Príloha č.3

Rozdelenie spotreby zemného plynu na jednotlivé objekty vozovne Dopravného podniku Bratislava na Hroboňovej ulici.

1. Analyzovali sme mesačnú spotrebu zemného plynu (ZP) podľa vyúčtovacích faktúr a vypočítali sme variabilné náklady na 1 kWh ZP v € bez DPH.

Fakturovaná spotreba zemného plynu mesačných faktúr za r. 2019 - 2021 a výpočet variabilných nákladov za 1 kWh .

2019	jan	feb	mar	apr	máj	jún	júl	aug	sep	okt	nov	dec	SPOLU	MJ
množstvo	25023	18213	15355	8425	7200	0	29	1	0	8256	13707	20998	117207	m3
množstvo	268747	195608	164959	90493	77422	0	312	11	0	88801	147419	225770	1259542	kWh
CELKOVÉ N	7706,37	5944,46	5206,12	3412,23	3097,36	1232,26	1239,77	1232,51	1232,26	3371,47	4783,58	6671,06	45129,45	€ bez DPH
CELKOVÉ fix N	1232,26	1232,26	1232,26	1232,26	1232,26	1232,26	1232,26	1232,26	1232,26	1232,26	1232,26	1232,26	14787,12	€ bez DPH

ročné var N = 30342,33 € bez DPH

var N za 1 kWh = 0,024 € bez DPH

2020	jan	feb	mar	apr	máj	jún	júl	aug	sep	okt	nov	dec	SPOLU	
množstvo	24306	17971	15628	7685	30	0	0	0	725	9568	15125	21728	112766	m3
množstvo	261168	193458	168595	82890	324	0	0	0	7815	103038	162821	233924	1214033	kWh
CELKOVÉ N	7521,68	5891,9	5293,46	3230,53	1243,17	1235,37	1235,37	1235,37	1423,48	3715,49	5154,47	6865,92	44046,21	€ bez DPH
CELKOVÉ fix N	1235,37	1235,37	1235,37	1235,37	1235,37	1235,37	1235,37	1235,37	1235,37	1235,37	1235,37	1235,37	14824,44	€ bez DPH

ročné var N = 29221,77 € bez DPH

var N za 1 kWh = 0,024 € bez DPH

2021	jan	feb	mar	apr	máj	jún	júl	aug	sep	okt	nov	dec	SPOLU	
množstvo	23530	20771	18277	13168	1394	20	0	1	2	9009	16212	22506	124890	m3
množstvo	253159	223517	196532	141582	14981	215	0	11	21	97009	174473	242052	1343552	kWh
CELKOVÉ N	5656,71	5079,57	4554,17	3484,3	1019,38	731,88	727,7	727,9	728,11	2616,46	4124,69	5440,45	34891,32	€ bez DPH
CELKOVÉ fix N	727,7	727,7	727,7	727,7	727,7	727,7	727,7	727,7	727,7	727,7	727,7	727,7	8732,4	€ bez DPH

ročné var N = 26158,92 € bez DPH

var N za 1 kWh = 0,019 € bez DPH

2. V energetickom audite sme vypočítali spotrebu ZP na vykurovanie, prípravu TÚV a ostatné činnosti.

Vypočítané spotreby zemného plynu v energetickom audite

OBJEKT	osvetl. kWh	kúrenie kWh	TÚV kWh	chladenie kWh	ostatné kWh	SPOLU kWh
Servis. hala	0	882484	9324	0	0	891808
Ad. budova	0	115409	6618	0	0	122027
Vrátnica	0	0	0	0	0	0
Meniareň	0	70594	0	0	0	70594
SPOLU						1084429

3. Podľa vypočítanej spotreby ZP na jednotlivé činnosti v bode 2. sme vypočítali podiel spotreby ZP na jednotlivé činnosti z celkovej spotreby.

Podiel jednotlivých objektov na celkovej spotrebe

OBJEKT	osvetl.	kúrenie	TÚV	chladenie	ostatné	SPOLU
Servis. hala	0,0000	0,8138	0,0086	0,0000	0,0000	0,8224
Ad. budova	0,0000	0,1064	0,0061	0,0000	0,0000	0,1125
Vrátnica	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Meniareň	0,0000	0,0651	0,0000	0,0000	0,0000	0,0651
SPOLU						1,0000

4. Podľa podielov vypočítaných v bode 3. sme rozdelili fakturovanú spotrebu ZP na jednotlivé činnosti v objektoch spotreby. Prepočet je za roky 2019 – 2021.

Rozdelenie fakturovanej spotreby zemného plynu v m3 podľa účelu v r. 2019

OBJEKT	kúrenie m3	kúrenie kWh	TÚV m3	TÚV kWh	ostatné m3	ostatné kWh	SPOLU m3	SPOLU kWh
Servis. hala	95380	1024987	1008	10830	0	0	96388	1035817
Ad. budova	12474	134045	715	7687	0	0	13189	141732
Vrátnica	0	0	0	0	0	0	0	0
Meniareň	7630	81993	0	0	0	0	7630	81993
SPOLU							117207	1259542

Rozdelenie fakturovanej spotreby zemného plynu v m3 podľa účelu v r. 2020

OBJEKT	kúrenie m3	kúrenie kWh	TÚV m3	TÚV kWh	ostatné m3	ostatné kWh	SPOLU m3	SPOLU kWh
Servis. hala	91766	987953	970	10438	0	0	92736	998391
Ad. budova	12001	129202	688	7409	0	0	12689	136611
Vrátnica	0	0	0	0	0	0	0	0
Meniareň	7341	79031	0	0	0	0	7341	79031
SPOLU							112766	1214033

Rozdelenie fakturovanej spotreby zemného plynu v m3 podľa účelu v r. 2021

OBJEKT	kúrenie m3	kúrenie kWh	TÚV m3	TÚV kWh	ostatné m3	ostatné kWh	SPOLU m3	SPOLU kWh
Servis. hala	101633	1093352	1074	11552	0	0	102706	1104904
Ad. budova	13291	142986	762	8199	0	0	14053	151185
Vrátnica	0	0	0	0	0	0	0	0
Meniareň	8130	87462	0	0	0	0	8130	87462
SPOLU							124890	1343552

5. Na základe mesačnej fakturovanej spotreby sme vypočítali podiel v danom mesiaci na ročnej spotrebe a týmto podielom sme prenásobili celkovou spotrebou na jednotlivom objekte vypočítanou v bode 4.

Mesačný priebeh spotreby zemného plynu za roky 2019 - 2021 prepočítaný podľa podielu objektu na celkovej ročnej spotrebe.

2019	jan	feb	mar	apr	máj	jún	júl	aug	sep	okt	nov	dec	SPOLU	MJ
Servis. hala	221011	160863	135658	74419	63670	0	257	9	0	73028	121234	185668	1035817	kWh
Ad. budova	30241	22011	18562	10183	8712	0	35	1	0	9992	16589	25405	141732	kWh
Vrátnica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	kWh
Meniareň	17495	12734	10738	5891	5040	0	20	1	0	5781	9597	14697	81993	kWh

2020	jan	feb	mar	apr	máj	jún	júl	aug	sep	okt	nov	dec	SPOLU	MJ
Servis. hala	214778	159095	138648	68167	266	0	0	0	6427	84736	133900	192373	998391	kWh
Ad. budova	29388	21769	18971	9327	36	0	0	0	879	11595	18322	26323	136611	kWh
Vrátnica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	kWh
Meniareň	17001	12594	10975	5396	21	0	0	0	509	6708	10599	15228	79031	kWh

2021	jan	feb	mar	apr	máj	jún	júl	aug	sep	okt	nov	dec	SPOLU	MJ
Servis. hala	208192	183815	161623	116434	12320	177	0	9	17	79778	143482	199058	1104904	kWh
Ad. budova	28487	25152	22115	15932	1686	24	0	1	2	10916	19633	27237	151185	kWh
Vrátnica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	kWh
Meniareň	16480	14550	12794	9217	975	14	0	1	1	6315	11358	15757	87462	kWh