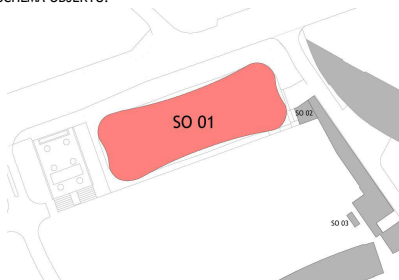


GENERÁLNÍ PROJEKTANT:

ATELIÉR VELEHRADSKÝ

Výstaviště 1, 603 00, Brno / IČ: 292 63 140 /
atelier@velehradsky.cz / +420 547 221 936

SCHÉMA OBJEKTU:



Č. PARÉ:

AUTORIZACE:

NÁZEV AKCE: Dostavba kampusu LF v Olomouci

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:
Ing. Petr Studnička

DATUM: 03/2021

MĚŘÍTKO:

FORMÁT: 297 x 210

POČET A4: 7 x A4

STAVEBNÍK: Univerzita Palackého v Olomouci

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:
Ing. Cihlář

STUPEŇ PD: DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

MÍSTO STAVBY: Olomouc, Hněvotínská

VYPRACOVAL:
Arnošt Göbel

STAVEBNÍ
OBJEKT: SO01 - OBJEKT LF

ČÁST PD: DOKUMENTACE OBJEKTŮ

D

SUBDODAVATEL: Arnošt Göbel

PROFESNÍ ČÁST: D.1.4.7 SLABOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA

ČÍSLO REVIZE:

OBSAH

1.	ÚVOD	2
2.	PODKLADY	2
3.	NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA	2
4.	OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM DLE ČSN 33 2000-4-41	2
5.	NORMY A PŘEDPISY	3
6.	POPIS TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ	3
7.	EPS V PŘÍPADĚ POŽÁRU OVLÁDÁ, MONITORUJE	4
8.	SIGNALIZACE POŽÁRU	5
9.	MONTÁŽ ZAŘÍZENÍ A ROZVODŮ EPS	5
10.	NAPÁJENÍ.....	5
11.	PROVOZOVÁNÍ EPS	6
12.	ZÁVĚR.....	6
13.	PROHLÁŠENÍ PROJEKTANTA	8

1. ÚVOD

Předmětem této projektové dokumentace je návrh elektrické požární signalizace (EPS) pro dostavbu kampusu LF a FVZ UP v Olomouci na ulici Hněvotínská.

EPS je soubor zařízení, které slouží k identifikaci a určení místa požáru. Zařízení elektrické požární signalizace je třeba chápat jako pomocné zařízení, které má zkrátit čas od zjištění ohniska požáru k následnému represivnímu zákroku. I přes instalaci elektrické požární signalizace nelze ze strany uživatele opomenout ostatní protipožární opatření, zajišťující komplexní ochranu stavby před požárem.

EPS musí být navržena účelně, hospodárně a úměrně k vynaloženým nákladům na požární ochranu objektu ve vztahu ke chráněným hodnotám a předpokládané pravděpodobnosti vzniku požáru. Automatické hlásiče požáru budou rozmístěny tak, aby byla respektována ČSN 73 0875, tedy že vznikající požáry budou signalizovány již v počátečním stadiu a zároveň bude zajištěno rovnoměrné a účinné střežení všech vytípaných prostor.

2. PODKLADY

Pro zpracování dokumentace byly použity tyto podklady:

- stavební výkresy objektu
- projektová dokumentace PBR
- požadavky investora
- příslušné normy platné v době zpracování této dokumentace

3. NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA

- napájení zařízení EPS: 1NPE~50Hz 230V/TN-S
- vyhodnocovací část EPS: 2-12VDC, SELV

4. OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM DLE ČSN 33 2000-4-41

Ochrana před úrazem elektrickým proudem v normálním provozu bude provedena:

- Izolováním živých částí
- Zábranami, nebo krytím
- Malým napětím provedením obvodů SELV
- podmínkami danými výrobcem zařízení

Ochrana před úrazem elektrickým proudem při poruše bude provedena:

- Samočinným odpojením napájení
- Použitím zařízení bezpečnostní třídy ochrany II anebo rovnocenné izolace
- Ochranu elektrickým oddělením
- Malým napětím provedením obvodů SELV
- Podmínkami danými výrobcem zařízení

5. NORMY A PŘEDPISY

ČSN 33 2000-1	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 1: Základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice
ČSN 33 2000-4-41	Ochrana před úrazem elektrickým proudem
ČSN 33 2000-4-43	Ochrana před nadproudy
ČSN 33 2000-6-61	Elektrická zařízení - revize
ČSN 34 3100	Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na elektrických zařízeních
ČSN 34 2300	Předpisy pro vnitřní rozvody sdělovacích vedení
ČSN 33 2130	Elektrické instalace nízkého napětí - Vnitřní elektrické rozvody
ČSN 73 0848	Požární bezpečnost staveb – Kabelové rozvody
ČSN 73 0875	Požární bezpečnost staveb – Stanovení podmínek pro navrhování elektrické požární signalizace v rámci požárně bezpečnostního řešení
ČSN 34 2710	Elektrická požární signalizace – Projektování, montáž, užívání, provoz, kontrola, servis a údržba
ČSN EN 54	Elektrická požární signalizace – soubor norem
ČSN EN 60 529	Stupně ochrany krytem

a další s nimi související normy, vyhlášky a předpisy platné v době zpracování tohoto projektu.

6. POPIS TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ

Elektrická požární signalizace (EPS) slouží k signalizaci vzniku požáru v objektech. Jejím úkolem je samočinně - pomocí automatických hlásičů, nebo prostřednictvím lidského činitele pomocí tlačítkových hlásičů podat informaci na určené místo o vzniku požáru.

EPS nepřetržitě zajišťuje ostrahu objektu, avšak sama o sobě není dostatečným prostředkem k protipožárnímu zabezpečení objektu. Je ji nutno chápat jako pomocné zařízení, které slouží k podstatnému zkrácení doby od zjištění ohniska vznikajícího požáru k potřebnému účinnému protipožárnímu zákroku a tím k velmi podstatnému snížení škod, vzniklých požárem. Zařízení EPS chrání jen ty prostory, ve kterých je namontována. Vznikne-li požár v jiných prostorách, je signalizován až po rozšíření ohně, popř. zplodin hoření do chráněných prostorů.

Instalací EPS není řešena kompletní ochrana objektu před požárem. Uživatel se tím nezbujuje odpovědnosti za veškerá jiná protipožární opatření v souladu s platnými předpisy.

Pro systém EPS bude použit plně adresný systém s analogovými kruhovými linkami, který je schválen pro použití v ČR. Systém EPS se bude skládat z vyhodnocovací ústředny, automatických, manuálních hlásičů a vstupně výstupních jednotek. Ústředna je navržena v prostoru Recepce m.č.115, kde bude umístěna v požárně odolné skříni EI 45 DP1. Automatické hlásiče požáru budou rozmístěny ve všech prostorách objektu mimo prostory bez požárního rizika (sociální zařízení, atd...). Použity budou hlásiče opticko-kouřové, teplotní a tlačítkové. Všechny ovládaná zařízení budou připojena buď do reléových rozvaděčů nebo přímo do ústředny. Rozvaděče i ústředny budou mít vlastní napájecí zdroj

24V DC, včetně zálohovacích akumulátorů. Pro vyhlášení poplachu a evakuaci osob v případě požáru nebudou využity sirény, jelikož objekt bude vybaven nouzovým zvukovým systémem. Hlášení o požárním poplachu bude zajištěno pomocí nové evakuační rozhlasové ústředny a předmluvených zpráv. Hlášení bude upozorňovat uživatele, aby opustili objekt nejbližšími evakuačními východy. Před vstupem do objektu bude instalován klíčový trezor požární ochrany (KTPO) vybavený generálním klíčem pro vstup do objektu. V blízkosti KTPO bude umístěn zábleskový maják, aby viditelně označoval jeho umístění pro zasahující jednotky PO, ve vstupu bude umístěno obslužné pole požární ochrany (OPPO) a obslužné tablo EPS. Vyhlášení požárního poplachu bude zajištěno dvoustupňově. Režim DEN je navržen pro běžný provoz objektu, kdy se u ústředny EPS vyskytuje zaškolená obsluha. Režim NOC je navržen pro stav po opuštění objektu osobami. Přepínání mezi režimy DEN/NOC je zajištěno manuálně obsluhou, pomocí stálé služby na recepci, v režimu NOC (čas T1=0) pomocí ZDP připojeného k pultu HZS OLK.

7. EPS V PŘÍPADĚ POŽÁRU OVLÁDÁ, MONITORUJE

- vypnutí provozní VZT (v rozvaděčích MaR a silnoproudu)
- uzavření požárních klapek
- spuštění větrání CHÚC B
- aktivace hlasové signalizace požáru (ústředna NZS)
- monitoring poruchy NZS
- aktivace nouzového osvětlení a protipanického osvětlení v celé budově (CBS)
- monitoring poruchy CBS
- odblokování KTPO včetně aktivace zábleskového majáku
- aktivace ZDP pro předání hlášení na pult HZS
- spouštění/aktivace ZOKT kouřová sekce FOYER
- spouštění/aktivace ZOKT kouřová sekce AULA
- otevření dveří pro ZOKT v 1.NP
- odblokování zámků přístupového systému
- monitoring náhradního zdroje el. energie
- monitoring sdružené poruchy SHZ
- monitoring SHZ – hlavní čerpadlo v chodu
- monitoring SHZ – porucha hlavního čerpadla
- monitoring SHZ – požár z ventilové stanice
- přidržné magnety vybraných dveří (5ks, v normálním stavu jsou dveře drženy magnetem v otevřené poloze, při poplachu se uzavrou)
- přenos informací mezi ZOKT a hlavní ústřednou EPS (2x chod, 1x porucha)
- aktivace GSM hlásiče pro informační SMS správci budovy

8. SIGNALIZACE POŽÁRU

Signalizace požárního poplachu bude dvoustupňová. Při dvoustupňové signalizaci poplachu ústředna EPS signalizuje úsekový a všeobecný poplach, přičemž zajišťuje dva režimy a to "DEN" a "NOC".

Na podnět z tlačítkových hlásičů požáru je signalizován současně úsekový i všeobecný poplach. V denním režimu obsluha při aktivaci systému EPS potvrdí předepsaným způsobem na ústředně příjem úsekového poplachu v časovém intervalu t1. Pokud obsluha neprovede předepsaný úkon v čase t1, dojde k signalizaci všeobecného poplachu. Pokud obsluha provede předepsaný úkon, spustí se samočinně časový interval t2, během kterého obsluha musí provést předepsaný úkon na ústředně (Obsluha se přesvědčí osobně nebo telefonicky, zda vyvolaný poplach je falešný nebo skutečný. Podle výsledku šetření urychlí vyhlášení všeobecného poplachu nebo provede nulování poplachu. Potvrzením zprávy o pravosti poplachu během doby t2 obsluha spustí signalizaci všeobecného poplachu.). Pokud obsluha neprovede předepsaný úkon v čase t2, dojde k signalizaci všeobecného poplachu automaticky. Pokud obsluha provede předepsaný úkon, zastaví se čas t2. Časy t1 a t2 budou určeny specialistou požární ochrany a podle zkušeností z průběhu provozu v objektu mohou být tyto časy s jeho souhlasem upravené. Technickou zprávou PBŘ jsou stanoveny časy t1=1min, t2=5min.

V nočním režimu systém vyhlašuje okamžitě všeobecný poplach a aktivaci automatického přenosového zařízení určeného pro dálkový přenos informací na místo stálé 24-hodinové služby. Čas t1 v tomto režimu je nulový.

9. MONTÁŽ ZAŘÍZENÍ A ROZVODŮ EPS

Montáž zařízení a rozvodů bude provedena podle ČSN 33 2000-1, ČSN 33 2000-4-41, ČSN 33 2000-5-51, ČSN 33 2000-5-52, ČSN 33 2000-5-54, ČSN 33 2000-6-61, ČSN 33 2130, ČSN 34 2300, ČSN 34 2710, (ČSN EN 54), ČSN 34 7402, ČSN 73 0875, všech norem souvisejících a technických podmínek výrobce. Při souběhu rozvodů EPS se silnoproudým vedením nn z pohledu vzájemného ovlivňování se musí být respektován čl. 10 ČSN 34 2305, z pohledu bezpečnosti pak podle příslušných ustanovení ČSN 34 2300 a ČSN 33 2000-5-52.

Kabely budou uloženy v elektroinstalačních trubkách a žlabech. Obecně platí zásada, že pro systém EPS jsou zřízeny dva „typy“ tras. Trasa běžná, ve které jsou uloženy rozvody požárních linek s napojenými hlásiči požáru a trasa se zajištěním funkční integrity, ve které je veden rozvod požárních linek s napojenými vstupně/výstupními jednotkami a jednotlivé ovládací signály. V souladu s požárně bezpečnostním řešením stavby jsou všechny kabely, které nepropojují ovládaná zařízení, v provedení s oheň retardujícím pláštěm. Kabely propojující ovládaná zařízení jsou v provedení s oheň retardujícím pláštěm a mají zaručenu funkční schopnost při požáru. Kabelové prostupy požárně dělicími konstrukcemi budou řádně ošetřeny protipožárními ucpávkami tak, aby odpovídal požárně bezpečnostnímu řešení stavby.

10. NAPÁJENÍ

Pro ovládání návazností EPS budou použity bezpotenciálové kontakty nebo 24V DC 1A, ze zálohovaných napájecích zdrojů u vstupně/výstupních jednotek. Silové napájení ústředny EPS a napájecích zdrojů bude provedeno napětím 230V/50 Hz nepřerušovaným vedením z rozvaděčů profese silnoproud. Silové napájecí kabely budou samostatně jištěny

v silovém rozvaděči a jističí prvek bude řádně označen štítkem EPS. Ústředna a napájecí zdroje vstupně výstupních prvků budou zálohovány akumulátory s dobou zálohy 24h (z toho 15 minut v poplachovém stavu).

11. PROVOZOVÁNÍ EPS

Výtah z vyhlášky o požární prevenci 246/2001 (§8):

U elektrické požární signalizace se kromě pravidelných jednoročních kontrol provozuschopnosti provádějí zkoušky činnosti elektrické požární signalizace při provozu, a to:

- a) jednou za měsíc u ústředny a doplňujících zařízení,
- b) jednou za půl roku u samočinných hlásičů požáru a zařízení, které elektrická požární signalizace ovládá, pokud v ověřené projektové dokumentaci nebo v podrobnější dokumentaci, popřípadě v průvodní dokumentaci výrobce nebo v posouzení požárního nebezpečí není vzhledem k provozním podmínkám nebo vlivu prostředí, určena lhůta kratší.

Zkouška činnosti elektrické požární signalizace při provozu se provádí prostřednictvím osob pověřených údržbou tohoto zařízení. Shoduje-li se termín zkoušky činnosti elektrické požární signalizace při provozu s termínem pravidelné jednoroční kontroly provozuschopnosti, pak tato kontrola provedení zkoušky činnosti nahrazuje.

Zkouška činnosti jednotlivých druhů samočinných hlásičů požáru se provádí za provozu pomocí zkušebních přípravků dodávaných výrobcem.

12. ZÁVĚR

Po nainstalování a oživení systému EPS bude provedena komplexní zkouška systému včetně kontroly funkčnosti všech ovládaných a monitorovaných zařízení. Ze zkoušky bude vyhotoven zápis, který bude doložen do dokumentace skutečného provedení. Po provedení této zkoušky bude provedena výchozí revize zařízení. Poté bude následovat zaškolení pověřené obsluhy a dílo bude připraveno k předání uživateli.

Tato dokumentace je určena pouze pro výběr dodavatele stavby. V tomto stupni je proveden pouze návrh a zpracovatel této projektové dokumentace nepřebírá jakékoliv záruky a odpovědnost za případné škody, vzniklé použitím této dokumentace k jiným účelům, než k jakým je určena.

Dokumentace je zpracována v rozsahu dokumentace pro výběr dodavatele, v souladu s Vyhl. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, ve znění pozdějších předpisů. Podle §2 odst.2) je takovou dokumentací dokumentace určující stavbu v technických, ekonomických a architektonických podrobnostech, které jednoznačně vymezují předmět veřejné zakázky, jeho hmotové, materiálové, stavebně-technické, technologické, dispoziční a provozní vlastnosti, vzhled a jakost, a která umožňuje vyhotovit soupis stavebních prací, dodávek a služeb (dále jen „soupis prací“) včetně výkazu výměr a dle §2 odst. 1 písm. a) se takovou dokumentací rozumí dokumentace, která rozsahem odpovídá projektové dokumentaci pro provádění stavby.

Rozsah dokumentace pro provádění stavby je upraven Vyhl. 499/2006Sb. o dokumentaci staveb ve znění pozdějších předpisů (v novele dle Vyhl. 62/2013Sb. a Vyhl. 405/2017), Příloha č.13 a je touto dokumentací dodržen. V souladu se zněním Vyhl. 499/2006Sb. v platném znění není součástí dokumentace pro provádění stavby dokumentace pomocných prací a konstrukcí, výrobně technická dokumentace, dokumentace výrobků dodaných stavbu, prefabrikátů a montážní dokumentace. Projektová dokumentace se podle Přílohy č.13, Společné zásady v úvodu, zpracovává v podrobnostech umožňujících vypracovat soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr. Není tedy určena pro realizaci a není dílenskou dokumentací.

Před započítím realizace je povinností dodavatelské montážní organizace zajistit dokumentaci pro realizaci stavby v detailech a podrobnostech nezbytných pro správné provedení díla, tj. zejména doplnit o dokumentaci pomocných konstrukcí, výrobní dokumentaci výrobků dodávaných na stavbu (např. pro rozvaděče dle Vyhl. 22/1997Sb., NV118/2016Sb. ČSN EN 61439 atp.). Před započítím realizace samotné bude takto vyhotovená realizační dokumentace předložena ke kontrole technickému dozoru investora nebo jinému pověřenému zástupci.

Dle Zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, § 92, se má za to, že technické podmínky jsou stanoveny v podrobnostech nezbytných pro účast dodavatele v zadávacím řízení, pokud zadávací dokumentace veřejných zakázek na stavební práce obsahuje dokumentaci v rozsahu stanoveném vyhláškou, spolu se soupisem stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr v rozsahu stanoveném vyhláškou. Dle ustanovení odst. 2 mohou být tyto dokumenty částečně nebo zcela nahrazeny jinými požadavky na výkon nebo funkci.

Tato dokumentace nenahrazuje pracovní a technologické postupy, které má zhotovitel povinnost zajistit z hlediska zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništích dle požadavků § 3 a Přílohy č. 3 nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů.

Účastník výběrového řízení musí být odborně způsobilý podnikatelský subjekt, a proto odpovědností účastníka výběrového řízení je, aby přesně stanovil rozsah prací prostřednictvím prozkoumání a prodiskutování veškeré dokumentace s příslušnými stranami. Žádné nároky na základě chybějící znalosti nebudou uznány.

Nabízející musí nabídnout a realizovat systém kompletní a plně funkční včetně uvedení do provozu a všech potřebných zkoušek, měření a revizí. V případě chybějících částí či odchylek v projektové dokumentaci uvede tyto na samostatném listu.

Je povinností Zhotovitele opatřit si všechny potřebné informace tak, aby mohl předložit pevnou cenu a kvalifikovanou nabídku, podle které zhotoví zakázku podle požadavků Objednatele. Výkaz výměr, který je součástí této projektové dokumentace je zpracován v souladu se zák. č.134/2016 Sb., v návaznosti na Vyhl. 169/2016Sb. Dojde-li k nesouladu mezi výkazem výměr a projektovou dokumentací stavby, je pro stanovení nabídkové ceny rozhodující množství dovoditelné z projektové dokumentace. V rámci přípravy je zhotovitel povinen ověřit veškeré míry a počty, uváděné v dokumentaci (Srov. požadavek § 2594 odst. 1 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.) Při zpracování nabídky je nutné využít všech částí (dílů) projektu, tj. technické zprávy, všech výkresů, tabulek a specifikací materiálů. Součástí nabídkové ceny musí být veškeré náklady tak, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž. Nabídková cena bude uchazečem stanovena oceněním výkazu výměr, jež je nedílnou součástí zadávací dokumentace. Pro vyloučení všech pochybností zadavatel uvádí, že v nabídkové ceně za předmět

plnění zakázky musí být zahrnuty veškeré náklady uchazeče, které při plnění díla nebo v souvislosti s jeho plněním vynaloží, i náklady, které zde uvedeny výslovně sice nejsou a ani ze zadávacích podmínek zjevně nevyplývají, ale jejichž vynaložení musí uchazeč ze svého titulu odbornosti předpokládat, a to i na základě zkušeností s plněním obdobných děl. Nabídka bude na celý funkční systém. Pokud některá z položek nebude vyplněna, má se za to, že je obsažena v celkové ceně díla. Nabízející může uvést odlišnosti své nabídky odpovídajícím způsobem ve zvláštním dokumentu.

Dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, § 89 odst. 5 není-li to odůvodněno předmětem veřejné zakázky, nesmí zadavatel zvýhodnit nebo znevýhodnit určité dodavatele či výrobky tím, že technické podmínky stanoví prostřednictvím přímého nebo nepřímého odkazu na určité dodavatele, výrobky, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu. Dle § 89 odst. 6 může zadavatel takový odkaz použít, až pokud stanovení technických podmínek prostřednictvím parametrů vyjadřujících požadavky na výkon nebo funkci, prostřednictvím popisu účelu nebo potřeb, které mají být naplněny, prostřednictvím odkazu na normy nebo technické dokumenty, nebo prostřednictvím odkazu na štítky nemůže být dostatečně přesné nebo srozumitelné. U každého takového případného odkazu je pak v souladu s citovanými požadavky vždy umožněno nabídnout rovnocenné či lepší řešení.

V případě jakýchkoli nejasností či potřeby dopřesnění detailů a podrobností, stejně jako v případech vyžadovaných souvisejícími legislativními předpisy, musí stavbyvedoucí zhotovitele ve smyslu jeho povinností dle § 153 odst. 1 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů zvážit, a v nezbytném rozsahu i iniciovat dopracování realizační dokumentace. Tato povinnost se vztahuje především na případy podmíněné stavebním vybavením zhotovitele, jím používanými technologiemi, technologickými a pracovními postupy, konkrétními osazenými výrobky a požadavky jejich výrobců, odbornou úroveň pracovníků zhotovitele, organizací práce a skutečným postupem prací. Součástí realizační dokumentace zhotovitele musí rovněž být i zohlednění všech nezbytných postupů a opatření, která mají sloužit k ochraně bezpečnosti a zdraví při práci na stavbě. Realizační dokumentace musí být jednoznačná, obsahově musí reflektovat požadavky zde uvedených legislativních předpisů a technických norem, musí v ní být uvedeny veškeré typy konkrétních použitých výrobků a musí obsahovat veškerá konkrétní detailní schémata zapojení.

V rámci přípravy je zhotovitel povinen ověřit veškeré míry a počty, uváděné v dokumentaci.

Použitý materiál a osazované výrobky musí splňovat požadavky souvisejících výrobních norem.

Součástí prací a dodávek dle této projektové dokumentace je i veškeré nezbytné nastavení dodaných zařízení, výrobků a kompletů, včetně jejich funkčního a komplexního odzkoušení a zprovoznění.

Veškeré případné, avšak zásadně pouze předem odsouhlasené změny, stejně jako veškerá konkrétní zapojení a elektrické návaznosti všech skutečných výrobků, osazených v rámci dodávek této veřejné zakázky na stavební práce, je zhotovitel povinen zaznamenat v dokumentaci skutečného provedení.

13. PROHLÁŠENÍ PROJEKTANTA

Já níže podepsaný, A. Göbel potvrzuji, že při projektování vyhrazeného požární bezpečnostního zařízení – elektrické požární signalizace jsem splnil a dodržel:

- podmínky stanovené příslušnými právními předpisy
- normativní požadavky
- průvodní dokumentaci výrobce

Toto prohlášení se vydává v souladu s požadavky vyhlášky Ministerstva vnitra, č.246/2001 Sb., § 10, odst. 1 a 2, na projekt „Dostavba kampusu LF v Olomouci“.

V Karviné 8.9.2020

Arnošt Göbel
Ciolkovského 724
734 01 Karviná-Ráj

+420 724 946 815
info@mardesign.cz



IČ 706 22 795
DIČ CZ7810185548