

ANALÝZA A DÁTA PRE NUS

Príloha 1

Analýza, zber a overenie dát pre spracovanie
Nízkouhlíkovej stratégie Trnavskej župy

Vypracoval:

Katedra procesnej techniky

Fakulta výrobných technológií TU v Košiciach so sídlom v Prešove

Štúrova 31,080 01 Prešov

1 Obsah

2	Úvod	3
3	Spotreba energie	4
3.1	Produkcia základných znečisťujúcich látok z prevádzky budov v pôsobnosti TTSK	7
4	Analýza objektov TTSK.....	11
5	Aplikácia opatrení - vybrané objekty TTSK	311
6	Aplikácia opatrení – opatrenie 1.7 Modernizácia, rekonštrukcia a rozširovania systémov vykurovania - Inštalácia tepelných čerpadiel	327
6.1	Technika správa	328

2 Úvod

Analýza objektov Trnavského samosprávneho kraja (ďalej TTSK) predstavuje hodnotenie objektov, ktoré sú kompetenčne v majetku alebo v správe Trnavskej župy. Členenie objektov je realizované do piatich kompetenčných kategórií organizácií a to menovite administratíva, školy a školské organizácie, kultúrne zariadenia, múzea a galérie a domovy sociálnych služieb. Z hľadiska členenia jednotlivé organizácie predstavujú rôzne spôsoby a typy energetickej prevádzky. Organizácie TTSK sú diverzifikované v jednotlivých okresoch TTSK a to v závislosti na delegovaní a výkone kompetencií TTSK. Zároveň pri dislokácii sú zohľadnené demografické ukazovatele, miestne špecifiká a iné kompetenčné potreby regiónov TTSK.

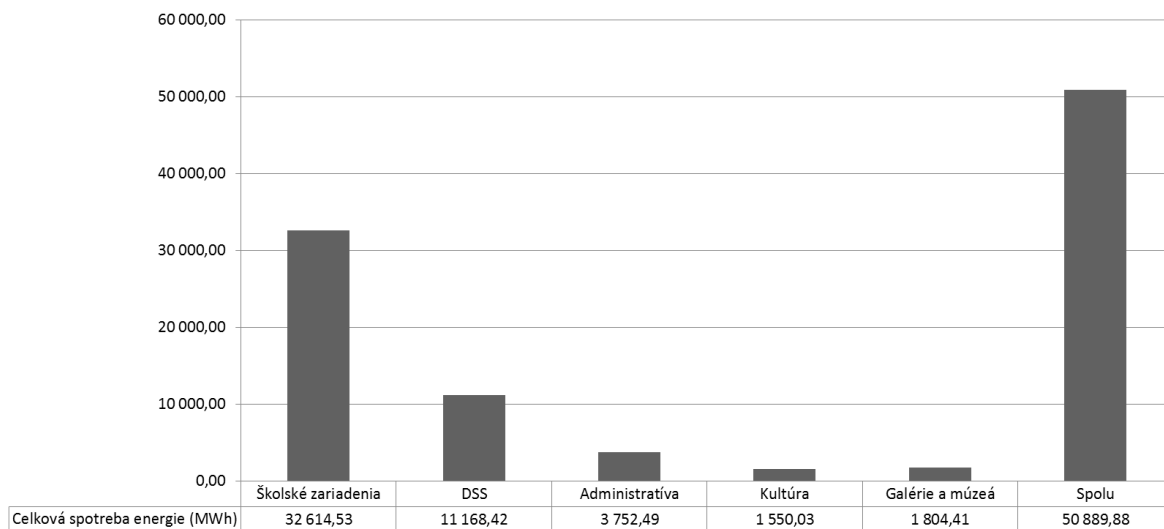
Hodnotiaci analýza objektov umožňuje identifikovať potreby energií, ktoré sú využívané na zabezpečenie tepelnej pohody a požadovaného komfortu v objektoch TTSK. Primárne sa jedná o prípravu tepla na vykurovanie a ohriatej pitnej vody s využitím lokálnych zdrojov alebo systémov centrálného zásobovania teplom a využitie elektrickej energie na osvetlenie, chodu vzduchotechnických a iných elektrických zariadení potrebných pre činnosť jednotlivých organizácií. S ohľadom na to, že v čase tvorby dokumentu NUS neboli kompletne informácie o spotrebách energií za rok 2019 pre všetky objekty, priemerná hodnota spotrieb energií bola stanovená z na základe spotrieb energie v rokoch 2016 až 2018. Analýza organizácií je členená na jednotlivé objekty v správe organizácie, pričom sú hodnotené základné identifikačné údaje, celková podlahová plocha v m², stupeň ochrany t.j. či je objekt pamiatkovo chránená budova, rok kolaudácie budovy, počet nadzemných poschodí a výška poschodia.

Vstupná analýza objektu predstavuje jednotlivé parametre objektu kreované v korelácii s implementáciou navrhovaných opatrení NUS TTSK. Hodnotí sa stav objektu z hľadiska obalových konštrukcií a to zateplenie obvodového plášťa, stupeň výmeny otvorových konštrukcií, rekonštrukcia strechy a strešnej konštrukcie a zateplenie strechy. Hodnotí sa stupeň implementácie úsporných a regulačných opatrení v oblasti osvetlenia, hydraulického vyregulovania ÚK a nasadenia systémov MaR pri výrobe a spotrebe energie, resp. obnoviteľných zdrojov energie. Výstupom analýzy organizácie je stanovenie produkcie tCO₂ za hodnotené obdobie.

Vychádzajúc z vykonanej analýzy objektov aplikácia opatrení zahŕňa implementáciu „Krátkodobých a strednodobých opatrení 1.1 až 1.8“ pre vybrané budovy TTSK. Následne je realizované opatrenie 1.7 Modernizácia, rekonštrukcia a rozširovania systémov vykurovania - Inštalácia tepelných čerpadiel vo forme návrhu systému vykurovania a zdroja tepla za účelom zníženia primárnej energetickej náročnosti v objekte Gymnázium Jána Baltazára Magina Vrbové a to zmenou vykurovacieho systému. Návrh obsahuje zostavu dvoch jednotiek vysoko efektívnych elektrických tepelných čerpadiel.

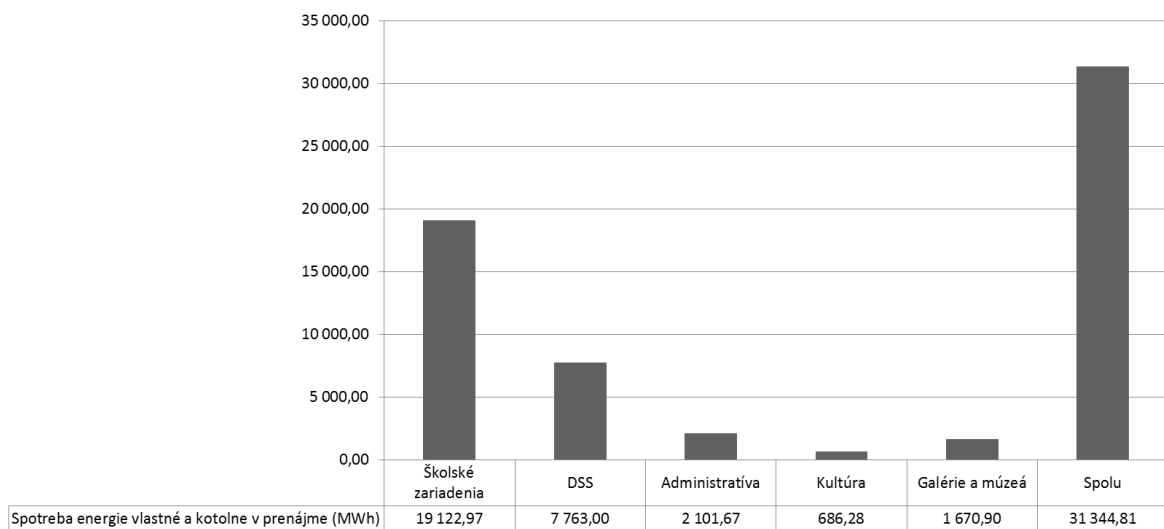
3 Spotreba energie

Spotreba energií jednotlivých analyzovaných objektov organizácií v správe TTSK predstavuje sumár energie potrebnej na prípravu ÚK a OPV a elektrickej energie. Jednotlivé energie podľa typu energie sú v dokumente členené na zemný plyn, zemný plyn prenájom kotolní, CZT, uhlie na vykurovanie a elektrickú energiu. Celková spotreba energie všetkými zastúpenými organizáciami (obr. 1) je 50 889,88MWh.



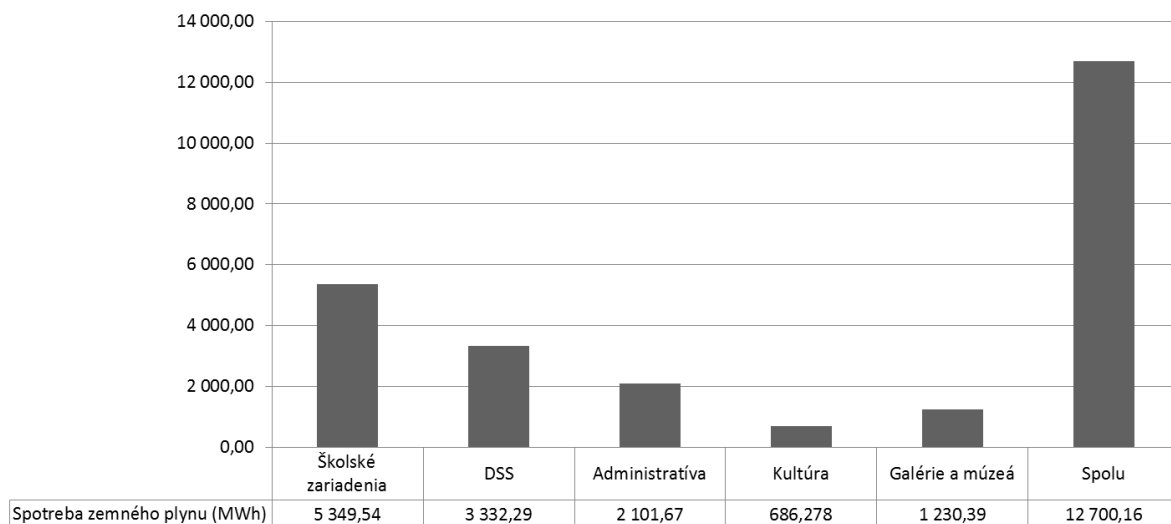
Obrázok 1 Celková spotreba energie všetkými zastúpenými organizáciami v správe TTSK priemer rokov 2016-2018

Primárnu skupinu pri príprave tepla na vykurovanie tvorí zemný plyn využívaný v lokálnych kotolniciach organizácií, resp. v kotolniciach, ktoré sú v prenájme a sú prevádzkované súkromnými spoločnosťami (obr. 2). Energia dodaná týmto spôsobom predstavuje 31 344,81MWh t.j. 61,59% z celkovej spotrebovanej energie. Spotreba tepla v systéme prenájmu kotolní predstavuje 18 644,64 MWh energie s 59,48% zastúpením v hodnotenom segmente a 36,64% podielom z celkovej spotrebovanej energie. Z hľadiska organizácií dominantné zastúpenie majú Školské zariadenia s 73,87% na spotrebe tepla v systéme prenájmu kotolní, DSS sa podieľajú 23,76% a Galéria a múzea 2,36%. Administratíva a kultúrne zariadenia nevyužívajú systém prenájmu kotolní.



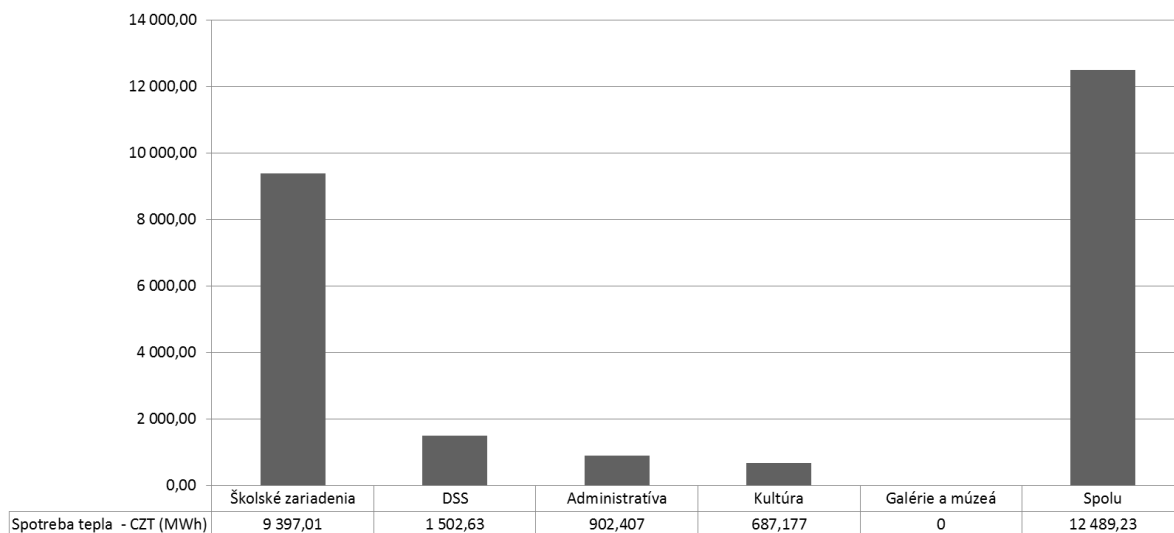
Obrázok 2 Spotreba energie vlastné a kotolne v prenájme (MWh) priemer rokov 2016-2018

Vo vlastných kotolniach (obr. 3) organizácií zemný plyn (ZP) predstavuje spotrebu 12 700,16 MWh energie, čo tvorí 24,96% spotreby z celkovej spotreby energie. Táto spotreba je kumulatívna a zahŕňa aj spotrebu ZP pri príprave jedál v kuchyniach niektorých organizácií. Školské zariadenia spotrebúvajú 42,12% zemného plynu z celkovej spotreby ZP. DSS spotrebúvajú 26,24%, Administratíva 16,55%, Kultúra 5,41% Galérie a múzea 9,69%.



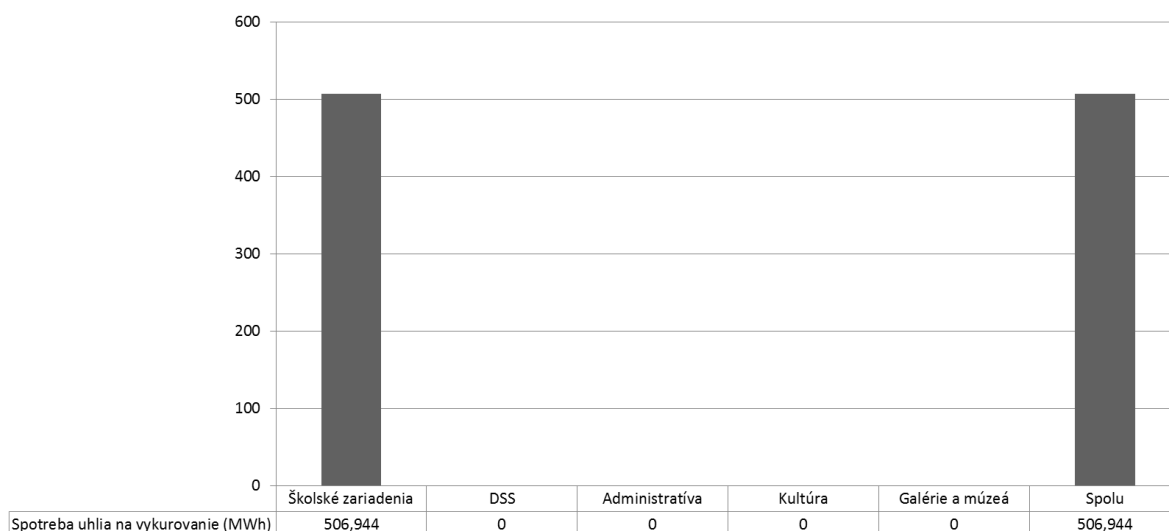
Obrázok 3 Spotreba zemného plynu vlastné kotolne (MWh) priemer rokov 2016-2018

Spotreba tepla v rámci využívania CZT (obr. 4) je 12 489,23 MWh (24,54% z celkovej spotreby energie). CZT predstavuje dominantný spôsob zásobovania teplom v Školských zariadeniach s 75,24% podielom (9 397,01MWh). DDS sa podieľajú 12,03% (1502,63MWh), Administratíva 7,23% (902,407MWh), Kultúra 5,50% (687,177MWh). Galérie a múzea nevyužívajú CZT v rámci prípravy tepla.



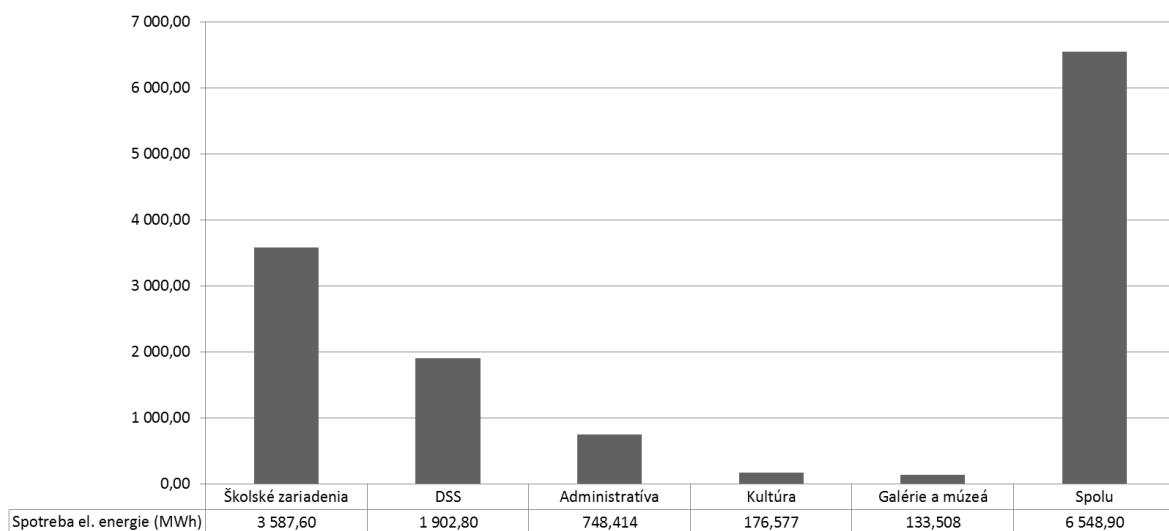
Obrázok 4 Spotreba tepla systémy CZT (MWh) priemer rokov 2016-2018

Uhlie ako zdroj energie (obr. 5) je na vykurovanie využívané iba v školských organizáciách s minimálnou mierou zastúpenia. Energia viazaná v uhlí predstavuje 0,996% (506,944MWh) z celkovej spotrebovanej energie a v školských organizáciách je tento podiel 1,75% z energie využívannej na prípravu tepla (29 026,93MWh).



Obrázok 5 Spotreba uhlia na vykurovanie (MWh) priemer rokov 2016-2018

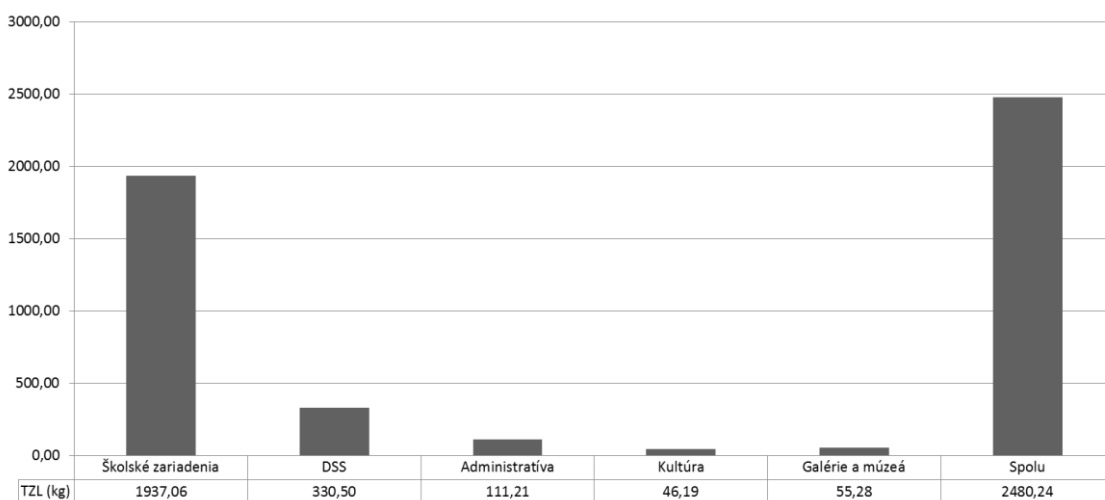
Spotreba elektrickej energie vo všetkých organizáciách v správe TTSK predstavuje 6 548,898MWh t.j. 12,87% z celkovej spotrebovanej energie. Školské organizácie sa podieľajú spotrebou 3 587,60MWh (54,78%), DSS 1 902,80MWh (29,06%), Administratíva 748,414MWh (11,43%), Kultúra 176,577 MWh (2,70%) a Galérie a múzeá 133,508 (2,04%).



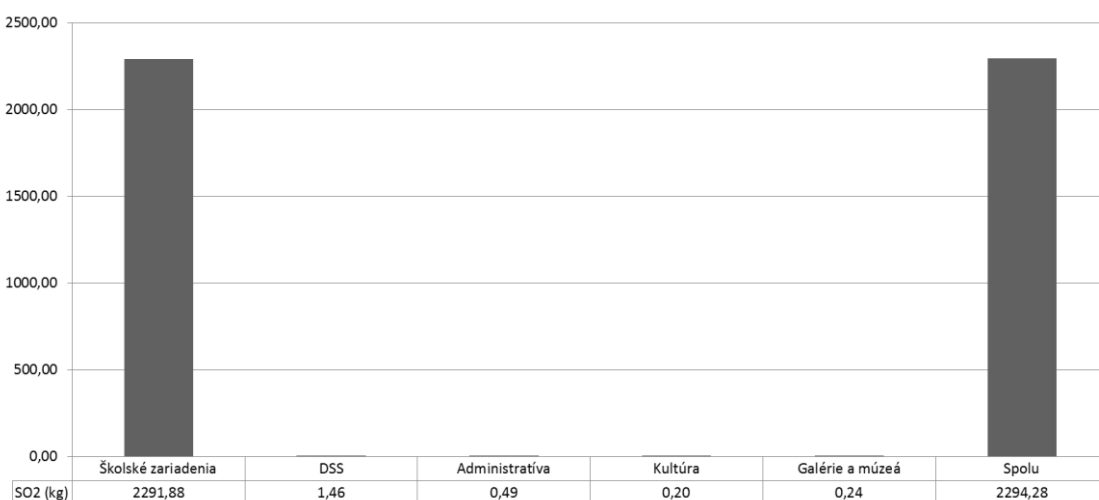
Obrázok 6 Spotreba elektrickej energie (MWh) priemer rokov 2016-2018

3.1 Produkcia základných znečisťujúcich látok z prevádzky budov v pôsobnosti TTSK

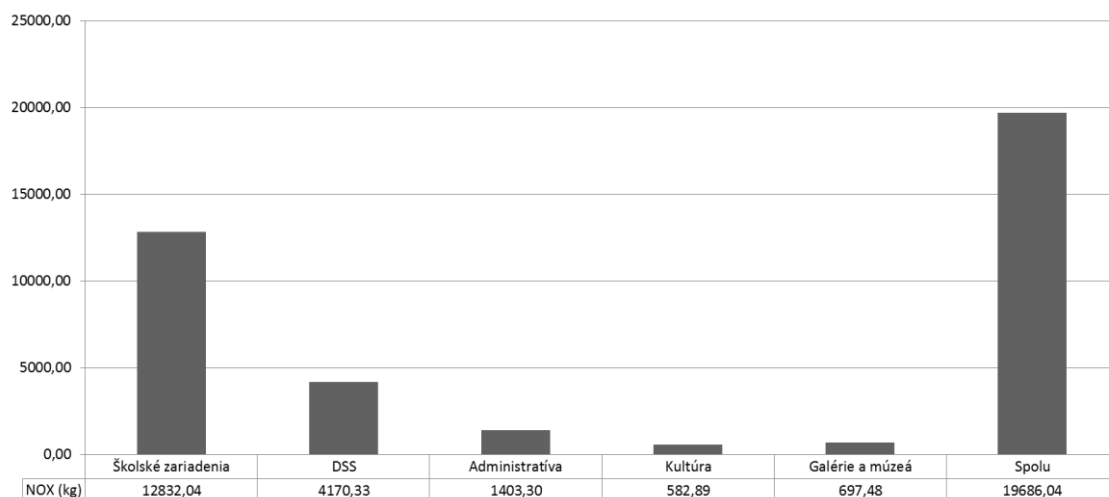
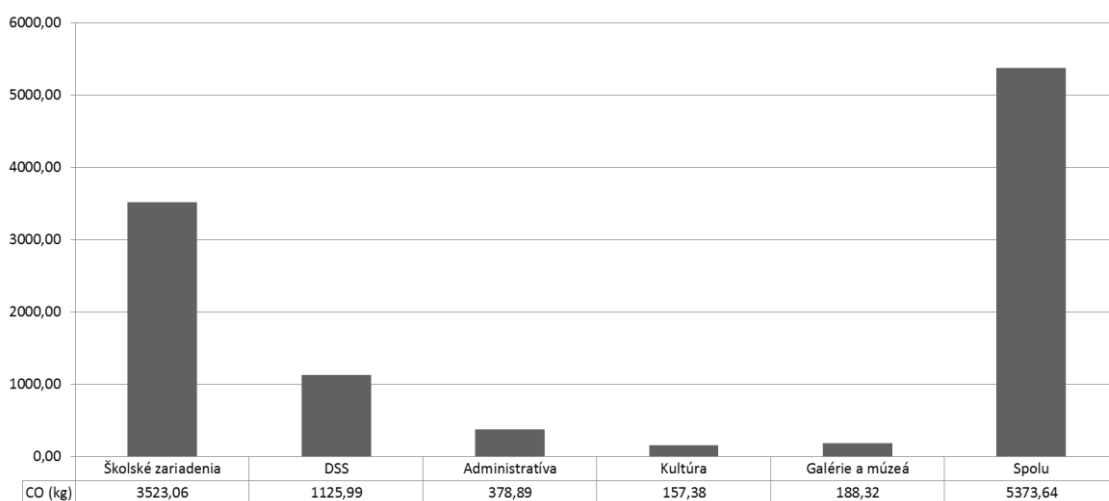
Základné znečisťujúce látky predstavujú chemické zlúčeniny, ktoré vznikajú ako produkty horenia pri procesoch spaľovania tuhých, kvapalných a plyných palív. Vo všeobecnosti pri spaľovaní palív môžu vzniknúť znečisťujúce plynné látky ako výsledok oxidačného procesu (SO_2 , NO_x , CO a CO_2), a tuhé znečisťujúce látky (TZL), ktoré sú tvorené tuhými časticami, napr. vo forme sadzí, popola a pod.. Znečisťujúce látky (obr.7 až obr.14) sú stanovené ako ekvivalent ZL zemného plynu a hnedého uhlia. ZL produkované spaľovaním uhlia sú produkované len v objektoch škôl.



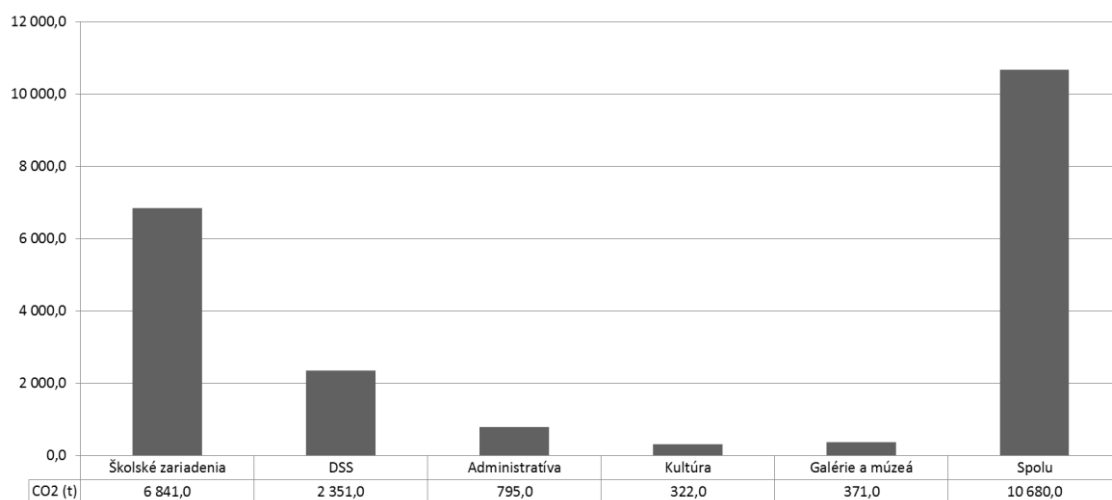
Obrázok 7 Produkcia TZL ako základných znečisťujúcich látok z prevádzky budov v pôsobnosti TTSK

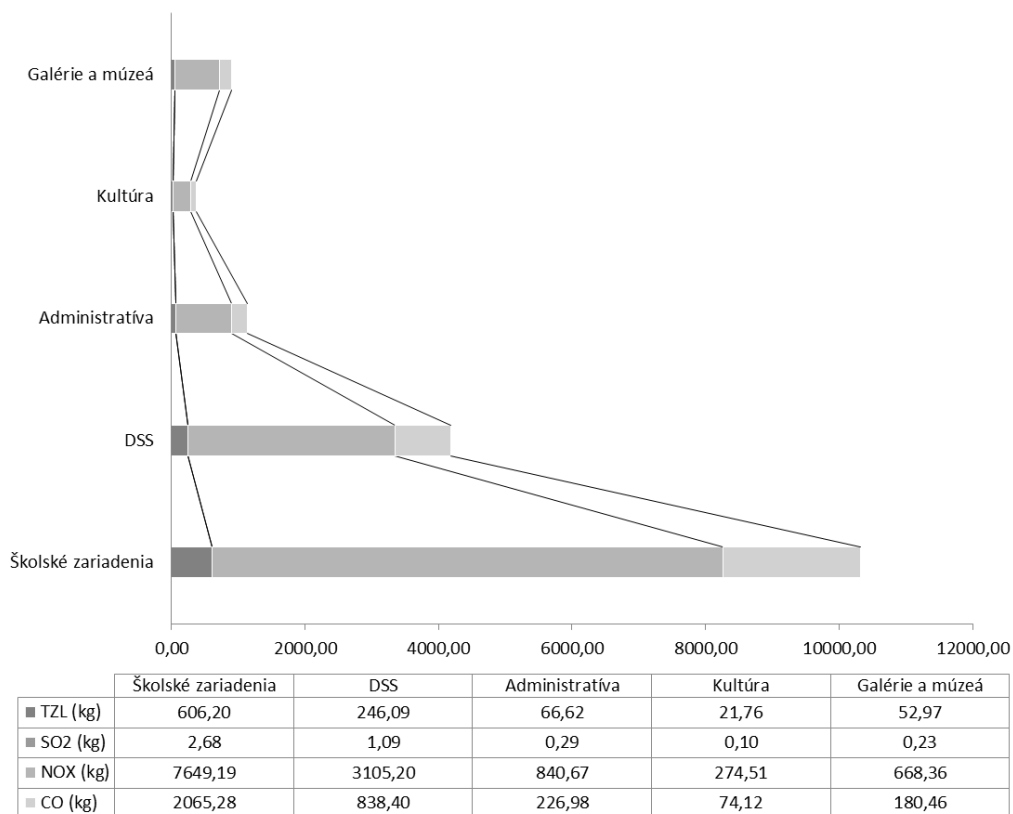


Obrázok 8 Produkcia SO_2 ako základných znečisťujúcich látok z prevádzky budov v pôsobnosti TTSK

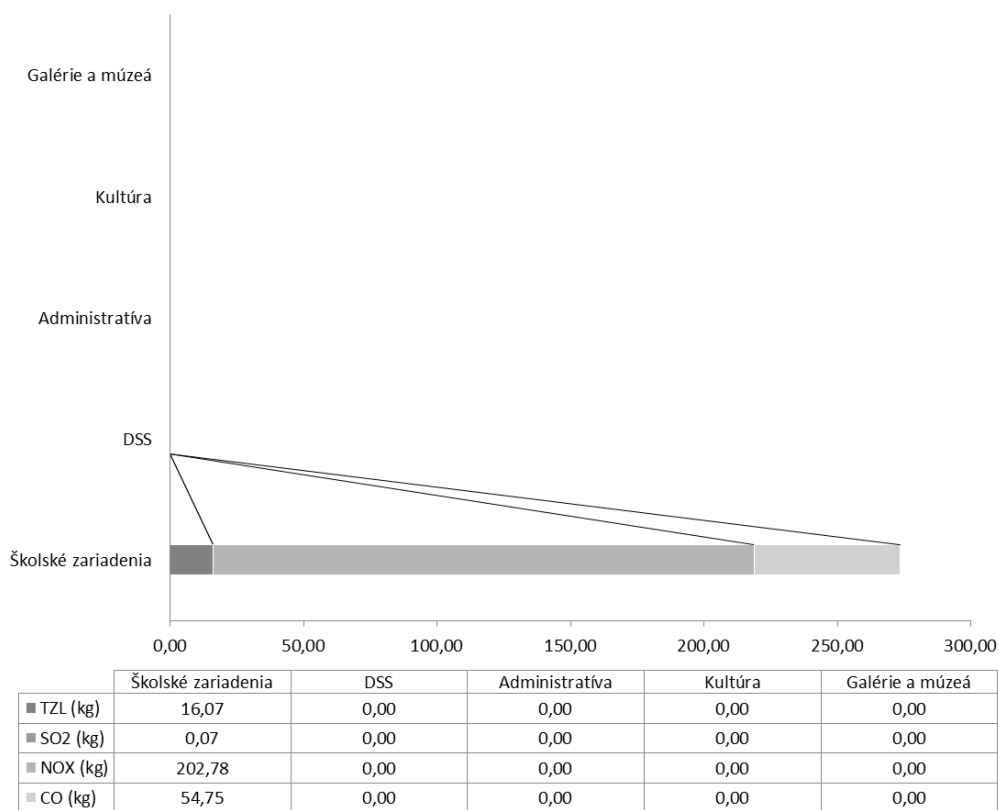
Obrázok 9 Produkcia NO_x ako základných znečisťujúcich látok z prevádzky budov v pôsobnosti TTSK

Obrázok 10 Produkcia CO ako základných znečisťujúcich látok z prevádzky budov v pôsobnosti TTSK

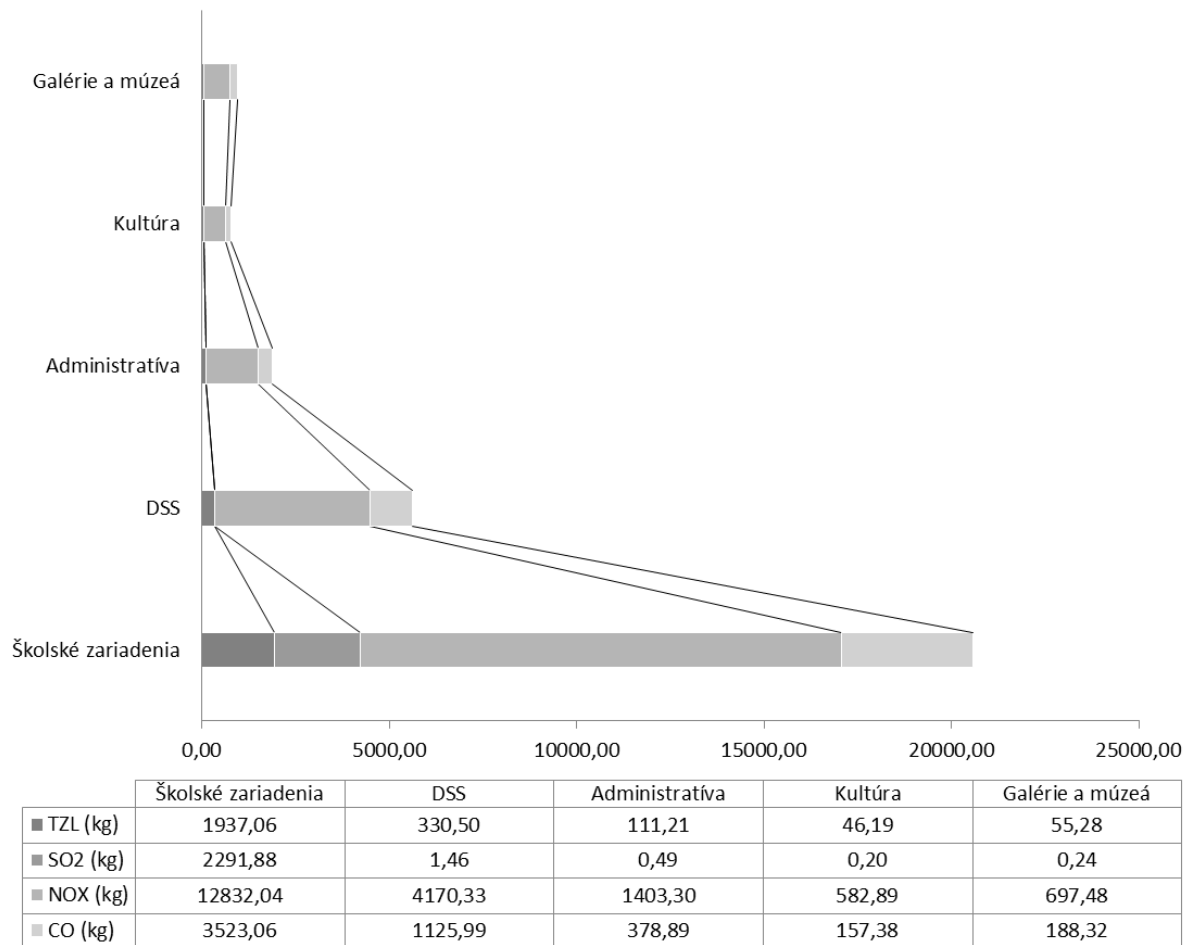
Obrázok 11 Produkcia CO₂ ako základných znečisťujúcich látok z prevádzky budov v pôsobnosti TTSK



Obrázok 12 Produkcia základných znečisťujúcich látok vlastné a kotolne v prenájme



Obrázok 13 Produkcia základných znečisťujúcich látok uhlie na vykurovanie



Obrázok 14 Produkcia základných znečisťujúcich látok z prevádzky budov v pôsobnosti TTSK

4 Analýza objektov TTSK

Názov objektu		Ústredie VÚC TTSK Trnava		
Základné údaje	Ulica, číslo	Starohájska 10		
	Obec	Trnava		
	Okres	Trnava		
	Budovy	Ústredie VÚC TTSK Trnava		
Budova Ústredie VÚC TTSK				
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	5524,16		
	Pamiatkovo chránená budova	NIE		
	Rok kolaudácie budovy	1968		
	Počet nadzemných poschodí	4		
	Výška poschodia v m	4,2		
	Kategória	Objekt Administratívna budova		
Vstupná analýza objektu				
Zateplenie obvodového plášťa	ÁNO	Obnoviteľné zdroje energie	NIE	
	2005		-	
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	ÁNO	
	2005		-	
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE	
	2005		-	
Zateplenie strechy	Čiastočne	Rekonštrukcia energetického hospodárstva		
	2005			
Rekonštrukcia osvetlenia	Čiastočne		rekonštrukcia ÚK vrátane osadenia termostatických hlavíc na vykurovacie telesá	
	-			
Energetické vstupy				
Teplo nakúpené z CZT	(MWh)	Rok	2016	353,6
			2017	353,6

			2018	304,6	
			priemer	337,3	
Energetické vstupy					
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	470,2	
			2017	491,7	
			2018	472,7	
			priemer	478,2	
Energetické vstupy - Spolu					
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	815,5	
Produkcia CO ₂					
Teplo nakúpené z CZT	tCO ₂	Rok	2016	0	71,42*
			2017	0	71,42*
			2018	0	61,52*
			priemer	0	68,13*
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	94,98*	
			2017	99,32*	
			2018	95,48*	
			priemer	96,59*	
Energetické vstupy - Spolu					
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	164,73*	
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie					

Názov objektu	Správa a údržba ciest TTSK, stredisko Buková			
Základné údaje	Ulica, číslo	Buková č. 315		
	Obec	Buková		
	Okres	Trnava		
	Budovy	stredisko Buková		
stredisko Buková				
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	383		
	Pamiatkovo chránená budova	NIE		
	Rok kolaudácie budovy	1982		
	Počet nadzemných poschodí	1		
	Výška poschodia v m	5		
	Kategória	Objekt Administratívy		
Vstupná analýza objektu				
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE	
	-		-	
Výmena otvorových konštrukcií	NIE	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE	
	-		-	
Rekonštrukcia strechy	Čiastočne	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE	
	-		-	
Zateplenie strechy	Čiastočne	Rekonštrukcia energetického hospodárstva		
	-			
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE			
	-			
Energetické vstupy				
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	(MWh)	Rok	2016	55,11
			2017	63,51
			2018	66,08
			priemer	61,57

Energetické vstupy					
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	30,80	
			2017	27,12	
			2018	25,52	
			priemer	27,81	
Energetické vstupy - Spolu					
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	89,38	
Produkcia CO ₂					
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	tCO ₂	Rok	2016	11,13	-
			2017	12,83	-
			2018	13,35	-
			priemer	12,44	-
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	6,22*	
			2017	5,48*	
			2018	5,15*	
			priemer	5,62*	
Produkcia CO ₂ - Spolu					
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	18,06*	
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie					

Názov objektu	Správa a údržba ciest TTSK, stredisko Červeník			
Základné údaje	Ulica, číslo		Kollárova 520/23	
	Obec		Červeník	
	Okres		Hlohovec	
	Budovy		stredisko Červeník	
stredisko Červeník				
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²		368	
	Pamiatkovo chránená budova		NIE	
	Rok kolaudácie budovy		1973	
	Počet nadzemných poschodí		1	
	Výška poschodia v m		2,45	
	Kategória		Objekt Administratívy	
Vstupná analýza objektu				
Zateplenie obvodového plášťa	Čiastočne	Obnoviteľné zdroje energie	NIE	
	2005		-	
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE	
	2005		-	
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE	
	2005		-	
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva		
	-			
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE			
	-			
Energetické vstupy				
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	(MWh)	Rok	2016	44,57
			2017	46,80
			2018	19,83
			priemer	37,06

Energetické vstupy					
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	27,38	
			2017	24,80	
			2018	19,99	
			priemer	24,06	
Energetické vstupy - Spolu					
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	61,12	
Produkcia CO ₂					
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	tCO ₂	Rok	2016	9,00	-
			2017	9,45	-
			2018	4,01	-
			priemer	7,49	-
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	5,53*	
			2017	5,01*	
			2018	4,04*	
			priemer	4,86*	
Produkcia CO ₂ - Spolu					
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	12,35*	
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie					

Názov objektu	Správa a údržba ciest TTSK, stredisko Dunajská Streda			
Základné údaje	Ulica, číslo		Bratislavská 10	
	Obec		Dunajská Streda	
	Okres		Dunajská Streda	
	Budovy		stredisko Dunajská Streda	
stredisko Dunajská Streda				
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²		400	
	Pamiatkovo chránená budova		NIE	
	Rok kolaudácie budovy		1975	
	Počet nadzemných poschodí		2	
	Výška poschodia v m		3	
	Kategória		Objekt Administratívy	
Vstupná analýza objektu				
Zateplenie obvodového plášťa	Čiastočne	Obnoviteľné zdroje energie	NIE	
	2005		-	
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE	
	2010-2016		-	
Rekonštrukcia strechy	NIE	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE	
	-		-	
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	Čiastočne	
	-		-	
Rekonštrukcia osvetlenia	Čiastočne		výmena kotla, rekonštrukcia vykurovacieho systému	
	-			
Energetické vstupy				
Zemný plyn na vykurovanie a TUV	(MWh)	Rok	2016	618,85
			2017	644,51
			2018	546,52
			priemer	603,29

Energetické vstupy					
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	8,50	
			2017	13,73	
			2018	17,43	
			priemer	13,22	
Energetické vstupy - Spolu					
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	616,51	
Produkcia CO ₂					
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	tCO ₂	Rok	2016	20,13	-
			2017	15,71	-
			2018	10,44	-
			priemer	15,43	-
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	1,72*	
			2017	2,77*	
			2018	3,52*	
			priemer	2,67*	
Produkcia CO ₂ - Spolu					
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	18,10*	
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie					

Názov objektu	Správa a údržba ciest TTSK, stredisko Galanta			
Základné údaje	Ulica, číslo		Matúškovská cesta 2088/3	
	Obec		Galanta	
	Okres		Galanta	
	Budovy		stredisko Galanta	
stredisko Galanta				
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²		414	
	Pamiatkovo chránená budova		NIE	
	Rok kolaudácie budovy		2007	
	Počet nadzemných poschodí		2	
	Výška poschodia v m		2,85	
	Kategória		Objekt Administratívy	
Vstupná analýza objektu				
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE	
	-		-	
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE	
	2018		-	
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE	
	2016		-	
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	Čiastočne	
	-		-	
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE		rekonštrukcia elektroinštalácie administratívnej budovy Galanta, 1 NP	
	-			
Energetické vstupy				
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	(MWh)	Rok	2016	190,59
			2017	187,73
			2018	174,96
			priemer	184,42

Energetické vstupy					
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	-	
			2017	-	
			2018	-	
			priemer	-	
Energetické vstupy - Spolu					
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	184,42	
Produkcia CO ₂					
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	tCO ₂	Rok	2016	38,50	-
			2017	37,92	-
			2018	35,34	-
			priemer	37,25	-
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	_*	
			2017	_*	
			2018	_*	
			priemer	_*	
Produkcia CO ₂ - Spolu					
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	37,25*	

*tCO₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie

Názov objektu	Správa a údržba ciest TTSK, stredisko Holič		
Základné údaje	Ulica, číslo	Hollého 74/1514	
	Obec	Holič	
	Okres	Skalica	
	Budovy	Stredisko Holič	
		Garáže a dielňa	
stredisko Holič			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	296	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1986	
	Počet nadzemných poschodí	1	
	Výška poschodia v m	3	
	Kategória	Objekt Administratívy	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	2008		-
Rekonštrukcia strechy	NIE	Systém MaR výroby a spotreby energie	ÁNO
	-		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE		
	-		
stredisko Holič - Garáže a dielňa			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	814	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1986	

	Počet nadzemných poschodí	1		
	Výška poschodia v m	3		
	Kategória	Objekt Garáže a dielni		
Vstupná analýza objektu				
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE	
	-		-	
Výmena otvorových konštrukcií	NIE	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE	
	-		-	
Rekonštrukcia strechy	Čiastočne	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE	
	2005		-	
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva		
	-			
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE			
Energetické vstupy				
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	(MWh)	Rok	2016	122,69
			2017	122,69
			2018	117,36
			priemer	120,91
Energetické vstupy				
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	12,00
			2017	13,00
			2018	11,80
			priemer	12,27
Energetické vstupy - Spolu				
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	133,18
Produkcia CO ₂				

Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	tCO ₂	Rok	2016	24,78	-
			2017	24,78	-
			2018	23,71	-
			priemer	24,42	-
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	2,42*	
			2017	2,63*	
			2018	2,38*	
			priemer	2,48*	
Produkcia CO ₂ - Spolu					
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	26,90*	
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie					

Názov objektu	Správa a údržba ciest TTSK, Kováčová			
Základné údaje	Ulica, číslo	oblasť Dunajská Streda chata Kováčová		
	Obec			
	Okres	Dunajská Streda		
	Budovy	stredisko Dunajská Streda		
rekreačné zariadenie Kováčová				
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	100		
	Pamiatkovo chránená budova	NIE		
	Rok kolaudácie budovy	1980		
	Počet nadzemných poschodí	2		
	Výška poschodia v m	3		
	Kategória	Objekt Administratíva		
Vstupná analýza objektu				
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE	
	-		-	
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE	
	2018		-	
Rekonštrukcia strechy	NIE	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE	
	-		-	
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva		
	-			
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE			
	-			
Energetické vstupy				
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	(MWh)	Rok	2016	21,64
			2017	21,53
			2018	20,92
			priemer	21,36

Energetické vstupy					
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	2,14	
			2017	2,63	
			2018	2,81	
			priemer	2,53	
Energetické vstupy - Spolu					
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	23,89	
Produkcia CO ₂					
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	tCO ₂	Rok	2016	4,37	-
			2017	4,35	-
			2018	4,23	-
			priemer	4,32	-
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	0,43*	
			2017	0,53*	
			2018	0,57*	
			priemer	0,51*	
Produkcia CO ₂ - Spolu					
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	4,83*	
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie					

Názov objektu	Správa a údržba ciest TTSK, Kunov			
Základné údaje	Ulica, číslo	Kunov 912/71		
	Obec	Senica		
	Okres	Senica		
	Budovy	Chata Kunov		
Chata Kunov				
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	115		
	Pamiatkovo chránená budova	NIE		
	Rok kolaudácie budovy	1970		
	Počet nadzemných poschodí	1		
	Výška poschodia v m	3		
	Kategória	Objekt chata		
Vstupná analýza objektu				
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE	
	-		-	
Výmena otvorových konštrukcií	NIE	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE	
	-		-	
Rekonštrukcia strechy	NIE	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE	
	-		-	
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva		
	-			
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE			
	-			
Energetické vstupy				
Zemný plyn na vykurovanie a TUV	(MWh)	Rok	2016	-
			2017	-
			2018	-
			priemer	-

Energetické vstupy					
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	2	
			2017	2	
			2018	2	
			priemer	2	
Energetické vstupy - Spolu					
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	2	
Produkcia CO ₂					
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	tCO ₂	Rok	2016	-	-
			2017	-	-
			2018	-	-
			priemer	-	-
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	0,404*	
			2017	0,404*	
			2018	0,404*	
			priemer	0,404*	
Produkcia CO ₂ - Spolu					
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	0,404*	
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie					

Názov objektu	Správa a údržba ciest TTSK, stredisko Piešťany			
Základné údaje	Ulica, číslo		Pod Párovcami 180	
	Obec		Piešťany	
	Okres		Piešťany	
	Budovy		stredisko Piešťany	
stredisko Piešťany				
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²		225	
	Pamiatkovo chránená budova		NIE	
	Rok kolaudácie budovy		1969	
	Počet nadzemných poschodí		1	
	Výška poschodia v m		3	
	Kategória		Objekt Administratívy	
Vstupná analýza objektu				
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE	
	-		-	
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE	
	2012, 2018		-	
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	ÁNO	
	-		-	
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva		
	-			
Rekonštrukcia osvetlenia	Čiastočne		výmena elektroinštalácie	
	-			
Energetické vstupy				
Zemný plyn na vykurovanie a TUV	(MWh)	Rok	2016	99,68
			2017	77,77
			2018	51,66
			priemer	76,37

Energetické vstupy					
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	8,5	
			2017	13,73	
			2018	17,43	
			priemer	13,22	
Energetické vstupy - Spolu					
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	91,8	
Produkcia CO ₂					
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	tCO ₂	Rok	2016	20,13	-
			2017	15,71	-
			2018	10,44	-
			priemer	15,43	-
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	1,72*	
			2017	2,77*	
			2018	3,52*	
			priemer	2,67*	
Produkcia CO ₂ - Spolu					
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	18,1*	
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie					

Názov objektu	Správa a údržba ciest TTSK, Rovensko		
Základné údaje	Ulica, číslo	Hurbanova 57	
	Obec	Rovensko	
	Okres	Senica	
	Budovy	Vrátnica Rovensko	
		Sklad soli	
vrátnica Rovensko			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	27	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1980	
	Počet nadzemných poschodí	1	
	Výška poschodia v m	3	
	Kategória	Objekt Vrátnice	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	2008		-
Rekonštrukcia strechy	Čiastočne	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	2006		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE		
	-		
stredisko Rovensko – sklad soli			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	990	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1980	

	Počet nadzemných poschodí	1		
	Výška poschodia v m	5		
	Kategória	Objekt haly		
Vstupná analýza objektu				
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE	
	-		-	
Výmena otvorových konštrukcií	NIE	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE	
	-		-	
Rekonštrukcia strechy	NIE	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE	
	-		-	
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva		
	-			
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE			
Energetické vstupy				
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	(MWh)	Rok	2016	-
			2017	-
			2018	-
			priemer	-
Energetické vstupy				
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	10,70
			2017	9,50
			2018	8,50
			priemer	9,57
Energetické vstupy - Spolu				
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	9,57
Produkcia CO ₂				

Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	tCO ₂	Rok	2016	-	-
			2017	-	-
			2018	-	-
			priemer	-	-
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	2,16*	
			2017	1,92*	
			2018	1,72*	
			priemer	1,93*	
Produkcia CO ₂ - Spolu					
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	1,93*	
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie					

Názov objektu		Správa a údržba ciest TTSK, stredisko Sekule	
Základné údaje	Ulica, číslo	Sekule 446	
	Obec	Sekule	
	Okres	Senica	
	Budovy	stredisko Sekule	
		Garáže a dielňa	
stredisko Sekule			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	224	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1980	
	Počet nadzemných poschodí	1	
	Výška poschodia v m	3	
	Kategória	Objekt Administratívy	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	ÁNO
	2008		-
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	ÁNO
	2006		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	Čiastočne
	-		2015
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE		Výmena kotla a rozvodov UK
	-		
stredisko Sekule - Garáže a dielňa			
Popis	Celková zastavaná plocha v m2	446	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1970	

	Počet nadzemných poschodí	1		
	Výška poschodia v m	5		
	Kategória	Objekt Garáže a dielni		
Vstupná analýza objektu				
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE	
	-		-	
Výmena otvorových konštrukcií	NIE	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE	
	-		-	
Rekonštrukcia strechy	NIE	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE	
	-		-	
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva		
	-			
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE			
Energetické vstupy				
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	(MWh)	Rok	2016	74,68
			2017	76,81
			2018	71,48
			priemer	74,32
Energetické vstupy				
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	10,00
			2017	9,80
			2018	8,50
			priemer	9,43
Energetické vstupy - Spolu				
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	83,75
Produkcia CO ₂				

Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	tCO ₂	Rok	2016	15,09	-
			2017	15,52	-
			2018	14,44	-
			priemer	15,01	-
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	2,02*	
			2017	1,98*	
			2018	1,72*	
			priemer	1,91*	
Produkcia CO ₂ - Spolu					
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	16,92*	
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie					

Názov objektu	Správa a údržba ciest TTSK, stredisko Senica		
Základné údaje	Ulica, číslo	Hurbanova 516/30	
	Obec	Senica	
	Okres	Senica	
	Budovy	stredisko	
stredisko Senica			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	510	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1965	
	Počet nadzemných poschodí	1	
	Výška poschodia v m	3	
	Kategória	Objekt Administratívy	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	2006		-
Rekonštrukcia strechy	Čiastočne	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	2003		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	Čiastočne
	-		2013
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE		rekonštrukcia kotolne
	-		
stredisko Senica autodielňa			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	610	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1965	

	Počet nadzemných poschodí	1		
	Výška poschodia v m	5		
	Kategória	Objekt Administratívy, autodielňa		
Vstupná analýza objektu				
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE	
	-		-	
Výmena otvorových konštrukcií	NIE	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE	
	-		-	
Rekonštrukcia strechy	Čiastočne	Systém MaR výroby a spotreby energie	ÁNO	
	2000		-	
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva		
	-			
Rekonštrukcia osvetlenia	Čiastočne			
Energetické vstupy				
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	(MWh)	Rok	2016	405,41
			2017	426,75
			2018	416,08
			priemer	416,08
Energetické vstupy				
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	31,00
			2017	26,00
			2018	25,00
			priemer	27,33
Energetické vstupy - Spolu				
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	443,41
Produkcia CO ₂				

Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	tCO ₂	Rok	2016	81,89	-
			2017	86,20	-
			2018	84,05	-
			priemer	84,05	-
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	6,26*	
			2017	5,25*	
			2018	5,05*	
			priemer	5,52*	
Produkcia CO ₂ - Spolu					
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	89,57*	
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie					

Názov objektu	Správa a údržba ciest TTSK, stredisko Sered'			
Základné údaje	Ulica, číslo		Šulekovská č. 21	
	Obec		Sered'	
	Okres		Galanta	
	Budovy		stredisko Sered'	
stredisko Sered'				
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²		408,8	
	Pamiatkovo chránená budova		NIE	
	Rok kolaudácie budovy		1981	
	Počet nadzemných poschodí		1	
	Výška poschodia v m		3	
	Kategória		Objekt Administratívy	
Vstupná analýza objektu				
Zateplenie obvodového plášťa	ÁNO	Obnoviteľné zdroje energie	NIE	
	2017		-	
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE	
	2017		-	
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	ÁNO	
	2017		-	
Zateplenie strechy	ÁNO	Rekonštrukcia energetického hospodárstva		
	2017			
Rekonštrukcia osvetlenia	ÁNO			
	-			
Energetické vstupy				
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	(MWh)	Rok	2016	106,53
			2017	90,11
			2018	37,60
			priemer	78,08

Energetické vstupy					
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	11,60	
			2017	8,55	
			2018	6,86	
			priemer	9,01	
Energetické vstupy - Spolu					
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	87,09	
Produkcia CO ₂					
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	tCO ₂	Rok	2016	21,52	-
			2017	18,20	-
			2018	7,60	-
			priemer	15,77	-
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	2,34*	
			2017	1,73*	
			2018	1,39*	
			priemer	1,82*	
Produkcia CO ₂ - Spolu					
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	17,59*	
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie					

Názov objektu	Správa a údržba ciest TTSK, stredisko Šamorín			
Základné údaje	Ulica, číslo		Bratislavská 78/43	
	Obec		Šamorín	
	Okres		Dunajská Streda	
	Budovy		stredisko Šamorín	
stredisko Šamorín				
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²		270	
	Pamiatkovo chránená budova		NIE	
	Rok kolaudácie budovy		1987	
	Počet nadzemných poschodí		1	
	Výška poschodia v m		3	
	Kategória		Objekt Administratívy	
Vstupná analýza objektu				
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE	
	-		-	
Výmena otvorových konštrukcií	Čiastočne	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE	
	-		-	
Rekonštrukcia strechy	NIE	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE	
	-		-	
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva		
	-			
Rekonštrukcia osvetlenia	Čiastočne			
	-			
Energetické vstupy				
Zemný plyn na vykurovanie a TUV	(MWh)	Rok	2016	110,26
			2017	105,06
			2018	93,46
			priemer	102,93

Energetické vstupy					
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	11,60	
			2017	10,12	
			2018	10,52	
			priemer	10,75	
Energetické vstupy - Spolu					
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	113,68	
Produkcia CO ₂					
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	tCO ₂	Rok	2016	22,27	-
			2017	21,22	-
			2018	18,88	-
			priemer	20,79	-
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	2,34*	
			2017	2,04*	
			2018	2,12*	
			priemer	2,17*	
Produkcia CO ₂ - Spolu					
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	22,96*	
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie					

Názov objektu	Správa a údržba ciest TTSK, Trnava		
Základné údaje	Ulica, číslo	Bulharská 39	
	Obec	Trnava	
	Okres	Trnava	
	Budovy	Stredisko Trnava	
		Prevádzková budova	
		Dielne a garáže	
		Sklad	
Stredisko Trnava			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	292	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1978	
	Počet nadzemných poschodí	2+1	
	Výška poschodia v m	2,4	
	Kategória	Objekt Administratívy	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	ÁNO	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	2016		-
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	2016		-
Rekonštrukcia strechy	NIE	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	-		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE		
	-		
Prevádzková budova			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	335	

	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1987	
	Počet nadzemných poschodí	2	
	Výška poschodia v m	2,8	
	Kategória	Objekt Administratívy	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	ÁNO	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	2016		-
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	2016		-
Rekonštrukcia strechy	NIE	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	-		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE		
Dielne a garáže			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	714	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1980	
	Počet nadzemných poschodí	1	
	Výška poschodia v m	3,5	
	Kategória	Objekt Dielne a Garáže	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	Čiastočne	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	2017		-
Rekonštrukcia strechy	NIE	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	-		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického	
	-		

Rekonštrukcia osvetlenia	NIE	hospodárstva		
Sklad				
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²		817	
	Pamiatkovo chránená budova		NIE	
	Rok kolaudácie budovy		1983	
	Počet nadzemných poschodí		1	
	Výška poschodia v m		3	
	Kategória		Objekt Administratívy, skladov	
Vstupná analýza objektu				
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE	
	-		-	
Výmena otvorových konštrukcií	Čiastočne	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE	
	2017		-	
Rekonštrukcia strechy	NIE	Systém MaR výroby a spotreby energie	ÁNO	
	-		-	
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva		
	-			
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE			
Energetické vstupy				
Teplo nakúpené z CZT	(MWh)	Rok	2016	562,31
			2017	585,92
			2018	547,07
			priemer	565,10
Energetické vstupy				
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	59,93
			2017	55,01

			2018	56,36	
			priemer	57,10	
Energetické vstupy - Spolu					
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	622,2	
Produkcia CO ₂					
Teplo nakúpené z CZT	tCO ₂	Rok	2016	0	113,59*
			2017	0	118,36*
			2018	0	110,51*
			priemer	0	114,15*
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	12,11*	
			2017	11,11*	
			2018	11,38*	
			priemer	11,53*	
Produkcia CO ₂ - Spolu					
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	125,68*	
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie					

Názov objektu	Správa a údržba ciest TTSK, stredisko Veľký Meder			
Základné údaje	Ulica, číslo		Priemyslová 3287	
	Obec		Veľký Meder	
	Okres		Dunajská Streda	
	Budovy		stredisko Veľký Meder	
stredisko Veľký Meder				
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²		270	
	Pamiatkovo chránená budova		NIE	
	Rok kolaudácie budovy		1980	
	Počet nadzemných poschodí		1	
	Výška poschodia v m		3	
	Kategória		Objekt Administratívy	
Vstupná analýza objektu				
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE	
	-		-	
Výmena otvorových konštrukcií	Čiastočne	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE	
	2015		-	
Rekonštrukcia strechy	Čiastočne	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE	
	-		-	
Zateplenie strechy	Čiastočne	Rekonštrukcia energetického hospodárstva		
	2010			
Rekonštrukcia osvetlenia	Čiastočne			
	-			
Energetické vstupy				
Zemný plyn na vykurovanie a TUV	(MWh)	Rok	2016	230,64
			2017	250,08
			2018	211,08
			priemer	230,60

Energetické vstupy					
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	8,96	
			2017	10,39	
			2018	9,87	
			priemer	9,74	
Energetické vstupy - Spolu					
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	240,34	
Produkcia CO ₂					
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	tCO ₂	Rok	2016	46,59	-
			2017	50,52	-
			2018	42,64	-
			priemer	46,58	-
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	1,81*	
			2017	2,10*	
			2018	1,99*	
			priemer	1,97*	
Produkcia CO ₂ - Spolu					
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	48,55*	
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie					

Názov objektu	DD a DSS pre dospelých Sered'			
Základné údaje	Ulica, číslo		Dolnočepenská 1620/27	
	Obec		Sereď	
	Okres		Galanta	
	Budovy		DDS	
Budova DDS				
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²		2103,6	
	Pamiatkovo chránená budova		NIE	
	Rok kolaudácie budovy		1972	
	Počet nadzemných poschodí		2	
	Výška poschodia v m		-	
	Kategória		Objekt DDS, administratíva	
Vstupná analýza objektu				
Zateplenie obvodového plášťa	ÁNO	Obnoviteľné zdroje energie	NIE	
	2016-2017		-	
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	ÁNO	
	2014		-	
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	ÁNO	
	2011-2014		-	
Zateplenie strechy	ÁNO	Rekonštrukcia energetického hospodárstva		
	2011-2014		2011	
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE		Komplexná rekonštrukcia kotolne a systému ÚK	
	-			
Energetické vstupy				
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	(MWh)	Rok	2016	552,03
			2017	530,70
			2018	468,78
			priemer	517,17

Energetické vstupy					
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	105,72	
			2017	100,50	
			2018	97,65	
			priemer	101,29	
Energetické vstupy - Spolu					
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	618,46	
Produkcia CO ₂					
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	tCO ₂	Rok	2016	111,51	-
			2017	107,20	-
			2018	94,69	-
			priemer	104,47	-
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	21,36*	
			2017	20,30*	
			2018	19,73*	
			priemer	20,46*	
Produkcia CO ₂ - Spolu					
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	124,93*	
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie					

Názov objektu	Domov dôchodcov a domov sociálnych služieb pre dospelých Holíč			
Základné údaje	Ulica, číslo	Kátovská 21		
	Obec	Holíč		
	Okres	Skalica		
	Budovy	Hlavná budova		
		Prístavba		
		Studeníkova vila		
Budova Hlavná budova				
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	1250,27		
	Pamiatkovo chránená budova	NIE		
	Rok kolaudácie budovy	1946		
	Počet nadzemných poschodí	5		
	Výška poschodia v m	3,2		
	Kategória	Objekt ubytovacie priestory, administratíva		
Vstupná analýza objektu				
Zateplenie obvodového plášťa	Čiastočne	Obnoviteľné zdroje energie	NIE	
	2009		-	
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	ÁNO	
	2005-2008		-	
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	ÁNO	
	2008		-	
Zateplenie strechy	ÁNO	Rekonštrukcia energetického hospodárstva		
	-		2011	
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE		Výmena kotlov, výmena rozvodov, regulačné vetvy, regulácia MaR, výmena radiátorov, zaizolovanie systému UK	
	-			
Budova Prístavba				
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	233,1		

	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1986	
	Počet nadzemných poschodí	3	
	Výška poschodia v m	2,6/3	
	Kategória	Objekt ubytovacie priestory	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	ÁNO	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	2009-2010		-
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	ÁNO
	2003-2004		-
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	ÁNO
	2003		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		
Rekonštrukcia osvetlenia	Čiastočne		
Budova Studeníkova vila			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	230,36	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1945	
	Počet nadzemných poschodí	4	
	Výška poschodia v m	Suterén-2,30m, 1.+2.posch.-3,20m, 3.posch-2,60m, prístavba-2,70m	
	Kategória	Objekt ubytovacie priestory	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	Čiastočne	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	2006		-
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	2009		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického	2008
	-		

Rekonštrukcia osvetlenia	NIE	hospodárstva		Výmena kotla, TÚV	
Energetické vstupy					
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	(MWh)	Rok	2016	659,80	
			2017	649,05	
			2018	592,58	
			priemer	633,71	
Energetické vstupy					
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	164,76	
			2017	161,05	
			2018	162,91	
			priemer	162,90	
Energetické vstupy - Spolu					
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	796,61	
Produkcia CO ₂					
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	tCO ₂	Rok	2016	133,28	-
			2017	131,11	-
			2018	119,70	-
			priemer	128,03	-
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	33,28*	
			2017	32,53*	
			2018	32,91*	

			priemer	32,91*
Produkcia CO₂ - Spolu				
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	160,94*
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie				

Názov objektu	Domov sociálnych služieb a zariadenie pre seniorov Senica			
Základné údaje	Ulica, číslo	Štefánikova 1377/77		
	Obec	Senica		
	Okres	Senica		
	Budovy	DSS		
Budova DSS				
Popis	Celková zastavaná plocha v m2	4286		
	Pamiatkovo chránená budova	NIE		
	Rok kolaudácie budovy	1993		
	Počet nadzemných poschodí	6		
	Výška poschodia v m	2,7		
	Kategória	Objekt DSS		
Vstupná analýza objektu				
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE	
	-		-	
Výmena otvorových konštrukcií	Čiastočne	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE	
	2018		-	
Rekonštrukcia strechy	Čiastočne	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE	
	2014		-	
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva		
	-			
Rekonštrukcia osvetlenia	Čiastočne			
	-			
Energetické vstupy				
Teplo nakúpené z CZT	(MWh)	Rok	2016	1515,78
			2017	1568,39
			2018	1423,72
			priemer	1502,63

Energetické vstupy					
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	138,59	
			2017	136,33	
			2018	127,06	
			priemer	133,99	
Energetické vstupy - Spolu					
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	1636,62	
Produkcia CO ₂					
Teplo nakúpené z CZT	tCO ₂	Rok	2016	0	306,19*
			2017	0	316,82*
			2018	0	287,59*
			priemer	0	303,53*
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	27,99*	
			2017	27,54*	
			2018	25,67*	
			priemer	27,07*	
Produkcia CO ₂ - Spolu					
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	330,60*	
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie					

Názov objektu	Domov sociálnych služieb pre deti a dospelých Galanta		
Základné údaje	Ulica, číslo	Krásna 1083	
	Obec	Galanta	
	Okres	Galanta	
	Budovy	DDS, administratíva	
		Ubytovacie zariadenie	
Budova DDS, administratíva			
Popis	Celková zastavaná plocha v m2	3280	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1987	
	Počet nadzemných poschodí	1	
	Výška poschodia v m	2,6	
	Kategória	Objekt DDS Ubytovacie zariadenie, administratíva	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	2016		-
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	2016		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		
Rekonštrukcia osvetlenia	ÁNO		
	-		
Budova Ubytovacie zariadenie			
Popis	Celková zastavaná plocha v m²	103	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	2017	

	Počet nadzemných poschodí	2		
	Výška poschodia v m	-		
	Kategória	Objekt Ubytovacie zariadenie		
Vstupná analýza objektu				
Zateplenie obvodového plášťa	ÁNO	Obnoviteľné zdroje energie	NIE	
	2017		-	
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE	
	2016		-	
Rekonštrukcia strechy	NIE	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE	
	-		-	
Zateplenie strechy	ÁNO	Rekonštrukcia energetického hospodárstva		
	-			
Rekonštrukcia osvetlenia	Čiastočne			
Energetické vstupy				
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	(MWh)	Rok	2016	17,58
			2017	36,86
			2018	44,08
			priemer	32,84
Energetické vstupy				
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	0,19
			2017	1,77
			2018	3,06
			priemer	1,67
Energetické vstupy - Spolu				
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	34,51
Produkcia CO ₂				

Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	tCO ₂	Rok	2016	3,55	-
			2017	7,45	-
			2018	8,90	-
			priemer	6,63	-
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	0,04*	
			2017	0,36*	
			2018	0,62*	
			priemer	0,34*	
Produkcia CO ₂ - Spolu					
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	6,97*	
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie					

Názov objektu		Domov sociálnych služieb pre deti a dospelých v Jahodnej	
Základné údaje	Ulica, číslo	Mlynská 240/75	
	Obec	Jahodná	
	Okres	Dunajská Streda	
	Budovy	Hlavná budova pavilón muži	
		Hlavná budova pavilón ženy	
Budova Hlavná budova pavilón muži			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	936	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	2003	
	Počet nadzemných poschodí	1	
	Výška poschodia v m	5	
	Kategória	Objekt DSS	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	ÁNO	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	2018		-
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	2017-2018		-
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	2015		-
Zateplenie strechy	ÁNO	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	2015		
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE		
	-		
Budova Hlavná budova pavilón ženy			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	370	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	2006	

	Počet nadzemných poschodí	1		
	Výška poschodia v m	5		
	Kategória	Objekt DSS		
Vstupná analýza objektu				
Zateplenie obvodového plášťa	ÁNO	Obnoviteľné zdroje energie	NIE	
	-		-	
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE	
	-		-	
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE	
	-		-	
Zateplenie strechy	ÁNO	Rekonštrukcia energetického hospodárstva		
	-			
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE			
Energetické vstupy				
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	(MWh)	Rok	2016	405,41
			2017	356,68
			2018	285,66
			priemer	349,25
Energetické vstupy				
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	105,67
			2017	98,44
			2018	94,96
			priemer	99,69
Energetické vstupy - Spolu				
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	448,94
Produkcia CO ₂				

Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	tCO ₂	Rok	2016	81,89	-
			2017	72,05	-
			2018	57,70	-
			priemer	70,55	-
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	21,34*	
			2017	19,89*	
			2018	19,18*	
			priemer	20,14*	
Produkcia CO ₂ - Spolu					
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	90,69*	
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie					

Názov objektu		Domov sociálnych služieb pre deti a dospelých v Medveďove	
Základné údaje	Ulica, číslo	Hlavná 111	
	Obec	Medveďov	
	Okres	Dunajská Streda	
	Budovy	Hlavná budova	
		Kotolňa, pracovňa	
		Kancelárie	
		Sklady a denné miestnosti	
Vila Viktória			
Budova Hlavná budova			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	385	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1969	
	Počet nadzemných poschodí	1	
	Výška poschodia v m	-	
	Kategória	Objekt ubytovacie priestory	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	2008		-
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	2017		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		2002
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE		rekonštrukcia elektroinštalácie
	-		
Budova Kotolňa, pracovňa			

Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	71		
	Pamiatkovo chránená budova	NIE		
	Rok kolaudácie budovy	1969		
	Počet nadzemných poschodí	1		
	Výška poschodia v m	-		
	Kategória	Objekt prevádzky		
Vstupná analýza objektu				
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE	
	-		-	
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE	
	2012		-	
Rekonštrukcia strechy	NIE	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE	
	-		-	
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva		
	-			
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE		odstránenie havarijného stavu, výmena kotlov, plynofikácia budov so samostatným vykurovaním	
Budova Kancelárie				
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²		168	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE		
	Rok kolaudácie budovy	1969		
	Počet nadzemných poschodí	1		
	Výška poschodia v m	-		
	Kategória	Objekt kancelárske priestory		
Vstupná analýza objektu				
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE	
	-		-	
Výmena otvorových konštrukcií	NIE	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE	
	-		-	
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a	NIE	

	2014	spotreby energie	-
Zateplenie strechy	ÁNO	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE		rekonštrukcia vnútornej elektroinštalácie
Budova Sklady a denné miestnosti			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	161	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1969	
	Počet nadzemných poschodí	1	
	Výška poschodia v m	-	
	Kategória	Objekt sklad potravín, čistiacich prostriedkov, denné miestnosti pre klientov, šatňa pre zamestnancov	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	-		-
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	2016		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE		rekonštrukcia elektroinštalácie
Budova Vila Viktória			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	207	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	2005	
	Počet nadzemných poschodí	1	
	Výška poschodia v m	-	
	Kategória	Objekt ubytovacie priestory	

Vstupná analýza objektu					
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE		
	-		-		
Výmena otvorových konštrukcií	NIE	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE		
	-		-		
Rekonštrukcia strechy	NIE	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE		
	-		-		
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva			
	-				
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE				
Energetické vstupy					
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	(MWh)	Rok	2016	74,39	
			2017	76,41	
			2018	67,97	
			priemer	72,92	
Energetické vstupy					
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	6,53	
			2017	6,63	
			2018	6,34	
			priemer	6,50	
Energetické vstupy - Spolu					
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	79,42	
Produkcia CO ₂					
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	tCO ₂	Rok	2016	15,03	-
			2017	15,44	-
			2018	13,73	-

			priemer	14,73	-
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	1,32*	
			2017	1,34*	
			2018	1,28*	
			priemer	1,31*	
Produkcia CO ₂ - Spolu					
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	16,04*	
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie					

Názov objektu	Domov sociálnych služieb pre deti a dospelých v Rohove		
Základné údaje	Ulica, číslo	Rohov 27	
	Obec	Rohov	
	Okres	Senica	
	Budovy	Kaštieľ	
		Nová budova	
		Administratívna budova	
		Krajčírská dielňa	
		Sociálna miestnosť sestier	
		Nový pavilón	
		Chata	
Budova Kaštieľ			
Popis	Celková zastavaná plocha v m²	780	
	Pamiatkovo chránená budova	ÁNO	
	Rok kolaudácie budovy	1956	
	Počet nadzemných poschodí	3	
	Výška poschodia v m	3,7	
	Kategória	Objekt ubytovacie zariadenie	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	2017		-
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	2006		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	plynifikácia objektu
	-		2002

Rekonštrukcia osvetlenia	ÁNO		rekonštrukcia ÚK+ osadenie termostatických hlavíc na VT
Budova Nová budova			
Popis	Celková zastavaná plocha v m2	328	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1996	
	Počet nadzemných poschodí	3	
	Výška poschodia v m	2,7	
	Kategória	Objekt ubytovacie zariadenie, kuchyňa, skladové priestory	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	ÁNO	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	NIE	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	-		-
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	2012		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	plynifikácia objektu
	-		2002
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE		rekonštrukcia ÚK+ osadenie termostatických hlavíc na VT
Budova Administratívna budova			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	141	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1969	
	Počet nadzemných poschodí	1	
	Výška poschodia v m	2,6	
	Kategória	Objekt administratívy	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	ÁNO	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	2013		-

Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické	NIE
	2013	vyregulovanie ÚK	-
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a	NIE
	2013	spotreby energie	-
Zateplenie strechy	ÁNO	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	plynofikácia objektu
	2013		2002
Rekonštrukcia osvetlenia	ÁNO		rekonštrukcia ÚK+ osadenie termostatických hlavíc na VT
Budova Krajčírska dielňa			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²		29
	Pamiatkovo chránená budova		NIE
	Rok kolaudácie budovy		1957
	Počet nadzemných poschodí		1
	Výška poschodia v m		2,2
	Kategória		Objekt technická miestnosť
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické	NIE
	2017	vyregulovanie ÚK	-
Rekonštrukcia strechy	NIE	Systém MaR výroby a	NIE
	-	spotreby energie	-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	plynofikácia objektu
	-		2002
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE		rekonštrukcia ÚK+ osadenie termostatických hlavíc na VT
Budova Sociálna miestnosť sestier			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²		54
	Pamiatkovo chránená budova		NIE
	Rok kolaudácie budovy		1957
	Počet nadzemných poschodí		1
	Výška poschodia v m		2,2

	Kategória	Objekt technická miestnosť	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	2017		-
Rekonštrukcia strechy	NIE	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	-		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	plynofikácia objektu
	-		2002
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE		rekonštrukcia ÚK+ osadenie termostatických hlavíc na VT
Budova Nový pavilón			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	582	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1972	
	Počet nadzemných poschodí	2	
	Výška poschodia v m	2,7	
	Kategória	Objekt ubytovacie zariadenie, herne, telocvičňa, sklady	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	ÁNO	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	2009		-
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	2004		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	plynofikácia objektu
	-		2002
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE		rekonštrukcia ÚK+ osadenie termostatických hlavíc na VT
Budova Chata			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	168	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	

	Rok kolaudácie budovy		1962	
	Počet nadzemných poschodí		1	
	Výška poschodia v m		2,6	
	Kategória		Objekt ubytovacie zariadenie	
Vstupná analýza objektu				
Zateplenie obvodového plášťa	ÁNO	Obnoviteľné zdroje energie	NIE	
	-		-	
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE	
	2013		-	
Rekonštrukcia strechy	Čiastočne	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE	
	2013		-	
Zateplenie strechy	Čiastočne	Rekonštrukcia energetického hospodárstva		
	2013		2013	
Rekonštrukcia osvetlenia	Čiastočne		rekonštrukcia ÚK+ osadenie termostatických hlavíc na VT	
Energetické vstupy				
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	(MWh)	Rok	2016	575,67
			2017	571,02
			2018	558,37
			priemer	568,35
Energetické vstupy				
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	45,67
			2017	56,62
			2018	63,30
			priemer	55,20
Energetické vstupy - Spolu				
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	623,55

Produkcia CO ₂					
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	tCO ₂	Rok	2016	116,29	-
			2017	115,35	-
			2018	112,79	-
			priemer	114,81	-
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	9,23*	
			2017	11,44*	
			2018	12,79*	
			priemer	11,15*	
Produkcia CO ₂ - Spolu					
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	125,96*	
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie					

Názov objektu	Domov sociálnych služieb pre deti a dospelých v Šintave		
Základné údaje	Ulica, číslo	Nové domy 160	
	Obec	Šintava	
	Okres	Galanta	
	Budovy	Hlavná budova	
		Hospodárska budova	
Budova Hlavná budova			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	354	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1992	
	Počet nadzemných poschodí	1	
	Výška poschodia v m	2,6	
	Kategória	Objekt Ubytovacie zariadenie, administratíva	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	2016		-
Rekonštrukcia strechy	NIE	Systém MaR výroby a spotreby energie	ÁNO
	-		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		
Rekonštrukcia osvetlenia	ÁNO		
	-		
Budova Hospodárska budova			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	139	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1992	

	Počet nadzemných poschodí	1		
	Výška poschodia v m	2,6		
	Kategória	Objekt Hospodárska budova		
Vstupná analýza objektu				
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE	
	-		-	
Výmena otvorových konštrukcií	NIE	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE	
	-		-	
Rekonštrukcia strechy	NIE	Systém MaR výroby a spotreby energie	ÁNO	
	-		-	
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva		
	-			
Rekonštrukcia osvetlenia	ÁNO			
Energetické vstupy				
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	(MWh)	Rok	2016	99,16
			2017	105,81
			2018	92,27
			priemer	99,08
Energetické vstupy				
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	6,64
			2017	7,15
			2018	7,26
			priemer	7,02
Energetické vstupy - Spolu				
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	106,01
Produkcia CO ₂				

Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	tCO ₂	Rok	2016	20,03	-
			2017	21,37	-
			2018	18,64	-
			priemer	20,01	-
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	1,34*	
			2017	1,44*	
			2018	1,47*	
			priemer	1,42*	
Produkcia CO ₂ - Spolu					
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	21,43*	
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie					

Názov objektu	Domov sociálnych služieb pre dospelých Bojková		
Základné údaje	Ulica, číslo	Rozbehy 74	
	Obec	Cerová	
	Okres	Senica	
	Budovy	Obytná budova	
		Sociálny pavilón	
		Hospodárska budova, pracovňa	
		Ubytovňa pre PSS	
		Šatňa pre zamestnancov	
Budova Obytná budova			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	334	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1944	
	Počet nadzemných poschodí	3	
	Výška poschodia v m	3	
	Kategória	Objekt administratíva, ubytovacie priestory, prevádzka	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	ÁNO	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	2005-2006		-
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	-		-
Rekonštrukcia strechy	NIE	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	-		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		2008
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE		
	-		
Budova Sociálny pavilón			

Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	362	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1969	
	Počet nadzemných poschodí	1	
	Výška poschodia v m	3,5	
	Kategória	Objekt ubytovacie priestory, spoločenské priestory	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	ÁNO	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	2011		-
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	-		-
Rekonštrukcia strechy	NIE	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	-		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		2011
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE		výmena elektroinštalácie v spoločenskej hale
Budova Hospodárska budova, práčovňa			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	313	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1953	
	Počet nadzemných poschodí	1	
	Výška poschodia v m	3	
	Kategória	Objekt Hospodárska budova	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	Čiastočne	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	Čiastočne	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	-		-
Rekonštrukcia strechy	NIE	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	-		-

Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE		
Budova Ubytovňa pre PSS			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	48,4	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1920	
	Počet nadzemných poschodí	1	
	Výška poschodia v m	3	
	Kategória	Objekt ubytovacie priestory	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	-		-
Rekonštrukcia strechy	NIE	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	-		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE		
Budova Šatňa pre zamestnancov			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	25	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1962	
	Počet nadzemných poschodí	1	
	Výška poschodia v m	3	
	Kategória	Objekt šatňa	
Vstupná analýza objektu			

Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE		
	-		-		
Výmena otvorových konštrukcií	Čiastočne	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE		
	-		-		
Rekonštrukcia strechy	NIE	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE		
	-		-		
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva			
	-				
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE				
Energetické vstupy					
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	(MWh)	Rok	2016	449,54	
			2017	351,12	
			2018	435,45	
			priemer	412,03	
Energetické vstupy					
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	86,62	
			2017	74,02	
			2018	72,49	
			priemer	77,71	
Energetické vstupy - Spolu					
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	489,74	
Produkcia CO ₂					
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	tCO ₂	Rok	2016	90,81	-
			2017	70,93	-
			2018	87,95	-
			priemer	83,23	-

Produkcia CO ₂				
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	17,50*
			2017	14,95*
			2018	14,64*
			priemer	15,70*
Produkcia CO ₂ - Spolu				
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	98,93*
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie				

Názov objektu	Domov sociálnych služieb pre dospelých Košúty			
Základné údaje	Ulica, číslo		Hlavná 10	
	Obec		Košúty	
	Okres		Galanta	
	Budovy		Budova DSS	
Budova DSS				
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²		3228	
	Pamiatkovo chránená budova		NIE	
	Rok kolaudácie budovy		1953	
	Počet nadzemných poschodí		3	
	Výška poschodia v m		2,5	
	Kategória		Objekt	
Vstupná analýza objektu				
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE	
	-		-	
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE	
	2007		-	
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE	
	2006		-	
Zateplenie strechy	Čiastočne	Rekonštrukcia energetického hospodárstva		
	2006		2010	
Rekonštrukcia osvetlenia	Čiastočne		rekonštrukcia kotolne, výmena plynových kotlov	
	-			
Energetické vstupy				
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	(MWh)	Rok	2016	373,58
			2017	380,58
			2018	406,53
			priemer	386,90

Energetické vstupy					
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	59,14	
			2017	59,82	
			2018	59,15	
			priemer	59,37	
Energetické vstupy - Spolu					
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	446,27	
Produkcia CO ₂					
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	tCO ₂	Rok	2016	75,46	-
			2017	76,88	-
			2018	82,12	-
			priemer	78,15	-
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	11,95*	
			2017	12,08*	
			2018	11,95*	
			priemer	11,99*	
Produkcia CO ₂ - Spolu					
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	90,14*	
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie					

Názov objektu	Domov sociálnych služieb pre dospelých Lehnice			
Základné údaje	Ulica, číslo		Hlavná 588	
	Obec		Lehnice	
	Okres		Dunajská Streda	
	Budovy		Domov sociálnych služieb	
Budova Domov sociálnych služieb				
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²		2478	
	Pamiatkovo chránená budova		NIE	
	Rok kolaudácie budovy		2007	
	Počet nadzemných poschodí		1	
	Výška poschodia v m		2,8	
	Kategória		Objekt DSS, administratíva	
Vstupná analýza objektu				
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE	
	-		-	
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE	
	2006-2007		-	
Rekonštrukcia strechy	NIE	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE	
	-		-	
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva		
	-			
Rekonštrukcia osvetlenia	Čiastočne			
	-			
Energetické vstupy				
Zemný plyn na vykurovanie a TUV	(MWh)	Rok	2016	400,55
			2017	395,79
			2018	376,92
			priemer	391,09

Energetické vstupy					
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	73,94	
			2017	73,90	
			2018	70,28	
			priemer	72,71	
Energetické vstupy - Spolu					
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	463,80	
Produkcia CO ₂					
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	tCO ₂	Rok	2016	80,91	-
			2017	79,95	-
			2018	76,14	-
			priemer	79,00	-
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	14,94*	
			2017	14,93*	
			2018	14,20*	
			priemer	14,69*	
Produkcia CO ₂ - Spolu					
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	93,69*	
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie					

Názov objektu		Domov sociálnych služieb pre deti a dospelých Galanta	
Základné údaje	Ulica, číslo	SNP 12	
	Obec	Moravský Svätý Ján	
	Okres	Senica	
	Budovy	Vedľajšia budova	
		Hlavná budova	
		Prevádzkový pavilón	
Budova Vedľajšia budova			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	658	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1958	
	Počet nadzemných poschodí	1	
	Výška poschodia v m	-	
	Kategória	Objekt ubytovanie, administratíva, sklady kotolňa	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	ÁNO	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	2012		-
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	2001		-
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	2000		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE		
	-		
Budova Hlavná budova			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	826	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	

	Rok kolaudácie budovy	1958	
	Počet nadzemných poschodí	4	
	Výška poschodia v m	1	
	Kategória	Objekt ubytovanie, ambulancia, jedáleň	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	1999		-
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	2000		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE		
Budova Prevádzkový pavilón			
Popis	Celková zastavaná plocha v m²	720	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1966	
	Počet nadzemných poschodí	1	
	Výška poschodia v m	-	
	Kategória	Objekt telocvična, pracovňa, dielne	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	2005		-
Rekonštrukcia strechy	NIE	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	-		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE		

Energetické vstupy					
Teplo nakúpené z CZT	(MWh)	Rok	2016	678,82	
			2017	659,73	
			2018	585,95	
			priemer	641,50	
Energetické vstupy					
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	141,85	
			2017	135,77	
			2018	132,60	
			priemer	136,74	
Energetické vstupy - Spolu					
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	778,24	
Produkcia CO ₂					
Teplo nakúpené z CZT	tCO ₂	Rok	2016	0	137,12*
			2017	0	133,27*
			2018	0	118,36*
			priemer	0	129,58*
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	28,65*	
			2017	27,43*	
			2018	26,79*	

			priemer	27,62*
Produkcia CO₂ - Spolu				
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	157,2*
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie				

Názov objektu	Domov sociálnych služieb pre dospelých v Borskom Svätom Jure			
Základné údaje	Ulica, číslo		Hviezdoslavova 264	
	Obec		Borský Svätý Jur	
	Okres		Senica	
	Budovy		Budova DSS	
Budova DSS				
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²		1223,52	
	Pamiatkovo chránená budova		NIE	
	Rok kolaudácie budovy		1846/1960/2017	
	Počet nadzemných poschodí		2	
	Výška poschodia v m		-	
	Kategória		Objekt DSS	
Vstupná analýza objektu				
Zateplenie obvodového plášťa	ÁNO	Obnoviteľné zdroje energie	NIE	
	2017		-	
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE	
	1996, 2003, 2017		-	
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	ÁNO	
	2017		-	
Zateplenie strechy	ÁNO	Rekonštrukcia energetického hospodárstva		
	2017		2003	
Rekonštrukcia osvetlenia	Čiastočne		Zmena systému vykurovania, ÚK systém ZP	
	-			
Energetické vstupy				
Zemný plyn na vykurovanie a TUV	(MWh)	Rok	2016	303,30
			2017	201,84
			2018	251,29
			priemer	252,14

Energetické vstupy					
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	61,47	
			2017	43,86	
			2018	65,08	
			priemer	56,80	
Energetické vstupy - Spolu					
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	308,94	
Produkcia CO ₂					
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	tCO ₂	Rok	2016	61,27	-
			2017	40,77	-
			2018	50,76	-
			priemer	50,93	-
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	12,42*	
			2017	8,86*	
			2018	13,15*	
			priemer	11,47*	
Produkcia CO ₂ - Spolu					
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	62,4*	
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie					

Názov objektu	Domov sociálnych služieb pre dospelých v Hornom Bare			
Základné údaje	Ulica, číslo		Horný Bar č. 226	
	Obec		Horný Bar	
	Okres		Dunajská Streda	
	Budovy		Hlavný objekt č. I.	
Budova Hlavný objekt č. I.				
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²		1487,5	
	Pamiatkovo chránená budova		NIE	
	Rok kolaudácie budovy		1986	
	Počet nadzemných poschodí		5	
	Výška poschodia v m		2,98	
	Kategória		Objekt DSS	
Vstupná analýza objektu				
Zateplenie obvodového plášťa	ÁNO	Obnoviteľné zdroje energie	NIE	
	-		-	
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE	
	2018		-	
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE	
	1998-2003		-	
Zateplenie strechy	ÁNO	Rekonštrukcia energetického hospodárstva		
	-			
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE			
	-			
Energetické vstupy				
Zemný plyn na vykurovanie a TUV	(MWh)	Rok	2016	-
			2017	-
			2018	-
			priemer	-

Energetické vstupy					
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	417,14	
			2017	433,07	
			2018	442,25	
			priemer	430,82	
Energetické vstupy - Spolu					
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	430,82	
Produkcia CO ₂					
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	tCO ₂	Rok	2016	-	-
			2017	-	-
			2018	-	-
			priemer	-	-
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	84,26*	
			2017	87,48*	
			2018	89,34*	
			priemer	87,03*	
Produkcia CO ₂ - Spolu					
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	87,03*	
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie					

Názov objektu	Domov sociálnych služieb pre dospelých v Zavare		
Základné údaje	Ulica, číslo	Hlavná 1	
	Obec	Zavar	
	Okres	Trnava	
	Budovy	Hlavná budova	
		Budova pracovne, ergoterapie	
		Budova poskytovania sociálnych služieb	
Budova Hlavná budova			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	1470	
	Pamiatkovo chránená budova	ÁNO	
	Rok kolaudácie budovy	1959	
	Počet nadzemných poschodí	2	
	Výška poschodia v m	3,8	
	Kategória	Objekt ubytovacie priestory, jedáleň, administratívne priestory	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	ÁNO
	-		2017
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	2009		-
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	2008		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	Čiastočne
	-		2017
Rekonštrukcia osvetlenia	ÁNO		solárny ohrev
	-		
Budova pracovne, ergoterapie			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	373	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	

	Rok kolaudácie budovy	1996	
	Počet nadzemných poschodí	2	
	Výška poschodia v m	3,8	
	Kategória	Objekt pracovne, ergoterapie	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	ÁNO
	-		2017
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	2017		-
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	2017		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		
Rekonštrukcia osvetlenia	ÁNO		
Budova poskytovania sociálnych služieb			
Popis	Celková zastavaná plocha v m²	444	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1991/2013	
	Počet nadzemných poschodí	3	
	Výška poschodia v m	3,3	
	Kategória	Objekt DSS	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	ÁNO	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	2013		-
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	2013		-
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	2013		-
Zateplenie strechy	ÁNO	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	2013		
Rekonštrukcia osvetlenia	ÁNO		

Energetické vstupy				
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	(MWh)	Rok	2016	988,89
			2017	1022,38
			2018	863,45
			priemer	958,24
Energetické vstupy				
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	192,42
			2017	204,16
			2018	206,19
			priemer	200,92
Energetické vstupy - Spolu				
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	1159,16

Produkcia CO ₂					
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	tCO ₂	Rok	2016	199,76	-
			2017	206,52	-
			2018	174,42	-
			priemer	193,56	-
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	27,99*	
			2017	27,54*	

			2018	25,67*
			priemer	27,07*
Produkcia CO ₂ - Spolu				
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	220,63*
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie				

Názov objektu	Domov sociálnych služieb pre dospelých vo Veľkom Mederi		
Základné údaje	Ulica, číslo	Ižop Pusta 1936/1	
	Obec	Veľký Meder	
	Okres	Dunajská Streda	
	Budovy	Administratívna budova	
		Hlavná budova	
		Práčovňa	
		Klubovňa	
		Šatňa	
Budova Administratívna budova			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	176	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1980	
	Počet nadzemných poschodí	1	
	Výška poschodia v m	-	
	Kategória	Objekt administratíva, kotolňa	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	2008		-
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	2016		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE		
	-		
Budova Hlavná budova			

Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	3921	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1897	
	Počet nadzemných poschodí	2	
	Výška poschodia v m	3	
	Kategória	Objekt Ubytovacie zariadenie DSS	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	ÁNO	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	2017		-
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	2007		-
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	ÁNO
	2016		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		2017
Rekonštrukcia osvetlenia	ÁNO		Rekonštrukcie elektroinštalácie
Budova Práčovňa			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	229	
	Pamiatkovo chránená budova	-	
	Rok kolaudácie budovy	1980	
	Počet nadzemných poschodí	1	
	Výška poschodia v m	-	
	Kategória	Objekt prevádzky	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	ÁNO	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	2017		-
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	2016		-
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	2015		-

Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		2017
Rekonštrukcia osvetlenia	ÁNO		Rekonštrukcia elektroinštalácie- 2.Etapa
Budova Klubovňa			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	90	
	Pamiatkovo chránená budova	ÁNO	
	Rok kolaudácie budovy	1980	
	Počet nadzemných poschodí	1	
	Výška poschodia v m	-	
	Kategória	Objekt denná miestnosť	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	ÁNO	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	2017		-
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	2016		-
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	2015		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		2017
Rekonštrukcia osvetlenia	ÁNO		Rekonštrukcia elektroinštalácie -2. Etapa
Budova Šatňa			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	153	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1980	
	Počet nadzemných poschodí	1	
	Výška poschodia v m	-	
	Kategória	Objekt sklad	
Vstupná analýza objektu			

Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE		
	-		-		
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE		
	2016		-		
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE		
	2015		-		
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva			
	-				
Rekonštrukcia osvetlenia	ÁNO				
Energetické vstupy					
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	(MWh)	Rok	2016	370,33	
			2017	355,68	
			2018	319,99	
			priemer	348,67	
Energetické vstupy					
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	75,45	
			2017	71,03	
			2018	65,38	
			priemer	70,62	
Energetické vstupy - Spolu					
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	719,29	
Produkcia CO ₂					
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	tCO ₂	Rok	2016	74,81	-
			2017	71,85	-
			2018	64,64	-
			priemer	70,43	-

Produkcia CO ₂				
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	15,24*
			2017	14,35*
			2018	13,21*
			priemer	14,27*
Produkcia CO ₂ - Spolu				
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	84,7*
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie				

Názov objektu	DSS Pastuchov		
Základné údaje	Ulica, číslo	Pastuchov 262	
	Obec	Pastuchov	
	Okres	Hlohovec	
	Budovy	Budova Hlavná	
		Budova MŠ	
		Prístavba DSS	
		Budova ZŠ	
Prístavba stravovacej prevádzky			
Budova Hlavná			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	186,18	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1983	
	Počet nadzemných poschodí	1	
	Výška poschodia v m	-	
	Kategória	Objekt administratívy	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	2013,2017		-
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	2001		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE		
	-		
Budova Budova MŠ			

Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	507,62	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1982	
	Počet nadzemných poschodí	2	
	Výška poschodia v m	-	
	Kategória	Objekt ubytovacie priestory	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	2003		-
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	2012		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE		
Budova Prístavba DSS			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	424,43	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1983	
	Počet nadzemných poschodí	1	
	Výška poschodia v m	-	
	Kategória	Objekt ubytovacie priestory	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	Čiastočne	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	2016		-
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	2017		-
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	2005		-

Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE		
Budova ZŠ			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	286,88	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1986	
	Počet nadzemných poschodí	1	
	Výška poschodia v m	-	
	Kategória	Objekt hospodárska budova, učebňa	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	2013,2016		-
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	2003		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		
Rekonštrukcia osvetlenia	-		
Budova Prístavba stravovacej prevádzky			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	64,56	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	2008	
	Počet nadzemných poschodí	1	
	Výška poschodia v m	-	
	Kategória	Objekt stravovania	
Vstupná analýza objektu			

Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE		
	-		-		
Výmena otvorových konštrukcií	NIE	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE		
	-		-		
Rekonštrukcia strechy	NIE	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE		
	-		-		
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva			
	-				
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE				
Energetické vstupy					
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	(MWh)	Rok	2016	282,27	
			2017	299,47	
			2018	261,00	
			priemer	280,91	
Energetické vstupy					
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	47,72	
			2017	50,55	
			2018	49,80	
			priemer	49,36	
Energetické vstupy - Spolu					
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	330,27	
Produkcia CO ₂					
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	tCO ₂	Rok	2016	57,02	-
			2017	60,49	-
			2018	52,72	-
			priemer	56,74	-

Produkcia CO ₂				
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	9,64*
			2017	10,21*
			2018	10,06*
			priemer	9,97*
Produkcia CO ₂ - Spolu				
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	66,71*
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie				

Názov objektu	DSS Šoporňa - Štrkovec			
Základné údaje	Ulica, číslo	Štrkovec 10		
	Obec	Šoporňa		
	Okres	Galanta		
	Budovy	Budova DSS		
Budova DSS				
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	1467		
	Pamiatkovo chránená budova	NIE		
	Rok kolaudácie budovy	1971		
	Počet nadzemných poschodí	1		
	Výška poschodia v m	4,15		
	Kategória	Objekt DSS		
Vstupná analýza objektu				
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE	
	-		-	
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE	
	2003,2006		-	
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	ÁNO	
	2009			
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva		
	-		2008	
Rekonštrukcia osvetlenia	Čiastočne			kotelňa
	-			

Energetické vstupy				
Propán – Bután na vykurovanie a TUV	(MWh)	Rok	2016	416,53
			2017	427,51
			2018	405,00

			priemer	416,35	
Energetické vstupy					
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	102,80	
			2017	94,28	
			2018	105,73	
			priemer	100,94	
Energetické vstupy - Spolu					
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	517,29	
Produkcia CO ₂					
Propán - Bután na vykurovanie a TÚV	tCO ₂	Rok	2016	84,14	-
			2017	86,36	-
			2018	81,81	-
			priemer	84,10	-
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	20,77*	
			2017	19,05*	
			2018	21,36*	
			priemer	20,39*	
Produkcia CO ₂ - Spolu					
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	104,49*	
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie					

Názov objektu	ZSS Zelený dom Skalica			
Základné údaje	Ulica, číslo		Čulenova 3	
	Obec		Skalica	
	Okres		Skalica	
	Budovy		Budova ZSS Zelený dom	
Budova ZSS Zelený dom				
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²		1095	
	Pamiatkovo chránená budova		NIE	
	Rok kolaudácie budovy		1974	
	Počet nadzemných poschodí		1,2	
	Výška poschodia v m			
	Kategória		Objekt ZSS	
Vstupná analýza objektu				
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE	
	-		-	
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	ÁNO	
	2015		-	
Rekonštrukcia strechy	NIE	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE	
	-		-	
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva		
	-		2017	
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE		rozvody v hospodárskej budove	
	-			
Energetické vstupy				
Zemný plyn na vykurovanie a TUV	(MWh)	Rok	2016	356,13
			2017	336,54
			2018	300,94
			priemer	331,20

Energetické vstupy					
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	28,79	
			2017	28,20	
			2018	32,39	
			priemer	29,79	
Energetické vstupy - Spolu					
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	360,99	
Produkcia CO ₂					
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	tCO ₂	Rok	2016	71,94	-
			2017	67,98	-
			2018	60,79	-
			priemer	66,90	-
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	5,81*	
			2017	5,70*	
			2018	6,54*	
			priemer	6,02*	
Produkcia CO ₂ - Spolu					
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	72,92*	
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie					

Názov objektu	Divadlo Jána Palárika v Trnave		
Základné údaje	Ulica, číslo	Trojičné námestie 2	
	Obec	Trnava	
	Okres	Trnava	
	Budovy	Divadlo	
		Krajčírsk a stolárska dielňa	
Budova Divadlo Jána Palárika v Trnave			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	2031	
	Pamiatkovo chránená budova	ÁNO	
	Rok kolaudácie budovy	1831	
	Počet nadzemných poschodí	2	
	Výška poschodia v m	3	
	Kategória	Objekt Divadla	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	2018		-
Rekonštrukcia strechy	Čiastočne	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	-		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		
Rekonštrukcia osvetlenia	Čiastočne		
	-		
Krajčírsk a stolárska dielňa			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	131	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1905	

	Počet nadzemných poschodí	1			
	Výška poschodia v m	2,5			
	Kategória	Objekt Dielne			
Vstupná analýza objektu					
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE		
	-		-		
Výmena otvorových konštrukcií	Čiastočne	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE		
	-		-		
Rekonštrukcia strechy	Čiastočne	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE		
	-		-		
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	Čiastočne		
	-		-		
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE		Výmena plynového kotla		
Energetické vstupy					
Teplo nakúpené z CZT / zemný plyn	(MWh)	Rok	2016	521,84	39,82
			2017	552,34	43,13
			2018	489,62	45,05
			priemer	521,27	42,66
Energetické vstupy					
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	102,02	
			2017	112,74	
			2018	116,71	
			priemer	110,49	
Energetické vstupy - Spolu					
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	674,42	
Produkcia CO ₂					

Teplo nakúpené z CZT / zemný plyn	tCO ₂	Rok	2016	105,41	8,04
			2017	111,57	8,71
			2018	98,90	9,10
			priemer	105,30	8,62
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	20,61*	
			2017	22,77*	
			2018	23,58*	
			priemer	22,32*	
Produkcia CO ₂ - Spolu					
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	136,24*	
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie					

Názov objektu	Hvezdáreň a planetárium M. R. Štefánika		
Základné údaje	Ulica, číslo	Sládkovičova 41	
	Obec	Hlohovec	
	Okres	Hlohovec	
	Budovy	Hvezdáreň	
		Planetárium	
Budova Hvezdáreň			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	200,5	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1976	
	Počet nadzemných poschodí	2	
	Výška poschodia v m	2,9	
	Kategória	Objekt Hvezdárne	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	2012, 2016		-
Rekonštrukcia strechy	NIE	Systém MaR výroby a spotreby energie	ÁNO
	-		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		
Rekonštrukcia osvetlenia	Čiastočne		
	-		
Budova Planetárium			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	252,7	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1988	

	Počet nadzemných poschodí	1		
	Výška poschodia v m	2,9		
	Kategória	Objekt Planetária		
Vstupná analýza objektu				
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE	
	-		-	
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE	
	2012, 2016		-	
Rekonštrukcia strechy	NIE	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE	
	-		-	
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva		
	-			
Rekonštrukcia osvetlenia	Čiastočne			
Energetické vstupy				
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	(MWh)	Rok	2016	143,54
			2017	139,67
			2018	114,56
			priemer	132,59
Energetické vstupy				
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	10,57
			2017	12,25
			2018	11,27
			priemer	11,37
Energetické vstupy - Spolu				
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	143,96
Produkcia CO ₂				

Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	tCO ₂	Rok	2016	28,99	-
			2017	28,21	-
			2018	23,14	-
			priemer	26,78	-
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	2,14*	
			2017	2,48*	
			2018	2,28*	
			priemer	2,30*	
Produkcia CO ₂ - Spolu					
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	29,08*	
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie					

Názov objektu	Knížnica Juraja Fándlyho v Trnave			
Základné údaje	Ulica, číslo		Rázusova č. 1	
	Obec		Trnava	
	Okres		Trnava	
	Budovy		Budova Knížnica	
Budova Administratívna budova				
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²		1151	
	Pamiatkovo chránená budova		ÁNO	
	Rok kolaudácie budovy		1958	
	Počet nadzemných poschodí		2	
	Výška poschodia v m		4,5	
	Kategória		Objekt Knížnica	
Vstupná analýza objektu				
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE	
	-		-	
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	ÁNO	
	2016		-	
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	ÁNO	
	2013		-	
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva		
	-			
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE			
	-			
Energetické vstupy				
Teplo nakúpené z CZT	(MWh)	Rok	2016	157,74
			2017	175,83
			2018	143,89
			priemer	159,15

Energetické vstupy					
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	25,46	
			2017	26,84	
			2018	27,68	
			priemer	26,66	
Energetické vstupy - Spolu					
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	185,81	
Produkcia CO ₂					
Teplo nakúpené z CZT	tCO ₂	Rok	2016	31,86	-
			2017	35,52	-
			2018	29,07	-
			priemer	32,15	-
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	5,14*	
			2017	5,42*	
			2018	5,59*	
			priemer	5,39*	
Produkcia CO ₂ - Spolu					
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	37,54*	
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie					

Názov objektu	Trnavské osvetové stredisko			
Základné údaje	Ulica, číslo	Bratislavská 27		
	Obec	Trnava		
	Okres	Trnava		
	Budovy	Budova Administratívna budova		
Budova Administratívna budova				
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	157		
	Pamiatkovo chránená budova	NIE		
	Rok kolaudácie budovy	2003		
	Počet nadzemných poschodí	2		
	Výška poschodia v m	-		
	Kategória	Objekt Administratívna budova		
Vstupná analýza objektu				
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE	
	-		-	
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE	
	-		-	
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	ÁNO	
	-		-	
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva		
	-			
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE			
	-			
Energetické vstupy				
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	(MWh)	Rok	2016	43,31
			2017	42,01
			2018	41,36
			priemer	42,23

Energetické vstupy					
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	4,33	
			2017	4,49	
			2018	3,90	
			priemer	4,24	
Energetické vstupy - Spolu					
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	46,47	
Produkcia CO ₂					
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	tCO ₂	Rok	2016	8,75	-
			2017	8,49	-
			2018	8,35	-
			priemer	8,53	-
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	0,87*	
			2017	0,71*	
			2018	0,79*	
			priemer	0,86*	
Produkcia CO ₂ - Spolu					
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	9,39*	
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie					

Názov objektu	Záhorská knižnica			
Základné údaje	Ulica, číslo		Vajanského 28/2	
	Obec		Senica	
	Okres		Senica	
	Budovy		Budova Knižnica	
Budova Knižnica				
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²		284	
	Pamiatkovo chránená budova		NIE	
	Rok kolaudácie budovy		1928	
	Počet nadzemných poschodí		3	
	Výška poschodia v m		3	
	Kategória		Objekt Knižnice	
Vstupná analýza objektu				
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE	
	-		-	
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE	
	2004-2006,2008		-	
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	ÁNO	
	1990			
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva		
	-		1994	
Rekonštrukcia osvetlenia	Čiastočne		plynifikácia kotolne a ústredné kúrenie	
	-			
Energetické vstupy				
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	(MWh)	Rok	2016	139,63
			2017	159,51
			2018	138,26
			priemer	145,80

Energetické vstupy					
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	16,15	
			2017	14,60	
			2018	12,87	
			priemer	14,54	
Energetické vstupy - Spolu					
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	160,34	
Produkcia CO ₂					
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	tCO ₂	Rok	2016	28,20	-
			2017	32,22	-
			2018	27,93	-
			priemer	29,45	-
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	5,14*	
			2017	5,42*	
			2018	5,59*	
			priemer	5,39*	
Produkcia CO ₂ - Spolu					
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	34,84*	
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie					

Názov objektu	Záhorské osvetové stredisko v Senici		
Základné údaje	Ulica, číslo	Vajanského 19/5	
	Obec	Senica	
	Okres	Senica	
	Budovy	Budova Administratívna budova	
Budova Administratívna budova			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	464,4	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1930	
	Počet nadzemných poschodí	3	
	Výška poschodia v m	3	
	Kategória	Objekt Administratívna budova	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	ÁNO	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	2008		-
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	ÁNO
	2008		-
Rekonštrukcia strechy	-	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	-		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	Čiastočne
	-		2008
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE		výmena kotla, radiátorov
	-		

Energetické vstupy				
Zemný plyn na vykurovanie a TUV	(MWh)	Rok	2016	48,18
			2017	50,90
			2018	41,93

			priemer	47,00
Energetické vstupy				
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	5,94
			2017	5,71
			2018	5,97
			priemer	5,87
Energetické vstupy - Spolu				
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	52,87

Produkcia CO ₂					
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	tCO ₂	Rok	2016	9,73	-
			2017	10,28	-
			2018	8,47	-
			priemer	9,49	-
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	1,20*	
			2017	1,15*	
			2018	1,21*	
			priemer	1,19*	
Produkcia CO ₂ - Spolu					
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	10,68*	
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie					

Názov objektu	Žitnoostrovské osvetové stredisko v Dunajskej Strede		
Základné údaje	Ulica, číslo	Ul. biskupa Kondého 10	
	Obec	Dunajská Streda	
	Okres	Dunajská Streda	
	Budovy	Administratívna budova	
		Galéria	
Budova Administratívna budova			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	295,92	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1930	
	Počet nadzemných poschodí	2	
	Výška poschodia v m	-	
	Kategória	Objekt Administratívna budova	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	2007		-
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	2016		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	2019
	-		2020
Rekonštrukcia osvetlenia	Čiastočne		rekonštrukcia plynovej kotolne a ústr. kúrenia, elektroinštalácia výmena elektr. vedenia
	-		
Budova Galéria			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	72,7	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1930	

	Počet nadzemných poschodí	2		
	Výška poschodia v m	-		
	Kategória	Objekt Galéria		
Vstupná analýza objektu				
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE	
	-		-	
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE	
	2007		-	
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE	
	2018		-	
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva		
	-			
Rekonštrukcia osvetlenia	Čiastočne			
Energetické vstupy				
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	(MWh)	Rok	2016	120,80
			2017	133,63
			2018	108,84
			priemer	121,09
Energetické vstupy				
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	3,42
			2017	3,49
			2018	3,31
			priemer	3,41
Energetické vstupy - Spolu				
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	124,5
Produkcia CO ₂				

Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	tCO ₂	Rok	2016	24,40	-
			2017	26,99	-
			2018	21,99	-
			priemer	24,46	-
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	0,87*	
			2017	0,91*	
			2018	0,79*	
			priemer	0,86*	
Produkcia CO ₂ - Spolu					
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	25,32*	
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie					

Názov objektu	Balneologické múzeum Imricha Wintera		
Základné údaje	Ulica, číslo	Beethovenova 5	
	Obec	Piešťany	
	Okres	Piešťany	
	Budovy	Kúpeľná dvorana	
		Vila Dr. Lisku / Štefánikova 1	
		Pamätná izba Ivana Krasku / Nábrežie Ivana Krasku č. 2	
Budova Kúpeľná dvorana			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	522	
	Pamiatkovo chránená budova	ÁNO	
	Rok kolaudácie budovy	1894	
	Počet nadzemných poschodí	2	
	Výška poschodia v m	PP 4,2; 2,7	
	Kategória	Objekt expozície, administratívy	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	NIE	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	-		-
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	1995		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		2008
Rekonštrukcia osvetlenia	Čiastočne		Realizácia ÚK v hlavnej expozícii, pracovniach a depozitárnych priestoroch múzea
	-		
Budova Vila Dr. Lisku			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	302	
	Pamiatkovo chránená budova	ÁNO	

	Rok kolaudácie budovy	1930	
	Počet nadzemných poschodí	3	
	Výška poschodia v m	3,4	
	Kategória	Objekt múzea – expozície, depozitárne priestory	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	Čiastočne	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	2016		-
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	ÁNO
	2016		-
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	-
	1994-1995		-
Zateplenie strechy	ÁNO	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	1995		1991
Rekonštrukcia osvetlenia	Čiastočne		Rekonštrukcia ÚK
Budova Pamätná izba Ivana Krasku			
Popis	Celková zastavaná plocha v m²	138	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1934	
	Počet nadzemných poschodí	1	
	Výška poschodia v m	3	
	Kategória	Objekt Expozícia, depozitárne priestory	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	NIE	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	-		-
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	ÁNO
	-		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		2008
Rekonštrukcia osvetlenia	Čiastočne		Plynifikácia a realizácia ÚK

Energetické vstupy					
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	(MWh)	Rok	2016	126,35	
			2017	121,28	
			2018	169,89	
			priemer	139,17	
Energetické vstupy					
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	7,35	
			2017	7,21	
			2018	7,42	
			priemer	7,32	
Energetické vstupy - Spolu					
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	146,49	
Produkcia CO ₂					
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	tCO ₂	Rok	2016	25,52	-
			2017	24,50	-
			2018	34,32	-
			priemer	28,11	-
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	1,48*	
			2017	1,46*	
			2018	1,50*	

			priemer	1,48*
Produkcia CO₂ - Spolu				
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	29,59*
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie				

Názov objektu	Galéria Jána Koniarka v Trnave		
Základné údaje	Ulica, číslo	Zelený krížek 3	
	Obec	Trnava	
	Okres	Trnava	
	Budovy	Koppelova vila	
		Synagóga-Centrum súčasného umenia	
Budova Koppelova vila			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	448	
	Pamiatkovo chránená budova	ÁNO	
	Rok kolaudácie budovy	1992	
	Počet nadzemných poschodí	1	
	Výška poschodia v m	3,6	
	Kategória	Objekt expozície	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	Čiastočne	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	2007		-
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	2018		-
Zateplenie strechy	Čiastočne	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	2018		
Rekonštrukcia osvetlenia	Čiastočne		
	-		
Budova Synagóga-Centrum súčasného umenia			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	306	
	Pamiatkovo chránená budova	ÁNO	
	Rok kolaudácie budovy	1994	

	Počet nadzemných poschodí	1		
	Výška poschodia v m	13,6 Celková výška		
	Kategória	Objekt expozície		
Vstupná analýza objektu				
Zateplenie obvodového plášťa	ÁNO	Obnoviteľné zdroje energie	NIE	
	2015		-	
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE	
	2015		-	
Rekonštrukcia strechy	Čiastočne	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE	
	2015		-	
Zateplenie strechy	Čiastočne	Rekonštrukcia energetického hospodárstva		
	2015		2015	
Rekonštrukcia osvetlenia	Čiastočne		Inštalácia kotla	
Energetické vstupy				
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	(MWh)	Rok	2016	67,19
			2017	97,30
			2018	101,28
			priemer	88,59
Energetické vstupy				
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	10,35
			2017	9,84
			2018	12,10
			priemer	10,76
Energetické vstupy - Spolu				
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	99,35
Produkcia CO ₂				

Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	tCO ₂	Rok	2016	13,57	-
			2017	19,65	-
			2018	20,46	-
			priemer	17,90	-
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	2,09*	
			2017	1,99*	
			2018	2,44*	
			priemer	2,17*	
Produkcia CO ₂ - Spolu					
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	20,07*	
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie					

Názov objektu	Vlastivedné múzeum v Galante		
Základné údaje	Ulica, číslo	Hlavná ulica 976/8	
	Obec	Galanta	
	Okres	Galanta	
	Budovy	Vlastivedné múzeum	
		Vodný kolový mlyn Jelka	
		Vodný kolový mlyn Tomášikovo	
		Dom Ľudového bývania Matúškovo	
Budova Vlastivedné múzeum			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	2264	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1905	
	Počet nadzemných poschodí	2	
	Výška poschodia v m	4	
	Kategória	Objekt múzeum	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	Čiastočne	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	-		-
Rekonštrukcia strechy	Čiastočne	Systém MaR výroby a spotreby energie	ÁNO
	2014		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		
Rekonštrukcia osvetlenia	ÁNO		
	-		
Budova Vodný kolový mlyn Jelka			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	320	

	Pamiatkovo chránená budova	ÁNO	
	Rok kolaudácie budovy	1894	
	Počet nadzemných poschodí	2	
	Výška poschodia v m	3	
	Kategória	Objekt múzeum	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	2019		-
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	2019		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		
Rekonštrukcia osvetlenia	ÁNO		rekonštrukcia el. rozvodov
Budova Vodný kolový mlyn Tomášikovo			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	50	
	Pamiatkovo chránená budova	ÁNO	
	Rok kolaudácie budovy	1893	
	Počet nadzemných poschodí	-	
	Výška poschodia v m	-	
	Kategória	Objekt múzeum	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	NIE	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	-		-
Rekonštrukcia strechy	NIE	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	-		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického	
	-		

Rekonštrukcia osvetlenia	NIE	hospodárstva		
Budova Dom ľudového bývania Matúškovo				
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²		291	
	Pamiatkovo chránená budova		ANO	
	Rok kolaudácie budovy		1847	
	Počet nadzemných poschodí		-	
	Výška poschodia v m		-	
	Kategória		Objekt múzeum	
Vstupná analýza objektu				
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE	
	-		-	
Výmena otvorových konštrukcií	NIE	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE	
	-		-	
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE	
	-		-	
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva		
	-			
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE			
Energetické vstupy				
Zemný plyn na vykurovanie a TUV	(MWh)	Rok	2016	154,14
			2017	156,53
			2018	143,11
			priemer	151,26
Energetické vstupy				
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	12,60
			2017	15,43

			2018	15,13	
			priemer	14,38	
Energetické vstupy - Spolu					
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	165,64	
Produkcia CO ₂					
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	tCO ₂	Rok	2016	31,14	-
			2017	31,62	-
			2018	28,91	-
			priemer	30,55	-
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	2,54*	
			2017	3,12*	
			2018	3,06*	
			priemer	2,91*	
Produkcia CO ₂ - Spolu					
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	33,46*	
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie					

Názov objektu	Vlastivedné múzeum v Hlohovci			
Základné údaje	Ulica, číslo		Františkánske námestie 1	
	Obec		Hlohovec	
	Okres		Hlohovec	
	Budovy		Kláštor - hlavná budova	
Budova Kláštor - hlavná budova				
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²		3205	
	Pamiatkovo chránená budova		ÁNO	
	Rok kolaudácie budovy		1959	
	Počet nadzemných poschodí		1	
	Výška poschodia v m		5	
	Kategória		Objekt múzea	
Vstupná analýza objektu				
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE	
	-		-	
Výmena otvorových konštrukcií	NIE	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE	
	-		-	
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE	
	-		-	
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	Čiastočne	
	-			
Rekonštrukcia osvetlenia	ÁNO		Výmena akumulčných pecí	
	-			
Energetické vstupy				
Zemný plyn na vykurovanie a TUV	(MWh)	Rok	2016	-
			2017	-
			2018	-
			priemer	-

Energetické vstupy					
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	73,82	
			2017	63,52	
			2018	57,75	
			priemer	65,03	
Energetické vstupy - Spolu					
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	65,03	
Produkcia CO ₂					
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	tCO ₂	Rok	2016	-	-
			2017	-	-
			2018	-	-
			priemer	-	-
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	14,91*	
			2017	12,83*	
			2018	11,67*	
			priemer	13,14*	
Produkcia CO ₂ - Spolu					
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	13,14*	
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie					

Názov objektu	Záhorská galéria Jána Mudrocha v Senici			
Základné údaje	Ulica, číslo		Sadová 619/3	
	Obec		Senica	
	Okres		Senica	
	Budovy		Záhorská galéria	
Budova Záhorská galéria				
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²		1829	
	Pamiatkovo chránená budova		ÁNO	
	Rok kolaudácie budovy		1984	
	Počet nadzemných poschodí		1	
	Výška poschodia v m		2,88	
	Kategória		Objekt galéria	
Vstupná analýza objektu				
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE	
	-		-	
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	ÁNO	
	2014, 2015		-	
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	ÁNO	
	1999		-	
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva		
	-		2017	
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE		Rekonštrukcia zdroja ÚK	
	-			
Energetické vstupy				
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	(MWh)	Rok	2016	124,23
			2017	122,83
			2018	106,19
			priemer	117,75

Energetické vstupy					
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	12,17	
			2017	12,14	
			2018	9,18	
			priemer	11,16	
Energetické vstupy - Spolu					
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	117,35	
Produkcia CO ₂					
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	tCO ₂	Rok	2016	25,09	-
			2017	24,81	-
			2018	21,45	-
			priemer	23,79	-
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	2,46*	
			2017	2,45*	
			2018	1,85*	
			priemer	2,25*	
Produkcia CO ₂ - Spolu					
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	26,04*	

*tCO₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie

Názov objektu	Záhorské múzeum v Skalici		
Základné údaje	Ulica, číslo	Námestie slobody 13	
	Obec	Skalica	
	Okres	Skalica	
	Budovy	Depozitár	
		Mittákovský dom	
Budova Depozitár			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	397	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	2005	
	Počet nadzemných poschodí	2	
	Výška poschodia v m	3	
	Kategória	Objekt depozitár	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	NIE	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	-		-
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	2007		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE		
	-		
Budova Mittákovský dom			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	364	
	Pamiatkovo chránená budova	ÁNO	
	Rok kolaudácie budovy	1990	

	Počet nadzemných poschodí	2		
	Výška poschodia v m	4		
	Kategória	Objekt múzeum		
Vstupná analýza objektu				
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE	
	-		-	
Výmena otvorových konštrukcií	NIE	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE	
	-		-	
Rekonštrukcia strechy	NIE	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE	
	-		-	
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva		
	-		2006	
Rekonštrukcia osvetlenia	Čiastočne		výmena kotlov	
Energetické vstupy				
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	(MWh)	Rok	2016	119,46
			2017	121,31
			2018	115,81
			priemer	118,86
Energetické vstupy				
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	12,43
			2017	11,94
			2018	12,47
			priemer	12,28
Energetické vstupy - Spolu				
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	131,14
Produkcia CO ₂				

Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	tCO ₂	Rok	2016	24,13	-
			2017	24,50	-
			2018	23,39	-
			priemer	24,01	-
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	2,51*	
			2017	2,41*	
			2018	2,52*	
			priemer	2,48*	
Produkcia CO ₂ - Spolu					
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	26,49*	
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie					

Názov objektu	Západoslovenské múzeum v Trnave			
Základné údaje	Ulica, číslo	Múzejné námestie 3		
	Obec	Trnava		
	Okres	Trnava		
	Budovy	Západoslovenské múzeum		
		Knížnica - reštaurátorské dielne		
		Dom hudby		
		Múzeum knižnej kultúry - Olahov seminár		
Budova Západoslovenské múzeum				
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	3588		
	Pamiatkovo chránená budova	ÁNO		
	Rok kolaudácie budovy	1954 pre potreby organizácie		
	Počet nadzemných poschodí	3		
	Výška poschodia v m	4		
	Kategória	Objekt múzea, depozitu, skladov a iné		
Vstupná analýza objektu				
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE	
	-		-	
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE	
	2015 - 2016		-	
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	ÁNO	
	2000 - 2003		-	
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva		
	-		2004	
Rekonštrukcia osvetlenia	Čiastočne			výmena plynových kotlov
	-			
Budova Knižnica - reštaurátorské dielne				
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	563		

	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	2000	
	Počet nadzemných poschodí	2	
	Výška poschodia v m	3	
	Kategória	Objekt knižnica, ,depozitáre, konzervátorské dielne	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	NIE	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	-		-
Rekonštrukcia strechy	NIE	Systém MaR výroby a spotreby energie	ÁNO
	-		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		2013
Rekonštrukcia osvetlenia	Čiastočne		montáž zariadenia na ohrev TÚV
Budova Dom hudby			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	824	
	Pamiatkovo chránená budova	ÁNO	
	Rok kolaudácie budovy	1954	
	Počet nadzemných poschodí	2	
	Výška poschodia v m	3	
	Kategória	Objekt expozície, hudobné odd. Krajskej knižnice, Osvetové stredisko	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	NIE	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	-		-
Rekonštrukcia strechy	NIE	Systém MaR výroby a spotreby energie	ÁNO
	-		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického	
	-		

Rekonštrukcia osvetlenia	Čiastočne	hospodárstva	výmena plynového kotla
Budova Múzeum knižnej kultúry - Olahov seminár			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	513	
	Pamiatkovo chránená budova	ÁNO	
	Rok kolaudácie budovy	1561	
	Počet nadzemných poschodí	2	
	Výška poschodia v m	3	
	Kategória	Objekt výstavné a expozičné priestory, depozitáre	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	NIE	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	-		-
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	ÁNO
	-		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		2009
Rekonštrukcia osvetlenia	Čiastočne		

Energetické vstupy				
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	(MWh)	Rok	2016	698,85
			2017	737,53
			2018	668,56
			priemer	701,64
Energetické vstupy				
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	44,01
			2017	44,06

			2018	49,42	
			priemer	45,83	
Energetické vstupy - Spolu					
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	747,47	
Produkcia CO ₂					
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	tCO ₂	Rok	2016	193,95	-
			2017	206,07	-
			2018	183,43	-
			priemer	194,48	-
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	8,89*	
			2017	8,90*	
			2018	9,98*	
			priemer	9,26*	
Produkcia CO ₂ - Spolu					
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	203,74*	
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie					

Názov objektu	Žitnoostrovské múzeum Dunajská Streda		
Základné údaje	Ulica, číslo	Múzejná 2	
	Obec	Dunajská Streda	
	Okres	Dunajská Streda	
	Budovy	Žltý kaštieľ Dunajská Streda	
		Výstavný pavilón	
		Murovaný depozit	
		Dočasný depozit	
		Vlastivedný dom Šamorín	
Budova Žltý kaštieľ Dunajská Streda			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	432,4	
	Pamiatkovo chránená budova	ÁNO	
	Rok kolaudácie budovy	1972	
	Počet nadzemných poschodí	2	
	Výška poschodia v m	PP - 2 /1NP - 3	
	Kategória	Objekt múzeum	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	2018		-
Rekonštrukcia strechy	NIE	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	-		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE		
	-		
Budova Výstavný pavilón			

Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	449,9	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1986	
	Počet nadzemných poschodí	1	
	Výška poschodia v m	3,8	
	Kategória	Objekt výstavné priestory	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	ÁNO	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	2015		-
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	2015		-
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	2015		-
Zateplenie strechy	ÁNO	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	2015		
Rekonštrukcia osvetlenia	ÁNO		
Budova Murovaný depozit			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	228,9	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1986	
	Počet nadzemných poschodí	1	
	Výška poschodia v m	3,14	
	Kategória	Objekt skladu	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	ÁNO	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	2016		-
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	2016		-
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	2016		-

Zateplenie strechy	ÁNO	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	2016		
Rekonštrukcia osvetlenia	ÁNO		
Budova Dočasný depozit			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	70,76	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	2017	
	Počet nadzemných poschodí	1	
	Výška poschodia v m	2,7	
	Kategória	Objekt skladu	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	ÁNO	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	2017		-
Výmena otvorových konštrukcií	NIE	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	-		-
Rekonštrukcia strechy	NIE	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	-		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE		
Budova Vlastivedný dom Šamorín			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	392	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1986	
	Počet nadzemných poschodí	1	
	Výška poschodia v m	3,4	
	Kategória	Objekt múzeum	
Vstupná analýza objektu			

Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie		NIE	
	-			-	
Výmena otvorových konštrukcií	NIE	Hydraulické vyregulovanie ÚK		NIE	
	-			-	
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie		NIE	
	2016			-	
Zateplenie strechy	ÁNO	Rekonštrukcia energetického hospodárstva			
	2016				
Rekonštrukcia osvetlenia	ÁNO				
Energetické vstupy					
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	(MWh)	Rok	2016	154,93	
			2017	150,92	
			2018	140,58	
			priemer	148,81	
Energetické vstupy					
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	13,12	
			2017	12,76	
			2018	14,59	
			priemer	13,49	
Energetické vstupy - Spolu					
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	162,3	
Produkcia CO ₂					
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	tCO ₂	Rok	2016	31,29	-
			2017	30,49	-
			2018	28,40	-
			priemer	30,06	-

Produkcia CO ₂				
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	2,65*
			2017	2,58*
			2018	2,95*
			priemer	2,73*
Produkcia CO ₂ - Spolu				
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	32,79*
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie				

Názov objektu	Gymnázium Árpáda Vámbéryho			
Základné údaje	Ulica, číslo		Nám. sv. Štefana 1190/4	
	Obec		Dunajská Streda	
	Okres		Dunajská Streda	
	Budovy		Budova školy	
Budova školy				
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²		1637	
	Pamiatkovo chránená budova		NIE	
	Rok kolaudácie budovy		1959	
	Počet nadzemných poschodí		4	
	Výška poschodia v m		3	
	Kategória		Objekt školy	
Vstupná analýza objektu				
Zateplenie obvodového plášťa	Čiastočne	Obnoviteľné zdroje energie	NIE	
	-		-	
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE	
	2008,2009		-	
Rekonštrukcia strechy	Čiastočne	Systém MaR výroby a spotreby energie	ÁNO	
	2007,2012		-	
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva		
	-		2001,2002	
Rekonštrukcia osvetlenia	ÁNO		Rekonštrukcia kotolne a výmena radiátorov	
	-			
Energetické vstupy				
Zemný plyn na vykurovanie a TUV	(MWh)	Rok	2016	312,78
			2017	369,33
			2018	278,55
			priemer	320,22

Energetické vstupy					
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	72,75	
			2017	73,10	
			2018	74,87	
			priemer	73,57	
Energetické vstupy - Spolu					
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	393,79	
Produkcia CO ₂					
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	tCO ₂	Rok	2016	63,18	-
			2017	74,60	-
			2018	56,27	-
			priemer	64,68	-
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	14,70*	
			2017	14,77*	
			2018	15,12*	
			priemer	14,86*	
Produkcia CO ₂ - Spolu					
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	79,54*	
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie					

Názov objektu	Gymnázium F.V. Sasinka			
Základné údaje	Ulica, číslo		Námestie slobody č. 3	
	Obec		Skalica	
	Okres		Skalica	
	Budovy		Budova školy	
Budova školy				
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²		5961	
	Pamiatkovo chránená budova		ÁNO	
	Rok kolaudácie budovy		1662	
	Počet nadzemných poschodí		4	
	Výška poschodia v m		3,8	
	Kategória		Objekt školy	
Vstupná analýza objektu				
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE	
	-		-	
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	ÁNO	
	1996-2000			
Rekonštrukcia strechy	Čiastočne	Systém MaR výroby a spotreby energie	ÁNO	
	2017			
Zateplenie strechy	Čiastočne	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	Čiastočne	
	2017		2007	
Rekonštrukcia osvetlenia	ÁNO		výmena zdrojov tepla, čiastočne rozvodov	
	-			
	-			
Energetické vstupy				
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	(MWh)	Rok	2016	606,06
			2017	627,42
			2018	553,31

			priemer	595,59	
Energetické vstupy					
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	74,49	
			2017	69,58	
			2018	68,96	
			priemer	71,01	
Energetické vstupy - Spolu					
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	666,6	
Produkcia CO ₂					
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	tCO ₂	Rok	2016	122,42	-
			2017	126,74	-
			2018	111,77	-
			priemer	120,31	-
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	15,05*	
			2017	14,06*	
			2018	13,93*	
			priemer	14,34*	
Produkcia CO ₂ - Spolu					
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	134,65*	
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie					

Názov objektu	Gymnázium Ivana Kupca		
Základné údaje	Ulica, číslo	Komenského 13	
	Obec	Hlohovec	
	Okres	Hlohovec	
	Budovy	Budova školy	
		Budova telocvične	
Budova školy			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	1279	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1936	
	Počet nadzemných poschodí	2	
	Výška poschodia v m	3	
	Kategória	Objekt školy	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	ÁNO	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	2016, 2017		-
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	2010,2013,2015		-
Rekonštrukcia strechy	Čiastočne	Systém MaR výroby a spotreby energie	ÁNO
	-		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		
Rekonštrukcia osvetlenia	Čiastočne		
Budova telocvične			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	917	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1998	

	Počet nadzemných poschodí	2		
	Výška poschodia v m	-		
	Kategória	Objekt telocvične		
Vstupná analýza objektu				
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE	
	-		-	
Výmena otvorových konštrukcií	NIE	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE	
	-		-	
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	ÁNO	
	2015		-	
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva		
	-			
Rekonštrukcia osvetlenia	Čiastočne			
	-			
Energetické vstupy				
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	(MWh)	Rok	2016	334,02
			2017	275,49
			2018	235,26
			priemer	281,59
Energetické vstupy				
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	42,64
			2017	40,22
			2018	43,91
			priemer	42,26
Energetické vstupy - Spolu				
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	323,85
Produkcia CO ₂				

Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	tCO ₂	Rok	2016	67,47	-
			2017	55,65	-
			2018	47,52	-
			priemer	56,88	-
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	8,61*	
			2017	8,12*	
			2018	8,87*	
			priemer	8,54*	
Produkcia CO ₂ - Spolu					
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	65,42*	
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie					

Názov objektu		Gymnázium J. Hollého Trnava		
Základné údaje	Ulica, číslo		Na hlinách 7279/30	
	Obec		Trnava	
	Okres		Trnava	
	Budovy		Budova školy	
Budova školy				
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²		4244	
	Pamiatkovo chránená budova		Nie	
	Rok kolaudácie budovy		2005	
	Počet nadzemných poschodí		3	
	Výška poschodia v m		3,2	
	Kategória		Objekt školy	
Vstupná analýza objektu				
Zateplenie obvodového plášťa	-	Obnoviteľné zdroje energie	NIE	
	podľa noriem z roku 2005		-	
Výmena otvorových konštrukcií	-	Hydraulické vyregulovanie ÚK	ÁNO	
	podľa noriem z roku 2005		-	
Rekonštrukcia strechy	-	Systém MaR výroby a spotreby energie	ÁNO	
	podľa noriem z roku 2005		-	
Zateplenie strechy	-	Rekonštrukcia energetického hospodárstva		
	podľa noriem z roku 2005			
Rekonštrukcia osvetlenia	-			
	podľa noriem z roku 2005			
Energetické vstupy				
Teplu nakúpené z CZT	(MWh)	Rok	2016	2,04
			2017	2,20
			2018	2,05

			priemer	2,10	
Energetické vstupy					
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	22,99	
			2017	22,62	
			2018	22,23	
			priemer	22,61	
Energetické vstupy - Spolu					
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	24,71	
Produkcia CO ₂					
Teplo nakúpené z CZT	tCO ₂	Rok	2016	0	0,41*
			2017	0	0,44*
			2018	0	0,41*
			priemer	0	0,42*
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	4,64*	
			2017	4,57*	
			2018	4,49*	
			priemer	4,57*	
Produkcia CO ₂ - Spolu					
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	4,99*	
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie					

Názov objektu	Gymnázium Jána Baltazára Magina			
Základné údaje	Ulica, číslo		Beňovského 358/100	
	Obec		Vrbové	
	Okres		Piešťany	
	Budovy		Budova školy	
Budova školy				
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²		944	
	Pamiatkovo chránená budova		NIE	
	Rok kolaudácie budovy		1999	
	Počet nadzemných poschodí		2	
	Výška poschodia v m		2,6	
	Kategória		Objekt školy	
Vstupná analýza objektu				
Zateplenie obvodového plášťa	ÁNO	Obnoviteľné zdroje energie	NIE	
	1999		-	
Výmena otvorových konštrukcií	NIE	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE	
	Plastové okná		-	
Rekonštrukcia strechy	NIE	Systém MaR výroby a spotreby energie	ÁNO	
	-		-	
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva		
	-			
Rekonštrukcia osvetlenia	ÁNO - LED			
	2015			
Energetické vstupy				
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	(MWh)	Rok	2016	162,78
			2017	169,22
			2018	155,24
			priemer	162,41

Energetické vstupy					
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	13,08	
			2017	13,26	
			2018	13,07	
			priemer	13,14	
Energetické vstupy - Spolu					
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	175,55	
Produkcia CO ₂					
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	tCO ₂	Rok	2016	32,88	-
			2017	34,18	-
			2018	31,36	-
			priemer	32,81	-
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	2,64*	
			2017	2,68*	
			2018	2,64*	
			priemer	2,65*	
Produkcia CO ₂ - Spolu					
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	35,46*	

*tCO₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie

Názov objektu	Gymnázium Ladislava Dúbravu			
Základné údaje	Ulica, číslo		Smetanov háj 285/8	
	Obec		Dunajská Streda	
	Okres		Dunajská Streda	
	Budovy		Budova školy	
Budova školy				
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²		1807	
	Pamiatkovo chránená budova		NIE	
	Rok kolaudácie budovy		2006	
	Počet nadzemných poschodí		1	
	Výška poschodia v m		2,97	
	Kategória		Objekt školy	
Vstupná analýza objektu				
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE	
	-		-	
Výmena otvorových konštrukcií	NIE	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE	
	-		-	
Rekonštrukcia strechy	NIE	Systém MaR výroby a spotreby energie	ÁNO	
	-		-	
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva		
	-			
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE			
	-			
	-			
Energetické vstupy				
Tepló nakúpené z CZT	(MWh)	Rok	2016	121
			2017	120
			2018	158

			priemer	133	
Energetické vstupy					
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	14,53	
			2017	16,92	
			2018	16,53	
			priemer	15,99	
Energetické vstupy - Spolu					
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	148,99	
Produkcia CO ₂					
Teplo nakúpené z CZT	tCO ₂	Rok	2016	0	24,44*
			2017	0	24,24*
			2018	0	31,92*
			priemer	0	26,87*
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	2,93*	
			2017	3,42*	
			2018	3,34*	
			priemer	3,23*	
Produkcia CO ₂ - Spolu					
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	30,1*	
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie					

Názov objektu	Gymnázium Ladislava Novomeského			
Základné údaje	Ulica, číslo		Dlhá 1037/12	
	Obec		Senica	
	Okres		Senica	
	Budovy		Budova školy	
Budova školy				
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²		2205	
	Pamiatkovo chránená budova		NIE	
	Rok kolaudácie budovy		1977	
	Počet nadzemných poschodí		3	
	Výška poschodia v m		3,3	
	Kategória		Objekt školy	
Vstupná analýza objektu				
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE	
	-		-	
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE	
	2012		-	
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	ÁNO	
	2018		-	
Zateplenie strechy	ÁNO	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	Čiastočne	
	2018		2003	
Rekonštrukcia osvetlenia	Čiastočne		výmena zariadení na výrobu tepla a pripojenie na kotolňu	
	-			
Energetické vstupy				
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	(MWh)	Rok	2016	337,49
			2017	400,27
			2018	369,57

			priemer	369,11	
Energetické vstupy					
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	80,73	
			2017	82,45	
			2018	77,48	
			priemer	80,22	
Energetické vstupy - Spolu					
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	449,33	
Produkcia CO ₂					
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	tCO ₂	Rok	2016	68,17	-
			2017	80,85	-
			2018	74,65	-
			priemer	74,56	-
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	16,31*	
			2017	16,65*	
			2018	15,65*	
			priemer	16,20*	
Produkcia CO ₂ - Spolu					
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	90,76*	
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie					

Názov objektu	Gymnázium Vojtecha Mihálíka			
Základné údaje	Ulica, číslo		Slnčná 2	
	Obec		Šamorín	
	Okres		Dunajská Streda	
	Budovy		Budova školy	
Budova školy				
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²		43555	
	Pamiatkovo chránená budova		NIE	
	Rok kolaudácie budovy		1983	
	Počet nadzemných poschodí		3	
	Výška poschodia v m		3,2	
	Kategória		Objekt školy	
Vstupná analýza objektu				
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE	
	-		-	
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	ÁNO	
	2007-2009,2015,2017		-	
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	ÁNO	
	2000		-	
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	Čiastočne	
	-		Q42015-Q12016	
Rekonštrukcia osvetlenia	Čiastočne		rekonštrukcia kotolne	
	-			
Energetické vstupy				
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	(MWh)	Rok	2016	599,05
			2017	516,14
			2018	498,60
			priemer	537,93

Energetické vstupy					
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	70,72	
			2017	73,03	
			2018	69,49	
			priemer	71,08	
Energetické vstupy - Spolu					
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	609,01	
Produkcia CO ₂					
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	tCO ₂	Rok	2016	280,20	-
			2017	242,55	-
			2018	228,35	-
			priemer	250,37	-
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	14,29*	
			2017	14,75*	
			2018	14,04*	
			priemer	14,36*	
Produkcia CO ₂ - Spolu					
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	264,73*	

*tCO₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie

Názov objektu	Gymnázium Pierra de Coubertina		
Základné údaje	Ulica, číslo	Námestie SNP 9	
	Obec	Piešťany	
	Okres	Piešťany	
	Budovy	Budova školy	
		Budova školy	
		Budova telocvične	
Budova školy			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	1884	
	Pamiatkovo chránená budova	ÁNO	
	Rok kolaudácie budovy	1926	
	Počet nadzemných poschodí	2	
	Výška poschodia v m	3,5	
	Kategória	Objekt školy	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Rekonštrukcia osvetlenia	ÁNO
	-		
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	2008,2009		-
Rekonštrukcia strechy	Čiastočne	Hydraulické vyregulovanie ÚK	ÁNO
	2010		-
Zateplenie strechy	NIE	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	-		-
Budova školy			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	354	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	2003	

	Počet nadzemných poschodí	2	
	Výška poschodia v m	3	
	Kategória	Objekt školy	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	ÁNO	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	2003		
Výmena otvorových konštrukcií	NIE	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	-		-
Rekonštrukcia strechy	NIE	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	-		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		
Rekonštrukcia osvetlenia			
	-		
Budova telocvične			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	1172	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	2001	
	Počet nadzemných poschodí	1	
	Výška poschodia v m	15	
	Kategória	Objekt telocvične	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	ÁNO	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	2001		-
Výmena otvorových konštrukcií	NIE	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	-		-
Rekonštrukcia strechy	NIE	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	-		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		
Rekonštrukcia osvetlenia	Čiastočne		

Energetické vstupy					
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	(MWh)	Rok	2016	537,24	
			2017	549,25	
			2018	530,66	
			priemer	539,05	
Energetické vstupy					
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	110,03	
			2017	116,32	
			2018	113,42	
			priemer	113,25	
Energetické vstupy - Spolu					
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	652,3	
Produkcia CO ₂					
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	tCO ₂	Rok	2016	108,52	-
			2017	110,95	-
			2018	107,19	-
			priemer	108,89	-
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	22,23*	
			2017	23,50*	
			2018	22,91*	

			priemer	22,88*
Produkcia CO₂ - Spolu				
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	131,77*
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie				

Názov objektu	Gymnázium Vojtecha Mihálika		
Základné údaje	Ulica, číslo	Kostolná 119/8	
	Obec	Sereď	
	Okres	Galanta	
	Budovy	Budova školy	
		Budova telocvične	
Budova školy			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	1260	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1928	
	Počet nadzemných poschodí	2	
	Výška poschodia v m	4,25	
	Kategória	Budova školy	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	2009		-
Rekonštrukcia strechy	NIE	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	-		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	Čiastočne
	-		2013
Rekonštrukcia osvetlenia	Čiastočne		Elektroinštalácia - hl. rozvádzač, prípojka, zásuvkové rozvody
	-		
Budova telocvične			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	608,31	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1984	

	Počet nadzemných poschodí	1		
	Výška poschodia v m	7,5		
	Kategória	Objekt telocvična		
Vstupná analýza objektu				
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE	
	-		-	
Výmena otvorových konštrukcií	NIE	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE	
	-		-	
Rekonštrukcia strechy	NIE	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE	
	-		-	
Zateplenie strechy	ÁNO	Rekonštrukcia energetického hospodárstva		
	2013			
Rekonštrukcia osvetlenia	Čiastočne			
	-			
Energetické vstupy				
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	(MWh)	Rok	2016	285,22
			2017	278,87
			2018	269,27
			priemer	277,79
Energetické vstupy				
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	29,80
			2017	30,89
			2018	30,19
			priemer	30,29
Energetické vstupy - Spolu				
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	308,08
Produkcia CO ₂				

Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	tCO ₂	Rok	2016	57,61	-
			2017	56,33	-
			2018	54,39	-
			priemer	56,11	-
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	6,02*	
			2017	6,24*	
			2018	6,10*	
			priemer	6,12*	
Produkcia CO ₂ - Spolu					
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	62,23*	
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie					

Názov objektu	Gymnázium Vojtecha Mihálika			
Základné údaje	Ulica, číslo		Štvrť SNP 1004/34	
	Obec		Galanta	
	Okres		Galanta	
	Budovy		Budova školy	
Budova školy				
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²		29621	
	Pamiatkovo chránená budova		NIE	
	Rok kolaudácie budovy		1978	
	Počet nadzemných poschodí		4	
	Výška poschodia v m		2,9	
	Kategória		Budova školy	
Vstupná analýza objektu				
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE	
	-		-	
Výmena otvorových konštrukcií	Čiastočne	Hydraulické vyregulovanie ÚK	ÁNO	
	2017		-	
Rekonštrukcia strechy	Čiastočne	Systém MaR výroby a spotreby energie	ÁNO	
	2018		-	
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	Čiastočne	
	-		1999, 2010, 2016	
Rekonštrukcia osvetlenia	Čiastočne		Rek. kotolne, technické zhodnotenie kotolne	
	-			
Energetické vstupy				
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	(MWh)	Rok	2016	1387,13
			2017	1200,72
			2018	1130,44
			priemer	1239,43

Energetické vstupy					
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	111,43	
			2017	112,56	
			2018	125,42	
			priemer	116,47	
Energetické vstupy - Spolu					
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	1355,9	
Produkcia CO ₂					
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	tCO ₂	Rok	2016	280,20	-
			2017	242,55	-
			2018	228,35	-
			priemer	250,37	-
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	22,51*	
			2017	22,74*	
			2018	25,33*	
			priemer	23,53*	
Produkcia CO ₂ - Spolu					
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	312,6*	

*tCO₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie

Názov objektu		Hotelová akadémia Ľudovíta Wintera	
Základné údaje	Ulica, číslo	Stromová 34	
	Obec	Piešťany	
	Okres	Piešťany	
	Budovy	Budova školy	
		Budova školy - POU	
		Budova telocvične	
		Školská jedáleň	
		Školský internát	
Budova školy			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	5583	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1967	
	Počet nadzemných poschodí	3	
	Výška poschodia v m	3	
	Kategória	Objekt školy	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	2010		-
Rekonštrukcia strechy	Čiastočne	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	-		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		
Rekonštrukcia osvetlenia	Čiastočne		
	-		

Budova školy - POU			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	842	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1969	
	Počet nadzemných poschodí	2	
	Výška poschodia v m	3	
	Kategória	Objekt školy	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	-		-
Rekonštrukcia strechy	NIE	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	-		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE		
Budova telocvične			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	503	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1969	
	Počet nadzemných poschodí	2	
	Výška poschodia v m	6	
	Kategória	Objekt telocvične, posilňovňa	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	2015		-

Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	2017		-
Zateplenie strechy	Čiastočne	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	2017		
Rekonštrukcia osvetlenia	Čiastočne		
Školská jedáleň			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	868	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1967	
	Počet nadzemných poschodí	1	
	Výška poschodia v m	5	
	Kategória	Objekt školskej jedálne a kuchyne	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	-		-
Rekonštrukcia strechy	Čiastočne	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	-		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		
Rekonštrukcia osvetlenia	Čiastočne		
Školský internát			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	3933,75	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1967	
	Počet nadzemných poschodí	5	
	Výška poschodia v m	3	
	Kategória	Objekt školského internátu, služobný byt	

Vstupná analýza objektu					
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE		
	-		-		
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE		
	2016		-		
Rekonštrukcia strechy	Čiastočne	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE		
	2005		-		
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva			
	-				
Rekonštrukcia osvetlenia	Čiastočne				
Energetické vstupy					
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	(MWh)	Rok	2016	975,64	
			2017	706,09	
			2018	1014,24	
			priemer	898,66	
Energetické vstupy					
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	155,54	
			2017	175,68	
			2018	161,85	
			priemer	164,36	
Energetické vstupy - Spolu					
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	1063,02	
Produkcia CO ₂					
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	tCO ₂	Rok	2016	197,08	-
			2017	142,63	-
			2018	204,88	-

			priemer	181,53	-
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	31,42*	
			2017	35,49*	
			2018	32,69*	
			priemer	33,20*	
Produkcia CO ₂ - Spolu					
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	214,73*	
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie					

Názov objektu	Obchodná akadémia - Kereskedelmi Akadémia		
Základné údaje	Ulica, číslo	Bratislavská 38	
	Obec	Veľký Meder	
	Okres	Dunajská Streda	
	Budovy	Budova školy	
		Budova školy	
Budova školy			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	84,75	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1988	
	Počet nadzemných poschodí	1	
	Výška poschodia v m	3,3	
	Kategória	Objekt školy	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	NIE	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	-		-
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	ÁNO
	2014		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE		
	-		
Budova školy			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	695,52	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	2007	

	Počet nadzemných poschodí	1		
	Výška poschodia v m	-		
	Kategória	Objekt školy		
Vstupná analýza objektu				
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE	
	-		-	
Výmena otvorových konštrukcií	NIE	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE	
	-		-	
Rekonštrukcia strechy	NIE	Systém MaR výroby a spotreby energie	ÁNO	
	-		-	
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva		
	-			
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE			
Energetické vstupy				
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	(MWh)	Rok	2016	215,46
			2017	221,91
			2018	196,01
			priemer	211,13
Energetické vstupy				
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	73,46
			2017	74,22
			2018	75,17
			priemer	74,28
Energetické vstupy - Spolu				
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	285,41
Produkcia CO ₂				

Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	tCO ₂	Rok	2016	43,52	-
			2017	44,82	-
			2018	39,59	-
			priemer	42,65	-
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	14,84*	
			2017	14,99*	
			2018	15,18*	
			priemer	15,01*	
Produkcia CO ₂ - Spolu					
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	57,66*	
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie					

Názov objektu	Obchodná akadémia Hlohovec			
Základné údaje	Ulica, číslo		Tehelná 4	
	Obec		Hlohovec	
	Okres		Hlohovec	
	Budovy		Budova školy	
Budova školy				
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²		5281	
	Pamiatkovo chránená budova		NIE	
	Rok kolaudácie budovy		1994	
	Počet nadzemných poschodí		1	
	Výška poschodia v m		3,3	
	Kategória		Objekt školy	
Vstupná analýza objektu				
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE	
	-		-	
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE	
	2019		-	
Rekonštrukcia strechy	NIE	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE	
	-		-	
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	Čiastočne	
	-			
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE		modernizácia kotolne	
	-			
Energetické vstupy				
Zemný plyn na vykurovanie a TUV	(MWh)	Rok	2016	-
			2017	-
			2018	-
			priemer	-

Energetické vstupy					
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	20,52	
			2017	20,27	
			2018	20,57	
			priemer	20,45	
Energetické vstupy - Spolu					
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	20,45	
Produkcia CO ₂					
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	tCO ₂	Rok	2016	-	-
			2017	-	-
			2018	-	-
			priemer	-	-
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	4,14*	
			2017	4,09*	
			2018	4,15*	
			priemer	4,13*	
Produkcia CO ₂ - Spolu					
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	4,13*	

*tCO₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie

Názov objektu		Obchodná akadémia, Senica	
Základné údaje	Ulica, číslo	Dlhá 256/10	
	Obec	Senica	
	Okres	Senica	
	Budovy	Budova školy	
		Odborné učebne	
Budova školy			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	3062	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	-	
	Počet nadzemných poschodí	3	
	Výška poschodia v m	3,2	
	Kategória	Objekt školy	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	ANO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	2015,2016		-
Rekonštrukcia strechy	Čiastočne	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	-		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		
Rekonštrukcia osvetlenia	Čiastočne		
	-		
Odborné učebne			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	725	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	2009	

	Počet nadzemných poschodí	1		
	Výška poschodia v m	3		
	Kategória	Objekt školy		
Vstupná analýza objektu				
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE	
	-		-	
Výmena otvorových konštrukcií	NIE	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE	
	-		-	
Rekonštrukcia strechy	NIE	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE	
	-		-	
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva		
	-			
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE			
Energetické vstupy				
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	(MWh)	Rok	2016	91,76
			2017	104,91
			2018	85,94
			priemer	94,20
Energetické vstupy				
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	12,32
			2017	13,17
			2018	9,15
			priemer	11,54
Energetické vstupy - Spolu				
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	105,74
Produkcia CO ₂				

Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	tCO ₂	Rok	2016	18,54	-
			2017	21,19	-
			2018	17,36	-
			priemer	19,03	-
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	2,49*	
			2017	2,66*	
			2018	1,85*	
			priemer	2,33*	
Produkcia CO ₂ - Spolu					
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	21,36*	
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie					

Názov objektu	Obchodná akadémia Sered'		
Základné údaje	Ulica, číslo	Mládežnícka 158/5	
	Obec	Sereď	
	Okres	Galanta	
	Budovy	Budova školy	
		Kotolňa	
		ŠVL (školské výpočtové laboratóriá) - pavilón odborných učební	
		Nová prístavba	
		Športová hala	
		Telocvičňa	
		Posilňovňa	
		Školský internát	
		Školská kuchyňa	
Budova školy			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	551	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1968	
	Počet nadzemných poschodí	1	
	Výška poschodia v m	-	
	Kategória	Objekt školy	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	ÁNO
	2015		-
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a	ÁNO

	2016	spotreby energie	-
Zateplenie strechy	ÁNO	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	2016		
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE		
	-		
Budova kotolne			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	267	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1983	
	Počet nadzemných poschodí	1	
	Výška poschodia v m	-	
	Kategória	Objekt kotolne	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	NIE	Hydraulické vyregulovanie ÚK	ÁNO
	-		
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	ÁNO
	2012		
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	Čiastočne
	-		2014
Rekonštrukcia osvetlenia	ÁNO		izolovanie UK rozvodov v rámci kotolne, rekonštrukcia vnútornej elektroinštalácie a rozvádzača
ŠVL (školské výpočtové laboratóriá) - pavilón odborných učební			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	577	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1968	
	Počet nadzemných poschodí	1	
	Výška poschodia v m	-	
	Kategória	Objekt školy	

Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	ÁNO
	2015		-
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	ÁNO
	2013		-
Zateplenie strechy	ÁNO	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	2013		
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE		
Nová prístavba			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	816	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1997	
	Počet nadzemných poschodí	2	
	Výška poschodia v m	-	
	Kategória	Objekt školy	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	NIE	Hydraulické vyregulovanie ÚK	ÁNO
	-		-
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	ÁNO
	2014		-
Zateplenie strechy	ÁNO	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	2014		
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE		
Budova športovej haly			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	1347	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1983	

	Počet nadzemných poschodí	1	
	Výška poschodia v m	-	
	Kategória	Objekt športovej haly	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	ÁNO
	-		2014
Výmena otvorových konštrukcií	Čiastočne	Hydraulické vyregulovanie ÚK	ÁNO
	-		-
Rekonštrukcia strechy	NIE	Systém MaR výroby a spotreby energie	ÁNO
	-		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	Čiastočne
	-		2014
Rekonštrukcia osvetlenia	ÁNO		rekonštrukcia elektroinštalácie a inštalácia solárnych kolektorov na ohrev TUV
Budova telocvične			
Popis	Celková zastavaná plocha v m²	468	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1968	
	Počet nadzemných poschodí	1	
	Výška poschodia v m	-	
	Kategória	Objekt telocvične	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	Čiastočne	Hydraulické vyregulovanie ÚK	ÁNO
	-		-
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	ÁNO
	2018		-
Zateplenie strechy	ÁNO	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	2018		
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE		
Budova posilňovne			

Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	230	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1977	
	Počet nadzemných poschodí	1	
	Výška poschodia v m	-	
	Kategória	Objekt telocvične	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	Čiastočne	Hydraulické vyregulovanie ÚK	ÁNO
	-		-
Rekonštrukcia strechy	NIE	Systém MaR výroby a spotreby energie	ÁNO
	-		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE		
Budova školského internátu			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	776	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1968	
	Počet nadzemných poschodí	5	
	Výška poschodia v m	-	
	Kategória	Objekt internátu, administratíva	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	Čiastočne	Hydraulické vyregulovanie ÚK	ÁNO
	2017		-
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	ÁNO
	2008		-

Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva		
	-			
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE			
Budova školskej kuchyne				
Popis	Celková zastavaná plocha v m²	445		
	Pamiatkovo chránená budova	NIE		
	Rok kolaudácie budovy	1968		
	Počet nadzemných poschodí	1		
	Výška poschodia v m	-		
	Kategória	Objekt kuchyne		
Vstupná analýza objektu				
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE	
	-		-	
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	ÁNO	
	2016		-	
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	ÁNO	
	2016		-	
Zateplenie strechy	ÁNO	Rekonštrukcia energetického hospodárstva		
	2016			
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE			
Energetické vstupy				
Zemný plyn na vykurovanie a TUV	(MWh)	Rok	2016	636,51
			2017	610,62
			2018	539,33
			priemer	595,49
Energetické vstupy				
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	59,94

			2017	56,57	
			2018	54,36	
			priemer	56,96	
Energetické vstupy - Spolu					
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	652,45	
Produkcia CO ₂					
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	tCO ₂	Rok	2016	128,58	-
			2017	123,35	-
			2018	108,95	-
			priemer	120,29	-
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	12,11*	
			2017	11,43*	
			2018	10,98*	
			priemer	11,50*	
Produkcia CO ₂ - Spolu					
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	131,79*	
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie					

Názov objektu	Obchodná akadémia, Trnava		
Základné údaje	Ulica, číslo	Kukučínova 2	
	Obec	Trnava	
	Okres	Trnava	
	Budovy	Nová budova školy	
		Stará budova školy	
Nová budova školy			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	2016	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1994	
	Počet nadzemných poschodí	3	
	Výška poschodia v m	4	
	Kategória	Objekt školy	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	NIE	Hydraulické vyregulovanie ÚK	ÁNO
	-		-
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	2017		-
Zateplenie strechy	ÁNO	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	2017		
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE		
	-		
Stará budova školy			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	2016	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1929	

	Počet nadzemných poschodí	2		
	Výška poschodia v m	4		
	Kategória	Objekt školy		
Vstupná analýza objektu				
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE	
	-		-	
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	ÁNO	
	2002 - 2016		-	
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE	
	2009		-	
Zateplenie strechy	ÁNO	Rekonštrukcia energetického hospodárstva		
	2009			
Rekonštrukcia osvetlenia	Čiastočne			
	-			
Energetické vstupy				
Teplo nakúpené z CZT	(MWh)	Rok	2016	573,05
			2017	573,17
			2018	518,19
			priemer	554,80
Energetické vstupy				
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	79,32
			2017	76,31
			2018	69,64
			priemer	75,09
Energetické vstupy - Spolu				
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	629,89
Produkcia CO ₂				

Teplo nakúpené z CZT	tCO ₂	Rok	2016	0	115,76*
			2017	0	115,78*
			2018	0	104,67*
			priemer	0	112,07*
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	16,02*	
			2017	15,42*	
			2018	14,07*	
			priemer	15,17*	
Produkcia CO ₂ - Spolu					
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	127,24*	
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie					

Názov objektu	SOŠ automobilová Trnava			
Základné údaje	Ulica, číslo		Coburgova 7859/39	
	Obec		Trnava	
	Okres		Trnava	
	Budovy		Budova školy	
Budova školy				
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²		5828	
	Pamiatkovo chránená budova		NIE	
	Rok kolaudácie budovy		1971	
	Počet nadzemných poschodí		1;2	
	Výška poschodia v m		2,6	
	Kategória		Objekt školy	
Vstupná analýza objektu				
Zateplenie obvodového plášťa	Čiastočne	Obnoviteľné zdroje energie	NIE	
	2019		-	
Výmena otvorových konštrukcií	Čiastočne	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE	
	2013-2016,2019		-	
Rekonštrukcia strechy	NIE	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE	
	-		-	
Zateplenie strechy	Čiastočne	Rekonštrukcia energetického hospodárstva		
	2018			
Rekonštrukcia osvetlenia	Čiastočne			
	-			
Energetické vstupy				
Teplu nakúpené z CZT	(MWh)	Rok	2016	797,56
			2017	815,93
			2018	760,17
			priemer	791,22

Energetické vstupy					
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	108,99	
			2017	103,21	
			2018	90,42	
			priemer	100,87	
Energetické vstupy - Spolu					
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	892,09	
Produkcia CO ₂					
Teplo nakúpené z CZT	tCO ₂	Rok	2016	0	161,11*
			2017	0	164,82*
			2018	0	153,55*
			priemer	0	159,83*
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	22,02*	
			2017	20,85*	
			2018	18,27*	
			priemer	20,38*	
Produkcia CO ₂ - Spolu					
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	180,21*	
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie					

Názov objektu	SOŠ elektrotechnická, Gbely			
Základné údaje	Ulica, číslo	Učňovská 700/6		
	Obec	Gbely		
	Okres	Skalica		
	Budovy	Budova školy		
		Zváračská škola		
		Školský internát		
Budova školy				
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	1520		
	Pamiatkovo chránená budova	NIE		
	Rok kolaudácie budovy	1972		
	Počet nadzemných poschodí	1		
	Výška poschodia v m	2,6		
	Kategória	Objekt školy, dielne		
Vstupná analýza objektu				
Zateplenie obvodového plášťa	ÁNO	Obnoviteľné zdroje energie	NIE	
	2003		-	
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	ÁNO	
	2003		-	
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	ÁNO	
	2009		-	
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva		
	-		1999	
Rekonštrukcia osvetlenia	Čiastočne			rekonštrukcia kotolne
	-			
Budova Zváračská škola				
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	707		
	Pamiatkovo chránená budova	NIE		

	Rok kolaudácie budovy	1998	
	Počet nadzemných poschodí	1	
	Výška poschodia v m	2,6	
	Kategória	Objekt školy	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	Čiastočne	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	Čiastočne	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	2009		-
Rekonštrukcia strechy	NIE	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	-		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		1999
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE		rekonštrukcia kotolne
Budova Školský internát			
Popis	Celková zastavaná plocha v m²	2264	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1966	
	Počet nadzemných poschodí	2	
	Výška poschodia v m	2,6	
	Kategória	Objekt internátu, jedálne, kuchyne	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	ÁNO	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	2009		-
Výmena otvorových konštrukcií	Čiastočne	Hydraulické vyregulovanie ÚK	ÁNO
	2003		-
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	ÁNO
	1993		-
Zateplenie strechy	Čiastočne	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	1995		1999
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE		rekonštrukcia kotolne

Energetické vstupy					
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	(MWh)	Rok	2016	712,73	
			2017	456,40	
			2018	350,49	
			priemer	506,54	
Energetické vstupy					
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	63,37	
			2017	49,76	
			2018	53,40	
			priemer	55,51	
Energetické vstupy - Spolu					
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	562,05	
Produkcia CO ₂					
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	tCO ₂	Rok	2016	143,97	-
			2017	92,19	-
			2018	70,80	-
			priemer	102,32	-
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	12,80*	
			2017	10,05*	
			2018	10,79*	

			priemer	11,21*
Produkcia CO₂ - Spolu				
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	113,53*
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie				

Názov objektu	SOŠ elektrotechnická Trnava		
Základné údaje	Ulica, číslo	Sibírska 1	
	Obec	Trnava	
	Okres	Trnava	
	Budovy	Internát	
		Budova školy	
		Jemnomechanické dielne	
		Halové školské dielne	
		Športová hala, aula	
Kuchyňa, jedáleň			
Budova Internát			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	1689	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1982	
	Počet nadzemných poschodí	13	
	Výška poschodia v m	-	
	Kategória	Objekt Internát, administratíva	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	Čiastočne	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	2008		-
Rekonštrukcia strechy	NIE	Systém MaR výroby a spotreby energie	ÁNO
	-		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		2017
Rekonštrukcia osvetlenia	Čiastočne		rekonštrukcia výmenníkovej stanice
	-		

Budova školy			
Popis	Celková zastavaná plocha v m²	1875	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1983	
	Počet nadzemných poschodí	4	
	Výška poschodia v m	-	
	Kategória	Objekt školy	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	1999		-
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	2018		-
Zateplenie strechy	ÁNO	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	1999		
Rekonštrukcia osvetlenia	ÁNO		
Budova Jemnomechanické dielne			
Popis	Celková zastavaná plocha v m²	1023	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1983	
	Počet nadzemných poschodí	4	
	Výška poschodia v m	-	
	Kategória	Objekt dielne, administratíva	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	-		-

Rekonštrukcia strechy	NIE	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	-		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		
Rekonštrukcia osvetlenia	ÁNO		
Budova Halové školské dielne			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²		1553
	Pamiatkovo chránená budova		NIE
	Rok kolaudácie budovy		1987
	Počet nadzemných poschodí		2
	Výška poschodia v m		-
	Kategória		Objekt dielne
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	-		-
Rekonštrukcia strechy	NIE	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	-		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		
Rekonštrukcia osvetlenia	ÁNO		
Budova Športová hala, aula			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²		2091
	Pamiatkovo chránená budova		NIE
	Rok kolaudácie budovy		1988
	Počet nadzemných poschodí		1
	Výška poschodia v m		-
	Kategória		Objekt telocvičňa, aula

Vstupná analýza objektu				
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE	
	-		-	
Výmena otvorových konštrukcií	NIE	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE	
	-		-	
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE	
	2019		-	
Zateplenie strechy	ÁNO	Rekonštrukcia energetického hospodárstva		
	2019			
Rekonštrukcia osvetlenia	Čiastočne			
Budova Kuchyňa, jedáleň				
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²		1491	
	Pamiatkovo chránená budova		NIE	
	Rok kolaudácie budovy		1983	
	Počet nadzemných poschodí		1	
	Výška poschodia v m		-	
	Kategória		Objekt Kuchyňa, jedáleň	
Vstupná analýza objektu				
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE	
	-		-	
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE	
	-		-	
Rekonštrukcia strechy	NIE	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE	
	-		-	
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva		
	-			
Rekonštrukcia osvetlenia	Čiastočne			
Energetické vstupy				
Teplo nakúpené z CZT	(MWh)	Rok	2016	1219,22
			2017	1268,64
			2018	1906,52

			priemer	1464,80	
Energetické vstupy					
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	117,69	
			2017	112,64	
			2018	504,58	
			priemer	244,97	
Energetické vstupy - Spolu					
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	1709,77	
Produkcia CO ₂					
Teplo nakúpené z CZT	tCO ₂	Rok	2016	0	246,28*
			2017	0	256,27*
			2018	0	385,12*
			priemer	0	295,89*
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	23,77*	
			2017	22,75*	
			2018	101,92*	
			priemer	49,48*	
Produkcia CO ₂ - Spolu					
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	345,37*	
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie					

Názov objektu	STREDNÁ ODBORNÁ ŠKOLA INFORMATIKY A SLUŽIEB s VJM			
Základné údaje	Ulica, číslo	Gyulu Szabóa 21		
	Obec	Dunajská Streda		
	Okres	Dunajská Streda		
	Budovy	Budova školy		
Budova školy				
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	836		
	Pamiatkovo chránená budova	NIE		
	Rok kolaudácie budovy	1963		
	Počet nadzemných poschodí	2		
	Výška poschodia v m	3,27		
	Kategória	Objekt školy		
Vstupná analýza objektu				
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE	
	-		-	
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE	
	2014		-	
Rekonštrukcia strechy	NIE	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE	
	-		-	
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva		
	-			
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE			
	-			
Energetické vstupy				
Dodávka tepla z iného subjektu	(MWh)	Rok	2016	78,33
			2017	116,67
			2018	105,56
			priemer	100,19

Energetické vstupy					
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	24,85	
			2017	25,21	
			2018	24,20	
			priemer	24,75	
Energetické vstupy - Spolu					
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	124,94	
Produkcia CO ₂					
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	tCO ₂	Rok	2016	15,82	-
			2017	23,57	-
			2018	21,32	-
			priemer	20,24	-
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	5,02*	
			2017	5,09*	
			2018	4,89*	
			priemer	5,00*	
Produkcia CO ₂ - Spolu					
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	25,24*	
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie					

Názov objektu	SOŠ Jozefa Čabelku, Holíč		
Základné údaje	Ulica, číslo	Bernoláková 383/10	
	Obec	Holíč	
	Okres	Skalica	
	Budovy	Hlavná budova	
		Prístavba	
		Telocvičňa	
Budova Hlavná budova			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	1286	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1937	
	Počet nadzemných poschodí	3	
	Výška poschodia v m	-	
	Kategória	Objekt školy	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	2008		-
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	2018		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		2000,2002,2014
Rekonštrukcia osvetlenia	Čiastočne		Plynofikácia, rekonštrukcia ÚK
	-		
Budova Prístavba			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	824	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	

	Rok kolaudácie budovy	1994	
	Počet nadzemných poschodí	1	
	Výška poschodia v m	-	
	Kategória	Objekt Prístavby	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	2008		-
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	2009		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		2000,2002
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE		Plynofikácia, rekonštrukcia ÚK
Budova Telocvična			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	916	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1980	
	Počet nadzemných poschodí	2	
	Výška poschodia v m	-	
	Kategória	Objekt Telocvične	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	2012		-
Rekonštrukcia strechy	NIE	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	-		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		2000,2002
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE		Plynofikácia, rekonštrukcia ÚK

Energetické vstupy					
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	(MWh)	Rok	2016	175,92	
			2017	239,20	
			2018	294,11	
			priemer	236,41	
Energetické vstupy					
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	36,14	
			2017	33,94	
			2018	34,93	
			priemer	35,00	
Energetické vstupy - Spolu					
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	271,41	
Produkcia CO ₂					
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	tCO ₂	Rok	2016	35,54	-
			2017	48,32	-
			2018	59,41	-
			priemer	47,75	-
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	7,30*	
			2017	6,86*	
			2018	7,05*	

			priemer	7,07*
Produkcia CO₂ - Spolu				
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	54,82*
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie				

Názov objektu	SOŠ obchodu a služieb Piešťany		
Základné údaje	Ulica, číslo	Mojmírova 99/28	
	Obec	Piešťany	
	Okres	Piešťany	
	Budovy	Budova školy	
		Budova telocvične	
		Pracovisko praktického vyučovania Kaderníctvo - Kozmetika	
Budova školy			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	1015	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1970	
	Počet nadzemných poschodí	4	
	Výška poschodia v m	3,3	
	Kategória	Objekt školy, administratíva	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	2000-2004,2016		-
Rekonštrukcia strechy	Čiastočne	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	2005		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		
Rekonštrukcia osvetlenia	Čiastočne		
	-		
Budova telocvične			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	447	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	

	Rok kolaudácie budovy	1970-1975	
	Počet nadzemných poschodí	1	
	Výška poschodia v m	-	
	Kategória	Objekt telocvične	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	2007,2016		-
Rekonštrukcia strechy	Čiastočne	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	2005		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		
Rekonštrukcia osvetlenia	Čiastočne		
Budova Pracovisko praktického vyučovania Kaderníctvo - Kozmetika			
Popis	Celková zastavaná plocha v m²	283	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1991	
	Počet nadzemných poschodí	1	
	Výška poschodia v m	-	
	Kategória	Objekt školy	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	2007		-
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	2017		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		
Rekonštrukcia osvetlenia	ÁNO		

Energetické vstupy					
CZT, zemný plyn na vykurovanie a TÚV	(MWh)	Rok	2016	423,86	
			2017	407,58	
			2018	353,16	
			priemer	394,87	
Energetické vstupy					
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	28,85	
			2017	30,00	
			2018	28,97	
			priemer	29,28	
Energetické vstupy - Spolu					
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	424,15	
Produkcia CO ₂					
CZT, zemný plyn na vykurovanie a TÚV	tCO ₂	Rok	2016	85,62	-
			2017	82,33	-
			2018	71,34	-
			priemer	79,76	-
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	5,83*	
			2017	6,06*	
			2018	5,85*	

			priemer	5,91*
Produkcia CO₂ - Spolu				
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	85,67*
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie				

Názov objektu	SOŠ poľnohospodárstva a služieb na vidieku Trnava		
Základné údaje	Ulica, číslo	Zavarská 9	
	Obec	Trnava	
	Okres	Trnava	
	Budovy	Budova školy	
Budova školy			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	-	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	-	
	Počet nadzemných poschodí	4	
	Výška poschodia v m	2,8	
	Kategória	Objekt školy	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	Čiastočne	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	2009, 2014		-
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	2009,2010,2013,2018		-
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	ÁNIO
	1998,2012-2014		-
Zateplenie strechy	Čiastočne	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		2000
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE		rekonštrukcia kotolne
	-		

Energetické vstupy				
Zemný plyn na vykurovanie a TUV	(MWh)	Rok	2016	1070,27
			2017	1056,50
			2018	986,95

			priemer	1037,90	
Energetické vstupy					
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	83,90	
			2017	77,01	
			2018	69,33	
			priemer	76,75	
Energetické vstupy - Spolu					
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	1114,65	
Produkcia CO ₂					
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	tCO ₂	Rok	2016	216,19	-
			2017	213,41	-
			2018	199,36	-
			priemer	209,66	-
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	16,95*	
			2017	15,56*	
			2018	14,01*	
			priemer	15,50*	
Produkcia CO ₂ - Spolu					
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	225,16*	
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie					

Názov objektu	SOŠ technická Galanta		
Základné údaje	Ulica, číslo	Esterházyovcov 712/10	
	Obec	Galanta	
	Okres	Galanta	
	Budovy	Hlavná budova školy	
		Budova U	
		Budova MOV	
		Dielne - zvarovňa	
		Dielne pri ihrisku	
		Telocvičňa	
Vrátnica			
Budova Hlavná budova školy			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	1928	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1951	
	Počet nadzemných poschodí	3	
	Výška poschodia v m	3,6	
	Kategória	Objekt školy	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	-		-
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	2017		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického	
	-		

Rekonštrukcia osvetlenia		Čiastočne	hospodárstva	
Budova U				
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²		1252	
	Pamiatkovo chránená budova		NIE	
	Rok kolaudácie budovy		-	
	Počet nadzemných poschodí		1	
	Výška poschodia v m		3,5	
	Kategória		Objekt učebne pre odborný výcvik	
Vstupná analýza objektu				
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE	
	-		-	
Výmena otvorových konštrukcií	Čiastočne	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE	
	-		-	
Rekonštrukcia strechy	Čiastočne	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE	
	-		-	
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva		
	-			
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE			
Budova MOV				
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²		196	
	Pamiatkovo chránená budova		NIE	
	Rok kolaudácie budovy		1976	
	Počet nadzemných poschodí		1	
	Výška poschodia v m		3,2	
	Kategória		Objekt kancelárie	
Vstupná analýza objektu				
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE	
	-		-	

Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické	NIE
	2016	vyregulovanie ÚK	-
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	-		-
Zateplenie strechy	ÁNO	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	2016		
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE		
Budova Dielne – zvarovňa			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²		615
	Pamiatkovo chránená budova		NIE
	Rok kolaudácie budovy		1994
	Počet nadzemných poschodí		1
	Výška poschodia v m		4,55
	Kategória		Objekt dielne
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	NIE	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	-		-
Rekonštrukcia strechy	NIE	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	-		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		
Rekonštrukcia osvetlenia	Čiastočne		
Budova Dielne pri ihrisku			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²		524
	Pamiatkovo chránená budova		NIE
	Rok kolaudácie budovy		1939
	Počet nadzemných poschodí		1
	Výška poschodia v m		3,2

	Kategória	Objekt dielne	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	NIE	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	-		-
Rekonštrukcia strechy	NIE	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	-		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE		
Budova Telocvičňa			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	983	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1980	
	Počet nadzemných poschodí	1	
	Výška poschodia v m	8,2	
	Kategória	Objekt telocvičňa	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	ÁNO	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	-		-
Rekonštrukcia strechy	NIE	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	-		-
Zateplenie strechy	ÁNO	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		
Rekonštrukcia osvetlenia	Čiastočne		
Budova Vrátnica			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	72	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	

	Rok kolaudácie budovy		1967	
	Počet nadzemných poschodí		1	
	Výška poschodia v m		3	
	Kategória		Objekt vrátnica	
Vstupná analýza objektu				
Zateplenie obvodového plášťa	ÁNO	Obnoviteľné zdroje energie	NIE	
	2016		-	
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE	
	2016		-	
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE	
	-		-	
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva		
	-			
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE			
Energetické vstupy				
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	(MWh)	Rok	2016	344,46
			2017	556,17
			2018	486,78
			priemer	462,47
Energetické vstupy				
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	125,33
			2017	124,31
			2018	108,68
			priemer	119,44
Energetické vstupy - Spolu				
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	581,91

Produkcia CO ₂					
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	tCO ₂	Rok	2016	69,58	-
			2017	112,35	-
			2018	98,33	-
			priemer	93,42	-
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	25,32*	
			2017	25,11*	
			2018	21,95*	
			priemer	24,13*	
Produkcia CO ₂ - Spolu					
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	117,55*	
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie					

Názov objektu	Stredná priemyselná škola dopravná Trnava		
Základné údaje	Ulica, číslo	Študentská 23	
	Obec	Trnava	
	Okres	Trnava	
	Budovy	Budova školy	
		Prístavba školy D1, D2	
		Prístavba pre špeciálne učebne	
		Telocvičná a špeciálne učebne	
Budova školy			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	377,91	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1936	
	Počet nadzemných poschodí	4	
	Výška poschodia v m	3,5	
	Kategória	Objekt školy	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	2000		-
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	2007		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		
Rekonštrukcia osvetlenia	Čiastočne		
	-		
Prístavba školy D1, D2			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	715,61	

	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1983	
	Počet nadzemných poschodí	4	
	Výška poschodia v m	3,5	
	Kategória	Objekt školy	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	2016,2017		-
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	2016		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE		
	-		
Prístavba pre špeciálne učebne			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	695,25	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1992	
	Počet nadzemných poschodí	1	
	Výška poschodia v m	3	
	Kategória	Objekt školy	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	2017		-
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	2017		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického	
	-		

Rekonštrukcia osvetlenia	NIE	hospodárstva		
Telocvičná a špeciálne učebne				
Popis	Celková zastavaná plocha v m²		1508,4	
	Pamiatkovo chránená budova		NIE	
	Rok kolaudácie budovy		2014	
	Počet nadzemných poschodí		2	
	Výška poschodia v m		3	
	Kategória		Objekt školy a telocvične	
Vstupná analýza objektu				
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE	
	-		-	
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE	
	2014		-	
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE	
	2014		-	
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva		
	-			
Rekonštrukcia osvetlenia	ÁNO			
Energetické vstupy				
Teplo nakúpené z CZT	(MWh)	Rok	2016	816,33
			2017	768,66
			2018	690,55
			priemer	758,51
Energetické vstupy				
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	58,10
			2017	62,42

			2018	67,82	
			priemer	62,78	
Energetické vstupy - Spolu					
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	821,29	
Produkcia CO ₂					
Teplo nakúpené z CZT	tCO ₂	Rok	2016	0	164,90*
			2017	0	155,27*
			2018	0	139,49*
			priemer	0	153,22*
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	11,74*	
			2017	12,61*	
			2018	13,70*	
			priemer	12,68*	
Produkcia CO ₂ - Spolu					
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	165,9*	
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie					

Názov objektu	Stredná priemyselná škola stavebná Dušana Samuela Jurkoviča		
Základné údaje	Ulica, číslo	Lomonosovova 7	
	Obec	Trnava	
	Okres	Trnava	
	Budovy	Budova školy	
		Školský internát	
		Budova telocvične	
Budova školy			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	Σ 3773,79	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1965/1982/1985 - prístavby	
	Počet nadzemných poschodí	3	
	Výška poschodia v m	3,2	
	Kategória	Objekt školy	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	ÁNO
	2008,2016		termostatizácia a vyregulovnie systému
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	ÁNO
	2004		-
Zateplenie strechy	ÁNO	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	2000
	2004,2016		2006
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE		vybudovanie OST systému para-voda
	-		rekonš. na systém voda- voda
Školský internát			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	-	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	

	Rok kolaudácie budovy	1965	
	Počet nadzemných poschodí	5	
	Výška poschodia v m	3,2	
	Kategória	Objekt školský internát	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	ÁNO
	2016		termostatizácia a vyregulovnie systému
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	2007		-
Zateplenie strechy	ÁNO	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	2000
	2007		2006
Rekonštrukcia osvetlenia	Čiastočne		vybudovanie OST systému para-voda
	-		rekonš. na systém voda- voda
Školské dielne			
Popis	Celková zastavaná plocha v m²	-	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1968	
	Počet nadzemných poschodí	1	
	Výška poschodia v m	5	
	Kategória	Školské dielne	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	ÁNO	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	2009,2015		-
Výmena otvorových konštrukcií	Čiastočne	Hydraulické vyregulovanie ÚK	ÁNO
	2009		termostatizácia a vyregulovnie systému
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	2004		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		
Rekonštrukcia	NIE		

osvetlenia					
Energetické vstupy					
Teplo nakúpené z CZT	(MWh)	Rok	2016	835,62	
			2017	821,02	
			2018	771,71	
			priemer	809,45	
Energetické vstupy					
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	64,19	
			2017	65,83	
			2018	64,60	
			priemer	64,88	
Energetické vstupy - Spolu					
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	874,33	
Produkcia CO ₂					
Teplo nakúpené z CZT	tCO ₂	Rok	2016	0	168,79*
			2017	0	165,85*
			2018	0	155,88*
			priemer	0	163,51*
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	12,97*	
			2017	13,30*	
			2018	13,05*	

			priemer	13,10*
Produkcia CO₂ - Spolu				
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	176,61*
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie				

Názov objektu	Stredná odborná škola obchodu a služieb Galanta		
Základné údaje	Ulica, číslo	Z.Kodálya 765	
	Obec	Galanta	
	Okres	Galanta	
	Budovy	Budova školy A, B, C blok + telocvičňa	
		Pracovisko praktického vyučovania - Cukrárenská výrobná	
		Pracovisko praktického vyučovania - Reštaurácia a kaviareň Trend	
		Pracovisko praktického vyučovania - Kaderníctvo	
Cukráreň - predajňa			
Budova Budova školy A, B, C blok + telocvičňa			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	6412,44	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1960	
	Počet nadzemných poschodí	3	
	Výška poschodia v m	3,5	
	Kategória	Objekt školy a internátu	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	2019		-
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	2018		-
Zateplenie strechy	ÁNO	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	2018		
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE		
	-		
Budova Pracovisko praktického vyučovania - Cukrárenská výrobná			

Popis	Celková zastavaná plocha v m ²		173,38
	Pamiatkovo chránená budova		NIE
	Rok kolaudácie budovy		1968
	Počet nadzemných poschodí		1
	Výška poschodia v m		3,2
	Kategória		Objekt Pracovisko praktického vyučovania
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	NIE	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	-		-
Rekonštrukcia strechy	NIE	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	-		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE		
Budova Pracovisko praktického vyučovania - Reštaurácia a kaviareň Trend			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²		971,5
	Pamiatkovo chránená budova		NIE
	Rok kolaudácie budovy		1968
	Počet nadzemných poschodí		1
	Výška poschodia v m		2,3
	Kategória		Objekt Pracovisko praktického vyučovania
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	2013		-
Rekonštrukcia strechy	NIE	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	-		-

Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE		
Budova Pracovisko praktického vyučovania - Kaderníctvo			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	219,9	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1974	
	Počet nadzemných poschodí	2	
	Výška poschodia v m	2,6	
	Kategória	Objekt Pracovisko praktického vyučovania	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	NIE	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	-		-
Rekonštrukcia strechy	NIE	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	-		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE		
Budova Cukráreň - predajňa			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	189,06	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1973	
	Počet nadzemných poschodí	1	
	Výška poschodia v m	2,6	
	Kategória	Objekt predajňa	
Vstupná analýza objektu			

Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	NIE	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	-		-
Rekonštrukcia strechy	NIE	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	-		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE		

Energetické vstupy					
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	(MWh)	Rok	2016	981,53	
			2017	910,53	
			2018	827,75	
			priemer	906,60	
Energetické vstupy					
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	92,48	
			2017	86,81	
			2018	87,21	
			priemer	88,83	
Energetické vstupy - Spolu					
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	995,43	
Produkcia CO ₂					
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	tCO ₂	Rok	2016	198,27	-
			2017	183,93	-
			2018	167,21	-

			priemer	183,13	-
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	18,68*	
			2017	17,54*	
			2018	17,62*	
			priemer	17,94*	
Produkcia CO ₂ - Spolu					
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	201,07*	
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie					

Názov objektu	Stredná odborná škola obchodu a služieb, Trnava		
Základné údaje	Ulica, číslo	Lomonosovova 2797/6	
	Obec	Trnava	
	Okres	Trnava	
	Budovy	Škola, internát, telocvična, hospodárske budovy	
		Školské dielne	
Budova Škola, internát, telocvična, hospodárske budovy			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	9125	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1960	
	Počet nadzemných poschodí	2; 6	
	Výška poschodia v m	2,6	
	Kategória	Objekt školy, internátu, telocvične, hospodárskej budovy	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	ÁNO
	2018		-
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	ÁNO
	2017		-
Zateplenie strechy	ÁNO	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	2017		2018
Rekonštrukcia osvetlenia	Čiastočne		regulácia vykurovacej sústavy
	-		
Budova Školské dielne			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	3012	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1960	

	Počet nadzemných poschodí	1		
	Výška poschodia v m	4,8		
	Kategória	Objekt dielne		
Vstupná analýza objektu				
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE	
	-		-	
Výmena otvorových konštrukcií	Čiastočne	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE	
	2016		-	
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE	
	2017		-	
Zateplenie strechy	ÁNO	Rekonštrukcia energetického hospodárstva		
	2017			
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE			
Energetické vstupy				
CZT a Propán – Bután na vykurovanie a TÚV	(MWh)	Rok	2016	1469,76
			2017	1467,88
			2018	1266,12
			priemer	1401,25
Energetické vstupy				
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	172,02
			2017	172,56
			2018	173,72
			priemer	172,77
Energetické vstupy - Spolu				
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	1574,02
Produkcia CO ₂				

CZT a Propán – Bután na vykurovanie a TÚV	tCO ₂	Rok	2016	296,89	-
			2017	296,51	-
			2018	255,76	-
			priemer	283,05	-
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	34,75*	
			2017	34,86*	
			2018	35,09*	
			priemer	34,90*	
Produkcia CO ₂ - Spolu					
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	317,95*	
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie					

Názov objektu	Stredná odborná škola Rakovice			
Základné údaje	Ulica, číslo	Rakovice 25		
	Obec	Rakovice		
	Okres	Piešťany		
	Budovy		Kotolňa nová	
			Viacúčelová budova - stravovanie	
			Školský internát	
			Laboratórium	
			Domček dielne OV, bufet	
			Stará pošta	
			Skleníky nové	
			Záhradný dom v parku	
			objekt Učebne U	
			Budova školy - kaštieľ	
Budova Kotolňa nová				
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	818		
	Pamiatkovo chránená budova	NIE		
	Rok kolaudácie budovy	1988		
	Počet nadzemných poschodí	-		
	Výška poschodia v m	-		
	Kategória	Objekt kotolňa		
Vstupná analýza objektu				
Zateplenie obvodového plášťa	ÁNO	Obnoviteľné zdroje energie	NIE	
	2018		-	
Výmena otvorových	Čiastočne	Hydraulické	ÁNO	

konštrukcií	2018	vyregulovanie ÚK		
Rekonštrukcia strechy	NIE	Systém MaR výroby a spotreby energie	ÁNO	
	-		-	
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva		
	-		1995	
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE		zmena vykurovacieho média - plyn	
-				
Budova Viacúčelová budova - stravovanie				
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	674		
	Pamiatkovo chránená budova	NIE		
	Rok kolaudácie budovy	1994		
	Počet nadzemných poschodí	1		
	Výška poschodia v m	2,7		
	Kategória	Objekt kuchyňa, jedáleň, učebne, telocvičňa		
Vstupná analýza objektu				
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE	
	-		-	
Výmena otvorových konštrukcií	NIE	Hydraulické vyregulovanie ÚK	ÁNO	
	-		-	
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE	
	2018		-	
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva		
	-			
Rekonštrukcia osvetlenia	Čiastočne			
Budova Školský internát				
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²		596	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE		
	Rok kolaudácie budovy	1985		
	Počet nadzemných poschodí	3		
	Výška poschodia v m	2,7		

	Kategória	Objekt internát		
Vstupná analýza objektu				
Zateplenie obvodového plášťa	ÁNO	Obnoviteľné zdroje energie	NIE	
	2007		-	
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	ÁNO	
	2007		-	
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE	
	2004		-	
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva		
	-			
Rekonštrukcia osvetlenia	ÁNO			
Budova Laboratórium				
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²		432	
	Pamiatkovo chránená budova		NIE	
	Rok kolaudácie budovy		1699	
	Počet nadzemných poschodí		1	
	Výška poschodia v m		-	
	Kategória		Objekt laboratórií, dielne	
Vstupná analýza objektu				
Zateplenie obvodového plášťa	ÁNO	Obnoviteľné zdroje energie	NIE	
	-		-	
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	ÁNO	
	2009		-	
Rekonštrukcia strechy	NIE	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE	
	-		-	
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva		
	-			
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE			
Budova Domček dielne OV, bufet				
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²		311	
	Pamiatkovo chránená budova		NIE	

	Rok kolaudácie budovy	1900	
	Počet nadzemných poschodí	1	
	Výška poschodia v m	-	
	Kategória	Objekt dielne, bufet	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	ÁNO	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	2012		-
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	ÁNO
	2011		-
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	2011		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		
Rekonštrukcia osvetlenia	Čiastočne		
Budova Stará pošta			
Popis	Celková zastavaná plocha v m²	352	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1699	
	Počet nadzemných poschodí	1	
	Výška poschodia v m	-	
	Kategória	Objekt knižnica, byt, sklad	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	NIE	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	-		-
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	2014		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE		

Budova Skleníky nové			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	1805	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1981	
	Počet nadzemných poschodí	1	
	Výška poschodia v m	-	
	Kategória	Objekt Skleníky	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	NIE	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	-		-
Rekonštrukcia strechy	NIE	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	-		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE		
Budova Záhradný dom v parku			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	366	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1900	
	Počet nadzemných poschodí	1	
	Výška poschodia v m	3,2	
	Kategória	Objekt ubytovacie zariadenie	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	NIE	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	-		-

Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	ÁNO
	2018		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE		
Budova objekt Učebne U			
Popis	Celková zastavaná plocha v m²	866	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1966	
	Počet nadzemných poschodí	1	
	Výška poschodia v m	-	
	Kategória	Objekt školy	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	-
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	ÁNO
	2001		-
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	ÁNO
	2001		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		
Rekonštrukcia osvetlenia	čiastočne		
Budova školy - kaštieľ			
Popis	Celková zastavaná plocha v m²	366	
	Pamiatkovo chránená budova	ÁNO	
	Rok kolaudácie budovy	1699	
	Počet nadzemných poschodí	1	
	Výška poschodia v m	3	
	Kategória	Objekt administratíva, učebne	

Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	ÁNO
	2001		-
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	2001		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		
Rekonštrukcia osvetlenia	Čiastočne		

Energetické vstupy				
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	(MWh)	Rok	2016	1098,36
			2017	1137,58
			2018	1161,28
			priemer	1132,41
Energetické vstupy				
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	115,30
			2017	121,39
			2018	108,23
			priemer	114,98
Energetické vstupy - Spolu				
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	1247,39

Produkcia CO ₂					
Zemný plyn na vykurovanie a TUV	tCO ₂	Rok	2016	221,87	-
			2017	229,79	-

			2018	234,58	-
			priemer	228,75	-
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	23,29*	
			2017	24,52*	
			2018	21,86*	
			priemer	23,23*	
Produkcia CO ₂ - Spolu					
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	251,98*	
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie					

Názov objektu	Stredná odborná škola rozvoja vidieka Dunajská Streda		
Základné údaje	Ulica, číslo	Námestie Sv. Štefana 1533/3	
	Obec	Dunajská Streda	
	Okres	Dunajská Streda	
	Budovy	Budova školy - kotolňa	
		Budova školy	
		Školský internát a jedáleň	
		Budova školy	
		Budova telocvične	
Plaváreň			
Budova školy - kotolňa			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	697	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1986	
	Počet nadzemných poschodí	1	
	Výška poschodia v m	3,8	
	Kategória	Objekt kotolne, strojovne	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	NIE	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	-		-
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	2015		-
Zateplenie strechy	Čiastočne	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	2019
	-		prebieha výstavba kotolne pre objekty škola, internát, prístavba a jedáleň, prebieha rekonštrukcia kotolne pre budovy telocvične a plavárne
NIE			
-			

Budova školy			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	1624	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1973	
	Počet nadzemných poschodí	4	
	Výška poschodia v m	2,9 / aula 5,8	
	Kategória	Objekt školy	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	2015, 2017		-
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	2006		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE		
Školský internát a jedáleň			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	2378	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1973	
	Počet nadzemných poschodí	4	
	Výška poschodia v m	2,9 / 3,6 / 5,8 vestibul	
	Kategória	Objekt internátu a jedálne	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	2015, 2017		-

Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	2006		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	2017
	-		komplexná rekonštrukcia kuchyne
Rekonštrukcia osvetlenia	ÁNO		
Budova školy			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²		-
	Pamiatkovo chránená budova		NIE
	Rok kolaudácie budovy		2002
	Počet nadzemných poschodí		4
	Výška poschodia v m		2,9
	Kategória		Objekt školy
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	NIE	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	-		-
Rekonštrukcia strechy	NIE	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	-		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE		
Budova telocvične			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²		991
	Pamiatkovo chránená budova		NIE
	Rok kolaudácie budovy		1973, 1978
	Počet nadzemných poschodí		1
	Výška poschodia v m		5,4
	Kategória		Objekt telocvične / 2x

Vstupná analýza objektu				
Zateplenie obvodového plášťa	-	Obnoviteľné zdroje energie	NIE	
	-		-	
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE	
	2015, 2017		-	
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE	
	2006		-	
Zateplenie strechy	ÁNO	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	2017	
	2017			
Rekonštrukcia osvetlenia	Čiastočne		rekonštrukcia elektroinštalácie	
Plaváreň				
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²		1467	
	Pamiatkovo chránená budova		NIE	
	Rok kolaudácie budovy		1993	
	Počet nadzemných poschodí		1	
	Výška poschodia v m		5,2 / 2,9	
	Kategória		Objekt plavárne	
Vstupná analýza objektu				
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE	
	-		-	
Výmena otvorových konštrukcií	NIE	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE	
	-		-	
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE	
	2015		-	
Zateplenie strechy	ÁNO	Rekonštrukcia energetického hospodárstva		
	2015			
Rekonštrukcia osvetlenia	Čiastočne			
Energetické vstupy				
Zemný plyn na vykurovanie a TUV	(MWh)	Rok	2016	2250,69
			2017	2121,99
			2018	1985,45

			priemer	2119,38	
Energetické vstupy					
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	122,63	
			2017	102,83	
			2018	103,05	
			priemer	109,51	
Energetické vstupy - Spolu					
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	2228,89	
Produkcia CO ₂					
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	tCO ₂	Rok	2016	454,64	-
			2017	428,64	-
			2018	401,06	-
			priemer	428,11	-
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	24,77*	
			2017	20,77*	
			2018	20,82*	
			priemer	22,12*	
Produkcia CO ₂ - Spolu					
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	450,23*	
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie					

Názov objektu	Stredná odborná škola stavebná s vjm Dunajská Streda		
Základné údaje	Ulica, číslo	Gyulu Szabóa 1	
	Obec	Dunajská Streda	
	Okres	Dunajská Streda	
	Budovy	Budova školy	
		Prístavba	
		Internát	
		Kuchyňa a jedáleň	
Budova školy			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	1734	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1972	
	Počet nadzemných poschodí	2	
	Výška poschodia v m	2,9	
	Kategória	Objekt školy	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	Čiastočne	Hydraulické vyregulovanie ÚK	ÁNO
	2006,2009,2010		-
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	2011,2012,2016		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE		
	-		
Budova Prístavba			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	885	

	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1992	
	Počet nadzemných poschodí	3	
	Výška poschodia v m	3	
	Kategória	Objekt Prístavba	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	Čiastočne	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	2004,2006,2012		-
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	2010,2014		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		
Rekonštrukcia osvetlenia	Čiastočne		
Budova Internát			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	742	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1972	
	Počet nadzemných poschodí	3	
	Výška poschodia v m	2,5	
	Kategória	Objekt Internát	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	Čiastočne	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	2011,2012		-
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	2014		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického	
	-		2016

Rekonštrukcia osvetlenia	ÁNO	hospodárstva	Kompletná výmena elektrického vedenia a osvetľovacích telies
Budova Kuchyňa a jedáleň			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	773	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1972	
	Počet nadzemných poschodí	1	
	Výška poschodia v m	4	
	Kategória	Objekt Kuchyňa a jedáleň	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	2003,2006		-
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	2004		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE		

Energetické vstupy				
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	(MWh)	Rok	2016	913,56
			2017	918,36
			2018	868,38
			priemer	900,10
Energetické vstupy				
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	54,84

			2017	58,11	
			2018	47,25	
			priemer	53,40	
Energetické vstupy - Spolu					
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	953,50	
Produkcia CO ₂					
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	tCO ₂	Rok	2016	184,54	-
			2017	185,51	-
			2018	175,41	-
			priemer	181,82	-
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	11,08*	
			2017	11,74*	
			2018	9,55*	
			priemer	10,79*	
Produkcia CO ₂ - Spolu					
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	192,61*	
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie					

Názov objektu	Stredná odborná škola strojnícka Skalica		
Základné údaje	Ulica, číslo	Pplk. Pljušta 29	
	Obec	Skalica	
	Okres	Skalica	
	Budovy	Pavilón školy I.	
		Vedľajšia budova	
		Školské dielne	
		Telocvičňa	
Budova Pavilón školy I.			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	782	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1905	
	Počet nadzemných poschodí	3	
	Výška poschodia v m	3,7	
	Kategória	Objekt školy	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	2005		-
Rekonštrukcia strechy	NIE	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	-		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		
Rekonštrukcia osvetlenia	Áno		
	-		
Budova Vedľajšia budova			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	493	

	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1990	
	Počet nadzemných poschodí	3	
	Výška poschodia v m	3,6	
	Kategória	Objekt školy	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	2005		-
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	2017		-
Zateplenie strechy	ÁNO	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	2017		
Rekonštrukcia osvetlenia	ÁNO		
Budova Školské dielne			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	1704	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1970	
	Počet nadzemných poschodí	1	
	Výška poschodia v m	6,4	
	Kategória	Objekt dielne	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	2007		-
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	2018		-
Zateplenie strechy	ÁNO	Rekonštrukcia energetického	
	2018		

Rekonštrukcia osvetlenia	NIE	hospodárstva		
Budova Telocvičňa				
Popis	Celková zastavaná plocha v m²	1068,5		
	Pamiatkovo chránená budova	NIE		
	Rok kolaudácie budovy	1975		
	Počet nadzemných poschodí	1		
	Výška poschodia v m	-		
	Kategória	Objekt Telocvičňa		
Vstupná analýza objektu				
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE	
	-		-	
Výmena otvorových konštrukcií	Čiastočne	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE	
	2015		-	
Rekonštrukcia strechy	Čiastočne	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE	
	-		-	
Zateplenie strechy	Čiastočne	Rekonštrukcia energetického hospodárstva		
	2009		2003	
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE		vybudovaná prístavba plynovej kotolne	
Energetické vstupy				
Zemný plyn na vykurovanie a TUV	(MWh)	Rok	2016	447,99
			2017	456,63
			2018	424,86
			priemer	443,16
Energetické vstupy				
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	45,71
			2017	62,43

			2018	49,88	
			priemer	52,67	
Energetické vstupy - Spolu					
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	495,83	
Produkcia CO ₂					
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	tCO ₂	Rok	2016	90,49	-
			2017	92,24	-
			2018	85,82	-
			priemer	89,52	-
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	9,23*	
			2017	12,61*	
			2018	10,08*	
			priemer	10,64*	
Produkcia CO ₂ - Spolu					
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	100,16*	
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie					

Názov objektu	Stredná odborná škola technická - Műszaki Szakközépiskola Dunajská Streda		
Základné údaje	Ulica, číslo	Kračanská cesta 1240/3	
	Obec	Dunajská Streda	
	Okres	Dunajská Streda	
	Budovy	Budova školy	
		Dielne strojárskeho výcviku	
Budova školy			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	2440	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1998	
	Počet nadzemných poschodí	1	
	Výška poschodia v m	3	
	Kategória	Objekt školy, dielne, administratíva	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	1997		-
Rekonštrukcia strechy	Čiastočne	Systém MaR výroby a spotreby energie	ÁNO
	2007		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		2003
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE		výstavba novej kotolne
	-		
Budova Dielne strojárskeho výcviku			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	1263	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1960	

	Počet nadzemných poschodí	1	
	Výška poschodia v m	3	
	Kategória	Objekt dielne	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	Nie
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	Nie
	2016		-
Rekonštrukcia strechy	NIE	Systém MaR výroby a spotreby energie	Nie
	-		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		
Rekonštrukcia osvetlenia	Čiastočne		

Energetické vstupy				
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	(MWh)	Rok	2016	251,38
			2017	306,86
			2018	293,36
			priemer	283,87
Energetické vstupy				
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	59,98
			2017	59,13
			2018	58,30
			priemer	59,14
Energetické vstupy - Spolu				
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	243,01

Produkcia CO ₂					
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	tCO ₂	Rok	2016	50,78	-
			2017	61,99	-
			2018	59,26	-
			priemer	57,34	-
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	12,12*	
			2017	11,94*	
			2018	11,78*	
			priemer	11,95*	
Produkcia CO ₂ - Spolu					
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	69,29*	
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie					

Názov objektu	Stredná odborná škola technická, Hlohovec		
Základné údaje	Ulica, číslo	F. Lipku 2422/5	
	Obec	Hlohovec	
	Okres	Hlohovec	
	Budovy	Budova teoretického vyučovania	
		Dielne D1	
		Dielne D2	
Budova teoretického vyučovania			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	2362,5	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1988	
	Počet nadzemných poschodí	3	
	Výška poschodia v m	3,4	
	Kategória	Objekt školy	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	2016		-
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	ÁNO
	2014		-
Zateplenie strechy	ÁNO	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	2014		
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE		
	-		
Budova Dielne D1			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	1660	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	

	Rok kolaudácie budovy	1971	
	Počet nadzemných poschodí	1	
	Výška poschodia v m	2,20; 5,50	
	Kategória	Objekt dielne	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	Čiastočne	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	2018		-
Výmena otvorových konštrukcií	Čiastočne	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	2018		-
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	2016		-
Zateplenie strechy	ÁNO	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	2016		
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE		
Budova Dielne D2			
Popis	Celková zastavaná plocha v m²	524	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1964	
	Počet nadzemných poschodí	5	
	Výška poschodia v m	2,5	
	Kategória	Objekt dielne	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	NIE	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	-		-
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	ÁNO
	2017		-
Zateplenie strechy	ÁNO	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	2017		
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE		

Energetické vstupy					
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	(MWh)	Rok	2016	511,80	
			2017	525,44	
			2018	477,50	
			priemer	504,92	
Energetické vstupy					
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	110,49	
			2017	98,10	
			2018	88,08	
			priemer	98,89	
Energetické vstupy - Spolu					
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	603,81	
Produkcia CO ₂					
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	tCO ₂	Rok	2016	103,38	-
			2017	106,14	-
			2018	96,46	-
			priemer	101,99	-
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	22,32*	
			2017	19,82*	
			2018	17,79*	

			priemer	19,98*
Produkcia CO₂ - Spolu				
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	121,97*
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie				

Názov objektu	Stredná odborná škola technická, Piešťany		
Základné údaje	Ulica, číslo	Nová 5245/9	
	Obec	Piešťany	
	Okres	Piešťany	
	Budovy	Budova TV	
		Sociálny prístavok	
		Dielne	
Budova TV			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	486	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1972	
	Počet nadzemných poschodí	5	
	Výška poschodia v m	3	
	Kategória	Objekt školy, administratíva	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	NIE	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	-		-
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	ÁNO
	2009		-
Zateplenie strechy	ÁNO	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	2009		1998
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE		inštalácia plynovej kotolne
	-		
Budova Sociálny prístavok			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	454	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	

	Rok kolaudácie budovy	1972	
	Počet nadzemných poschodí	2	
	Výška poschodia v m	3	
	Kategória	Objekt dielne, šatne, sociálne zariadenia	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	NIE	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	-		-
Rekonštrukcia strechy	NIE	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	-		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE		
Budova Dielne			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	2660	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1972	
	Počet nadzemných poschodí	1; 2	
	Výška poschodia v m	6; 3	
	Kategória	Objekt Dielne, telocvičňa	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	Čiastočne	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	2005		-
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	2009,2014		-
Zateplenie strechy	ÁNO	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	2009,2014		1998
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE		

Energetické vstupy					
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	(MWh)	Rok	2016	417,24	
			2017	445,85	
			2018	422,87	
			priemer	428,65	
Energetické vstupy					
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	47,33	
			2017	46,10	
			2018	39,90	
			priemer	44,44	
Energetické vstupy - Spolu					
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	473,09	
Produkcia CO ₂					
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	tCO ₂	Rok	2016	84,28	-
			2017	90,06	-
			2018	85,42	-
			priemer	86,59	-
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	9,56*	
			2017	9,31*	
			2018	8,06*	

			priemer	8,98*
Produkcia CO₂ - Spolu				
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	95,57*
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie				

Názov objektu	Stredná odborná škola záhradnícka Piešťany		
Základné údaje	Ulica, číslo	Brezová 2	
	Obec	Piešťany	
	Okres	Piešťany	
	Budovy	Budova školy	
		dielne	
		skleníky	
Budova školy			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	5607	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1968	
	Počet nadzemných poschodí	2	
	Výška poschodia v m	3	
	Kategória	Objekt školy, administratíva	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	ÁNO
	2010, 2018		-
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	ÁNO
	2019		-
Zateplenie strechy	ÁNO	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	2019		
Rekonštrukcia osvetlenia	ÁNO		
	-		
Budova dielne			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	530	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	

	Rok kolaudácie budovy	1968	
	Počet nadzemných poschodí	1	
	Výška poschodia v m	4	
	Kategória	Objekt dielne	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	ÁNO
	2018		-
Rekonštrukcia strechy	NIE	Systém MaR výroby a spotreby energie	ÁNO
	-		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		
Rekonštrukcia osvetlenia	ÁNO		
Budova skleníky			
Popis	Celková zastavaná plocha v m²	1448	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1968	
	Počet nadzemných poschodí	1	
	Výška poschodia v m	3	
	Kategória	Objekt skleníky	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	-	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	2018		-
Rekonštrukcia strechy	NIE	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	-		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		
Rekonštrukcia osvetlenia	ÁNO		

Energetické vstupy					
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	(MWh)	Rok	2016	1773,63	
			2017	1763,49	
			2018	1616,50	
			priemer	1717,88	
Energetické vstupy					
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	129,62	
			2017	127,58	
			2018	122,72	
			priemer	126,64	
Energetické vstupy - Spolu					
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	1844,52	
Produkcia CO ₂					
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	tCO ₂	Rok	2016	358,27	-
			2017	356,23	-
			2018	326,53	-
			priemer	347,01	-
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	26,18*	
			2017	25,77*	
			2018	24,79*	

			priemer	25,58*
Produkcia CO₂ - Spolu				
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	372,59*
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie				

Názov objektu	Stredná priemyselná škola Trnava		
Základné údaje	Ulica, číslo	Komenského 1	
	Obec	Trnava	
	Okres	Trnava	
	Budovy	Budova školy	
		Školský internát	
		Školské dielne	
Budova školy			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	2174	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1951	
	Počet nadzemných poschodí	4	
	Výška poschodia v m	3,5	
	Kategória	Objekt školy	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	2011		-
Rekonštrukcia strechy	NIE	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	-		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE		
	-		
Školský internát			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	1336	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	

	Rok kolaudácie budovy	1951	
	Počet nadzemných poschodí	5	
	Výška poschodia v m	2,6	
	Kategória	Objekt školský internát	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	NIE	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	-		-
Rekonštrukcia strechy	NIE	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	-		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE		
	-		
Školské dielne			
Popis	Celková zastavaná plocha v m²	2376	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1951	
	Počet nadzemných poschodí	1	
	Výška poschodia v m	5	
	Kategória	Objekt školské dielne	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	NIE	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	-		-
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	2017		-
Zateplenie strechy	ÁNO	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	2017		
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE		

Energetické vstupy					
Teplo nakúpené z CZT	(MWh)	Rok	2016	1024,43	
			2017	1061,92	
			2018	997,31	
			priemer	1027,89	
Energetické vstupy					
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	110,17	
			2017	160,07	
			2018	110,90	
			priemer	127,05	
Energetické vstupy - Spolu					
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	1154,94	
Produkcia CO ₂					
Teplo nakúpené z CZT	tCO ₂	Rok	2016	0	206,93*
			2017	0	214,51*
			2018	0	201,46*
			priemer	0	207,63*
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	22,25*	
			2017	32,33*	
			2018	22,40*	

			priemer	25,66*
Produkcia CO₂ - Spolu				
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	233,29*
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie				

Názov objektu	Stredná športová škola Jozefa Herdu		
Základné údaje	Ulica, číslo	Jána Bottu 31	
	Obec	Trnava	
	Okres	Trnava	
	Budovy	Budova školy	
		Školská jedáleň	
Budova školy			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	2074	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1967	
	Počet nadzemných poschodí	4	
	Výška poschodia v m	3,5	
	Kategória	Objekt školy	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	2014,2016,2017		-
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	2007		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		
Rekonštrukcia osvetlenia	ÁNO		zmena kotolne
	-		
Školská jedáleň			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	522	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1967	

	Počet nadzemných poschodí	1		
	Výška poschodia v m	3,5		
	Kategória	Objekt školská jedáleň		
Vstupná analýza objektu				
Zateplenie obvodového plášťa	ÁNO	Obnoviteľné zdroje energie	NIE	
	2009		-	
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE	
	2005		-	
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE	
	2008/2009		-	
Zateplenie strechy	ÁNO	Rekonštrukcia energetického hospodárstva		
	2008/2009			
Rekonštrukcia osvetlenia	ÁNO			
	-			
Energetické vstupy				
Teplu nakúpené z CZT	(MWh)	Rok	2016	806,99
			2017	761,43
			2018	688,93
			priemer	752,4
Energetické vstupy				
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	87,48
			2017	99,6
			2018	94,44
			priemer	93,84
Energetické vstupy - Spolu				
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	874,6
Produkcia CO ₂				

Teplo nakúpené z CZT	tCO ₂	Rok	2016	0	163,01*
			2017	0	153,81*
			2018	0	139,16*
			priemer	0	151,99*
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	17,67*	
			2017	20,12*	
			2018	19,08*	
			priemer	18,96*	
Produkcia CO ₂ - Spolu					
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	170,95*	
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie					

Názov objektu	Stredná zdravotnícka škola Skalica		
Základné údaje	Ulica, číslo	Lichardova 1	
	Obec	Skalica	
	Okres	Skalica	
	Budovy	Škola, školský internát, administratíva	
		Telocvičňa	
Budova Škola, školský internát, administratíva			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	1155,8	
	Pamiatkovo chránená budova	ÁNO	
	Rok kolaudácie budovy	1930	
	Počet nadzemných poschodí	2	
	Výška poschodia v m	3,5	
	Kategória	Objekt Škola, školský internát, administratíva	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	2016-2018		-
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	ÁNO
	2001		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE		
	-		
Budova Telocvičňa			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	965	
	Pamiatkovo chránená budova	-	
	Rok kolaudácie budovy	1992	

	Počet nadzemných poschodí	1		
	Výška poschodia v m	8,7		
	Kategória	Objekt Telocvičňa		
Vstupná analýza objektu				
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE	
	-		-	
Výmena otvorových konštrukcií	Čiastočne	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE	
	2017		-	
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	ÁNO	
	2004		-	
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva		
	-			
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE			
Energetické vstupy				
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	(MWh)	Rok	2016	565,47
			2017	583,80
			2018	480,51
			priemer	543,26
Energetické vstupy				
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	67,53
			2017	48,56
			2018	60,54
			priemer	58,87
Energetické vstupy - Spolu				
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	602,13
Produkcia CO ₂				

Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	tCO ₂	Rok	2016	114,22	-
			2017	117,93	-
			2018	97,06	-
			priemer	109,74	-
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	13,64*	
			2017	9,81*	
			2018	12,23*	
			priemer	11,89*	
Produkcia CO ₂ - Spolu					
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	121,63*	
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie					

Názov objektu		Stredná zdravotnícka škola Trnava		
Základné údaje	Ulica, číslo	Daxnerova 6		
	Obec	Trnava		
	Okres	Trnava		
	Budovy	Budova školy		
Budova školy				
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	3119		
	Pamiatkovo chránená budova	NIE		
	Rok kolaudácie budovy	1974		
	Počet nadzemných poschodí	2 / 5 / 1		
	Výška poschodia v m	-		
	Kategória	Objekt školy / internátu / jedálne		
Vstupná analýza objektu				
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE	
	-		-	
Výmena otvorových konštrukcií	Čiastočne	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE	
	-		-	
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE	
	-		-	
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva		
	-			
Rekonštrukcia osvetlenia	Čiastočne			
	-			
Energetické vstupy				
Teplu nakúpené z CZT	(MWh)	Rok	2016	1448,69
			2017	1424,14
			2018	1212,88
			priemer	1361,90

Energetické vstupy					
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	82,57	
			2017	95,00	
			2018	97,65	
			priemer	91,74	
Energetické vstupy - Spolu					
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	1453,64	
Produkcia CO ₂					
Teplo nakúpené z CZT	tCO ₂	Rok	2016	0	292,63*
			2017	0	287,68*
			2018	0	245,00*
			priemer	0	275,10*
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	16,68*	
			2017	19,19*	
			2018	19,73*	
			priemer	18,53*	
Produkcia CO ₂ - Spolu					
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	293,63*	

*tCO₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie

Názov objektu	Stredná zdravotnícka škola - Egészségügyi Középiskola		
Základné údaje	Ulica, číslo	Športová ul.349/34	
	Obec	Dunajská Streda	
	Okres	Dunajská Streda	
	Budovy	Budova školy	
Budova školy			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	1670	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1932	
	Počet nadzemných poschodí	2	
	Výška poschodia v m	3,6	
	Kategória	Objekt školy	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	Čiastočne	Hydraulické vyregulovanie ÚK	ÁNO
	-		-
Rekonštrukcia strechy	Čiastočne	Systém MaR výroby a spotreby energie	ÁNO
	2016		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		
Rekonštrukcia osvetlenia	Čiastočne		rekonštrukcia plynovej kotolne
	-		

Energetické vstupy				
Zemný plyn na vykurovanie a TUV	(MWh)	Rok	2016	-
			2017	-
			2018	307,33

			priemer	307,33
Energetické vstupy				
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	37,51
			2017	30,91
			2018	33,93
			priemer	34,11
Energetické vstupy - Spolu				
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	341,44

Produkcia CO ₂					
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	tCO ₂	Rok	2016	-	-
			2017	-	-
			2018	62,08	-
			priemer	62,08	-
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	7,58*	
			2017	6,24*	
			2018	6,85*	
			priemer	6,89*	
Produkcia CO ₂ - Spolu					
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	68,97*	
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie					

Názov objektu	Škola v prírode Moravský Svätý Ján		
Základné údaje	Ulica, číslo	Piesočná 798	
	Obec	Moravský Svätý Ján	
	Okres	Senica	
	Budovy	Ubytovací blok s kuchyňou	
		Administratívno-učebňový blok + kotolňa	
		Viacúčelová športová hala	
Budova Ubytovací blok s kuchyňou			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	750	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1952	
	Počet nadzemných poschodí	2	
	Výška poschodia v m	2,8	
	Kategória	Objekt ubytovacie priestory	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	2016		-
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	2017		-
Zateplenie strechy	ÁNO	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	2017		
Rekonštrukcia osvetlenia	Čiastočne		
	-		
Budova Administratívno-učebňový blok + kotolňa			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	605	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	

	Rok kolaudácie budovy	1952	
	Počet nadzemných poschodí	2	
	Výška poschodia v m	2,8	
	Kategória	Objekt administratívna, učebne	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	2018		-
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	2018		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		
Rekonštrukcia osvetlenia	Čiastočne		
Budova Viacúčelová športová hala			
Popis	Celková zastavaná plocha v m²	560	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	2001	
	Počet nadzemných poschodí	1	
	Výška poschodia v m	3,5	
	Kategória	Objekt telocvična	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	NIE	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	-		-
Rekonštrukcia strechy	NIE	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	-		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE		

Energetické vstupy					
Uhlie na vykurovanie	(MWh)	Rok	2016	486,11	
			2017	611,11	
			2018	423,61	
			priemer	506,94	
Energetické vstupy					
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	85,32	
			2017	96,32	
			2018	70,26	
			priemer	83,97	
Energetické vstupy - Spolu					
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	590,91	
Produkcia CO ₂					
Uhlie na vykurovanie	tCO ₂	Rok	2016	98,19	-
			2017	123,44	-
			2018	85,57	-
			priemer	102,40	-
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	17,23*	
			2017	19,46*	
			2018	14,19*	

			priemer	16,96*
Produkcia CO₂ - Spolu				
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	119,36*
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie				

Názov objektu	Školské hospodárstvo Piešťany		
Základné údaje	Ulica, číslo	Rekreačná 12	
	Obec	Piešťany	
	Okres	Piešťany	
	Budovy	Administratívna budova	
		Skleníkový areál - pracovňa - kotolňa	
Budova Administratívna budova			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	720	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1984	
	Počet nadzemných poschodí	1	
	Výška poschodia v m	2,9	
	Kategória	Objekt Administratívna budova	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	-		-
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	2014		-
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		2000
Rekonštrukcia osvetlenia	ÁNO		montáž vykurovacieho zariadenia
	-		
Budova Skleníkový areál - pracovňa - kotolňa			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	550	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1978	

	Počet nadzemných poschodí	1		
	Výška poschodia v m	4		
	Kategória	Objekt Skleníkový areál, pracovňa, kotolňa		
Vstupná analýza objektu				
Zateplenie obvodového plášťa	ÁNO	Obnoviteľné zdroje energie	ÁNO	
	-		-	
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE	
	-		-	
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE	
	2009		-	
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva		
	-			
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE		modernizácia vykurovacieho systému, možnosť využitia slnečnej a veternej energie	
Energetické vstupy				
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	(MWh)	Rok	2016	42,28
			2017	82,01
			2018	62,65
			priemer	62,31
Energetické vstupy				
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	39,25
			2017	42,62
			2018	32,36
			priemer	38,08
Energetické vstupy - Spolu				
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	100,39
Produkcia CO ₂				

Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	tCO ₂	Rok	2016	8,58	-
			2017	16,57	-
			2018	12,65	-
			priemer	12,59	-
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	7,93*	
			2017	8,61*	
			2018	6,54*	
			priemer	7,69*	
Produkcia CO ₂ - Spolu					
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	20,28*	
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie					

Názov objektu	Školské hospodárstvo, Trnava		
Základné údaje	Ulica, číslo	Zavarská 10	
	Obec	Trnava	
	Okres	Trnava	
	Budovy	Administratívna budova	
Administratívna budova			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	300	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1982	
	Počet nadzemných poschodí	2	
	Výška poschodia v m	3	
	Kategória	Administratívna budova	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	NIE	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	-		-
Výmena otvorových konštrukcií	NIE	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE
	-		-
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	2016		-
Zateplenie strechy	Čiastočne	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	-		
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE		
	-		

Energetické vstupy				
Zemný plyn na vykurovanie a TUV	(MWh)	Rok	2016	203,11
			2017	205,89
			2018	179,86

			priemer	196,29	
Energetické vstupy					
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	148,61	
			2017	148,79	
			2018	157,85	
			priemer	151,75	
Energetické vstupy - Spolu					
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	348,04	
Produkcia CO ₂					
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	tCO ₂	Rok	2016	41,03	-
			2017	41,59	-
			2018	36,33	-
			priemer	39,65	-
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	30,02*	
			2017	30,05*	
			2018	31,89*	
			priemer	30,65*	
Produkcia CO ₂ - Spolu					
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	70,30*	
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie					

Názov objektu	Škola v prírode Dobrá Voda			
Základné údaje	Ulica, číslo		Dobrá Voda 150	
	Obec		Dobrá Voda	
	Okres		Trnava	
	Budovy		Budova školy	
Budova školy				
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²		614	
	Pamiatkovo chránená budova		NIE	
	Rok kolaudácie budovy		1967	
	Počet nadzemných poschodí		1	
	Výška poschodia v m		4	
	Kategória		Objekt školy – škola v prírode	
Vstupná analýza objektu				
Zateplenie obvodového plášťa	ÁNO	Obnoviteľné zdroje energie	NIE	
	2004		-	
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE	
	2001		-	
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE	
	2000		-	
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	Čiastočne	
	-		2002	
Rekonštrukcia osvetlenia	NIE		Realizácia plynovej kotolne	
	-			
Energetické vstupy				
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	(MWh)	Rok	2016	138,58
			2017	140,60
			2018	116,94
			priemer	132,04

Energetické vstupy					
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	28,02	
			2017	25,27	
			2018	26,00	
			priemer	26,43	
Energetické vstupy - Spolu					
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	158,47	
Produkcia CO ₂					
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	tCO ₂	Rok	2016	27,99	-
			2017	28,40	-
			2018	23,62	-
			priemer	26,67	-
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	5,66*	
			2017	5,10*	
			2018	5,25*	
			priemer	5,34*	
Produkcia CO ₂ - Spolu					
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	32,01*	
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie					

5 Aplikácia opatrení - vybrané objekty TTSK

Aplikácia opatrení je realizované pre tri vybrané objekty a to menovite Ústredie VÚC TTSK, objekt Internátu Strednej odbornej školy elektrotechnickej a Gymnázium Jána Baltazára Magina Vrbové.

Názov objektu	Ústredie VÚC TTSK Trnava		
Základné údaje	Ulica, číslo	Starohájska 10	
	Obec	Trnava	
	Okres	Trnava	
	Budovy	Ústredie VÚC TTSK Trnava	
Budova Ústredie VÚC TTSK			
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	5524,16	
	Pamiatkovo chránená budova	NIE	
	Rok kolaudácie budovy	1968	
	Počet nadzemných poschodí	4	
	Výška poschodia v m	4,2	
	Kategória	Objekt Administratívna budova	
Vstupná analýza objektu			
Zateplenie obvodového plášťa	ÁNO	Obnoviteľné zdroje energie	NIE
	2005		-
Výmena otvorových konštrukcií	ÁNO	Hydraulické vyregulovanie ÚK	ÁNO
	2005		-
Rekonštrukcia strechy	ÁNO	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE
	2005		-
Zateplenie strechy	Čiastočne	Rekonštrukcia energetického hospodárstva	
	2005		
Rekonštrukcia osvetlenia	Čiastočne		rekonštrukcia ÚK vrátane osadenia termostatických hlavíc na vykurovacie telesá
	-		
Energetické vstupy			

Teplo nakúpené z CZT	(MWh)	Rok	2016	353,6	
			2017	353,6	
			2018	304,6	
			priemer	337,3	
Energetické vstupy					
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	470,2	
			2017	491,7	
			2018	472,7	
			priemer	478,2	
Energetické vstupy - Spolu					
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	815,5	
Produkcia CO ₂					
Teplo nakúpené z CZT	tCO ₂	Rok	2016	0	71,42*
			2017	0	71,42*
			2018	0	61,52*
			priemer	0	68,13*
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	94,98*	
			2017	99,32*	
			2018	95,48*	
			priemer	96,59*	
Energetické vstupy - Spolu					

Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	164,73*
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie				

Aplikácia opatrení

Názov opatrenia	1.1 Znižovanie energetickej náročnosti budov TTSK zateplením obvodového plášťa		
Popis opatrenia	Objekt administratívnej budovy ústredia TTSK je zateplený po realizovanej rekonštrukcii v roku 2005. V súčasnosti dosahuje mernú potrebu na vykurovanie 62 kWh/(m ² .a). S využitím normatívnych hodnôt pre hodnotu energetickej triedy B je možné dosiahnuť realizovateľnosť opatrenia.		
Úspora energie MWh	27,9	Zníženie emisií CO ₂ t	5,64
Podiel opatrenia NUS v objekte %	3,42		
Názov opatrenia	1.2 Znižovanie energetickej náročnosti budov TTSK zateplením strešného plášťa		
Popis opatrenia	Objekt administratívnej budovy ústredia TTSK je z hľadiska strešnej konštrukcie zateplený len čiastočne a to po realizovanej rekonštrukcii v roku 2005. Realizáciu opatrenia dôjde k významnej úspore energie vo vzťahu k ostatnému stavu opláštenia objektu. V súčasnosti dosahuje mernú potrebu na vykurovanie 62 kWh/(m ² .a).		
Úspora energie MWh	30,35	Zníženie emisií CO ₂ t	6,13
Podiel opatrenia NUS v objekte %	3,72		
Názov opatrenia	1.3 Znižovanie energetickej náročnosti budov TTSK výmenou otvorových konštrukcií		
Popis opatrenia	Objekt administratívnej budovy ústredia TTSK má z hľadiska otvorových konštrukcií realizovanú výmenu okien a dverí a to po realizovanej rekonštrukcii v roku 2005. Tieto otvorové konštrukcie však nedosahujú súčasné požadované hodnoty.		
Úspora energie MWh	35,4	Zníženie emisií CO ₂ t	7,15

Podiel opatrenia NUS v objekte %	4,34		
Názov opatrenia	1.4 Inštalácia núteného vetrania s rekuperáciou tepla		
Popis opatrenia	Nútené vetranie s rekuperáciou tepla je založené na princípe odovzdávania tepla medzi vnútorným a vonkajším vzduchom vo výmenníku, ktorý je srdcom rekuperačného systému. To znamená, že rekuperačný systém udrží v obytnom priestore teplo. Realizácia opatrenia predstavuje: - viac ako 80% úspora tepla oproti bežnému vetraniu - stále čerstvý vzduch s koncentráciou CO₂ pod 1000 ppm a kontinuálny odvod vlhkosti - vďaka vsadenej filtrácii nie je vzduch znečistený prachom a alergénmi - vzduch je privádzaný už predhriaty a bez prievanu čo zaručuje vysoký komfort - okná môžu byť tesne uzavreté a tak dovnútra nepreniká hluk z vonku - dosiahne sa bezobslužná prevádzka		
Úspora energie MWh	37,1	Zníženie emisií CO ₂ t	7,49
Podiel opatrenia NUS v objekte %	4,55		
Názov opatrenia	1.5 Rekonštrukcia vykurovacieho systému, hydraulické vyregulovanie vykurovacej sústavy		
Popis opatrenia	V objekte je vykonané hydraulické vyregulovanie vykurovacej sústavy. Systém riadenia vykurovania je jednoduchý ekvitermický. Aplikáciou robustného systému MaR so systémom individuálneho vykurovania IRC je možné dosiahnuť ďalšiu optimalizáciu spotreby energie v objekte.		
Úspora energie MWh	28,67	Zníženie emisií CO ₂ t	5,79
Podiel opatrenia NUS v objekte %	3,51		
Názov opatrenia	1.6 Modernizácia osvetľovacej sústavy, inštalácia LED svetelných zdrojov, optimalizácia rozvodov, meranie a regulácia (MaR)		
Popis opatrenia	Modernizácia osvetlenia spočíva v aplikácii riešení, ktoré majú priaznivý vplyv nielen na zabezpečenie technických a bezpečnostných predpisov, ale aj na maximálnu úspornosť osvetľovania a vytvorenie takého		

	pracovného prostredia, ktoré priaznivo vplýva nielen na pracovný výkon, ale aj kvalitu práce a celkovú pohodu na pracovisku. Riešenie predstavuje komplexnú výmenu svetelných zdrojov s optimalizáciou ich rozmiestnenia a inštalácie nových rozvodov. Zároveň sa uplatnia systémy riadenia, ako je miestne umožňujúce optimalizáciu spotreby energie za dodržania všetkých požiadaviek kladených na kvalitu osvetlenia.			
Úspora energie MWh	35,86	Zníženie emisií CO ₂ t	7,24	
Podiel opatrenia NUS v objekte %	4,39			
Názov opatrenia	1.8 Modernizácia, rekonštrukcia a rozširovania systémov vykurovania - Inštalácia fotovoltických panelov pre prípravu TÚV a výrobu elektrickej energie pre vlastnú spotrebu			
Popis opatrenia	Inštalácia Fotovoltického systému umožňuje realizovať úspory vlastnej spotreby elektrickej energie. Vlastná spotreba elektrickej energie v objekte TTSK predstavuje v priemere 478,2 MWh.a, čo je 58,63% z celkovej spotrebovanej energie. Fotovoltický systém preto predstavuje vhodný nástroj diverzifikácie energetických vstupov. Zároveň je vhodné realizovať toto opatrenie pri rekonštrukcii strešnej konštrukcie, kedy sa môže dosiahnuť najvhodnejší stav integrácie systému.			
Úspora energie MWh	13,5	Zníženie emisií CO ₂ t	2,72	
Podiel opatrenia NUS v objekte %	1,65			
Zhrnutie				
Kód opatrenia		Úspora energie MWh	Zníženie emisií CO ₂ t	Podiel opatrenia NUS v objekte %
	1.1	27,9	5,64	3,42
	1.2	30,35	6,13	3,72
	1.3	35,4	7,15	4,34
	1.4	37,1	7,49	4,55
	1.5	28,67	5,79	3,51
	1.6	35,86	7,24	4,39
	1.8	13,5	2,72	1,65
Spolu		208,78	42,16	25,58

Názov objektu		Internát - Stredná odborná škola elektrotechnická		
Základné údaje	Ulica, číslo	Sibírska 1		
	Obec	Trnava		
	Okres	Trnava		
	Budovy	Internát		
Internát				
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²	1689		
	Pamiatkovo chránená budova	NIE		
	Rok kolaudácie budovy	1982		
	Počet nadzemných poschodí	13		
	Výška poschodia v m	2,6		
	Kategória	Objekt Internát		
Vstupná analýza objektu				
Zateplenie obvodového plášťa	Nie	Obnoviteľné zdroje energie	NIE	
	-		-	
Výmena otvorových konštrukcií	Čiastočne	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE	
	2008		-	
Rekonštrukcia strechy	NIE	Systém MaR výroby a spotreby energie	NIE	
	-		-	
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva		
	-		2017	
Rekonštrukcia osvetlenia	Čiastočne		Budova zásobovaná teplom z výmenníkovej stanice, Budova zásobuje teplom aj iné objekty škola, kuchyňa a jedáleň športová hala a aula, jemnomechanické dielne, halové dielne	
	-			
Energetické vstupy				
Tepló nakúpené z CZT	(MWh)	Rok	2016	170,4
			2017	180,9

			2018	822,6	
			priemer	391,3	
Energetické vstupy					
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	36,6	
			2017	31,2	
			2018	254,0	
			priemer	107,3	
Energetické vstupy - Spolu					
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	498,6	
Produkcia CO ₂					
Teplo nakúpené z CZT	tCO ₂	Rok	2016	0	34,42*
			2017	0	36,54*
			2018	0	166,16*
			priemer	0	79,04*
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	7,39*	
			2017	6,31*	
			2018	51,31*	
			priemer	21,67*	
Energetické vstupy - Spolu					
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	100,72*	
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie					

Aplikácia opatrení

Názov opatrenia	1.1 Znižovanie energetickej náročnosti budov TTSK zateplením obvodového plášťa		
Popis opatrenia	Opatrenie je smerované na znižovanie energetickej náročnosti objektu budovy internátu SOŠ elektrotechnická. Realizáciou opatrenia sa zlepšia tepelno - technických vlastností stavebných konštrukcií zateplením obvodového plášťa. Budova doteraz neprešla významnou revitalizáciou obvodového plášťa. Realizácia opatrenia predstavuje: • zníženie tepelných strát, a tým aj spotreby tepla na vykurovanie • lepšie využijete tepelno-akumulačných vlastností obvodových stien, vďaka čomu sa ustáli vnútorná klíma a spomalí ochladzovanie miestností pri prerušení vykurovania • zvýšenie vnútornej povrchovej teploty stien, a teda zabezpečenie tepelnej pohody pri nižšej vnútornej teplote • obmedzenie prehrievania miestností pri vysokých teplotách v lete • odstránenie tepelných mostov • zamedzenie zrážaniu vodných pár na vnútornom povrchu obvodových stien a zabránenie vzniku plesní v chladných rohoch miestností pri dostatočnom a pravidelnom vetraní • zamedzenie zatekaniu v stykoch obvodových stien a okien • zvýšenie odolnosti obvodových objektu proti poveternostným vplyvom a ochrana konštrukcii pred systémovými poruchami • modernizáciu architektúry objektu. Vzhľadom na architektonické riešenie budovy sa tá vyznačuje vysokým podielom zasklenia na obvodovom plášti, synergický efekt sa dosiahne len s opatrením 1.3.		
Úspora energie MWh	46,95	Zníženie emisií CO ₂ t	9,48*
Podiel opatrenia NUS v objekte %	9,41		
Názov opatrenia	1.2 Znižovanie energetickej náročnosti budov TTSK zateplením strešného plášťa		
Popis opatrenia	Budova internátu je objektovo prepojená s budovou SOŠ. Pomer strechy voči celkovej podlahovej ploche je cca 1:13. To znamená , že sa jedná o budovu s malou plochou strechy oproti ostatným obalovým konštrukciám. Značný vplyv na veľkosť podielu tepelných strát má aj jej tvar a kvalita vyhotovenia strešnej konštrukcie. Realizácia opatrenia predstavuje: • odstránia sa tepelné mosty • znížia sa tepelné straty • dosiahne sa úspora energie		

	• zvýši sa vnútorná povrchová teplota strechy, a tým aj tepelná pohoda v priestoroch pod strechou • zníži sa kondenzácia vodných pár na vnútornom povrchu, ako aj vo vnútri konštrukcie strechy • ochráni sa konštrukcia strechy pred výkyvmi teplôt.		
Úspora energie MWh	17,60	Zníženie emisií CO ₂ t	3,55*
Podiel opatrenia NUS v objekte %	3,53		
Názov opatrenia	1.3 Znižovanie energetickej náročnosti budov TTSK výmenou otvorových konštrukcií		
Popis opatrenia	Objekt má z hľadiska otvorových konštrukcií realizovanú len čiastočnú výmenu okien a dverí a roku 2008. Tieto otvorové konštrukcie však nedosahujú súčasné požadované hodnoty. Staré drevené, oceľové a hliníkové okná, pôvodne zabudované v objektoch, a taktiež plastové okná s izolačným dvojsklom inštalované pred viac ako 15 rokmi sú vo väčšine prípadov po životnosti, resp. na hranici technicko-ekonomickej životnosti, majú vysoký súčiniteľ prechodu tepla, vysokú infiltráciu (priepustnosť vzduchu), nevhodné a často aj nefunkčné kovanie. Kvalitné vyhotovenie a umiestnenie výplní otvorov minimalizuje tepelné straty a využíva pasívne solárne zisky (teplo získané slnečným žiarením cez okná). Zachytené teplo v interiéri je akumulované v masívnych stavebných konštrukciách objektu a následne, počas chladnejšej časti dňa a v noci, sa uvoľňuje späť do priestoru.		
Úspora energie MWh	62,6	Zníženie emisií CO ₂ t	12,64*
Podiel opatrenia NUS v objekte %	12,55		
Názov opatrenia	1.4 Inštalácia núteného vetrania s rekuperáciou tepla		
Popis opatrenia	Nútené vetranie s rekuperáciou tepla je založené na princípe odovzdávania tepla medzi vnútorným a vonkajším vzduchom vo výmenníku, ktorý je srdcom rekuperačného systému. To znamená, že rekuperačný systém udrží v obytnom priestore teplo. Realizácia opatrenia predstavuje: • viac ako 80% úspora tepla oproti bežnému vetraniu • stále čerstvý vzduch s koncentráciou CO₂ pod 1000 ppm a kontinuálny odvod vlhkosti • vďaka vsadenej filtrácii nie je vzduch znečistený prachom a alergénmi • vzduch je privádzaný už predhriaty a bez prievanu čo zaručuje vysoký komfort • okná môžu byť tesne uzavreté a tak dovnútra nepreniká hluk		

	z vonku • dosiahne sa bezobslužná prevádzka		
Úspora energie MWh	43,04	Zníženie emisií CO ₂ t	8,69*
Podiel opatrenia NUS v objekte %	8,63		
Názov opatrenia	1.5 Rekonštrukcia vykurovacieho systému, hydraulické vyregulovanie vykurovacej sústavy		
Popis opatrenia	Aplikáciou robustného systému MaR so systémom individuálneho vykurovania IRC je možné dosiahnuť ďalšiu optimalizáciu spotreby energie v objekte. Rekonštrukcia zdroja prebehla v roku 2017.		
Úspora energie MWh	11,73	Zníženie emisií CO ₂ t	2,37*
Podiel opatrenia NUS v objekte %	2,35		
Názov opatrenia	1.6 Modernizácia osvetľovacej sústavy, inštalácia LED svetelných zdrojov, optimalizácia rozvodov, meranie a regulácia (MaR)		
Popis opatrenia	Modernizácia osvetlenia spočíva v aplikácii riešení, ktoré majú priaznivý vplyv nielen na zabezpečenie technických a bezpečnostných predpisov, ale aj na maximálnu úspornosť osvetľovania a vytvorenie takého pracovného prostredia, ktoré priaznivo vplýva nielen na pracovný výkon, ale aj kvalitu práce a celkovú pohodu na pracovisku. Riešenie predstavuje komplexnú výmenu svetelných zdrojov s optimalizáciou ich rozmiestnenia a inštalácie nových rozvodov. Zároveň sa uplatnia systémy riadenia, ako je miestne umožňujúce optimalizáciu spotreby energie za dodržania všetkých požiadaviek kladených na kvalitu osvetlenia.		
Úspora energie MWh	16,09	Zníženie emisií CO ₂ t	3,25*
Podiel opatrenia NUS v objekte %	3,22		
Názov opatrenia	1.8 Modernizácia, rekonštrukcia a rozširovania systémov vykurovania - Inštalácia fotovoltických panelov pre prípravu TÚV a výrobu elektrickej energie pre vlastnú spotrebu		
Popis opatrenia	Inštalácia Fotovoltického systému umožňuje realizovať úspory vlastnej spotreby elektrickej energie. Vlastná spotreba elektrickej energie v objekte predstavuje v priemere 107,3 MWh.a, čo je 21,5% z celkovej spotrebovanej energie. Fotovoltický systém preto predstavuje vhodný nástroj diverzifikácie energetických vstupov. Zároveň je vhodné		

	realizovať toto opatrenie pri rekonštrukcii strešnej konštrukcie, kedy sa môže dosiahnuť najvhodnejší stav integrácie systému.			
Úspora energie MWh	10,5	Zníženie emisií CO ₂ t	2,12*	
Podiel opatrenia NUS v objekte %	2,10			
Zhrnutie				
Kód opatrenia		Úspora energie MWh	Zníženie emisií CO ₂ t	Podiel opatrenia NUS v objekte %
	1.1	46,95	9,48*	9,41
	1.2	17,6	3,55*	3,53
	1.3	62,6	12,64*	12,55
	1.4	43,04	8,69*	8,63
	1.5	11,73	2,37*	2,35
	1.6	16,09	3,25*	3,22
	1.8	10,5	2,12*	2,1
Spolu		208,51	42,1	41,79

Názov objektu	Gymnázium Jána Baltazára Magina			
Základné údaje	Ulica, číslo		Beňovského 358/100	
	Obec		Vrbové	
	Okres		Piešťany	
	Budovy		Budova školy	
Budova školy				
Popis	Celková zastavaná plocha v m ²		944	
	Pamiatkovo chránená budova		NIE	
	Rok kolaudácie budovy		1999	
	Počet nadzemných poschodí		2	
	Výška poschodia v m		2,6	
	Kategória		Objekt školy	
Vstupná analýza objektu				
Zateplenie obvodového plášťa	ÁNO	Obnoviteľné zdroje energie	NIE	
	1999		-	
Výmena otvorových konštrukcií	NIE	Hydraulické vyregulovanie ÚK	NIE	
	Plastové okná		-	
Rekonštrukcia strechy	NIE	Systém MaR výroby a spotreby energie	ÁNO	
	-		-	
Zateplenie strechy	NIE	Rekonštrukcia energetického hospodárstva		
	-			
Rekonštrukcia osvetlenia	ÁNO - LED			
	2015			
Energetické vstupy				
Zemný plyn na vykurovanie a TUV	(MWh)	Rok	2016	162,78
			2017	169,22
			2018	155,24
			priemer	162,41

Energetické vstupy					
Elektrická energia celkom	(MWh)	Rok	2016	13,08	
			2017	13,26	
			2018	13,07	
			priemer	13,14	
Energetické vstupy - Spolu					
Energia celkom	(MWh)	Rok	priemer	175,55	
Produkcia CO ₂					
Zemný plyn na vykurovanie a TÚV	tCO ₂	Rok	2016	32,88	-
			2017	34,18	-
			2018	31,36	-
			priemer	32,81	-
Produkcia CO ₂					
Elektrická energia celkom	tCO ₂	Rok	2016	2,64*	
			2017	2,68*	
			2018	2,64*	
			priemer	2,65*	
Produkcia CO ₂ - Spolu					
Energia celkom	tCO ₂	Rok	priemer	35,46*	
*tCO ₂ stanovené ako ekvivalent viazanej energie					

Aplikácia opatrení

Názov opatrenia	1.2 Znižovanie energetickej náročnosti budov TTSK zateplením strešného plášťa		
Popis opatrenia	Budova gymnázia Jána Baltazára Magina je dvojpodlažný symetrický objekt so sedlovou strechou. Pomer strechy voči celkovej podlahovej ploche je cca 1:3. To znamená , že sa jedná o budovu s pomernou plochou strechy oproti ostatným obalovým konštrukciám. Značný vplyv na veľkosť podielu tepelných strát má aj jej tvar a kvalita vyhotovenia strešnej konštrukcie. Realizácia opatrenia predstavuje: • odstránia sa tepelné mosty • znížia sa tepelné straty • dosiahne sa úspora energie • zvýši sa vnútorná povrchová teplota strechy, a tým aj tepelná pohoda v priestoroch pod strechou • zníži sa kondenzácia vodných pár na vnútornom povrchu, ako aj vo vnútri konštrukcie strechy • ochráni sa konštrukcia strechy pred výkyvmi teplôt.		
Úspora energie MWh	16,24	Zníženie emisií CO ₂ t	3,28*
Podiel opatrenia NUS v objekte %	9,25		
Názov opatrenia	1.4 Inštalácia núteného vetrania s rekuperáciou tepla		
Popis opatrenia	Nútené vetranie s rekuperáciou tepla je založené na princípe odovzdávania tepla medzi vnútorným a vonkajším vzduchom vo výmenníku, ktorý je srdcom rekuperačného systému. To znamená, že rekuperačný systém udrží v obytnom priestore teplo. Realizácia opatrenia predstavuje: • viac ako 80% úspora tepla oproti bežnému vetraniu • stále čerstvý vzduch s koncentráciou CO₂ pod 1000 ppm a kontinuálny odvod vlhkosti • vďaka vsadenej filtrácii nie je vzduch znečistený prachom a alergénmi • vzduch je privádzaný už predhriaty a bez prievanu čo zaručuje vysoký komfort • okná môžu byť tesne uzavreté a tak dovnútra nepreniká hluk z vonku • dosiahne sa bezobslužná prevádzka		
Úspora energie MWh	17,87	Zníženie emisií CO ₂ t	3,61*

Podiel opatrenia NUS v objekte %	10,17		
Názov opatrenia	1.7 Modernizácia, rekonštrukcia a rozširovania systémov vykurovania - Inštalácia tepelných čerpadiel		
Popis opatrenia	Opatrenie je zamerané na podporu inovatívnych technológií, využívajúcich obnoviteľné zdroje energie, ako výstavbu, rekonštrukciu a modernizáciu zariadení vykurovania. Využitie energie prostredia priamym využitím na výrobu tepla s inteligentným riadením výroby a spotreby energie. Aplikácia opatrení predstavuje návrh systému vykurovania a zdroja tepla za účelom zníženia primárnej energetickej náročnosti v objekte Gymnázium Jána Baltazára Magina Vrbové a to zmenou vykurovacieho systému. Návrh obsahuje zostavu dvoch jednotiek vysoko efektívnych elektrických tepelných čerpadiel. Celkový výkon navrhovaných tepelných čerpadiel predstavuje 120,2 kW (A7/W35). Menovitý príkon 30 kW (A7/W35). Navrhovaná sústava TČ bude pracovať spolu s akumulárnym zásobníkom.		
Úspora energie MWh	97,44	Zníženie emisií CO ₂ t	19,69*
Podiel opatrenia NUS v objekte %	55,10		
Názov opatrenia	1.8 Modernizácia, rekonštrukcia a rozširovania systémov vykurovania - Inštalácia fotovoltaických panelov pre prípravu TÚV a výrobu elektrickej energie pre vlastnú spotrebu		
Popis opatrenia	Inštalácia Fotovoltického systému umožňuje realizovať úspory vlastnej spotreby elektrickej energie. Vlastná spotreba elektrickej energie v objekte predstavuje v priemere 13,14 MWh.a, čo je 7,49% z celkovej spotrebovanej energie. Fotovoltický systém preto predstavuje vhodný nástroj diverzifikácie energetických vstupov. Zároveň je vhodné realizovať toto opatrenie pri rekonštrukcii strešnej konštrukcie, kedy sa môže dosiahnuť najvhodnejší stav integrácie systému.		
Úspora energie MWh	1,31	Zníženie emisií CO ₂ t	0,27*
Podiel opatrenia NUS v objekte %	0,75		

Zhrnutie				
Kód opatrenia		Úspora energie MWh	Zníženie emisií CO ₂ t	Podiel opatrenia NUS v objekte %
	1.2	16,24	3,28*	9,25
	1.4	17,87	3,61*	10,17
	1.7	97,44	19,69*	55,10
	1.8	1,31	0,27*	0,75
Spolu		132,86	26,85	75,27

6 Aplikácia opatrení – opatrenie 1.7 Modernizácia, rekonštrukcia a rozširovania systémov vykurovania - Inštalácia tepelných čerpadiel

Aplikácia opatrenia 1.7 predstavuje návrh systému vykurovania a zdroja tepla za účelom zníženia primárnej energetickej náročnosti v objekte Gymnázium Jána Baltazára Magina Vrbové a to zmenou vykurovacieho systému. Návrh obsahuje zostavu dvoch jednotiek vysoko efektívnych elektrických tepelných čerpadiel. Celkový výkon navrhovaných tepelných čerpadiel predstavuje 120,2 kW (A7/W35). Menovitý príkon 30 kW (A7/W35). Navrhovaná sústava TČ bude pracovať spolu s akumulárnym zásobníkom.

Obsah:

1. Technika správa
 - a. Úvod
 - b. Súčasný stav
 - c. Dôvod zmeny vykurovacej sústavy
 - d. Tepelné bilancie
 - e. Zdroj tepla
 - f. Zabezpečovacie zariadenie, úprava a doplňovanie vody
 - g. Vykurovacia sústava kotolne
 - h. Obehové čerpadlá
 - i. Príprava teplej vody
 - j. Vetranie kotolne
 - k. Vykurovacia sústava objektu
 - l. Nátery, tepelná izolácia
 - m. Skúšky zariadenia
 - n. Klimatické podmienky
 - o. Ročná bilancia potrieb tepla: (STN 383350)
 - p. Súvisiace normy a predpisy
 - q. Výpočet tlakovej expanznej nádoby s membránou podľa STN EN 12828
2. Výkres 01 - Legenda
3. Výkres 02 - Situácia Gymnázia J.B. Magina
4. Výkres 03 - Pôdorys a suterén
5. Výkres 04 - Schéma zapojenia kotolne

6.1 Technika správa

Zodp.projektant	Vypracoval	Hlavný projektant	KPT	
KPT	KPT	KPT		
Miesto	Beňovského 358, 92203 VRBOVÉ	Parcela č.: C-1600/1, 1600/8	Formát	A4
Investor	NUS		Dátum	
Stavba	NUS-TČ GYMNAZIA J.B. MAGINA		Účel	NUS
			Číslo zákazky	
			Arch.číslo	
Objekt	VLASTNÝ		Časť	
Obsah	TECHNICKÁ SPRÁVA		Mierka :	Č. výkr.: --

Úvod:

Projekt stavby rieši návrh systému vykurovania a zdroja tepla za účelom zníženia primárnej energetickej náročnosti v objekte Gymnázium Jána Baltazára Magina Vrbové a to zmenou vykurovacieho systému. Návrh obsahuje zostavu dvoch jednotiek tepelných čerpadiel o celkovom výkone 120,2 kW (A7/W35).

Podkladom pre vypracovanie projektu bolo:

- požiadavky investora
- projektová dokumentácia,
- tepelnotechnické parametre objektu
- firemné podklady výrobcov zariadení ÚVK
- súvisiace normy a predpisy
- koordinačná situácia

SÚČASNÝ STAV:

Vykurovanie v objekte Gymnázia Jána Baltazára Magina je riešené z jestvujúcej kotolne. Zásobovanie teplom je realizované zo sústavy troch teplovodných plynových kondenzačných kotlov PROTHERM KLO 50 s menovitým tepelným výkonom 45 kW. Zberané teplo z každého zdroja je cez spoločný rozdeľovač vedené do cieľových objektov.

Teplovodné vedenie je riešené oceľovým potrubným vedením. Vykurovacia sústava je navrhnutá pre tepelný spád $\Delta t = 20\text{K}$.

DÔVOD ZMENY VYKUROVACEJ SÚSTAVY:

V rámci zvyšovania energetickej účinnosti (znižovania primárnej energetickej spotreby) je navrhovaný nízkopotenciálový tepelný zdroj na báze obnoviteľných zdrojov energie. Navrhovaným zdrojom tepla sú:

Dvojica elektrických tepelných čerpadiel, ktoré sú umiestnené v exteriéri objektu.

TEPELNÉ BILANCIE:

Tepelné straty objektu boli vypočítané podľa STN EN 12831.

Základné údaje:

- teplotná oblasť 2
- vonk. výpočtová teplota $\theta_e = -11^\circ\text{C}$
- vykurovacie médium..... teplá voda
- počet vykurovacích dní v roku..... 207 dní
- vnút. výpočtová teplota θ_{int} – vid' výkresová časť
- potreba tepla na vykurovanie..... 115 kW

TUV – príprava teplej vody:

Potreba teplej vody TPV – vstupné údaje podľa časti ZTI - STN 06 0320 (vyhl. MŽPSR č.684/2006)

- | | |
|--|------------|
| - doba trvania odberu TV | 12 hod |
| - teplota studenej vody | 10°C |
| - požadovaná teplota prítoku TV | 55°C |
| - predpokladaná potreba TV na základe projektovej dokumentácii racionalizácii tepelného hospodárstva | 50 kWh/deň |

Množstvo tepla v zásobníku TUV:

$$Q_z = 756 \text{ l} \cdot 45 \cdot 1,163 \cdot 0,001$$

$$Q_z = 39,6 \text{ kWh}$$

ZDROJ TEPLA:

Návrh zdroja tepla vychádza z celkovej potreby tepla na vykurovanie a prípravu TUV.

Pre uvedenú tepelnú bilanciu sú navrhnuté dve elektrické tepelné čerpadla Dimplex LA 60TUR. Tepelný výkon TČ max. 60,1 kW (A7W35), s automatickou reguláciou.

Navrhované tepelné čerpadla budú umiestnené pri juhozápadnej stene objektu vo vzdialenostiach (viď. výkresová časť) volených pre vytvorenie dostatočného priestoru pre zabezpečenie podmienok pre optimálny prívod a odvod vzduchu. Zariadenie kotolne bude umiestnené v samostatnom priestore v suteréne objektu.

Základné funkcie:

- tepelné čerpadlo
- regulácia vykurovacej sústavy
- vykurovací kábel, zabezpečujúci odtok kondenzátu pri teplotách nižších ako 0°C
- regulácia ekvitermických okruhov, akumuláčnej nádoby
- potrubie DN32 pre odvod kondenzátu do kanalizácie

Parametre tepelného čerpadla:

- Výkon A7/W3560,10 kW
- COP A7/W35.....3,99
- prevádzkový tlak max.4 bar (poist. ventil)
- max. výstup. teplota vody65°C
- Menovitý príkon A7/W35.....15 kW
- napájanie TČ 3/N/PE ~400 V, 50 Hz

Sústava TČ bude pracovať spolu s akumulárnym zásobníkom PS825 o celkovom objeme 756l.

Navrhovaný je zásobník PS825. Akumulačné zásobníky znižujú počet štartov tepelného čerpadla, zabezpečujú rovnomerný odber tepla a tým lepšie prevádzkové podmienky. Pri použití akumulárných zásobníkov sa môže uskutočniť výroba energie počas dlhšieho časového úseku, tým sa zabráni častým impulzom tepelného čerpadla a zvýši sa účinnosť zariadenia. Akumulačný zásobník zároveň slúži na hydraulické oddelenie okruhu tepelného čerpadla od vykurovacích vetiev.

Parametre akumuláčného zásobníka PS825:

- objem zásobníka 756 l
- max. pretlak 3 bar
- max. teplota 95°C
- penová izolácia 120 mm

ODVOD KONDENZÁTU:

Odvod kondenzátu bude od tepelného čerpadla realizovaný do kanalizácie.

ZABEZPEČOVACIE ZARIADENIE, ÚPRAVA A DOPLŇOVANIE VODY:

Kotolňa je opatrená zabezpečovacím zariadením podľa STN EN 12828 tlakovou expanznou nádobou s membránou, typ Reflex N 200/6, o objeme 200l, max. prev. pretlak 6 bar, plniaci pretlak plynu 1,5 bar a expanznou nádobou s membránou, typ Reflex NG 200/6, o objeme 200l, max. prev. pretlak 6 bar, plniaci pretlak plynu 1,5 bar. Sú to vyhradené technické zariadenie tlakovej skupiny A, písm. b/-1.

Pre účely doplňovania je navrhovaný plniaci ventil, typ Honeywell VF06 (nastavenie výstupného tlaku 1,5 bar). Prívod studenej vody pre potrebu doplňovania vody do vykurovacej sústavy je navrhovaný napojením na existujúci rozvod studenej vody v objekte, min. prev. tlak 3 bar. Úprava doplňovanej vody je navrhovaná pomocou zmäččovača vody, typ MZV 7 s ručným ovládaním, výkon 0,4 m³/h, PN6, užitočná kapacita 1,2 m³.

VYKUROVACIA SÚSTAVA KOTOLNE:

Vykurovacia sústava kotolne je navrhovaná pre neprerušovanú prevádzku vykurovania, s možnosťou tlmeného režimu v dobe mimo prevádzky zásobovaného objektu, respektíve zariadenia. Predpokladá sa plná prevádzka vykurovania v režime 12 hodín denne, a tlmená prevádzka v režime 12 hodín denne. Kotolňa je teplovodná nízkotlaková s tepelným spádom 55°/47°C, dt = 8°K.

Z hľadiska prevádzky a užívania je vykurovacia sústava kotolne rozdelená na tri okruhy:

- okruh TČ – 55°/47°C, teplota vykurovacej vody je riadená ekvitermickou reguláciou v závislosti na vonkajšej teplote
- vetva UK - 55°/47°C, teplota vykurovacej vody je riadená ekvitermickou reguláciou v závislosti na vonkajšej teplote. Ako zmiešavač je navrhnutý trojcestný zmiešavač typ ESBE, VRG 132, PN 6, DN40, Kvs=25, ARA 639, 24V, proporč.
- vetva TUV - 55°/47°C, teplota vykurovacej vody je riadená ekvitermickou reguláciou v závislosti na vonkajšej teplote. Ako prepínač je navrhnutý trojcestný ventil typ ESBE, VRG 231, PN 6, DN40, Kvs=25, POHON ARA 648M, 24V, 2-bodový.
- hydraulické oddelenie okruhov TČ a vykurovacieho okruhu je zabezpečené dvojicou akumuláčnych zásobníkov PS825.

OBEHOVÉ ČERPADLÁ:

Pre vetvu TČ je plánované využitie integrovaného obehového čerpadla

Záložne elektronicky riadené obehové čerpadla GRUNDFOS MAGNA3 25-40, DN40, PN10, P_{max}=50W, 230V

Pre vetvu UK vykurovania elektronicky riadené obehové čerpadlo GRUNDFOS MAGNA3 40-60F, DN40, PN6/10, P_{max}=185W, 230V

PRÍPRAVA TEPLEJ VODY:

Pre prípravu teplej vody TUV je navrhovaný stojatý zásobníkový ohrievač vody PSW-R 825-1 o objeme V = 756 l.

Technické parametre:

- objem zásobníka	756 l
- výhrevná plocha VT s hlad. rúrami	2,1 m ²
- max. prevádzkový tlak	10/10 bar
- max. prevádzková teplota	110/95°C
- tepelný stratový výkon	130 W

Prívod studenej vody bude z navrhovanej vodovodnej prípojky v priestore kotolne. Prívod studenej vody do zásobníka, napojenie na rozvody teplej vody a cirkulácie TPV zo sústavy je predmetom časti ZTI.

VETRANIE KOTOLNE:

Pre navrhovanú vykurovaciu sústavu nie je potrebné zabezpečiť vetranie v špecifickom režime.

VYKUROVACIA SÚSTAVA OBJEKTU:

Projekt nerieši výmenu telies vykurovacej sústavy.

NÁTERY, TEPELNÁ IZOLÁCIA :

Oceľové potrubie v kotolni sa opatrí syntetickým náterom základným + dvojnásobným krycím. Tepelná izolácia potrubných rozvodov sa prevedie vinutou skružou z kamennej minerálnej vlny s hliníkovou fóliou na izoláciu potrubných systémov HVAC.

SKÚŠKY ZARIADENIA:

Pred vyskúšaním a uvedením do prevádzky sa zariadenie prepláchnie. Vykonajú sa tieto skúšky

- a) skúška tesnosti (vodou do 0,30 MPa)
- b) skúška prevádzková a dilatačná (voda 75°/55°C)

Pri skúšaní a uvádzaní do prevádzky je potrebné dodržiavať prevádzkové a bezpečnostné pokyny výrobcov jednotlivých zariadení. Výsledky skúšok sa zapisujú do stavebného denníka!

KLIMATICKÉ PODMIENKY:

-	vonkajšia výpočtová teplota	$\theta_e = -11^\circ\text{C}$
-	počet dní vykurovacieho obdobia	$d = 207$ dní
-	počet hodín vykurovaných za deň	12 hod.
-	priemerná teplota v objekte	$t_{is} = 20^\circ\text{C}$

ROČNÁ BILANCIA POTRIEB TEPLA: (STN 383350)

ÚVK – Vykurovania objektov:

$$Q_r = 115 \times 0,6 \frac{(18 - 3,7)}{(18 + 11)} \times 24 \times 207 \times 3,6 \times 10^{-3} = 608,5 \text{ MWh/rok}$$

SÚVISIACE NORMY A PREDPISY:

STN EN 12831, 06 0210 Vykurovacie systémy v budovách, Metóda výpočtu projektovaného tepelného príkonu

STN EN 12828, 06 0310 Vykurovacie systémy v budovách, Navrhovanie teplovodných vykurovacích systémov

STN 06 0320 Ohrievanie úžitkovej vody. Navrhovanie a projektovanie

STN EN 12170, 06 0810 Vykurovacie systémy v budovách, Postup prípravy dokumentácie o prevádzke, údržbe a používaní, Vykurovacie systémy, ktoré si vyžadujú vyškolenú obsluhu

STN 06 0830 Zabezpečovacie zariadenie pre ústredné vykurovanie a ohrievanie úžitkovej vody

STN 38 3350 Zásobovanie teplom – všeobecné zásady

STN 73 4201 Rekonštrukcie a opravy komínov a dymovodov. Spoločné ustanovenia

STN 73 4210 Rekonštrukcie a opravy komínov a dymovodov a pripájanie palivových spotrebičov

STN EN 15287-1+A1 Komíny – navrhovanie, montáž a prevádzkovanie komínov

STN EN 14336, 06 0812 Vykurovacie systémy budov, Montáž a odovzdávanie (preberanie) vodných vykurovacích systémov

508/2009 Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia

124/2006 Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov

25/1984 Vyhláška Slovenského úradu bezpečnosti práce na zaistenie bezpečnosti práce v nízkotlakových kotolniciach

75/1996 Úradu bezpečnosti práce Slovenskej republiky, ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Slovenského úradu bezpečnosti práce č. 25/1984 Zb. na zaistenie bezpečnosti práce v nízkotlakových kotolniciach

478/2002 Zákon o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší)

410/2012 Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší

236/2005 Nariadenie vlády Slovenskej republiky o výkone zdrojov tepla na vykurovanie priestorov a prípravu teplej úžitkovej vody v nepriemyselných budovách

79/2006 Nariadenie vlády Slovenskej republiky, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na účinnosť teplovodných kotlov spaľujúcich kvapalné palivá alebo plynne palivá a o postupoch posudzovania ich zhody

657/2004 Zákon o tepelnej energetike

555/2002 Zákon o energetickej hospodárnosti budov

576/2002 Nariadenie vlády Slovenskej republiky, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách a postupoch posudzovania zhody na tlakové zariadenie

1/2016 Nariadenie vlády Slovenskej republiky o sprístupňovaní tlakových zariadení na trhu

VÝPOČET TLAKOVEJ EXPANZNEJ NÁDOBY S MEMBRÁNOU PODĽA STN EN 12828

Vykurovacia sústava + akumulčný zásobník 756l

P_{st} -	statický tlak	1,0 (bar)
p_o -	navrhovaný začiatkový tlak	1,2 (bar)
p_{ini} -	začiatkový (najnižší) tlak pri prevádzke	1,5 (bar)
p_{fin} -	konečný navrhovaný tlak	3,2 (bar)
p_{sv} -	nastavený tlak poistného ventilu	3,5 (bar)
t_{max} -	max. nastavená teplota zdroja tepla	75 (°C)
V_{vk} -	vodný objem vykurovacích telies	(l)
V_p -	vodný objem potrubia	(l)
e -	zväčšenie objemu vody	0,03198 (10°/75°C)
V_{ex} -	zväčšenie objemu	(l)
V_{wr} -	vodná rezerva	(l)
$V_{N,min}$ -	celkový objem expanznej nádoby	(l)

$$V_{vk} = 120,2 \text{ kW} \times 10 \text{ l/kW} + 756 \text{ l} = 1958 \text{ l}$$

$$V_p = 120,2 \text{ kW} \times 3 \text{ l/kW} = 360,6 \text{ l}$$

$$V_c = 1958 + 360,6 = 2318,6 \text{ l}$$

$$V_{ex} = V_c \cdot e$$

$$V_{ex} = 2318,6 \cdot 0,03198 = 74,15 \text{ l}$$

$$V_{wr} = 0,005 \cdot 2318,6 = 11,6 \text{ l}$$

$$V_{N,min} = (V_{ex} + V_{wr}) \left(\frac{p_{fin} + 1}{p_{fin} - p_o} \right)$$

$$V_{N,min} = (74,15 + 11,6) \left(\frac{3,2 + 1}{3,2 - 1,2} \right) = 180,1 \text{ l}$$

Navrhovaná je tlaková expanzná nádoba s membránou Reflex N 200 o objeme 200 l, $P_{max} = 6 \text{ bar}$

Sústava TUV+ akumulčný zásobník 756l

P_{st} -	statický tlak	1,0 (bar)
p_o -	navrhovaný začiatkový tlak	1,2 (bar)
p_{ini} -	začiatkový (najnižší) tlak pri prevádzke	1,5 (bar)
p_{fin} -	konečný navrhovaný tlak	3,2 (bar)
p_{sv} -	nastavený tlak poistného ventilu	3,5 (bar)
t_{max} -	max. nastavená teplota zdroja tepla	75 (°C)
V_{vk} -	vodný objem vykurovacích telies	(l)
V_p -	vodný objem potrubia	(l)
e -	zväčšenie objemu vody	0,03198 (10°/75°C)
V_{ex} -	zväčšenie objemu	(l)
V_{wr} -	vodná rezerva	(l)
$V_{N,min}$ -	celkový objem expanznej nádoby	(l)

$$V_{vk} = 120,2 \text{ kW} \times 10 \text{ l/kW} + 756 \text{ l} = 1958 \text{ l}$$

$$V_p = 120,2 \text{ kW} \times 3 \text{ l/kW} = 360,6 \text{ l}$$

$$V_c = 1958 + 360,6 = 2318,6 \text{ l}$$

$$V_{ex} = V_c \cdot e$$

$$V_{ex} = 2318,6 \cdot 0,03198 = 74,15 \text{ l}$$

$$V_{wr} = 0,005 \cdot 2318,6 = 11,6 \text{ l}$$

$$V_{N,min} = (V_{ex} + V_{wr}) \left(\frac{p_{fin} + 1}{p_{fin} - p_o} \right)$$

$$V_{N,min} = (74,15 + 11,6) \left(\frac{3,2 + 1}{3,2 - 1,2} \right) = 180,1 \text{ l}$$

Navrhovaná je tlaková expanzná nádoba s membránou Reflex N 200 o objeme 200 l, $P_{max}=6 \text{ bar}$

LEGENDA

POTRUBIE:

	- POTRUBIE VYKUROVACIEHO OKRUHU, MAT. 11353.0
	- POTRUBIE OKRUHU NAPÁJACEJ VODY, MAT. 11353.0
	- REDUKCIA POTRUBIA
	- SMER PRÚDENIA VYKUROVACEJ VODY
	- SPÁD POTRUBIA 0,3% (3mm/m)
	- AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL INAR, DN15
	- POTRUBIE IZOLOVANÉ
	- POTRUBIE ULOŽENÉ NAD PODLAHOU
	- POTRUBIE ZAVESENÉ POD STROPOM
	- AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
	- KOHŮT PLNACÍ A VYPŮŠŤACÍ, PN 1,0 MPa/110°C

ARMATÚRY:

	V25/16	- VENTIL UZATVÁRAČI PRÍRUBOVÝ V30-111-616, PN16
	RV100/16	- VYVAŽOVACÍ VENTIL HERZ, STROMAX GM-F, PRÍRUBOVÝ, PN16
	RV50	- VYVAŽOVACÍ VENTIL HERZ, STROMAX GM, ZÁVITOVÝ
	PV	- POISTNÝ VENTIL
	SK	- SPŔŤNÁ KLAPOKA ZÁVITOVÁ
	FIL	- FILTER ZÁVITOVÝ, PN 1,6MPa, 120°C
	P	- MANOMETER SO SPODNÝM PRIPOJENÍM STN 25 7210
	GK	- GULOVÝ KOHŮT ZÁVITOVÝ

TEPELNÁ IZOLÁCIA:

- POTRUBIE OZNAČENÉ VO VÝKRESOCH "IZ" / IZOLOVAŤ / SA ZAIZOLOWAŤ,
HRúbKA IZOLÁCIE VIŠ ROZPOČET

VYKUROVACIE TELESÁ:

	- VYHRIEVACIE OCELOVÉ DOSKOVÉ TELESÁ KORAD /VODT/, VK - VENTIL KOMPAKT, K - KOMPAKT, P90, PN 0,6 MPa, MAX. 110°C
--	--

	- K - KOMPAKT - PODOBYS VYKUROVACIEHO TELESA - NÁPOJENIE ZBOKU
--	--

	- K - KOMPAKT - PODOBYS VYKUROVACIEHO TELESA - NÁPOJENIE Z OBOCH STRÁN VYK. TELESA
--	--

R/Z	- KOMBINOVANÝ ROZDELOVAČ A ZBERAČ
-----	-----------------------------------

	- VEDENIE ZAVESENÉ POD STROPOM
--	--------------------------------

==	- VEDENIE V STENE
----	-------------------

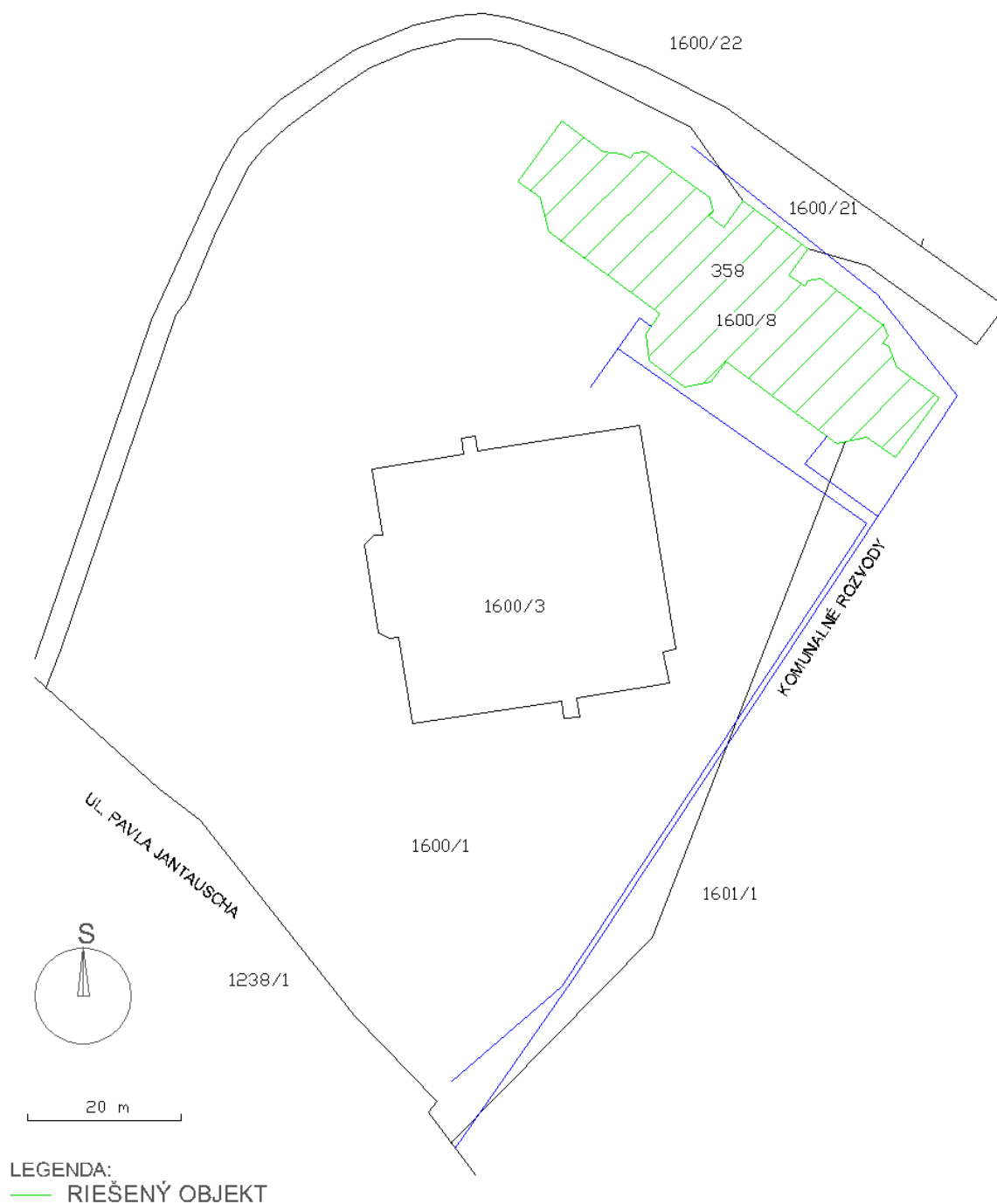
==	- VEDENIE PO STENE
----	--------------------

==	- VEDENIE PO PODLAHE
----	----------------------

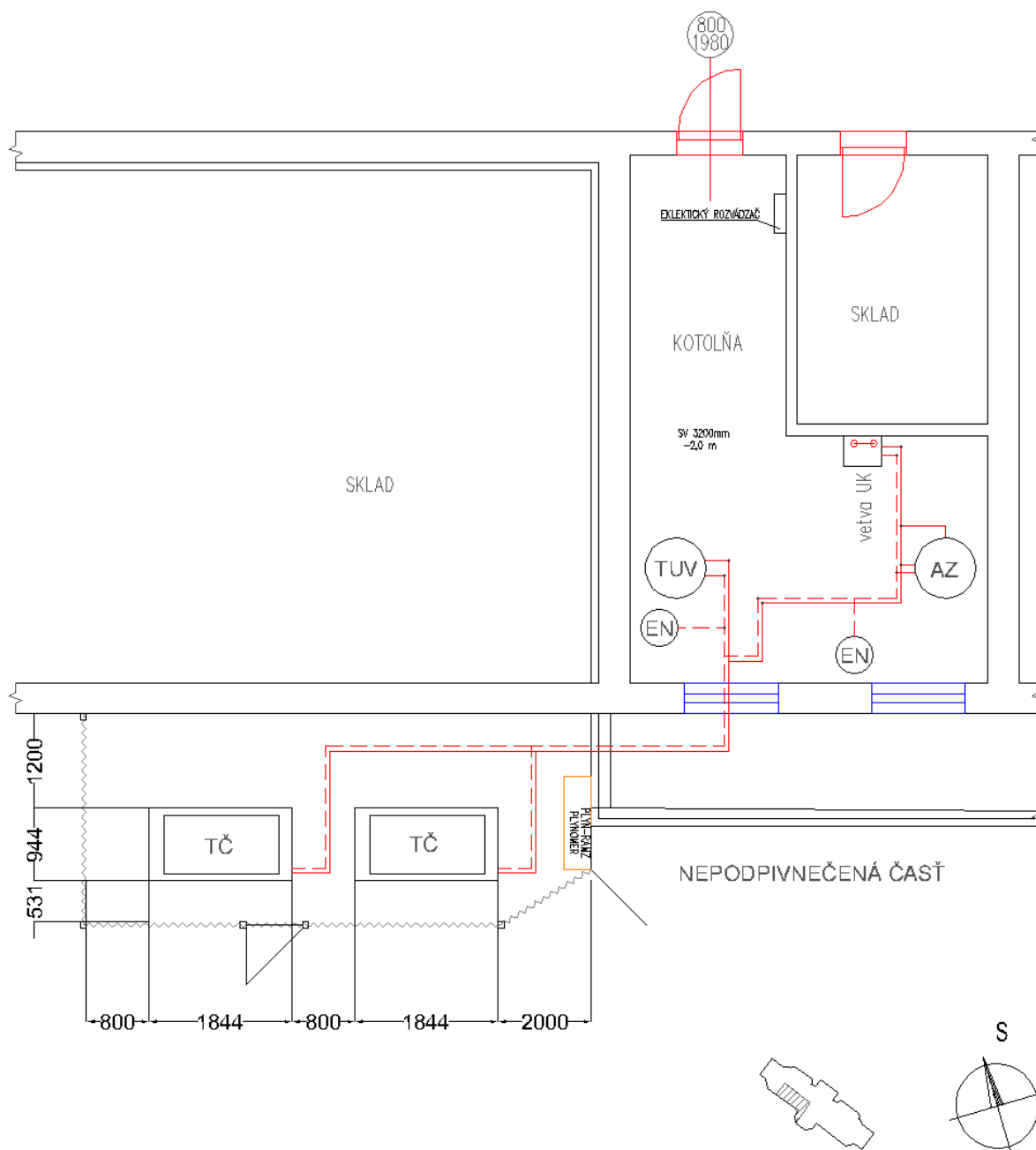
	- VEDENIE V PODLAHE
--	---------------------

SADA :

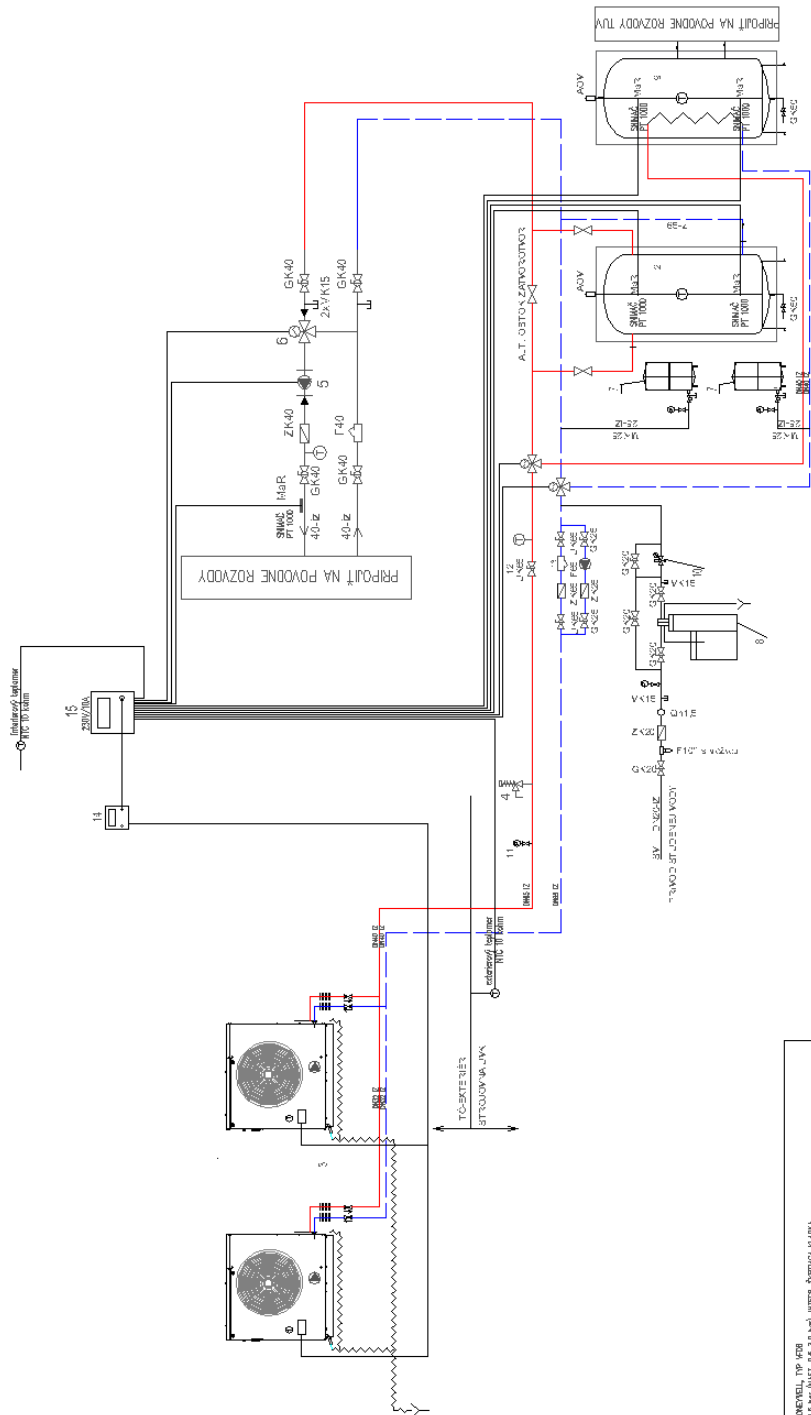
Zodp.projektant	Vypracoval	Hlavný projektant	KPT	
KPT	KPT	KPT		
Miesto	Beňovského 358, 92203 VRBOVÉ	Parcela č.:C-1600/1, 1600/8	Formát	A4
Investor	NUS		Dátum	
Stavba	NUS-TČ GYMNAZIA J.B. MAGINA		Účel	NUS
			Číslo zákazky	
			Arch.číslo	
Objekt	VLASTNÝ		Časť	
Obsah	LEGENDA		Mierka :	Č. výkr.: 01



Zodp.projektant	Vypracoval	Hlavný projektant	KPT	
KPT	KPT	KPT		
Miesto	Beňovského 358, 92203 VRBOVÉ	Parcela č.: C-1600/1, 1600/8	Formát	A4
Investor	NUS		Dátum	
Stavba	NUS-TČ GYMNÁZIA J.B. MAGINA		Účel	NUS
			Číslo zákazky	
			Arch.číslo	
Objekt	VLASTNÝ		Časť	
Obsah	Situácia GYMNÁZIA J.B. MAGINA		Mierka :	Č. výkr.: 02



Zodp.projektant	Vypracoval	Hlavný projektant	 KPT		
KPT	KPT	KPT			
Miesto	Beňovského 358, 92203 VRBOVÉ	Parcela č.:	C-1600/1, 1600/8	Formát	A4
Investor	NUS			Dátum	
Stavba	NUS-TČ GYMNAZIA J.B. MAGINA			Účel	NUS
				Číslo zákazky	
				Arch.číslo	
Objekt	VLASTNÝ			Časť	
Obsah	PÓDORYS SUTERÉN			Mierka :	Č. výkr.:
				1:75	03



10	POMOCNÝ VENTIL RÚROVÝ, TYP K200 VÝSTUPNÝ TLAK 15 bar (MAX. 0,5-3,0 bar), INTER. ŠIFROVANÁ KAPKA
9	ZÁSADKA TV TYP PPM-H K25-1, GHEB 750 L, MAX. PRETLAK 10 bar, MAX. TEPLOTA 85°C, PRŮMĚR ODVÁHA 120 mm
8	NAČ. TUKOVÝCH VODY, TYP K27-2, 2-PODĚL VÝKON 1400 W, MAX. PRETLAK 10 bar, MAX. TEPLOTA 85°C, PRŮMĚR ODVÁHA 120 mm
7	TLAKOVÉ ČERPADLO MAXIMA 5 KAPKOVÝCH RÚROVÍ TYP PPM-H K25-1, GHEB 750 L, MAX. PRETLAK 10 bar, MAX. TEPLOTA 85°C, PRŮMĚR ODVÁHA 120 mm
6	PRE. KETU IN. TRÁŽEN. JEDN. TYP K25-1, GHEB 750 L, MAX. PRETLAK 10 bar, MAX. TEPLOTA 85°C, PRŮMĚR ODVÁHA 120 mm
5	KEVA IN. ELEKTRONICKÝ POKUŠ. VENTIL TYP K25-1, GHEB 750 L, MAX. PRETLAK 10 bar, MAX. TEPLOTA 85°C, PRŮMĚR ODVÁHA 120 mm
4	BEZPEČNOSTNÝ VENTIL 3 bar (0,021 t)
3	ANTIRIBNÝE SPLE
2	ALUMINIZOV. ZÁSADKA TYP PPM-H K25-1, GHEB 750 L, MAX. PRETLAK 10 bar, MAX. TEPLOTA 85°C, PRŮMĚR ODVÁHA 120 mm
1	TEPELNÉ ČERPADLO DIFER. LA. RÚROVÍ (MAX. 60 L/M) MAX. PRETLAK 4 bar, MAX. TEPLOTA 85°C, PRŮMĚR ODVÁHA 120 mm

Zodp. projektant	Výrobný projektant	KPT	
KPT	KPT	KPT	
Miesto	Boľšovského 358, 82203 VRSOVÉ	Parcela č.:	C-1600/1, 1600/8
Investor	NUS	Datum	A3
Stavba	NUS-TC GYMNAZIA J.B. HAGINA	Účel	NUS
Objekt	VLASTNÝ	Číslo záložky	
Obdobie		Arch. číslo	
		Časť	
		Mierka:	Č. výřr.: 04
SCHÉMA ZAPOJENIA KOTOLNE			

15	EXTERIÉROVÝ REGULÁTOR
14	OLUŠČ. DCC
13	VÝVOD. FILTER
12	REGULÁTNÝ VENTIL
11	MANOMETER