

Technická specifikace

I. Záměr ČZU

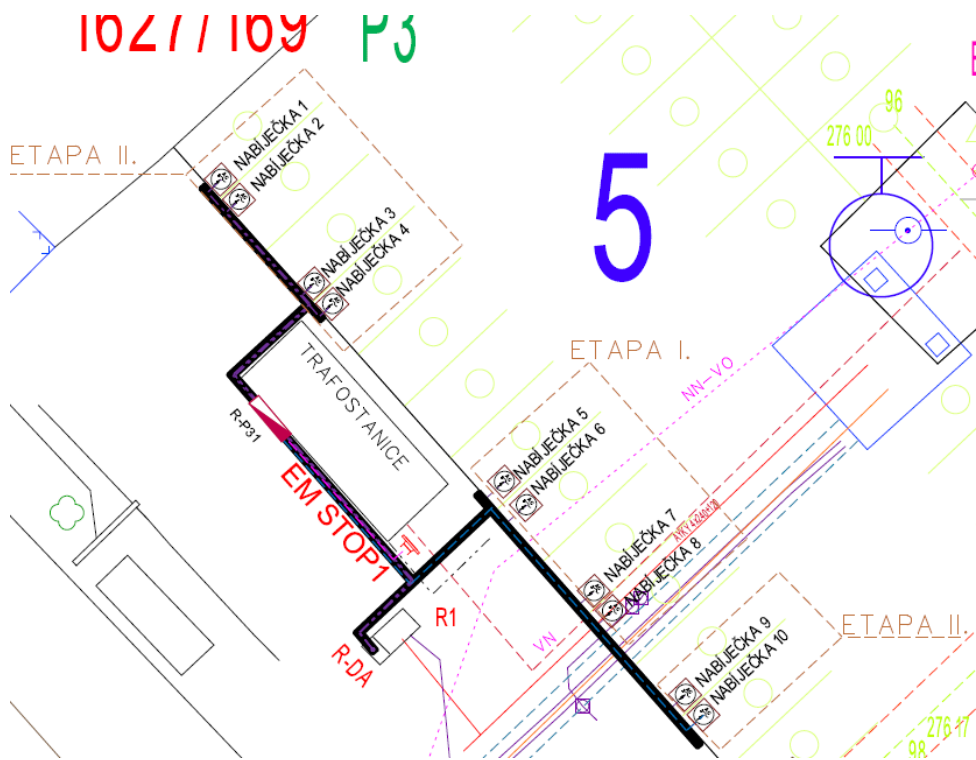
Záměrem ČZU je rozšířit počty nabíjecích stanic pro stávající provozovaný park AC nabíječek na parkovištích P3 a P14. Na každé z lokalit jsou aktuálně instalovány 4 nabíječky. Cílem je rozšíření na 10 nabíječek na každém parkovišti.



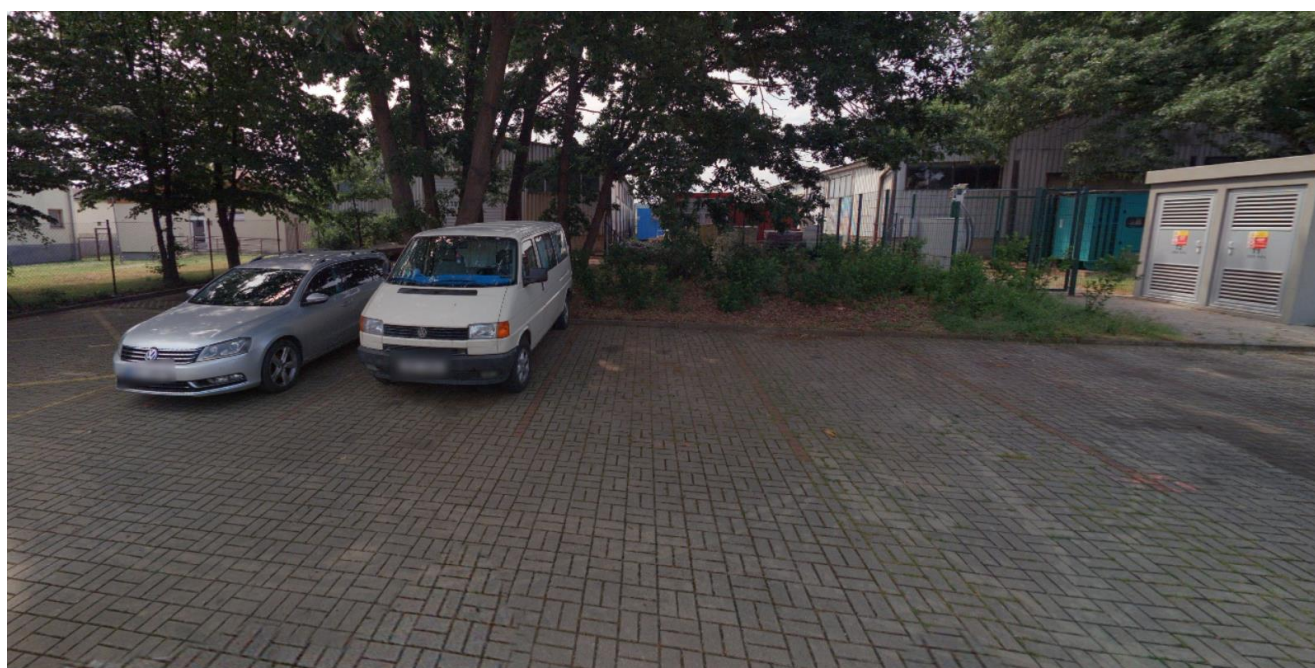
II. Popis lokalit

Lokalita P3 – kolej EF 1

- Primární určení pro studenty
- 6 parkovacích míst
- AC dobíjecí stanice pro každé místo: 3 sloupky s 2x22 kW stanicemi (příkon/výkon může být omezen na 11 kW)
- Dostupná kapacita pro dobíjecí bod 22kW/pro sloupek 44 kW...může být omezeno na 11 kW pro bod, resp. 22 kW pro sloupek
- Výkon bude vyveden z trafostanice hned u parkovacích míst
- Budou doplněny EV nabíječky s číslem 1 – 5 a 9 a 10. EV nabíječky 5 – 8 byly realizovány v 1. etapě.

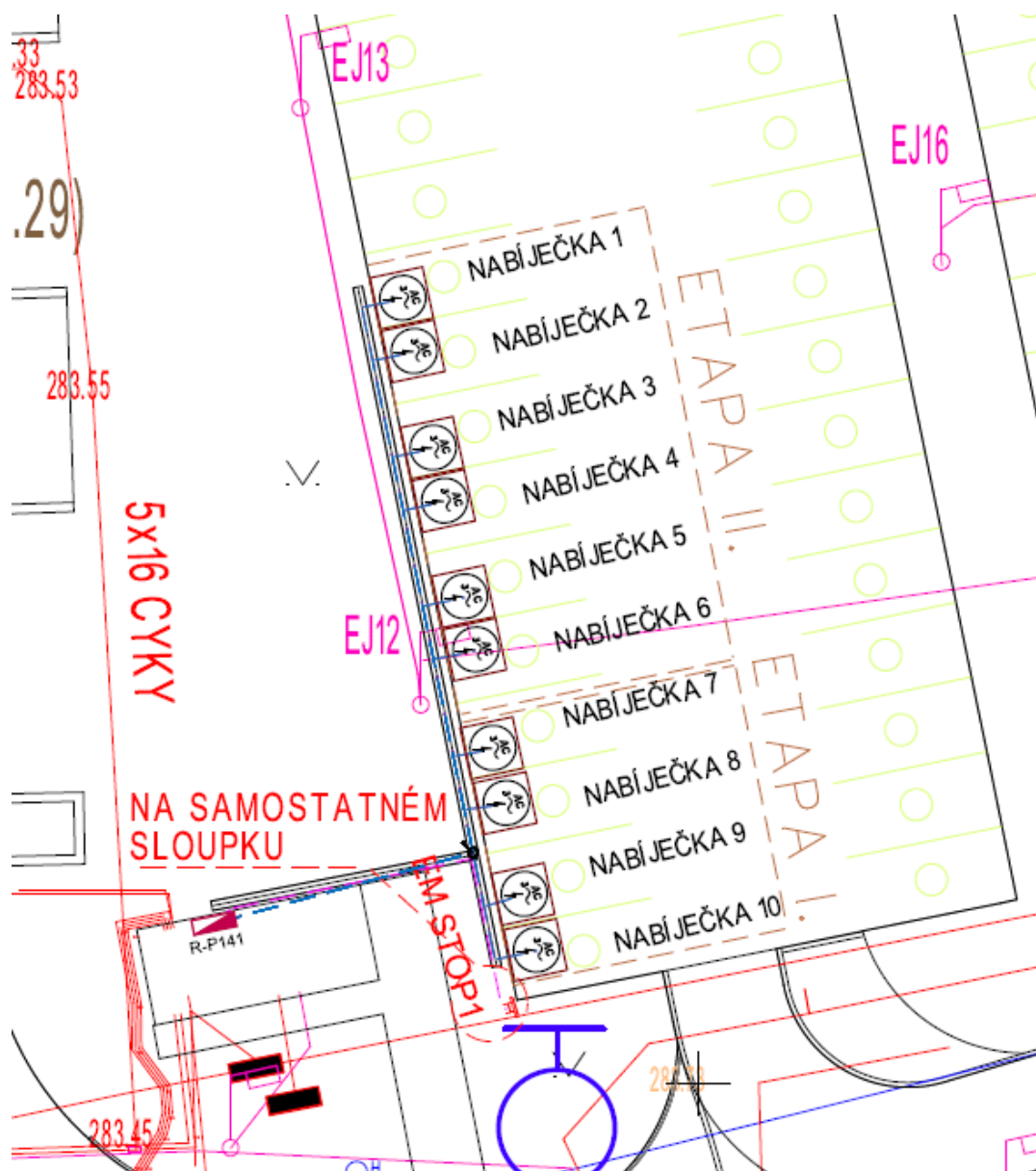


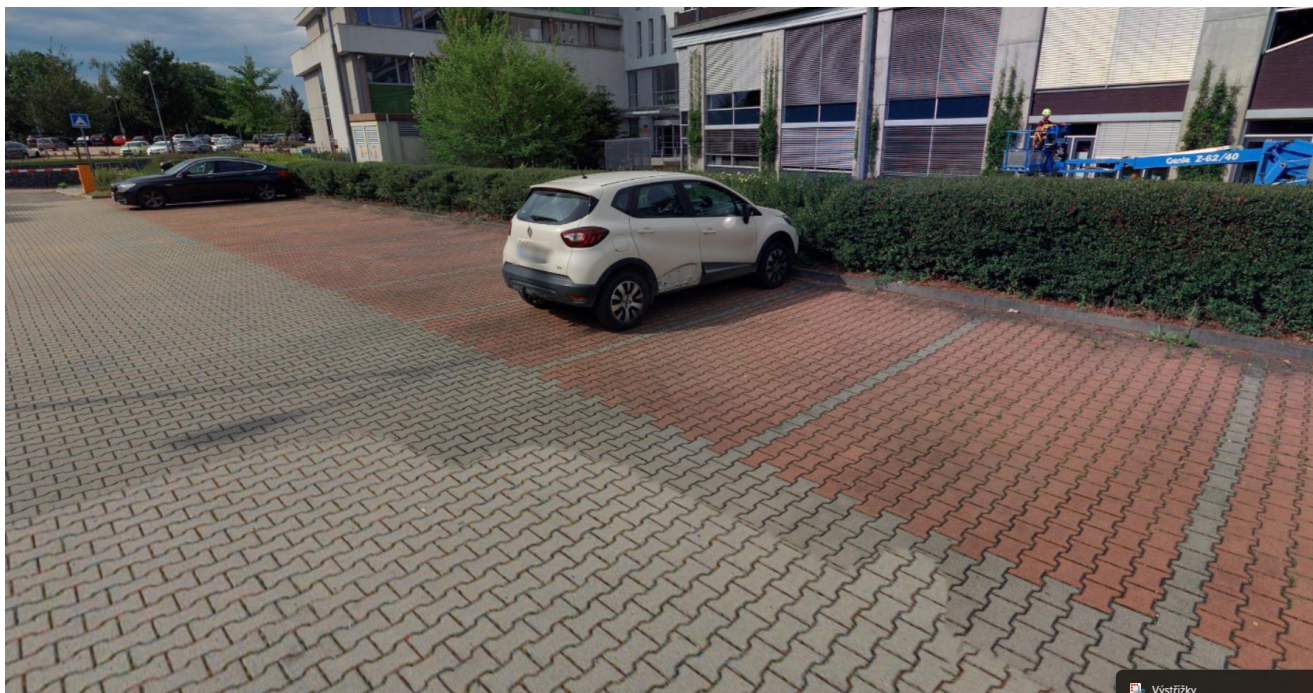




Lokalita P14

- 6 parkovacích míst
- Primárny určený: zamestnanci
- AC dobíjací stanice pro každé místo: 3 sloupky s 2x22 kW stanicemi (příkon/výkon může být omezen na 11 kW)
- Dostupná kapacita pro dobíjací bod 22kW/pro sloupek 44 kW...může být omezeno na 11 kW pro bod, resp. 22 kW pro sloupek
- Výkon bude vyveden z trafostanice hned u parkovacích míst
- Budou doplněny EV nabíječky s číslem 1 – 6. EV nabíječky 7 – 10 byly realizovány v 1. etapě.





III. **Specifikace HW**

- Dobíjecí stanice mohou být řešeny jako sloupkové nebo wallboxy namontované na nosném sloupku
- Dobíjecí výkon – 22 kW s možností přenastavení na 11 kW (tj. 32 A a 16 A). třífázově.
- Komunikace: OCPP 1.6 (zapojení se předpokládá do SW systému ČZU..Chargeup)
- Možnost datové komunikace (wifi, LTE, ethernet)
- Integrovaný kabel pro dobíjení: min. 5m
- Krytí min. IP 54
- Autorizace uživatelů RFID
- PIN
- Aplikace