

D.1 Dokumentace stavebního objektu

D.1.1. Architektonické a stavebně technické řešení

Projektová dokumentace řeší drobné stavební úpravy ve strojovně ÚT v Nemocnici s poliklinikou Česká Lípa, a. s., Purkyňova 1849, 470 01 Česká Lípa.

V rámci stavebních úprav prostoru strojovny ÚT nedojde ke změně dispozičního řešení místnosti strojovny a nebude zasahováno do nosných konstrukcí objektu.

Ve strojovně ÚT (místnost č. 003) budou provedeny drobné stavební úpravy.

- bourání železobetonových základů
 - základ rozměr 450x770x50 mm
 - základ rozměr 1520x700x10 mm
 - základ rozměr 1500x1150x200 mm
 - základ rozměr 400x2520x1100 mm (2ks)
- bourání betonových podlah s potěrem
 - drážka šířky 150 pro odvodňovací žlab a odvodňovací potrubí
 - vybourání podlah u podlahových vpustí (demontáže)
- vyhotovení železobetonových základů
 - základ rozměr 5000x1300x100 mm (2ks)
 - základ rozměr 1400x1300x100 mm
- vymalování obvodových stěn strojovny ÚT, bílou barvou, minimálně dva nátěry
- instalace liniového odvodnění a podlahových vpustí
- na podlaze strojovny ÚT bude provedena nová litá podlaha opatřená syntetickým voděodolným nátěrem - světle šedý odstín (stejná technologie - viz probíhající rekonstrukce sousední strojovny)

D.1.2. Stavebně konstrukční část

Bourací práce

Veškeré bourací práce budou probíhat v denní době vzhledem k povaze stavebních úprav ručně a způsobem, aby byl co nejméně narušen provoz a klid okolních prostorách.

V místnosti 003 dojde k vybourání železobetonových základů (5 ks) a k vybourání drážky v podlaze (šířka 150 mm x hloubka 150 mm, délka cca 3 a 1 m). Dále dojde k otlučení porušených (uvolněných) částí podlahy (příprava pro novou litou podlahu).

Z podlahy a ze stěn budou odstraněny (odříznuty) konzoly uložení demontované technologie (rozdělovače, výměníky, čerpadla, potrubí, armatury, atd.).

Železobetonový základ

Na podlaze strojovny ÚT budou vyhotoveny železobetonové základy výšky 100 mm pod nové zásobníkové ohřivače. Základy budou provedeny z betonu pevnostní třídy C16/20 dle ČSN EN 206. Základy budou vyztuženy KARI sítí 8/150x150, spodní a horní výztuž s lemováním třmínky po obvodu.

nové železobetonové základy:

základ rozměr 5000 x 1300 x 100 mm (2ks)

základ rozměr 1400 x 1300 x 100 mm

Nosné konstrukce

Veškeré stávající nosné konstrukce zůstanou zachovány a stavební úpravy prostoru strojovny ÚT se jich nedotknou.

Svislé konstrukce

Veškeré stávající svislé konstrukce zůstanou zachovány a stavební úpravy prostoru strojovny ÚT se jich nedotknou.

Podlahové konstrukce

Ve strojovně ÚT bude provedeno vyrovnaní podkladu betonové podlahy modifikovanou cementovou stěrkou tloušťkou do 3 mm (přes 10% do 30%). Před nátěrem bude podlaha důkladně vyčištěna a na závěr vysáta vysavačem. Po vyčištění podlahy bude proveden penetrační nátěr a následně bude vyhotovena finální litá podlaha. Barva odstínu podlahy bude světle šedá - případně dle požadavku investora.

Povrchy stěn a stropů

Stěny ve strojovně ÚT budou vymalovány bílou barvou, minimálně dva nátěry. Před vrchním nátěrem bude podklad očištěn (prach, pavučiny, atd.) a opatřen penetračním nátěrem.

Odvodnění

Odvodnění bude provedeno do polymerových žlabů N100, které budou napojeny potrubím DN110 (DN75) na stávající odpadní rozvody podlahových vpustí. Polymerové žlaby budou zakryty roštem z pozink. oceli A15 kN s aretací.

Stávající podlahové vpusti budou demontovány. Na uvolněné místo budou instalovány litinové podlahové vpusti 150x150 mm s odtokem DN110 (DN75).

D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení

Není řešeno.

1. Technologická část

Dokládá se pro jednotlivá zařízení a člení se na:

a) *zařízení pro vytápění staveb*

Řešeno ve společné části projektové dokumentace

D.2.1 Technologická část - rozvody TV a C.

b) *zařízení zdravotně technických instalací,*

Řešeno ve společné části projektové dokumentace

D.2.1 Technologická část - rozvody TV a C.

c) *zařízení pro ochlazování staveb,*

Není řešeno.

d) *zařízení vzduchotechniky,*

Není řešeno.

e) *zařízení pro měření a regulaci, technologická instalace*

Řešeno v samostatné části projektové dokumentace.

f) *plynová zařízení,*

Není řešeno.

g) *zařízení stavební elektroinstalace*

Řešeno v samostatné části projektové dokumentace.

h) *zařízení slaboproudé elektrotechniky.*

Není řešeno.

2. Inženýrské objekty

Nejsou řešeny.

3. Provozní soubory

Nejsou řešeny.