



PPS KANIA
PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ ČINNOST



TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.1.4.5 ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE

SO 02 - Recepce

Stavebník : **Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava**
Ubytovací služby Stravovací služby
Studentská 1770
700 32 Ostrava - Poruba

Akce : Aktualizace PD rekonstrukce budovy A kolejí

Stupeň : Dokumentace pro provádění stavby
Vypracoval : Jan Kupec
Zakázkové číslo : **23/18**
Číslo přílohy : 23/18-D.1.4.5.a
Datum : 10/2018

Počet stran: 3

1.1 Úvod

Rekonstrukce spočívá v zřízení nové recepce na místě té stávající. Nová recepce bude zajišťovat vyšší standard a pohodlí pro zaměstnance VŠB kolejí.

Bude provedena úprava vstupních částí – výměna karuselových dveří, výměna posuvných dveří a výměna posuvných dveří směrem do parkoviště s připraveností pro případnou možnost odemykání kartou (čipem).

Součástí této rekonstrukce bude i úprava sociálního zázemí pro prostor recepce a WC pro muže, ženy a invalidní WC přístupné z vestibulu.

1.2 Řešené systémy elektronických komunikací

EPS – Elektrická požární signalizace

Stávající stav

Ve stávajícím stavu se v prostoru recepce nachází 3ks ústředn EPS fy Honeywel Esser IQ8Control (zabezpečen prostor objektu kolejí B), tablo obsluhy EPS a 2ks tlačítkových hlásičů EPS (jeden z nich napojen na ústřednu EPS Esser, druhé je pravděpodobně napojeno na systém PZTS-projektantovi nebyla poskytnuta dokumentace skutečného provedení).

Navrhovaný stav

Systém EPS bude v rámci realizace projektu EPS v prostoru Kolejí A doplněn o 4ks ústředn EPS, napojených do stávající sítě ústředn EPS. Tlačítkové hlásiče budou přesunuty do přední části prostoru recepce v dosahu obsluhy.

SK - Strukturovaná kabeláž

Stávající stav

V prostoru pultu recepce je v současnosti instalováno 8ks vývodů SK zakončených v zásuvkách SK na konektorech RJ-45, kabely jsou vedeny z TM v objektu B (m.č.B320).

Navrhovaný stav

Zásuvky SK budou demontovány, kabely budou staženy k pilíři, kde budou zakončeny v nových zásuvkách SK kat.6 (2xRJ-45). Napojení telefonů a PC v recepčním pultu bude řešeno patchcordy potřebné délky. Po instalaci budou veškeré vývody SK v recepci proměřeny certifikovaným měřicím přístrojem vč. měřících protokolů.

EKV – Elektronická kontrola vstupu

Stávající stav

Vstup do prostoru recepce z prostoru vestibulu je zabezpečen čtečkou bezkontaktních karet. Zárubeň dveří je osazena elektrickým zámkem 12V.

Navrhovaný stav

Vstup do zádveří (m.č.103) z prostoru vestibulu m.č.101 resp. výstup z. m.č.103 do m.č.101 bude zabezpečen dvojicí čteček bezkontaktních karet. Systém bude kompatibilní se systémem EKV provozovaným VŠB-TU Ostrava. Čtečky budou prostřednictvím řídicí jednotky ovládat elektrické dveře mezi řešenými místnostmi.

CCTV – Kamerový systém

Stávající stav

Na recepčním pultu je osazen monitor stávajícího analogového kamerového systému, který monitoruje prostor vjezdových závor.

Navrhovaný stav

Systém bude odpojen, kabeláže kamer nastaveny a monitor umístěn do nové pozice v prostoru recepcce.

MR/ER – Místní rozhlas/Evakuační rozhlas

Stávající stav

Na recepčním pultu je osazen mikrofonní pult s tlačítky zón systému evakuačního rozhlasu Variodyn. Na pilíři je instalován ovládací panel místního rozhlasu staršího, ale stále funkčního ozvučení objektů A+B+C+D a E. Tento panel bude přemístěn do prostoru recepcce tak, aby byl obsluze recepcce v dosahu. Pod stropem je instalován odposlechový reproduktor.

Navrhovaný stav

Systém bude odpojen, kabeláže mikrofonního pultu ER a ovládacího panelu MR budou nadstaveny do nových pozic v nově řešené recepci. Reproduktor bude ponechán ve stávající pozici.

Ostatní systémy

Prvky ostatních systémů (klávesnice a ústředna PZTS, zvonek) budou ponechány na svých pozicích beze změn.

Kabelové trasy do prostoru pultu budou řešeny v plastovém parapetním kanále 90x55