

Dodatok č. 2

K ZMLUVE O ENERGETICKEJ EFEKTÍVNOSTI PRE VEREJNÝ SEKTOR

č. ZM1007710 zo dňa 08.08.2022

uzatvorenej podľa § 17 a § 18 Zákona o energetickej efektívnosti v platnom znení
(ďalej len „Dodatok č. 2“)

medzi zmluvnými stranami:

Poskytovateľ:	KOOR, s.r.o.
Sídlo:	Mlynské Nivy 56, 821 05 Bratislava
Zapísaný:	Obchodný register Mestského súdu Bratislava III, odd. Sro, vložka č. 66124/B
IČO:	45 628 246
DIČ:	202 306 7200
IČ DPH:	SK202 306 7200
IBAN:	XXXXXX
V zastúpení:	Ing. Milan Orlovský, konateľ
(ďalej ako „Poskytovateľ“)	

a

Prijímateľ:	Rozhlas a televízia Slovensko
Sídlo:	Mlynská dolina, 845 45 Bratislava
IČO:	47 232 480
DIČ:	2023169973
IČ DPH:	SK2023169973
IBAN:	XXXXXX
V zastúpení:	Mgr. Ľuboš Machaj, generálny riaditeľ RTVS
(ďalej ako „Prijímateľ“)	

(Poskytovateľ a Prijímateľ spolu ďalej ako „Zmluvné strany“ alebo jednotlivito aj ako „Zmluvná strana“)

Poskytovateľ a Prijímateľ uzatvárajú k Zmluve č. ZM1007710 o energetickej efektívnosti pre verejný sektor zo dňa 8.8.2022 tento Dodatok č. 2 (ďalej aj ako „Dodatok“):

**Článok I.
Preambula**

Poskytovateľ v súlade s odsekom 3.1 Zmluvy o energetickej efektívnosti pre verejný sektor č. ZM1007710 zo dňa 08.08.2022 (ďalej aj ako „Zmluva“) na základe Podrobnej analýzy identifikoval potrebu doplniť resp. rozšíriť návrh Obnovy uvedený v Ponuke Poskytovateľa s cieľom dosiahnuť Garantované ročné úspory. Poskytovateľ písomne požiadal Prijímateľa o akceptovanie takéhoto výhodnejšieho riešenia odlišne alebo v rámci návrhov nad rámec návrhov uvedených v Ponuke Poskytovateľa a Prijímateľ tieto dodatočné návrhy Poskytovateľa akceptoval.

Dodatočné návrhy Poskytovateľa, ktoré Poskytovateľ zrealizuje na vlastné náklady spočívajú:

- Vo vybudovaní fotovoltickej elektrárne na streche objektu „Prenosová technika“, v rámci objektu Slovenského rozhlasu s výkonom FVE 99,22 kWp.“ / Bod č. 14 uvedený v rámci Odporúčaných opatrení s inou špecifikáciou.
- **1x v demontáži a montáži fotovoltickej elektrárne** – na streche objektu „Prenosová technika“, v rámci objektu Slovenského rozhlasu a to na náklady Poskytovateľa (dôvod – v prípade realizácie investičnej akcie „Oprava strechy objektu „Prenosová technika“, platí počas celej doby platnosti Zmluvy o energetickej efektívnosti pre verejný sektor),
- V umiestnení batériového úložiska na základe predbežného odsúhlasenia Prijímateľa. Predbežné vyjadrenie súhlasu Prijímateľa s umiestnením batériového úložiska nezaväzuje Prijímateľa k definitívnemu odsúhlaseniu realizácie batériového úložiska v prípade, ak by to bolo v rozpore s technickým a technologickým prostredím Prijímateľa. / Bod č. 15 uvedený v rámci Odporúčaných opatrení s inou špecifikáciou.
- V inštalácii vypínačov (funkcia on / off – stmievanie / rozsvetovanie) v 236 kanceláriách / nové opatrenie.
- V inštalácii systému merania spotrieb elektriny, tepla, vody a vnútorných parametrov prostredníctvom manažmentu zariadeniami eIoT (Internet of Things) pre vybrané objekty v rámci objektu Slovenského rozhlasu (predpokladaný termín dodania do 30.6.2024). / Bod č. 10 uvedený v rámci návrhu technického plnenia predmetu zákazky s inou špecifikáciou.

Predmetné dodatočné, vyššie uvedené návrhy Poskytovateľa nemenia Podklady a nie sú v rozpore s predloženou ponukou a Podkladmi a nemajú vplyv na termín začatia počítania úspor v zmysle Zmluvy.

Zmluvné strany sa v súlade so Zmluvou, ktorej predmetom je obnova infraštruktúry budovy Slovenského rozhlasu, dohodli na tomto Dodatku č. 2. ku Zmluve.

Článok II. Predmet dodatku

Zmluvné strany sa v súlade s článkom 20. Záverečné ustanovenia bod 20.5 Zmluvy a v súlade s § 18 zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní dohodli na zmenách a doplneniach návrhu Obnovy Poskytovateľa tak, ako sú tieto bližšie špecifikované v Prílohe č. 1 a v Prílohe č. 2 tohto Dodatku č. 2.

Článok III. Záverečné ustanovenia

1. Ostatné ustanovenia Zmluvy, ktoré neboli dotknuté týmto Dodatkom č. 2., zostávajú platné a účinné v pôvodnom nezmenenom znení.
2. Tento Dodatok č. 2. nadobúda platnosť momentom jeho podpisu oboma Zmluvnými stranami a účinnosť v deň nasledujúci po dni jej zverejnenia v súlade so zákonom č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

3. Tento Dodatok č. 2. je vyhotovený v 2 rovnopisoch, z ktorých po jednom rovnopise obdrží každá zo Zmluvných strán.
4. Tento Dodatok č. 2. tvorí neoddeliteľnú súčasť Zmluvy o energetickej efektívnosti pre verejný sektor č. ZM1007710 zo dňa 08.08.2022.
5. Zmluvné strany prehlasujú, že si tento Dodatok č. 2 pred jeho podpisom prečítali, rozumejú jeho obsahu, že bol uzavretý slobodne, vážne a určite a na znak súhlasu s jeho obsahom ho vlastnoručne podpisujú.
6. Neoddeliteľnou súčasťou tohto Dodatku č. 2 sú nasledovné prílohy:
Príloha č. 1. - Súpis k inštalácii vypínačov - objekt B. Prevádzková budova na 4. až 11. poschodie (objekt Slovenský rozhlas)
Príloha č.2 - Technické parametre navrhnutých zmien

V, dňa:

V Bratislave, dňa:

Poskytovateľ:

Prijímateľ:

.....
Ing. Milan Orlovský
konateľ
KOOR, s.r.o.

.....
Mgr. Ľuboš Machaj
generálny riaditeľ
Rozhlas a televízia Slovenska

				TP2	TP5 - 444+tlačidlo	TP1
poschodie	Označenie miestnosti - projekt	Pôvodné označenie - dvere	realizované	Riešenie 1	Riešenie 2	Riešenie 3
5.NP	archív	401,435,415,401a,402,403	3x TP5	0	0	0
5.NP	432	413	TP5	0	0	0
5.NP	431	412	TP5	0	0	0
5.NP	430,429	410, 409	TP5	0	0	0
5.NP	426	408	-	0	1	0
5.NP	425	407	TP2	0	0	0
5.NP	424	406	-	0	1	0
5.NP	423	405	-	0	1	0
6.NP	564	501	-	0	1	0
6.NP	565	502	-	0	1	0
6.NP	566	503	-	0	1	0
6.NP	567, 568	504,505	TP2	0	0	0
6.NP	533, 531	511, 510	TP2	0	0	0
6.NP	534	512	-	0	1	0
6.NP	535	513	-	0	1	0
6.NP	536	514	TP2	0	0	0
6.NP	537	515,516	TP2	0	0	0
6.NP	538	517	-	0	1	0
6.NP	545	519, 520, 521, 520a	TP2	0	0	0
6.NP	546	523	-	0	1	0
6.NP	547	524	-	0	1	0
6.NP	548	564	-	0	1	0
6.NP	551	526	-	0	1	0
6.NP	552	527	-	0	1	0
6.NP	553	528	-	0	1	0
6.NP	554	529	-	0	1	0
6.NP	555	530	-	0	1	0
6.NP	556	531a	TP5	0	0	0
6.NP	557	531	-	0	1	0
6.NP	558	532	-	0	1	0
6.NP	561	534	-	0	1	0
6.NP	562	574	-	0	1	0
6.NP	563	535	-	0	1	0
7.NP	660	602	TP2	0	0	0
7.NP	659	601, 638	TP2	0	0	0
7.NP	658	636	TP2	0	0	0
7.NP	657	636a	-	0	1	0
7.NP	654	632	-	0	1	0
7.NP	653	631	-	0	1	0
7.NP	652	630	-	0	1	0
7.NP	651	629	-	0	1	0
7.NP	650	628	TP2	0	0	0
7.NP	649,648	627	TP2	0	0	0
7.NP	647	626	-	0	1	0
7.NP	646	625	TP2	0	0	0
7.NP	645	624	-	0	1	0
7.NP	642	662	-	0	1	0
7.NP	641	622	-	0	1	0
7.NP	640	621	-	0	1	0
7.NP	639	620	-	0	1	0
7.NP	638	659	TP2	0	0	0
7.NP	636,637	619,668	-	0	1	0
7.NP	635	618	TP2	0	0	0
7.NP	634	617	-	0	1	0
7.NP	633	616	-	0	1	0
7.NP	630	614	-	0	1	0
7.NP	629	613	-	0	1	0
7.NP	628	612	-	0	1	0
7.NP	627	611	-	0	1	0
7.NP	626	610	TP2	0	0	0
7.NP	625	609	TP2	0	0	0
7.NP	624	665	-	0	1	0
7.NP	623	664	-	0	1	0
7.NP	622	663	-	0	1	0
7.NP	661	603	TP1	0	0	0
8.NP	770	701	TP2	0	0	0
8.NP	769	750	TP2	0	0	0
8.NP	768	749	-	0	1	0
8.NP	767	748	-	0	1	0
8.NP	766	747	-	0	1	0
8.NP	765	746	-	0	1	0
8.NP	764	745	-	0	1	0
8.NP	763	743	-	0	1	0
8.NP	762	742	-	0	1	0

8.NP	761	741	-	0	1	0
8.NP	760	740	-	0	1	0
8.NP	759	739	-	0	1	0
8.NP	758	738	-	0	1	0
8.NP	757	737	-	0	1	0
8.NP	756	736	-	0	1	0
8.NP	755	735	-	0	1	0
8.NP	754	734	-	0	1	0
8.NP	753	753	-	0	1	0
8.NP	751	732	-	0	1	0
8.NP	750	730a	TP5	0	0	0
8.NP	750	730b	TP5	0	0	0
8.NP	749	729	-	0	1	0
8.NP	748	728	-	0	1	0
8.NP	747	727	-	0	1	0
8.NP	745	726	-	0	1	0
8.NP	746	725	-	0	1	0
8.NP	744	724	-	0	1	0
8.NP	743	723	-	0	1	0
8.NP	742	722	-	0	1	0
8.NP	741	721	-	0	1	0
8.NP	740	720	-	0	1	0
8.NP	739	720	-	0	1	0
8.NP	737	717	TP2	0	0	0
8.NP	736	716	-	0	1	0
8.NP	735	715	-	0	1	0
8.NP	734	714	-	0	1	0
8.NP	733	713	-	0	1	0
8.NP	732	712	-	0	1	0
8.NP	731	711	-	0	1	0
8.NP	730	710	-	0	1	0
8.NP	729	709	-	0	1	0
8.NP	728	708	-	0	1	0
8.NP	727	707	-	0	1	0
8.NP	774	705	-	1	0	0
8.NP	773	704	-	0	1	0
8.NP	772	703	-	0	1	0
8.NP	771	702	-	0	1	0
9.NP	882	801	-	0	1	0
9.NP	882	802	-	0	1	0
9.NP	880	858	-	0	1	0
9.NP	879	857	-	0	1	0
9.NP	878	856	-	0	1	0
9.NP	877	855	-	0	1	0
9.NP	876	854	-	0	1	0
9.NP	874	853	-	0	1	0
9.NP	871	849	-	0	1	0
9.NP	869	848	-	0	1	0
9.NP	868	847	-	0	1	0
9.NP	867	846	-	0	1	0
9.NP	866	845	-	0	1	0
9.NP	864	844	-	0	1	0
9.NP	863	843	-	0	1	0
9.NP	862	842	-	0	1	0
9.NP	861	841	-	0	1	0
9.NP	860	840	-	0	1	0
9.NP	859	839	-	0	1	0
9.NP	858	838	-	0	1	0
9.NP	857	837	-	1	0	0
9.NP	856	885	-	0	1	0
9.NP	855	835	-	0	1	0
9.NP	854	834	-	0	1	0
9.NP	853	833	-	0	1	0
9.NP	852	832	-	0	1	0
9.NP	851	831	-	0	1	0
9.NP	849	830	-	0	1	0
9.NP	850	829	-	0	1	0
9.NP	848	828	-	0	1	0
9.NP	847	827	-	0	1	0
9.NP	846	826	-	0	1	0
9.NP	845	825	-	0	1	0
9.NP	844	824	-	0	1	0
9.NP	843	823	-	0	1	0
9.NP	842	821	-	0	1	0
9.NP	841	820	-	0	1	0
9.NP	840	819	-	0	1	0
9.NP	839	818	-	0	1	0
9.NP	838	817	-	0	1	0

9.NP	836	816	-	0	1	0
9.NP	834	815	-	0	1	0
9.NP	835	814	-	0	1	0
9.NP	833	813	-	0	1	0
9.NP	832	812	-	0	1	0
9.NP	831	811	-	0	1	0
9.NP	830	810	-	0	1	0
9.NP	829	889	-	0	1	0
9.NP	828	809	-	0	1	0
9.NP	887	807	-	1	0	0
9.NP	886	806	-	0	1	0
9.NP	885	805	-	0	1	0
9.NP	884	804	-	0	1	0
9.NP	883	803	-	0	1	0
10.NP	9086	902	-	0	1	0
10.NP	9085	901	-	0	1	0
10.NP	9083	964	-	0	1	0
10.NP	9082	963	-	0	1	0
10.NP	9081	962	-	0	1	0
10.NP	9080	961	-	0	1	0
10.NP	9079	960	-	0	1	0
10.NP	9078	959	-	0	1	0
10.NP	9077	958	-	0	1	0
10.NP	9074	956	-	0	1	0
10.NP	9073	955	-	0	1	0
10.NP	9072	954	-	0	1	0
10.NP	9071	953	-	0	1	0
10.NP	9070	952	-	0	1	0
10.NP	9069	951	-	0	1	0
10.NP	9067	950	-	0	1	0
10.NP	9066	949	-	0	1	0
10.NP	9065	948	-	0	1	0
10.NP	9064	947	-	0	1	0
10.NP	9063	946	-	0	1	0
10.NP	9062	945	-	0	1	0
10.NP	9061	944	-	0	1	0
10.NP	9060	943	-	0	1	0
10.NP	9059	942a	-	0	1	0
10.NP	9058	942	-	0	1	0
10.NP	9055	940	-	0	1	0
10.NP	9054	939	-	0	1	0
10.NP	9053	938	-	0	1	0
10.NP	9052	937	-	0	1	0
10.NP	9051	936	-	0	1	0
10.NP	9050	935	-	0	1	0
10.NP	9049	934	-	0	1	0
10.NP	9047	933a	-	0	1	0
10.NP	9048	933	-	0	1	0
10.NP	9046	932	-	0	1	0
10.NP	9045	931	-	0	1	0
10.NP	9044	930	-	0	1	0
10.NP	9043	929	-	0	1	0
10.NP	9042	928	-	0	1	0
10.NP	9041	927	-	0	1	0
10.NP	9040	926	-	0	1	0
10.NP	9037	924	-	0	1	0
10.NP	9036	923	-	0	1	0
10.NP	9035	922	-	0	1	0
10.NP	9034	921	-	0	1	0
10.NP	9033	920	-	0	1	0
10.NP	9032	919	-	0	1	0
10.NP	9031	918	-	0	1	0
10.NP	9030	917	-	0	1	0
10.NP	9029	916	-	0	1	0
10.NP	9028	915	-	0	1	0
10.NP	9027	914	-	0	1	0
10.NP	9026	913	-	0	1	0
10.NP	9025	912	-	0	1	0
10.NP	9024	911	-	0	1	0
10.NP	9023	910	-	0	1	0
10.NP	9022	909	TP5	0	0	0
10.NP	9091	907	TP2	0	0	0
10.NP	9090	906	-	0	1	0
10.NP	9089	905	-	0	1	0
10.NP	9088	904	-	0	1	0
10.NP	9087	903	-	0	1	0
11.NP	1046	1009	-	0	1	0
11.NP	1045	1008	-	0	1	0

11.NP	1044	1007	-	0	1	0
11.NP	1043	1006	TP2	0	0	0
11.NP	1042	1005	-	0	1	0
11.NP	1074	1035	TP2	0	0	0
11.NP	1073	1034	-	0	1	0
11.NP	1071	1033	-	0	1	0
11.NP	1069	1032	-	0	1	0
11.NP	1070	1031	-	0	1	0
11.NP	1068	1030	-	0	1	0
11.NP	1067	1029	-	0	1	0
11.NP	1066	1029a	-	0	1	0
11.NP	1065	1028	-	0	1	0
11.NP	1064	1027	-	0	1	0
11.NP	1063	1026	-	0	1	0
11.NP	1076	1025	-	0	1	0
11.NP	1062	1024	-	0	1	0
11.NP	1060	1023	-	0	1	0
11.NP	1059	1022	-	0	1	0
11.NP	1058	1021	-	0	1	0
11.NP	1057	1020	-	0	1	0
11.NP	1056	1019	-	0	1	0
11.NP		1014	-	0	1	0
11.NP		1013	-	1	0	0
11.NP	1048	1011	-	0	1	0
11.NP	1047	1010	-	0	1	0
12.NP	1166	1130	TP2	0	0	0
12.NP	1167	1130	TP2	0	0	0
12.NP	1151	1116	-	0	1	0
12.NP	1152	1115	-	0	1	0
12.NP	1153	1114	-	0	1	0
12.NP	1154	1113	-	0	1	0
12.NP	1156	1112	-	0	1	0
12.NP	1157	1111	-	0	1	0
12.NP		1110	-	0	1	0
12.NP	1134	1148	TP2	0	0	0
12.NP	1137	1146	TP2	0	0	0
12.NP	1138	1145	TP2	0	0	0
12.NP	1141	1143	TP2	0	0	0
12.NP	1127	1134	TP2	0	0	0
12.NP	1128	1133	TP2	0	0	0
rezerva					5	

Počet riešení: 4 232 0

Technické parametre navrhnutých zmien:

1. Fotovoltická elektrárňa :

- výkon generátora 99,22 kWp
- plocha fotovoltickej elektrárne 534,6 m²
- počet modulov 242 ks a počet meničov 3 ks

V prípade realizácie investičnej akcie „Oprava strechy objektu „Prenosová technika“ realizovanom Prijímateľom počas platnosti Zmluvy a po inštalovaní fotovoltickej elektrárne, Poskytovateľ zabezpečí 1x demontáž fotovoltickej elektrárne pre účely realizácie prác a následnú montáž fotovoltickej elektrárne po dokončení prác opravy strechy objektu.

2. Batériové úložisko - špecifikácia:

- Pixii PowerShaper 20 kabinetov IP55 LFP s klimatizáciou vrátane AC rozvádzačov, z toho jeden kabinet bude využiteľný ako záložný zdroj elektriny do výšky kapacity jedného kabinetu, pričom možnosti zapojenia do elektrickej siete Prijímateľa budú posúdené vzhľadom na parametre technického zariadenia.
- špecifikácia :
 - sumárne výkonové parametre 396 kW / 1000 kWh.
 - Batériové články LFP (LiFePO₄), životnosť 4 000 cyklov (Dod. 80 % pri 25 °C) pri poklese kapacity na 70 %, umiestnené v 20ks batériových skriň, každá s kapacitou cca 50kWh
 - Obojsmerné meniče PixiiBox 3,3 kW, 6 ks v jednej batériovej skrini
 - Riadiaca jednotka Pixii Gateway, neustály monitoring a optimalizácia prevádzky, diaľková správa
 - Rozmer batériovej skrine 710 × 950 × 2 190 mm, hmotnosť 600 – 800 kg, vlastné chladenie

3. Zavedenie monitoringu spotreby elektrickej energie pre systém osvetlenia, zdroja chladu a prípadne ďalších odporúčaných opatrení s diaľkovým dohľadom a zabezpečenie prístupu k dátam po dobu zmluvného vzťahu GES sa dopĺňa o:

- systém merania spotrieb elektriny, tepla, zemného plynu a vody a vnútorných parametrov prostredníctvom manažmentu zariadeniami eIoT:

	Slovenský rozhlas - Bratislava	Popis	Počet kusov
1	Elektromer SCHRACK DIZ-W1ED	Trojfázový digitálny elektromer s certifikáciou MID, M-BUS gen. G, 80A, 3 x 230 / 400 V	8
2	Elektromer SCHRACK MIZ-W1TG	Jednofázový digitálny elektromer s certifikáciou MID, M-BUS	1
3	Voda IoT príslušenstvo - Sensus 420	Pre vodomery Sensus 420, M-Bus	2
4	Vyhodnocovacia jednotka Kamstrup Multical 603	S batériou D-cell/230V, modulom M-bus a LoRaWAN, snímačmi teploty Pt500	2
5	IoT snímač teploty, vlhkosti, osvetlenia, pohybu a CO ₂ (ERS CO ₂)	Malé kompaktné vnútorné riešenie pre meranie teploty, vlhkosti, osvetlenia, pohybu (PIR) a CO ₂ úroveň, napájanie batériou	50

4. inštalácia vypínačov (funkcia on / off – stmievanie / rozsvetovanie) v 236 kanceláriách / NOVÉ Opatrenie (Príloha č.1 Dodatku č.2)