

DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY

Historie revizí

IDrev	ZmlD	Název změny	Datum

Projektant

FAKULTNÍ NEMOCNICE®
OLOMOUC

profesionalita a lidský přístup

FAKULTNÍ NEMOCNICE OLOMOUC

I.P. PAVLOVA 185/6

779 00

**STAVEBNÍ ÚPRAVY
1.NP A 1.PP
OBJEKTU E -
KLINIKY ORL**KLINIKA OTORINOLARYNGOLOGICKÁ A CHIRURGIE
HLAVY A KRKU - BUDOVA E

Jméno výkresu

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Vypracoval

ING. IVO VZATEK

Datum

02/2020

Zodpovědný projektant

ING. IVO VZATEK

Datum

02/2020

Měřítko výkresu

Revize

Číslo výkresu

B.

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Dokumentace skutečného provedení stavby

a) Popis území stavby

Budova E se nachází v areálu Fakultní nemocnice v Olomouci a je v ní umístěna Oční klinika a klinika otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku. Stavba není chráněna podle zvláštního předpisu.

b) Popis stavby

- Stavba je užívána jako zdravotnický objekt. Jedná se o stavbu trvalého charakteru.
- Stavba není chráněna podle zvláštního předpisu
- Parametry stavby:
 - Nová podlahová plocha upravovaných místností – 170,71 m²
 - Stávající podlahová plocha upravovaných místností – 167,8 m²
 - Zastavěná plocha objektu E celkem – 1 177,92 m²
- Základní bilance stavby se nemění. Stavební úpravy nenavýšují kapacity jednotlivých médií.

c) Technický popis stavby

Bourací práce

1.NP:

- Demontáž podlahovin z PVC
- Odstranění stávajících keramických obkladů
- Demontáž stávajících dveřních výplní včetně zárubní
- Demolice příček stávajícího sociálního zařízení
- Odstranění stávajících podlah z dlažeb v sociálním zařízení
- Vybourání nových otvorů ve stávajícím cihelném zdivu – vzhledem k tomu, že nad 1.NP jsou provedeny stropy jako cihelné klenby do ocelových nosníků, je nutné provést řádné podepření stropů před bouráním jednotlivých otvorů.

1.PP:

- Demontáž podlahovin z PVC
- Demontáž stávajících dveřních výplní včetně zárubní
- Demontáž stávajících zařízeníských předmětů
- Vybourání otvorů ve stávající zdi tl. 485 s ponecháním 1 sloupu pro vynesení průvlaků. Vzhledem k tomu, že nad 1.PP jsou provedeny stropy jako cihelné klenby do ocelových nosníků, je nutné provést řádné podepření stropů před bouráním jednotlivých otvorů

Nové konstrukce

Nové příčky jsou řešeny jako SDK příčky s jednoduchým opláštěním (1.NP) a dvojitém opláštěním se zvětšenou vrstvou zvukové izolace (80 mm) v 1.PP. příčky jsou kotveny do podlah, stropu a cihelných stěn. V sociálním zázemí pak jsou provedeny nové keramické obklady. V nových místnostech a souvisejících je proveden nový skládaný podhled z minerálních čtverců. Do podhledů byla zasazena nová svítidla.

V nově zřízených místnostech jsou položeny nové podlahy. Ve vyšetřovnách jsou položeny podlahy vinylové a v sociálním zařízení pak byly položeny podlahy z keramických dlažeb. Do nově vybouraných otvorů byly osazeny nové dveřní výplně. V 1.PP pak je

osazeno do vybouraného otvoru nové okno. Stávající povrchy stěn byly opraveny. Nové povrchy na stěny po obkladech byly opatřeny štukovými omítkami s výmalbou z otěruvzdorných nátěrů.

K zásobování vybraných prostorů v 1.PP,1NP. el.energií je využito stávající sítě napájení objektu pavilonu „E“. Napájení objektu je provedeno stávajícími kabely s obvody MDO+DO v RH. Tyto kabely jsou zaústěny do hlavního rozvaděče objektu RH v rozvodně. Dle čl.710.312.2 je v tomto rozvaděči přechod na TN-S. Nový rozvaděč MDO+DO – R3,R1.2 je OCEP zapuštěný. Zapojení viz. výkresová dokumentace. Kabeláž je provedena pod omítkou. 1.NP. byly vybrané spotřebiče na obvody ZIS.

Pro zdravotnické prostory skupiny 1 dle čl.710.556.5.2.1.1 je instalován stávající bezpečnostní zdroj el.energie. který při závadě základního napájení, pro určený časový interval a v předem stanovené době přepnutí zajistí napájení pro zařízení popsaná 710.556.5.2.2.2.

Světelná elektroinstalace vychází ze světelně technického návrhu. Typy použitých svítidel včetně údajů o krytí a typy světelných zdrojů jsou zřejmě z legendy svítidel. Ve svítidlech jsou použity převážně zdroje řady LED,barva 940. Volba zdrojů a typu svítidel byla ovlivněna návrhem architekta, požadavky na jejich funkci, stupněm jakosti podání barev a barevného tonu světla a rovněž prostředím v osvětlované místnosti (ČSN 332000-3). Rozmístění svítidel a způsob montáže nutno koordinovat s návrhem interiéru. Ovládání osvětlení bude prováděno zpravidla od vstupu do jednotlivých prostor, u rozsáhlých soustav centrálně z ovladačích skříněk. Typy svítidel, umístění, provedení, stupeň krytí a způsob montáže byl schválen OHS, přičemž změny parametrů osvětlovacích soustav dodatečně nárokované provozovatelem je nutno opět projednat s OHS. Světelná instalace je navržena Cu kabely a vodiči pod omítkou a v úložných zařízeních na stěnách a v podhledech. Krytí svítidel a provedení elektroinstalace musí odpovídat danému prostředí. Parapet vypínačů je 1,2m není-li vyznačeno jinak. Parapet nástěnných svítidel je 2,2 m nástěnná nouzová svítidla.

Provedení světelné instalace se řídí ČSN 33 2000-5-559, ČSN 332130, ed.2 a ČSN 332000-5-51 ed.3. Světelná elektroinstalace je součástí ostatních instalací prováděných v objektu a musí se provádět koordinovaně s těmito profesemi. Provedení instalací a kabelových tras viz. motorická instalace.

Instalace je navržena kabely CYKY a vodiči CXKH-V pod omítkou. Krytí svítidel a provedení elektroinstalace musí odpovídat danému prostředí.

Návrh a realizace rozvodu LAN musí být v souladu se standardy a pravidly pro navrhování a montáž univerzálních kabelážních systémů dle ISO/IEC 11801, CSN EN ISO 9001, CSN EN 50173- a CSN EN 50174-, ANSI/EIA/TIA-568-A a draft ANSI/EIA/TIA - 568-B. Dále musí být v souladu s požadavky vyplývajícími z PBR a souvisejících norem a předpisů, CSN 34 2300, CSN 33 2000-4-41ed.2, CSN 33 2000-5-54, CSN 33 2000-5-51ed.2 a norem souvisejících. Dále musí být dodrženy zásady o úpravě rozvodných skříní, označování svorkovnic, křížování a souběhu se silovým vedením dle CSN 33 2000-5-52 a CSN 33 0165.

Zdravotně technické instalace

Úpravy zdravotně technických instalací respektují nový stav a nové rozmístění zařízení předmětů. Nové rozvody vodovodu a kanalizace se napojují na stávající svislé rozvody (stoupačky). Průzkumem bylo přesně zjištěno, kde přesně se svislé rozvody nacházejí. Nové kanalizační potrubí je provedeno z plastového potrubí typu HT pro vnitřní

kanalizace. Rozvody vody studené a teplé vody jsou provedeny z vícevrstevných plastových rozvodů pro vodovody.

Vzduchotechnika

Nová dispozice sociálního zařízení vyžaduje provedení nuceného odvětrání. Pro tyto účely je navržen jeden centrální axiální ventilátor instalovaný do potrubí. Kapacita byla navržena max. 250 m³/hod. Rozvody do jednotlivých místností je proveden z plastového vzduchotechnického potrubí DN 100. Do jednotlivých místností jsou jako distribuční elementy vloženy do rastru podhledu talířové výústky.

V čistící místnosti byl také instalován potrubní ventilátor pro odvětrání digestoře nad stávajícím desinfektorem.

d) Zhodnocení stávajícího stavu

Stávající stav objektu je stavebními úpravami nezměněn. Nově vzniklá vyšetřovna je přiřazena ke stávajícím vyšetřovnám sluchu. Jiné úpravy v 1.PP nebyly prováděny.

e) Napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Stavba je napojena na stávající technickou infrastrukturu stávajícími přípojkami. Kapacita se úpravami nezměnila.

Stavba je napojena na stávající areálovou infrastrukturu. Ta se úpravami nezměnila.

f) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Na pozemku se nenacházejí žádná ochranná nebo bezpečnostní pásma.

g) Vliv stavby na životní prostředí a ochrana zvláštních zájmů

Stavba nemá negativní vliv na životní prostředí a není chráněna podle zvláštních předpisů.