

FVS - ZŠ a MŠ Olešnice, Veselská

A. Průvodní zpráva

B. Souhrnná technická zpráva

A. Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

- a) název stavby: *FVS - ZŠ a MŠ Olešnice, Veselská*
- b) místo stavby: *Olešnice, Veselská 532, p.č. 2247, 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 - ZŠ a

MŠ Olešnice, Veselská“ – MORAVIAPOWER s.r.o. - 07/2023

A.3 Údaje o území

a) rozsah řešeného území

Pozemek s objektem školy se nachází v zastavěném území města Olešnice

b) dosavadní využití území:

škola

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. 2247, k.ú. Olešnice na Moravě

A.4 Údaje o stavbě

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby:

změna dokončené stavby

b) účel užívání stavby:

škola

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 – 82 kusů panelů, a technologie uvnitř objektu

j) základní předpoklady výstavby:

i) orientační náklady stavby: 5,0 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 školy ve městě Olešnice

Stávající stav:

Samostatně stojící objekt, zastřešený plochou střechou. Nosné konstrukce zděné, střecha tvořena stropními ŽB panely, střešní krytina z asfaltových pásů.

Nový stav:

Na střechu objektu bude instalováno 82 kusů fotovoltaických panelů, každý o výkonu 550Wp. Panely budou instalovány na střešní konstrukci pomocí balastovaného montážního systému,

se zatížením nosné konstrukce betonovými prvky. Fixace panelů do profilů pomocí přitlačných kotevních šroubů.

Panely budou vzájemně propojeny kabeláží, která bude vedena přes střešní konstrukci průchodkou do objektu, kde bude ukončena v prostoru skladu v 1.NP. Zde bude umístěna vnitřní technologie FVE – třífázový asymetrický měnič o výkonu 15 kW a síťový měnič o výkonu 30 kW, 6x 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