



IPROS s.r.o.

Tyršova 2076
256 01, Benešov

737 456 450
ipros@iprosbn.cz
www.iprosbn.cz

IČ 248 09 951
DIČ CZ24809951

Zodp. projektant:	Zdeněk Rainhart		
Autor návrhu:			
Vypracoval:	Zdeněk Rainhart		
Investor	Město Benešov, Masarykovo náměstí 100, Benešov		
Akce:	Částečné zastřešení terasy v 6.NP č.p. 1556, M. Kudeříkové, Benešov	Datum:	01.2019
		Stupeň:	DPS
		Zak.číslo:	04/19
Obsah:	TECHNICKÁ ZPRÁVA		Příloha:
01			

1. účel objektu

Jedná se o stávající objekt panelového bytového domu, který slouží jako dům s pečovatelskou službou. Objekt má pět shodných obytných podlaží, 6.NP je provedeno jako ustupující s terasami na východní straně.

Terasy příslušející k jednotlivým bytům jsou od sebe rozděleny dělicími zděnými stěnami vysokými 190 cm nad podlahou terasy, v délce 135 cm od obvodové stěny. Na dělicí zídky navazuje ocelové zábradlí se skleněnou výplní, které je ukončené na atice.

2. Architektonické a dispoziční řešení

Stavební úpravy se týkají částečného zastřešení teras pultovou střechou s krytinou z dutinkového polykarbonátu na ocelové konstrukci.

3. Kapacitní údaje

Viz výkaz výměr

4. Technické a konstrukční řešení

bourací práce

Stávající dělicí stěny budou ve styku se zábradlím ubourány pro osazení svislých nosných sloupků včetně potřebné části konstrukce podlahy terasy pro osazení patních plechů..

V atikovém panelu budou vybourány otvory pro osazení platí ocelových krokví. Platle budou kotveny do nosné části panelu.

Nové konstrukce

Nosná konstrukce je navržena ocelová z uzavřených profilů. Nosné svislé sloupky Jä 80/80/6 budou osazeny v místě ubouraných konců dělicích zídek, tak, aby nedošlo k poškození stávajícího zábradlí. Kotvení bude provedeno do stropní konstrukce v místě nosných stěn spodního podlaží šrouby 4 x M16 do ocelových hmoždinek. Sloupky budou navařeny na kotvící desky s náběhy.

Krokve osazené na sloupky budou ze stejného profilu Jä 80/80/6 . Kotveny budou přes navařenou kotvící desku do nosné části obvodového panelu na chemické kotvy. Celková únosnost všech kotev bude minimálně 8 kN na střih.

Přes kroky budou osazeny vodorovné vaznice z profilu Jä 80/140/5, do kterých budou vevařeny podpory polykarbonátu z Jä 60/60/4.

Veškeré ocelové prvky budou opatřeny nátěry 2 x základ + 2 x syntetický nátěr.

Střešní krytina bude z komůrkového polykarbonátu tl. 10mm. Desky polykarbonátu budou kotveny do ocelových profilů přes pryžové těsnění. Horní strana polykarbonátu bude zatěsněna Al páskou v kombinaci s ukončujícím profilem U. Spodní hrana bude utěsněna ukončujícím profilem U.

Při instalaci desek je třeba počítat s tepelnou roztažností až 2mm ve všech směrech. Proto je používán systém beztlmelého zasklívání pomocí hliníkových přitlačných lišt s pryžovým těsněním. Mezi deskami je nutno vynechat dilatační mezeru 15mm, která bude přitlačnou lištou zakryta. Vzdálenost mezi nerezovými šrouby by neměla být větší než 500mm.

Uprostřed desek a na začátku a na konci je možné použít AL krycí lištu nebo jako náhradu připevňovacího prvku lze použít přitlačný terčík s nylonovou podložkou nebo nerezové vruty s podložkou s min. průměrem 50mm.

Horní hrana přístřešku bude kryta okapnicí z poplastovaného plechu se zatmelením v drážce fasádě.

5. Tepelně technické vlastnosti konstrukcí

Bez požadavku.

6. Založení objektu s hledem na průzkumy

Objekt je stávající

7. Vliv objektu na životní prostředí

Navrhovanými stavebními úpravami dojde ke zmenšení spotřeby energií pro větrání domu.

8. Dopravní řešení

Zůstává stávající beze změn

9. Ochrana před škodlivými vlivy

Bez požadavku.

10. Dodržení obecných požadavků na výstavbu

Projekt byl vypracován podle požadavků zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (Stavebního zákona) pro podání žádosti o stavební povolení a v souladu s příslušnými ustanoveními tohoto zákona a vyhlášky č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb.

Po dobu výstavby musí být zachovány veškeré funkce budov a zařízení v okolí.

Pro zařízení staveniště bude využito okolních pozemků. **Zábor veřejných ploch (pouze v nejnútnejším rozsahu) bude projednáván stavební firmou vždy s ohledem na konkrétní technologické (a z toho vyplývající prostorové) požadavky.** Tyto požadavky budou v dostatečné podrobnosti známy až po výběru dodavatele stavby.

Bude nutné dbát na udržování pořádku na staveništi a na dodržování všech norem ochrany životního prostředí se zvláštní pozorností na hluk a vyvážení nečistot ze stavby. Stavební činnost stavebními mechanizmy a hlučné práce budou prováděny v pracovní dny v době od 7.00 - 21.00 hod., v sobotu od 8.00 – 20.00 hod.

Pro minimalizaci negativního vlivu stavba zajistí:

- a) minimální dobu výstavby
- b) technologickou kázeň
- c) omezení hlučných prací při prodloužených směnách

Pozornost je dále nutné soustředit na požární bezpečnost na staveništi. Veškeré povinnosti vyplývající z požární ochrany stavby i zařízení staveniště přísluší dodavateli stavby. Při realizaci stavby budou dodrženy následující předpisy a pravidla o bezpečnosti práce, bezpečnostní předpisy dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Odpad při výstavbě bude likvidován dle platných předpisů, zvláště § 10-16 zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech. Odpad může odvážet, recyklovat nebo likvidovat pouze oprávněná osoba. Ke kolaudaci předloží investor doklady o uložení odpadů.

Na stavbě nesmí být skladovány látky škodlivé vodám a pohonné hmoty.