

**Obchodní nabídka č. 2022\_10****Název nabídky: „Hromosvody Horské lázně Karlova Studánka, TES“****Datum vydání: 16.5.2022**

|   |  |
|---|--|
| <b>Zhotovitel:</b><br>IČO: 11997672<br>Ing. Radim Chrástek<br>Polní 9, Rýmařov 795 01<br>[redacted] | <b>Objednatel:</b><br>Horské lázně Karlova Studánka, státní podnik<br>č.p. 6, 793 24 Karlova Studánka Identifikační<br>číslo: 14450216<br>Ing. Vítězslav Hrazdil<br>[redacted] |
|---|--|

Pozn.: Tato nabídka je určena pouze pro potřeby Objednatel. Je považována za důvěrnou a nebude předána ani jako celek ani jakákoli její část třetí straně.

**1.1 Předmět nabídky**

Předmětem nabídky je vytvoření technicko-ekonomické studie (TES) řešení ochrany před bleskem pro všechny budovy ve vlastnictví společnosti Horské lázně Karlova Studánka. Jedná se o budovy v následující tabulce:

|    | Objekt                  | č.p | Účel                               |
|----|-------------------------|-----|------------------------------------|
| 1  | Slezský dům             | 3   | ubytování                          |
| 2  | Knižecí dům             | 6   | administrativní budova             |
| 3  | Praděd                  | 9   | obchody                            |
| 4  | Obchodní dům            | 8   | obchody                            |
| 5  | Odra                    | 11  |                                    |
| 6  | Bezruč                  | 14  | ubytování                          |
| 7  | Pošta                   | 10  | administrativa, obchody, ubytování |
| 8  | Vlasta                  | 15  | ubytování                          |
| 9  | Statek                  | 20  | administrativní budova             |
| 10 | Šárka (Vila Eugen)      | 16  | ubytování                          |
| 11 | Letní lázně             | 27  | restaurace, bazén, sauny           |
| 12 | Libuše                  | 1   | léčba, ubytování, administrativa   |
| 13 | Kamzík                  | 2   | ubytování                          |
| 14 | Lesana                  | 22  | ubytování                          |
| 15 | Jelena                  | 25  | výroba, průmysl                    |
| 16 | Tenisový domek          | 41  | administrativa, ubytování          |
| 17 | Prádelna, kotelna       | 26  | výroba, průmysl                    |
| 18 | Regulační stanice plynu |     |                                    |
| 19 | Pitný pavilon           |     | altán, studna                      |
| 20 | Elektrárna              | 24  | výroba, průmysl                    |
| 21 | Dílny, sklady           |     |                                    |
| 22 | Hudební hala            | 13  | shromažďovací sál                  |
| 23 | Okal 51                 | 51  | ubytování                          |
| 24 | Okal 50                 | 50  | ubytování                          |
| 25 | Okal 59                 | 59  | ubytování                          |
| 26 | Altánek u budovy Libuše |     | altán                              |
| 27 | Hospod.budova za poštou |     | sklady                             |
| 28 | Skleník 1               |     | skleník                            |
| 29 | Opava                   | 19  | ubytování                          |
| 30 | Ubytovna u lesa         | 21  | ubytování                          |
| 31 | Budova Orlík            |     | ubytování                          |

Pro všechny budovy bude provedena analýza stávajícího stavu hromosvodu s ohledem na dříve platnou normu ČSN 34 1390, tj. normu platnou v době pořízení hromosvodů. Bude ověřeno zdali hromosvod splňuje požadavky normy na počet svodů, ochranný úhel jímačů, odstup od velkých kovových předmětů, křížení s

vodivými sítěmi. Výstupem bude závěr o splnění požadavků normy, návrh opatření (oprav) za účelem dosažení splnění požadavků normy a předběžný odhad nákladů na tato opatření (opravy).

Pro všechny budovy bude proveden předběžný návrh LPS (lightning protection systém – tj. systém ochrany před bleskem) dle aktuálně platného souboru norem ČSN EN 62305. Bude provedena předběžná analýza rizik a zařazení objektu k třídě LPS, budou předběžně navrženy jímače pomocí metody valící se koule, bude navržen počet svodů s ohledem na reálně dosažitelnou dostatečnou vzdálenost „s“ (s ohledem na rozměry stěn apod.), navrženo rozšíření uzemnění (pokud svod dle RZ nebude mít odpor do 10ohm). LPS bude navržen jako izolovaný či neizolovaný dle možností provedení LPS na budově a s ohledem na památkovou ochranu budov. Výstupem bude návrh a předběžný odhad nákladů nové LPS.

#### Upozornění:

*Předběžným návrhem či výpočtem je považováno provedení výpočtů projektantem bez kompletního výstupu výpočtů do TES. Výpočty budou k dispozici u projektanta, ovšem jedná se o výpočty předběžné za účelem získání základní představy o rozsahu nové LPS. Předběžné výpočty a celá TES v žádném případě nenahrazuje realizační dokumentaci (či prováděcí nebo pro zadání stavebních prací). Pro vlastní realizaci nové LPS je nutné zpracovat podrobnou dokumentaci LPS v minimálním rozsahu dle požadavku na Prováděcí dokumentaci – viz Přílohy č. 13 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.*

Nabídka obsahuje:

- Místní šetření, analýzu stávajícího stavu.
- Analýzu řešení hromosvodu budov dle normy ČSN 34 1390.
- Návrh řešení hromosvodu budov dle souboru norem ČSN EN 62305.
- Celkové zhodnocení návrhů a předběžný odhad nákladů na opatření.
- Vytvoření textové technické zprávy či případný základní výkresový výstup u složitějších objektů.

Nabídka neobsahuje: jakékoliv jiné návrhy zásahů do silnoproudých rozvodů budov (rozvody NN, osvětlení, uzemnění apod.).

## 1.2 Cena

### Nejsem plátce DPH

|  |                  |
|--|------------------|
|  | celkem           |
| Místní šetření   | 7000             |
| Překreslení objektů do elektronické podoby v nezbytně nutné míře | 5600             |
| Ověření hromosvodu dle staré normy ČSN 34 1390                   | 14000            |
| Analýzy rizik dle ČSN EN 62305                                   | 10500            |
| Návrh LPS dle nové normy ČSN EN 62305 (jímače, svody, uzemnění)  | 21000            |
| Předběžné vyčíslení nákladů                                      | 11200            |
| Tisk, převod do PDF, kompletace                                  | 1400             |
|  | <b>70 700 Kč</b> |

## 1.3 Protiplnění

1. Dodání Revizních zpráv hromosvodů z nichž bude patrné změření el.odporu jednotlivých svodů.
2. Dodání stavebních výkresů budov z nichž budou patrné rozměry budov.
3. Umožnění přístupu na střechu za účelem zmapování stavu jímací soustavy.

## 1.4 Platební podmínky

Splatnost faktur 30 dnů ode dne jejich doručení.

### **1.5 Dodací lhůta**

Dodání kompletní dokumentace dle bodu 1.1 a 1.2 - **do 4. týdnů od vystavení objednávky.**

### **1.6 Platnost nabídky**

Nabídka je platná do 1.8.2022.

