**401-1 - TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**A - Identifikační údaje objektu**

název stavby

**Stavba - Otrokovice – revitalizace sídliště Moravanské - 1.stavba**

**– parkovací stání u č.p.1192-1193**

místo stavby

Zastavěná část Otrokovic –– ulice Bezručova, Olbrachtova – k.ú.Otrokovice

- parc. č. 2771/1, 2764/4 a 2765/1 – vlastník město Otrokovice – ostatní plocha

předmět dokumentace

V rámci projektu je řešeno doplnění 13 parkovacích stání na ulici Bezručova-Olbrachtova, mezi bytovými domy č.p.1192-1193 na území sídliště ,,Moravanské,,.

Jedná se o první etapu úprav v rámci plánované revitalizace celého území sídliště – t.č.řešeno v rámci studie.

Nová parkovací plocha je navržena na volné travnaté ploše ve dvou blocích v návaznosti na stávající komunikaci a pakovací stání na protější straně. V rámci stavby je navrženo umístění nabíjecí stanice pro elektromobily.

Význam stavby spočívá v navýšení parkovacích stání v řešené lokalitě.

**SO 401 NABÍJECÍ STANICE PRO ELEKTROMOBILY**

V rámci objektu je dle vyhlášky č. 266/2021 Sb navrženo umístění nabíjecí stanice pro elektromobily – 1 nabíjecí místo a kabelovody pro možné budoucí umístění dalších nabíjecích stanic – 3 nabíjecí místa.

Nabíjecí stanice bude osazena na zpevněné ploše mimo parkovací stání . Typ stanice ANTIVANDAL je odolný proti vodě a otřesům (IP54, IK10) a vhodný pro venkovní prostředí (provozní teplota –25 °C až +50 °C). Umožňuje nabíjení elektromobilu placené, volný nebo kontrolovaný přístup (čtečka RFID karet nebo Smartphone App), založený na různých obchodních podmínkách a vztazích – upřesněno dle provozovatele. Nabíjecí stanice je konfigurovatelná podle aplikace. Je vybavena jednou zásuvkou typy T2 (s postříbřenými kontakty) v o výkonu 7,4 až 22 kW (32 A pro 400 V) a proudové nastavení od 6 A do 32 A, režim nabíjení 3. Tato nabíjecí stanice umožňuje samostatně stojící montáž a může mít umístěny ochranné a ovládací prvky přímo v dolní části sloupku.

Rozvodná soustava NN: **3 PEN ~ 50 Hz, 230/400V, TN-C**

Ochranné opatření dle **ČSN 33 2000-4-41 ed.3**: automatické odpojení od zdroje , polohou, zábranou

Doplňková ochrana: uzemnění a doplňující ochranné pospojování

Ochranné pospojování a ochranné uzemnění dle **ČSN 33 2000-4-41 ed.3, ČSN 33 2000-5-54 a ČSN 33 2000-5-54 ed.3**

Vnější vlivy dle **ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 a ČSN 33 2000-4-41 ed. 3**

Stupeň zajištěnosti dodávky el. energie dle **ČSN 34 1610** : st.3

Na stávající distribuční síť NN bude napojena přípojka pro nabíjecí stanici. Místo napojení bude určeno správcem sítě E.g.d. na základě smlouvy o připojení – předpoklad nová nadzemní přípojková skřín /pilíř/ . K instalaci přívodního vedení budou použity kabely CYKY 3x120. Kabelové vedení dl.7 m bude uloženo do ochranných trubek.

U nabíjecí stanice bude osazen fakturační elektroměr, hodnota hl.jističe 32B/3.

Pro výhledové osazení dalších nabíjecích stanic je připoložena chránička kabelů v dl. 22 m a určené místo pro jejich umístění na parkovišti – celkem 1 ks jednozásuvková stanice a 1ks dvojzásuvková stanice.

3.2023

Ing.Petlach