

Změnový list

č. ZL 45a1
Stavba : „Revitalizace areálu klášterů Český Krumlov-oprava a rekonstrukce areálu klášterů Český Krumlov“

Objednatel:

Město Český Krumlov
náměstí Svornosti 1
381 01 Český Krumlov
IČ: 00245836, DIČ: CZ00245836

Datum: 17.8.2015
Zhotovitel:

POHL cz, a.s.
Nádražní 25
252 63 Roztoky
IČ: 25606468, DIČ: CZ25606468

Datum: 17.8.2015

V souladu s článkem 7. Smlouvy o dílo ze dne 30.4.2014 a na základě Vašeho pokynu Vám tímto předkládáme k potvrzení změnový list s nabídkovým, položkovým rozpočtem prací, které nebyly v projektové dokumentaci a vznikly v průběhu provádění prací.

Část stavby (SO, PS): Část - Profese - EZS
Stávající stav:
Maximální kapacita systému dle PD:
2x ústředna Asset 808 (K1-1-003)

tzn. 8 redundantních linek x 30 adres x 8 vstupů = 1920 vstupů (detektorů)

2x ústředna Asset 804 (K2-1-028)

tzn. 4 redundantní linky x 30 adres x 8 vstupů = 960 vstupů (detektorů)

2x ústředna Asset 804 (Minorité)

tzn. 4 redundantní linky x 30 adres x 8 vstupů = 960 vstupů (detektorů)

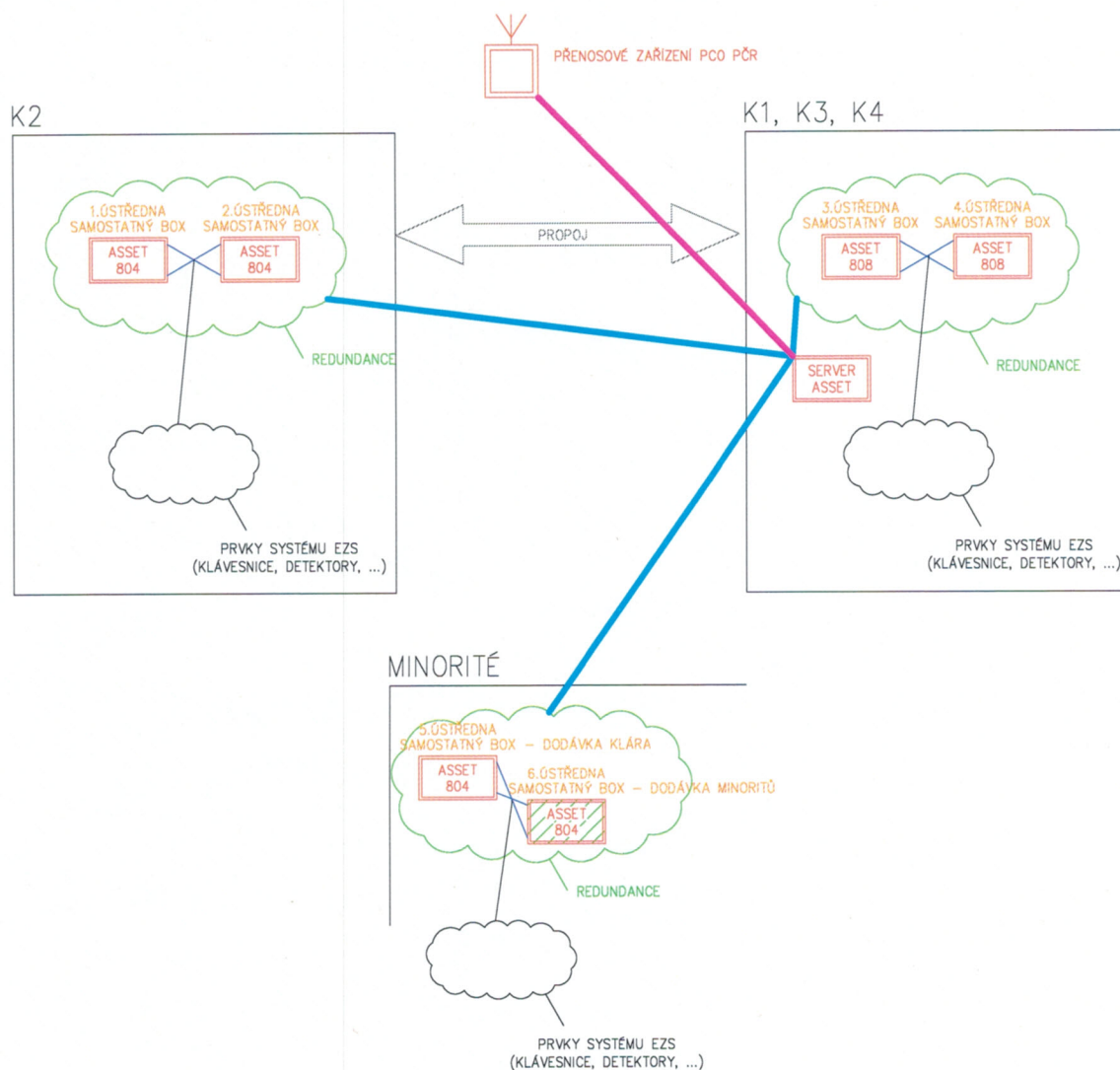
Celkem tedy pro objekt K1,2,3,4 dle PD: 1920 + 960 = **2880 vstupů** (pro klášter Sv. Kláry)
Celkem tedy pro objekt Minoritů: **960 vstupů** (pro klášter Minoritů)
Text PD

Jako ústředna systému EZS byla navržena řídicí jednotka typu Asset 808 – 8 linek (EZS 001), kterou se navrhuje instalovat do místnosti slaboproudé rozvodny K1-1-003 ve 1. NP objektu K1 a dále řídicí jednotka Asset (EZS 002), kterou se navrhuje instalovat do místnosti označené jako sklad m.č. K2-1-028 v 1. NP objektu K2.

Ústředna EZS bude realizována dvěma řídicími jednotkami typu ASSET 808 (EZS001) resp. ASSET 804 (EZS002) v redundantním zapojení. Toto řešení zajišťuje záložní provoz při poruše.

Obě ústředny EZS (EZS001 a EZS002 – vždy dvě řídicí jednotky ASSET808 resp. 804) budou připojeny do sítě ethernet EZS a do serveru EZS ASSET, který bude umístěn v racku 19" 800x800 v místnosti serverovny – centrály EZS, EKV, EPS, UTO (K2-1-016). Bude využita optická trasa (v rámci optické sítě SKT - strukturované kabeláže technologie), budou osazeny O/E převodníky.

V rámci této stavby bude obdobně připojena i řídicí jednotka ASSET –a to jako ústředna EZS 003, která je součástí projektu areálu minoritů a v rámci redundantního zapojení řídicích jednotek tak bude doplněna jednou řídicí jednotkou ASSET - stejného typu (Asset 804).



Navrhovaný stav:

Nabízené řešení:

1x ústředna Dominus Millennium MU4N/R (K1,2,3,4)

tzn. 16 redundantních linek x 32 adres x 8 vstupů = 4096 vstupů (detektorů)

1x ústředna Dominus Millennium MU4N/R (Minorité)

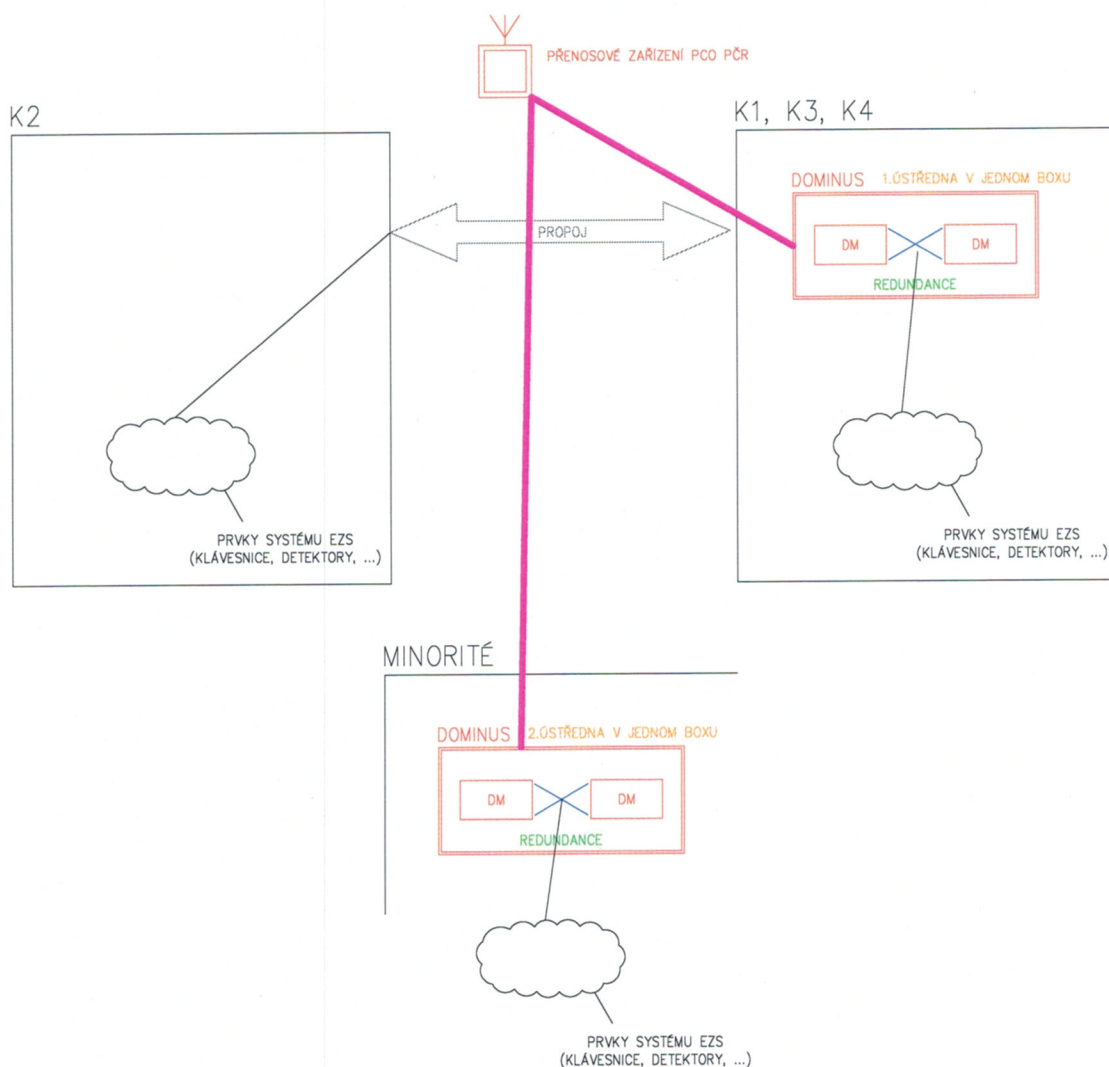
tzn. 16 redundantních linek x 32 adres x 8 vstupů = 4096 vstupů (detektorů)

Celkem tedy pro objekt K1,2,3,4: 4096 vstupů (pro klášter Sv. Kláry)

Celkem tedy pro objekt Minoritů: 4096 vstupů (pro klášter Minoritů)

Jako ústřednu systému EZS navrhujeme instalovat jednu redundantní ústřednu Dominus Millennium MU4N/R (samostatná sestava dvou fyzických ústředn MU4N vzájemně propojených v jeden automaticky funkční celek, který se na venek tváří jako jedna ústředna - umístěno v jednom společném boxu). Tato jedna redundantní sestava je navržena jako společná pro celý areál Klarisek (K1,2,3,4) s umístěním v místnosti slaboproudé rozvodny K1-1-003. Druhou ústřednu stejného typu a kapacity navrhujeme umístit na sousedním objektu kláštera Minoritů. Každá redundantní sestava (ústředna) bude připojena samostatně po vlastní trase plnohodnotně přímo, bez dalších požadavků na řídicí server, do jednoho společného přenosového zařízení PČR. Připojování těchto typů ústředn na PCO PČR je zcela bezpečné a schválené.

Obě ústředny budou následně programově zintegrovány do společné grafické nadstavby pro potřeby přehledné a operativní obsluhy a dohledu na pracovištích ostrahy. Nabídnuté obslužné klávesnice systému jsou oproti požadavkům PD vybaveny duálním bezkontaktním snímačem karet, kdy dokáží přečíst karty formátu EM 125 kHz a Mifare, což umožňuje do budoucna využití většího portfolia komunikačních formátů karet, včetně stávajících karet v objektu školy. Navržené ovládací klávesnice dále umožňují jejich využití i jako docházkového terminálu s definováním až 20-ti důvodů průchodu. Všechny ostatní požadavky PD na obsluhu a funkci systému zůstávají beze změny a systém Dominus je splňuje. Mechanické provedení ústředny je oproti projektu navrženo pro instalaci do 19" datového rozvaděče, kdy dojde k technicky, servisně a bezpečnostně komfortnějšímu řešení než při instalaci jednotlivých boxů na zeď. Systém tedy splní minimální požadované parametry systému PZTS, uvedené v PD, v plném rozsahu. Tohle řešení s redundantním zapojením ústředí se používá pro velmi důležité objekty nejvyššího stupně zabezpečení.



Důvod změny:

Optimalizace systému EZS s ohledem na upřesnění způsobu užívání objektů poté, co došlo ke změnám v rámci partnerů projektu IOP (partner Městské divadlo převzal činnosti plánované jinými partnery) a došlo k upřesnění provozních požadavků systému EZS. Dalším důvodem je modernizace řešení systému s uplatněním možností technického rozvoje zařízení EZS s ohledem na skutečnost, že oproti době, ve které byla zpracována prováděcí projektová dokumentace 2010/2011 došlo k tomu, že některé komponenty systému EZS se již nevyrábí nebo jsou zastaralé a dochází k jejich stahování z trhu. Tyto komponenty by mohly do budoucna

způsobovat problémy při obsluze i servisu celého zařízení. V rámci změny dochází s ohledem na technický rozvoj a změnu zařízení zlepšení technických parametrů systému. Dále je provoz celého zařízení uživatelsky jednodušší a přehlednější i levnější. Při posuzování změny je nutné brát na zřetel i skutečnost, že v rámci dodávky dochází i k úspoře finančních prostředků a nejenom při dodávce zařízení, ale i následně v rámci provozní fáze. Změna je vedena tedy i s ohledem aspekt péče řádného hospodáře.

Přílohy ZL:

Oceněný rozpočet s výkazem výměr, zápisy z kontrolních dnů stavby včetně prezenčních listin, PD,

Cena prací bez DPH: -42.435,- Kč

ZL zpracoval: Ing. Lukáš Zrna,
e-mail: zrna@pohl.cz, suss@pegisan.cz

Datum: 17.8.2015

Vyjádření dotčených:

Za zhotovitele: Ing. Jan Lapeš

Datum: 17.8.2015

POHL CZ, a.s.
Nádražní 25
252 63 ROZTOKY
Tel.: 233 089 411
IČ: 25606468 • DIČ: CZ25606468

Za objednatele:

Mgr. Dalibor Carda – starosta města

Datum: 25.8.2015

Za technický dozor: Ing. Kateřina Slavíková

Datum: 17.8.2015

Za autorský dozor: Bc. Václav Jankovský

Datum: 25.8.2015

Připomínky k ZL: bez připomínek

