

VÝZVA K PODÁNÍ NABÍDEK
ZADÁVACÍ DOKUMENTACE – Dodatek č. 3: UPŘESNĚNÍ

pro zadání podlimitní veřejné zakázky

na dodávky zadávané ve zjednodušeném podlimitním řízení
dle § 53 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve
znění pozdějších předpisů
(dále jen „zákon“)

s názvem

**„Fotovoltaický systém na administrativní
budově TSMP“**

Zadavatel veřejné zakázky



Technické služby města Pelhřimova, příspěvková organizace

Myslotínská 1740, 393 01 Pelhřimov
zastoupené Ing. Evou Hamrlovou, ředitelkou TSMP
IČ 49056689 DIČ CZ 49056689

15. ledna 2025

UPŘESNĚNÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Vzhledem ke skutečnosti, že jeden ze zájemců o veřejnou zakázku podal žádost o vysvětlení zadávací dokumentace ve znění:

- 1) V příloze č.4 v technických požadavcích zadavatele je toto:
 - Kvalita výsledného vodíku musí splňovat požadavky normy ČSN ISO 14687
 - Výstupní přetlak vodíku musí být minimálně 1 bar(g).
 - V elektrolyzéry nesmí vznikat při výrobě vodíku skleníkové plyny.
 - Elektrolyzér musí splňovat podmínku – systémy s hodinovou výrobou v rozsahu min. 5 Nm³/h a max. 1000 Nm³/h. Zároveň platí, že minimální výkon elektrolyzéro je 0,1násobek a maximální výkon elektrolyzéro je 0,6násobek instalovaného špičkového výkonu přímo připojené FVE.
 - Celková kapacita akumulace a výroby vodíku nesmí přesáhnout souhrnný výkon přímo připojené FVE. Pokud celková kapacita akumulace a výroby vodíku překročí souhrnný výkon přímo připojené FVE, bude dotace a elektrolyzér poměrově snížena. Toto asi nepatří do tohoto projektu.
- 2) Bude investor využívat komunitní energetiku.
- 3) Žádáme o zaslání SOP, revizní zprávy LPS
- 4) HDO – je kabel přiveden z RE od RH nebo se bude muset instalovat nebo bude potřeba dálkový přenos signálu HDO.
- 5) Přepěťové ochrany na střeše – z jakého důvodu s nimi není uvažováno.
- 6) Kde se nachází nejbližší datové připojení nebo WIFI
- 7) Z jakého důvodu je osazen elektroměr jen 3 větví (stykač KM 3) – od střídače 15 kW
- 8) VV neobsahuje položky – kouřové a teplotní čidlo a termostat, které jsou uvedené v JPS a optimizéry.

vyhlašuje zadavatel tento dodatek k zadávací dokumentaci ze dne 16.12.2024:

odpověď na bod 1:

Jde o citaci z výzvy k dotačnímu titulu, ze kterého zadavatel žádá o podporu. Na doporučení administrátora žádosti zadavatele je plné znění výzvy vloženo v zadávací dokumentaci. Zařízení pro výrobu vodíku není součástí předmětu plnění zakázky.

odpověď na bod 2:

Ne.

odpověď na bod 3:

SOP bude vypracována pro FVE po dokončení na základě skutečného provedení zhotovitelem. Poslední revizní zpráva LPS je přílohou tohoto dokumentu.

odpověď na bod 4:

Projektová dokumentace počítá s kabelem HDO, který je přiveden z RE do RH.

odpověď na bod 5:

Umístění přepěťové ochrany vychází z projektové dokumentace, vypracované autorizovaným projektantem a schválenou potřebnými orgány.

odpověď na bod 6:

Datové připojení i WIFI signál je k dispozici v celém prostoru budovy, v případě potřeby je schopen zadavatel zajistit jeho posílení.

odpověď na bod 7:

Záleží na typu dodané technologie a jejich požadavcích, řešení v projektové dokumentaci je obecné a zadavatel připouští variantní řešení technologie (srovnatelné nebo lepší).

odpověď na bod 8:

Chybějící optimizéry – bylo zodpovězeno v souvislosti s žádostí o vysvětlení od jiného zájemce. Odpověď je veřejně přístupná na Profilu zadavatele. Kouřové, teplotní čidlo a termostat nejsou součástí VV. Zadavatel má své objekty vybavené zabezpečovacím systémem napojeným na pult centrální ochrany a z důvodu zajištění kompatibility a funkčnosti si tato zařízení dodá a instaluje samostatně.

Příloha: Revizní zpráva LPS- další 2 strany tohoto dokumentu

Za zadavatele:

Ing. Eva Hamrlová
ředitelka TSMP

Zadávací dokumentace k veřejné zakázce
„Fotovoltaický systém na administrativní budově TSMP“

Příloha:

ZPRÁVA O PRAVIDELNÉ REVIZI HROMOSVODU č.101003/23

Vykonaná a ukončena dne: 10.10 2023
Vypracována dne: 18.10 2023

Podle ČSN 34 13 90, ČSN 331500

Revizní technik: **Tibor Neskromník**
evid. číslo: **10650/9/20/R-EZ-E1/A**
evidenční číslo oprávnění: 2612/3/07/R-EZ-E1/A
adresa: ELPE s.r.o., Myslotínská 1978, 393 01 Pelhřimov

Revidovaný objekt: **administrativní budova, šatny, autodílna, dílny údržby**
areál Technických služeb, Myslotínská 1740, Pelhřimov

Provozovatel: **Technické služby města Pelhřimov příspěvková organizace**
Myslotínská 1740, Pelhřimov, 393 01

Dodavatel - zhotovitel: **ELPE s.r.o., Myslotínská 1978, 393 01 Pelhřimov**

Stav zařízení se od poslední revize: **nezměnil**

Termín příští revize dle ČSN 331500/Z3 a ČSN 33 2000-6 ed. 2 - čl. 6.5: **10/2028**

pro měření impedance, izol. odporů, přech. odporů, proud. chráničů:

Eurotest XE MI3102BT v.č.21280472

měření zemních odporů

Eurotest XE MI3102BT v.č.21280472 + sondy

č. kal. listu 21280472 ze dne 4.10.2021

Hromosvodová a uzemňovací soustava odpovídá požadavkům uvedených norem a je z hlediska bezpečnosti schopna provozu.

Doporučuji odstranit závady uvedené v závěru této revizní zprávy.

(revidovaná hromosvodní soustava odpovídá ČSN 34 1390)

Tato revizní zpráva má 2 strany

Počet příloh:

Počet vyhotovení revizních zpráv: 3x

Rozdělovník: 1x revizní technik

2x provozovatel

datum předání

Revizní zprávu převzal a
s uvedenými závadami byl seznámen


Podpis revizního technika



Zadávací dokumentace k veřejné zakázce „Fotovoltaický systém na administrativní budově TSMP“

Předmětem revize je hromosvodová a uzemňovací soustava na objektech administrativní budovy, šaten, autodílny, dílen údržby a tvoří společnou soustavu.

Jedná se o zděné přízemní objekty s rovnými a sedlovými střechami, hromosvodová soustava na těchto střechách je vzájemně propojena.

Provozovatelem jsou Technické služby města Pelhřimov.

Hromosvodová a uzemňovací soustava byla montována ještě v době platnosti ČSN 341390 před platností ČSN EN 62305 a je revidována s ohledem k ČSN 341390.

Popis: administrativní budova - zděná jednopatrová budova s rovnou střechou

Krytina – těžká lepenka

Jímací soustava - mřížová soustava provedena vodičem FeZn Ø 8mm², doplněná čtyřmi strojenými tyčovými jímači + pomocný jímač na komíně.

Jímací soustava je provedena uprostřed střechy na podpěrách 165/KR

Na jímací soustavu je připojen kov. žebřík nahoře a dole, stožár antény internetu, 3x odvětrávací litinové komíny oplechování, malý kov. žebřík na komín okapové žlaby. Jímací soustava je propojena na jímací soustavu sousední budovy - šatny.

šatny - zděná jednopatrová budova se sedlovou střechou

Krytina – pozinkovaný plech

Jímací soustava - hřebenová soustava provedena vodičem FeZn Ø 8mm².

Jímací soustava je provedena uprostřed střechy na podpěrách PV po plechové střeše a svorkami SS po oplechování

Jímací soustava je propojena na jímací soustavu sousední budovy - autodílna.

autodílna - zděná jednopatrová budova s rovnou střechou

Krytina – těžká lepenka

Jímací soustava - mřížová soustava provedena vodičem FeZn Ø 8mm²,

Jímací soustava je provedena po obvodu střechy na litin. podpěrách a svorkami SS po oplechování atiky

Na jímací soustavu je připojen kov. žebřík nahoře a dole, 2x odvětrání vzduchotechniky, oplechování atiky.

Jímací soustava je propojena na jímací soustavu sousední budovy – dílny údržby (zám. truhlářská dílna).

dílny údržby - zděná jednopatrová budova se sedlovou střechou

Krytina – živičné šablony

Jímací soustava - hřebenová soustava provedena uprostřed střechy na podpěrách PV vodičem FeZn Ø 8mm², doplněná třemi pomocnými jímači.

Jímací soustava je propojena na jímací soustavu sousední budovy – nové garáže.

Počet svodů – 14ks

Zemní vedení provedeno vodičem FeZn Ø 10 mm² Uzemňovací soustava je společná s uzemňovací soustavou NN. Všechny spoje a přechody uzemňovacích přívodů, jsou chráněny proti korozi.

Počet svodů – 14ks

V blízkosti svodů č. 7-11 jsou připojeny (větší kovové části) okenní mříže a plyn. potrubí. Okenní mříže jsou vzájemně propojeny svorkami a svařováním.

Měření uzemnění:

svod č. 1 -	1 Ω	svod č. 8 -	1,8 Ω
svod č. 2 -	1,6 Ω	svod č. 9 -	1,1 Ω
svod č. 3 -	1,7 Ω	svod č. 10 -	1,9 Ω
svod č. 4 -	2,6 Ω	svod č. 11 -	2,2 Ω
svod č. 5 -	2 Ω	svod č. 12 -	1,7 Ω
svod č. 6 -	2,1 Ω	svod č. 13 -	1,6 Ω
svod č. 7 -	1,5 Ω	svod č. 14 -	2 Ω

Závady:

- chybí okapové svorky u svodů č. 7, 8, 10, 12, 13, 14 + 1x okap. svorka na přechodu na sousední střechu
- poškozené označení svodu č. 1 (vyměnit)

Závěr: Hromosvodová a uzemňovací soustava odpovídá požadavkům uvedených norem a je z hlediska bezpečnosti schopna provozu.

Doporučuji odstranit závady uvedené v závěru této revizní zprávy.