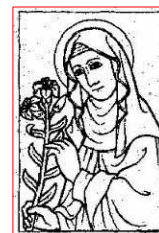
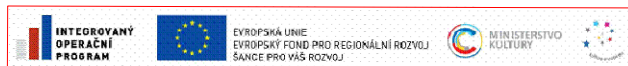





KÓTOVÁNO V MILIMETRECH
±0,000 = 488,350 m.n.m.Bpv



zpracovatel (pod)souboru		 METRORPROJEKT Praha a.s. I.P.Pavlova 1786/2 120 00 Praha 2	OZNAČENÍ ZPRACOVATELE IČD
			11 - 5632 - 002 - 01- 04 - 00
Odpovědný projektant		Vypracoval	Kontroloval
Ota Tesař		Ota Tesař	ing Tomáš Mach 

AUTOR NÁVRHU:		VYPRACOVAL:	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	GENERÁLNÍ PROJEKTANT - SDRUŽENÍ	
Ing. arch. Jakub Masák Ing. arch. Václav Adamovský Ing. arch. Jan Čepelák		Ateliér Masák & Partner s.r.o. Václav Jankovský, DiS. Martin Růžička Linda Curran Ing. arch. Zbyšek Zach Ing. arch. Marie Bajcurová	Ing. arch. Jakub Masák autorizovaný architekt č. autorizace: 03086	<div><div>ING. ARCH. JAKUB MASÁK ING. ARCH. VÁCLAV ADAMOVSKÝ ING. ARCH. JAN ČEPELÁK</div><div>Masák & Partner</div><div>CONSULTING DESIGN REKONSTRUKCE ZMĚNY STAVBY</div></div>	
HIP: Václav Jankovský, DiS.				<div><div>studio</div><div>ING. ARCH. VÁCLAV ADAMOVSKÝ autorizovaný architekt REKONSTRUKCE ZMĚNY STAVBY</div></div> <div></div>	
STAVEBNÍK:		Město Český Krumlov, Svornosti 1, 381 01, Český Krumlov, IČ: 00245836		STUPEŇ PROJEKTU: DPS	
AKCE:		OPRAVA A REKONSTRUKCE AREÁLU KLÁŠTERŮ ČESKÝ KRUMLOV		DATUM: 11/2011	
		-		MĚŘÍTKO:	
ČÁST:		AREÁL BÝVALÉHO KLÁŠTERA ŘÁDU SV. KLÁRY Elektrická požární signalizace		ČÁST: A.3.4.	
VÝKRES:		Technická zpráva		Č. VÝKRESU: 001	

Obsah:*strana:*

1. Identifikační údaje stavby a investora	3
1.1. Zpracovatelé části EPS	3
2. Předmět řešení	3
3. Současný stav	4
4. Účel a rozsah	4
5. Technický a funkční popis	4
6. Popis hlavních komponentů EPS	6
7. Základní technické požadavky na zařízení EPS	6
8. Ovládání ostatních zařízení od EPS	8
9. Zvláštní požadavky na výrobu a montáž pro EPS	8
10. Povrchová ochrana, barevné řešení	8
11. Navazující profese	8
12. Charakteristika provozu a prostředí	9
13. Požadavky na způsob realizace a specifikaci jiných prací a výkonů	9
14. Podklady	9
15. Prostředí	9
16. Napájení zařízení EPS	9
17. Kabeláž	10
18. Specifikace rizik a možných rizik navýšením rozsahu prací při realizaci stavby	10
19. Požadavky na stavební úpravy	10
20. Protipožární zabezpečení stavby	11
21. Bezpečnost práce a ochrana zdraví při práci	11
22. BOZP při montáži	12
23. BOZP při provozu	12
24. Komplexní zkoušky a příprava na KZ	12
25. Elektrotechnická kvalifikace pracovníků	13

Název akce	Revitalizace areálu klášterů Český Krumlov – EPS	stránka	/	celkem
Vypracoval	Ota Tesař	2	/	14

PRŮVODNÍ ČÁST

1. Identifikační údaje stavby a investora

Název akce :	Oprava a rekonstrukce klášterů Český Krumlov- areál bývalého kláštera řádu sv. Kláry
Část dokumentace:	F1.4j Strojní zařízení
Stupeň :	Dokumentace pro provedení stavby (DPS)
Umístění stavby	Český Krumlov
Vlastník:	Město Český Krumlov, nám. Svornosti 1, 381 01 Český Krumlov
Investor:	Město Český Krumlov, nám. Svornosti 1, 381 01 Český Krumlov
Zhotovitel :	Sdružení firem A-Studio, atelier Masák & Partner, METROPROJEKT Praha a.s.
Druh a charakter stavby:	nevýrobní, revitalizace
Zpracovatel dílčí části:	METROPROJEKT Praha a.s., nám.I.P.Pavlova 1786/2, Praha 2
Hlavní inženýr projektu:	Ing. Tomáš Mach

1.1. Zpracovatelé části EPS

Odpovědný projektant :	METROPROJEKT Praha a.s. I.P.Pavlova 1786/2, Praha 2
Projektant:	Ota Tesař

2. Předmět řešení

Předmětem tohoto projektu je instalace Elektrické požární signalizace (dále jen EPS) v areálu bývalého kláštera sv. Kláry. Tyto prostory budou vybaveny požární signalizací v plné míře ve většině prostor tohoto objektu. Rozsah chráněných prostor je dán požární zprávou předchozím stupněm projektové dokumentace, která byla zpracovávána v květnu 2011.

Dokumentace je určena pro zhotovení stavby a výběr zhotovitele. Veškeré změny musí být v předstihu projednávány s odbornou organizací a výkonným orgánem státní památkové péče.

Název akce	Revitalizace areálu klášterů Český Krumlov – EPS	stránka	/	celkem
Vypracoval	Ota Tesař	3	/	14

3. Současný stav

V současnosti v prostorách areálu klášterů není instalována EPS.

4. Účel a rozsah

EPS je a podle ČSN 342710 soubor přístrojů a zařízení, sloužící ke včasnému zjištění vznikajícího požáru, jehož instalace má především preventivní charakter. Ve smyslu „Zákona o požární ochraně“ č. 133/1985 Sb. podléhá zařízení EPS jako vyhrazený druh zařízení požární ochrany homologaci.

I přes instalaci elektrické požární signalizace nelze ze strany uživatele opomenout ostatní protipožární opatření, zajišťující komplexní ochranu objektů před požárem. Uživatel se instalací elektrické požární signalizace nezabývá zodpovědností za škody způsobené požárem. Povinnosti osob zodpovědných za provoz zařízení el. požární signalizace jsou popsány v ČSN 34 27 10 čl. 430.

V rámci rekonstrukce prostor areálu bývalého kláštera sv. Kláry je navržen systém EPS který by měl být jednotný pro všechny další části areálu klášterů v dané lokalitě a který umožní plošnou ochranu jako celku s vazbami na ostatní technologii (vzduchotechnika, EZS, hasící systémy a pod) a s přenosem na místní PCO. Jednotlivé ústředny z objektů s. Kláry, Minoritů a hostodářského dvora budou síťově propojeny do jednoho celku. Z tohoto vyplývá jednotnost systémové platformy zařízení EPS ve všech objektech.

5. Technický a funkční popis

Projektová dokumentace je vypracována na základě dispozičního řešení, požární zprávy a konzultace s provozovatelem a místního šetření v dotčených prostorách

V projektu hospodářského dvora je navržen systém EPS plně adresovatelný, umožňující jednoznačnou a rychlou identifikaci místa vzniku požáru a jednotný s ostatními objekty. Předpokládá se že na základě požární zprávy bude instalována EPS pro plošnou ochranu všech prostor. Současně bude od EPS ovládány další technologie, zajišťující vyšší požární zabezpečení. Chráněné společné prostory budou vybaveny adresnými houkačkami a to především ve společných prostorách.

Půdní prostory budou chráněny teplotním kabelem. Kabel bude uchycen na příchytkách v horní části půdního prostoru, vyhodnocení bude prostřednictvím adresných členů, zařazených do kruhové linky.

Je navrhován decentralizovaný systém, který bude po ukončení ostatních objektů centrálně signalizovat požár a tyto informace přenášet na městský PCO.

V rámci této části rekonstrukce hospodářského dvora bude instalována jedna ústředna EPS umístěna v 1.NP v prostoru sdělovacích zařízení. Protože nebude zajištěn kvalifikovaný

Název akce	Revitalizace areálu klášterů Český Krumlov – EPS	stránka	/	celkem
Vypracoval	Ota Tesař	4	/	14

24 hodinový dohled nad EPS bude zajištěn přenos do PCO prostřednictvím zesíťovaných ústředen.

Pro dohled ve večerních hodinách bude umístěn jeden ovládací panel ve 3.NP v m.č. K3-3-008 v objektu K3.

Pro požární zásah v noční době bude u vstupu (vjezdu) do areálu umístěn klíčový trezor, zábleskový maják, a v p rozvodně u průjezdu bude panel OPPO s terminálem EPS.

Automatické požární hlásiče, zasazené do hlásičových objímek, jsou v místnostech připevněny hmoždinkami ke stropům popř. jsou upevněny na instalační přístrojovou krabici pokud je rozvod pod omítkou. Umístění všech hlásičů musí umožňovat přístup pro periodické zkoušky a revize zařízení. Objímky požárních hlásičů budou propojeny kabelem 2x 0.8 do kruhových adresných požárních linek.

Umístění hlásičů hlavně je třeba provádět v součinnosti s pracovníky památkové péče. Kde nebude možné uložení kabelu pro připojení hlásiče do stropu, bude vedení položeno do podlahy nad příslušným stropem. Pokud ani toto řešení nebude možné, bude použito hlásičů bezdrátových, přijímací část bude umístěna na základě měření signálu. Ve výkresové dokumentaci je naznačen způsob uložení kabelů a prostory, kde budou použity bezdrátové hlásiče.

Všechny hlásiče a ostatní prvky okružní linky jsou ve výkresu označeny a toto označení bude uvedeno u každého hlásiče a prvku .

Hlásiče a ostatní prvky budou zapojeny do okružních linek. V celém areálu bude použito celkem 3 okružních linek. Linky 1. a 2. budou zapojeny do ústředny umístěné v K1 v místnosti K1-2-016 a budou chránit objekty K1, K3 a K4.. Linka č. 3 bude zapojena do ústředny v K2-1-028 a bude pokrývat prostory K2.

Požární ústředny budou umístěny na zdi v předepsané výšce. Součástí dodávky jsou šablony pro předvrtání úchytů.

Prostor Depozitáře cenných exponátů bude vybaven hasícím zařízením na bázi dusíku. Spouštění hašení bude provádět hasící ústředna umístěna v technickém prostoru K1-2-005b v části rozvodny. Hašená místnost bude vybavena potřebnými komponenty pro ohlášení a varování v případě vzniku požáru (tlačítka, houkačky majáky, tablo, hlásiče, dveřní kontakty atd.). Láhve s plynem budou umístěny ve strojovně VZT umístěné nad chráněným prostorem. Celkové zapojení hasící ústředny je zřejmé ze schema. Hašení může být spuštěno až po té, co budou splněny všechny požadavky jako je uzavření klapek VZT, uzavření dveří atd. Hasící ústředna bude připojena do celkového systému jako další prvek kruhové linky pomocí vstupního/výstupního prvku kde výstupná kontak bude použit pro ovládání vzduchotechniky a klapek v chráněné místnosti.

Půdní prostory budou chráněny teplotním kabelem. Umístění jednotlivých detekčních kabelů a ovládacích jednotek je zřejmé z výkresů.

Napájení zařízení EPS bude realizováno ze samostatného samostatně jištěného vývodu hlavního rozvaděče elektro a je řešeno v elektro části. Výpadek napájení zařízení EPS je zálohován akumulátory na 24 hodinový provoz. Akumulátory budou součástí jednotlivých ústředen. Výpadek napájení, stav akumulátorů a popř. otevření skříně EPS bude hlídáno zařízením EPS a každá událost bude protokolována.

Název akce	Revitalizace areálu klášterů Český Krumlov – EPS	stránka	/	celkem
Vypracoval	Ota Tesař	5	/	14

6. Popis hlavních komponentů EPS

Ústředny EPS v redundantním CPU provedení tvoří základ navržené konfigurace. Ve své kategorii bude použita ústředna, která je určena pro zabezpečení prostor, kde jsou kladeny nejnáročnější bezpečnostní požadavky, tj. pro zabezpečení velkých průmyslových či administrativních komplexů a veřejných prostor. Modulární koncepce výstavby ústředny je zabezpečena pomocí tzv. mikromodulů. S jejich pomocí lze zajistit libovolné rozšíření ústředny.

Při použití inteligentních hlásičů zaručuje včasnou detekci požárů při maximálním potlačení falešných a planých poplachů. Na kruhovém vedení odolném na zkrat či přerušení bude možné běžně připojit až 256 prvků při délce vedení do 2000m. Prvky vedení mohou být inteligentní hlásiče požáru, vstupně-výstupní prvky pro připojení zvláštních hlásičů popřípadě pro řízení a ovládání jiných technologií, adresné houkačky apod.

Pro ochranu základních prostorů areál jsou navrženy jednak kombinované hlásiče a nebo širokospektrální hlásiče, které obsahují optické senzory s rozdílnou geometrií detekce a tepelný senzor. Díky tomu jsou částice, které vznikají při požáru, popř. látky, které požárem nejsou, skenovány a změřeny prostorově, a to na základě dvou fyzikálně různých způsobů odrazu světla na částicích. Na základě těchto informací je hlásič schopen zjistit, jaké částice se v měřicí komoře nacházejí, a pomocí sofistikovaného SW určit, z čeho tyto částice pocházejí (jaký materiál hoří). Hlásič je schopen selektivně vyklíčovat látky, na které běžný hlásič reaguje jako na požár, ale které požárem nejsou a naopak reaguje se stejně správnou konstantní citlivostí na všechny typy požárů (na tmavé i světlé kouře!!!).

Výše uvedené typy hlásičů jsou vybaveny inteligentní vyhodnocování signálu ze senzorů a automatickou kompenzací znečištění.

7. Základní technické požadavky na zařízení EPS

EPS je podle ČSN 342710 soubor přístrojů a zařízení, sloužící ke včasnému zjištění vznikajícího požáru, jehož instalace má především preventivní charakter. Ve smyslu vyhlášky č. 23/2008 Sb. podléhá zařízení EPS jako vyhrazený druh zařízení požární ochrany homologaci. Použitý systém EPS musí být řádně homologován pro provoz v ČR Ředitelstvím Hasičského záchranného sboru Ministerstva vnitra ČR, vyhovovat normě ČSN 342710, normě EN 54.

Zařízení EPS musí být v ČR schválené a odpovídat čl. 6.6.3 ČSN 73 0802:

- automatické hlásiče ohlásí vznik požáru do 120 s
- čidla jsou napojena nepřetržitě, mají samostatný zdroj el. proudu
- čidla jsou napojena na automatickou ohlašovnu požáru se stálou službou
- objekt musí být vybaven zařízením pro akustický signál vyhlášení poplachu v návaznosti na zjištění vzniku požáru EPS, popř. jsou zajištěny další samočinné operace požárního zajištění.

Název akce	Revitalizace areálu klášterů Český Krumlov – EPS	stránka	/	celkem
Vypracoval	Ota Tesař	6	/	14

Časy **t1** a **t2** pro uvedení protipožárních zařízení do chodu jsou stanoveny předběžně (bez informací o provozu a možnostech ostrahy). Předpokládá se minimálně dvoučlenná ostraha, která bude vybavena dorozumívacím zařízením (mobilní tel. vysílačka apod.) na jejímž základě se předběžně stanovují tyto časy:

čas t1 = 1 minuta (max. 1 min.) = čas, ve kterém musí obsluha potvrdit přijetí úsekového poplachu, pokud tak neučiní ve stanoveném limitu, jsou níže uvedené návazné činnosti (spouštění požárně bezpečnostních zařízení) spuštěny automaticky.

čas t2 = 10 minut (max. 20 minut) = čas, ve kterém musí obsluha po kontrole na místě, provést požadovaný úkon na ústředně, to znamená buď poplach zrušit (jedná-li se o falešný poplach) nebo jej potvrdit. Potvrzením poplachu se automaticky spouští naprogramované funkce níže uvedených protipožárních zařízení. Pokud ostraha ve stanoveném čase t2 nezruší poplach na ústředně, jsou níže uvedené činnosti protipožárních zařízení spuštěny automaticky.

Tyto časy mohou být na základě provozních zkoušek ještě před uvedením objektu do provozu upraveny, ale nesmí být překročeny limitní hodnoty t1 a t2.

Nastavení režimu ústředny:

- režim DEN – signalizuje ústředna EPS úsekový a všeobecný poplach, po uplynutí času t1 popř. t2 samočinně všeobecný poplach. Na podnět z tlačítkových hlásičů požáru je signalizován současně úsekový i všeobecný poplach.
- režim NOC – signalizuje ústředna EPS na podnět ze samočinných i tlačítkových hlásičů požáru současně úsekový i všeobecný poplach.

Úsekový poplach bude signalizován akusticky i opticky do místnosti ostrahy. Všeobecný poplach se bude signalizovat akusticky do stanoveného ohroženého požárního úseku a k němu provozně přiřazených administrativních prostor.

Návrh na nastavení jednotlivých hlásičů je uveden v tabulce programování.

Tento návrh nastavení bude upřesněn požárním specialistou.

Název akce	Revitalizace areálu klášterů Český Krumlov – EPS	stránka	/	celkem
Vypracoval	Ota Tesař	7	/	14

8. Ovládání ostatních zařízení od EPS

- otevření blokováných uzávěrů na únikových cestách a otevření vodorovně posuvných uzávěrů na východu na volné prostranství
- spuštění akustického signálu pro vyhlášení požárního poplachu ve společných prostorách
- uzavření a vypnutí VZT systémů včetně příslušných klappek.

9. Zvláštní požadavky na výrobu a montáž pro EPS

Montáž zařízení EPS musí probíhat podle projektové dokumentace. Umístění hlásičů ve výkresech je orientační, konkrétní umístění je třeba volit s ohledem na ostatní zařízení (osvětlení, VZT výústky a pod). Při větším odchýlení umístění hlásiče jak 1 metr bude třeba konzultace projektanta a specialisty památkové péče.

Celková realizace bude prováděna pod památkovým dohledem.

10. Povrchová ochrana, barevné řešení

Bude instalováno zařízení v běžně dodávaném provedení. Bude možné dodat pro konkrétní případy i hlásiče v jiném barevném provedení .

11. Navazující profese

- Slaboproud
- Elektro část - napájení
- Stavební řešení
- Vzduchotechnika
- EZS
- EKV
- Požární řešení stavby

Název akce	Revitalizace areálu klášterů Český Krumlov – EPS	stránka	/	celkem
Vypracoval	Ota Tesař	8	/	14

12. Charakteristika provozu a prostředí

Veškerá zařízení jsou umístěna v prostředí normálním .

13. Požadavky na způsob realizace a specifikaci jiných prací a výkonů

Projekt řeší:

- Rozmístění požárních hlásičů v chráněných prostorách v části areálu K2 bývalého kláštera sv. Kláry – Hospodářský dvůr
- Rozmístění tlačítkových hlásičů v místě únikových cest.
- Umístění ústředny EPS
- Rozmístění houkaček
- Hlavní kabelové trasy
- SW vybavení EPS

14. Podklady

Projekt je zpracován na základě těchto dále uvedených podkladů, materiálů a konzultací:

- zápisy z jednání a konzultací
- místní šetření
- Stavební podklady
- Požární zpráva

15. Prostředí

Zařízení a kabeláž, které jsou předmětem tohoto projektu, jsou v prostorách Hospodářského dvora umístěny ve vybraných prostorách, chodbách a stoupačkách. Z hlediska normy ČSN 33 2000-3 to jsou prostory normální.

16. Napájení zařízení EPS

Napájení zařízení EPS v prostorách objektu je realizováno ústřednou EPS na úrovni 24V. Všechny napájecí zdroje budou zálohovány akumulátory na dobu 24h. Pro každou ústřednu je třeba vyčlenit vývod 230V/50Hz z hlavního rozvaděče objektu.

Název akce	Revitalizace areálu klášterů Český Krumlov – EPS	stránka	/	celkem
Vypracoval	Ota Tesař	9	/	14

17. Kabeláž

Požadavky na propojovací kabely jsou uvedeny ve specifikaci ve stavební části.

Označování kabelů

Přehled jednotlivých kabelů včetně navrhovaného průřezu je v tabulce na výkrese schema zapojení EPS. Kabeláž okružních linek 1-3 musí být v ohniodolném provedení podle IEC 331 s ohledem na fakt, že zde bude zapojeno ovládání a houkačky.

Z pohledu budoucího uživatele je nutné dodržet zejména tyto požadavky :

- * označení kabelů předepsanými typy kabelových štítků
- * označení jednotlivých žil návleky se strojně zhotovenými popisy

Kabely budou vedeny převážně pod omítkou.

18. Specifikace rizik a možných rizik navýšením rozsahu prací při realizaci stavby.

Každá realizace na národní kulturní památce s sebou nese vždy určitá rizika navýšení a změny rozsahu. Veškeré změny musí být v předstihu projednávány s odbornou organizací a výkonným orgánem státní památkové péče.

Z důvodu, že požárně bezpečnostní řešení není navrženo pro celý areál klášterů, mohou vyplynout některé dodatečné dopady z požadavků HZS.

Před zahájením prací je nutná konzultace s odbornou organizací a výkonným orgánem státní památkové péče.

- Změna stavebního řešení
- Dopady požárně bezp. řešení stavby
- Změna trasy vedení (v historicky cenných prostorách)

19. Požadavky na stavební úpravy

Pro účely tohoto projektu není zapotřebí žádných větších stavebních úprav.

Požadavky EPS na stavbu :

- vyfrézování drážek ve zdivu pro trubky kabelů EPS
- připravit stavebně dveře, kde budou osazeny mg. kontakty (např. drážky apod), el. zámky, magnety apod.

Název akce	Revitalizace areálu klášterů Český Krumlov – EPS	stránka	/	celkem
Vypracoval	Ota Tesař	10	/	14

- v rámci provozní technologie stanovit provoz objektů a areálu a to i pro havarijní – poplachové stavy, záplavy, požár
- sjednotit – nutno aktualizovat – stavební půdorysy / čísla místností a katalog místností a tabulky místností
- určit dopady do prací mezi jednotlivými etapami výstavby – prolínání etap pro jednotlivé systémy / provozní technologie

20. Protipožární zabezpečení stavby

Při výstavbě, montáži, provozu a užívání stavby nebo zařízení, musí být respektovány platné právní předpisy, vyhlášky a normy ČSN k zajištění požární ochrany, které se týkají projektované stavby nebo zařízení. Jednotlivé pracovní činnosti jsou prováděné v souladu se zákoníkem práce /2001- Hlava 5. Výčet předpisů pro projektovanou stavbu či zařízení není taxativní – jedná se o hlavní předpisy PO dotčeného oboru činnosti. Jejich seznam doplní o další související předpisy, vyhlášky a nařízení PO pro konkrétní činnosti zhotovitel a provozovatel stavby nebo zařízení.

21. Bezpečnost práce a ochrana zdraví při práci

Při výstavbě, montáži, provozu a užívání stavby nebo zařízení, musí být respektovány platné právní předpisy, vyhlášky a normy ČSN k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, které se týkají projektované stavby nebo zařízení.

Předpisy a normy

- Projekt je zpracován dle následujících právních předpisů a předpisů souvisejících:
- vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb
- Vyhláška ČUBP a ČBU č.110/1975 Sb. o evidenci a registraci pracovních úrazů a o hlášení provozních nehod(havárií) a poruch technických zařízení ve znění vyhl. č.274/1990 Sb.
- Vyhláška ČUBP a ČBÚ č.50/1978 o odborné způsobilosti v elektrotechnice, ve znění vyhl. 98/1982 Sb.
- Vyhláška ČUBP č.48/1982 Sb. kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění vyhl.č.324/1990Sb. a vyhlášky č.207/1991Sb.
- Vyhláška ČUBP a ČBÚ č.59/1983Sb., kterou se stanoví některé povinnosti organizací k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci u dovážených technických zařízení.
- Vyhláška ČUBP a ČBÚ č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích
- ČSN 343100 Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na elektrických zařízeních
- Zákoník práce/2001 – Hlava pátá
- BOZP zhotovitele
- BOZP provozovatele

Název akce	Revitalizace areálu klášterů Český Krumlov – EPS	stránka	/	celkem
Vypracoval	Ota Tesař	11	/	14

22. BOZP při montáži

Projekt je zpracován v souladu s obecnými předpisy o bezpečnosti práce, na které se odvolává, a s kmenovou normou (nebo normami) dotčeného oboru činnosti.

Pro montáž musí být zpracována technologie postupu montáže, kterou zpracuje prováděcí organizace. Tato technologie musí obsahovat a respektovat všechny platné bezpečnostní předpisy pro daný obor činnosti.

V prostorách, kde jsou umístěny rozváděče a el. zařízení musí být veškerá zařízení a provedení montáže řešena tak, aby byla zaručena maximální bezpečnost a ochrana zdraví, jak při montáži, normálních režimech, tak při běžné údržbě a revizích.

Při montážích je třeba používat všechny předepsané ochranné pomůcky, dodržovat bezpečnostní předpisy ministerstva zdravotnictví o hygienických požadavcích na pracovní prostředí.

Pracovníci musí být s předpisy k zajištění bezpečnosti práce seznámeni prokazatelně, alespoň v rozsahu potřebném pro provádění práce.

23. BOZP při provozu

Pracovníci musí být s předpisy k zajištění bezpečnosti práce seznámeni prokazatelně, alespoň v rozsahu potřebném pro provádění práce.

Ve všech prostorách musí být udržován předepsaný pořádek a čistota.

Musí být prováděny pravidelné prohlídky, údržba a revize zařízení EPS předepsané výrobcem zařízení a příslušnou normou.

24. Komplexní zkoušky a příprava na KZ

Účelem komplexních zkoušek je prokázat, že technologické zařízení montované dle schválené projektové dokumentace mají požadované technické parametry a jako celek jsou schopna trvalého provozu dle projektovaných podmínek.

Je nutno provést potřebná nastavení činnosti jednotlivých čidel EPS v rámci tohoto projektu.

Chod celkového zařízení EPS bude odzkoušen podle popisu výrobce.

Před komplexní zkouškou musí být vystavena na jednotlivá el. zařízení výchozí revize.

Po úspěšném ukončení komplexních zkoušek musí být vydán průkaz technické způsobilosti.

Název akce	Revitalizace areálu klášterů Český Krumlov – EPS	stránka	/	celkem
Vypracoval	Ota Tesař	12	/	14

25. Elektrotechnická kvalifikace pracovníků

Pracovníci účastníci se na prováděných pracích musí splňovat podmínky vyhl. ČÚBP č. 50/78 o odborné způsobilosti v elektrotechnice.

Elektrotechnická kvalifikace pracovníků účastníků se prací na elektrických zařízeních v prostorách železniční stanice musí odpovídat :

- Vyhlášce 100/95 Sb. v platném znění,
- vyhlášce MD č. 101/95 Sb. v platném znění (zdravotní způsobilost),
směrnici MZ č. 49/67 věstníku.

Název akce	Revitalizace areálu klášterů Český Krumlov – EPS	stránka	/	celkem
Vypracoval	Ota Tesař	13	/	14