,92	3,93	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94
3,80	3,81	3,81	3,82	3,83	3,84	3,86	3,87	3,88	3,89	3,90	3,92	3,93	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94
3,80	3,81	3,81	3,82	3,83	3,84	3,86	3,87	3,88	3,89	3,90	3,92	3,93	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94
3,80	3,81	3,81	3,82	3,83	3,84	3,86	3,87	3,88	3,89	3,90	3,92	3,93	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94
3,80	3,81	3,81	3,82	3,83	3,84	3,86	3,87	3,88	3,89	3,90	3,92	3,93	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94

COP [-] systémmu W55 teplotu -20 °C -20 °C	COP [-] mu W55 tu -19 °C -19 °C	COP [-] mu W55 tu -18 °C -18 °C	COP [-] mu W55 tu -17 °C -17 °C	COP [-] mu W55 tu -16 °C -16 °C	COP [-] mu W55 tu -15 °C -15 °C	COP [-] mu W55 tu -14 °C -14 °C	COP [-] mu W55 tu -13 °C -13 °C	COP [-] mu W55 tu -12 °C -12 °C	COP [-] mu W55 tu -11 °C -11 °C	COP [-] mu W55 tu -10 °C -10 °C	COP [-] mu W55 otu -9 °C -9 °C	COP [-] mu W55 otu -8 °C -8 °C	COP [-] mu W55 otu -7 °C -7 °C	COP [-] mu W55 otu -6 °C -6 °C	COP [-] mu W55 otu -5 °C -5 °C	COP [-] mu W55 otu -4 °C -4 °C	COP [-] mu W55 otu -3 °C -3 °C	COP [-] mu W55 otu -2 °C -2 °C	COP [-] mu W55 otu -1 °C -1 °C	COP [-] mu W55 lotu 0 °C 0 °C	COP [-] mu W55 lotu 1 °C 1 °C	COP [-] mu W55 lotu 2 °C 2 °C	COP [-] mu W55 lotu 3 °C 3 °C	COP [-] mu W55 lotu 4 °C 4 °C	COP [-] mu W55 lotu 5 °C 5 °C	COP [-] mu W55 lotu 6 °C 6 °C	COP [-] mu W55 lotu 7 °C 7 °C	COP [-] mu W55 lotu 8 °C 8 °C	COP [-] mu W55 lotu 9 °C 9 °C	COP [-] mu W55 otu 10 °C 10 °C	COP [-] mu W55 otu 11 °C 11 °C	COP [-] mu W55 otu 12 °C 12 °C	COP [-] mu W55 otu 13 °C 13 °C	COP [-] mu W55 otu 14 °C 14 °C	COP [-] mu W55 otu 15 °C 15 °C	COP [-] mu W55 otu 16 °C 16 °C	COP [-] mu W55 otu 17 °C 17 °C	COP [-] mu W55 otu 18 °C 18 °C	COP [-] mu W55 otu 19 °C 19 °C	COP [-] mu W55 otu 20 °C 20 °C
1,48	1,51	1,54	1,58	1,61	1,64	1,67	1,71	1,74	1,77	1,80	1,84	1,87	1,90	1,93	1,97	2,00	2,03	2,06	2,10	2,13	2,16	2,19	2,23	2,26	2,29	2,32	2,36	2,39	2,42	2,45	2,49	2,52	2,55	2,61	2,66	2,72	2,78	2,84	2,89	2,95
1,57	1,61	1,64	1,67	1,71	1,74	1,77	1,81	1,84	1,88	1,91	1,94	1,98	2,01	2,04	2,08	2,11	2,15	2,18	2,21	2,25	2,28	2,31	2,35	2,38	2,42	2,45	2,48	2,52	2,55	2,58	2,62	2,65	2,69	2,74	2,80	2,85	2,91	2,97	3,02	3,08
1,62	1,65	1,69	1,72	1,76	1,79	1,83	1,86	1,90	1,93	1,97	2,00	2,04	2,07	2,10	2,12	2,15	2,18	2,21	2,23	2,26	2,29	2,31	2,34	2,37	2,40	2,42	2,45	2,48	2,50	2,53	2,56	2,59	2,61	2,66	2,71	2,76	2,81	2,86	2,91	2,96
1,45	1,49	1,52	1,55	1,58	1,61	1,64	1,67	1,70	1,74	1,77	1,80	1,83	1,86	1,89	1,92	1,95	1,99	2,02	2,05	2,08	2,11	2,14	2,17	2,20	2,24	2,27	2,30	2,33	2,36	2,39	2,42	2,45	2,49	2,57	2,65	2,73	2,81	2,90	2,98	3,06
1,44	1,48	1,51	1,54	1,57	1,60	1,63	1,66	1,69	1,73	1,76	1,79	1,82	1,85	1,88	1,91	1,94	1,98	2,01	2,04	2,07	2,10	2,13	2,16	2,19	2,23	2,26	2,29	2,32	2,35	2,38	2,41	2,44	2,48	2,54	2,61	2,67	2,74	2,80	2,87	2,93
1,44	1,48	1,51	1,54	1,57	1,60	1,63	1,66	1,69	1,73	1,76	1,79	1,82	1,85	1,88	1,91	1,94	1,98	2,01	2,04	2,07	2,10	2,13	2,16	2,19	2,23	2,26	2,29	2,32	2,35	2,38	2,41	2,44	2,48	2,54	2,61	2,67	2,74	2,80	2,87	2,93
1,35	1,43	1,51	1,58	1,64	1,71	1,77	1,82	1,88	1,92	1,96	2,00	2,04	2,08	2,14	2,19	2,25	2,30	2,36	2,41	2,47	2,52	2,58	2,65	2,72	2,80	2,87	2,94	3,00	3,07	3,13	3,20	3,26	3,34	3,42	3,49	3,57	3,65	3,73	3,80	3,88
1,35	1,43	1,51	1,58	1,64	1,71	1,77	1,82	1,88	1,92	1,96	2,00	2,04	2,08	2,14	2,19	2,25	2,30	2,36	2,41	2,47	2,52	2,58	2,65	2,72	2,80	2,87	2,94	3,00	3,07	3,13	3,20	3,26	3,34	3,42	3,49	3,57	3,65	3,73	3,80	3,88
1,35	1,43	1,51	1,58	1,64	1,71	1,77	1,82	1,88	1,92	1,96	2,00	2,04	2,08	2,14	2,19	2,25	2,30	2,36	2,41	2,47	2,52	2,58	2,65	2,72	2,80	2,87	2,94	3,00	3,07	3,13	3,20	3,26	3,34	3,42	3,49	3,57	3,65	3,73	3,80	3,88
1,35	1,43	1,51	1,58	1,64	1,71	1,77	1,82	1,88	1,92	1,96	2,00	2,04	2,08	2,14	2,19	2,25	2,30	2,36	2,41	2,47	2,52	2,58	2,65	2,72	2,80	2,87	2,94	3,00	3,07	3,13	3,20	3,26	3,34	3,42	3,49	3,57	3,65	3,73	3,80	3,88
1,35	1,43	1,51	1,58	1,64	1,71	1,77	1,82	1,88	1,92	1,96	2,00	2,04	2,08	2,14	2,19	2,25	2,30	2,36	2,41	2,47	2,52	2,58	2,65	2,72	2,80	2,87	2,94	3,00	3,07	3,13	3,20	3,26	3,34	3,42	3,49	3,57	3,65	3,73	3,80	3,88
1,35	1,43	1,51	1,58	1,64	1,71	1,77	1,82	1,88	1,92	1,96	2,00	2,04	2,08	2,14	2,19	2,25	2,30	2,36	2,41	2,47	2,52	2,58	2,65	2,72	2,80	2,87	2,94	3,00	3,07	3,13	3,20	3,26	3,34	3,42	3,49	3,57	3,65	3,73	3,80	3,88
1,35	1,43	1,51	1,58	1,64	1,71	1,77	1,82	1,88	1,92	1,96	2,00	2,04	2,08	2,14	2,19	2,25	2,30	2,36	2,41	2,47	2,52	2,58	2,65	2,72	2,80	2,87	2,94	3,00	3,07	3,13	3,20	3,26	3,34	3,42	3,49	3,57	3,65	3,73	3,80	3,88
1,35	1,43	1,51	1,58	1,64	1,71	1,77	1,82	1,88	1,92	1,96	2,00	2,04	2,08	2,14	2,19	2,25	2,30	2,36	2,41	2,47	2,52	2,58	2,65	2,72	2,80	2,87	2,94	3,00	3,07	3,13	3,20	3,26	3,34	3,42	3,49	3,57	3,65	3,73	3,80	3,88
1,35	1,43	1,51	1,58	1,64	1,71	1,77	1,82	1,88	1,92	1,96	2,00	2,04	2,08	2,14	2,19	2,25	2,30	2,36	2,41	2,47	2,52	2,58	2,65	2,72	2,80	2,87	2,94	3,00	3,07	3,13	3,20	3,26	3,34	3,42	3,49	3,57	3,65	3,73	3,80	3,88
1,35	1,43	1,51	1,58	1,64	1,71	1,77	1,82	1,88	1,92	1,96	2,00	2,04	2,08	2,14	2,19	2,25	2,30	2,36	2,41	2,47	2,52	2,58	2,65	2,72	2,80	2,87	2,94	3,00	3,07	3,13	3,20	3,26	3,34	3,42	3,49	3,57	3,65	3,73	3,80	3,88
1,35	1,43	1,51	1,58	1,64	1,71	1,77	1,82	1,88	1,92	1,96	2,00	2,04	2,08	2,14	2,19	2,25	2,30	2,36	2,41	2,47	2,52	2,58	2,65	2,72	2,80	2,87	2,94	3,00	3,07	3,13	3,20	3,26	3,34	3,42	3,49	3,57	3,65	3,73	3,80	3,88
1,44	1,52	1,60	1,67	1,73	1,80	1,86	1,91	1,97	2,01	2,05	2,09	2,13	2,17	2,23	2,28	2,34	2,39	2,45	2,50	2,56	2,61	2,67	2,74	2,81	2,89	2,96	3,03	3,09	3,16	3,22	3,29	3,35	3,43	3,51	3,58	3,66	3,74	3,82	3,89	3,97
1,44	1,52	1,60	1,67	1,73	1,80	1,86	1,91	1,97	2,01	2,05	2,09	2,13	2,17	2,23	2,28	2,34	2,39	2,45	2,50	2,56	2,61	2,67	2,74	2,81	2,89	2,96	3,03	3,09	3,16	3,22	3,29	3,35	3,43	3,51	3,58	3,66	3,74	3,82	3,89	3,97
1,44	1,52	1,60	1,67	1,73	1,80	1,86	1,91	1,97	2,01	2,05	2,09	2,13	2,17	2,23	2,28	2,34	2,39	2,45	2,50	2,56	2,61	2,67	2,74	2,81	2,89	2,96	3,03	3,09	3,16	3,22	3,29	3,35	3,43	3,51	3,58	3,66	3,74	3,82	3,89	3,97
1,44	1,52	1,60	1,67	1,73	1,80	1,86	1,91	1,97	2,01	2,05	2,09	2,13	2,17	2,23	2,28	2,34	2,39	2,45	2,50	2,56	2,61	2,67	2,74	2,81	2,89	2,96	3,03	3,09	3,16	3,22	3,29	3,35	3,43	3,51	3,58	3,66	3,74	3,82	3,89	3,97
1,44	1,52	1,60	1,67	1,73	1,80	1,86	1,91	1,97	2,01	2,05	2,09	2,13	2,17	2,23	2,28	2,34	2,39	2,45	2,50	2,56	2,61	2,67	2,74	2,81	2,89	2,96	3,03	3,09	3,16	3,22	3,29	3,35	3,43	3,51	3,58	3,66	3,74	3,82	3,89	3,97
1,44	1,52	1,60	1,67	1,73	1,80	1,86	1,91	1,97	2,01	2,05	2,09	2,13	2,17	2,23	2,28	2,34	2,39	2,45	2,50	2,56	2,61	2,67	2,74	2,81	2,89	2,96	3,03	3,09	3,16	3,22	3,29	3,35	3,43	3,51	3,58	3,66	3,74	3,82	3,89	3,97
1,44	1,52	1,60	1,67	1,73	1,80	1,86	1,91	1,97	2,01	2,05	2,09	2,13	2,17	2,23	2,28	2,34	2,39	2,45	2,50	2,56	2,61	2,67	2,74	2,81	2,89	2,96	3,03	3,09	3,16	3,22	3,29	3,35	3,43	3,51	3,58	3,66	3,74	3,82	3,89	3,97
1,44	1,52	1,60	1,67	1,73	1,80	1,86	1,91	1,97	2,01	2,05	2,09	2,13	2,17	2,23	2,28	2,34	2,39	2,45	2,50	2,56	2,61	2,67	2,74	2,81	2,89	2,96	3,03	3,09	3,16	3,22	3,29	3,35	3,43	3,51	3,58	3,66	3,74	3,82	3,89	3,97
1,44	1,52	1,60	1,67	1,73	1,80	1,86	1,91	1,97	2,01	2,05	2,09	2,13	2,17	2,23	2,28	2,34	2,39	2,45	2,50	2,56	2,61	2,67	2,74	2,81	2,89	2,96	3,03	3,09	3,16	3,22	3,29	3,35	3,43	3,51	3,58	3,66	3,74	3,82	3,89	3,97
1,44	1,52	1,60	1,67	1,73	1,80	1,86	1,91	1,97	2,01	2,05	2,09	2,13	2,17	2,23	2,28	2,34	2,39	2,45	2,50	2,56	2,61	2,67	2,74	2,81	2,89	2,96	3,03	3,09	3,16	3,22	3,29	3,35	3,43	3,51	3,58	3,66	3,74	3,82	3,89	3,97
1,44	1,52	1,60	1,67	1,73	1,80	1,86	1,91	1,97	2,01	2,05	2,09	2,13	2,17	2,23	2,28	2,34	2,39	2,45	2,50	2,56	2,61	2,67	2,74	2,81	2,89	2,96	3,03	3,09	3,16	3,22	3,29	3,35	3,43	3,51	3,58	3,66	3,74	3,82	3,89	3,97
1,32	1,40	1,48	1,55	1,61	1,68	1,74	1,79	1,85	1,89	1,93	1,97	2,01	2,05	2,11	2,16	2,22	2,27	2,33	2,38	2,44	2,49	2,55	2,62	2,69	2,77	2,84	2,91	2,97	3,04	3,10	3,17	3,23	3,31	3,39	3,46	3,54	3,62	3,70	3,77	3,85
1,32	1,40	1,48	1,55	1,61	1,68	1,74	1,79	1,85	1,89	1,93	1,97	2,01	2,05	2,11	2,16	2,22	2,27	2,33	2,38	2,44	2,49	2,55	2,62	2,69	2,77	2,84	2,91	2,97	3,04	3,10	3,17	3,23	3,31	3,39	3,46	3,54	3,62	3,70	3,77	3,85
1,32	1,40	1,48	1,55	1,61	1,68	1,74	1,79	1,85	1,89	1,93	1,97	2,01	2,05	2,11	2,16	2,22	2,27	2,33	2,38	2,44	2,49	2,55	2,62	2,69	2,77	2,84	2,91	2,97	3,04	3,10	3,17	3,23	3,31	3,39	3,46	3,54	3,62	3,70	3,77	3,85
1,32	1,40	1,48	1,55	1,61	1,68	1,74	1,79	1,85	1,89	1,93	1,97	2,01	2,05	2,11	2,16	2,22	2,27	2,33	2,38	2,44	2,49	2,55	2,62	2,69	2,77	2,84	2,91	2,97	3,04	3,10	3,17	3,23	3,31	3,39	3,46	3,54	3,62	3,70	3,77	3,85
1,32	1,40	1,48	1,55	1,61	1,68	1,74	1,79	1,85	1,89	1,93	1,97	2,01	2,05	2,11	2,16	2,22	2,27	2,33	2,38	2,44	2,49	2,55	2,62	2,69	2,77	2,84	2,91	2,97	3,04	3,10	3,17	3,23	3,31	3,39	3,46	3,54	3,62	3,70	3,77	3,85
1,32	1,40	1,48	1,55	1,61	1,68	1,74	1,79	1,85	1,89	1,93	1,97	2,01	2,05	2,11	2,16	2,22	2,27	2,33	2,38	2,44	2,49	2,55	2,62	2,69	2,77	2,84	2,91	2,97	3,04	3,10	3,17	3,23	3,31	3,39	3,46	3,54	3,62	3,70	3,77	3,85
1,32	1,40	1,48	1,55	1,61	1,68	1,74	1,79	1,85	1,89	1,93	1,97	2,01	2,05	2,11	2,16	2,22	2,27	2,33	2,38	2,44	2,49	2,55	2,62	2,69	2,77	2,84	2,91	2,97	3,04	3,10	3,17	3,23	3,31	3,39	3,46	3,54	3,62	3,70	3,77	3,85
1,32	1,40	1,48	1,55	1,61	1,68	1,74	1,79	1,85	1,89	1,93	1,97	2,01	2,05	2,11	2,16	2,22	2,27	2,33	2,38	2,44	2,49	2,55	2,62	2,69	2,77	2,84	2,91	2,97	3,04	3,10	3,17	3,23	3,31	3,39	3,46	3,54	3,62	3,70	3,77	3,85
1,32	1,40	1,48	1,55	1,61	1,68	1,74	1,79	1,85	1,89	1,93	1,97	2,01	2,05	2,11	2,16	2,22	2,27	2,33	2,38	2,44	2,49	2,55	2,62	2,69	2,77	2,84	2,91	2,97	3,04	3,10	3,17	3,23	3,31	3,39	3,46	3,54	3,62	3,70	3,77	3,85
1,32	1,40	1,48	1,55	1,61	1,68	1,74	1,79	1,85	1,89	1,93	1,97	2,01	2,05	2,11	2,16	2,22	2,27	2,33	2,38	2,44	2,49	2,55	2,62	2,69	2,77	2,84	2,91	2,97	3,04	3,10	3,17	3,23	3,31	3,39	3,46	3,54	3,62	3,70	3,77	3,85
1,32	1,40	1,48	1,55	1,61	1,68	1,74	1,79	1,85	1,89	1,93	1,97	2,01	2,05	2,11	2,16	2,22	2,27	2,33	2,38	2,44	2,49	2,55	2,62	2,69	2,77	2,84	2,91	2,97	3,04	3,10	3,17	3,23	3,31	3,39	3,46	3,54	3,62	3,70	3,77	3,85
3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,45	3,46	3,48	3,49	3,50	3,51	3,51	3,52	3,53	3,53	3,54	3,55	3,55	3,56	3,57	3,58	3,60	3,61	3,62	3,63	3,64	3,66	3,67	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68
3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,45	3,46	3,48	3,49	3,50	3,51	3,51	3,52	3,53	3,53	3,54	3,55	3,55	3,56	3,57	3,58	3,60	3,61	3,62	3,63	3,64	3,66	3,67	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68
3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,45	3,46	3,48	3,49	3,50	3,51	3,51	3,52	3,53	3,53	3,54	3,55	3,55	3,56	3,57	3,58	3,60	3,61	3,62	3,63	3,64	3,66	3,67	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68
3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,45	3,46	3,48	3,49	3,50	3,51	3,51	3,52	3,53	3,53	3,54	3,55	3,55	3,56	3,57	3,58	3,60	3,61	3,62	3,63	3,64	3,66	3,67	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68
3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,45	3,46	3,48	3,49	3,50	3,51	3,51	3,52	3,53	3,53	3,54	3,55	3,55	3,56	3,57	3,58	3,60	3,61	3,62	3,63	3,64	3,66	3,67	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68
3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,38	3,39	3,41	3,42	3,43	3,44	3,44	3,45	3,46	3,46	3,47	3,48	3,48	3,49	3,50	3,51	3,53	3,54	3,55	3,56	3,57	3,59	3,60	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61
3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,38	3,39	3,41	3,42	3,43	3,44	3,44	3,45	3,46	3,46	3,47	3,48	3,48	3,49	3,50	3,51	3,53	3,54	3,55	3,56	3,57	3,59	3,60	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61
3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,38	3,39	3,41	3,42	3,43	3,44	3,44	3,45	3,46	3,46	3,47	3,48	3,48	3,49	3,50	3,51	3,53	3,54	3,55	3,56	3,57	3,59	3,60	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61
3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,38	3,39	3,41	3,42	3,43	3,44	3,44	3,45	3,46	3,46	3,47	3,48	3,48	3,49	3,50	3,51	3,53	3,54	3,55	3,56	3,57	3,59	3,60	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61
3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,38	3,39	3,41	3,42	3,43	3,44	3,44	3,45	3,46	3,46	3,47	3,48	3,48	3,49	3,50	3,51	3,53	3,54	3,55	3,56	3,57	3,59	3,60	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61
3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,37	3,38	3,40	3,41	3,42	3,43	3,43	3,44	3,45	3,45	3,46	3,47	3,47	3,48	3,49	3,50	3,52	3,53	3,54	3,55	3,56	3,58	3,59	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60
3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,37	3,38	3,40	3,41	3,42	3,43	3,43	3,44	3,45	3,45	3,46	3,47	3,47	3,48	3,49	3,50	3,52	3,53	3,54	3,55	3,56	3,58	3,59	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60
3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,37	3,38	3,40	3,41	3,42	3,43	3,43	3,44	3,45	3,45	3,46	3,47	3,47	3,48	3,49	3,50	3,52	3,53	3,54	3,55	3,56	3,58	3,59	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60
3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,37	3,38	3,40	3,41	3,42	3,43	3,43	3,44	3,45	3,45	3,46	3,47	3,47	3,48	3,49	3,50	3,52	3,53	3,54	3,55	3,56	3,58	3,59	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60
3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,37	3,38	3,40	3,41	3,42	3,43	3,43	3,44	3,45	3,45	3,46	3,47	3,47	3,48	3,49	3,50	3,52	3,53	3,54	3,55	3,56	3,58	3,59	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60
3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,47	3,48	3,50	3,51	3,52	3,53	3,53	3,54	3,55	3,55	3,56	3,57	3,57	3,58	3,59	3,60	3,62	3,63	3,64	3,65	3,66	3,68	3,69	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70
3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,47	3,48	3,50	3,51	3,52	3,53	3,53	3,54	3,55	3,55	3,56	3,57	3,57	3,58	3,59	3,60	3,62	3,63	3,64	3,65	3,66	3,68	3,69	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70
3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,47	3,48	3,50	3,51	3,52	3,53	3,53	3,54	3,55	3,55	3,56	3,57	3,57	3,58	3,59	3,60	3,62	3,63	3,64	3,65	3,66	3,68	3,69	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70
3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,47	3,48	3,50	3,51	3,52	3,53	3,53	3,54	3,55	3,55	3,56	3,57	3,57	3,58	3,59	3,60	3,62	3,63	3,64	3,65	3,66	3,68	3,69	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70
3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,47	3,48	3,50	3,51	3,52	3,53	3,53	3,54	3,55	3,55	3,56	3,57	3,57	3,58	3,59	3,60	3,62	3,63	3,64	3,65	3,66	3,68	3,69	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70
3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,47	3,48	3,50	3,51	3,52	3,53	3,53	3,54	3,55	3,55	3,56	3,57	3,57	3,58	3,59	3,60	3,62	3,63	3,64	3,65	3,66	3,68	3,69	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70
3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,47	3,48	3,50	3,51	3,52	3,53	3,53	3,54	3,55	3,55	3,56	3,57	3,57	3,58	3,59	3,60	3,62	3,63	3,64	3,65	3,66	3,68	3,69	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70
3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,47	3,48	3,50	3,51	3,52	3,53	3,53	3,54	3,55	3,55	3,56	3,57	3,57	3,58	3,59	3,60	3,62	3,63	3,64	3,65	3,66	3,68	3,69	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70
3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,47	3,48	3,50	3,51	3,52	3,53	3,53	3,54	3,55	3,55	3,56	3,57	3,57	3,58	3,59	3,60	3,62	3,63	3,64	3,65	3,66	3,68	3,69	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70
3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,47	3,48	3,50	3,51	3,52	3,53	3,53	3,54	3,55	3,55	3,56	3,57	3,57	3,58	3,59	3,60	3,62	3,63	3,64	3,65	3,66	3,68	3,69	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70
3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,27	3,28	3,30	3,31	3,32	3,33	3,33	3,34	3,35	3,35	3,36	3,37	3,37	3,38	3,39	3,40	3,42	3,43	3,44	3,45	3,46	3,48	3,49	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50
3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,27	3,28	3,30	3,31	3,32	3,33	3,33	3,34	3,35	3,35	3,36	3,37	3,37	3,38	3,39	3,40	3,42	3,43	3,44	3,45	3,46	3,48	3,49	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50
3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,27	3,28	3,30	3,31	3,32	3,33	3,33	3,34	3,35	3,35	3,36	3,37	3,37	3,38	3,39	3,40	3,42	3,43	3,44	3,45	3,46	3,48	3,49	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50
3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,27	3,28	3,30	3,31	3,32	3,33	3,33	3,34	3,35	3,35	3,36	3,37	3,37	3,38	3,39	3,40	3,42	3,43	3,44	3,45	3,46	3,48	3,49	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50
3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,27	3,28	3,30	3,31	3,32	3,33	3,33	3,34	3,35	3,35	3,36	3,37	3,37	3,38	3,39	3,40	3,42	3,43	3,44	3,45	3,46	3,48	3,49	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50
3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,35	3,36	3,38	3,39	3,40	3,41	3,41	3,42	3,43	3,43	3,44	3,45	3,45	3,46	3,47	3,48	3,50	3,51	3,52	3,53	3,54	3,56	3,57	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58
3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,35	3,36	3,38	3,39	3,40	3,41	3,41	3,42	3,43	3,43	3,44	3,45	3,45	3,46	3,47	3,48	3,50	3,51	3,52	3,53	3,54	3,56	3,57	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58
3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,35	3,36	3,38	3,39	3,40	3,41	3,41	3,42	3,43	3,43	3,44	3,45	3,45	3,46	3,47	3,48	3,50	3,51	3,52	3,53	3,54	3,56	3,57	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58
3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,35	3,36	3,38	3,39	3,40	3,41	3,41	3,42	3,43	3,43	3,44	3,45	3,45	3,46	3,47	3,48	3,50	3,51	3,52	3,53	3,54	3,56	3,57	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58
3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,35	3,36	3,38	3,39	3,40	3,41	3,41	3,42	3,43	3,43	3,44	3,45	3,45	3,46	3,47	3,48	3,50	3,51	3,52	3,53	3,54	3,56	3,57	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58
3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,50	3,51	3,53	3,54	3,55	3,56	3,56	3,57	3,58	3,58	3,59	3,60	3,60	3,61	3,62	3,63	3,65	3,66	3,67	3,68	3,69	3,71	3,72	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73
3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,50	3,51	3,53	3,54	3,55	3,56	3,56	3,57	3,58	3,58	3,59	3,60	3,60	3,61	3,62	3,63	3,65	3,66	3,67	3,68	3,69	3,71	3,72	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73
3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,50	3,51	3,53	3,54	3,55	3,56	3,56	3,57	3,58	3,58	3,59	3,60	3,60	3,61	3,62	3,63	3,65	3,66	3,67	3,68	3,69	3,71	3,72	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73
3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,50	3,51	3,53	3,54	3,55	3,56	3,56	3,57	3,58	3,58	3,59	3,60	3,60	3,61	3,62	3,63	3,65	3,66	3,67	3,68	3,69	3,71	3,72	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73
3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,50	3,51	3,53	3,54	3,55	3,56	3,56	3,57	3,58	3,58	3,59	3,60	3,60	3,61	3,62	3,63	3,65	3,66	3,67	3,68	3,69	3,71	3,72	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73
2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,91	2,92	2,94	2,95	2,96	2,97	2,97	2,98	2,99	2,99	3,00	3,01	3,01	3,02	3,03	3,04	3,06	3,07	3,08	3,09	3,10	3,12	3,13	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14
2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,91	2,92	2,94	2,95	2,96	2,97	2,97	2,98	2,99	2,99	3,00	3,01	3,01	3,02	3,03	3,04	3,06	3,07	3,08	3,09	3,10	3,12	3,13	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14
2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,91	2,92	2,94	2,95	2,96	2,97	2,97	2,98	2,99	2,99	3,00	3,01	3,01	3,02	3,03	3,04	3,06	3,07	3,08	3,09	3,10	3,12	3,13	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14
2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,91	2,92	2,94	2,95	2,96	2,97	2,97	2,98	2,99	2,99	3,00	3,01	3,01	3,02	3,03	3,04	3,06	3,07	3,08	3,09	3,10	3,12	3,13	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14
2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,91	2,92	2,94	2,95	2,96	2,97	2,97	2,98	2,99	2,99	3,00	3,01	3,01	3,02	3,03	3,04	3,06	3,07	3,08	3,09	3,10	3,12	3,13	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14
2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,91	2,92	2,94	2,95	2,96	2,97	2,97	2,98	2,99	2,99	3,00	3,01	3,01	3,02	3,03	3,04	3,06	3,07	3,08	3,09	3,10	3,12	3,13	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14
2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,91	2,92	2,94	2,95	2,96	2,97	2,97	2,98	2,99	2,99	3,00	3,01	3,01	3,02	3,03	3,04	3,06	3,07	3,08	3,09	3,10	3,12	3,13	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14
2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,91	2,92	2,94	2,95	2,96	2,97	2,97	2,98	2,99	2,99	3,00	3,01	3,01	3,02	3,03	3,04	3,06	3,07	3,08	3,09	3,10	3,12	3,13	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14
2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,91	2,92	2,94	2,95	2,96	2,97	2,97	2,98	2,99	2,99	3,00	3,01	3,01	3,02	3,03	3,04	3,06	3,07	3,08	3,09	3,10	3,12	3,13	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14
2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,91	2,92	2,94	2,95	2,96	2,97	2,97	2,98	2,99	2,99	3,00	3,01	3,01	3,02	3,03	3,04	3,06	3,07	3,08	3,09	3,10	3,12	3,13	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14
2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,91	2,92	2,94	2,95	2,96	2,97	2,97	2,98	2,99	2,99	3,00	3,01	3,01	3,02	3,03	3,04	3,06	3,07	3,08	3,09	3,10	3,12	3,13	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14
2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,91	2,92	2,94	2,95	2,96	2,97	2,97	2,98	2,99	2,99	3,00	3,01	3,01	3,02	3,03	3,04	3,06	3,07	3,08	3,09	3,10	3,12	3,13	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14
2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,91	2,92	2,94	2,95	2,96	2,97	2,97	2,98	2,99	2,99	3,00	3,01	3,01	3,02	3,03	3,04	3,06	3,07	3,08	3,09	3,10	3,12	3,13	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14
2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,91	2,92	2,94	2,95	2,96	2,97	2,97	2,98	2,99	2,99	3,00	3,01	3,01	3,02	3,03	3,04	3,06	3,07	3,08	3,09	3,10	3,12	3,13	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14
2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,91	2,92	2,94	2,95	2,96	2,97	2,97	2,98	2,99	2,99	3,00	3,01	3,01	3,02	3,03	3,04	3,06	3,07	3,08	3,09	3,10	3,12	3,13	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14
2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,91	2,92	2,94	2,95	2,96	2,97	2,97	2,98	2,99	2,99	3,00	3,01	3,01	3,02	3,03	3,04	3,06	3,07	3,08	3,09	3,10	3,12	3,13	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14
2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,91	2,92	2,94	2,95	2,96	2,97	2,97	2,98	2,99	2,99	3,00	3,01	3,01	3,02	3,03	3,04	3,06	3,07	3,08	3,09	3,10	3,12	3,13	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14
2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,91	2,92	2,94	2,95	2,96	2,97	2,97	2,98	2,99	2,99	3,00	3,01	3,01	3,02	3,03	3,04	3,06	3,07	3,08	3,09	3,10	3,12	3,13	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14
2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,91	2,92	2,94	2,95	2,96	2,97	2,97	2,98	2,99	2,99	3,00	3,01	3,01	3,02	3,03	3,04	3,06	3,07	3,08	3,09	3,10	3,12	3,13	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14
2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,91	2,92	2,94	2,95	2,96	2,97	2,97	2,98	2,99	2,99	3,00	3,01	3,01	3,02	3,03	3,04	3,06	3,07	3,08	3,09	3,10	3,12	3,13	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14
2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,91	2,92	2,94	2,95	2,96	2,97	2,97	2,98	2,99	2,99	3,00	3,01	3,01	3,02	3,03	3,04	3,06	3,07	3,08	3,09	3,10	3,12	3,13	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14
2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,91	2,92	2,94	2,95	2,96	2,97	2,97	2,98	2,99	2,99	3,00	3,01	3,01	3,02	3,03	3,04	3,06	3,07	3,08	3,09	3,10	3,12	3,13	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14
2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,91	2,92	2,94	2,95	2,96	2,97	2,97	2,98	2,99	2,99	3,00	3,01	3,01	3,02	3,03	3,04	3,06	3,07	3,08	3,09	3,10	3,12	3,13	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14
2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,91	2,92	2,94	2,95	2,96	2,97	2,97	2,98	2,99	2,99	3,00	3,01	3,01	3,02	3,03	3,04	3,06	3,07	3,08	3,09	3,10	3,12	3,13	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14

24,55892097	163,712376	188,27	13,04%	86,96%	98	61,47672919	21,5%	224,7945678	78,5%	5,28148838	155,9165486	161,198037
33,60016692	154,2190678	187,82	17,89%	82,11%	98	70,51797513	24,7%	215,3012596	75,3%	6,511660255	146,8753027	152,156791
47,11032266	140,0334043	187,14	25,17%	74,83%	98	111,4144323	39,1%	173,7292947	60,9%	9,555846382	133,3651469	138,6466353
57,76095506	128,8502402	186,61	30,95%	69,05%	98	150,6595852	52,9%	133,9516101	47,1%	12,72267733	122,7145145	127,9960029
70,3144624	115,6690575	185,98	37,81%	62,19%	98	168,3144624	59,3%	115,6690575	40,7%	14,4978273	110,1610072	115,4424956
126,4247595	56,75324562	183,18	69,02%	30,98%	98	224,4247595	79,8%	56,75324562	20,2%	26,06696071	54,05071012	59,3321985
144,6922727	37,57235676	182,26	79,39%	20,61%	98	242,6922727	86,6%	37,57235676	13,4%	28,09558692	35,78319691	41,06468529
178,9056542	1,64830613	180,55	99,09%	0,91%	98	276,9056542	99,4%	1,64830613	0,6%	41,6059661	1,569815361	6,851303742
180,4754696	0	180,48	100,00%	0,00%	98	278,4754696	100,0%	0	0,0%	41,97103944	0	5,28148838
180,4754696	0	180,48	100,00%	0,00%	98	278,4754696	100,0%	0	0,0%	41,97103944	0	5,28148838
180,4754696	0	180,48	100,00%	0,00%	98	278,4754696	100,0%	0	0,0%	41,97103944	0	5,28148838
180,4754696	0	180,48	100,00%	0,00%	98	278,4754696	100,0%	0	0,0%	41,97103944	0	5,28148838
180,4754696	0	180,48	100,00%	0,00%	98	278,4754696	100,0%	0	0,0%	41,97103944	0	5,28148838
180,4754696	0	180,48	100,00%	0,00%	98	278,4754696	100,0%	0	0,0%	41,97103944	0	5,28148838
180,4754696	0	180,48	100,00%	0,00%	98	278,4754696	100,0%	0	0,0%	41,97103944	0	5,28148838
180,4754696	0	180,48	100,00%	0,00%	98	278,4754696	100,0%	0	0,0%	41,97103944	0	5,28148838
180,4754696	0	180,48	100,00%	0,00%	98	278,4754696	100,0%	0	0,0%	41,97103944	0	5,28148838
156,3245033	25,35851462	181,68	86,04%	13,96%	98	254,3245033	90,9%	25,35851462	9,1%	31,20249566	24,15096631	29,43245469
180,0430407	0,454050345	180,50	99,75%	0,25%	98	278,0430407	99,8%	0,454050345	0,2%	42,56336659	0,4324289	5,71391728
180,4754696	0	180,48	100,00%	0,00%	98	278,4754696	100,0%	0	0,0%	42,66559564	0	5,28148838
180,4754696	0	180,48	100,00%	0,00%	98	278,4754696	100,0%	0	0,0%	42,66559564	0	5,28148838
180,4754696	0	180,48	100,00%	0,00%	98	278,4754696	100,0%	0	0,0%	42,66559564	0	5,28148838
180,4754696	0	180,48	100,00%	0,00%	98	278,4754696	100,0%	0	0,0%	42,66559564	0	5,28148838
180,4754696	0	180,48	100,00%	0,00%	98	278,4754696	100,0%	0	0,0%	42,66559564	0	5,28148838
180,4754696	0	180,48	100,00%	0,00%	98	278,4754696	100,0%	0	0,0%	42,66559564	0	5,28148838
180,4754696	0	180,48	100,00%	0,00%	98	278,4754696	100,0%	0	0,0%	42,66559564	0	5,28148838
180,4754696	0	180,48	100,00%	0,00%	98	278,4754696	100,0%	0	0,0%	42,66559564	0	5,28148838
180,4754696	0	180,48	100,00%	0,00%	98	278,4754696	100,0%	0	0,0%	42,66559564	0	5,28148838
171,5341325	9,3884039	180,92	94,81%	5,19%	98	269,5341325	96,6%	9,3884039	3,4%	33,30759855	8,941337048	14,22282543
180,4754696	0	180,48	100,00%	0,00%	98	278,4754696	100,0%	0	0,0%	41,97103944	0	5,28148838
180,4754696	0	180,48	100,00%	0,00%	98	278,4754696	100,0%	0	0,0%	41,97103944	0	5,28148838
180,4754696	0	180,48	100,00%	0,00%	98	278,4754696	100,0%	0	0,0%	41,97103944	0	5,28148838
180,4754696	0	180,48	100,00%	0,00%	98	278,4754696	100,0%	0	0,0%	41,97103944	0	5,28148838
180,4754696	0	180,48	100,00%	0,00%	98	278,4754696	100,0%	0	0,0%	41,97103944	0	5,28148838
180,4754696	0	180,48	100,00%	0,00%	98	278,4754696	100,0%	0	0,0%	41,97103944	0	5,28148838
180,4754696	0	180,48	100,00%	0,00%	98	278,4754696	100,0%	0	0,0%	41,97103944	0	5,28148838
180,4754696	0	180,48	100,00%	0,00%	98	278,4754696	100,0%	0	0,0%	41,97103944	0	5,28148838
180,4754696	0	180,48	100,00%	0,00%	98	278,4754696	100,0%	0	0,0%	41,97103944	0	5,28148838
180,4754696	0	180,48	100,00%	0,00%	98	278,4754696	100,0%	0	0,0%	41,97103944	0	5,28148838
97,27461673	83,20085284	180,48	53,90%	46,10%	98	195,2746167	70,1%	83,20085284	29,9%	17,30865066	83,20085284	88,48234122
162,2937761	18,18169352	180,48	89,93%	10,07%	98	260,2937761	93,5%	18,18169352	6,5%	28,87789609	18,18169352	23,4631819
179,4945136	0,980955998	180,48	99,46%	0,54%	98	277,4945136	99,6%	0,980955998	0,4%	31,93852555	0,980955998	6,262444378
180,4754696	0	180,48	100,00%	0,00%	98	278,4754696	100,0%	0	0,0%	32,11307288	0	5,28148838
180,4754696	0	180,48	100,00%	0,00%	98	278,4754696	100,0%	0	0,0%	32,11307288	0	5,28148838
119,3081278	61,16734178	180,48	66,11%	33,89%	98	217,3081278	78,0%	61,16734178	22,0%	21,26704595	61,16734178	66,44883016
175,5501943	4,925275252	180,48	97,27%	2,73%	98	273,5501943	98,2%	4,925275252	1,8%	31,29236975	4,925275252	10,20676363
180,4754696	0	180,48	100,00%	0,00%	98	278,4754696	100,0%	0	0,0%	32,17031543	0	5,28148838
180,4754696	0	180,48	100,00%	0,00%	98	278,4754696	100,0%	0	0,0%	32,17031543	0	5,28148838
180,4754696	0	180,48	100,00%	0,00%	98	278,4754696	100,0%	0	0,0%	32,17031543	0	5,28148838
147,8427706	32,63269898	180,48	81,92%	18,08%	98	245,8427706	88,3%	32,63269898	11,7%	26,97860777	32,63269898	37,91418736
180,3271065	0,148363106	180,48	99,92%	0,08%	98	278,3271065	99,9%	0,148363106	0,1%	32,90640629	0,148363106	5,429851486
180,4754696	0	180,48	100,00%	0,00%	98	278,4754696	100,0%	0	0,0%	32,93347985	0	5,28148838
180,4754696	0	180,48	100,00%	0,00%	98	278,4754696	100,0%	0	0,0%	32,93347985	0	5,28148838
180,4754696	0	180,48	100,00%	0,00%	98	278,4754696	100,0%	0	0,0%	32,93347985	0	5,28148838
164,9788955	15,49657411	180,48	91,41%	8,59%	98	262,9788955	94,4%	15,49657411	5,6%	31,30529326	15,49657411	20,77806249
180,4754696	0	180,48	100,00%	0,00%	98	278,4754696	100,0%	0	0,0%	34,24581965	0	5,28148838
180,4754696	0	180,48	100,00%	0,00%	98	278,4754696	100,0%	0	0,0%	34,24581965	0	5,28148838
180,4754696	0	180,48	100,00%	0,00%	98	278,4754696	100,0%	0	0,0%	34,24581965	0	5,28148838
180,4754696	0	180,48	100,00%	0,00%	98	278,4754696	100,0%	0	0,0%	34,24581965	0	5,28148838
173,4356882	7,039781332	180,48	96,10%	3,90%	98	271,4356882	97,5%	7,039781332	2,5%	31,30608091	7,039781332	12,32126971
180,4754696	0	180,48	100,00%	0,00%	98	278,4754696	100,0%	0	0,0%	32,57679956	0	5,28148838
180,4754696	0	180,48	100,00%	0,00%	98	278,4754696	100,0%	0	0,0%	32,57679956	0	5,28148838
180,4754696	0	180,48	100,00%	0,00%	98	278,4754696	100,0%	0	0,0%	32,57679956	0	5,28148838
180,4754696	0	180,48	100,00%	0,00%	98	278,4754696	100,0%	0	0,0%	32,57679956	0	5,28148838
178,421165	2,054304604	180,48	98,86%	1,14%	98	276,421165	99,3%	2,054304604	0,7%	33,10225695	2,054304604	7,335792984
180,4754696	0	180,48	100,00%	0,00%	98	278,4754696	100,0%	0	0,0%	33,48338953	0	5,28148838
180,4754696	0	180,48	100,00%	0,00%	98	278,4754696	100,0%	0	0,0%	33,48338953	0	5,28148838
180,4754696	0	180,48	100,00%	0,00%	98	278,4754696	100,0%	0	0,0%	33,48338953	0	5,28148838
180,4754696	0	180,48	100,00%	0,00%	98	278,4754696	100,0%	0	0,0%	33,48338953	0	5,28148838
180,0096054	0,465864193	180,48	99,74%	0,26%	98	278,0096054	99,8%	0,465864193	0,2%	33,77290908	0,465864193	5,747352573
180,4754696	0	180,48	100,00%	0,00%	98	278,4754696	100,0%	0	0,0%	33,86031324	0	5,28148838
180,4754696	0	180,48	100,00%	0,00%	98	278,4754696	100,0%	0	0,0%	33,86031324	0	5,28148838
180,4754696	0	180,48	100,00%	0,00%	98	278,4754696	100,0%	0	0,0%	33,86031324	0	5,28148838
180,4754696	0	180,48	100,00%	0,00%	98	278,4754696	100,0%	0	0,0%	33,86031324	0	5,28148838
180,3625238	0,112945746	180,48	99,94%	0,06%	98	278,3625238	100,0%	0,112945746	0,0%	34,03066487	0,112945746	5,394434126
180,4754696	0	180,48	100,00%	0,00%	98	278,4754696	100,0%	0	0,0%	34,05197539	0	5,28148838
180,4754696	0	180,48	100,00%	0,00%	98	278,4754696	100,0%	0	0,0%	34,05197539	0	5,28148838
180,4754696	0	180,48	100,00%	0,00%	98	278,4754696	100,0%	0	0,0%	34,05197539	0	5,28148838
180,4754696	0	180,48	100,00%	0,00%	98	278,4754696	100,0%	0	0,0%	34,05197539	0	5,28148838
160,2201779	20,25529171	180,48	88,78%	11,22%	98	258,2201779	92,7%	20,25529171	7,3%	32,43323438	20,25529171	25,53678009
180,4754696	0	180,48	100,00%	0,00%	98	278,4754696	100,0%	0	0,0%	36,53349587	0	5,28148838
180,4754696	0	180,48	100,00%	0,00%	98	278,4754696	100,0%	0	0,0%	36,53349587	0	5,28148838
180,4754696	0	180,48	100,00%	0,00%	98	278,4754696	100,0%	0	0,0%	36,53349587	0	5,28148838
180,4754696	0	180,48	100,00%	0,00%	98	278,4754696	100,0%	0	0,0%	36,53349587	0	5,28148838
180,4754696	0	180,48	100,00%	0,00%	98	278,4754696	100,0%	0	0,0%	36,53349587	0	5,28148838
180,4754696	0	180,48	100,00%	0,00%	98	278,4754696	100,0%	0	0,0%	36,53349587	0	5,28148838
180,4754696	0	180,48	100,00%	0,00%	98	278,4754696	100,0%	0	0,0%	36,53349587	0	5,28148838
176,5805726	3,894896952	180,48	97,84%	2,16%	98	274,5805726	98,6%	3,894896952	1,4%	34,69166456	3,894896952	9,176385332
180,4754696	0	180,48	100,00%	0,00%	98	278,4754696	100,0%	0	0,0%	35,45687025	0	5,28148838
180,4754696	0	180,48	100,00%	0,00%	98	278,4754696	100,0%	0	0,0%	35,45687025	0	5,28148838
180,4754696	0	180,48	100,00%	0,00%	98	278,4754696	100,0%	0	0,0%	35,45687025	0	5,28148838
180,4754696	0	180,48	100,00%	0,00%	98	278,4754696	100,0%	0	0,0%	35,45687025	0	5,28148838
180,4754696	0	180,48	100,00%	0,00%	98	278,4754696	100,0%	0	0,0%	35,45687025	0	5,28148838
180,4754696	0	180,48	100,00%	0,00%	98	278,4754696	100,0%	0	0,0%	35,45687025	0	5,28148838
180,4754696	0	180,48	100,00%	0,00%	98	278,4754696	100,0%	0	0,0%	35,45687025	0	5,28148838
180,4754696	0	180,48	100,00%	0,00%	98	278,4754696	100,0%	0	0,0%	35,52666724	0	5,28148838
180,4754696	0	180,48	100,00%	0,00%	98	278,4754696	100,0%	0	0,0%	35,52666724	0	5,28148838
180,4754696	0	180,48	100,00%	0,00%	98	278,4754696	100,0%	0	0,0%	35,52666724	0	5,28148838
180,4754696	0	180,48	100,00%	0,00%	98	278,4754696	100,0%	0	0,0%	35,52666724	0	5,28148838
180,4754696	0	180,48	100,00%	0,00%	98	278,4754696	100,0%	0	0,0%	35,52666724	0	5,28148838
180,4754696	0	180,48	100,00%	0,00%	98	278,4754696	100,0%	0	0,0%	35,52666724	0	5,28148838
180,4754696	0	180,48	100,00%	0,00%	98	278,4754696	100,0%	0	0,0%	35,52666724	0	5,28148838
180,4754696	0	180,48	100,00%	0,00%	98	278,4754696	100,0%	0	0,0%	35,52666724	0	5,28148838
############	##############	#NENÍ_K_DISPOZICI	########	########	98	##############	##############	##############	##############	#NENÍ_K_DISPOZICI	#NENÍ_K_DISPOZICI	#NENÍ_K_DISPOZICI
############	##############	#NENÍ_K_DISPOZICI	########	########	98	##############	##############	##############	##############	#NENÍ_K_DISPOZICI	#NENÍ_K_DISPOZICI	#NENÍ_K_DISPOZICI
############	##############	#NENÍ_K_DISPOZICI	########	########	98	##############	##############	##############	##############	#NENÍ_K_DISPOZICI	#NENÍ_K_DISPOZICI	#NENÍ_K_DISPOZICI

3,3%	96,7%	-0,296856831	12,74204783	61,0822	73,52738278	17,72667938	8,362%	216,9987404	91,6%	elektřina plyn	17,73	2,17	2,07	2,21		1.358.474,53 Kč	50%	4,34	4,03	4,37		1.197.905,73 Kč	26%	4,650	4,150	3,650	3,331165966	2,872421218	2,256397059	1,39590763	1,444774176	1,617623098
3,5%	96,5%	-0,281388236	12,20423412	61,0822	73,00503767	17,20433427	9,6%	207,9574944	90,4%	elektřina plyn	18,43	1,80	1,72	1,79		1.813.996,09 Kč	60%	3,59	3,36	3,60		1.640.849,75 Kč	31%	5,16	4,66	4,160	3,34125	3,059952731	2,380414916	1,54433221	1,522899342	1,747594494
3,8%	96,2%	11,24191324	12,69900037	33,6959	57,63680402	29,22240199	18,5%	167,0610373	81,5%	elektřina plyn	33,50	1,25	1,20	1,28		2.519.557,69 Kč	86%	2,49	2,37	2,51		2.358.463,55 Kč	44%	4,93	4,43	3,930	3,34035114	2,8167497	2,371182473	1,47589274	1,572734702	1,657400915
4,1%	95,9%	25,05404542	12,28400036	5,10137	42,43941564	42,61953416	30,3%	127,8158844	69,7%	elektřina plyn	50,06	1,49	1,44	1,51		2.789.450,63 Kč	72%	2,99	2,82	2,96		2.572.389,77 Kč	37%	4,54	4,04	3,540	3,173886555	2,745393908	2,202967437	1,4304229	1,471555681	1,606923435
4,6%	95,4%	27,49076628	12,82902426	0	40,31979055	45,60127893	36,1%	110,1610072	63,9%	elektřina plyn	54,82	1,19	1,15	1,22		3.334.747,55 Kč	90%	2,37	2,26	2,40		3.132.585,62 Kč	46%	4,85	4,35	3,850	3,183970588	2,745393908	2,192883403	1,52325528	1,584472082	1,755679301
8,9%	91,1%	27,49076628	12,82902426	0	40,31979055	45,60127893	59,7%	54,05071012	40,3%	elektřina plyn	66,39	1,44	1,39	1,46		5.051.835,84 Kč	75%	2,88	2,72	2,86		4.674.011,98 Kč	39%	4,85	4,35	3,850	3,183970588	2,745393908	2,192883403	1,52325528	1,584472082	1,755679301
12,9%	87,1%	22,13691741	9,68789719	0	31,8248146	37,10630298	64,8%	35,78319691	35,2%	elektřina plyn	59,92	2,21	2,11	2,25		6.233.003,04 Kč	49%	4,43	4,10	4,44		5.475.888,50 Kč	25%	5,15	4,3	3,450	4,224292717	3,404517274	2,723925303	1,219139	1,263027811	1,266554555
77,1%	22,9%	22,13691741	9,68789719	0	31,8248146	37,10630298	97,9%	1,569815361	2,1%	elektřina plyn	73,43	4,43	4,10	4,44		5.166.080,10 Kč	25%	8,86	7,76	8,72		3.678.351,02 Kč	12%	4,3	3,875	3,450	4,224292717	3,404517274	2,723925303	1,01792188	1,138193667	1,266554555
100,0%	0,0%	22,13691741	9,68789719	0	31,8248146	37,10630298	100,0%	0	0,0%	elektřina plyn	73,80	7,14	6,38	7,00		3.697.839,54 Kč	15%	14,27	13,56	15,76		1.479.495,92 Kč	5%	4,3	3,875	3,450	4,224292717	3,404517274	2,723925303	1,01792188	1,138193667	1,266554555
100,0%	0,0%	22,13691741	9,68789719	0	31,8248146	37,10630298	100,0%	0	0,0%	elektřina plyn	73,80	10,41	8,96	12,95		2.176.556,91 Kč	9%	nikdy	18,34	nikdy	-	772.401,25 Kč	1%	4,3	3,875	3,450	4,224292717	3,404517274	2,723925303	1,01792188	1,138193667	1,266554555
100,0%	0,0%	22,13691741	9,68789719	0	31,8248146	37,10630298	100,0%	0	0,0%	elektřina plyn	73,80	14,39	15,39	17,79		655.274,29 Kč	4%	nikdy	nikdy	nikdy	-	3.024.298,41 Kč	-2%	4,3	3,875	3,450	4,224292717	3,404517274	2,723925303	1,01792188	1,138193667	1,266554555
100,0%	0,0%	22,13691741	9,68789719	0	31,8248146	37,10630298	100,0%	0	0,0%	elektřina plyn	73,80	19,33	19,39	nikdy	-	866.008,34 Kč	0%	nikdy	nikdy	nikdy	-	5.276.195,58 Kč	-5%	4,3	3,875	3,450	4,224292717	3,404517274	2,723925303	1,01792188	1,138193667	1,266554555
100,0%	0,0%	22,13691741	9,68789719	0	31,8248146	37,10630298	100,0%	0	0,0%	elektřina plyn	73,80	nikdy	nikdy	nikdy	-	2.387.290,96 Kč	-3%	nikdy	nikdy	nikdy	-	7.528.092,74 Kč	-7%	4,3	3,875	3,450	4,224292717	3,404517274	2,723925303	1,01792188	1,138193667	1,266554555
100,0%	0,0%	22,13691741	9,68789719	0	31,8248146	37,10630298	100,0%	0	0,0%	elektřina plyn	73,80	nikdy	nikdy	nikdy	-	3.908.573,59 Kč	-6%	nikdy	nikdy	nikdy	-	9.779.989,91 Kč	-10%	4,3	3,875	3,450	4,224292717	3,404517274	2,723925303	1,01792188	1,138193667	1,266554555
100,0%	0,0%	22,13691741	9,68789719	0	31,8248146	37,10630298	100,0%	0	0,0%	elektřina plyn	73,80	nikdy	nikdy	nikdy	-	5.429.856,21 Kč	-9%	nikdy	nikdy	nikdy	-	12.031.887,07 Kč	-12%	4,3	3,875	3,450	4,224292717	3,404517274	2,723925303	1,01792188	1,138193667	1,266554555
100,0%	0,0%	22,13691741	9,68789719	0	31,8248146	37,10630298	100,0%	0	0,0%	elektřina plyn	73,80	nikdy	nikdy	nikdy	-	6.951.138,84 Kč	-12%	nikdy	nikdy	nikdy	-	14.283.784,24 Kč	-15%	4,3	3,875	3,450	4,224292717	3,404517274	2,723925303	1,01792188	1,138193667	1,266554555
100,0%	0,0%	22,13691741	9,68789719	0	31,8248146	37,10630298	100,0%	0	0,0%	elektřina plyn	73,80	nikdy	nikdy	nikdy	-	8.472.421,46 Kč	-16%	nikdy	nikdy	nikdy	-	16.535.681,40 Kč	-18%	4,3	3,875	3,450	4,224292717	3,404517274	2,723925303	1,01792188	1,138193667	1,266554555
17,9%	82,1%	21,42256219	9,468272316	0	30,89083451	36,17232289	73,5%	24,15096631	26,5%	elektřina plyn	62,09	1,88	1,80	1,87		6.834.638,22 Kč	58%	3,76	3,51	3,75		6.145.410,32 Kč	30%	5,01	4,23	3,450	4,31504902	3,495273576	2,814681606	1,16105286	1,210205699	1,225715901
92,4%	7,6%	21,42256219	9,468272316	0	30,89083451	36,17232289	99,4%	0,4324289	0,6%	elektřina plyn	73,45	3,93	3,66	3,89		5.517.676,69 Kč	28%	7,85	6,97	7,74		4.165.720,89 Kč	14%	4,23	3,84	3,450	4,31504902	3,495273576	2,814681606	0,98029014	1,09862645	1,225715901
100,0%	0,0%	21,42256219	9,468272316	0	30,89083451	36,17232289	100,0%	0	0,0%	elektřina plyn	73,56	6,30	5,69	6,31		4.152.148,32 Kč	17%	12,59	12,22	13,90		2.137.464,62 Kč	7%	4,23	3,84	3,450	4,31504902	3,495273576	2,814681606	0,98029014	1,09862645	1,225715901
100,0%	0,0%	21,42256219	9,468272316	0	30,89083451	36,17232289	100,0%	0	0,0%	elektřina plyn	73,56	9,08	7,93	8,89		2.772.218,98 Kč	11%	18,15	16,47	19,82		94.807,38 Kč	3%	4,23	3,84	3,450	4,31504902	3,495273576	2,814681606	0,98029014	1,09862645	1,225715901
100,0%	0,0%	21,42256219	9,468272316	0	30,89083451	36,17232289	100,0%	0	0,0%	elektřina plyn	73,56	12,37	13,61	15,51		1.392.289,64 Kč	6%	nikdy	nikdy	nikdy	-	1.947.849,86 Kč	-1%	4,23	3,84	3,450	4,31504902	3,495273576	2,814681606	0,98029014	1,09862645	1,225715901
100,0%	0,0%	21,42256219	9,468272316	0	30,89083451	36,17232289	100,0%	0	0,0%	elektřina plyn	73,56	16,34	17,03	19,97		12.360,30 Kč	3%	nikdy	nikdy	nikdy	-	3.990.507,10 Kč	-3%	4,23	3,84	3,450	4,31504902	3,495273576	2,814681606	0,98029014	1,09862645	1,225715901
100,0%	0,0%	21,42256219	9,468272316	0	30,89083451	36,17232289	100,0%	0	0,0%	elektřina plyn	73,56	nikdy	nikdy	nikdy	-	1.367.569,04 Kč	-1%	nikdy	nikdy	nikdy	-	6.033.164,34 Kč	-6%	4,23	3,84	3,450	4,31504902	3,495273576	2,814681606	0,98029014	1,09862645	1,225715901
100,0%	0,0%	21,42256219	9,468272316	0	30,89083451	36,17232289	100,0%	0	0,0%	elektřina plyn	73,56	nikdy	nikdy	nikdy	-	2.747.498,38 Kč	-3%	nikdy	nikdy	nikdy	-	8.075.821,58 Kč	-8%	4,23	3,84	3,450	4,31504902	3,495273576	2,814681606	0,98029014	1,09862645	1,225715901
100,0%	0,0%	21,42256219	9,468272316	0	30,89083451	36,17232289	100,0%	0	0,0%	elektřina plyn	73,56	nikdy	nikdy	nikdy	-	4.127.427,71 Kč	-6%	nikdy	nikdy	nikdy	-	10.118.478,81 Kč	-10%	4,23	3,84	3,45	4,31504902	3,495273576	2,814681606	0,98029014	1,09862645	1,225715901
100,0%	0,0%	21,42256219	9,468272316	0	30,89083451	36,17232289	100,0%	0	0,0%	elektřina plyn	73,56	nikdy	nikdy	nikdy	-	5.507.357,05 Kč	-9%	nikdy	nikdy	nikdy	-	12.161.136,05 Kč	-12%	4,23	3,84	3,45	4,31504902	3,495273576	2,814681606	0,98029014	1,09862645	1,225715901
100,0%	0,0%	21,42256219	9,468272316	0	30,89083451	36,17232289	100,0%	0	0,0%	elektřina plyn	73,56	nikdy	nikdy	nikdy	-	6.887.286,39 Kč	-12%	nikdy	nikdy	nikdy	-	14.203.793,29 Kč	-15%	4,23	3,84	3,45	4,31504902	3,495273576	2,814681606	0,98029014	1,09862645	1,225715901
37,1%	62,9%	22,38574185	9,763387298	0	32,14912915	37,43061753	89,1%	8,941337048	10,9%	elektřina plyn	65,46	3,90	3,63	3,87		5.849.762,49 Kč	29%	7,79	6,92	7,70		4.430.181,45 Kč	14%	5,15	4,3	3,45	4,194040616	3,374265173	2,693673203	1,22793279	1,274351534	1,280778974
100,0%	0,0%	22,38574185	9,763387298	0	32,14912915	37,43061753	100,0%	0	0,0%	elektřina plyn	74,12	9,82	8,50	9,66		2.419.377,99 Kč	10%	19,63	17,52	nikdy	-	393.284,10 Kč	2%	4,3	3,875	3,45	4,194040616	3,374265173	2,693673203	1,02526427	1,148398185	1,280778974
100,0%	0,0%	22,38574185	9,763387298	0	32,14912915	37,43061753	100,0%	0	0,0%	elektřina plyn	74,12	17,98	18,34	nikdy	-	481.289,70 Kč	1%	nikdy	nikdy	nikdy	-	4.687.032,83 Kč	-4%	4,3	3,875	3,45	4,194040616	3,374265173	2,693673203	1,02526427	1,148398185	1,280778974
100,0%	0,0%	22,38574185	9,763387298	0	32,14912915	37,43061753	100,0%	0	0,0%	elektřina plyn	74,12	nikdy	nikdy	nikdy	-	3.381.957,39 Kč	-5%	nikdy	nikdy	nikdy	-	8.980.781,56 Kč	-9%	4,3	3,875	3,45	4,194040616	3,374265173	2,693673203	1,02526427	1,148398185	1,280778974
100,0%	0,0%	22,38574185	9,763387298	0	32,14912915	37,43061753	100,0%	0	0,0%	elektřina plyn	74,12	nikdy	nikdy	nikdy	-	6.282.625,07 Kč	-11%	nikdy	nikdy	nikdy	-	13.274.530,29 Kč	-14%	4,3	3,875	3,45	4,194040616	3,374265173	2,693673203	1,02526427	1,148398185	1,280778974
100,0%	0,0%	22,38574185	9,763387298	0	32,14912915	37,43061753	100,0%	0	0,0%	elektřina plyn	74,12	nikdy	nikdy	nikdy	-	9.183.292,76 Kč	#ČÍSLO!	nikdy	nikdy	nikdy	-	17.568.279,02 Kč	#ČÍSLO!	4,3	3,875	3,45	4,194040616	3,374265173	2,693673203	1,02526427	1,148398185	1,280778974
100,0%	0,0%	22,38574185	9,763387298	0	32,14912915	37,43061753	100,0%	0	0,0%	elektřina plyn	74,12	nikdy	nikdy	nikdy	-	12.083.960,45 Kč	#ČÍSLO!	nikdy	nikdy	nikdy	-	21.862.027,75 Kč	#ČÍSLO!	4,3	3,875	3,45	4,194040616	3,374265173	2,693673203	1,02526427	1,148398185	1,280778974
100,0%	0,0%	22,38574185	9,763387298	0	32,14912915	37,43061753	100,0%	0	0,0%	elektřina plyn	74,12	nikdy	nikdy	nikdy	-	14.984.628,13 Kč	#ČÍSLO!	nikdy	nikdy	nikdy	-	26.155.776,48 Kč	#ČÍSLO!	4,3	3,875	3,45	4,194040616	3,374265173	2,693673203	1,02526427	1,148398185	1,280778974
100,0%	0,0%	22,38574185	9,763387298	0	32,14912915	37,43061753	100,0%	0	0,0%	elektřina plyn	74,12	nikdy	nikdy	nikdy	-	17.885.295,82 Kč	#ČÍSLO!	nikdy	nikdy	nikdy	-	30.449.525,22 Kč	#ČÍSLO!	4,3	3,875	3,45	4,194040616	3,374265173	2,693673203	1,02526427	1,148398185	1,280778974
100,0%	0,0%	22,38574185	9,763387298	0	32,14912915	37,43061753	100,0%	0	0,0%	elektřina plyn	74,12	nikdy	nikdy	nikdy	-	20.785.963,51 Kč	#ČÍSLO!	nikdy	nikdy	nikdy	-	34.743.273,95 Kč	#ČÍSLO!	4,3	3,875	3,45	4,194040616	3,374265173	2,693673203	1,02526427	1,148398185	1,280778974
100,0%	0,0%	22,38574185	9,763387298	0	32,14912915	37,43061753	100,0%	0	0,0%	elektřina plyn	74,12	nikdy	nikdy	nikdy	-	23.686.631,19 Kč	#ČÍSLO!	nikdy	nikdy	nikdy	-	39.037.022,68 Kč	#ČÍSLO!	4,3	3,875	3,45	4,194040616	3,374265173	2,693673203	1,02526427	1,148398185	1,280778974
6,0%	94,0%	16,66866853	10,21441334	0	26,88308187	32,16457025	34,9%	83,20085284	65,1%	elektřina plyn	44,19	1,05	1,02	1,09		6.121.874,84 Kč	101%	2,10	2,01	2,15		5.795.598,15 Kč	52%	5,62	5,02	4,42	5,50059944	4,391355742	3,614885154	1,02170683	1,143154938	1,222722109
22,5%	77,5%	16,66866853	10,21441334	0	26,88308187	32,16457025	75,6%	18,18169352	24,4%	elektřina plyn	55,76	1,47	1,42	1,49		8.143.292,63 Kč	73%	2,95	2,78	2,93		7.517.239,25 Kč	38%	5,62	5,02	4,42	5,50059944	4,391355742	3,614885154	1,02170683	1,143154938	1,222722109
84,3%	15,7%	16,66866853	10,21441334	0	26,88308187	32,16457025	98,4%	0,980955998	1,6%	elektřina plyn	58,82	2,07	1,98	2,12		8.218.992,07 Kč	52%	4,15	3,86	4,20		7.293.162,00 Kč	27%	5,62	5,02	4,42	5,50059944	4,391355742	3,614885154	1,02170683	1,143154938	1,222722109
100,0%	0,0%	16,66866853	10,21441334	0	26,88308187	32,16457025	100,0%	0	0,0%	elektřina plyn	59,00	2,80	2,65	2,79		7.634.713,09 Kč	39%	5,61	5,12	5,58		6.409.106,32 Kč	20%	5,62	5,02	4,42	5,50059944	4,391355742	3,614885154	1,02170683	1,143154938	1,222722109
100,0%	0,0%	16,66866853	10,21441334	0	26,88308187	32,16457025	100,0%	0	0,0%	elektřina plyn	59,00	3,58	3,35	3,59		7.010.519,28 Kč	31%	7,16	6,41	7,20		5.485.135,82 Kč	15%	5,62	5,02	4,42	5,50059944	4,391355742	3,614885154	1,02170683	1,143154938	1,222722109
7,9%	92,1%	17,00067634	10,41247676	0	27,4131531	32,69464148	44,4%	61,16734178	55,6%	elektřina plyn	48,68	1,24	1,20	1,27		6.733.217,67 Kč	86%	2,48	2,36	2,50		6.304.431,77 Kč	44%	5,61	5,03	4,45	5,530851541	4,401439776	3,544296919	1,01431036	1,142807867	1,255538151
51,7%	48,3%	17,00067634	10,41247676	0	27,4131531	32,69464148	92,3%	4,925275252	7,7%	elektřina plyn	58,71	1,89	1,81	1,89		8.181.799,98 Kč	57%	3,79	3,54	3,77		7.350.728,18 Kč	30%	5,61	5,03	4,45	5,530851541	4,401439776	3,544296919	1,01431036	1,142807867	1,255538151
100,0%	0,0%	17,00067634	10,41247676	0	27,4131531	32,69464148	100,0%	0	0,0%	elektřina plyn	59,58	2,85	2,69	2,83		7.544.372,63 Kč	39%	5,69	5,19	5,66		6.311.014,93 Kč	20%	5,61	5,03	4,45	5,530851541	4,401439776	3,544296919	1,01431036	1,142807867	1,255538151
100,0%	0,0%	17,00067634	10,41247676	0	27,4131531	32,69464148	100,0%	0	0,0%	elektřina plyn	59,58	3,91	3,65	3,88		6.706.734,57 Kč	28%	7,82	6,94	7,72		5.071.090,97 Kč	14%	5,61	5,03	4,45	5,530851541	4,401439776	3,544296919	1,01431036	1,142807867	1,255538151
100,0%	0,0%	17,00067634	10,41247676	0	27,4131531	32,69464148	100,0%	0	0,0%	elektřina plyn	59,58	5,06	4,65	4,99		5.869.096,50 Kč	22%	10,11	8,73	9,88		3.831.167,00 Kč	10%	5,61	5,03	4,45	5,530851541	4,401439776	3,544296919	1,01431036	1,142807867	1,255538151
13,9%	86,1%	17,04918878	10,4414003	0	27,49058908	32,77207746	63,4%	32,63269898	36,6%	elektřina plyn	54,47	1,01	0,98	1,05		7.860.763,37 Kč	105%	2,02	1,93	2,08		7.459.059,63 Kč	54%	5,48	4,985	4,49	5,077070028	4,391355742	3,534212885	1,0793627	1,135184734	1,270438467
97,3%	2,7%	17,04918878	10,4414003	0	27,49058908	32,77207746	99,8%	0,148363106	0,2%	elektřina plyn	60,40	1,74	1,67	1,75		8.382.637,90 Kč	62%	3,49	3,27	3,50		7.605.730,41 Kč	32%	5,48	4,985	4,49	5,077070028	4,391355742	3,534212885	1,0793627	1,135184734	1,270438467
100,0%	0,0%	17,04918878	10,4414003	0	27,49058908	32,77207746	100,0%	0	0,0%	elektřina plyn	60,42	2,67	2,53	2,67		7.607.341,83 Kč	41%	5,34	4,89	5,36		6.455.230,58 Kč	21%	5,48	4,985	4,49	5,077070028	4,391355742	3,534212885	1,0793627	1,135184734	1,270438467
100,0%	0,0%	17,04918878	10,4414003	0	27,49058908	32,77207746	100,0%	0	0,0%	elektřina plyn	60,42	3,66	3,42	3,66		6.826.094,11 Kč	30%	7,32	6,54	7,32		5.298.779,12 Kč	15%	5,48	4,985	4,49	5,077070028	4,391355742	3,534212885	1,0793627	1,135184734	1,270438467
100,0%	0,0%	17,04918878	10,4414003	0	27,49058908	32,77207746	100,0%	0	0,0%	elektřina plyn	60,42	4,72	4,35	4,70		6.044.846,39 Kč	23%	9,44	8,22	9,38		4.142.327,65 Kč	11%	5,48	4,985	4,49	5,077070028	4,391355742	3,534212885	1,0793627	1,135184734	1,270438467
25,4%	74,6%	16,57617775	10,1592003	0	26,73537804	32,01686642	78,7%	15,49657411	21,3%	elektřina plyn	58,04	0,99	0,96	0,99		8.447.981,25 Kč	107%	1,98	1,90	1,97		8.025.120,32 Kč	55%	5,27	4,84	4,41	5,38967507	4,371187675	3,635053221	0,97779549	1,10725056	1,213187189
100,0%	0,0%	16,57617775	10,1592003	0	26,73537804	32,01686642	100,0%	0	0,0%	elektřina plyn	60,98	1,86	1,78	1,85		8.230.094,87 Kč	58%	3,72	3,48	3,71		7.410.873,02 Kč	30%	5,27	4,84	4,41	5,38967507	4,371187675	3,635053221	0,97779549	1,10725056	1,213187189
100,0%	0,0%	16,57617775	10,1592003	0	26,73537804	32,01686642	100,0%	0	0,0%	elektřina plyn	60,98	2,86	2,70	2,84		7.404.793,76 Kč	39%	5,71	5,20	5,67		6.189.210,99 Kč	20%	5,27	4,84	4,41	5,38967507	4,371187675	3,635053221	0,97779549	1,10725056	1,213187189
100,0%	0,0%	16,57617775	10,1592003	0	26,73537804	32,01686642	100,0%	0	0,0%	elektřina plyn	60,98	3,93	3,66	3,89		6.579.492,66 Kč	28%	7,85	6,97	7,74		4.967.548,96 Kč	14%	5,27	4,84	4,41	5,38967507	4,371187675	3,635053221	0,97779549	1,10725056	1,213187189
100,0%	0,0%	16,57617775	10,1592003	0	26,73537804	32,01686642	100,0%	0	0,0%	elektřina plyn	60,98	5,08	4,66	5,14		5.754.191,55 Kč	22%	10,15	8,76	9,91		3.745.886,93 Kč	10%	5,27	4,84	4,41	5,38967507	4,371187675	3,635053221	0,97779549	1,10725056	1,213187189
42,9%	57,1%	16,57617775	10,1592003	0	26,73537804	32,01686642	89,3%	7,039781332	10,7%	elektřina plyn	58,04	1,07	1,04	1,11		8.860.973,02 Kč	99%	2,14	2,04	2,18		8.379.939,72 Kč	51%	5,54	4,99	4,44	5,38967507	4,371187675	3,635053221	1,02789128	1,141566176	1,221440163
100,0%	0,0%	16,57617775	10,1592003	0	26,73537804	32,01686642	100,0%	0	0,0%	elektřina plyn	59,31	2,10	2,01	2,15		8.198.707,08 Kč	52%	4,19	3,90	4,24		7.263.140,48 Kč	27%	5,54	4,99	4,44	5,38967507	4,371187675	3,635053221	1,02789128	1,141566176	1,221440163
100,0%	0,0%	16,57617775	10,1592003	0	26,73537804	32,01686642	100,0%	0	0,0%	elektřina plyn	59,31	3,24	3,05	3,28		7.252.279,69 Kč	34%	6,48	5,85	6,46		5.862.179,79 Kč	17%	5,54	4,99	4,44	5,38967507	4,371187675	3,635053221	1,02789128	1,141566176	1,221440163
100,0%	0,0%	16,57617775	10,1592003	0	26,73537804	32,01686642	100,0%	0	0,0%	elektřina plyn	59,31	4,48	4,15	4,49		6.305.852,30 Kč	25%	8,96	7,84	8,80		4.461.219,10 Kč	12%	5,54	4,99	4,44	5,38967507	4,371187675	3,635053221	1,02789128	1,141566176	1,221440163
100,0%	0,0%	16,57617775	10,1592003	0	26,73537804	32,01686642	100,0%	0	0,0%	elektřina plyn	59,31	5,82	5,30	5,77		5.359.424,91 Kč	19%	11,65	9,88	12,90		3.060.258,41 Kč	8%	5,54	4,99	4,44	5,38967507	4,371187675	3,635053221	1,02789128	1,141566176	1,221440163
72,0%	28,0%	17,54998806	10,73972603	0	28,28971409	33,57120247	96,7%	2,054304604	3,3%	elektřina plyn	61,39	1,10	1,07	1,14		8.733.558,39 Kč	96%	2,21	2,11	2,25		8.243.379,41 Kč	50%	5,39	4,865	4,34	5,440095238	4,351019608	3,433372549	0,99079148	1,118128723	1,264063232
100,0%	0,0%	17,54998806	10,73972603	0	28,28971409	33,57120247	100,0%	0	0,0%	elektřina plyn	61,77	2,21	2,11	2,25		7.849.706,34 Kč	49%	4,43	4,10	4,44		6.895.848,38 Kč	25%	5,39	4,865	4,34	5,440095238	4,351019608	3,433372549	0,99079148	1,118128723	1,264063232
100,0%	0,0%	17,54998806	10,73972603	0	28,28971409	33,57120247	100,0%	0	0,0%	elektřina plyn	61,77	3,43	3,22	3,45		6.884.235,85 Kč	32%	6,86	6,16	6,77		5.466.698,91 Kč	16%	5,39	4,865	4,34	5,440095238	4,351019608	3,433372549	0,99079148	1,118128723	1,264063232
100,0%	0,0%	17,54998806	10,73972603	0	28,28971409	33,57120247	100,0%	0	0,0%	elektřina plyn	61,77	4,75	4,38	4,72		5.918.765,36 Kč	23%	9,51	8,27	9,43		4.037.549,44 Kč	11%	5,39	4,865	4,34	5,440095238	4,351019608	3,433372549	0,99079148	1,118128723	1,264063232
100,0%	0,0%	17,54998806	10,73972603	0	28,28971409	33,57120247	100,0%	0	0,0%	elektřina plyn	61,77	6,20	5,61	6,24		4.953.294,88 Kč	18%	12,40	12,06	13,76		2.608.399,98 Kč	7%	5,39	4,865	4,34	5,440095238	4,351019608	3,433372549	0,99079148	1,118128723	1,264063232
91,9%	8,1%	17,14704901	10,49973215	0	27,64678116	32,92826954	99,3%	0,465864193	0,7%	elektřina plyn	61,42	1,12	1,08	1,16		8.805.046,54 Kč	95%	2,24	2,14	2,28		8.302.691,97 Kč	49%	5,33	4,845	4,36	5,198078431	4,230011204	3,514044818	1,02537891	1,145387037	1,240735456
100,0%	0,0%	17,14704901	10,49973215	0	27,64678116	32,92826954	100,0%	0	0,0%	elektřina plyn	61,51	2,27	2,16	2,30		7.832.610,16 Kč	48%	4,53	4,19	4,54		6.854.401,04 Kč	25%	5,33	4,845	4,36	5,198078431	4,230011204	3,514044818	1,02537891	1,145387037	1,240735456
100,0%	0,0%	17,14704901	10,49973215	0	27,64678116	32,92826954	100,0%	0	0,0%	elektřina plyn	61,51	3,52	3,30	3,53		6.841.787,73 Kč	32%	7,03	6,30	6,92		5.387.724,03 Kč	16%	5,33	4,845	4,36	5,198078431	4,230011204	3,514044818	1,02537891	1,145387037	1,240735456
100,0%	0,0%	17,14704901	10,49973215	0	27,64678116	32,92826954	100,0%	0	0,0%	elektřina plyn	61,51	4,88	4,49	4,83		5.850.965,29 Kč	23%	9,76	8,46	9,62		3.921.047,03 Kč	11%	5,33	4,845	4,36	5,198078431	4,230011204	3,514044818	1,02537891	1,145387037	1,240735456
100,0%	0,0%	17,14704901	10,49973215	0	27,64678116	32,92826954	100,0%	0	0,0%	elektřina plyn	61,51	6,37	5,76	6,38		4.860.142,85 Kč	17%	12,74	12,34	14,33		2.454.370,03 Kč	7%	5,33	4,845	4,36	5,198078431	4,230011204	3,514044818	1,02537891	1,145387037	1,240735456
97,9%	2,1%	16,43935023	10,07749091	0	26,51684114	31,79832952	99,8%	0,112945746	0,2%	elektřina plyn	60,55	1,29	1,24	1,32		8.771.411,41 Kč	83%	2,58	2,44	2,59		8.189.275,10 Kč	43%	5,3	4,815	4,33	5,248498599	4,340935574	3,665305322	1,0098126	1,109207893	1,181347697
100,0%	0,0%	16,43935023	10,07749091	0	26,51684114	31,79832952	100,0%	0	0,0%	elektřina plyn	60,57	2,64	2,50	2,64		7.618.910,17 Kč	42%	5,28	4,84	5,31		6.481.137,54 Kč	21%	5,3	4,815	4,33	5,248498599	4,340935574	3,665305322	1,0098126	1,109207893	1,181347697
100,0%	0,0%	16,43935023	10,07749091	0	26,51684114	31,79832952	100,0%	0	0,0%	elektřina plyn	60,57	4,13	3,84	4,19		6.461.966,50 Kč	27%	8,26	7,29	8,26		4.768.557,56 Kč	13%	5,3	4,815	4,33	5,248498599	4,340935574	3,665305322	1,0098126	1,109207893	1,181347697
100,0%	0,0%	16,43935023	10,07749091	0	26,51684114	31,79832952	100,0%	0	0,0%	elektřina plyn	60,57	5,78	5,26	5,73		5.305.022,83 Kč	19%	11,56	9,82	12,83		3.055.977,58 Kč	8%	5,3	4,815	4,33	5,248498599	4,340935574	3,665305322	1,0098126	1,109207893	1,181347697
100,0%	0,0%	16,43935023	10,07749091	0	26,51684114	31,79832952	100,0%	0	0,0%	elektřina plyn	60,57	7,62	6,78	7,56		4.148.079,16 Kč	14%	15,24	14,31	16,78		1.343.397,60 Kč	5%	5,3	4,815	4,33	5,248498599	4,340935574	3,665305322	1,0098126	1,109207893	1,181347697
20,7%	79,3%	19,62527542	11,9710322	0	31,59630761	36,87779599	76,4%	20,25529171	23,6%	elektřina plyn	64,03	1,13	1,09	1,16		7.387.812,55 Kč	94%	2,25	2,15	2,29		6.963.547,97 Kč	49%	4,94	4,375	3,81	4,683792717	3,675389356	3,070347339	1,05470082	1,190350076	1,24090195
100,0%	0,0%	19,62527542	11,9710322	0	31,59630761	36,87779599	100,0%	0	0,0%	elektřina plyn	68,13	2,07	1,98	2,12		7.321.091,32 Kč	53%	4,14	3,85	4,19		6.499.062,17 Kč	27%	4,94	4,375	3,81	4,683792717	3,675389356	3,070347339	1,05470082	1,190350076	1,24090195
100,0%	0,0%	19,62527542	11,9710322	0	31,59630761	36,87779599	100,0%	0	0,0%	elektřina plyn	68,13	3,19	3,00	3,24		6.492.867,54 Kč	35%	6,38	5,76	6,38		5.273.073,81 Kč	18%	4,94	4,375	3,81	4,683792717	3,675389356	3,070347339	1,05470082	1,190350076	1,24090195
100,0%	0,0%	19,62527542	11,9710322	0	31,59630761	36,87779599	100,0%	0	0,0%	elektřina plyn	68,13	4,40	4,08	4,42		5.664.643,75 Kč	25%	8,80	7,72	8,68		4.047.085,45 Kč	12%	4,94	4,375	3,81	4,683792717	3,675389356	3,070347339	1,05470082	1,190350076	1,24090195
100,0%	0,0%	19,62527542	11,9710322	0	31,59630761	36,87779599	100,0%	0	0,0%	elektřina plyn	68,13	5,72	5,21	5,68		4.836.419,97 Kč	19%	11,43	9,72	12,73		2.821.097,09 Kč	8%	4,94	4,375	3,81	4,683792717	3,675389356	3,070347339	1,05470082	1,190350076	1,24090195
100,0%	0,0%	19,62527542	11,9710322	0	31,59630761	36,87779599	100,0%	0	0,0%	elektřina plyn	68,13	7,15	6,40	7,19		4.008.196,19 Kč	15%	14,30	13,58	15,78		1.595.108,73 Kč	5%	4,94	4,375	3,81	4,683792717	3,675389356	3,070347339	1,05470082	1,190350076	1,24090195
100,0%	0,0%	19,62527542	11,9710322	0	31,59630761	36,87779599	100,0%	0	0,0%	elektřina plyn	68,13	8,71	7,65	8,61		3.179.972,40 Kč	11%	17,43	15,95	18,98		369.120,37 Kč	3%	4,94	4,375	3,81	4,683792717	3,675389356	3,070347339	1,05470082	1,190350076	1,24090195
100,0%	0,0%	19,62527542	11,9710322	0	31,59630761	36,87779599	100,0%	0	0,0%	elektřina plyn	68,13	10,43	8,98	12,97		2.351.748,62 Kč	9%	nikdy	18,37	nikdy	-	856.867,99 Kč	1%	4,94	4,375	3,81	4,683792717	3,675389356	3,070347339	1,05470082	1,190350076	1,24090195
57,6%	42,4%	19,62527542	11,9710322	0	31,59630761	36,87779599	94,5%	3,894896952	5,5%	elektřina plyn	66,29	1,38	1,33	1,40		7.849.062,88 Kč	77%	2,76	2,62	2,76		7.287.006,99 Kč	40%	5,09	4,495	3,9	4,986313725	3,977910364	3,070347339	1,02079417	1,129990268	1,270214594
100,0%	0,0%	19,62527542	11,9710322	0	31,59630761	36,87779599	100,0%	0	0,0%	elektřina plyn	67,05	2,79	2,64	2,78		6.883.295,70 Kč	40%	5,58	5,09	5,56		5.785.683,93 Kč	20%	5,09	4,495	3,9	4,986313725	3,977910364	3,070347339	1,02079417	1,129990268	1,270214594
100,0%	0,0%	19,62527542	11,9710322	0	31,59630761	36,87779599	100,0%	0	0,0%	elektřina plyn	67,05	4,37	4,06	4,40		5.768.163,42 Kč	25%	8,75	7,67	8,64		4.134.995,76 Kč	12%	5,09	4,495	3,9	4,986313725	3,977910364	3,070347339	1,02079417	1,129990268	1,270214594
100,0%	0,0%	19,62527542	11,9710322	0	31,59630761	36,87779599	100,0%	0	0,0%	elektřina plyn	67,05	6,14	5,56	6,19		4.653.031,13 Kč	18%	12,28	11,97	13,67		2.484.307,59 Kč	7%	5,09	4,495	3,9	4,986313725	3,977910364	3,070347339	1,02079417	1,129990268	1,270214594
100,0%	0,0%	19,62527542	11,9710322	0	31,59630761	36,87779599	100,0%	0	0,0%	elektřina plyn	67,05	8,12	7,18	7,95		3.537.898,85 Kč	13%	16,24	15,07	17,82		833.619,43 Kč	4%	5,09	4,495	3,9	4,986313725	3,977910364	3,070347339	1,02079417	1,129990268	1,270214594
100,0%	0,0%	19,62527542	11,9710322	0	31,59630761	36,87779599	100,0%	0	0,0%	elektřina plyn	67,05	10,36	8,92	12,90		2.422.766,56 Kč	9%	nikdy	18,27	nikdy	-	817.068,74 Kč	1%	5,09	4,495	3,9	4,986313725	3,977910364	3,070347339	1,02079417	1,129990268	1,270214594
100,0%	0,0%	19,62527542	11,9710322	0	31,59630761	36,87779599	100,0%	0	0,0%	elektřina plyn	67,05	12,90	14,09	15,94		1.307.634,28 Kč	6%	nikdy	nikdy	nikdy	-	2.467.756,91 Kč	-1%	5,09	4,495	3,9	4,986313725	3,977910364	3,070347339	1,02079417	1,129990268	1,270214594
100,0%	0,0%	19,62527542	11,9710322	0	31,59630761	36,87779599	100,0%	0	0,0%	elektřina plyn	67,05	15,83	16,61	19,61		192.501,99 Kč	3%	nikdy	nikdy	nikdy	-	4.118.445,08 Kč	-3%	5,09	4,495	3,9	4,986313725	3,977910364	3,070347339	1,02079417	1,129990268	1,270214594
100,0%	0,0%	19,62527542	11,9710322	0	31,59630761	36,87779599	100,0%	0	0,0%	elektřina plyn	67,12	1,39	1,34	1,41		7.964.049,94 Kč	77%	2,78	2,63	2,77		7.389.718,62 Kč	40%	5,08	4,43	3,78	4,986313725	3,877070028	3,070347339	1,01878868	1,14261542	1,231131068
100,0%	0,0%	19,62527542	11,9710322	0	31,59630761	36,87779599	100,0%	0	0,0%	elektřina plyn	67,12	2,86	2,70	2,85		6.823.357,79 Kč	39%	5,72	5,21	5,68		5.701.195,15 Kč	20%	5,08	4,43	3,78	4,986313725	3,877070028	3,070347339	1,01878868	1,14261542	1,231131068
100,0%	0,0%	19,62527542	11,9710322	0	31,59630761	36,87779599	100,0%	0	0,0%	elektřina plyn	67,12	4,49	4,16	4,50		5.682.665,64 Kč	25%	8,99	7,86	8,82		4.012.671,68 Kč	12%	5,08	4,43	3,78	4,986313725	3,877070028	3,070347339	1,01878868	1,14261542	1,231131068
100,0%	0,0%	19,62527542	11,9710322	0	31,59630761	36,87779599	100,0%	0	0,0%	elektřina plyn	67,12	6,32	5,71	6,33		4.541.973,49 Kč	17%	12,64	12,26	13,94		2.324.148,21 Kč	7%	5,08	4,43	3,78	4,986313725	3,877070028	3,070347339	1,01878868	1,14261542	1,231131068
100,0%	0,0%	19,62527542	11,9710322	0	31,59630761	36,87779599	100,0%	0	0,0%	elektřina plyn	67,12	8,37	7,38	8,35		3.401.281,35 Kč	12%	16,75	15,45	18,53		635.624,75 Kč	4%	5,08	4,43	3,78	4,986313725	3,877070028	3,070347339	1,01878868	1,14261542	1,231131068
100,0%	0,0%	19,62527542	11,9710322	0	31,59630761	36,87779599	100,0%	0	0,0%	elektřina plyn	67,12	10,70	9,18	13,49		2.260.589,20 Kč	8%	nikdy	18,74	nikdy	-	1.052.898,72 Kč	1%	5,08	4,43	3,78	4,986313725	3,877070028	3,070347339	1,01878868	1,14261542	1,231131068
100,0%	0,0%	19,62527542	11,9710322	0	31,59630761	36,87779599	100,0%	0	0,0%	elektřina plyn	67,12	13,36	14,50	16,65		1.119.897,05 Kč	5%	nikdy	nikdy	nikdy	-	2.741.422,19 Kč	-1%	5,08	4,43	3,78	4,986313725	3,877070028	3,070347339	1,01878868	1,14261542	1,231131068
100,0%	0,0%	19,62527542	11,9710322	0	31,59630761	36,87779599	100,0%	0	0,0%	elektřina plyn	67,12	16,44	17,11	nikdy	-	20.795,10 Kč	2%	nikdy	nikdy	nikdy	-	4.429.945,66 Kč	-3%	5,08	4,43	3,78	4,986313725	3,877070028	3,070347339	1,01878868	1,14261542	1,231131068
#NENÍ_K_DISPOZICI	#NENÍ_K_DISPOZICI	#DĚLENÍ_NULOU!	#NENÍ_K_DISPOZICI	61,0822	#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!	#NENÍ_K_DISPOZICI	#NENÍ_K_DISPOZICI	#NENÍ_K_DISPOZICI	elektřina plyn	#NENÍ_K_DISPOZICI	#############	#NENÍ_K_DISPOZICI	#NENÍ_K_DISPOZICI		#NENÍ_K_DISPOZICI	#HODNOTA!	#NENÍ_K_DISPOZICI	#NENÍ_K_DISPOZICI	#NENÍ_K_DISPOZICI		#NENÍ_K_DISPOZICI	#HODNOTA!	0 vyplň SCOP pro W		0						
#NENÍ_K_DISPOZICI	#NENÍ_K_DISPOZICI	#DĚLENÍ_NULOU!	#NENÍ_K_DISPOZICI	61,0822	#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!	#NENÍ_K_DISPOZICI	#NENÍ_K_DISPOZICI	#NENÍ_K_DISPOZICI	elektřina plyn	#NENÍ_K_DISPOZICI	#############	#NENÍ_K_DISPOZICI	#NENÍ_K_DISPOZICI		#NENÍ_K_DISPOZICI	#HODNOTA!	#NENÍ_K_DISPOZICI	#NENÍ_K_DISPOZICI	#NENÍ_K_DISPOZICI		#NENÍ_K_DISPOZICI	#HODNOTA!	0 vyplň SCOP pro W		0						
#NENÍ_K_DISPOZICI	#NENÍ_K_DISPOZICI	#DĚLENÍ_NULOU!	#NENÍ_K_DISPOZICI	61,0822	#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!	#NENÍ_K_DISPOZICI	#NENÍ_K_DISPOZICI	#NENÍ_K_DISPOZICI	elektřina plyn	#NENÍ_K_DISPOZICI	#############	#NENÍ_K_DISPOZICI	#NENÍ_K_DISPOZICI		#NENÍ_K_DISPOZICI	#HODNOTA!	#NENÍ_K_DISPOZICI	#NENÍ_K_DISPOZICI	#NENÍ_K_DISPOZICI		#NENÍ_K_DISPOZICI	#HODNOTA!	0 vyplň SCOP pro W		0						

ID	název varianty	typ	cena za celkový počet kusů kompletů TČ bez DPH celkem [Kč]	z kolika % pokryje/pokrývá TČ požadovaný výkon zdroje tepla [%]	když BUDE obdržena dotace					když NEBUDE obdržena dotace					VÝSLEDNÉ POŘADÍ PŘEDBĚŽNÝCH DOPORUČENÍ
					PROSTÁ DOBA NÁVRATNOSTI (viz pozn.)	"NEDISKONTOVANÁ" DOBA NÁVR. (viz pozn.)	DISKONTOVANÁ DOBA NÁVRATNOSTI	ČSH (NPV)	VVP (IRR)	PROSTÁ DOBA NÁVRATNOSTI (viz pozn.)	"NEDISKONTOVANÁ" DOBA NÁVR. (viz pozn.)	DISKONTOVANÁ DOBA NÁVRATNOSTI	ČSH (NPV)	VVP (IRR)		
1	IVT AIR X 50 1 ks	vzduch/voda	252.960 Kč	4,7%	2,17 let	2,07 let	2,21 let	1.358.475 Kč	50%	4,34 let	4,03 let	4,37 let	1.197.906 Kč	26%	
3	IVT AIR X 70 1 ks	vzduch/voda	276.691 Kč	6,5%	1,80 let	1,72 let	1,79 let	1.813.996 Kč	60%	3,59 let	3,36 let	3,60 let	1.640.850 Kč	31%	
5	IVT AIR X 90 1 ks	vzduch/voda	253.951 Kč	8,9%	1,25 let	1,20 let	1,28 let	2.519.558 Kč	86%	2,49 let	2,37 let	2,51 let	2.358.464 Kč	44%	
6	IVT AIR X 130 1 ks	vzduch/voda	359.549 Kč	11,2%	1,49 let	1,44 let	1,51 let	2.789.451 Kč	72%	2,99 let	2,82 let	2,96 let	2.572.390 Kč	37%	
7	IVT AIR X 170 1 ks	vzduch/voda	331.438 Kč	13,6%	1,19 let	1,15 let	1,22 let	3.334.748 Kč	90%	2,37 let	2,26 let	2,40 let	3.132.586 Kč	46%	
8	IVT AIR X 170 2 ks	vzduch/voda	662.875 Kč	27,2%	1,44 let	1,39 let	1,46 let	5.051.836 Kč	75%	2,88 let	2,72 let	2,86 let	4.674.012 Kč	39%	
9	Heliotherm S30L-M-R 1 ks	vzduch/voda	1.378.518 Kč	37,1%	2,21 let	2,11 let	2,25 let	6.233.003 Kč	49%	4,43 let	4,10 let	4,44 let	5.475.888 Kč	25%	
10	Heliotherm S30L-M-R 2 ks	vzduch/voda	2.757.036 Kč	74,1%	4,43 let	4,10 let	4,44 let	5.166.080 Kč	25%	8,86 let	7,76 let	8,72 let	3.678.351 Kč	12%	2. místo mezi typy vzduch/voda
11	Heliotherm S30L-M-R 3 ks	vzduch/voda	4.135.554 Kč	111,2%	7,14 let	6,38 let	7,00 let	3.697.840 Kč	15%	14,27 let	13,56 let	15,76 let	1.479.496 Kč	5%	4. místo mezi typy vzduch/voda
12	Heliotherm S30L-M-R 4 ks	vzduch/voda	5.514.072 Kč	148,2%	10,41 let	8,96 let	12,95 let	2.176.557 Kč	9%	nikdy	18,34 let	nikdy	- 772.401 Kč	1%	
13	Heliotherm S30L-M-R 5 ks	vzduch/voda	6.892.590 Kč	185,3%	14,39 let	15,39 let	17,79 let	655.274 Kč	4%	nikdy	nikdy	nikdy	- 3.024.298 Kč	-2%	
14	Heliotherm S30L-M-R 6 ks	vzduch/voda	8.271.108 Kč	222,3%	19,33 let	19,39 let	nikdy	- 866.008 Kč	0%	nikdy	nikdy	nikdy	- 5.276.196 Kč	-5%	
15	Heliotherm S30L-M-R 7 ks	vzduch/voda	9.649.626 Kč	259,4%	nikdy	nikdy	nikdy	- 2.387.291 Kč	-3%	nikdy	nikdy	nikdy	- 7.528.093 Kč	-7%	
16	Heliotherm S30L-M-R 8 ks	vzduch/voda	11.028.144 Kč	296,4%	nikdy	nikdy	nikdy	- 3.908.574 Kč	-6%	nikdy	nikdy	nikdy	- 9.779.990 Kč	-10%	
17	Heliotherm S30L-M-R 9 ks	vzduch/voda	12.406.662 Kč	333,5%	nikdy	nikdy	nikdy	- 5.429.856 Kč	-9%	nikdy	nikdy	nikdy	- 12.031.887 Kč	-12%	
18	Heliotherm S30L-M-R 10 ks	vzduch/voda	13.785.180 Kč	370,5%	nikdy	nikdy	nikdy	- 6.951.139 Kč	-12%	nikdy	nikdy	nikdy	- 14.283.784 Kč	-15%	
19	Heliotherm S30L-M-R 11 ks	vzduch/voda	15.163.698 Kč	407,6%	nikdy	nikdy	nikdy	- 8.472.421 Kč	-16%	nikdy	nikdy	nikdy	- 16.535.681 Kč	-18%	
20	Heliotherm S40L-M-R 1 ks	vzduch/voda	1.250.430 Kč	43,0%	1,88 let	1,80 let	1,87 let	6.834.638 Kč	58%	3,76 let	3,51 let	3,75 let	6.145.410 Kč	30%	
21	Heliotherm S40L-M-R 2 ks	vzduch/voda	2.500.860 Kč	86,0%	3,93 let	3,66 let	3,89 let	5.517.677 Kč	28%	7,85 let	6,97 let	7,74 let	4.165.721 Kč	14%	1. místo mezi typy vzduch/voda
22	Heliotherm S40L-M-R 3 ks	vzduch/voda	3.751.290 Kč	128,9%	6,30 let	5,69 let	6,31 let	4.152.148 Kč	17%	12,59 let	12,22 let	13,90 let	2.137.465 Kč	7%	3. místo mezi typy vzduch/voda
23	Heliotherm S40L-M-R 4 ks	vzduch/voda	5.001.720 Kč	171,9%	9,08 let	7,93 let	8,89 let	2.772.219 Kč	11%	18,15 let	16,47 let	19,82 let	94.807 Kč	3%	5. místo mezi typy vzduch/voda
24	Heliotherm S40L-M-R 5 ks	vzduch/voda	6.252.150 Kč	214,9%	12,37 let	13,61 let	15,51 let	1.392.290 Kč	6%	nikdy	nikdy	nikdy	- 1.947.850 Kč	-1%	
25	Heliotherm S40L-M-R 6 ks	vzduch/voda	7.502.580 Kč	257,9%	16,34 let	17,03 let	19,97 let	12.360 Kč	3%	nikdy	nikdy	nikdy	- 3.990.507 Kč	-3%	
26	Heliotherm S40L-M-R 7 ks	vzduch/voda	8.753.010 Kč	300,9%	nikdy	nikdy	nikdy	- 1.367.569 Kč	-1%	nikdy	nikdy	nikdy	- 6.033.164 Kč	-6%	
27	Heliotherm S40L-M-R 8 ks	vzduch/voda	10.003.440 Kč	343,9%	nikdy	nikdy	nikdy	- 2.747.498 Kč	-3%	nikdy	nikdy	nikdy	- 8.075.822 Kč	-8%	
28	Heliotherm S40L-M-R 9 ks	vzduch/voda	11.253.870 Kč	386,8%	nikdy	nikdy	nikdy	- 4.127.428 Kč	-6%	nikdy	nikdy	nikdy	- 10.118.479 Kč	-10%	
29	Heliotherm S40L-M-R 10 ks	vzduch/voda	12.504.300 Kč	429,8%	nikdy	nikdy	nikdy	- 5.507.357 Kč	-9%	nikdy	nikdy	nikdy	- 12.161.136 Kč	-12%	
30	Heliotherm S40L-M-R 11 ks	vzduch/voda	13.754.730 Kč	472,8%	nikdy	nikdy	nikdy	- 6.887.286 Kč	-12%	nikdy	nikdy	nikdy	- 14.203.793 Kč	-15%	
31	Heliotherm S55L-M-R 1 ks	vzduch/voda	2.628.455 Kč	55,6%	3,90 let	3,63 let	3,87 let	5.849.762 Kč	29%	7,79 let	6,92 let	7,70 let	4.430.181 Kč	14%	
32	Heliotherm S55L-M-R 2 ks	vzduch/voda	5.256.910 Kč	111,2%	9,82 let	8,50 let	9,66 let	2.419.378 Kč	10%	19,63 let	17,52 let	nikdy	- 393.284 Kč	2%	
33	Heliotherm S55L-M-R 3 ks	vzduch/voda	7.885.364 Kč	166,7%	17,98 let	18,34 let	nikdy	- 481.290 Kč	1%	nikdy	nikdy	nikdy	- 4.687.033 Kč	-4%	
34	Heliotherm S55L-M-R 4 ks	vzduch/voda	10.513.819 Kč	222,3%	nikdy	nikdy	nikdy	- 3.381.957 Kč	-5%	nikdy	nikdy	nikdy	- 8.980.782 Kč	-9%	
35	Heliotherm S55L-M-R 5 ks	vzduch/voda	13.142.274 Kč	277,9%	nikdy	nikdy	nikdy	- 6.282.625 Kč	-11%	nikdy	nikdy	nikdy	- 13.274.530 Kč	-14%	
36	Heliotherm S55L-M-R 6 ks	vzduch/voda	15.770.729 Kč	333,5%	nikdy	nikdy	nikdy	- 9.183.293 Kč	#ČÍSLO!	nikdy	nikdy	nikdy	- 17.568.279 Kč	#ČÍSLO!	
37	Heliotherm S55L-M-R 7 ks	vzduch/voda	18.399.184 Kč	389,1%	nikdy	nikdy	nikdy	- 12.083.960 Kč	#ČÍSLO!	nikdy	nikdy	nikdy	- 21.862.028 Kč	#ČÍSLO!	
38	Heliotherm S55L-M-R 8 ks	vzduch/voda	21.027.638 Kč	444,6%	nikdy	nikdy	nikdy	- 14.984.628 Kč	#ČÍSLO!	nikdy	nikdy	nikdy	- 26.155.776 Kč	#ČÍSLO!	
39	Heliotherm S55L-M-R 9 ks	vzduch/voda	23.656.093 Kč	500,2%	nikdy	nikdy	nikdy	- 17.885.296 Kč	#ČÍSLO!	nikdy	nikdy	nikdy	- 30.449.525 Kč	#ČÍSLO!	
40	Heliotherm S55L-M-R 10 ks	vzduch/voda	26.284.548 Kč	555,8%	nikdy	nikdy	nikdy	- 20.785.964 Kč	#ČÍSLO!	nikdy	nikdy	nikdy	- 34.743.274 Kč	#ČÍSLO!	
41	Heliotherm S55L-M-R 11 ks	vzduch/voda	28.913.003 Kč	611,4%	nikdy	nikdy	nikdy	- 23.686.631 Kč	#ČÍSLO!	nikdy	nikdy	nikdy	- 39.037.023 Kč	#ČÍSLO!	
48	IVT GEO G222 1 ks	země/voda	565.616 Kč	27,8%	1,05 let	1,02 let	1,09 let	6.121.875 Kč	101%	2,10 let	2,01 let	2,15 let	5.795.598 Kč	52%	
49	IVT GEO G222 2 ks	země/voda	1.131.233 Kč	55,5%	1,47 let	1,42 let	1,49 let	8.143.293 Kč	73%	2,95 let	2,78 let	2,93 let	7.517.239 Kč	38%	
50	IVT GEO G222 3 ks	země/voda	1.696.849 Kč	83,3%	2,07 let	1,98 let	2,12 let	8.218.992 Kč	52%	4,15 let	3,86 let	4,20 let	7.293.162 Kč	27%	
51	IVT GEO G222 4 ks	země/voda	2.262.466 Kč	111,0%	2,80 let	2,65 let	2,79 let	7.634.713 Kč	39%	5,61 let	5,12 let	5,58 let	6.409.106 Kč	20%	
52	IVT GEO G222 5 ks	země/voda	2.828.082 Kč	138,8%	3,58 let	3,35 let	3,59 let	7.010.519 Kč	31%	7,16 let	6,41 let	7,20 let	5.485.136 Kč	15%	
53	IVT GEO G228 1 ks	země/voda	759.030 Kč	35,0%	1,24 let	1,20 let	1,27 let	6.733.218 Kč	86%	2,48 let	2,36 let	2,50 let	6.304.432 Kč	44%	
54	IVT GEO G228 2 ks	země/voda	1.518.060 Kč	70,1%	1,89 let	1,81 let	1,89 let	8.181.800 Kč	57%	3,79 let	3,54 let	3,77 let	7.350.728 Kč	30%	
55	IVT GEO G228 3 ks	země/voda	2.277.090 Kč	105,1%	2,85 let	2,69 let	2,83 let	7.544.373 Kč	39%	5,69 let	5,19 let	5,66 let	6.311.015 Kč	20%	
56	IVT GEO G228 4 ks	země/voda	3.036.120 Kč	140,1%	3,91 let	3,65 let	3,88 let	6.706.735 Kč	28%	7,82 let	6,94 let	7,72 let	5.071.091 Kč	14%	
57	IVT GEO G228 5 ks	země/voda	3.795.150 Kč	175,2%	5,06 let	4,65 let	4,99 let	5.869.097 Kč	22%	10,11 let	8,73 let	9,88 let	3.831.167 Kč	10%	
58	IVT GEO G238 1 ks	země/voda	707.932 Kč	46,9%	1,01 let	0,98 let	1,05 let	7.860.763 Kč	105%	2,02 let	1,93 let	2,08 let	7.459.060 Kč	54%	
59	IVT GEO G238 2 ks	země/voda	1.415.863 Kč	93,8%	1,74 let	1,67 let	1,75 let	8.382.638 Kč	62%	3,49 let	3,27 let	3,50 let	7.605.730 Kč	32%	5. místo mezi typy země/voda
60	IVT GEO G238 3 ks	země/voda	2.123.795 Kč	140,7%	2,67 let	2,53 let	2,67 let	7.607.342 Kč	41%	5,34 let	4,89 let	5,36 let	6.455.231 Kč	21%	
61	IVT GEO G238 4 ks	země/voda	2.831.726 Kč	187,6%	3,66 let	3,42 let	3,66 let	6.826.094 Kč	30%	7,32 let	6,54 let	7,32 let	5.298.779 Kč	15%	
62	IVT GEO G238 5 ks	země/voda	3.539.658 Kč	234,5%	4,72 let	4,35 let	4,70 let	6.044.846 Kč	23%	9,44 let	8,22 let	9,38 let	4.142.328 Kč	11%	
63	IVT GEO G248 1 ks	země/voda	747.851 Kč	57,6%	0,99 let	0,96 let	0,99 let	8.447.981 Kč	107%	1,98 let	1,90 let	1,97 let	8.025.120 Kč	55%	
64	IVT GEO G248 2 ks	země/voda	1.495.702 Kč	115,2%	1,86 let	1,78 let	1,85 let	8.230.095 Kč	58%	3,72 let	3,48 let	3,71 let	7.410.873 Kč	30%	
65	IVT GEO G248 3 ks	země/voda	2.243.552 Kč	172,7%	2,86 let	2,70 let	2,84 let	7.404.794 Kč	39%	5,71 let	5,20 let	5,67 let	6.189.211 Kč	20%	
66	IVT GEO G248 4 ks	země/voda	2.991.403 Kč	230,3%	3,93 let	3,66 let	3,89 let	6.579.493 Kč	28%	7,85 let	6,97 let	7,74 let	4.967.549 Kč	14%	
67	IVT GEO G248 5 ks	země/voda	3.739.254 Kč	287,9%	5,08 let	4,66 let	5,14 let	5.754.192 Kč	22%	10,15 let	8,76 let	9,91 let	3.745.887 Kč	10%	
68	IVT GEO G254 1 ks	země/voda	857.610 Kč	66,5%	1,07 let	1,04 let	1,11 let	8.860.973 Kč	99%	2,14 let	2,04 let	2,18 let	8.379.940 Kč	51%	1. místo mezi typy země/voda
69	IVT GEO G254 2 ks	země/voda	1.715.220 Kč	133,1%	2,10 let	2,01 let	2,15 let	8.198.707 Kč	52%	4,19 let	3,90 let	4,24 let	7.263.140 Kč	27%	
70	IVT GEO G254 3 ks	země/voda	2.572.830 Kč	199,6%	3,24 let	3,05 let	3,28 let	7.252.280 Kč	34%	6,48 let	5,85 let	6,46 let	5.862.180 Kč	17%	
71	IVT GEO G254 4 ks	země/voda	3.430.440 Kč	266,2%	4,48 let	4,15 let	4,49 let	6.305.852 Kč	25%	8,96 let	7,84 let	8,80 let	4.461.219 Kč	12%	
72	IVT GEO G254 5 ks	země/voda	4.288.050 Kč	332,7%	5,82 let	5,30 let	5,77 let	5.359.425 Kč	19%	11,65 let	9,88 let	12,90 let	3.060.258 Kč	8%	
73	IVT GEO G264 1 ks	země/voda	874.866 Kč	77,6%	1,10 let	1,07 let	1,14 let	8.733.558 Kč	96%	2,21 let	2,11 let	2,25 let	8.243.379 Kč	50%	4. místo mezi typy země/voda
74	IVT GEO G264 2 ks	země/voda	1.749.732 Kč	155,2%	2,21 let	2,11 let	2,25 let	7.849.706 Kč	49%	4,43 let	4,10 let	4,44 let	6.895.848 Kč	25%	
75	IVT GEO G264 3 ks	země/voda	2.624.598 Kč	232,7%	3,43 let	3,22 let	3,45 let	6.884.236 Kč	32%	6,86 let	6,16 let	6,77 let	5.466.699 Kč	16%	
76	IVT GEO G264 4 ks	země/voda	3.499.464 Kč	310,3%	4,75 let	4,38 let	4,72 let	5.918.765 Kč	23%	9,51 let	8,27 let	9,43 let	4.037.549 Kč	11%	
77	IVT GEO G264 5 ks	země/voda	4.374.330 Kč	387,9%	6,20 let	5,61 let	6,24 let	4.953.295 Kč	18%	12,40 let	12,06 let	13,76 let	2.608.400 Kč	7%	
78	IVT GEO G272 1 ks	země/voda	897.839 Kč	88,2%	1,12 let	1,08 let	1,16 let	8.805.047 Kč	95%	2,24 let	2,14 let	2,28 let	8.302.692 Kč	49%	2. místo mezi typy země/voda
79	IVT GEO G272 2 ks	země/voda	1.795.678 Kč	176,5%	2,27 let	2,16 let	2,30 let	7.832.610 Kč	48%	4,53 let	4,19 let	4,54 let	6.854.401 Kč	25%	
80	IVT GEO G272 3 ks	země/voda	2.693.516 Kč	264,7%	3,52 let	3,30 let	3,53 let	6.841.788 Kč	32%	7,03 let	6,30 let	6,92 let	5.387.724 Kč	16%	
81	IVT GEO G272 4 ks	země/voda	3.591.355 Kč	353,0%	4,88 let	4,49 let	4,83 let	5.850.965 Kč	23%	9,76 let	8,46 let	9,62 let	3.921.047 Kč	11%	
82	IVT GEO G272 5 ks	země/voda	4.489.194 Kč	441,2%	6,37 let	5,76 let	6,38 let	4.860.143 Kč	17%	12,74 let	12,34 let	14,33 let	2.454.370 Kč	7%	
83	IVT GEO G280 1 ks	země/voda	1.048.370 Kč	94,9%	1,29 let	1,24 let	1,32 let	8.771.411 Kč	83%	2,58 let	2,44 let	2,59 let	8.189.275 Kč	43%	3. místo mezi typy země/voda
84	IVT GEO G280 2 ks	země/voda	2.096.741 Kč	189,8%	2,64 let	2,50 let	2,64 let	7.618.910 Kč	42%	5,28 let	4,84 let	5,31 let	6.481.138 Kč	21%	
85	IVT GEO G280 3 ks	země/voda	3.145.111 Kč	284,7%	4,13 let	3,84 let	4,19 let	6.461.966 Kč	27%	8,26 let	7,29 let	8,26 let	4.768.558 Kč	13%	
86	IVT GEO G280 4 ks	země/voda	4.193.482 Kč	379,6%	5,78 let	5,26 let	5,73 let	5.305.023 Kč	19%	11,56 let	9,82 let	12,83 let	3.055.978 Kč	8%	
87	IVT GEO G280 5 ks	země/voda	5.241.852 Kč	474,5%	7,62 let	6,78 let	7,56 let	4.148.079 Kč	14%	15,24 let	14,31 let	16,78 let	1.343.398 Kč	5%	
88	Ecoforest EcoGEO HP3 12-40 1 ks	země/voda	750.499 Kč	54,1%	1,13 let	1,09 let	1,16 let	7.387.813 Kč	94%	2,25 let	2,15 let	2,29 let	6.963.548 Kč	49%	
89	Ecoforest EcoGEO HP3 12-40 2 ks	země/voda	1.500.998 Kč	108,1%	2,07 let	1,98 let	2,12 let	7.321.091 Kč	53%	4,14 let	3,85 let	4,19 let	6.499.062 Kč	27%	
90	Ecoforest EcoGEO HP3 12-40 3 ks	země/voda	2.251.498 Kč	162,2%	3,19 let	3,00 let	3,24 let	6.492.868 Kč	35%	6,38 let	5,76 let	6,38 let	5.273.074 Kč	18%	
91	Ecoforest EcoGEO HP3 12-40 4 ks	země/voda	3.001.997 Kč	216,2%	4,40 let	4,08 let	4,42 let	5.664.644 Kč	25%	8,80 let	7,72 let	8,68 let	4.047.085 Kč	12%	
92	Ecoforest EcoGEO HP3 12-40 5 ks	země/voda	3.752.496 Kč	270,3%	5,72 let	5,21 let	5,68 let	4.836.420 Kč	19%	11,43 let	9,72 let	12,73 let	2.821.097 Kč	8%	
93	Ecoforest EcoGEO HP3 12-40 6 ks	země/voda	4.502.995 Kč	324,4%	7,15 let	6,40 let	7,19 let	4.008.196 Kč	15%	14,30 let	13,58 let	15,78 let	1.595.109 Kč	5%	
94	Ecoforest EcoGEO HP3 12-40 7 ks	země/voda	5.253.494 Kč	378,4%	8,71 let	7,65 let	8,61 let	3.179.972 Kč	11%	17,43 let	15,95 let	18,98 let	369.120 Kč	3%	
95	Ecoforest EcoGEO HP3 12-40 8 ks	země/voda	6.003.994 Kč	432,5%	10,43 let	8,98 let	12,97 let	2.351.749 Kč	9%	nikdy	18,37 let	nikdy	- 856.868 Kč	1%	
96	Ecoforest EcoGEO HP3 15-70 1 ks	země/voda	1.010.483 Kč	72,2%	1,38 let	1,33 let	1,40 let	7.849.063 Kč	77%	2,76 let	2,62 let	2,76 let	7.287.007 Kč	40%	
97	Ecoforest EcoGEO HP3 15-70 2 ks	země/voda	2.020.966 Kč	144,5%	2,79 let	2,64 let	2,78 let	6.883.296 Kč	40%	5,58 let	5,09 let	5,56 let	5.785.684 Kč	20%	
98	Ecoforest EcoGEO HP3 15-70 3 ks	země/voda	3.031.448 Kč	216,7%	4,37 let	4,06 let	4,40 let	5.768.163 Kč	25%	8,75 let	7,67 let	8,64 let	4.134.996 Kč	12%	
99	Ecoforest EcoGEO HP3 15-70 4 ks	země/voda	4.041.931 Kč	289,0%	6,14 let	5,56 let	6,19 let	4.653.031 Kč	18%	12,28 let	11,97 let	13,67 let	2.484.308 Kč	7%	
100	Ecoforest EcoGEO HP3 15-70 5 ks	země/voda	5.052.414 Kč	361,2%	8,12 let	7,18 let	7,95 let	3.537.899 Kč	13%	16,24 let	15,07 let	17,82 let	833.619 Kč	4%	
101	Ecoforest EcoGEO HP3 15-70 6 ks	země/voda	6.062.897 Kč	433,5%	10,36 let	8,92 let	12,90 let	2.422.767 Kč	9%	nikdy	18,27 let	nikdy	- 817.069 Kč	1%	
102	Ecoforest EcoGEO HP3 15-70 7 ks	země/voda	7.073.380 Kč	505,7%	12,90 let	14,09 let	15,94 let	1.307.634 Kč	6%	nikdy	nikdy	nikdy	- 2.467.757 Kč	-1%	
103	Ecoforest EcoGEO HP3 15-70 8 ks	země/voda	8.083.862 Kč	577,9%	15,83 let	16,61 let	19,61 let	192.502 Kč	3%	nikdy	nikdy	nikdy	- 4.118.445 Kč	-3%	
104	Ecoforest EcoGEO HP3 25-100 1 ks	země/voda	1.033.644 Kč	105,1%	1,39 let	1,34 let	1,41 let	7.964.050 Kč	77%	2,78 let	2,63 let	2,77 let	7.389.719 Kč	40%	
105	Ecoforest EcoGEO HP3 25-100 2 ks	země/voda	2.067.288 Kč	210,2%	2,86 let	2,70 let	2,85 let	6.823.358 Kč	39%	5,72 let	5,21 let	5,68 let	5.701.195 Kč	20%	
106	Ecoforest EcoGEO HP3 25-100 3 ks	země/voda	3.100.932 Kč	315,3%	4,49 let	4,16 let	4,50 let	5.682.666 Kč	25%	8,99 let	7,86 let	8,82 let	4.012.672 Kč	12%	
107	Ecoforest EcoGEO HP3 25-100 4 ks	země/voda	4.134.576 Kč	420,4%	6,32 let	5,71 let	6,33 let	4.541.973 Kč	17%	12,64 let	12,26 let	13,94 let	2.324.148 Kč	7%	
108	Ecoforest EcoGEO HP3 25-100 5 ks	země/voda	5.168.220 Kč	525,5%	8,37 let	7,38 let	8,35 let	3.401.281 Kč	12%	16,75 let	15,45 let	18,53 let	635.625 Kč	4%	
109	Ecoforest EcoGEO HP3 25-100 6 ks	země/voda	6.201.864 Kč	630,5%	10,70 let	9,18 let	13,49 let	2.260.589 Kč	8%	nikdy	18,74 let	nikdy	- 1.052.899 Kč	1%	
110	Ecoforest EcoGEO HP3 25-100 7 ks	země/voda	7.235.508 Kč	735,6%	13,36 let	14,50 let	16,65 let	1.119.897 Kč	5%	nikdy	nikdy	nikdy	- 2.741.422 Kč	-1%	
111	Ecoforest EcoGEO HP3 25-100 8 ks	země/voda	8.269.152 Kč	840,7%	16,44 let	17,11 let	nikdy	- 20.795 Kč	2%	nikdy	nikdy	nikdy	- 4.429.946 Kč	-3%	
118	0	0	- Kč	0,0%	##########	##########	#########	#NENÍ_K_DISPOZICI	#HODNOTA!	##########	##########	##########	#NENÍ_K_DISPOZICI	#HODNOTA!	#NENÍ_K_DISPOZICI

Na ostatních listech zobrazovat vstupy a výstupy týkající se varianty:

IVT GEO G254 1 ks