**402-1 - TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**A - Identifikační údaje objektu**

název stavby

**Otrokovice – revitalizace sídliště Trávníky - 2.etapa**

**– komunikace , chodníky a parkovací stání na ul.SNP**

místo stavby

Zastavěná část Otrokovic –– ulice SNP – k.ú.Otrokovice

- parc. č. 1502/36 – vlastník město Otrokovice – ostatní plocha

předmět dokumentace

V rámci projektu je řešena oprava a doplnění cca 77 parkovacích stání na ulici SNP , na východním okraji zastavěné části území sídliště Trávníky

Jedná se o druhou etapu úprav v rámci revitalizace celého území sídliště .

Nové parkovací plochy jsou navrženy na volné travnaté ploše ve třech blocích v návaznosti na stávající komunikaci . 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 s dvěma zásuvkami pro nabíjení dvou elektromobilů a kabelovody pro možné budoucí umístění dalších nabíjecích stanic – výhled /celkem 12/.

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 22-44 kW (63 A pro 400 V) a proudové nastavení od 12 A do 63 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 elektroměrový rozvaděč a nabíjecí stanici. Místo napojení je určeno správcem sítě E.g.d. na základě smlouvy o připojení – nová nadzemní přípojková skřín /pilíř/ - vzdálená cca 1 m od nabíjecí stanice.

K instalaci přívodního vedení do přípojkové skříně budou použity kabely CYKY 5x25. Kabelové vedení v dl. ccca 3 m bude uloženo do ochranných trubek.

U nabíjecí stanice bude osazen fakturační elektroměr, hodnota hl.jističe 63B/3.

3.2024

Ing.Petlach