

ZMLUVA O INŠTALÁCII A PREVÁDZKE FOTOVOLTICKEJ ELEKTRÁRNE

(evidenčné číslo mestskej časti 142/2022)

(ďalej ako „Zmluva“) uzatvorená v zmysle príslušných ustanovení § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991

Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov v spojení s ustanovením § 663 a
nasledujúcich zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov medzi
zmluvnými stranami:

Základná škola, Mudroňova 83, Bratislava

so sídlom: Mudroňova 83, 811 03 Bratislava 03

IČO: 36 064 092

v mene ktorej koná: Mgr. Richard Savčinský, riaditeľ

bankové spojenie: VÚB, a.s. IBAN: SK02 0200 0000 0016 2754 3054

(ďalej len ako „Objednávateľ“),

Mestská časť Bratislava–Staré Mesto

so sídlom: Vajanského nábrežie 3, 814 21 Bratislava 1

IČO: 00 603 147

v mene ktorej koná: Ing. arch. Zuzana Aufrichtová, starostka

DIČ: 2020804170

IČ DPH: neplatca DPH

bankové spojenie: VÚB, a.s. IBAN: SK02 0200 0000 0000 0152 6012

(ďalej len ako „Zriaďovateľ“),

a

Slovenský plynárenský priemysel, a.s.

so sídlom: Mlynské nivy 44/a, Bratislava 825 11

IČO: 35 815 256

Zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, Oddiel: Sa, vložka č. 2749/B

bankové spojenie: VÚB, a.s. IBAN: SK85 0200 0000 0000 3110 0012

IČ DPH: SK2020259802

v mene ktorej koná: Ing. Richard Prokypčák, generálny riaditeľ, podpredseda predstavenstva

Ing. Ivan Gránsky, člen predstavenstva

(ďalej len ako „SPP“)

(Objednávateľ, Zriaďovateľ a SPP sú ďalej označovaní aj jednotlivo ako „zmluvná strana“ alebo

spoločne ako „zmluvné strany“)

Preambula

Kedže:

A) Objednávateľ je základnou školou nachádzajúcej sa na adrese Mudroňova 83, Bratislava (ďalej aj ako „Škola“). Zriaďovateľ je zriaďovateľom Objednávateľa a vlastníkom budovy Školy. V čase stúpajúcich cien elektriny je pre Objednávateľa mimoriadne náročné udržiavať náklady Školy na dodávku elektriny na úrovni minulých období;

B) Objednávateľ má záujem efektívne nakladať s rozpočtovými prostriedkami a prispieť k trvale udržateľnému rozvoju.

C) SPP disponuje know-how a technológiou, ktoré poskytne Objednávateľovi na účely

(i) zníženia výdavkov za dodávku elektriny Škole a

(ii) výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov energie;

D) Spoločnosť SPP je pripravená nainštalovať na streche Školy fotovoltaickú elektrárňu, ktorá bude Školu zásobovať elektrinou a pokryje tak časť vlastnej spotreby elektriny Školy,

zmluvné strany uzatvárajú túto Zmluvu na dobu uvedenú v čl. VI. bod 1) tejto Zmluvy s tým, že skúšobné obdobie bude 12 mesiacov, po uplynutí ktorého zmluvné strany spoluprácu vyhodnotia a preskúmajú možnosti ďalšej spolupráce pri výrobe elektriny z obnoviteľných zdrojov energie, a to aj s ohľadom na pripravované zavedenie inštitútu aktívneho odberateľa ako nového účastníka trhu s elektrinou do právneho poriadku Slovenskej republiky.

I. Predmet a účel Zmluvy

1) Predmetom tejto Zmluvy je záväzok SPP, za podmienok dojednaných v tejto Zmluve

- a) inštalovať fotovoltaickú elektrárňu na streche Školy,
- b) prenajať fotovoltaickú elektrárňu Objednávateľovi,
- c) zabezpečiť pre Objednávateľa uvedenie fotovoltaickej elektrárne do prevádzky,
- d) zabezpečiť pre Objednávateľa prevádzku, údržbu a opravy fotovoltaickej elektrárne.

- e) a záväzok Objednávateľa zaplatiť SPP nájomné za prenájom fotovoltaickej elektrárne a odplatu za poskytovanie služieb SPP podľa tejto Zmluvy.
- 2) Účelom Zmluvy je zníženie nákladov na vlastnú spotrebu elektriny Školy, ku ktorej dôjde výrobou elektriny vo fotovoltaickej elektrárni, pričom Objednávateľ bude výrobcom elektriny z lokálneho zdroja podľa § 4b ods. 1 zákona č. 309/2009 Z.z. o podpore obnoviteľných zdrojov energie a vysoko účinnej kombinovanej výroby a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej ako „zákon 309/2009“) a SPP bude pre Objednávateľa zabezpečovať všetky činnosti a plnenia potrebné na výrobu elektriny Objednávateľom vo fotovoltaickej elektrárni dojednané v tejto Zmluve alebo vyplývajúce z platných všeobecne záväzných právnych predpisov.
- 3) Zmluvné strany výslovne uvádzajú, že plnenie SPP podľa tejto Zmluvy nemá povahu garantovanej energetickej služby podľa § 17 zákona č. 321/2014 Z.z. o energetickej efektívnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- 4) Zriaďovateľ ako vlastník budovy Školy súhlasí s inštaláciou FVE na budove Školy, prevádzkou, údržbou a opravami FVE a iným plnením podľa tejto Zmluvy, za týmto účelom sa Zriaďovateľ aj Objednávateľ zaväzujú počas trvania tejto Zmluvy bezodplatne sprístupniť SPP príslušné časti budovy Školy a spoločnosť SPP nie je povinná uhradiť Zriaďovateľovi akékoľvek náklady alebo poskytnúť iné plnenia, okrem tých, na ktoré sa výslovne touto Zmluvou zaviazala.
- 5) Objednávateľ na svoje náklady zabezpečí, aby najneskôr do 3 mesiacov od uzavretia tejto Zmluvy bol vyhotovený a SPP odovzdaný statický posudok budovy Školy, na základe ktorého bude možné vyhodnotiť možnosť inštalácie a prevádzky FVE na základe tejto Zmluvy.

II. Inštalácia fotovoltaickej elektrárne

- 1) SPP sa touto Zmluvou zaväzuje inštalovať na streche budovy Školy, súp. č. 1717 na parcelách č. 2516/8 nachádzajúcich sa v katastrálnom území Staré Mesto, zapísanej na LV č. 9538 vedenom Správou katastra v Bratislave, Okresný úrad - katastrálny odbor, v časti vymedzenej v Prílohe č. 1 tejto Zmluvy (ďalej ako „Miesto inštalácie“) fotovoltaickú elektrárňu špecifikovanú v Prílohe č. 2 tejto Zmluvy (ďalej ako „FVE“) podľa schémy zapojenia FVE, ktorá tvorí Prílohu č. 3 tejto Zmluvy.
- 2) SPP:
- a) zabezpečí pre Objednávateľa vydanie všetkých rozhodnutí, povolení a stanovísk, ktoré sú alebo budú potrebné na inštaláciu FVE, na jej pripojenie do distribučnej sústavy, na výrobu elektriny z lokálneho zdroja podľa § 4b zákona 309/2009 a na čerpanie oprávnení, ktoré výrobcovi elektriny z lokálneho zdroja priznáva zákon 309/2009,

- b) uskutoční všetky právne kroky, ktoré sú nevyhnutné na inštaláciu FVE a k jej pripojeniu do distribučnej sústavy, vrátane zabezpečenia uzavretia zmluvy o pripojení FVE do distribučnej sústavy.
- 3) SPP inštaluje FVE podľa tejto Zmluvy na základe ohlásenia stavebných úprav podľa § 55 ods. 2 písm. c) zákona č. 50/1976 Zb. Stavebný zákon v znení neskorších predpisov. Objednávateľ a Zriaďovateľ sa zaväzujú poskytnúť SPP súčinnosť, príslušné plnomocenstvá potrebné na plnenie záväzkov SPP podľa tejto Zmluvy, ako aj súhlasy na účely ohlásenia stavby FVE stavebnému úradu potrebné na inštaláciu FVE. Stavebníkom FVE na účely ohlásenia stavby príslušnému stavebnému úradu bude Zriaďovateľ.
- 4) Inštalácia FVE sa považuje za ukončenú v deň, keď SPP oznámi Objednávateľovi pripravenosť FVE na vykonanie skúšok FVE podľa článku IV. bodu 1) tejto Zmluvy.

III. Prenájom FVE

- 1) SPP bude počas celej doby trvania Zmluvy, ako aj po jej skončení vlastníkom FVE. SPP sa touto Zmluvou zaväzuje po ukončení inštalácie FVE prenajať FVE, na dobu 12 mesiacov odo dňa spustenia FVE do prevádzky, Objednávateľovi, ktorý bude FVE využívať na výrobu elektriny pre vlastnú spotrebu ako výrobcu elektriny z lokálneho zdroja podľa § 4b zákona 308/2009. Objednávateľ nebude dodávať elektrinu vyrobenú vo FVE iným osobám.
- 2) Objednávateľ sa zaväzuje prijať do nájmu FVE po ukončení jej inštalácie podľa článku II. bodu 4) tejto Zmluvy a platiť SPP včas dohodnuté nájomné za FVE. Pre odstránenie akýchkoľvek pochybností sa za deň vzniku nájmu bude považovať deň spustenia FVE do prevádzky.
- 6) Po skončení trvania tejto Zmluvy SPP demontuje FVE z Miesta inštalácie spôsobom a za podmienok dojednaných v článku VI. bode 7) a 8) tejto Zmluvy.
- 7) Počas doby trvania nájmu bude Objednávateľ zabezpečovať všetky plnenia týkajúce sa FVE výhradne prostredníctvom SPP za podmienok dojednaných v tejto Zmluve a zdrží sa vykonávania akýchkoľvek zásahov do FVE a pripojenia FVE k rozvodom Školy a k distribučnej sústave bez predchádzajúceho písomného súhlasu SPP.

IV. Prevádzka, údržba a opravy FVE

- 1) SPP sa touto Zmluvou zaväzuje zabezpečiť pre Objednávateľa uvedenie FVE do prevádzky tak, že vykoná:
- a) skúšku riadiaceho a informačného systému v koordinácii s certifikovanou spoločnosťou a

- b) funkčnú skúšku FVE v koordinácii s prevádzkovateľom distribučnej sústavy.
- 2) SPP sa touto Zmluvou zaväzuje zabezpečiť bezpečnú a efektívnu prevádzku FVE v súlade s aplikovateľnými technickými a bezpečnostnými štandardmi. Bezpečná a efektívna prevádzka FVE zahŕňa najmä tieto činnosti:
- a) príprava prevádzky (mesačná, týždenná) - príprava výroby elektriny a nasadzovania podporných služieb so stanovením úloh, hodnôt a parametrov FVE, spracovanie potrebných dokladov a dokumentácie,
 - b) operatívne riadenie nepretržitej prevádzky FVE, usmerňovanie výrobnnej a rozvodnej činnosti v reálnom čase podľa prevádzkovej dokumentácie,
 - c) hodnotenie a analýza prevádzky - hodnotenie výroby za jednotlivé časové obdobia a operatívne hodnotenie nenominálnych stavov a činností (sledovanie, kontroly, operatívne hlásenia) a
 - d) vedenie evidencie a prevádzkovej dokumentácie, aktualizácia prevádzkových predpisov a prevádzkovej dokumentácie.
- 3) SPP poskytne Objednávateľovi všetku potrebnú podporu pri vykonaní všetkých administratívnych úkonov voči prevádzkovateľovi distribučnej sústavy a voči Úradu pre reguláciu sieťových odvetví (ďalej ako „ÚRSO“), ktoré je povinný vykonať výrobca elektriny z lokálneho zdroja podľa zákona 309/2009 a podľa zákona č. 251/2012 Z.z. o energetike a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej ako „zákon o energetike“) v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacích predpisov.
- 4) SPP zabezpečí údržbu a opravy FVE v rozsahu:
- a) vykonávanie plánovaných opráv a údržby FVE - v rozsahu a v termínoch podľa platnej technickej a prevádzkovej dokumentácie a v súlade s technickými štandardami, vedenie záznamov a aktualizácia technickej dokumentácie,
 - b) vykonávanie neplánovaných opráv na odstránenie havarijných a poruchových stavov FVE v rozsahu a v termínoch postupov schválených SPP a Objednávateľom podľa platnej technickej a prevádzkovej dokumentácie a v súlade s technickými štandardami, vedenie záznamov a aktualizácia technickej dokumentácie,
 - c) vedenie evidencie vykonaných prehliadok, opráv a úkonov údržby.

- 5) Spoločnosť SPP je povinná Objednávateľa včas informovať o všetkých opatreniach potrebných na zabezpečenie bezpečnej a efektívnej prevádzky FVE. V prípade naliehavých a urgentných opráv sa považuje za včasné aj také oznámenie, ktoré bude uskutočnené bezprostredne pred ich realizáciou.
- 6) Objednávateľ a Zriaďovateľ umožnia spoločnosti SPP alebo ňou povereným osobám po nahlásení bezpečnostnej služby alebo správcovi Školy prístup na Miesto inštalácie, pokiaľ je to potrebné na účely kontroly FVE alebo jej súčastí, pre prevádzku, odpočty, opravy a jej údržbu.
- 7) Objednávateľ a Zriaďovateľ zabezpečia pre SPP na Mieste inštalácie možnosť dátového pripojenia FVE k sieti internet podľa požiadaviek SPP.

V. Nájomné a odplata za Služby SPP

- 1) Nájomné za prenájom FVE bolo dohodnuté zmluvnými stranami vo výške 20,00 eur (slovom dvadsať euro, nula centov) bez DPH za každý mesiac trvania nájomného vzťahu podľa článku III bodu 1) a 2) tejto Zmluvy. SPP k nájomnému účtuje DPH.
- 2) Nájomné je splatné vždy raz mesačne, a to prevodom na bankový účet SPP, na základe faktúry SPP, ktorá bude vystavená vždy do 15. dňa kalendárneho mesiaca, za ktorý sa nájomné platí. Lehota splatnosti nájomného je 14 dní od doručenia príslušnej faktúry Objednávateľovi.
- 3) Výška nájomného za mesiac, v ktorom došlo k uvedeniu FVE do prevádzky, sa vypočíta alikvotne z výšky nájomného dohodnutého v bode 1) tohto článku Zmluvy, v závislosti od skutočného počtu dní, počas ktorých bola FVE v prevádzke. Za uvedenie FVE do prevádzky sa považuje deň úspešného vykonania funkčnej skúšky FVE podľa článku IV. bodu 1) písm. b) tejto Zmluvy.
- 4) Objednávateľ sa zaväzuje zaplatiť SPP odplatu za poskytovanie plnení SPP podľa článku II. a článku IV. tejto Zmluvy (ďalej ako „Služby SPP“). Výška odplaty za Služby SPP bola dohodnutá zmluvnými stranami vo výške 30,- eur (slovom tridsať euro, nula centov) bez DPH za každý mesiac prevádzky FVE. SPP k odplate za Služby SPP účtuje DPH.
- 5) Odplata za Služby SPP je splatná vždy raz mesačne, a to prevodom na bankový účet SPP, na základe faktúry SPP, ktorá bude vystavená vždy do 15. dňa kalendárneho mesiaca, za ktorý sa odplata za Služby platí. Lehota splatnosti nájomného je 14 dní od doručenia príslušnej faktúry Objednávateľovi.
- 6) Výška odplaty za Služby SPP za mesiac, v ktorom došlo k uvedeniu FVE do prevádzky, sa vypočíta alikvotne z výšky odplaty za Služby SPP dohodnutej v bode 4) tohto článku Zmluvy, v závislosti od skutočného počtu dní, počas ktorých bola FVE v prevádzke. Za uvedenie FVE do

prevádzky sa považuje deň úspešného vykonania funkčnej skúšky FVE podľa článku IV. bodu 1) písm. b) tejto Zmluvy.

- 7) Dohodnutá výška nájomného, ako aj výška odplaty za Služby SPP sú počas obdobia platnosti tejto Zmluvy fixné a meniť sa môžu iba vzájomnou písomnou dohodou oboch zmluvných strán.
- 8) Za deň splnenia peňažného záväzku Objednávateľa sa považuje deň pripísania dlžnej sumy v prospech účtu SPP.
- 9) V prípade omeškania so splnením peňažného záväzku je spoločnosť SPP oprávnená Objednávateľovi fakturovať úrok z omeškania vo výške 0,025% z dlžnej čiastky za každý deň omeškania až do jeho splnenia.
- 10) Objednávateľ nie je oprávnený postúpiť pohľadávky z tejto Zmluvy na tretiu osobu bez predchádzajúceho písomného súhlasu SPP. Objednávateľ nie je oprávnený jednostranne započítať svoje pohľadávky z tejto Zmluvy.

VI. Doba trvania Zmluvy

- 1) Táto Zmluva sa uzatvára na dobu určitú, a to do uplynutia 12 mesiacov odo dňa úspešného vykonania funkčných skúšok FVE podľa článku IV. bodu 1) písm. b) tejto Zmluvy, pričom Zmluva zaniká uplynutím 12 mesiacov odo dňa kedy bola úspešne vykonaná funkčná skúška FVE podľa článku IV. bodu 1) písm. b) tejto Zmluvy.
- 2) Doba trvania Zmluvy sa končí uplynutím doby podľa bodu 1) tohto článku, odstúpením od Zmluvy niektorou zo zmluvných strán podľa bodov 3) alebo 4) tohto článku alebo skončením podľa bodu 6) tohto článku.
- 3) Spoločnosť SPP je oprávnená odstúpiť od Zmluvy v prípade, ak
 - a) Objednávateľ porušil svoju povinnosť odovzdať SPP do 3 mesiacov od uzavretia Zmluvy statický posudok budovy Školy, na základe ktorého bude možné vyhodnotiť možnosť inštalácie a prevádzky FVE na základe tejto Zmluvy,
 - b) Objednávateľ porušil svoje povinnosti podľa Zmluvy a napriek písomnej výzve SPP neprijme v lehote 30 dní odo dňa doručenia písomnej výzvy opatrenia k náprave.
- 4) Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od Zmluvy v prípade, že:
 - a) v lehote do 365 dní odo dňa uzatvorenia tejto Zmluvy nedôjde k úspešnému vykonaniu

funkčnej skúšky FVE podľa článku IV. bodu 1) písm. b) tejto Zmluvy,

- b) spoločnosť SPP podstatným spôsobom porušila svoje povinnosti podľa Zmluvy a napriek písomnej výzve Objednávateľa neprijme v lehote 30 dní odo dňa doručenia písomnej výzvy opatrenia k náprave.
- 5) V prípade odstúpenia od Zmluvy sa skončí trvanie tejto Zmluvy momentom doručenia odstúpenia od Zmluvy ostatným zmluvným stranám. Zmluvné strany si vzájomné plnenia poskytnuté do odstúpenia nevracajú; tým nie je dotknuté ustanovenie bodu 7) tohto článku Zmluvy.
- 6) Vzájomnou dohodou zmluvných strán je možné skončiť túto Zmluvu kedykoľvek, a to s účinnosťou určenou v takejto dohode zmluvných strán. Táto Zmluva tiež skončí, ak SPP bude doručený statický posudok podľa článku I. bodu 5) tejto Zmluvy, podľa ktorého nebude možné za aktuálneho stavu budovy Školy inštalovať FVE podľa špecifikácie v Prílohe č. 2 tejto Zmluvy, a to automaticky ku dňu doručenia takého statického posudku SPP. Zmluvné strany si vzájomné plnenia poskytnuté do automatického skončenia Zmluvy nevracajú; tým nie je dotknuté ustanovenie bodu 7) tohto článku Zmluvy.
- 7) Zmluvné strany sa dohodli, že SPP v lehote do 180 dní odo dňa skončenia Zmluvy pre Objednávateľa zabezpečí:
- a) demontáž FVE z Miesta inštalácie,
 - b) odpojenie FVE od rozvodov Školy,
 - c) odpojenie FVE od distribučnej sústavy,
 - d) uvedenie Miesta inštalácie do pôvodného stavu a
 - e) vykonanie všetkých úkonov potrebných v súvislosti s ukončením výroby elektriny z lokálneho zdroja a odpojením FVE od distribučnej sústavy voči ÚRSO, voči prevádzkovateľovi distribučnej sústavy.
- 8) Objednávateľ poskytne SPP všetku súčinnosť potrebnú k demontáži FVE a vykonaniu súvisiacich úkonov podľa bodu 7) tohto článku Zmluvy.

VII. Ďalšie dojednania

- 1) SPP zodpovedá za likvidáciu všetkých odpadov, ktoré vzniknú pri jeho činnosti v súvislosti s touto

Zmluvou.

- 2) SPP bude postupovať pri inštalácii FVE a pri jej prevádzke tak, aby nebola narušená prevádzka ani bezpečnosť osôb v Škole a tiež sa zaväzuje realizovať kontrolu FVE z hľadiska protipožiarnej prevencie, bezpečnosti práce a ochrany životného prostredia.
- 3) SPP uhradí škodu, ktorá Objednávateľovi, Zriaďovateľovi alebo tretím osobám vznikne pri inštalácii FVE, pri jej prevádzke alebo pri realizácii údržby alebo opráv FVE. Spoločnosť SPP môže svoje záväzky z tejto Zmluvy plniť aj pomocou inej osoby, vždy však zodpovedá tak, akoby záväzok plnila sama.
- 4) Ak sa na tom zmluvné strany pri konkrétnych úkonoch dohodnú, na účely splnenia povinností SPP podľa tejto Zmluvy Objednávateľ alebo Zriaďovateľ udelí SPP plnomocenstvo na to, aby spoločnosť SPP v mene Objednávateľa alebo Zriaďovateľa uskutočnila všetky právne úkony súvisiace s vydaním rozhodnutí, povolení a stanovísk, ktoré sú alebo budú potrebné na inštaláciu FVE na Mieste inštalácie, na pripojenie FVE do distribučnej sústavy, na prevádzku FVE, na výrobu elektriny z lokálneho zdroja podľa § 4b zákona 309/2009 Objednávateľom a na čerpanie výhod, ktoré výrobcovi elektriny z lokálneho zdroja vyplývajú zo zákona 309/2008, vrátane preberania doručovaných písomností súvisiacich s predmetom plnomocenstva. Spoločnosť SPP je oprávnená na tieto úkony substitučne splnomocniť tretiu osobu.
- 5) Objednávateľ a Zriaďovateľ umožnia spoločnosti SPP, aby pri inštalácii FVE a jej pripojenia do distribučnej sústavy, pri jej prevádzke, ako aj pri jej údržbe a opravách využila tretie osoby vrátane potrebnej techniky (žeriavy, nákladné automobily a pod.).
- 6) Objednávateľ a Zriaďovateľ počas inštalácie FVE, ako aj počas prevádzky FVE zabezpečia Miesto inštalácie pred vstupom nepovoláných osôb.
- 7) Objednávateľ a Zriaďovateľ sa zaväzujú bezodkladne informovať SPP o skutočnostiach, ktoré zistí alebo ktoré sa stanú Objednávateľovi alebo Zriaďovateľovi známymi v súvislosti s poškodením FVE alebo jej súčastí. Poistenie FVE zabezpečí na svoje náklady SPP.
- 8) Objednávateľ a Zriaďovateľ sa zaväzujú informovať SPP o tom, že plánujú na Mieste inštalácie alebo v jeho bezprostrednej blízkosti realizovať akékoľvek stavebné úpravy alebo iné stavebné práce, a to najneskôr v lehote piatich pracovných dní pred ich uskutočnením.

VIII. Záverečné ustanovenia

- 1) Právne vzťahy medzi Objednávateľom, Zriaďovateľom a SPP, ktoré nie sú upravené v tejto Zmluve, sa riadia príslušnými ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení

neskorších predpisov a zákonom č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov.

- 2) Okrem kontaktných osôb a kontaktných údajov kontaktných osôb podľa bodu 6) tohto článku je táto Zmluva možné meniť alebo dopĺňať na základe vzájomnej dohody zmluvných strán iba písomnými a očíslovanými dodatkami podpísanými oprávnenými zástupcami zmluvných strán. Zmenu kontaktných osôb a kontaktných údajov kontaktných osôb podľa bodu 6) tohto článku môže každá zmluvná strana oznámiť ostatným zmluvným stranám aspoň 2 pracovné dni pred účinnosťou takejto zmeny.
- 3) Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky. Táto Zmluva je povinne zverejňovanou zmluvou podľa § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
- 4) V prípade, že niektoré ustanovenie tejto Zmluvy je alebo sa stane neplatným alebo neúčinným, nebude tým dotknutá platnosť a účinnosť ostatných zmluvných dojednaní. Zmluvné strany sú povinné poskytnúť si navzájom súčinnosť pre to, aby neplatné alebo neúčinné ustanovenie bolo nahradené takým platným a účinným ustanovením, ktoré v najvyššej možnej miere zachová účel zamýšľaný neplatným alebo neúčinným ustanovením.
- 5) Zánikom účinnosti tejto Zmluvy alebo jej časti nie je dotknutá účinnosť tých ustanovení Zmluvy, ktorých účinnosť podľa tejto Zmluvy a/alebo vzhľadom na ich povahu má trvať aj po ukončení účinnosti tejto Zmluvy.
- 6) Všetky oznámenia, žiadosti, požiadavky alebo iné informácie v súvislosti s touto Zmluvou musia byť realizované písomne a musia byť doručené osobne, kuriérom alebo zaslané doporučeným listom adresovaným zmluvnej strane tak, aby ich zmluvná strana obdržala na adrese uvedenej v záhlaví tejto Zmluvy. Oznámenia a informácie týkajúce sa prevádzky, údržby a opráv FVE môžu Zmluvné strany doručovať aj prostredníctvom elektronickej pošty na nasledovné adresy:
 - a) Kontaktná osoba Objednávateľa: Mgr. Richard Savčinský, riaditel@mudronka.sk
 - b) Kontaktná osoba Zriaďovateľa: Ing. Lukáš Kamenistý, lukas.kamenisty@stare mesto.sk
 - c) Kontaktná osoba SPP: Ing. Andrej Fáber, andrej.faber@spp.sk
- 7) Táto Zmluva bola uzatvorená v štyroch vyhotoveniach, pričom zriaďovateľ obdrží dve a ostatné zmluvné strany obdržia po jednom vyhotovení.

8) Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy je:

Príloha č. 1 - Vymedzenie Miesta inštalácie

Príloha č. 2 - Technická špecifikácia FVE

Príloha č. 3 – Schéma pripojenia

Príloha č. 4 – Výpočet rentability FVE.

9) Zmluvné strany vyhlasujú, že si túto Zmluvu pred jej podpisom prečítali, že bola uzatvorená po vzájomnej dohode podľa ich pravej a slobodnej vôle, určite, vážne a zrozumiteľne, že nebola splšaná v tiesni, ani za nápadne nevýhodných podmienok, čo zmluvné strany potvrdzujú svojim podpisom.

Za Objednávateľa:

Za SPP:

V Bratislave dňa ..

V Bratislave dňa ..

Mgr. Richard Savčinský
riaditeľ základnej školy

Ing. Richard Prokypčák
generálny riaditeľ
podpredseda predstavenstva

Ing. Ivan Gráňsky
člen predstavenstva

Za Zriaďovateľa:

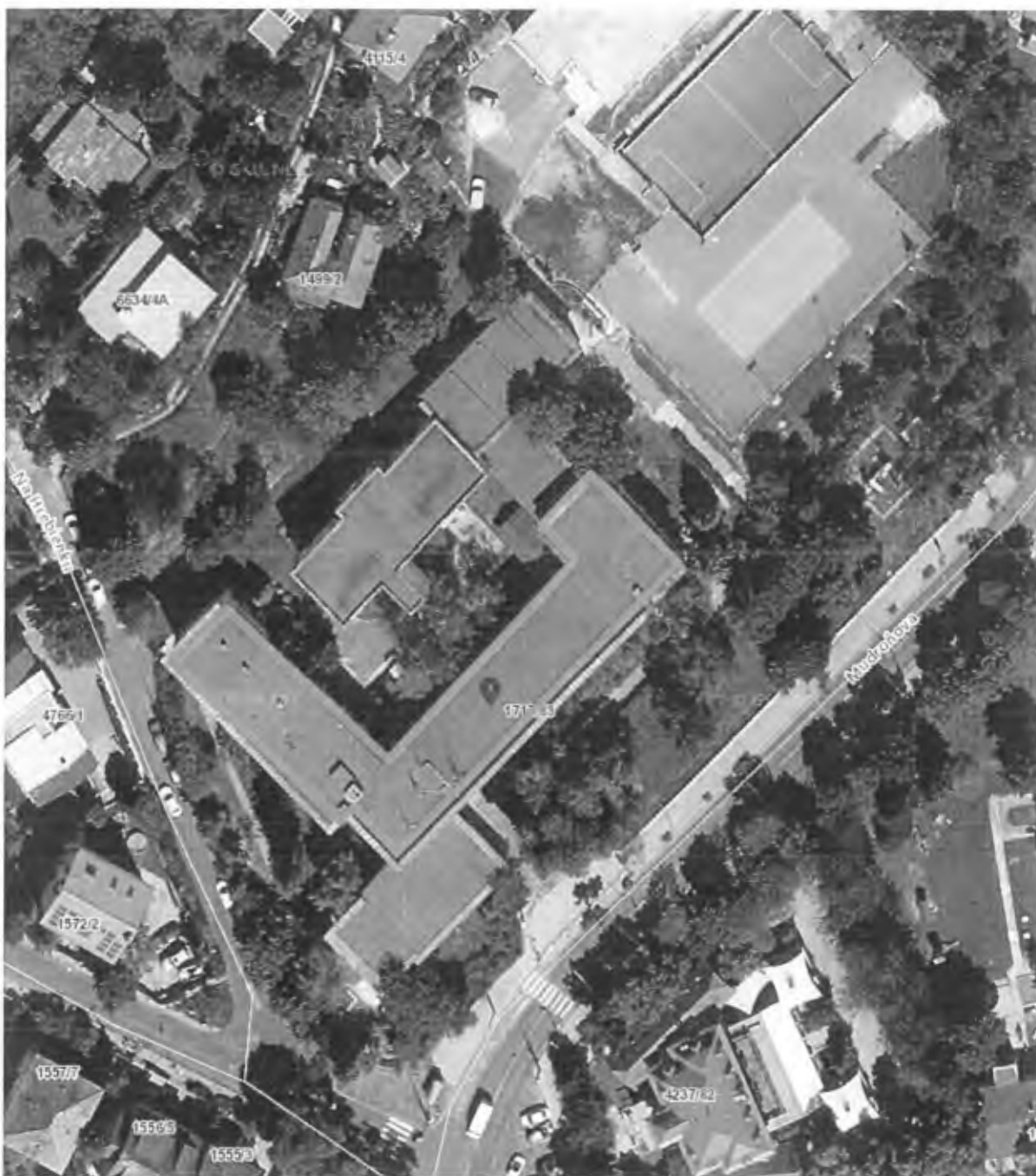
V Bratislave dňa

Ing. arch. Zuzana Adamčíková
starostka mestskej časti

Príloha č. 1

Adresa inštalácie FVE: Základná škola Mudroňova
Mudroňova 83
811 03 Bratislava
GPS: 48.150443°, 17.090443°
Nadm. výška: 249 m n.m.

Situačná mapa:



Príloha č. 1

Príloha č. 1

Príloha č. 2: Technická špecifikácia FVE

Zariadenie PV

3D, Zosieťované zariadenie PV s elektrickými spotrebičmi

Klimatické údaje

Bratislava, SVK (1991 - 2010)

Zdroj hodnôt

Meteonorm 7.3

Výkon generátora PV

42,23 kWp

Rozloha generátora PV

201,8 m²

Prehľad

Údaje zariadenia

Typ zariadenia

3D, Zosieťované zariadenie PV s elektrickými spotrebičmi

Celková spotreba

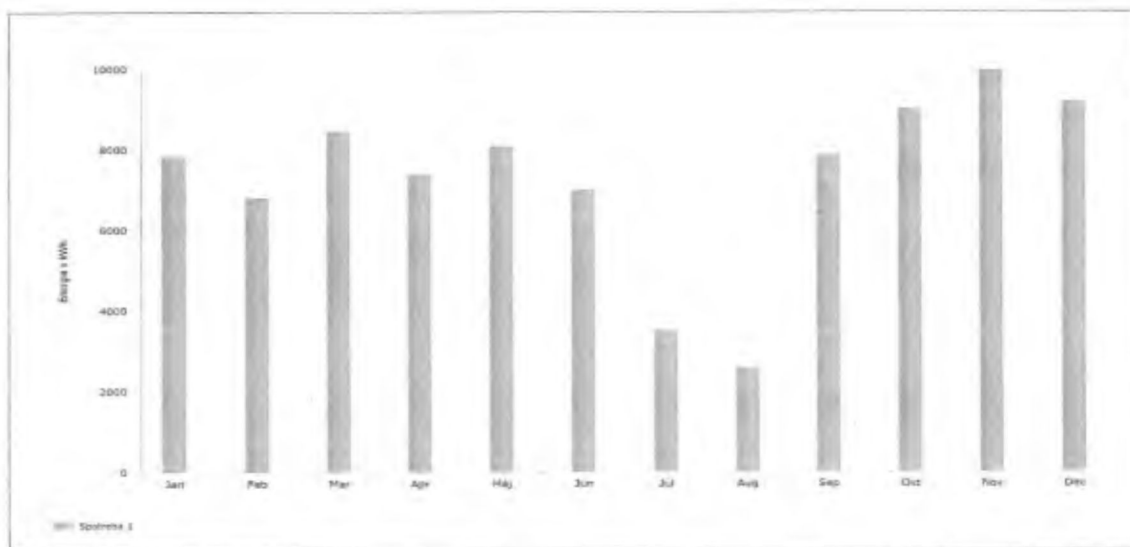
87491 kWh

ZŠ Mudroňova

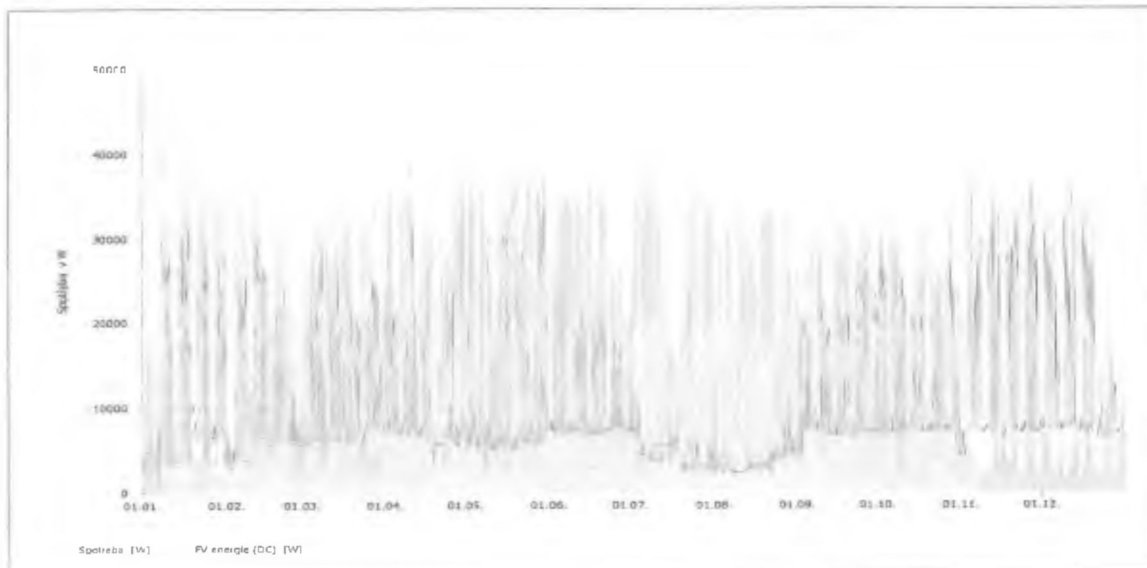
87491 kWh

Špičkové zaťaženie

43,1 kW



Obrázok: Spotreba ZŠ Mudroňova



Obrázok: Hodinový interval spotreby a výroby počas roka

Výsledky

Zariadenie PV

Výkon generátora PV	42,23 kWp
Spec. ročný výnos	1 102,71 kWh/kWp
Koeficient využitia zariadenia (PR)	85,67 %
Zníženie výnosov zatienením	Nevypočítaná

Generátor energie PV (sieť AC)	46 578 kWh/Rok
Spotreba na odbernom mieste (OM)	26 471 kWh/Rok
Nastavenie v napájacom bode	0 kWh/Rok
Prebytky do siete (predaj v budúcnosti)	20 107 kWh/Rok

Podiel spotreby na OM 56,8 %

Úspora emisií CO₂ 7 777 kg/rok

Generátor energie PV (sieť AC)



■ Vlastná spotreba
■ Nastavenie v napájacom bode
■ Napájanie do siete

Spotrebiteľ

Spotrebiteľ	87 491 kWh/Rok
Spotreba v pohotovostnom režime (Menič)	11 kWh/Rok

Celková spotreba	87 502 kWh/Rok
kryté prostredníctvom PV	26 471 kWh/Rok
kryté sieťou	61 031 kWh/Rok

Podiel krytý solárnou energiou 30,3 %

Celková spotreba



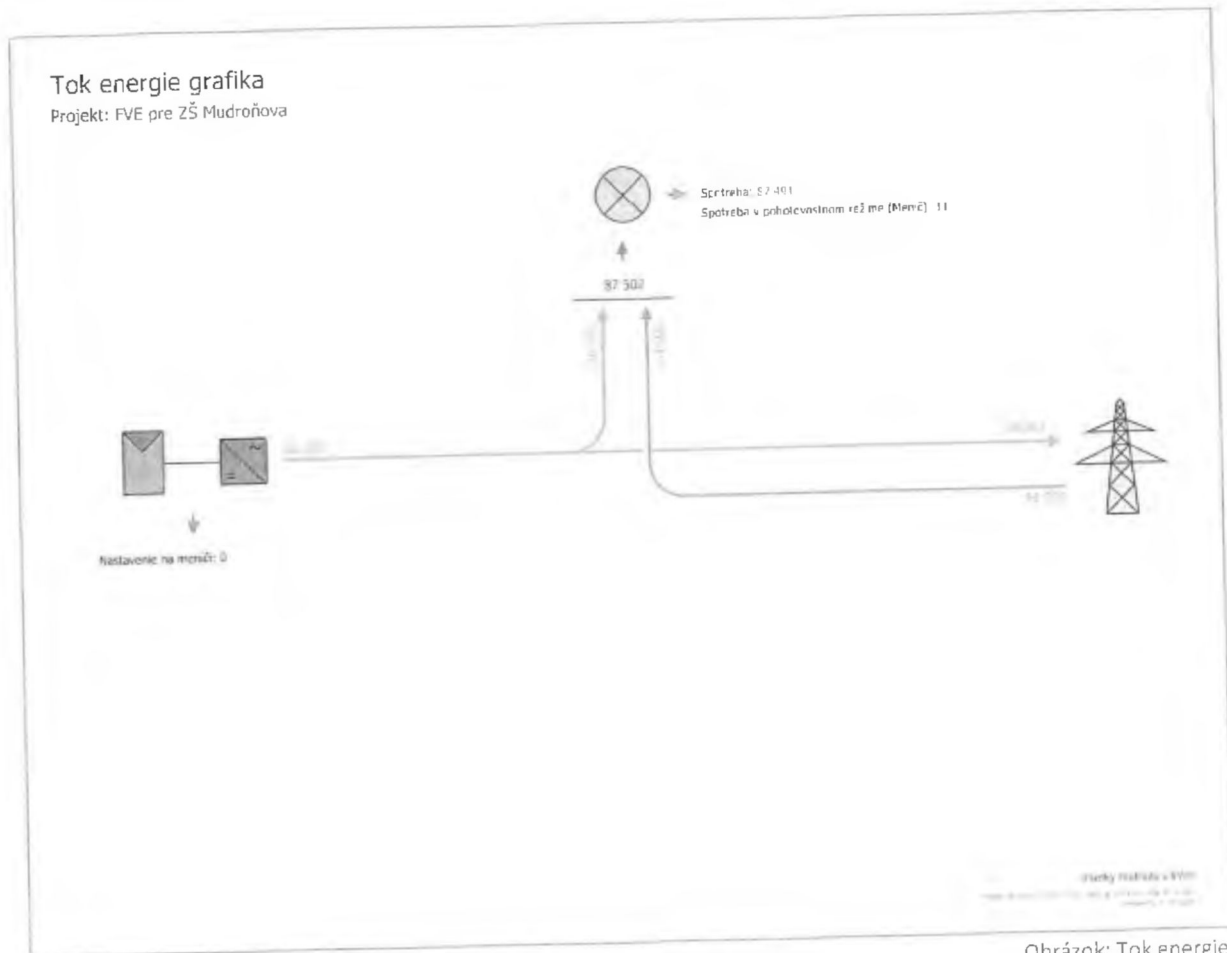
■ kryté prostredníctvom PV
■ kryté sieťou

Stupeň sebestačnosti

Celková spotreba	87 502 kWh/Rok
kryté sieťou	61 031 kWh/Rok
Stupeň sebestačnosti	30,3 %

Handwritten signature and initials.

Principiálna schéma zapojenia



Obrázok: Tok energie

Príloha č. 4

Rentabilita fotovoltickej elektrárne sa určí podľa nasledovného vzťahu:

$$\text{rentabilita} = \frac{\text{ročný objem vyrobenej elektriny vo FVE (kWh)} \times \text{koncová cena elektriny} - \text{náklady na nájom a servisné služby}}{\text{nájom a servisné služby}}$$

Hodnota rentability < 1

V prípade ak hodnota vypočítanej rentability bude menšie ako 1, bude sa považovať prevádzkovanie fotovoltickej elektrárne ako nerentabilné, t.j. náklady presiahnu výšku úspory nákladov na spotrebu.

Hodnota rentability > 1

V prípade ak hodnota vypočítanej rentability bude väčšia ako 1, bude sa považovať prevádzkovanie fotovoltickej elektrárne ako rentabilné, t.j. výška úspor presiahne výšku nákladov.