
SUBLICENČNÁ ZMLUVA

Medzi

**Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a
informatizácie Slovenskej republiky**

a

Mesto Prešov

Táto SUBLICENČNÁ ZMLUVA je uzavretá podľa § 65 a nasl. zákona č. 185/2015 Z. z. Autorský zákon v znení neskorších predpisov (ďalej len „**autorský zákon**“) (ďalej len „**sublicenčná zmluva**“), medzi zmluvnými stranami:

Poskytovateľ: Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky
Sídlo: Pribinova 4195/25, 811 09 Bratislava
IČO: 50349287
IČ DPH: SK2120287004
Štatutárny orgán: MUDr. Richard Raši PhD., MPH, minister investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky
(ďalej ako „**Poskytovateľ**“)

a

Nadobúdateľ: Mesto Prešov
Sídlo: Hlavná 73, 080 01 Prešov
Právna forma: mesto
IČO: 00327646
Štatutárny orgán/konajúca osoba: Ing. František Olša, primátor mesta

(ďalej ako „**Nadobúdateľ**“)

(Nadobúdateľ a Poskytovateľ ďalej spoločne ako „**zmluvné strany**“)

PREAMBULA

- 1.1 Hackathon je kreatívne a intenzívne podujatie, ktoré slúži na zber nových nápadov a ideí. Pozýva rôznorodé tímy programátorov, dátových expertov, dizajnérov, grafikov a biznis expertov, ktorí pracujú na jednom zo zadaní. Po 24 - 48 hodinách vytvoria riešenia, ktoré sú prezentované a porota určí 1., 2. a 3. miesto, ktoré bude odmenené finančnou odmenou (prize money), prípadne odmenami partnerov. Výstupom z hackathonu môže byť aplikácia, webová stránka, idea alebo obdobný kreatívny výstup. V prípade ak je výstupom hackathonu výsledok tvorivej duševnej činnosti Autora, ide o dielo v súlade s § 3 ods. 1 zákona č. 185/2015 Z. z. autorský zákon v znení neskorších predpisov (ďalej len „autorský zákon“).
- 1.2 Výsledkom 5. hackathonu zo série hackathonov financovaných z Plánu obnovy a odolnosti SR, konaného dňa 20.-21.10.2023 na tému „Digitálne dvojča mesta Prešov“, je riešenie poskytovateľa licencie nazvané „NEPOZNÁME“ (ďalej len „**Dielo**“). Dielo je kombinácia hardvérovej a softvérovej časti určenej na meranie okamžitej spotreby elektrickej energie objektov, publikovanie údajov do dátového skladu mesta a vizualizáciu spotreby za ľubovoľnú časovú jednotku. Systém zároveň dokáže upozorniť na neštandardné výkyvy v spotrebe. (ďalej len „**Licenčná zmluva**“).
- 1.3 Nadobúdateľ je Prijímateľom prostriedkov mechanizmu na základe Zmluvy o poskytnutí prostriedkov mechanizmu na podporu obnovy a odolnosti č. 991/2023 uzatvorenej medzi Poskytovateľom ako Vykonávateľom a Nadobúdateľom ako Prijímateľom uzatvorenej dňa 17.08.2023 (ďalej len „Zmluva o PPM“), na základe ktorej boli Nadobúdateľovi poskytnuté prostriedky mechanizmu za účelom realizácie Projektu: „Digitálne dvojča mesta Prešov“, ktorého návrh riešenia je výsledkom 5. hackathonu. Nakoľko je realizácia projektu financovaná z prostriedkov mechanizmu Plánu obnovy a odolnosti Slovenskej republiky schváleného uznesením vlády Slovenskej republiky č. 221/2021 zo dňa 28.04.2021, je Poskytovateľ a Nadobúdateľ povinný postupovať tak, aby boli dodržané ciele Komponentu 17, Investície č. 5 „Granty so zjednodušenou administratívou („Fast grants“) – hackathony“.

2. PREDMET ZMLUVY

- 2.1 Predmetom sublicenčnej zmluvy je záväzok Poskytovateľa udeliť Nadobúdateľovi súhlas (licenciu) na použitie Diela (ďalej len „**predmet sublicencie**“) za podmienok stanovených v tejto sublicenčnej zmluve.
- 2.2 Predmet sublicencie je detailne špecifikovaný v prílohe č. 1 tejto sublicenčnej zmluvy, jej súčasťou je všetka a akákoľvek dokumentácia, ktorá bude počas platnosti a účinnosti Licenčnej zmluvy vyhotovená poskytovateľom licencie vrátane dokumentácie k zdrojovým kódom (ak je súčasťou aj zdrojový kód).
- 2.3 Zmluvné strany berú na vedomie, že Dielo ako aj jeho akékoľvek zmeny a úpravy za účelom splnenia cieľa, je financované z prostriedkov mechanizmu a každá jeho časť je finančným prostriedkom vyplateným zo štátneho rozpočtu SR. Prostriedky mechanizmu sú zdrojovo kryté z prostriedkov z rozpočtu EÚ.
- 2.4 Licencia sa podľa tejto sublicenčnej zmluvy vzťahuje v rovnakom rozsahu na vyjadrenie v strojovom aj zdrojovom kóde.

3. LICENCIA

- 3.1 Poskytovateľ týmto udeľuje k Dielu identifikovanému sublicenčnou zmluvou Nadobúdateľovi sublicenciu, ktorá je v súlade s oprávnením Poskytovateľa udeliť inému orgánu verejnej správy Slovenskej republiky sublicenciu na použitie diela, vrátane subjektov ovládaných v zmysle § 66a Obchodného zákonníka alebo subjektov zriadených orgánom verejnej správy za účelom plnenia úloh vo verejnom záujme (bez ohľadu na právnu formu), pokiaľ to nie je v rozpore s pravidlami na ochranu hospodárskej súťaže.
- 3.2 Rozsahu sublicencie udelenej podľa tejto sublicenčnej zmluvy zodpovedá súhlas používať Dielo ako licenciu nevýhradnú, časovo neobmedzenú (po dobu trvania majetkových autorských práv), územne obmedzenú na územie Slovenskej republiky, v neobmedzenom rozsahu (najmä na neobmedzený počet zariadení a užívateľov) a na všetky spôsoby použitia a akéhokoľvek iného nakladania s ňou (vrátane vykonávania zmien a úprav) najmä, avšak nielen, v súlade s § 19 ods. 4 autorského zákona. Bližšia špecifikácia diela tvorí prílohu č. 1 tejto sublicenčnej zmluvy.
- 3.3 Sublicencia je poskytnutá pre všetky spôsoby použitia predmetu licencie a akéhokoľvek iného nakladania s ním v súlade s bodom 3.1 sublicenčnej zmluvy.
- 3.4 Nadobúdateľ je oprávnený udeliť sublicenciu výlučne s písomným súhlasom Poskytovateľa a výlučne len orgánu verejnej správy Slovenskej republiky na použitie diela, vrátane subjektov ovládaných v zmysle § 66a Obchodného zákonníka alebo subjektov zriadených orgánom verejnej správy za účelom plnenia ich úloh vo verejnom záujme (bez ohľadu na právnu formu), vrátane poskytovateľa (ďalej len „oprávnené osoby“) pokiaľ to nie je v rozpore s pravidlami na ochranu hospodárskej súťaže.
- 3.5 Nadobúdateľ udelí licenciu a/alebo postúpi licenciu na oprávnenú osobu na základe jej písomnej požiadavky. Nadobúdateľ je oprávnený odmietnuť udelenie licencie a/alebo sublicencie oprávnenej osobe.
- 3.6 Poskytovateľ vyhlasuje, že disponuje všetkými právami vyplývajúcimi z duševného vlastníctva k poskytnutiu licencie.

- 3.7 Zmluvné strany sa dohodli, že účinnosť nadobudnutia licencie nastáva prevzatím Diela alebo jeho časti. Udelenie licencie nemožno zo strany poskytovateľa licencie vypovedať a jej účinnosť trvá aj po skončení účinnosti tejto sublicenčnej zmluvy, ak sa nedohodnú zmluvné strany výslovne inak.

4. ODMENA ZA LICENCIU

- 4.1 Zmluvné strany sa dohodli, že Poskytovateľ udeľuje Nadobúdateľovi licenciu bezodplatne (ďalej ako „odmena“).

5. ZDROJOVÝ KÓD A DOKUMENTÁCIA

- 5.1 Poskytovateľ je povinný zabezpečiť v prospech Nadobúdateľa v elektronickej forme prístup k zdrojovým kódom Diela v aktuálnej verzii, a to na vopred dohodnutom virtuálnom mieste/priestore, vrátane oprávnenia vykonávať zmeny v texte zdrojového kódu (ak je súčasťou Licencie aj zdrojový kód).
- 5.2 Poskytovateľ je povinný odovzdať Nadobúdateľovi vytvorený zdrojový kód v jeho úplnej aktuálnej podobe spôsobom v zmysle predchádzajúceho bodu tohto článku sublicenčnej zmluvy s označením časti a verzie Diela, ktorej sa týka. Za odovzdanie vytvoreného zdrojového kódu Nadobúdateľovi sa na účely tejto sublicenčnej zmluvy rozumie sprístupnenie virtuálneho priestoru, kde je uložený zdrojový kód oprávnenej osobe Nadobúdateľa. O odovzdaní a prevzatí zdrojového kódu zmluvnými stranami bude spísaný a podpísaný preberací protokol.
- 5.3 Vytvorený zdrojový kód Diela vrátane jeho dokumentácie bude prístupný v režime podľa § 31 ods. 4 písm. a) Vyhlášky č. 78/2020 (s obmedzenou dostupnosťou pre orgán vedenia a orgány riadenia v zmysle Zákona o ITVS – vytvorený zdrojový kód je dostupný len pre orgán vedenia a orgány riadenia). Nadobúdateľ je oprávnený sprístupniť vytvorený zdrojový kód okrem orgánov podľa predchádzajúcej vety aj tretím osobám, ale len na špecifický účel, na základe riadne uzatvorenej písomnej zmluvy o mlčanlivosti a ochrane dôverných informácií.
- 5.4 Vytvorený zdrojový kód musí byť v podobe, ktorá zaručuje možnosť overenia, že je kompletný a v správnej verzii, t. j. v takej, ktorá umožňuje kompiláciu, inštaláciu, spustenie a overenie funkcionality, a to vrátane kompletnej dokumentácie zdrojového kódu (napr. interface-ov a pod.).
- 5.5 Nebezpečenstvo poškodenia zdrojových kódov prechádza na Nadobúdateľa momentom prevzatia Diela alebo jeho časti, pričom Nadobúdateľ sa zaväzuje uložiť zdrojové kódy takým spôsobom, aby zamedzil akémukoľvek neoprávnenému prístupu tretej osoby.
- 5.6 Zmluvné strany môžu dohodnúť, že okrem odovzdania Diela alebo jeho časti, poskytne Poskytovateľ Nadobúdateľovi tiež primeranú a nevyhnutnú súčinnosť za účelom zverejnenia dokumentácie na verejne prístupnom úložisku (podľa inštrukcie objednávateľa licencie) v súlade s § 31 Vyhlášky č. 78/2020 Z. z..
- 5.7 Ak sa zmluvné strany nedohodnú inak, Poskytovateľ je povinný odovzdať Nadobúdateľovi dokumentáciu k Dielu alebo jeho časti na elektronickej zariadení/nosiči dát (USB prenosné zariadenie) alebo na inom vhodnom, dohodnutom nosiči dát a v prípade potreby a požiadavky Nadobúdateľa aj v jednom vyhotovení v písomnej forme pri podpise tejto sublicenčnej zmluvy.

6. TRVANIE ZMLUVY

- 6.1 Táto sublicenčná zmluva je uzatvorená na dobu neurčitú.

7. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 7.1 Táto sublicenčná zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky.
- 7.2 Táto sublicenčná zmluva je v listinnej podobe vyhotovená v 4 rovnopisoch, z toho 2 pre Nadobúdateľa a 2 pre Poskytovateľa. Uvedený počet listinných rovnopisov a ich rozdelenie sa rovnako vzťahuje aj na uzavretie každého dodatku k sublicenčnej zmluve. Dohoda zmluvných strán o počte rovnopisov sa neuplatní v prípade, ak k uzavretiu sublicenčnej zmluvy (resp. dodatku k nej) dochádza elektronicky v súlade so zákonom č. 272/2016 Z. z. o dôveryhodných službách pre elektronické transakcie na vnútornom trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o dôveryhodných službách) v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o dôveryhodných službách“). V prípade, ak k uzavretiu sublicenčnej zmluvy (resp. dodatku k nej) dochádza elektronicky, dátumy podpisov zmluvných strán sú uvedené pri kvalifikovaných elektronických podpisoch/pečatiach zmluvných strán, ak nie je použitá kvalifikovaná elektronická časová pečiatka podľa zákona o dôveryhodných službách.
- 7.3 Vo veciach neupravených touto sublicenčnou zmluvou sa zmluvný vzťah spravuje príslušnými ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov, zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a ďalších súvisiacich všeobecne záväzných právnych predpisov. Ak takýchto ustanovení niet, použijú sa ustanovenia im svojou povahou a obsahom najbližšie. Ak niet ani tých, použijú sa základné princípy súkromného práva s cieľom naplnenia účelu tejto sublicenčnej zmluvy.
- 7.4 Zmluvné strany sa dohodli, že akékoľvek zmeny a doplnenia tejto sublicenčnej zmluvy je možné vykonávať iba formou písomného a očíslovaného dodatku.
- 7.5 Ak niektoré ustanovenia tejto sublicenčnej zmluvy nie sú celkom alebo sčasti účinné alebo neskôr stratia účinnosť, nie je tým dotknutá platnosť ostatných ustanovení. Namiesto neúčinných ustanovení sa použije právna úprava, ktorá sa čo najviac približuje zmyslu a účelu tejto sublicenčnej zmluvy a následne v danej veci zmluvné strany čo najskôr uzatvoria písomný dodatok, tak aby bol v čo najväčšom možnom rozsahu dosiahnutý účel, ktorý v čase uzavretia tejto sublicenčnej zmluvy sledovali neplatným alebo neúčinným ustanovením. Obdobne budú strany postupovať aj v prípade, ak sa zistí, že niektoré z ustanovení tejto sublicenčnej zmluvy je nevykonateľné.
- 7.6 Akúkoľvek zmenu uvedených identifikačných údajov alebo kontaktných údajov je zmluvná strana povinná bezodkladne oznámiť druhej zmluvnej strane.
- 7.7 Zmluvné strany prehlasujú, že ich prejavy vôle byť viazaní touto sublicenčnou zmluvou sú slobodné, jasné, určité a zrozumiteľné. Zmluvná voľnosť oboch zmluvných strán nie je ničím obmedzená a sublicenčnú zmluvu nepodpisujú v tiesni, v omyle, a ani za nápadne nevýhodných podmienok.
- 7.8 Zmluvné strany vyhlasujú, že si túto sublicenčnú zmluvu riadne prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak toho, že jej obsah zodpovedá ich skutočnej a slobodnej vôli, ju vlastnoručne podpísali.
- 7.9 Neoddeliteľnou súčasťou sublicenčnej zmluvy sú nasledovné prílohy
- a) Príloha č. 1 - Bližšia špecifikácia diela

V Bratislave dňa ____.

V Bratislave dňa ____.

Za Poskytovateľa v zastúpení, v Bratislave, dňa:

(dátum v elektronickom podpise)

Podpis:

MUDr. Richard Raši PhD., MPH, minister investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky
(podpísané elektronicky v súlade so zákonom č. 272/2016 Z. z. o dôveryhodných službách pre elektronické transakcie na vnútornom trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o dôveryhodných službách) v znení neskorších predpisov)

Za Nadobúdateľa v Prešove, dňa:

(dátum v elektronickom podpise)

Podpis:

Ing. František Olša, primátor mesta

(podpísané elektronicky v súlade so zákonom č. 272/2016 Z. z. o dôveryhodných službách pre elektronické transakcie na vnútornom trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o dôveryhodných službách) v znení neskorších predpisov)

Bližšia špecifikácia diela

Digitálne dvojča mesta Prešov

Zhrnutie:

Počas hackathonu „Digitálne dvojča mesta Prešov“, ktorý sa konal v dňoch 20. – 21. 10. 2023 vytvoril tím NO LIMIT riešenie s názvom „NEPOZNÁME“. Toto riešenie je zamerané na meranie spotreby elektrickej energie a prietoku vody v objektoch a zariadeniach mesta v reálnom čase, zbieranie a posielanie dát o fyzikálnych veličinách cez protokol internetu vecí (MQTT) do dátového skladu mesta.

Podrobný opis:

Keďže mesto Prešov nemá v tomto čase žiadne relevantné dáta o spotrebe elektrickej energie ako také, existovali len konečné faktúry, ktoré zahrňovali celkovú spotrebu za daný mesiac, preto sme sa rozhodli začať tieto dáta zbierať a odosielať do dátového skladu mesta.

Na mieste sme mali k dispozícii funkčný model hardvéru, ktorý bol zapojený a taktiež funkčný softvér vo forme webovej aplikácie, ktorý bol dostupný online. Účastníci mohli sledovať výsledky merania spotreby našich laptopov priamo na webe. Predmetom riešenia je implementácia a nasadenie softvérového pre meranie spotreby energií v objektoch a zariadeniach mesta v reálnom čase. Toto riešenie bude zabezpečovať zhromažďovanie a meranie dát o fyzikálnych dátach cez protokol Internetu vecí (MQTT) do dátového skladu mesta.

Naše ciele:

- merať spotrebu v reálnom čase
- zbierať a posilať dáta cez MQTT do dátového skladu mesta na <http://datahub.presov.sk/>
- vedieť upozorňovať na rôzne udalosti
- optimalizovať spotrebu na základe skutočných dát z meraní
- šetriť peniaze
- predikovať budúcu spotrebu
- zistiť skrat, prípadne poruchu
- včas vyhodnocovať úspešnosť úsporných opatrení

Prostriedky:

- merač spotreby - Shelly Pro 3EM, merač spotreby vr. 3 svoriek 120A, WiFi, LAN, BT
- webové rozhranie pre zobrazenie grafov
- JavaScript, HTML, CSS, MQTT, MySQL
- dátový sklad mesta
- prostredie pre MQTT

Popis fungovania:

Merač odosiela namerané dáta cez MQTT do dátového skladu na datahub.presov.sk, následne MQTT broker distribuuje dáta appke, ktorá si o tie dáta zažiada. Prístup k týmto dátam je otvorený vďaka čomu je možné vytvárať rôzne dashboards, appky, a pod. V našom prípade je to jednoduchý dashboard s priebehom spotreby el. energie v reálnom čase.

Cieľ:

Vytvoriť webovú aplikáciu s dashboardom, rolami so správou meračov, kde bude možné pridať ľubovoľný počet meračov pre el. energiu, plyn, vodu s ich odpočtom a aktívnym ovládaním. Uzavretie prívodu vody / prúdu el. a pod.