

## Obsah

<b>D.1.Úvod .....</b>	<b>2</b>
<b>D.2.Architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení .....</b>	<b>2</b>
<b>D.3.Konstrukční a stavebně technické řešení.....</b>	<b>2</b>
<b>D.4.Základní charakteristika technických a technologických zařízení .....</b>	<b>2</b>

## D.1. Úvod

Stavební objekt se zabývá návrhem reklamního pylonu před budovou Centra Energetických a Environmentálních Technologii – Explorer (CEETe), na ul. Studentská, Ostrava – Poruba.

## D.2. Architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení

Konstrukce reklamního pylonu je navržena na jihozápadním rohu pozemku.

Reklamní pylon má jednoduchý čtvercový půdorys o straně 3 m. Maximální výška stavebního objektu je +14,90 oproti ±0,00.

## D.3. Konstrukční a stavebně technické řešení

Konstrukce reklamního pylonu bude provedena z modulárních prefabrikovaných kontejnerů, které jsou použity v rámci stavebních objektů SO 01.1 a SO 01.2. Modul pro stavební objekt má základní rozměr dl. 300 cm, šířka 300 cm a výšku max. 3,8 m. Maximální výška stavebního objektu je +14,90 oproti ±0,00. Opláštění stavebního objektu bude perforovaným plechem s reklamním označením objektu.

## D.4. Základní charakteristika technických a technologických zařízení

### Elektrické vedení

Z budovy CEETe bude provedeno napojení NN potřebné pro reklamní pylon, tato trasa bude provedena silovým kabelem CYKY 5Jx6mm<sup>2</sup>.

Trasa kabelové přípojky NN pro reklamní pylon je zřejmá ze situace, předpokládaná délka zemní trasy je cca 26m.

### Datové rozvody

Datová přípojka nabíjecí stanice elektromobilů a reklamního pylonu bude řešena přivedením datového sdělovacího kabelu 1x UTP kat.6 v outdoor provedení, vedeném z datového rozvaděče objektu CEETe do prostoru umístění technologií nabíjecí stanice elektromobilů resp. reklamního pylonu s rezervním smotkem cca 10m. V datovém rozvaděči budou kabely zakončeny na patchpanelu kat.6 na konektorech RJ-45. Kabely budou vedeny ve výkopu v chrániče Kopoflex DN50.

V Ostravě 12. března 2020

Ing. Ivona Szotkowská