
PILA VÁPENNÁ

OBJEKT KRYTÝ SKLAD + PILNICE

OBEC VÁPENNÁ PARC.Č. 2757/1, 2758/1, 2758/3, 2733/12, 2733/11
K.Ú. VÁPENNÁ (776904)

PRO ÚČELY STAVEBNÍHO POVOLENÍ

Projektová dokumentace v rozsahu vyhl. č. 499/2006 Sb.

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Stavebník:

Arcibiskupské lesy a statky Olomouc s.r.o.

Wurmova 562/9, 779 00 Olomouc

Vypracoval: Aleš Kutra

Zod. projektant: Ing. Grigorios Akritidis - ČKAIT 1103829

Obsah

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	3
A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ	3
A.1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVÍ.....	4
A.1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI SPOLEČNÉ DOKUMENTACE.....	4
A.2 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ	5
A.3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ	5

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

a) název stavby

PILA VÁPENNÁ OBJEKT KRYTÝ SKLAD+PILNICE
PARC. Č. 2757/1, 2758/1, 2758/3, 2733/12, 2733/11 K.Ú. VÁPENNÁ

b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků)

Obec: Vápenná, Vápenná 300, 79064 Vápenná
Parcelní číslo: parc.č. 2757/1, 2758/1, 2758/3, 2733/12, 2733/11
Katastrální území: Vápenná (776904)
Charakter stavby: Stavba trvalá – změna dokončené stavby
Účel stavby: Nebude pozměněn, PD zahrnuje instalaci fotovoltaické elektrárny

c) předmět projektové dokumentace

Projekt pro stavební povolení řeší instalaci fotovoltaického výrobního o jmenovitém výkonu 406,89 kWp ongridového typu pro stavbu Pila Vápenná. Jedná se o soustavu fotovoltaických panelů vyrábějících elektrickou energii, která je zpracována v daném odběrném místě, s dodávkami do distribuční sítě pouze ve špičkách. Elektrárna pracuje jako FV systém v paralelním provozu s distribuční soustavou – vyrobená energie je využívána pro vlastní potřeby objektu. Systém nedokáže díky absenci bateriového pole fungovat jako záložní zdroj, nebo - li ostrovní provoz. Fotovoltaický systém je umístěn, na střeše objektů Pila Vápenná, Vápenná, k.ú.: Vápenná (776904), konkrétně na objektech SO.02 -pilnice, SO.05 – krytý sklad.

Na střeše objektu je osazeno celkem 822 ks fotovoltaických modulů o jmenovitém výkonu 495 Wp. Projekt je zpracován podle požadavků zadavatele a je v souladu s platnými ČSN, vyhláškami a směrnici. Jako technické podklady, byly použity podklady a dokumentace výrobce fotovoltaického systému a dalších použitých komponentů. Provoz výrobní musí splňovat podmínky stanovené PPDS, příloha č.4: Pravidla pro paralelní provoz zdrojů se sítí provozovatele distribuční soustavy a ustanovení navazujících technických norem z hlediska vlivů na elektrizační soustavu. Následující stupeň projektové dokumentace tj. „Prováděcího projektu – projektu stavby“ již provede konkretizaci a upřesnění navržených řešení včetně technologických postupů. Zadavatel: **ČEZ ESCO**

A.1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVÍ

a) obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, adresa sídla (právnícká osoba)

Název: Arcibiskupské lesy a statky Olomouc s.r.o.

IČO: 01559109

Adresa: Wurmova 562/9, 779 00 Olomouc

Telefon:

e-mail: alsol@alsol.cz

dat. schránka: cg7tg4z

A.1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI SPOLEČNÉ DOKUMENTACE

a) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnícká osoba)

Název firmy: 7D BIM projekt s.r.o.

Jméno: Aleš Kutra

Adresa: Revoluční 910/20

Telefon: +420 605 028 404

e-mail: ales.kutra@7dbim.cz

b) jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán

v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace

Ing. Grigorios Akritidis, autorizovaný inženýr pro pozemní stavby, ČKAIT 1103829

c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí společné dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace

Aleš Kutra	Architektonické a stavebně technické řešení
Ing. Grigorios Akritidis	ČKAIT 1103829 Architektonické a stavebně technické řešení
Ing. Martin Tománek	ČKAIT 1202276 Statické posouzení stavby
Jiří Sklenák	ČKAIT 1100367 Požárně bezpečnostní řešení

A.2 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

SO-02 – PILNICE

Jedná se převážně o jednopodlažní, malá část objektu je třípodlažní. Nosná konstrukce navrženého objektu je tvořena prefabrikovanými sloupy vetknutými do kalichů monolitických základových patek, prefabrikovanými průvlaky vynášející stropní konstrukci z železobetonových panelů, střešními vazníky a vaznicemi, popř. pomocnými ocelovými sloupy vynášejícími obvodový plášť. Střešní plášť je navržen jako skládaná konstrukce. Nosnou střešní konstrukci tvoří železo betonové prefabrikované vazníky, popřípadě vaznice a trapézový plech

SO-05 – KRYTÝ SKLAD

Jedná se o stavbu z prefabrikovaného montovaného železobetonového systému. Který bude sloužit jako klad řeziva. Krytý sklad bude sloužit pro uskladnění řeziva z produkce pilnice, dále také jako expedice řeziva. Doklad bude opláštěný, proti vlivům vnějšího prostředí. Opláštění objektu budou z podélných stran objektu tvořit rolovací vrata výšky 4m. Všechny pole haly budou dostupné pro návoz a vývoz řeziva. Ve štítových stranách budou umístěná sekční vrata s integrovanými dveřmi. Objekt bude ze všech stran opláštěný, všechny modulové pole však budou přístupné, opláštění mezi a nad vraty bude tvořeno sendvičovým PUR panelem. Návoz bude probíhat ze všech stran objektu z přilehlé zpevněné plochy. Střešní plášť bude tvořen skládaným souvrstvím- trapézovými plechy tepelnou izolací v podobě EPS Polystyrenu 200mm a PE folií se spádem střechy 5 stupňů k podokapnímu žlabu.

Obsah projektové dokumentace:

- A – průvodní zpráva
- B – Souhrnné řešení stavby
- C – Situační výkresy
- D – Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení
- D.1.1 – Architektonicko-stavební řešení
- D.1.2 – Stavebně konstrukční řešení
- D.1.3 – Požárně bezpečnostní řešení
- D.1.4 – Technické prostředí staveb
- D.1.4g – Silnoproudá elektrotechnika

A.3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- Stavební záměr investora
- Místní šetření v rozsahu nutném pro vypracování projektové dokumentace

- Územní plán obce Vápenná
- Platné vyhlášky a normy ČR, zejména 183/2006 Sb., 499/2006 Sb. a ostatní právní předpisy pro oblast územního plánování a stavebního řádu
- Technologické předpisy, technické listy a montážní návody specializovaných výrobců materiálů, hmot a systémů
- Zvláštní požadavky na střešní opláštění objektu
- Údaj o slunečním osvětlení
- Výpočet rizika dle ČSN62305-2 – vypracovaný - Aleš Klučiar
- Požadavky na požárně bezpečnostní zařízení a požadavky technického zařízení
- Katalogové listy dodavatelů a výrobků použitých při stavbě
- Povrchová úprava místností a jejich zařízení

Krnov, Červen 2021

Aleš Kutra v.r.