

PROTOKOL č.: 001_12/2018 poliklinika

o určení vnějších vlivů vypracovaný odbornou komisí projektantů
(OBERMEYER - HELIKA a.s., Beranových 65, 199 21 Praha 9 - Letňany)

V Praze:

Dne: 21.12.2018

Složení komise:

předseda: Ing. Jiří Voslář (HIP)
členové: Ing. Pavel Gál (projekce stavební)
Jiří Fait (projekce PBR)
Ing. Zatloukal (zástupce zadavatele)
Ing. Jan Biloš (projekce zdravotnických zařízení)
Ing. Jan Boubelík (projekce TZB)
zapsal a vypracoval: Milan Šíla (projekce elektro)
ostatní účastníci jednání: žádní

Název objektu (stavby): **POLIKLINIKA LANŠKROUN,**
I. a II. etapa výstavby objektu i zprovoznění

Podklady použité pro
vypracování protokolu: Projektová dokumentace stavebního řešení
Konsultace a podklady spolupracujících profesí TZB
Požárně bezpečnostní řešení objektu a řešení zdravotnické výbavy objektu
Použité normy: především ČSN 332130 ed.2, ČSN 332000-4-41.ed.2, ČSN 332000-5-51 ed.3,
ČSN 332000-5-54 ed.3, ČSN 332000-7-701 ed.2

Přílohy: —

Popis objektu: Jedná se o postupné etapové novostavby zdravotnického domu, (etapově i zprovožňovaného), určeného pro místní lékaře. Akce je prováděna v rámci oprav a modernizace objektů města. Řešený objekt je vícepodlažní se zázemím a parkingem v suterénu, čtyřmi podlažími pro zdravotnické prostory a skladovým zázemím v krovu s technologiemi na střešní terase. Obě části etap na sebe navazují a konstrukční systém je složen jak z monolitické betonáže částí budov, tak i klasického zdiva. Jedná se zde tedy o klasické a převážně nehořlavé konstrukce.

Rozhodnutí: Ve všech vnitřních běžných prostorech i zdravotnických prostorech je prostředí normální bez působení specifických a nepříznivých vnějších vlivů. Je předpoklad, že ve všech těchto normálních prostorách bude udržována teplota vyšší než 5°C. Je třeba však dbát na specifické požadavky prostor koupelen či sprch a umývacích prostorů umyvadel a výlevků. Zde je nutné splnit požadavky ČSN 332000-7-701 ed.2 a ČSN 332130 ed.2 a dále též specifické požadavky zdravotních prostorů podle ČSN 332000-7-710, jako použití zdravotnické pospojování v ZP 1, aplikace chráničů pro obvody zásuvkové i světelné, aplikace zálohovaných obvodů zásuvek DO a VDO i vybraných svítidel. (soustava ZIS nebyla technologií požadována). Klasifikace prostorů je uvedena podrobně v tabulkové příloze místností pro jednotlivé části a vlivy. Veškeré elektroinstalace budou provedeny odborně podle norem a předpisů elektro platných v době realizace. Provedení montáží a zprovoznění bude posouzeno odbornými výchozími revizemi.

Zdůvodnění: Při zpracování tohoto protokolu bylo vycházeno z podkladů a informací známých v době jeho zpracování. Vypracování se účastnili členové komise a ve shodě s požadavky profesních projektů a technologií, jakož i požadavků investora uzavřeli jednání o vlivech a prostorech podle dále uvedených tabulek. Výsledky jednání byly zpracovány protokolárně a stanou se součástí realizační dokumentace, též i DSPS dokumentace akce. Instalace budou obvyklého provedení. Splněny budou všechny požadavky předmětných norem a právních předpisů pro profese ZP. Protokol je možné v rámci výstavby dále odborně doplňovat a zpřesňovat parametry vlivů až do finálního stavu stavby. Pak se stává základním dokladem novostavby.

Za odbornou komisí:
předseda

 **OBERMEYER
HELIKA a.s.**

Datum projednání protokol 4.12.2018
Za správnost: Milan Šíla

OBERMEYER HELIKA a.s.
Beranových 65, P.O.BOX 4, 199 21 PRAHA 9 - LETŇANY
IČ: 60194294, DIČ: CZ60194294
Obchodní rejstřík Městského soudu v Praze, sp. zn. B 2449

...[04]...

+ PRIL. GAH

| Číslo místnosti: | Název (účel) místnosti | Klasifikace prostředí a nároky na elektroinstalaci | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Klasifikace prostředí z hlediska zdravotního | | | | | | |
|------------------|----------------------------------|--|--|--------------------------------------|----------------------------------|--|---|--|--------------------------------|---|---|---------------------------------------|---|----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|-----------|---------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|---|-------------------------|------------------------|--|--|--|--|---|-----------|--------------|
| | | AA - Teplota okolí (tabulka 321.1) | AB - Atmosferické podmínky (tabulka 321.2) | AC - Nadmořská výška (tabulka 321.3) | AD - Vyskyt vody (tabulka 321.4) | AE - Vyskyt cizích pevných těles (tabulka 321.5) | AF - Vyskyt korozivních nebo znečišťujících látek (tabulka 321.6) | AG - Mechanická namáhání (tabulka 321.7.1) | AH - Vibrace (tabulka 321.7.2) | AJ - Ostatní mech. Namáhání (tabulka 321.7.3) | AK - Vyskyt rostlinstva nebo plísní (tabulka 321.8) | AL - Vyskyt živočichů (tabulka 321.9) | AM - Elektromag., elektrostatická nebo ionizující | AN - Sluneční záření | AP - Seismické účinky | AQ - Bouřková činnost | AR - Pohyb vzduchu | AS - Vitr | BA - Schopnost osob | BB - Elektrický odpor lidského těla | BC - Dotyk osob s potenciálem zemně | BD - Podmínky úniku v případě nebezpečí | BE - Považba zpracovávaných nebo skladovaných látek | CA - stavební materiály | CB - Konstrukce budovy | Přítazení vnějších vlivů prostředí prostorům členěným z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem ^{1/} | Krytí svítidel a přístrojů el. instalace dle ČSN 332000-5-51,ed.3 ² | Ochrana před nebezpečným dotykem dle ČSN 332000-4-41,ed.2 ³ | podle ČSN 332000-7-710, zařazení místa do definované skupiny zdravotnického prostoru | podle ČSN 332000-7-710, aplikace AP (antistatické podlahy) a přístroje důležitého | | |
| SUTER 01.PP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| xxxx | Dvůr - venkovní parkoviště | 8 | 8 | 1 | 3 | 4 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 1 | - | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | ZVNB | IP54 | DOPLNĚNÁ | | |
| 2.001 | Schodiště | 5 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | NORM | IP20 | NORMÁLNÍ | | |
| 2.002 | Výtah | 5 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | NEB | IP54 | DOPLNĚNÁ | | |
| 2.003 | Parkoviště | 4 | 7 | 1 | 2 | 4 | 1 | 2 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | NEB | IP54 | DOPLNĚNÁ | | |
| 2.004 | Odpadové hospodářství | 5 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | NEB | IP54 | DOPLNĚNÁ | | |
| 2.005 | Technologická místnost | 5 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | NEB | IP54 | DOPLNĚNÁ | | |
| 2.009 | Úklidová místnost | 5 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | NORM | IP20 | NORMÁLNÍ | | |
| 2.010 | Technická místnost SLABO, řidiči | 5 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | NORM | IP20 | NORMÁLNÍ | | |
| 2.011 | Tech. místnost vodoměr, plynoměr | 5 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | NEB | IP54 | DOPLNĚNÁ | | |
| 2.012 | Retenční nádrž | 7 | 7 | 1 | 7 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | neelektrifikováno, nepřístupné | | | | |
| 2.013 | Kotelna | 5 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | NEB | IP54 | DOPLNĚNÁ | | |
| 2.014 | Parkoviště | 4 | 7 | 1 | 2 | 4 | 1 | 2 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | NEB | IP54 | DOPLNĚNÁ | | |
| PRÍZEMÍ 1.NP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.101 | Schodiště | 5 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | NORM | IP20 | NORMÁLNÍ | | |
| 2.102 | Chodba | 5 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | NORM | IP20 | NORMÁLNÍ | | |
| 2.103 | Čekárna gynekologie | 5 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | NORM | IP20 | NORMÁLNÍ | ZP skup.0 | |
| 2.104 | Šatna | 5 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | NORM | IP20 | NORMÁLNÍ | ZP skup.0 | |
| 2.105 | WC personál | 5 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | NORM | IP20 | NORMÁLNÍ | ZP skup.0 | |
| 2.106 | Sesterna gynekologie | 5 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | NORM | IP20 | DOPLNĚNÁ | ZP skup.1 | AP, tab.B1-6 |
| 2.107 | DMZ | 5 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | NORM | IP20 | NORMÁLNÍ | ZP skup.0 | |
| 2.108 | Svlékač box | 5 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | NORM | IP20 | NORMÁLNÍ | ZP skup.0 | |
| 2.109 | Svlékač box | 5 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | NORM | IP20 | NORMÁLNÍ | ZP skup.0 | |
| 2.110 | Výšetřovna gynekologie | 5 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | NORM | IP20 | DOPLNĚNÁ | ZP skup.1 | AP, tab.B1-6 |
| 2.111 | WC předstíhí pacienti | 5 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | NORM | IP20 | NORMÁLNÍ | ZP skup.0 | |
| 2.112 | WC pacienti | 5 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | NORM | IP20 | NORMÁLNÍ | ZP skup.0 | |
| 2.113 | Čekárna RTG | 5 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | NORM | IP20 | NORMÁLNÍ | ZP skup.0 | |

AB6-7, AD2-8, AF4, AG3, AH3, BA3, BE2N3

2/ Krytí svítidel a přístrojů ve smyslu tabulky je jako nejmenší možné. V provozu může být krytí i vyšší z pohledu mechanické odolnosti a průmyslovějšího charakteru prostoru, kde jsou použita.

3/ Ochrana ve smyslu ČSN 332000-4-41 ed.2 Z1 dle tabulky NA.2

NORMÁLNÍ:

pro normální a nebezpečné prostory (automatické odpojení od zdroje, dvojité nebo zesílená izolace, el. oddělení, ochrana SELV/PELV)

DOPLNĚNÁ:

pro zvlášť nebezpečné prostory pospojením hlavním a pomocným (normální ZP 1 - doplňující pospojení zdravotnické, proudové chrániče, doplňková izolace, nepožadovány ZIS ani hlídače izol stavu)

4/ Pásma a zóny ve smyslu ČSN 33 2000-7-701 ed2, požadavky na ochranu před ND ve smyslu téže normy. Nároky na umývací prostor ve smyslu čl. 7.8 ČSN 332130 ed.2