

Rekonstrukce závorového systému budovy FEI

Záměrem projektu je modernizace stávajícího závorového systému, který již morálně zastaral a vyskytují se opakující se závady. Zakázka je realizována formou Design&Build tzv. na klíč, kdy vybraný zhotovitel provede návrh řešení a poté samotnou realizaci díla vč. všech nutných prací k provedení díla.

Požadavky zadavatele na dílo:

1. Závory budou instalovány v ostrůvku stávajících závor se zachováním stávajících rozměrů ostrůvku.
2. Součástí dodávky je demontáž a likvidace stávajícího závorového systému.
3. Ostrůvek bude po provedení prací uveden do původního stavu – povrch zámková dlažba.
4. Závory budou napojeny na stávající kabeláž NN – není součástí dodávky zhotovitele.
5. Závory budou napojeny novým optickým kabelem typu SM (min. 12 vláken) s budovou FEI do místnosti datové rozvodny číslo EA005 (v příloze 1PP označena A01.05). Zhotovitel provede připojení optického kabelu do stávajícího patch panelu. Aktivaci optického kabelu provede objednatel.
6. Závory budou napojeny novými UTP kabely v počtu 4ks do rozvodny EA005. Zhotovitel provede připojení UTP kabelů do stávajících patch panelů. Aktivaci UTP kabeláže provede objednatel.
7. Venkovní část bude vedena v novém výkopu pod komunikací a zelení. Výkop bude proveden ručně z důvodu kabeláže vrtů tepelných čerpadel, která má být uložena v hloubce 1m pod povrchem.
8. Povrchy budou po provedení prací uvedeny do původního stavu.
9. Kabeláž slaboproudu [1x optika + 4x UTP] bude uložena v jedné společné chráničce DN90.
10. Ve výkopu bude uložen 1ks chráničky DN90 s protahovacím kabelem navíc – rezerva, vyvedené do jednoho sloupku závory.
11. Budou osazeny nové chráničky DN90 v ostrůvku mezi závorovými tělesy navzájem a mezi závorovými tělesy a sloupem RFID.
12. Vstup kabeláže do budovy přes obvodovou stěnu místnosti B01.19 (č. místnosti na výkrese).
13. Vnitřní část kabeláže v budově vedená nad SDK podhledem chodeb. Pokud bude zhotovitel potřebovat revizní otvory a tyto nebudou v potřebné poloze pro provedení prací, bude součástí ceny díla vyhotovení a ponechání revizního otvoru s příslušnými revizními dvířky.
14. Vstup kabeláže do místnosti EA005 bude opatřen požární ucpávkou.
15. Závory budou osazeny na vjezdu a výjezdu kamerami pro čtení RZ, kamery budou součástí sloupku závory (referenční typ kamery instalovaný v areálu univerzity viz příloha č. 1 – zadavatel požaduje tento typ kamery z důvodu jednotného servisu instalovat v rámci této zakázky).
16. Součástí dodávky budou licence pro kamery – požadovaný systém, který je využíván v rámci VŠB-TUO je Milestone XProtect ve verzi Professional. (pozn. obraz z kamery je analyzován systémem XProtect a ten rozpoznávanou RZ posílá do EKV VŠB (řídí čtečky a přístupy), který pak sepne otevření závory).
17. Pokud bude v rámci dodávky vybraného zhotovitele nutno osadit switch, bude to výrobek Cisco.
18. Závory budou vybaveny čtečkami karet (dodá objednatel – čtečky musí být umístěny na nekovovém podkladu a jsou určeny i do venkovního prostředí, rozměr čteček 100 x 100 mm). Čtečky budou osazeny na sloupcích závor.
19. Doporučený aktivní prvek v závorách (pro propojení kamer, čteček, sloupu RFID) min. 8 portů + 1 SFP optika.
20. Závory budou osazeny analogovým komunikačním (hlasovým) zařízením (pro každý sloupek závor je uvažován 1pár UTP z bodu 5).

21. Zhotovitel dodá ovládací prvek (otevření vjezdu, výjezdu) do recepce budovy FEI. Napojení prvku na stávající rozvody SLB provede objednatel.
22. Zprovoznění EKV (čteček) provede objednatel – není součástí díla zhotovitele.
23. Sloupky závor v barvě RAL 2000.
24. Závory budou napojeny na kabeláž systému EPS, která je ukončena ve stávajících sloupcích závor. Napojení závor na kabeláž EPS je součástí dodávky zhotovitele závor. Naprogramování do ústředny EPS provede servisní organizace objednatele – SOREGO Tech s.r.o. Náklady na práce fy. SOREGO Tech s.r.o. budou součástí dodávky zhotovitele závor a budou v rozpočtu uvedeny samostatnou položkou.
25. Závory budou vybaveny vratně vysazovacím ramenem ve směru jízdy.
26. Součástí dodávky budou indukční smyčky v obou směrech, po jejichž projetí dojde k uzavření závory.(pozn. optická kontrola projetí je objednatelem nežádoucí z důvodu pohybu chodců v prostoru závor).
27. Součástí dodávky bude napojení stávajícího sloupu RFID, který je umístěn v ostrůvku mezi sloupky závor. Stožár bude propojen se sloupky závor novou UTP kabeláží v nových chráničkách DN90.
28. Součástí dodávky **vybraného zhotovitele** bude vyhotovení dokumentace pro provedení prací, kterou předloží zhotovitel objednateli před zahájením prací a jejíž nedílnou součástí bude podrobný položkový rozpočet vypracovaný v cenové soustavě URS nebo RTS.

Foto stávajícího stavu:

