

D.1.1 Architektonicko - stavební řešení

a) Technická zpráva

Při provádění stavby je nutno dodržovat předpisy, týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, zejména nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) ve znění zákonů č. 362/2007 Sb. č. 189/2008 Sb. a č. 223/2009 Sb.

S veškerými odpady, které budou vznikat stavební i provozní činností, musí být nakládáno v souladu s ustanovením zákona o odpadech, vč. předpisů vydaných k jeho provedení. V rámci oznámení užívání stavby budou stavebnímu úřadu předloženy veškeré doklady prokazující, že s odpadem vznikajícím během stavby bylo nakládáno způsobem.

Stavbou dotčená zeleň bude vyčištěna od zbytků hmot, srovnána s okolním terénem, oseta parkovou travní směsí v místě případného zařízení stavby (skládky, parkování).

Navržené stavební práce jsou udržovacího charakteru a bez změny dispozice. Místnosti jsou přirozeně odvětrány případně propojeny do větrané místnosti - stávajícím řešením.

Bourací práce

- kompletní demontáž zařizovacích předmětů a dotčených rozvodů ZTI, EL.
- demontáž parapetů a krytů těles ÚT
- v míst. WC demontáž těles ÚT pro zpětné použití po provedení oklepání obkladu
- vyklizení šatních skříněk, nástěnek, regálů v úklidové komoře pro zpětné použití
- vybourání stupínku na šířku otvoru v místn. č. 114, 214
- vybourání obezdívek kanalizace místn. 112, 212 na celou výšku a v místn. 110 v místě napojení ležaté kanalizace pod stropem
- demontáž věšákových sestav v umývárně vč. zadní desky na výšku místnosti
- demontáž označených dveřních křídel vč. oc. zárubní
- demontáž vybavení (zásobníky toal. papíru, mýdla a papírových utěrek, zrcadel apod.)
- vybourání obkladu dotčených stěn výšky 1,5 až 1,8m
- nutno postupovat opatrně především u dělicích příček
- vybourání podlahy
 - keramická dlažba
 - maltové lože
 - cementový potěr 50mm
 - beton. mazanina 50mm
 - hydroizolace (předpoklad)
 - podkladní beton - ponechán (podlaha 1. NP) 150mm
 - stropní panel (podlaha 2. NP) 250mm
- vybourání podlahy s podlah. vpustí v místě sprch
 - keramická dlažba
 - maltové lože
 - cementový potěr spád 30mm
 - beton. mazanina 50mm

hydroizolace (předpoklad)	
podkladní beton - ponechán (podlaha 1. NP)	150mm
stropní panel (podlaha 2. NP)	250mm

- demontáž PVC vč. soklu (místn. šaten, vstupu.)
PVC ve dvou vrstvách
lepidlo
cementový potěr 30mm
- 1. NP vybourání rýh na tl. podlahy v trase ležaté kanalizace v místě napojení nově navržené podlahové vpusti a průraz stropní k-ci nad 1.NP pro podl. vpust'
- celoplošné oškrábání maleb stěn (nad obkladem) a stropů vč. šaten

Stavební úpravy

- dozdivky z tvárnic Ytong tl. 125mm v místě mezi místn. umývárny a herny, podezdivky vaničky sprchového koutu a obezdivky stupaček ZTI s ukotvením na navazující k-ce v technologii dodavatele zdíva a založení na hydroizolaci podlahy
- provedení obkladů do výšky - 1,8m 200/250mm a u sprchového koutu a pisoárů stěna opatřena hydroizol. nátěrem vč. vkládání nerez. lišt do rohů (vnější)
- použití spec. lepidla i spárovacího hmoty
obklady v rozlišném barevném provedení WC dívky, chlapci, učitelé (vždy dvě barvy dle výběru školy, projektanta vč. listel kolem zrcadel)
- nová podlaha

A keram. dlažba 300/300mm ve dvou barvách
flexibilní lepicí tmel a spárovací hmota
hydroizol. nátěr s vytažením na stěny (výška 150mm)
samonivelační stěrka
stávající beton. mazanina (v 2. NP stropní panel)

- vložení pásky do tmele styk podlaha - stěna, vnitřní svislé rohy
- dobetonávka v místě trasy k podlahové vpusti u výlevky (nově navrženo) a u napojení stupaček do ležaté kanalizace v 1.NP
- v místě výlevky nově navržena podlahová vpust'

- nová podlaha v místnostech s rušenou podlahovou vpustí (původně sprchové kouty)

B keram. dlažba 200/200mm ve dvou barvách
flexibilní lepicí tmel a spárovací hmota
hydroizol. nátěr s vytažením na stěny (výška 150mm)
samonivelační stěrka
betonová mazanina 50mm (dle skutečnosti)
stávající beton. mazanina (v 2. NP stropní panel)

- nová krytina

C

PVC vč, soklového pásu tl. 2,0mm (nášlapná vrstva 0,8mm)
 samonivelační stěrka
 stávající podlaha

Pozn.

Použité materiály (penetrace, lepicí a spárovací hmoty) **systémové řešení** např.
 v technologii MAPEI, PCI nebo SCHÖNOX

- celoplošné přeštudování stěn nad obkladem a stropů
 - vyspravení viditelných trhlin v místnostech WC
- kompletační práce po ZTI a EL
- v místě rozvodu ZTI pod stropem v 1.NP navržen obklad ze sádkartonových desek do vlhkého prostředí (v trase nad WC dl 3,0bm 0,5x0,3m a nad výlevkou dl. 1,5bm 0,5x0,3m)
- malby stěn a stropů vč. stěny v bílé barvě, v šatnách pastelový odstín vč. penetrace
- doplnění omítky po demontáži obkladu za tělesy ÚT v místnosti č. 106, 206
- zdravotnicka samostatná část D.1.4 a/
- elektroinstalace samostatná část D.1.4 e/

Výrobky

- **dodávka a montáž - nástěnné zrcadlo**

velikosti	500x400mm	10ks
velikosti	500x600mm	2ks

řešeno vlepením do plochy obkladu, rámeček nerez obkladová lišta
- „vybavení“ demontáž a zpětná montáž stávajících
 (zásobník na toaletní papír, dávkovač mýdla, zásobník na papírové ručníky)
- **kryt těles ÚT** a opláštění parapetní desky š 450mm vč. svislé části
 materiál dvířek např. MDF desek potažených fólií tl. 18mm s ABS hranou
 v barevných dekorech dle obkladu
- **dělicí příčky** mezi WC velikosti 800 x 550mm - HPL kompaktní deska tl. 28
 mm s oboustranným melaminovým potahem s vysokou odolností proti
 poškrábání. Hrany jsou opatřeny lepenými ABS hranami. Stěny ukládány do
 eloxovaných Al. Profilů, u jedné mísy na podlaží vč. madla
 v barevných dekorech v návaznosti na navržený obklad



- **závěsná police na ručníky, kelímky**
 - ručníkové boxy mají oddělené sekce pro ručníky s dvojháčkem na ručník a hřebem, nahoře je rovná polička na odkládání kelímku na zuby, případně na ostatní drobné prvky (sponky, gumičky)
 - např. MDF desek potažených fólií tl. 18mm s ABS hranou v barevných dekorech v návaznosti na navržený obklad
 - **dveře** do oc. zárubně HPL (klika-klika, zámek WC u kabiněk, ostatní FAB)
 - vč. dubových prahů
 - nerezové piktogramy na dveře s označením místnosti
 - oc. zárubně
 - provedení nového syntetických nátěrů (2x zákl.+2x vrchní email) v barvě dle obkladu
 - demontáž a zpětná montáž 2ks litinových těles ÚT vč. vypuštění systému a zkoušek
 - odstranění stávajících nátěrů všech (10ks) těles vč. napojovacího potrubí
 - nový syntetický nátěr 1x zákl. + 2x vrchní, email odstín
- Použití - speciální email syntetický vhodný pro nátěr teplovodního potrubí

V Ostravě 22.01.2017

Vypracoval : Ing. Vlasta Vargová