



RAM projekt , s.r.o.

Architektonická a projekční kancelář

Jugoslávských partyzánů 24, 160 00 Praha 6 tel/fax: 233 343 463 info@ramprojekt.cz

4

investor		Město Český Brod, nám. Husovo 70, Český Brod			
akce		Řešení bezbariérové výtahové plošiny v pavilonu E v areálu nemocnice v Českém Brodě			stavební úřad
stupeň	DPS				Český Brod
obsah		TECHNICKÁ ZPRÁVA			
vedoucí projektant		Ing. Zora Havlíková		zak.číslo	18 007
spolupracoval		Klára Seemannová		dat.	6/18

a. Předmět stavebních úprav a účel objektu :

Předmětem stavebních úprav je provedení bezbariérového wc a výtahové plošiny do 2NP pavilonu E nemocnice.

b. Podklady :

1. Objednatel odsouhlasené umístění výtahové šachty a bezbariérového wc
2. Požadavky Sekretariátu vládního výboru pro zdravotně postižené občany
3. Ověření a doměření určených prostor na místě projektantem.
4. Určení míst napojení inženýrských sítí kanalizace, voda, el. objednatel
5. Vizuální stavebně – technický průzkum určených prostor zajištěný projektantem.
6. Upřesňující požadavky objednatele.

c. Stávající stav

Obdélníkový dvojpodlažní pavilon E nemocnice v současné době nemá bezbariérové propojení obou podlaží, ani bezbariérové wc, které by vyhovovalo současným vyhláškám a normám. Na podkladě požadavků Sekretariátu vládního výboru pro zdravotně postižené občany se v souvislosti s možností získání dotace se objednatel rozhodl zajistit v pavilonu E takové podmínky, aby vyhověly zdravotně postiženým občanům. Objednatel odsouhlasil projektantem navržené umístění výtahové plošiny do 2NP a bezbariérového wc.

Nosnou konstrukci pavilonu tvoří železobetonový skeletový systém sloupů 400/400 mm, ztužidel a průvlaků 650/cca400 mm. Stropní konstrukce jsou panelové. Směr uložení panelů z průvlaku na průvlak nebylo možné ověřit sondou, proto bude nezbytné ověřit směr uložení panelů a jejich šířku před provedením. Objednatel předal místa napojení inženýrských sítí pro kanalizaci vodu a elektroinstalaci. Elektrický rozvaděč pro pavilon E je umístěn na zdi propojující pavilon E a pavilon F. Elektroinstalace bude napojena na stávající rozvod v pavilonu. Napojení výtahové plošiny, které musí být provedeno dle požadavků výrobce plošiny bude s největší pravděpodobností vedeno přímo z el. rozvaděče. Ve výkresech jsou zakresleny nejbližší stoupačky pro kanalizaci a teplou a studenou vodu. Stávající objekt je plném provozu.

d. Návrh stavebních úprav

Příprava na stavbu

Vzhledem k tomu, že je objekt v provozu bylo pro výtahovou plošinu a bezbariérové wc vybráno místo v prostoru stávajícího schodiště po levé straně vstupní chodby do schodišťové haly. Do hal schodiště v 1NP, 2NP bude zasahováno minimálně. V 1NP pouze omezen provoz dočasným dřevěným podepřením stávajícího stropu před vyříznutím otvoru do

železobetonových panelů a při provedení nových otvorů pro dveře. Stavební práce mohou většinou probíhat v uzavřeném prostoru. Během stavby bude nezbytné veškeré stavební a bourací práce plně přizpůsobit provozu v objektu.

Bourací práce .

V prostoru skladu v 1NP budou vybourány v místech základových pasů v šířce 300 mm nových nosných zdí. vrstvy podlahy až na hydroizolační vrstvu. Pro 50mm dojezd výtahové plošiny bude v prostoru šachty odstraněna podlaha, popřípadě další vrstvy na požadovanou výšku.

Stávající zeď tl 450mm mezi sklady bude vybourána až po provedení nových nosných zdí!!!.

Ve stávající příčce oddělující sklad a sklad prádla v 1NP od schodišťové haly budou vybourány a upraveny 2 nové otvory pro dveře. Do šachty výtahové plošiny / dodávka firmy GARAVENTA LIFT a do skladu. Nadpraží těchto otvorů budou provedena osazením jednoho ocelového I profilu 80dl. 3000 mm. Nadpraží nových dveří budou osazeny ve výšce 2050 mm. Uložení nosníků je min. 200 mm.

Ve 2NP bude v příčce oddělující schodišťový prostor nejdříve po vyjmutí rámu zasklení okna kartotéky zazděn původní otvor a po té budou vybourány 2 otvory pro dvojce dveře.

Potřebný otvor rozměrů 1550/1580 mm pro výtahovou plošinu ve stropním panelu bude vybourán /var. vyříznut / až po provedení nových nosných zdí šachty tl. 300 mm v 1NP a po provedení dočasných podpěrných výdřev předmětných panelů.

Veškeré bourací práce musí být důsledně prováděny dle platných bezpečnostních předpisů.

Svislé konstrukce :

Nosné zdivo šachty bude v 1NP vyzděno na betonové pasy / dle výkresu /. Šachta šířky 1550/1580 mm bude vyzděna a vyklínována pod stávající stropní konstrukci. Po té bude možné části stávajících panelu vyříznout. Ve 2NP budou vyzděny příčky v tl.125 mm / např. POROTHERM 115 AKU na stávající stropní panely. Zdivo pod stropní konstrukcí 2NP bude důsledně vyklínováno.

V případě jakýchkoliv nejasností je nezbytné ihned přivolat projektanta na stavbu!!!.

Před vyříznutím otvoru je nezbytné podepřít dočasnou dřevěnou výdřevou stávající panely nad 1NP, kterých se vybourání otvoru týká a to z obou stran i ze vstupní chodby. Tyto práce je nezbytné provádět v době, kdy nebude pavilon v provozu, mimo pracovní dobu.

Vybourané otvory pro osazení dveří do šachty je nezbytné následně zajistit ve 2NP, aby nedošlo k případnému pádu do šachty.

Omítky a povrchy

Nové zdivo bude omítnuto jednovrstvou omítkou, včetně vnitřku šachty výtahové plošiny.

V prostoru bezbariérového wc bude proveden světlý obklad z ker. obkladaček 150/150 mm do výšky vstupních dveří. Ve výšce 2500 mm bude proveden SDK podhled na kovové konstrukci.

Nové otvory pro dveře ve stávající přičce budou zaomítnuté a celý prostor haly, skladu a kartotéky bude nově vymalován v bílém odstínu.

Podlahy

Podlahu ve výtahové šachtě bude tvořit přestěrkovaný povrchově upravený beton. Podlahy v místnostech dotčených stavbou budou upraveny novou nášlapnou vrstvou lepený vinyl, lepený na přestěrkovaný pevný podklad, včetně dřevěného soklu. V prostoru bezbariérového wc bude provedena lepená keramická dlažba 300/300 mm položená na kříž.. Použitá dlažba musí být protiskluzná. Ker. obklad i dlažbu vybere projektant před provedením.

Vnitřní dveře

Vnitřní dřevěné dveře budou osazeny do bílých dřevěných obložených zárubní. Dvevní křídla budou plná, do prostoru bezbariérového wc s větrací štěrbínou v dolní části křídla. Dveře budou natřeny v bílém odstínu RAL 9016 a opatřeny wc zámkem vně otevíratelným. Dveře do šachty výtahové plošiny jsou součástí dodávky firmy GARAVENTA LIFT budou ovládány automaticky na tlačítko. Před objednávkou projektant tyto detaily upřesní s dodavatelem plošiny..

Výtahová plošina

Do šachty bude osazena výtahová plošina firmy **GARAVENTA LIFT typ CIBES A 5000** /nabídka je součástí této zprávy/. Plošina bude napojena na stávající rozvod elektroinstalace, popřípadě napojena přímo do El. rozvaděče celého pavilonu E na samostatný jistič..

Zástupce firmy dodávající výtahovou plošinu je nezbytné kontaktovat před započítím stavebních prací pro doladění detailů výrobní dokumentace a postupu výstavby !!!

Vybavení bezbariérového wc

Bezbariérové Wc bude odvětránu podtlakově nuceně. Ve vstupních dveřích bude osazena větrací štěrbina 150 mm nad spodním lícem křídla dveří. V podhledu bude osazen ventilátor / viz. VZT/, jehož potrubí bude odvedeno nad střechu, kde bude osazeno ventilační hlavici.

Na střeše bude potrubí osazeno manžetou a dokonale propojeno s povlakovou krytinou ploché střechy pav. E

Zařizovací předměty bezbariérového wc musí splňovat požadavky dané vyhl. 398/2009 Sb.

Pevné a sklopné madlo u WC, pevné madlo umyvadla a madlo osazené na dvevní křídlo budou bílá. Wc bude dále vybaveno uzavíratelným odpadkovým košem, věšákem a zásobníky na toaletní papír, ubrousky. Nad umyvadlo bude osazeno sklopné zrcadlo. Dolní hrana zrcadla musí být ve výši max. 900 mm. Zámek dveří do WC musí být odjistitelný zvenčí. Ovládání splachovacího zařízení wc musí být umístěno na straně volného přístupu k míse ve výšce max. 1200 mm. Horní hrana sedátka záchodové mísy ve výšce 460 mm od podlahy. Umyvadlo musí být opatřeno stojánkovou baterií s pákovým ovládáním. Horní hrana umyvadla musí být ve výšce 800 mm.