

FVS - ČOV Olešnice na Moravě

A. Průvodní zpráva

B. Souhrnná technická zpráva

A. Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

- a) název stavby: *FVS - ČOV Olešnice na Moravě*
- b) místo stavby: *Olešnice, Křtěnovská 582, p.č. 1639/4, k.ú. Olešnice na Moravě*
Územní souhlas

c) předmět dokumentace

A.1.2 Údaje o stavebníkovi:

- a) *Město Olešnice, Náměstí Míru 20, 679 74, Olešnice*
IČO: 00280755

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 „Návrh FVS - ČOV Olešnice na Moravě“ – MORAVIAPOWER s.r.o. - 09/2023

A.3 Údaje o území

a) rozsah řešeného území

Pozemek s objektem ČOV se nachází v zastavěném území města Olešnice

b) dosavadní využití území:

ČOV

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. 1639/4, k.ú. Olešnice na Moravě

A.4 Údaje o stavbě

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby:

změna dokončené stavby

b) účel užívání stavby:

ČOV

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 – 48 kusů panelů, a technologie uvnitř objektu

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 školy ve městě Olešnice

Stávající stav:

Samostatně stojící objekt, zastřešený sedlovou střechou. Nosné konstrukce zděné, krov tvořen vaznicovým krovem, střešní krytina trapézový plech.

Nový stav:

Na střechu objektu bude instalováno 48 kusů fotovoltaických panelů, každý o výkonu 550Wp.

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 I.NP. Zde bude umístěna

vnitřní technologie FVE – třífázový asymetrický měnič o výkonu 15 kW a 2x 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

září 2023