

FVS - Horní Kozolupy - obecní úřad

A. Průvodní zpráva

B. Souhrnná technická zpráva

A. Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

- a) název stavby: FVS - Horní Kozolupy - obecní úřad
- b) místo stavby: Horní Kozolupy 67, p.č. st. 30, k.ú. Horní Kozolupy
- c) předmět dokumentace Územní souhlas

A.1.2 Údaje o stavebníkovi:

- a) Obec Horní Kozolupy, Horní Kozolupy 67, 349 52
IČO: 00573736

A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace:

- b) Ing. Radek Vala, Ríšova 9, 641 00, Brno
autor. osv. ČKAIT 1003367 - TP00, IČO: 665 74 951
tel: 604 237 513

A.2 Údaje o vstupních podkladech

Podkladem pro zpracování dokumentace byla kopie katastrální mapy, PD „FVS - Horní Kozolupy - obecní úřad“02/2024

A.3 Údaje o území

a) rozsah řešeného území

Pozemek s objektem obecního úřadu se nachází v zastavěném území obce Horní Kozolupy

b) dosavadní využití území:

obecní úřad

c) údaje o ochraně území:

pozemek není chráněn

d) údaje o odtokových poměrech:

instalací FV systému se nezmění

e) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací:

instalací FV systému se nezmění

f) údaje o dodržení obecných požadavků na území (vyhl. 501/2006 Sb.):

na stavbu FV systému nejsou stanoveny požadavky

g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů:

nebyly vzneseny

h) seznam výjimek:

nejsou třeba

i) seznam podmiňujících investic:

při stavbě nejsou nutné podmiňující ani související investice

j) seznam pozemků dotčených stavbou:

p.č. st. 30, k.ú. Horní Kozolupy

A.4 Údaje o stavbě

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby:

změna dokončené stavby

b) účel užívání stavby:

obecní úřad

c) trvalá nebo dočasná stavba:

trvalá stavba

d) údaje o ochraně stavby:

stavba není zvláště chráněna

e) údaje o dodržení technických požadavků na výstavbu:

při projektování byly dodrženy požadavky vyhl. 268/2009 Sb.

f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů:

nebyly vzneseny

g) seznam výjimek:

není třeba řešit výjimky

h) navrhované kapacity stavby:

Instalace fotovoltaického systému na střechu objektu – 32 kusů panelů, a technologie uvnitř objektu

j) základní předpoklady výstavby:

termín výstavby 06/2024-12/2024, stavba bude provedena ve 1 etapě

i) orientační náklady stavby:

2,5 mil. Kč

A.5 Členění stavby na objekty a technologická zařízení

Stavba nebude členěna

B. Souhrnná technická zpráva

Předmětem projektu je instalace fotovoltaického systému na střechu objektu obecního úřadu v obci Horní Kozolupy

Stávající stav:

Samostatně stojící objekt, zastřešený valbovou střechou. Nosné konstrukce zděné, krov tvořen vaznicovým krovem, střešní krytina ploché cementové šablony

Nový stav:

Na střechu objektu bude instalováno 32 kusů fotovoltaických panelů, každý o výkonu 550Wp, celkový výkon 17,6 kWp. Panely budou instalovány na střešní konstrukce pomocí hliníkových profilů, kotvených do krokví pomocí instalačních háků. Fixace panelů do profilů pomocí přítlačných kotevních šroubů.

Panely budou vzájemně propojeny kabeláží, která bude vedena přes střešní konstrukci průchodkou do objektu, kde bude ukončena v prostoru skladu v 2.NP. Zde bude umístěna

vnitřní technologie FVE – 2x třífázový asymetrický měnič o výkonu 10 kW, 3x baterie LiFePO a rozvaděč FVE. Z rozvaděče bude veden v drážce kabel do HDR, kde bude FVE paralelně připojena ke stávajícímu rozvodu.

Ing. Radek Vala

květen 2024