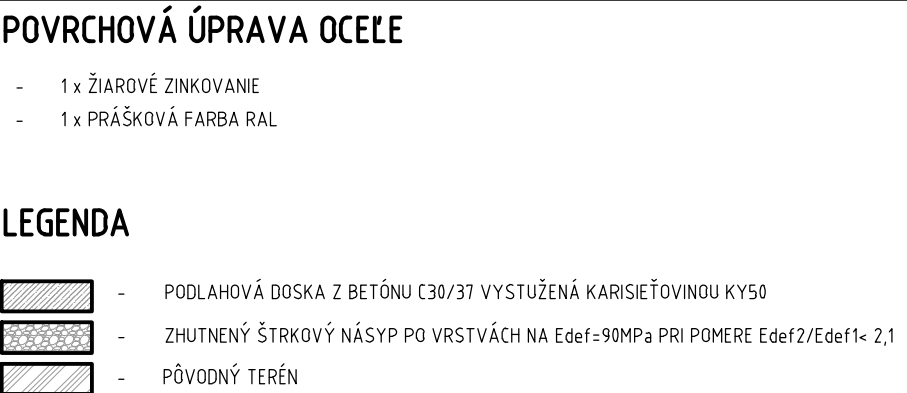
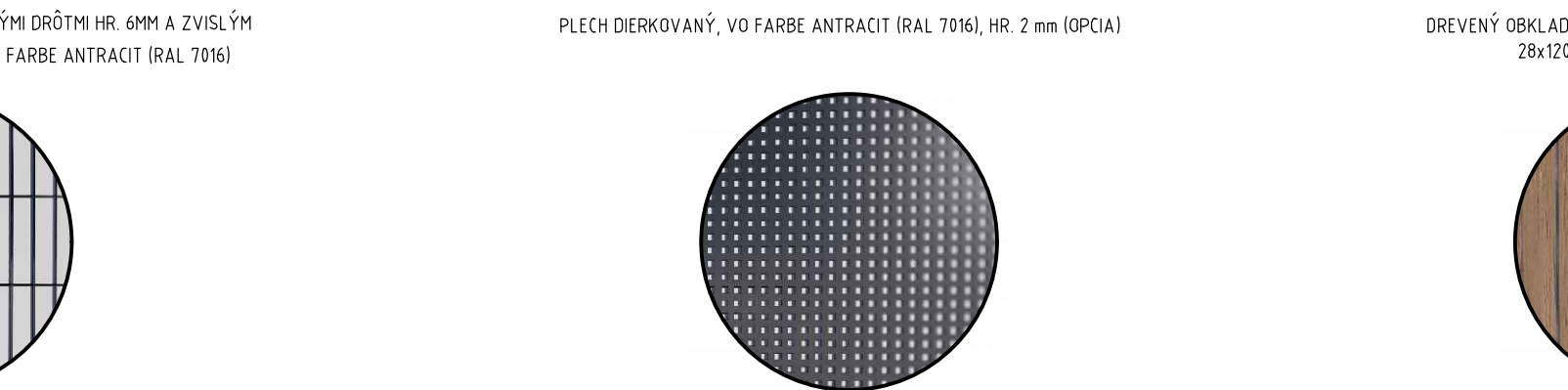
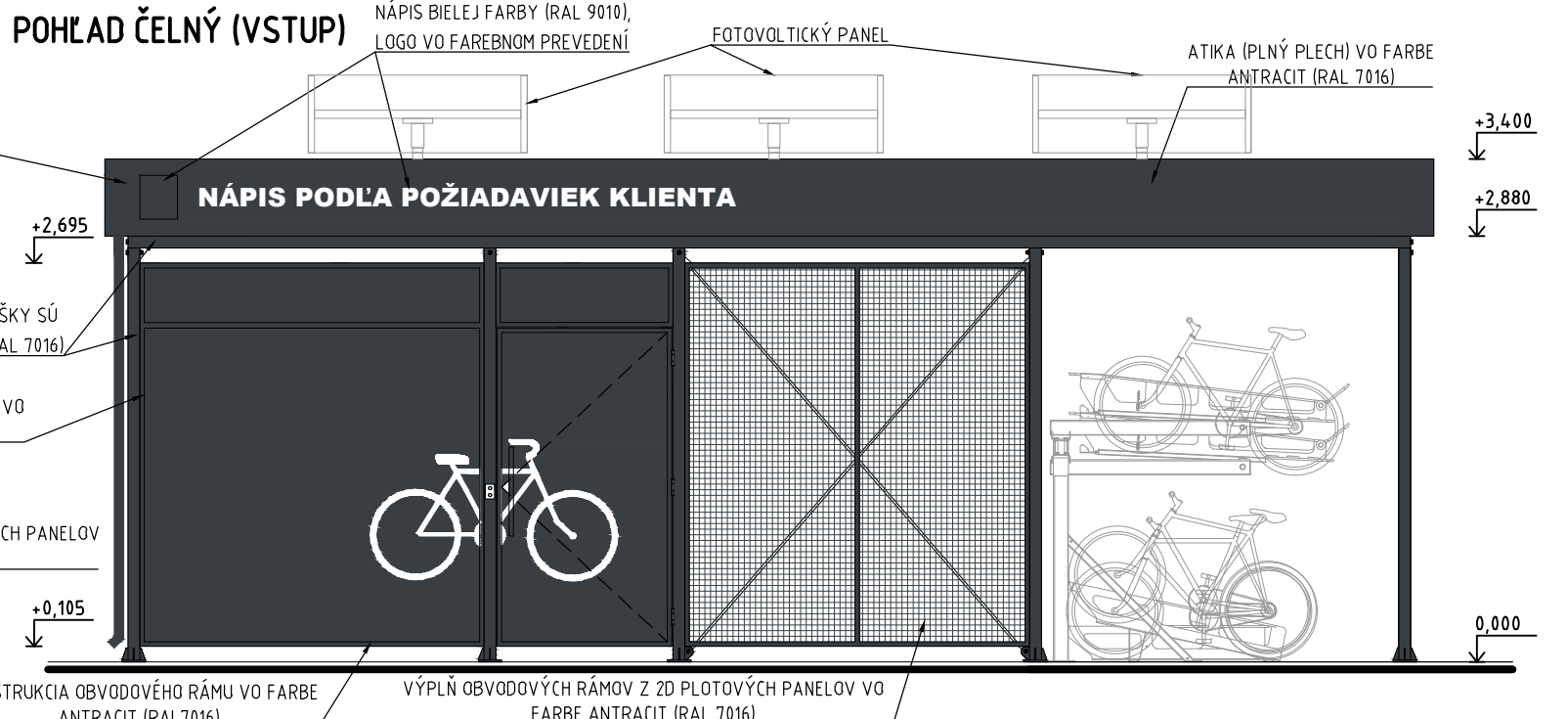
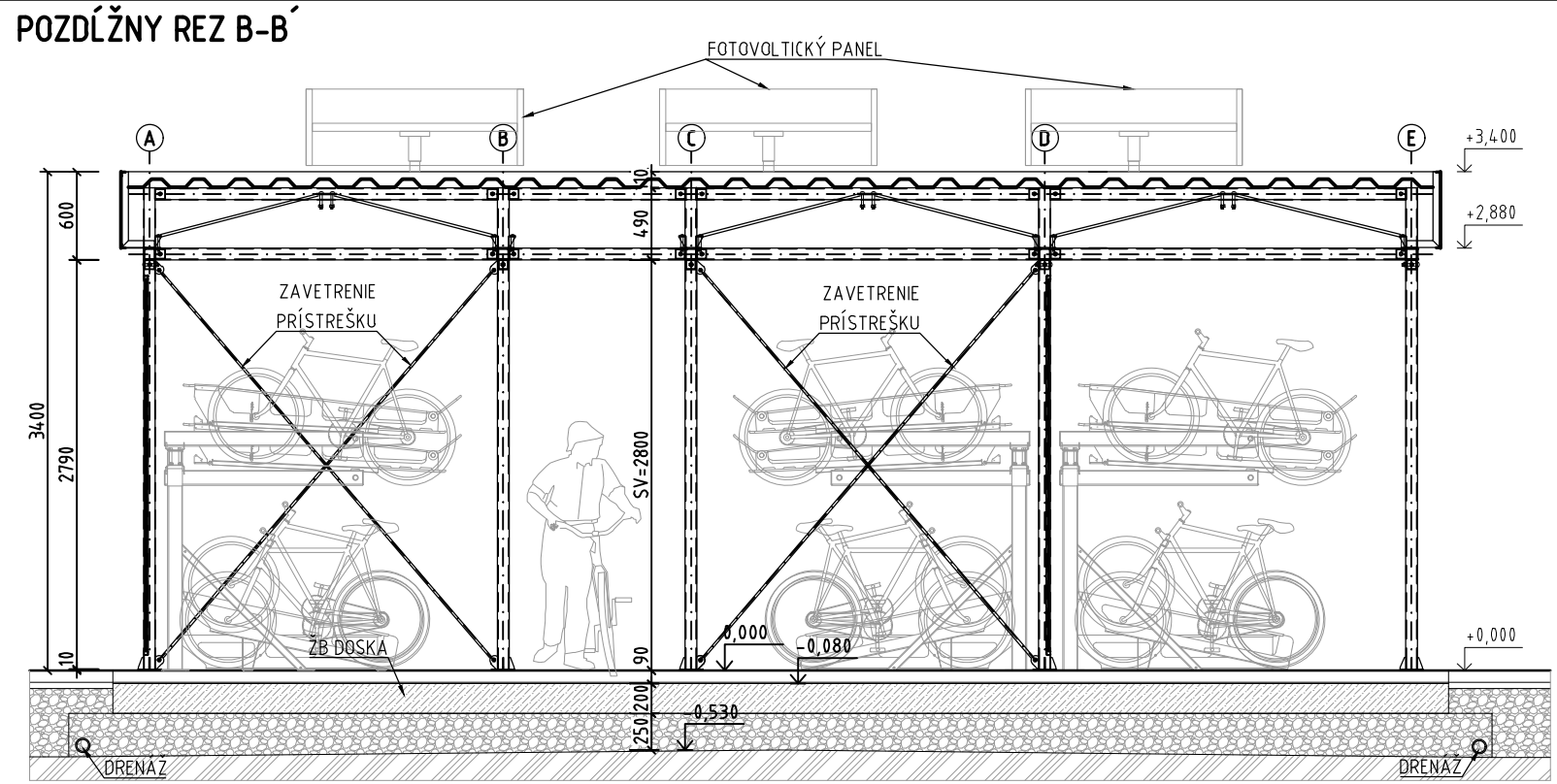
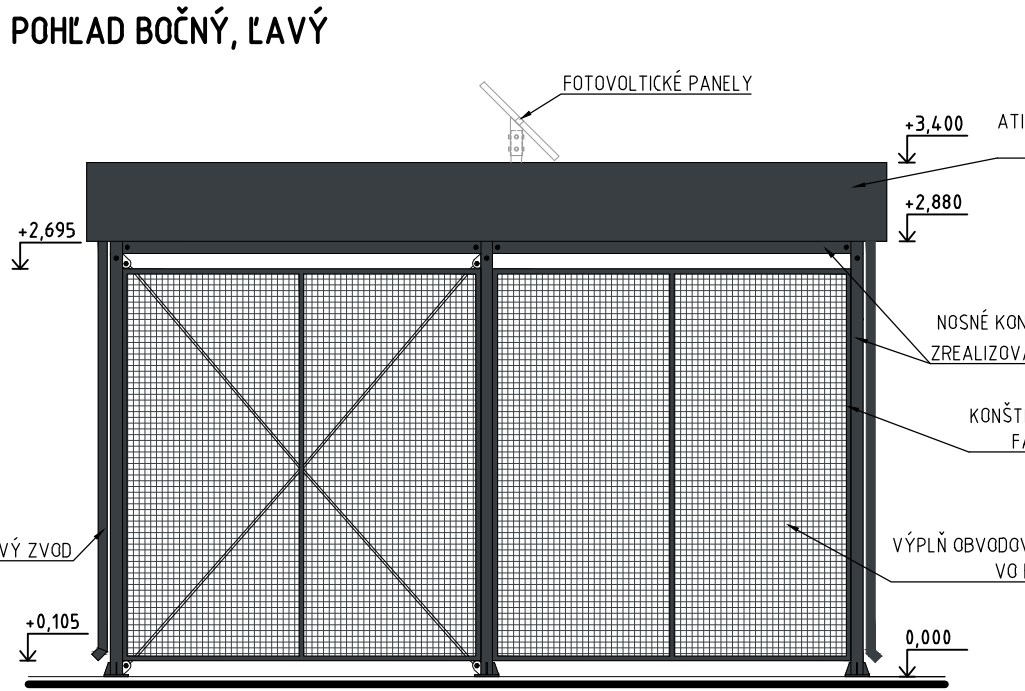
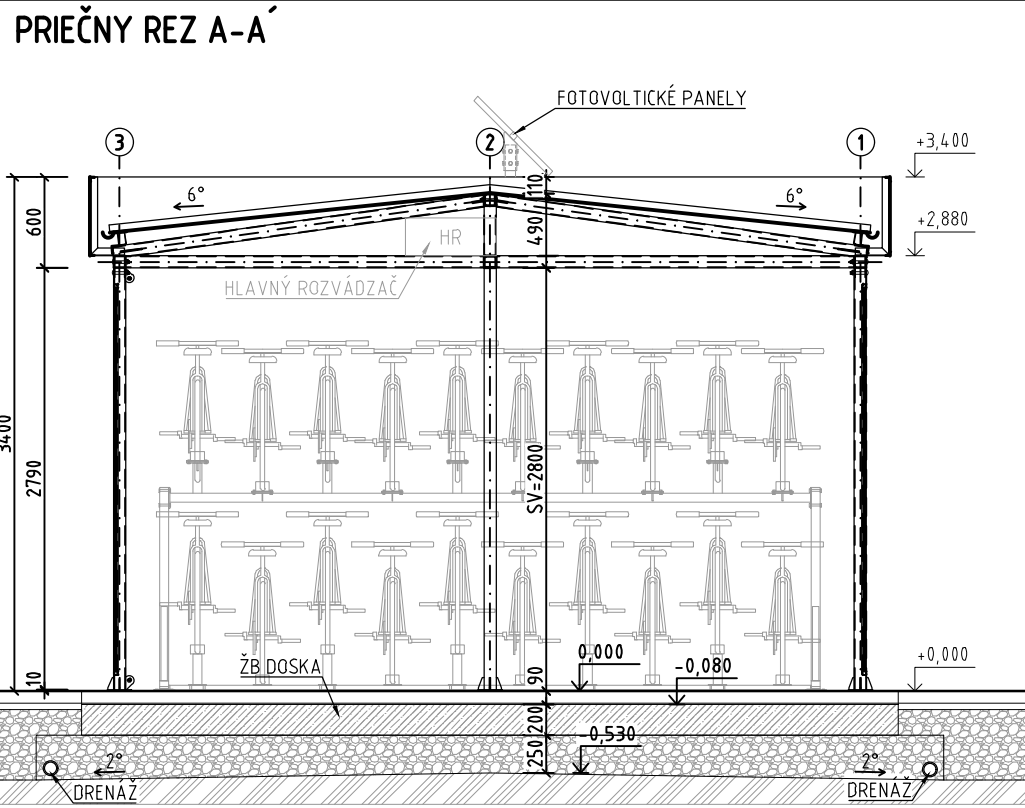
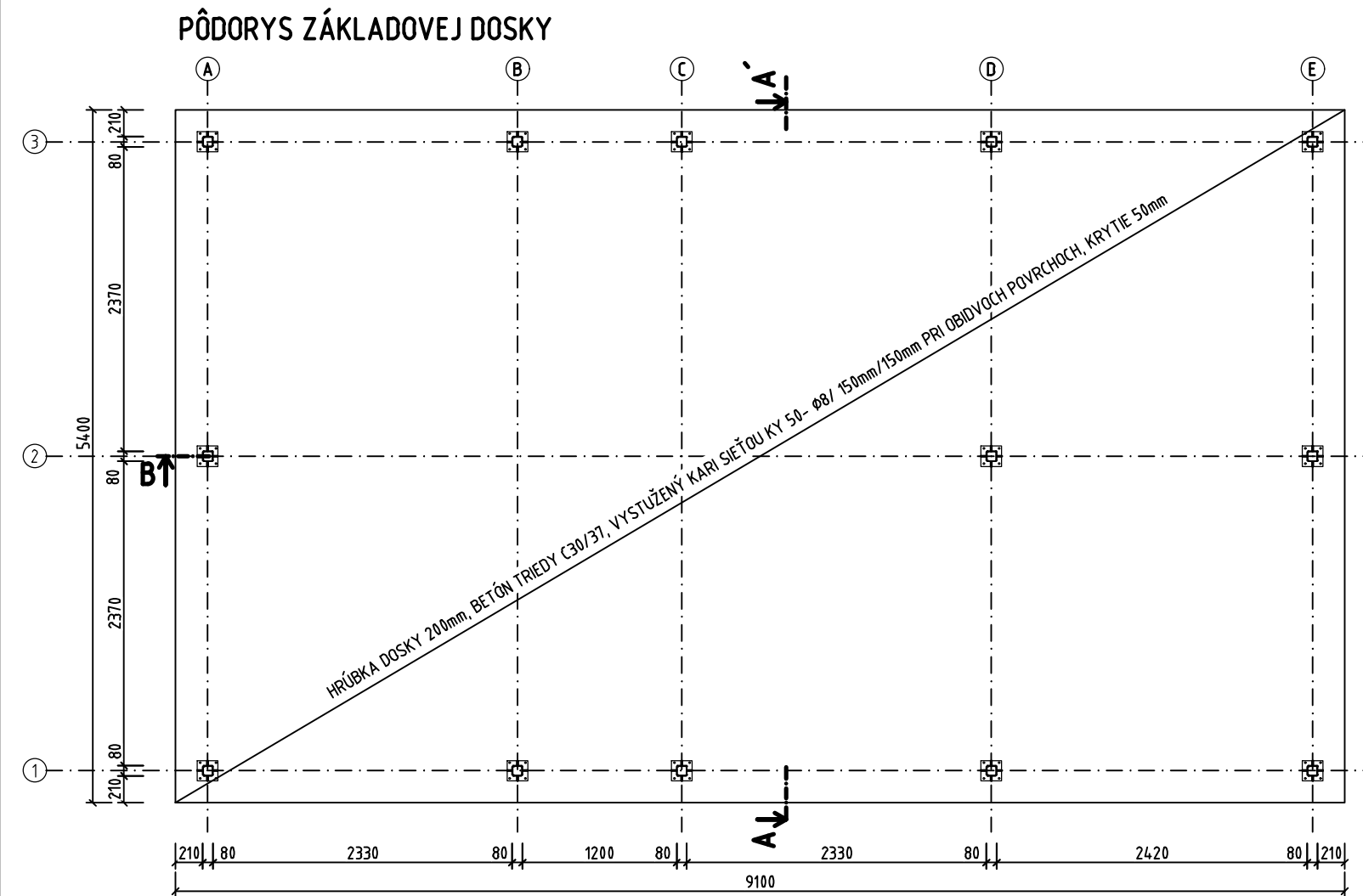
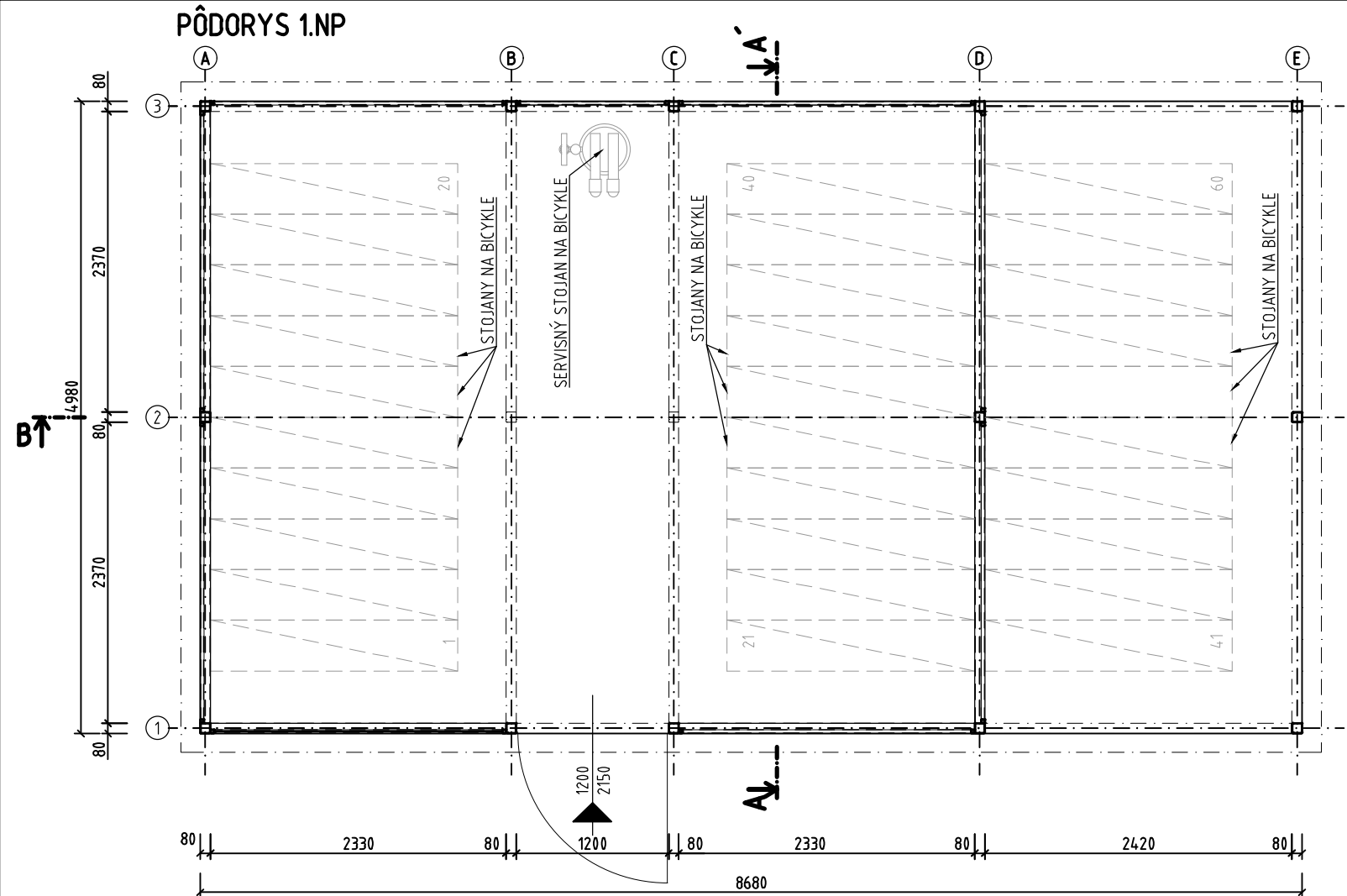


ARCHITEKTONICKÉ A KONŠTRUKČNÉ RIEŠENIE

Objekt celého prístrešku tvorí jeden uzamykateľný a jeden otvorený priestor s pôdorysnými rozmermi 4,98 x 8,68 m, výškou +3,40 m a zastavanou plochou 43,20m². Do prístrešku sa zmestí 60 bicyklov. Parkovacie miesta tvoria poschodové stojany pre bicykle. Dalším mobiliárom, ktorý môže byť nad rámec stojanov umiestnený je napr. servisný stojan pre bicykle, stojan pre kolobežky a pod.

Vstup do objektu je cez jednokrídlové závesné otváracie dvere na mechanický alebo elektromechanický zámok. Dvere sú navrhnuté tak, aby odolali pokusom o násilné vniknutie – zdvihnutiu, vypáčeniu a pod. či už v otvorenom, alebo uzamknutom stave (trieda odolnosti „3“ podľa DIN EN 1627). Vysokú mieru bezpečnosti uzamknutia bicyklov zabezpečuje okrem robustnej konštrukcie prístrešku a vstupu na základe autorizácie aj osvetlenie prístrešku a kamerový systém.

Nosnú konštrukciu tvorí oceľová konštrukcia, obvodový plášť, oceľové rámy vyplnené plechom hr. 2mm a 2D panelmi so zdvojenými vodorovnými drôti hr. 6mm a zvislým drôtom hr. 5mm, veľkosť oka 200x50mm. Všetky oceľové konštrukcie sú ošetrené galvanickým a/alebo žiarovým zinkovaním a náterom vo farbe RAL podľa požiadaviek klienta. Strecha má sklon 6° a krytinu tvorí trapezový plech. V prípade elektrifikovaného prístrešku na nej môžu byť situované aj fotovoltaické panely, ktoré zabezpečujú napájanie prístrešku elektrickou energiou.

Základovú konštrukciu prístrešku tvorí železobetónová doska hr. 0,2 m s pôdorysnými rozmermi 5,4 x 9,10m z betónu triedy C30/37 a výstuže triedy B500B. Doska je uložená na štrkovom lôžku hr. min. 300 mm hutnenom po vrstvách na 90 MPa. V rámci štrkového lôžka je vhodné realizovať aj drenáž základov.

ELEKTROINŠTALÁCIE

Elektroinštalácie sú obsahom elektrifikovaným variantom uzamykateľného prístrešku. Prístrešok v tom prípade obsahuje:

- Uzemňovaciú sústavu pomocou FeZn 30x4 pod novým prístreškom. Pripojenie uzemňovacej sústavy pomocou gutaťiny Fe ZnØ10 mm ku konštrukcii prístrešku.
- Vnúťorný rozvážač.
- Elektroinštalčné rozvody k jednotlivým periférnym zariadeniam sú vedené vo vnútri profilov nosnej konštrukcie prístrešku.
- Fotovoltaické panely (na streche) zabezpečujúce autonómnú prevádzku prístrešku – obsahuje len variant s FVE elektrárnou.
- LED osvetlenie v súlade s normou DIN EN 62493 (VDE 0848-493) vybavené riadiacou jednotkou so súmrakovým senzorom.
- Kamerový systém.
- RFID čítačka pre vstup do prístrešku.
- Bezpečnostný elektromechanický zámok osadený v každom krídle dverí.
- Núdzové tlačidlo pre odchod z prístrešku.
- Montáž klávesnice – pre vstup do prístrešku

Neelektrifikovaný prístrešok nemá rozvody elektroinštalácií ani žiadne elektroinštalčné zariadenia a uzamyká sa len bezpečnostnou cylindrickou vložkou.

POPIS TECHNOLOGIE A PREVÁDZKY

Vstup do prístrešku je umožnený len tomu užívateľovi, ktorý sa vopred registruje a uvedie svoje základné osobné údaje (meno, priezvisko, adresa trvalého bydliska, číslo platobnej karty, prípadne iné údaje podľa požiadaviek prevádzkovateľa parkovacieho systému).

Možnosti registrácie, prístup k aplikácii ovládajúcej prístrešok a iné základné údaje sú uvedené vždy na informačnom plagáte inštalovanom na opláštení prístrešku.

V okamihu, kedy užívateľ prístupí k prístrešku, môže postupovať niektorým z nasledujúcich uvedených spôsobov:

1. Odomkne prístrešok mechanickým kľúčom.
2. Autorizuje sa priložením RFID čipu k čítačke umiestnenej vedľa brány prístrešku.
3. Autorizuje sa zadaním 6-miestneho číselného kódu (PIN) na klávesnici, ktorá je umiestnená vedľa brány prístrešku.

Po prebehnutí autorizáčného protokolu sa odomkne brána prístrešku, užívateľ ju otvorí a zaparkuje/vyparkuje svoj bicykel zo stojanov umiestnených vo vnútri prístrešku.

Po zaparkovaní/vyparkovaní bicykla musí užívateľ bránu zatvoriť. Ak zostane otvorená dlhšie ako 1 minútu, spustí sa varovný akustický signál po dobu 15 sekúnd, aby užívateľ prístrešok zatvoril.

SOFTWARE

Súčasťou dodávky elektrifikovaných uzamykateľných prístreškov je aj webová a mobilná aplikácia s frontend a backend systémom. Registrácia užívateľa v aplikácii je jednoduchá a realizovaná v niekoľkých krátkych krokoch, cez ktoré prevedie užívateľa samotná aplikácia. Užívateľ vie okrem správy svojho konta prostredníctvom aplikácie sledovať aj obsadenosť vybraného prístrešku pre bicykle.

ECOPROGRESS S.R.O.
BESKYDská 9, 811 05 BRATISLAVA
CYKLOSAFE LITE B+R ATYP (VEĽKOKAPACITNÝ
UZAMYKATEĽNÝ A OTVORENÝ PRÍSTREŠOK-ZVÝŠENÝ) PRE 60 BICYKLOV
PREHLADNÝ VÝKRES VEĽKOKAPACITNÉHO UZAMYKATEĽNÉHO A OTVORENÉHO PRÍSTREŠKU V1.2-ATYP