

**Modernizace učeben
základních škol města Uherský Brod
ZŠ UHERSKÝ BROD – ÚJEZDEC 291**

WC

a) Popis umístění projektu

Název stavby: MODERNIZACE UČEBEN ZÁKLADNÍCH ŠKOL MĚSTA
 UHERSKÝ BROD, ZŠ UHERSKÝ BROD – ÚJEZDEC 291
 WC

Místo stavby: k.ú. Újezdec u Luhačovic, parc.č.400, Podhájí 291, Uherský Brod - Újezdec

Kraj: Zlínský kraj

Investor/sídlo investora: Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, Uherský Brod, 688 01

Projektant: Ing. Tomáš Foltýn
 Husova 1660, 763 61 Napajedla
Autorizovaný inženýr pro pozemní stavby
 ČKAIT – 1301877

b) Předmět projektu

Předmětem projektu jsou stavební úpravy WC na ZŠ Uherský Brod – Újezdec.
 Projekt spočívá v provedení stavebních úprav a pořízení vybavení. Mezi plánované stavební úpravy patří samotná stavební část (zednické a malířské práce), úprava dispozice WC pro imobilní osoby, vodoinstalace a elektroinstalace. Pořízovaným vybavením budou sanitární předměty a svítidla.

c) Technický popis projektu

Z provozního hlediska budou práce na projektu probíhat tak, aby co nejméně narušily školní režim. Stavební práce tak budou v průběhu školního roku probíhat pouze v minimálním rozsahu a po skončení vyučování, hlavní část stavebních úprav pak bude realizována v průběhu prázdnin. Ostatní činnosti v rámci projektu (nákup vybavení, jeho instalace) mohou probíhat dle potřeby.

Dispoziční řešení bude odpovídat současným potřebám. V rámci projektu nedochází ke změnám konstrukčního řešení budovy, ale pouze dispoziční úpravě imobilního WC, která spočívá v drobných technických úpravách (stavební práce, elektroinstalace, vodoinstalace) a v pořízení sanitárního vybavení.

ARCHITEKTONICKÉ A STAVĚBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Výměra prostoru WC: 4,5 m²

Bourací práce zahrnují vybourání drážek ve stěnách a v podlaze pro rozvody vodoinstalací a elektroinstalací, vybourání vyznačených zařízení předmětů, vybourání vyznačených dělicích příček včetně dveří, vybourání keramické dlažby a keramických obkladů, demontáž svítidel včetně elektrorozvodů, vybourání dveří, odstranění původního nátěru zárubní dveří z WC do chodby.

V umývárně a WC bude provedeno zapravení drážek v podlaze a ve stěnách po provedení vodoinstalací a elektroinstalací. Podlahy budou vyrovnány betonovou mazaninou a opatřeny novou keramickou dlažbou. Stěny a stropy místností budou opatřeny novou výmalbou. Stěny v umývárně bude opatřeny omyvatelným nátěrem. Stěny budou opatřeny keramickým obkladem v. 1800 mm. Stěny bez keramického obkladu budou opatřeny keramickým soklem v. 100 mm. Budou osazeny nové dělicí stěny laminátové včetně dveří. Budou osazeny nové zařizovací předměty. V umývárně a WC budou osazena nová svítidla. Z chodby do WC budou osazeny nové dveře s laminátovou výplní včetně samozavírače, stávající zárubně budou opatřeny 2x základním nátěrem a 1x nátěrem krycím.

VODOINSTALACE

Zařizovací předměty budou napojeny na rozvody studené vody a teplé vody a kanalizace. Před prováděním prací nutno provést sondu k umístění stupaček studené a teplé vody a kanalizace. Veškeré montážní práce je nutno provádět v souladu s platnými technologickými předpisy, bezpečnostními předpisy a ustanoveními ČSN.

SILNOPROUDÉ ROZVODY

Elektroinstalace bude provedena kabely CYKY, uloženými pod omítkou. Uložení kabelů musí být v souladu s ČSN 33 2000-5-52.

Řešeny jsou zde zásuvkové rozvody. Přesné umístění zásuvek a všech napájecích vývodů nutno konzultovat s dodavatelem technologie. Vypínače osvětlení a zásuvky budou nahrazeny novými. Veškeré spoje v krabicích musí být svorkovány. Krytí přístrojů a instalačních krabic musí odpovídat danému prostředí. V místech s umývacími prostory bude elektroinstalace provedena s ohledem na ČSN 33 2000-7-701.

Ochrana před nebezpečím úrazu elektrickým proudem dle ČSN 33 2000-4-41 je provedena samočinným odpojením od zdroje. Při montáži je nutno postupovat dle všech platných norem a předpisů. Umístění el.zařízení a montážní práce musí být provedeny tak, aby byla zaručena maximální bezpečnost a ochrana zdraví při provozu a údržbě zařízení. Elektrická zařízení, popřípadě elektrické předměty, musí být před uvedením do provozu vybaveny bezpečnostními tabulkami a nápisy předepsanými pro tato zařízení příslušnými zařizovacími, předmětovými normami a nařízením vlády. Před započatím prací na rozváděčích musí být zajištěno jejich bezpečné vypnutí. Před uvedením el. zařízení do provozu musí být provedena revize a vypracována výchozí revizní zpráva. El.zařízení musí být pravidelně kontrolováno a udržováno v takovém stavu, aby byla zajištěna jeho činnost a byly dodrženy požadavky, jak elektrické, tak i mechanické bezpečnosti.

POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Z hlediska protipožárního zabezpečení objektu lze konstatovat, že je zabezpečena dostatečná požární odolnost všech navrhovaných konstrukcí. Navrhovanou úpravou nedochází ke zvýšení požárního rizika a nejsou požadována žádná dodatečná protipožární opatření.

V Napajedlích, prosinec 2016

Vypracovala: Michaela Velcerová