



DOKUMENTACE
pro provádění stavby
zpracovaná podle novely vyhlášky č.499/2006 Sb. s platností od 1.1.2018.

Rekonstrukce vestibulu – Nemocnice s poliklinikou Havířov
k.ú. Havířov – město, parc. č. 2221, 2230/24

D.1.1.a Technická zpráva
SO02 – Venkovní rampa a vstup

| | | | |
|--|--|---|-------------|
| VYPRACOVAL: Ing. Petr Simerský | |  Kotojedská 2588, 767 01 Kroměříž | |
| ZODP. PROJEKTANT: Ing. Martin Janoušek | | | |
| INVESTOR: Nemocnice s poliklinikou Havířov, příspěvková organizace | |  Nemocnice s poliklinikou Havířov | |
| MÍSTO STAVBY: Dělnická 1132/24, 736 01 Havířov, k.ú. Havířov-město, p.č. 2221 | | | |
| NÁZEV AKCE: Rekonstrukce vestibulu – Nemocnice s poliklinikou Havířov | | DATUM: 10/2019 | |
| | | STUPEŇ PD: DPS | |
| ČÁST PD: D.1.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA – SO02 Venkovní rampa a vstup | | OZNAČENÍ: D1.1.a | ČÍSLO PARÉ: |
| | | | |

Obsah

| | |
|---|---|
| 1. Účel objektu: | 3 |
| 2. Zásady architektonického řešení stavby: | 3 |
| 3. Kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, orientace, osvětlení a oslunění: | 3 |
| 4. Prováděné práce: | 3 |
| 5. Technické a konstrukční řešení: | 4 |
| 5.1 Zemní práce | 4 |
| 5.2 Základy | 4 |
| 5.3 Svislé nosné konstrukce | 4 |
| 5.4 Nášlapné vrstvy | 4 |
| 5.5 Zámečnické konstrukce | 4 |
| 5.6 Venkovní bezbariérová rampa | 4 |
| 6. Tepelně technické vlastnosti výplní otvorů: | 5 |
| 7. Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí: | 5 |
| 8. Dopravní řešení: | 5 |
| 9. Informace o dodržení obecných požadavků na výstavbu: | 5 |

1. Účel objektu:

Jedná se o změnu dokončené stavby. Účel užívání se nezmění. Rekonstrukce se týká vnitřní dispozice v části objektu, kde se nachází vstupní vestibul nemocnice s poliklinikou Havířov. Vnitřní dispozice bude nově doplněna o dvě nové vnitřní bezbariérové rampy. Součástí rekonstrukce je i oprava venkovního vstupu do vestibulu – schodišťové stupně a bezbariérová rampa. Stávající stav objektu je ve vyhovujícím stavu. Během rekonstrukce dojde k umístění nové VZT jednotku v suterénu objektu. Rekonstrukcí dojde k úpravě elektroinstalací a výměně zařizovacích předmětů.

2. Zásady architektonického řešení stavby:

Není řešeno. Jedná se o stavební úpravy uvnitř objektu a venkovní vstupní části. Objekt zůstává objemově zachován. Do stávající fasády, střechy, klempířských výrobků apod. nebude zasahováno. Jedná se o stavební úpravy uvnitř objektu a přilehlé vstupní plochy. Materiálové a barevné řešení objektu zůstává stávající.

3. Kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, orientace, osvětlení a oslunění:

Parametry SO01

Umístěno na pozemku – p.č. 2221 a 2230/24

Stávající stav

Parametry:

Užitná plocha:

Stávající plocha – SO02 Venkovní rampa a vstup

Celková užitná plocha – SO02 – 53,45m²

Navrhovaný stav

Parametry:

Užitná plocha:

Navrhovaná plocha – SO02 Venkovní rampa a vstup

Celková užitná plocha – SO02 – 56,20m²

(Oproti stávajícímu stavu dojde k navýšení plochu – úprava rozměrů bezbariérové rampy)

4. Prováděné práce:

SO02 – Venkovní rampa a vstup

Bourací práce

Před započítím projektových prací bylo provedeno místní šetření a posouzení konstrukcí dotčeného objektu.

Bourací práce budou prováděny pro:

- Odstranění nevyhovujícího opěrného zdiva rampy a nájezdové rampy včetně zábradlí a základové konstrukce
- Odstranění stávající hrubé čistící zóny
- Oprava dlažby vstupního venkovního schodiště (přebroušení)

Navržené stavební práce:

D1.1. Architektonicko-stavební část

Navržené stavební práce se budou týkat:

- Provedení nových čistících zón (vnitřní, venkovní)
- Provedení nových opěrných zdí rampy a schodiště z tvárnic ze ztraceného bednění včetně nové základové konstrukce

- Provedení nové venkovní rampy včetně zábradlí a protiskluzné nezámrzné dlažby

5. Technické a konstrukční řešení:

5.1 Zemní práce

Před zahájením zemních prací musí být provedeno vytýčení všech stávajících podzemních rozvodů, aby při výkopech nedošlo k jejich porušení. Veškeré výkopové práce v blízkosti stávajících rozvodů se musí provádět ručně. Při jejich odkrytí je nutné uvědomit správce těchto rozvodů a zajistit ochranu zařízení proti porušení a jiným vnějším účinkům. Proběhnou terénní úpravy v minimální možné míře pro realizaci nové rampy. Předpokládají se pouze ve vztahu k odbourání nutných částí stávajících zpevněných ploch, opěrných zdí a jejich základů. Celkově je snaha o plné využití veškeré zeminy z výkopů na místě stavby. Okolí rampy bude vráceno do stávajícího stavu – snaha využít maximum stávající betonové dlažby.

5.2 Základy

Opěrné stěny rampy jsou navrženy z betonových tvárnic ze ztraceného bednění a založeny na betonových základových pasech C16/20, šířky 300mm a základová spára je navržena v nezámrzné hloubce. Základy budou v horní části vyztuženy ocelí B500B.

5.3 Svislé nosné konstrukce

Opěrné stěny rampy jsou navrženy z betonových tvárnic se štípaným povrchem „faceblock“, které budou vyplněny betonem C16/20, šířky 200mm.

5.4 Nášlapné vrstvy

Dojde k odstranění stávajících nášlapných vrstev z keramické dlažby. Povrchová úprava nové rampy je navržena z protiskluzné nezámrzné dlažby.

Dojde k opravě dlažby vstupního venkovního schodiště – přebroušení a doplnění žulové dlažby.

5.5 Zámečnické konstrukce

U objektu SO02 dojde k odstranění stávajícího zábradlí rampy a nově se navrhuje nové nerezové zábradlí rampy s madly ve 3 výškových úrovních.

Dále se opraví hrubá stávající čistící zóna.

5.6 Venkovní bezbariérová rampa

Venkovní bezbariérová rampa bude provedena kompletně nová – stávající konstrukce rampy se odstraní a provede se na stejné místo nová rampa. Dojde tak úpravě rozměrů rampy tak, aby vyhovovala vyhlášce č.398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Čistá průchozí šířka rampy bude 1500mm a její rameno bude délky 3450mm. Rampa je navržena ve sklonu 1:12 (8,3%). Pro rampu se navrhuje nerezové zábradlí se 3 madly ve výškách 200mm, 750mm a 900mm. Povrchová úprava rampy je navržena z protiskluzné nezámrzné dlažby.

Opěrné stěny rampy jsou navrženy z betonových tvárnic se štípaným povrchem „faceblock“ přírodní a založeny na betonových základových pasech C16/20, které budou v horní části vyztuženy ocelí B500B.

6. Tepelně technické vlastnosti výplní otvorů:

Není řešeno.

7. Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí:

Za odvoz a likvidaci (ukládání) odpadů vzniklých při provádění stavebních prací je odpovědný zhotovitel stavby.

Při realizaci stavby vzniknou odpady, které budou rozlišeny v souladu s kategorizací a katalogem odpadů podle vyhlášky č. 93/2016 Sb. a ve smyslu zákona o odpadech – zákon č. 185/2001 Sb.

Všeobecné povinnosti:

Každý má při své činnosti nebo v rozsahu své působnosti povinnost v mezích daných zákonem zajistit přednostně využití odpadů před jejich odstraněním. Materiálové využití odpadů má přednost před jiným využitím odpadu. Uložení na skládku mohou být odstraňovány pouze ty odpady, u nichž jiný způsob odstranění není dostupný.

Při nakládání s odpady nesmí být ohroženo lidské zdraví ani ohrožováno či poškozováno životní prostředí a nesmějí být překročeny limity znečišťování, stanovené zvláštními právními předpisy. K převzetí odpadu do svého vlastnictví je oprávněna pouze právnická či podnikající fyzická osoba oprávněná k tomuto podnikání, která je provozovatelem zařízení k využití nebo k odstranění nebo ke sběru nebo k výkupu určeného druhu odpadu nebo osoba, která je provozovatelem zařízení.

Materiály s obsahem azbestu se v objektu nenacházejí. V případě výskytu nebezpečného odpadu bude tento odpad roztříděn a odvezen na skládku jako nebezpečný odpad. Se zacházením a ukládáním nebezpečného odpadu je zodpovědná prováděcí firma bouracích prací, která bude vést i doklady o likvidaci odpadů.

8. Dopravní řešení:

Není řešeno.

9. Informace o dodržení obecných požadavků na výstavbu:

Projektová dokumentace splňuje vyhlášku č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby. Vstup a přízemí obou objektů splňuje požadavky vyhl. 398/2009 o obecných technických požadavcích zabezpečující bezbariérové užívání staveb. Při všech prováděcích pracích musí být dodržovány všechny bezpečnostní předpisy z oblasti bezpečnosti a hygieny práce ve stavebnictví a technologické postupy uvedené výrobcem.

Vypracoval: Ing. Petr Simerský

V Kroměříži 11/2019