

R15		
R14		
R13		
R12		
R11		
R10		
R09		
R08		
R07		
R06		
R05		
R04		
R03		
R02		
R01		
No.REV	POPIS / DESCRIPTION	DATUM / DATE

±0,000= NA m n.m.

SCHÉMA / SCHEME
SOUŘ.SYSTÉM S-JTSK / GRID SYSTEM S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV / VERTICAL SYSTEM BpV

GENERÁLNÍ PROJEKTANT / HEAD DESIGNER

OBJEDNATEL / CLIENT

OBERMEYER
HELIKA a.s.

BERANOVÝCH 65
P.O.BOX 4, 199 21 PRAHA 9
TEL.:+420 281 097 222
EMAIL: info@obermeyer.cz

Nemocnice
Pelhřimov

Nemocnice Pelhřimov, příspěvková
organizace
Slovanského bratrství 710
393 38, Pelhřimov

PROJEKTANT / DESIGNER

VYPRACOVAL / DRAWN BY

KONTROLOVAL / CHECKED BY

OBERMEYER
HELIKA a.s.

BERANOVÝCH 65
P.O.BOX 4, 199 21 PRAHA 9
TEL.:+420 281 097 222
EMAIL: info@obermeyer.cz

Ing. Jiří Houda

Ing. Jiří Houda

ZODP. PROJEKTANT / RESPONSIBLE

SCHVÁLIL / APPROVED BY

Ing. Jiří Houda

Ing. Jiří Houda

NÁZEV ZAKÁZKY / PROJECT NAME

Nemocnice Pelhřimov – Heliport – překážková svítidla

STUPEŇ PD / PROJECT STAGE

MĚŘÍTKO / SCALE

DATUM VYDÁNÍ / DATE OF ISSUE

POČET A4 / NUMBER OF A4

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

-

08_2022

A4

NÁZEV OBJEKTU SO/IO / OBJECT NAME

NÁZEV PROFESNÍHO DÍLU / PROFESSION PART

100 – ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

NÁZEV DOKUMENTU / DOCUMENT NAME

TECHNICKÁ ZPRÁVA

NÁZEV SOUBORU / FILE NAME

1110906003 PD_ _ D_ _ 100_ _ 001_ 00

KOPIE / COPY

ČÍSLO PROJEKTU
PROJECT NUMBER

STUPEŇ PD /
PROJECT STAGE

OBCHODNÍ
SOUBOR BUSINESS

ČÁST
PART

SO/IO OBJECT
NAME

PROFESNÍ DÍL
PROF. PART

DILATACE
DILATATION

ČÍSLO DOKUMENTU
DOCUMENT NUMBER

REVIZE
REVIZION

OBSAH

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	3
ÚDAJE O STAVBĚ	3
název stavby	3
místo stavby	3
předmět dokumentace	3
ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE	3
2. ZÁKLADNÍ POPIS	4
ARCHITEKTONICKÉ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ	4
BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY	4
3. STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ	4
4. BEZPEČNOST PRÁCE A OCHRANA ZDRAVÍ	7
5. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ	7

TECHNICKÁ ZPRÁVA

ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

ÚDAJE O STAVBĚ

název stavby

„Nemocnice Pelhřimov – Heliport – překážková svítidla“

místo stavby

adresa: areál Nemocnice Pelhřimov, Slovanského bratrství 710, 393 01, Pelhřimov

uživatel: Nemocnice Pelhřimov, Slovanského bratrství 710, 393 01 Pelhřimov

předmět dokumentace

Předmětným záměrem je doplnění překážkových svítidel pro zabezpečení provozu úrovněvého Heliportu v areálu Nemocnice Pelhřimov. Vhodná svítidla budou osazena na stávající objekty areálu: č.p. 1960 (centrální sklad) a č.p. 2261 (prádelna) a č.p. 1957 (zděný komín /nevyužívaný/ kotelny).

Podkladem a de facto zadáním je protokol č.j. 6245-21-701 ÚCL (Úřad pro civilní letectví), kdy předmětem kontroly byl Heliport nemocnice Pelhřimov, konkrétně bod 5, doplnění překážkových svítidel.

Dle požadavku investora a provozovatele bude současně provedena obnova nasvětlení venkovního prostoru, respektive manipulačních ploch, před stávajícími objekty areálu č.p. 1960 (centrální sklad) a č.p. 2261 (prádelna).

Změny dokončených staveb, stavební úpravy a udržovací práce. Navrhovaný záměr nezmění vzhled objektů, vyjma doplnění překážkových svítidel, nemá dopad na požárně bezpečnostní řešení ani konstrukční řešení stavby.



ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE

OBERMEYER HELIKA a.s.

IČO: 60194294

se sídlem: Praha 9, Beranových 65, PSČ 199 21

hlavní projektant: Ing. Jiří Houda, autorizace 0009294, obor pozemní stavby, ČKAIT

architektonicko stavební řešení: Ing. Zuzana Benešlová, Ing.arch Lucie Jestřábová

2. ZÁKLADNÍ POPIS

Dokumentace stavebního řešení reaguje na požadavky hlavních profesí Silnoproudé rozvody a MaR. Zajišťuje zejména stavební a zednické přípomoc, pomocné ocelové konstrukce, doplňkové výrobky apod.

Oprava omítek po instalaci světel dle původního stavu (začištění, nátěr atd.)

Demontáž a montáž stávajících podhledů.

Montáž a dodávka požárních ucpávek vč.jádrového vrtání

Ostatní drobné pomocné a přípravné práce

Montáž a dodávka ocelové konzole na stěnu - L, DN 60mm, vč. systémových prvků, detailů, kotvení.

Montáž a dodávka stínítka pro reflektorové svítidlo VO vč.systémových prvků, detailů a kotvení

Jedná se o stavební zásahy do stávajících provozovaných objektů areálu Nemocnice Pelhřimov. Nová svítidla budou napojena na stávající rozvody v předmětných objektech. Propojení MaR Prádelny a Energocentra bude vedeno ve stávající nadzemní trase NN mezi objekty.

ARCHITEKTONICKÉ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ

Záměr nemá dopad na architektonické řešení stávajících objektů.

Provozní řešení a technologie výroby v dotčených objektech je také beze změny.

BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Při stavebních zásazích bude respektováno stávající požárně bezpečnostní řešení objektů.

Prostupy všech rozvodů, instalací, elektrických kabelů a vodičů požárně dělicími konstrukcemi budou utěsněny hmotami stupně hořlavosti alespoň C1, popř. zazděny, zabetonovány, tj. budou provedeny podle ustanovení 8.6.1 a 11 ČSN 73 0802. Těsnící konstrukce bude vykazovat požární odolnost shodnou s požární odolností konstrukce, kterou rozvody prostupují.

Podstatným předpokladem je stavebně technické řešení je navrženo a bude realizováno v souladu s příslušnými normami. Veškeré zdroje nebezpečí budou řádně označeny (rozváděče).

Veškerá technologická zařízení budou obsluhována proškolenou osobou a podle provozního řádu daného zařízení. Odpovědnost za chod vybraných zařízení ponese specializované servisní firmy. Budou prováděny odborné prohlídky společně s odborným přezkoušením obsluhy.

Překážková návěstidla budou umístěna v ochranném úhlu stávající jímací soustavy objektů. Ta bude za tímto účelem doplněna.

3. STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ DOTČENÝCH OBJEKTŮ

SO.020 – Centrální sklad

V centrálním skladu dojde jednak k doplnění překážkových návěstidel nízké svítivosti, tak k úpravě stávajícího venkovního osvětlení na fasádě.

Překážková návěstidla nízké svítivosti (PNNS) budou osazena na rozích objektu blíže heliportu. Svítidla budou osazena na ocelových konzolách, kotvených do konstrukce objektu. Svítidla budou napájena z rozvaděče RP2, který bude potřeba za tímto účelem upravit a dozbavit. Ovládání napájení PNNS bude provedeno prostřednictvím MaR ze stáv. rozvaděče RA-MTZ.

Na západní fasádě jsou osazeny 4ks reflektorových svítidel, které budou vyměněny tzv. kus za kus. Napájení těchto svítidel je provedeno z rozvaděče RP1 a zůstane zachováno. Částečně bude ale upraveno jeho ovládání.

Jedná se o dvojpodlažní budovu půdorysu obdélníkového tvaru, se skeletovým systémem. Po kompletní rekonstrukci.

Základy: betonové základové pásy

Nosné zdivo: železobetonové sloupy, obvodové stěny zděné tl. 500 mm

Příčky: zděné, z cihel plných

Zastropení: železobetonové, trámové s železobetonovou deskou

Střecha: sedlová valbová, nový střešní plášť

Fasáda: ETICS, omítka, okna jsou nová plastová



SO.018 – Prádelna

V objektu dojde k jednak k doplnění překážkových návěstidel nízké svítivosti, jednak k úpravě venkovního stávajícího osvětlení na fasádě.

Překážková návěstidla nízké svítivosti budou osazena na rozích objektu blíže heliportu. Svítidla budou osazena na ocelových konzolách, kotvených do konstrukce objektu.

Na východní fasádě jsou nyní osazeny 3ks reflektorových svítidel, které jsou ovládány stávajícím vypínačem u vstupu do objektu. Tato svítidla vč. kabeláže a ovladače budou kompletně zdemontována. Nová LED reflektorová svítidla budou osazena v místě stávajících, částečně bude ale upraveno a doplněno jejich ovládání systémem MaR.

Napájení prádelny je provedeno z hl. rozvaděče HR RM, který je umístěn v rozvodně NN v severním rohu objektu.



Jedná se o dvojpodlažní budovu půdorysu nepravidelného tvaru, se skeletovým systémem.

Základy: betonové základové pasy

Nosné zdivo: železobetonové sloupy, obvodové stěny železobetonové panely tl. 300 mm

Příčky: zděné, z cihel plných

Zastropení: železobetonové, trémové s betonovou deskou

Střecha: sedlová s vlnitým plechem

Fasáda: omítka, okna jsou stávající dřevěná

SO.015 – Komín kotelny

Komín je z betonových cihel, kruhového půdorysu. Výška cca 53m. Komín již neslouží pro odvod spalin z kotelny. Pod vrcholem jsou 2 ocelové ochozy se sestavou vysílačů mobilního signálu. Přístup na komín standardně z vnější strany po stupadlovém žebříku.

Překážkové návěstidlo nízké svítivosti (PNNS) bude osazeno ve vrchní části komína a bude napájeno z nejbližšího rozvaděče RA1 (MaR), který je osazen v kotelně.

Přilehlá Kotelna je dvojpodlažní budova nepravidelného půdorysu, s podélným a příčným stěnovým systémem.

Základy: betonové základové pasy

Nosné zdivo: obvodové stěny zděné, z cihel plných tl. 400 mm

Příčky: zděné, z cihel plných

Zastropení: železobetonové, trémové s betonovou deskou

Střecha: sedlová s vlnitým plechem

Fasáda: tepelně izolační omítka zatíraná, okna nová plastová



SO.017 – Energocentrum

Jedná se o jednopodlažní budovu půdorysu ve tvaru dvou obdélníků, navrženého jako dvojtrakt, s podélným a příčným stěnovým systémem.

Základy: betonové základové pasy

Nosné zdivo: obvodové stěny zděné, z cihel plných tl. 375 mm

Příčky: zděné, z cihel plných

Zastropení: železobetonové, trámové s betonovou deskou

Střecha: plochá dvouplášťová živičná

Fasáda: břizolitová škrabaná v kombinaci s lesklým obkladem, okna jsou původní dřevěná



SO.400 - Areálové rozvody nízkého napětí

Ze stávajícího rozvaděče MaR v objektu bude napojen sousední objekt Prádelny (SO018), pomocí stávajícího nadzemního vedení mezi oběma objekty (SO400).

V každém dotčeném objektu budou patříčná PNNS a popisované venkovní osvětlení ovládány z centrálního velínu, a to prostřednictvím lokálního rozvaděče MaR daného objektu. Vyjma prádelny, kde bude ovládání zajištěno rozvaděčem RM1E v sousedním energocentru SO015 a trasa propojení bude vedena stávající nadzemní přípojkou mezi oběma sousedními objekty.

Ovládání napájení PNNS bude zajištěno dle požadavku ÚCL automaticky soumrakovým spínačem, který bude osazen v centrálním skladu (rozv. RP2), jeho spínací kontakt bude zaveden do systému MaR (konkrétně rozv. RA-MTZ) a bude tak využit i pro ostatní objekty.

Ovládání napájení venkovního osvětlení na centrálním skladu a prádelně bude dle potřeby uživatele.

4. BEZPEČNOST PRÁCE A OCHRANA ZDRAVÍ

Při výstavbě je nutné dodržovat všechny právní předpisy (vyhlášky, nařízení, závazné normy apod.) v oblasti bezpečnosti práce, technických zařízení a v oblasti ochrany zdraví platné legislativy v České republice. Je nutné dodržet požadavky všech Bezpečnostních listů vystavených výrobcí materiálů.

5. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

Dokumentace byla zpracována na základě zadání, informací, podkladů a znalostí platných ke dni jejího vyskladnění. Součástí stavebně technického řešení je plnění požadavků jednotlivých profesí TZB na stavební připravenost uvedených v souvisejících částech projektové dokumentace (zahrnuto v TZ).

Nedílnou součástí této technické zprávy (část stavební) je výkresová část.

Veškeré dodávky, práce a výkony, které bude zajišťovat zhotovitel stavby, musí splňovat technické a kvalitativní podmínky, které určují platné české zákony, normy, hygienické předpisy a nařízení.

Zhotovitel stavby musí dbát montážních a technologických pokynů pro příslušné stavební výrobky a konstrukce, které použije při realizaci stavby.