

ZHOTOVITEL: STAVOPROJEKT OLOMOUC a.s. Holická 568/31y, 779 00 OLOMOUC Telefon: 585531111, E-mail: info@stavoprojekt.cz IČO: 45192031, DIČ: CZ45192031			RAZÍTKO:		 STAVOPROJEKT OLOMOUC a.s.	
STUPEŇ DOKUMENTACE: DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY			ŘEDITEL: RNDr. Luděk Štaštný		MANAŽER PROJEKTU: PaedDr. Zoja Štaštná	
OBJEDNATEL: Správa kolejí a menz UP, Šmeralova 12, 771 00 Olomouc			HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: -		VEDOUCÍ PROJEKTANT: -	
MÍSTO STAVBY: VŠ kolej UP Olomouc tř. 17 Listopadu, č.p.1083, 771 00 Olomouc			ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Jan Zmrzlý		ZAK.ČÍSLO: 31-174/341	
PARCELA: st. 1364, 94/63 a 94/62, k.ú. Olomouc-město (710504)			Ing. Jan Zmrzlý		DATUM: 10/2019	
KRAJ: Olomoucký			Ing. Jan Zmrzlý		FORMÁT: -	
ZAKÁZKA: Olomouc, VŠK, tř.17 Listopadu, opravy Olomouc, VŠK, tř.17 Listopadu, nový výtah			ČÁST: STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ : OPRAVY		ČÁST: D.1.2.01	
VÝKRES: STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ POSOUZENÍ			ČÍSLO VÝKRESU:		01	

STATICKÉ POSOUZENÍ

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE :

Zakázka : **Olomouc, VŠK 17. listopadu, opravy**

Olomouc, VŠK 17. listopadu, nový výtah

Objednatel : Zpráva kolejí a menz UP, Šmeralova 12, Olomouc

Místo stavby : VŠ kolej UP Olomouc, tř. 17. listopadu, Olomouc

Zpracovatel : Stavoprojekt Olomouc, a.s., Holická 31, Olomouc

Vypracoval : Ing. Jan Zmrzlý

Stupeň dokumentace : DPS

Datum : 25/10/2019

2. POPIS NAVRHOVANÝCH ÚPRAV :

Celý objekt je tvořen nosným konstrukčním systémem o třech traktech – krajní s ubytovacími místnostmi a střední s chodbou. Svislé nosné konstrukce jsou tvořeny zděnými stěnami a stropní konstrukce včetně průvlaků jsou tvořeny železobetonovými monolity. Na objektu nejsou patrný žádné poruchy, které by signalizovaly z hlediska statiky stavebních konstrukcí rizikový, nebo nevyhovující stav.

2.1. DEMOLICE NENOSNÝCH KONSTRUKCÍ :

Jedná se o demolici sklobetonových příček, dveří se zárubněmi, částečně prosklených dřevěných stěn atp. Tudíž důsledně nenosných, ani ztužujících konstrukcí, demolice je tedy přípustná bez podrobnějšího posuzování výpočtem.

2.2. DOZDÍVKY NA MÍSTECH LUXFEROVÝCH STĚN :

Tam, kde jsou navrženy luxferové stěny k demolici, budou tyto nahrazeny stěnami ze zdiva z plynosilikátových tvarovek tl. 250mm. Jelikož se jedná o úpravy malého rozsahu, lze konstatovat, že toto lze provést bez podrobnějšího posuzování výpočtem. Z hlediska zatěžovacího účinku na stropní konstrukce k významné změně nedojde.

Překlady v novém zdivu budou provedeny ze systémových prvků zdícího materiálu.

Zdivo je nutno pomocí ocelových trnů kotvit do stávajícího zdiva a to v každé ložné spáře, tj. po 25 cm po výšce. Nelze provést jen prosté přizdění, na styku materiálů by trvale vznikala trhlinka. I po prokotvení doporučuji omítku přes styčnou spáru vyztužit perlinkou.

2.3. SÁDROKARTONOVÉ PODHLEDY :

Podhledy ze SDK desek lze provést, kotveny budou do železobetonových stropních konstrukcí, tudíž do spolehlivě dostatečně únosného materiálu. Kotevní prvky budou použity systémové, pro dané podhledy určené. S ohledem na minimální přetížení podhledem není nutno provádět podrobnější posouzení výpočtem.

3. ZÁVĚR :

Výše popsané úpravy lze provést, aniž by bylo zásadním způsobem zasaženo do nosných konstrukcí, tudíž egalizace je bezpečně možná.

Demoliční práce je však nutno provádět šetrně vůči nosným konstrukcím, které mají zůstat zachovány – nesmí dojít k jejich poškození. Pro demoliční práce je přípustné použití jen lehkých elektrických bouracích kladiv nebo ručních nástrojů.

Může se stát, že při realizaci bude odhalena nějaká nestandardní až nebezpečná úprava z minulosti. V takovém případě je nutno neprodleně přivolat statika, který navrhne úpravu spolehlivě bezpečnou.

V Olomouci, dne 26/10/2019

vypracoval : Ing. Jan Zmrzlý