

TECHNICKÁ ZPRÁVA

D1.1-00 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

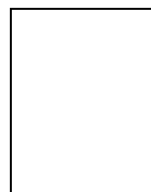
Název stavby: Poliklinika Nemocnice Vyškov - rekonstrukce vytápění

Místo stavby: D1 Poliklinika - Areál Nemocnice Vyškov, ul. Purkyňova

Investor: **Nemocnice Vyškov, p.o.**
Purkyňova 235/36, 682 01 Vyškov

Zodpovědný projektant: Ing. Petr Poláček, č.a.: 1005117

PARÉ:



1. ÚVOD:

Cíl projektu

Projektová dokumentace řeší demontáž stávajícího a provedení nového podhledu v 1.PP objektu Polikliniky. Výměna podhledu je spojena rekonstrukcí rozvodů ZTI a ÚT, které jsou v tomto podhledu vedeny.

Podklady pro vypracování projektu:

1. „Pasport stávajícího stavu rozvodů tepla, vody, splaškové a dešťové kanalizace v objektu polikliniky nemocnice Vyškov“ (TRASKO Projekce, s.r.o. 12/2021)
2. Studie „Poliklinika Nemocnice Vyškov – Studie stanovení rozsahu rekonstrukce rozvodů tepla, vody a kanalizace (TRASKO Projekce, s.r.o. 01/2022)
3. Požadavky investora

Obecně závazné právní předpisy

- 258/2000 Sb. Zákon o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- 591/2006 Sb. Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

Popis stavu 2022:

Stavba: jedná se o skeletovou šestipodlažní budovu stáří cca 46 let. Objekt se skládá z pěti nadzemních a jednoho podzemního podlaží. Střecha je plochá, zateplená. Obvodové stěny byly dodatečně zateplené a byla vyměněna okna. Na budovu polikliniky navazují dvoupodlažní budovy D2-Lékárna a D3-RTG + Rehabilitace. V 1. PP a 1. NP budova D3 zasahuje částečně do půdorysu Polikliniky.

2. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ:

Bourací práce:

V 1.PP bude v prostorách míst. č. 012 Čekárna a 022 Chodba provedena demontáž stávajícího ocelového !!! podhledu. Spodní hrana podhledu se nachází ve výšce cca +2,5m nad podlahou. Prostor v podhledu je pak cca 0,7m. Podhled je zavěšen k nosné konstrukci stropu a je vynášen podélnými nosníky z pozinkovaných profilů, ke kterým jsou kotveny desky podhledu, které jsou tvořeny profilovanými plechovými lamelami. Lamely jsou spojované zámkem a jsou skládané za sebe. Délka lamely je na šířku chodby tj. cca 2,2m. Bude provedena demontáž lamel, nosné konstrukce tj. podélných nosníků a závěsů.

Nový stav:

Po provedení nových rozvodů ZTI respektive ÚT bude v rozsahu původního podhledu proveden podhled nový. Nový podhled bude kazetový, zavěšený k nosné konstrukci stropu. Lokálně bude boční část podhledu zaklopena SDK deskami tl. 12,5mm. Spoje SDK záklopu budou tmeleny, broušeny a následně bude provedena malba – barva bílá.

Zavěšený kazetový podhled bude mít spodní hranu v úrovni spodní hrany původního podhledu tj. cca +2,5m. Kazetový podhled bude akustický, s polozapuštěnou hranou v jednom směru a ve druhém na sraz, v provedení s formátem rastru 600/600 mm. Kazety budou z minerálních desek, barva bílá, propustnost vzduchu PM1 dle normy DIN 18177, akustická pohltivost $\alpha_w \geq 0,95$, třída pohltivosti zvuku A, AC min 180, odolnost proti vlhkosti 95 % RH, odrazivost světla 85 %, recyklovaný obsah min 53 %, plně recyklovatelný, požární klasifikace A2-s1,d0, omyvatelnost vlhkou vyždímanou houbou s vodou obsahující jemné mýdlo nebo zředěný detergent. Závěsná kovová konstrukce bude šířky 15/24 mm, profily s vyšší torzní pevností, obvodový L profil, barva bílá stejná jako na kazetách.

Při demontáži stávajícího podhledu, respektive montáži nového může lokálně vzniknout potřeba vysprávkování omítky přilehlých stěn, popř. lokální malba bílou barvou. Tyto práce se odhadují v rozsahu do 5% plochy podhledu.

Při stavebních pracích budou použity prostředky (folie, plachty, apod.) k omezení prašnosti do navazujících prostor a ochraně vybavení a mobiliáře, který nebude možno z dotčených prostor přemístit.

3.VLIV OBJEKTU A JEHO UŽÍVÁNÍ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:

Při provádění stavebních úprav a následném užívání objektu nedojde k ohrožení životního prostředí nad zákonné limity zejména následkem uvolňování nebezpečných látek, přítomností nebezpečných částic v ovzduší, uvolňování emisí nebezpečných záření, znečištění vzduchu, povrchových nebo podzemních vod a půdy, nedostatečného zneškodňování odpadních vod a kouře a nevhodného nakládání s odpady.

Stavební stroje budou zajištěny proti úkapu ropných látek a olejů a budou udržovány v řádném technickém stavu.

Nakládání s odpady se bude řídit zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech v platném znění a souvisejících právních předpisů. Seznam odpadů je uveden včetně katalogových čísel v příloze č. 1 §1 - Katalog odpadů vyhlášky 8/2021 Sb. Odpad vzniklý při stavbě bude tříděn a likvidován dle své povahy. Odpad bude předán k likvidaci oprávněné osobě. Při stavební činnosti musí být zajištěno přednostní využití odpadů před jejich odstraněním a musí být předány provozovateli zařízení k využití odpadů. Uložení na skládku mohou být odstraňovány pouze ty odpady, u nichž jiný způsob odstranění není dostupný. Upozorňujeme, že odpadní dřevo opatřené ochranným nátěrem nelze spalovat, ale musí být předáno pouze oprávněné osobě.

S nebezpečnými odpady musí být nakládáno dle jejich skutečných vlastností a musí být odstraněny v zařízeních k tomu určených. O vzniku a způsobu nakládání s odpady musí být vedena evidence odpadů, jejíž náležitosti stanoví vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Tabulka zatřídění

Kód odpadu	Název
170101	Beton
170102	Cihly
170107	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 170106

170201	Dřevo
170202	Sklo
170203	Plasty
170302	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 170301
170405	Železo a ocel
170504	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 170503
170604	Izolační materiály neuvedené pod čísly 170601 a 170603
150101	Papírové a lepenkové obaly
150102	Plastové obaly

4. ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

- po dobu realizace stavby budou na staveništi dodržovány bezpečnostní předpisy stanovené vyhláškou 48/1982 Sb. „Základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení“, na ni navazující právní předpisy, např. nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bezpečnosti práce při stavebních pracích, vyhlášky 192/2005 Sb., 268/2009 Sb., zákon č. 309/2006 Sb., nařízení vlády 362/2005 Sb. Je nutné také respektovat Zákoník práce 262/2006 Sb.

- během výstavby budou respektovány požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví podle zákona č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Zejména se dle tohoto zákona bude dbát na:

- splnění požadavků na pracoviště a pracovní prostředí na staveništi, na výrobní a pracovní prostředky a zařízení, na organizaci práce a na pracovní postupy

- použití bezpečnostních značek, značení a signálů
- odborná způsobilost jednotlivých účastníků výstavby
- technická způsobilost zařízení
- plnění povinností zadavatele, zhotovitele stavby, fyzických osob a koordinátora výstavby

- pro práce ve výškách budou přijata a provedena opatření proti pádu do hloubky nebo pádu z výšky, propadnutí a sesutí dle nařízení vlády č. 362/2005 Sb.

- pracovníci jsou povinni dodržovat pořádek a bezpečnostní předpisy, musí být vybaveni osobními ochrannými pomůckami a pracovními prostředky, které jsou adekvátní možnému ohrožení na zdraví při provádění jednotlivých dílčích činností

- staveniště bude zřetelně označeno a zajištěno proti vstupu nepovolaných osob

Případné změny oproti projektu musí být odsouhlaseny projektantem a investorem!

Ve Vyškově 15.09.2022

Vypracoval: Ing. Lukáš Zvolský

Kontroloval: Ing. Petr Poláček