

OBSAH:

1. ÚVODNÍ INFORMACE	2
2. ÚČEL OBJEKTU	2
3. ARCHITEKTONICKÉ A VÝTVARNÉ ŘEŠENÍ.....	2
4. DISPOZIČNÍ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ.....	2
5. ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE.....	3
6. POPIS TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ.....	3
7. DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU	7
8. BEZPEČNOST PRÁCE A OCHRANA ZDRAVÍ.....	7
9. NAKLÁDÁNÍ SE VZNIKLÝM ODPADEM	7
10. ZÁVAZNOST A ZDŮVODNĚNÍ ZADAVATELE	8

1. ÚVODNÍ INFORMACE

Řešeným prostorem je vyšetřovna CT – místnost č. 1.184, která se nachází v 1.NP budovy R, v areálu Litomyšlské nemocnice.

NÁZEV STAVBY: Stavební úpravy vyšetřovny CT
Budova R, 1.NP – místnost č. 1.184

LOKALITA: Litomyšlská nemocnice
J.E.Purkyně 652, 570 14 Litomyšl

PROJEKTANT ČÁSTI: Projekce CZ s.r.o.

Adresa: Tovární 290, 537 01 Chrudim

Projektant: Jaroslav Třasák
+420 777 343 399
trasak@seznam.cz

Zodp.projektant: Ing. Otakar Vašák
+420 724 279 276
vasak@projekcecz.cz
Autorizovaný inženýr pro pozemní stavby
ČKAIT – 0701470

Jedná se o změnu dokončené stavby – stavební úpravy a modernizaci vybavení stávající vyšetřovny. Předmětem této dokumentace je popis technického řešení stavební části a nutných stavebních úprav, které vyplývají z výměny zařízení.

Demontáž stávajícího zařízení CT realizuje dodavatel nové technologie.

2. ÚČEL OBJEKTU

Účel užívání stavby se nemění. Řešená místnost č. 1.184 je vyšetřovna CT a je součástí stávající budovy R v areálu nemocnice.

3. ARCHITEKTONICKÉ A VÝTVARNÉ ŘEŠENÍ

Stávající objekt - budova R se nachází v areálu Litomyšlské nemocnice.

Kompozice tvarového řešení, materiálové ani barevné řešení objektu se v souvislosti s projektovanými úpravami nemění. Navržené úpravy se odehrávají pouze v interiéru objektu.

4. DISPOZIČNÍ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ

Jedná se o stávající místnost vyšetřovny CT m.č. 1.184, která je přístupná z chodby č.m. 1.185. Z vyšetřovny je vstup do ovladovny m.č. 1.186. Dispozičně ani z hlediska provozu nedojde k žádným změnám. Vstup do místnosti je řešen stávajícím

způsobem. Hlavní vstup do objektu je veden v úrovni 1.NP z areálu nemocnice. Ze vstupních prostor objektu je přístup k řešené místnosti zajištěn schodištěm a výtahy.

5. ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE

Stavba objektu je řešena v souladu s vyhláškou č. 398/2009 o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

Vstup do vyšetřovny je stávajícími dveřmi š.1250mm, které budou vyměněny za nové, přičemž původní rozměry otvoru zůstávají beze změn.

6. POPIS TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ

Tato dokumentace řeší návrh interiérových úprav a vybavení prostoru vyšetřovny a s tím související zásahy do stavebních konstrukcí. Veškeré stavební úpravy se odehrávají uvnitř stávajícího objektu.

V souvislosti s navrhovanými úpravami dojde k částečným úpravám v elektroinstalacích.

Bourací práce a demontáže

V souvislosti s modernizací a úpravami bude demontováno stávající zařízení v místnosti vyšetřovny. Demontáž stávajícího CT realizuje dodavatel nové technologie.

Ve vyšetřovně CT bude odstraněna stávající antistatická podlahová krytina, včetně soklů po celém obvodu místnosti. Dále bude odstraněna podlahová krytina a krycí desky nad kabelovým kanálem v ovladovně, místnost č. 1.186

Ve stávajícím základu pod technologií bude vybourána drážka pro prodloužení kabelového kanálu ve stávajícím základu, v délce cca 1.5m. Bude provedeno vyřezání a vybourání betonu.

Bude provedeno vybourání stávajících dveří z vyšetřovny na chodbu č.m. 1.185 a to včetně zárubní. Budou zdemontovány ocelové ochrany zdí kolem dveří v prostoru chodby viz foto.

Dále budou provedeny nezbytné bourací práce – vybourání prostupů a drážek pro nové instalační rozvody.

Pro ověření, zda je stěna mezi vyšetřovnou m.č. 1.184 a vedlejší místností m.č. 1.182 dostatečně chráněná bude provedena sonda pro zjištění tloušťky barytové omítky. Popř. bude provedeno měření záření.



Foto demontovaných dveří a ocelové ochrany zdí.

Zemní práce

V rámci projektu nejsou uvažovány žádné zemní práce, jedná se o rekonstrukci stávajících místností.

Základové konstrukce

Do stávajících základových konstrukcí nebude v souvislosti s úpravami zasahováno.

Hydroizolace spodní stavby

Zůstává stávající a v rámci projektovaných úprav do ní nebude zasahováno.

Svislé nosné konstrukce

Nové svislé nosné konstrukce nejsou navrženy a do konstrukcí stávajících nebude s výjimkou prostupů pro protažení přírodních kabelů elektro zasahováno.

Svislé nenosné konstrukce

Nové svislé nenosné konstrukce nejsou navrženy a do konstrukcí stávajících nebude s výjimkou prostupů pro protažení přírodních kabelů elektro zasahováno.

Vodorovné konstrukce

Stávající stropní konstrukce jsou řešeny jako železobetonové desky, které jsou na několika místech doplněny o železobetonové průvlaky. Do vodorovných konstrukcí nebude zasahováno.

Podlahy

Skladba stávající podlahy byla převzata z původní projektové dokumentace, nebyly realizovány destruktivní sondy. Nové CT bude umístěno na stávající základ. Pokud bude hmotnost nové technologie více než o 10% vyšší než technologie stávající, kontaktovat statika kvůli ověření únosnosti stávajícího základu. Stávající kabelový kanál ve stávajícím základu bude prodloužen o cca 1.5m. Bude provedeno vyřezání betonu, vybourání betonu a následně po osazení kanálu bude tento obetonován zálivkovou betonovou směsí a bude na něj osazena nová zákrytová deska. Kanál bude širší 200mm a bude vyroben z plechu tl. 2.5mm. Umístění vývodů bude upřesněno dle nové technologie.

Před uložením kabeláže do stávajícího kabelového kanálu bude provedena demontáž zákrytových desek a po uložení jejich zpětná montáž. V případě poškození zákrytových desek budou nahrazeny novými. Stávající nášlapná vrstva antistatické podlahové krytiny bude odstraněna. V celé ploše podlahy bude provedena příprava podkladu pro nové PVC. Podlaha bude vyspravena, zbroušena, budou odstraněny zbytky původních lepidel a následně bude vyrovnána nivelační stěrka pro vysoké bodové zatížení a staticky vodivou podlahu. Bude provedena instalace vodících měděných proužků na vysoce vodivé lepidlo, staticky vodivá penetrace a připojení vodivé sítě do stávajících zemních krabic. V místnosti bude položena nová podlahová nášlapná vrstva staticky vodivé podlahy včetně soklů, připojená na zemnění. Podlahová krytina bude dle ČSN 341382 elektrostaticky vodivá s odporem v rozsahu 5x 10⁶ ohmů. Referenční výrobek Tarkett Toro SC. Bude provedena revize uzemnění podlahy.

Jako sokly budou po celém obvodu obou místností osazeny nové fabionové a krycí profily z PVC, které jsou integrovaným řešením, které umožňuje přechod podlahoviny na stěnu ve formě lišty. Referenční výrobek Tarkett Fabionový a krycí profil 2 v 1 – PAD10 - LIGHT GREY.

Zároveň bude vyměněna podlahová krytina nad kabelovým kanálem v ovladovně – místnost č. 1.186.

Mezi dotčenými místnostmi vyšetřovny, předsíně a ostatními přilehlými místnostmi, kde zůstává nášlapná vrstva beze změn budou osazeny nové nerezové šroubovací přechodová oblá lišta šířky 30mm. Lišty z nerezové oceli - AISI 304 - DIN 1.4301. Referenční výrobek Profilpas Proclassic R 722/F.

Střešní konstrukce

Není předmětem této části projektové dokumentace. Řešená místnost se nachází v 1.NP stávajícího objektu, tudíž do střech nebude zasahováno.

Podhledy

V dotčené místnosti vyšetřovny č. 1.184 se nacházejí rastrové kazetové podhledy s přiznaným rastrem – zůstávají beze změn. Bude provedeno čištění a desinfekce VZT anemostatů.

Úpravy povrchů

Interiér

V prostoru vyšetřovny a přilehlých prostor bude provedena lokální oprava stávajících barytových omítek po realizaci kabeláže, a to stejným způsobem, tj. opět barytovými omítkami, v minimální tloušťce 30mm.

Bude provedena kompletní nová antibakteriální výmalba stěn v místnosti vyšetřovny. Použita bude interiérová malba - THERMOWELL s antialergenní a antibakteriální odolností a odolností vůči plísním.

Na chodbě bude provedena oprava stěn po demontáži ocelových ochran zdí a po osazení nových zárubní a bude provedena lokální výmalba.

Exteriér

Úpravy venkovních povrchů zůstávají stávající.

Výplně otvorů

Vnější

Obvodové výplně otvorů jsou stávající – beze změn.

Vnitřní

Interiérové výplně otvorů jsou stávající. Nově budou vybourány stávající dveře mezi vyšetřovnou a chodbou, a to včetně zárubní. Budou osazeny nové, jednokřídlé 1250/1970. Bude se jednat o dveře s olověnou deskou z plechu tl. 1mm. Zárubeň bude ocelová s olověnou výstelkou. Závěsy tří dílné s dostatečnou nosností.

Tepelné izolace

Tepelné izolace obvodového pláště, střechy ani podlah nejsou řešeny, jsou stávající.

Klempířské konstrukce

Do stávajících konstrukcí nebude zasahováno, nové konstrukce nejsou navrženy.

Truhlářské konstrukce

Do stávajících konstrukcí nebude zasahováno, nové konstrukce nejsou navrženy.

Zámečnické konstrukce

Do stávajících konstrukcí nebude zasahováno, nové konstrukce nejsou navrženy.

Ostatní konstrukce

Budou realizovány nové trasy pro vedení napájecího kabelu od CT elektrorozvaděčů do stávající pojistkové skříně – viz. projekt elektro.

Na rohy stěn v prostoru vyšetřovny budou osazeny nové plastové úhelníky na ochranu vnějších rohů. Referenční výrobek Acrovyn SO50 – 1.5m, v množství 2kusy.

Zpevněné plochy a venkovní úpravy

Stávající bez úprav.

7. DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU

Projektová dokumentace je zpracována v souladu s vyhl. č.268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby.

Veškeré výrobky, technologie a materiály použité při stavbě musí odpovídat příslušným závazným ČSN, být schváleny pro použití v ČR a mít příslušné hygienické a bezpečnostní atesty. Materiály a výrobky musí vyhovovat vyhlášce č. 22/1997 Sb. O technických požadavcích na výrobky a souvisejícím předpisům, zejména vyhlášce č.268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby.

Při zjištění rozporů v projektové dokumentaci je nutné před objednáním výrobku nebo provedením příslušné konstrukce kontaktovat hlavního inženýra projektu, popřípadě technický dozor investora.

8. BEZPEČNOST PRÁCE A OCHRANA ZDRAVÍ

Před zahájením zemních prací musí být vyhledány, vytyčeny a ověřeny stávající inženýrské sítě a podzemní zařízení dotčená stavbou. V průběhu realizace stavby je nutné pro zajištění maximální bezpečnosti a ochrany zdraví dodržovat jednotlivými pracovníky veškeré pracovní postupy a bezpečnostní opatření vyplývající z vyhl. č.591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, vyhl. č.309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, vyhl. č.361/2007 Sb., kterou se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

Je nutno dodržovat vyhl. č.48/1982 Sb. ČÚBP, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení.

Dále budou dodržovány požadavky vyhl. č.148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Dále se upozorňuje na zabránění vstupu nepovolaných osob na staveniště a zabezpečení případných výkopu proti pádu osob. Nezapomenout na bezpečnostní opatření při provádění prací v ochranných pásmech.

Zaměstnanci budou při nástupu na pracoviště prokazatelně seznámeni s přístupovými cestami, s pracovištěm s technologickým předpisem a budou jim opětovně zdůrazněny hlavní zásady BOZP.

Bezpečnost obsluhy elektrického zařízení je nutné zajistit tak, aby nedošlo k úrazům a poruchám. Osoby pověřené obsluhou a prací na elektrických zařízeních se musí řídit normami ČSN EN 50110-1,2.

9. NAKLÁDÁNÍ SE VZNIKLÝM ODPADEM

Veškerý stavební odpad bude postupně odvážen a likvidován dle platné legislativy firmou oprávněnou k nakládání se stavebním odpadem. Pokud budou při provádění stavby zaznamenány ekologicky závadné odpady, budou odstraněny v souladu s platnou legislativou. Nakládání se stavebními odpady se řídí zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, vyhláškou MŽP č. 83/2016 Sb., katalogem odpadů a dále legislativou v oblasti ochrany životního prostředí.

Stavební odpad bude tříděn a likvidován v souladu se zák. č. 185/2001 Sb., zákon o odpadech a vyhl. č. 93/2016 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů. Po dobu výstavby budou vznikat odpady, které se musí řádně třídit a soustřeďovat k odvozu.

Odpady vzniklé při stavbě:

- 15 01 01 Papírové a lepenkové obaly
- 15 01 02 Plastové obaly
- 15 01 03 Dřevěné obaly – dřevěné europalety
- 15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné – tříděný odpad určený k likvidaci specializovanou firmou
- 15 01 04 Kovové obaly
- 15 01 06 Směsné obaly
- 15 01 07 Skleněné obaly
- 15 01 09 Textilní obaly
- 17 01 01 Beton
- 17 01 02 Cihly
- 17 01 03 Tašky a keramické výrobky

- 17 01 07 Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků
- 17 02 01 Dřevo
- 17 02 02 Sklo
- 17 02 03 Plasty
- 17 03 01 Asfaltové směsi obsahující dehet
- 17 03 02 Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01
- 17 04 01 Měď, bronz, mosaz
- 17 04 02 Hliník
- 17 04 05 Železo a ocel
- 17 04 07 Směsné kovy
- 17 04 11 Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10
- 17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
- 17 06 04 Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03
- 17 08 02 Stavební materiály na bázi sádky neuvedené pod číslem 17 08 01
- 17 09 04 Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

10. ZÁVAZNOST A ZDŮVODNĚNÍ ZADAVATELE

Informace a údaje uvedené v jednotlivých částech této zadávací dokumentace a jejích přílohách vymezují závazné požadavky zadavatele na plnění této veřejné zakázky. Tyto požadavky je uchazeč povinen plně a bezvýhradně respektovat při zpracování své nabídky a ve své nabídce je akceptovat. Neakceptování požadavků zadavatele uvedených v této zadávací dokumentaci či jejích přílohách budou považovány za nesplnění zadávacích podmínek s následkem vyloučení uchazeče z další účasti v zadávacím řízení.

V případě, že zadávací podmínky veřejné zakázky obsahují požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku, za příznačné, patenty, ochranné známky nebo označení původu, umožňuje zadavatel pro plnění veřejné zakázky použít i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení.

Nabízené řešení musí zajišťovat splnění požadavků zákona 177/2006 Sb., vyhlášky 148/2007 Sb., vyhlášky 268/2009 Sb., vyhlášky 343/2009 Sb. a ČSN 730540-2:2011 a současně otvorové výplně musí splňovat požadavky zákona č. 22/1997 Sb.

V Chrudimi

Ing. Otakar Vašák, Jaroslav Třasák