



NEMOCNICE PARDUBICKÝ KRAJ - SO 04 PARDUBICE

SO 04.3 - RTG

SPEC. OBJEDNATEL	Investor:		Č.paré		
	NEMOCNICE PARDUBICKÉHO KRAJE a.s., Kyjevská 44, 53203 Pardubice				
OBJEDNATEL	Objednatel:				
	NEMOCNICE PARDUBICKÉHO KRAJE a.s., Kyjevská 44, 53203 Pardubice				
GENERÁLNÍ PROJEKTANT		Zodpovědný projektant	Hlavní inženýr projektu	Kreslil	Autorizováno
		Ing. Otakar VAŠÁK	Ing. Otakar VAŠÁK	J. Třasák	
PROJEKCE CZ S.R.O., Tovární 290, Chrudim 537 01 tel.:+420 469 622 833,					
PROJEKTANT ČÁSTI		Zodpovědný projektant	Vypracoval	Kreslil	Autorizováno
		Ing. Otakar VAŠÁK	Ing. Otakar VAŠÁK	J. Třasák	
PROJEKCE CZ S.R.O., Tovární 290, Chrudim 537 01 tel.:+420 469 622 833,					
IDENTIFIKACE PROJEKTU	stupeň dokumentace:	profesní část:	datum expedice:	datum editace:	měřítko:
	JPD	D.1.1 stav	07.2020	07.2020	M 1:
zakázka:		název výkresu:			číslo výkresu:
62008		SO04.3_RTG_Technická zpráva			D 3.1.1

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	5
8. BEZPEČNOST PRÁCE A OCHRANA ZDRAVÍ	5
9. NAKLÁDÁNÍ SE VZNIKLÝM ODPADEM	6
10. ZÁVAZNOST A ZDŮVODNĚNÍ ZADAVATELE	7

1. ÚVODNÍ INFORMACE

Řešeným prostorem je vyšetřovna skigrafie – místnost č.137, která se nachází v 1.NP budovy č.14 v areálu Pardubické nemocnice.

NÁZEV STAVBY: Stavební úpravy vyšetřovny skigrafie
Budova č.14, 1.NP – místnost č. 137

LOKALITA: Pardubická nemocnice
Kyjevská 44, 532 03 Pardubice

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 stacionárního rentgenu realizuje dodavatel nové technologie.

2. ÚČEL OBJEKTU

Účel užívání stavby se nemění. Řešená místnost č. 137 je vyšetřovnou skigrafie a je součástí stávající budovy v areálu nemocnice.

3. ARCHITEKTONICKÉ A VÝTVARNÉ ŘEŠENÍ

Stávající objekt - budova č.14 se nachází v areálu Pardubické 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, dispozičně ani z hlediska provozu nedojde k žádným změnám. Vstup do vyšetřovny č. 137 je z přilehlé chodby a 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 místnosti je dveřmi š.1100mm, které 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. Demontáž stacionárního rentgenu realizuje dodavatel nové technologie.

Bude odstraněna místně poškozená antistatická podlahová krytina a podlahová krytina nad kabelovým kanálem ve vyšetřovně, souhrnně v rozsahu cca 50% podlahové plochy místnosti. Bude odstraněna podlahová krytina nad kabelovým kanálem v ovladovně, místnost č.139.

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

Zemní práce

V rámci projektu nejsou uvažovány žádné zemní práce, jedná se o rekonstrukci stávající místnosti.

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 přívodních kabelů elektro zasahováno.

Svislé nenosné konstrukce

Nové svislé nenosné konstrukce nejsou navrženy a do konstrukcí stávajících nebude s výjimkou prostupů pro protažení přívodních 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. Do stropu místnosti je ukotvena stávající nosná konstrukce pro horizontální konstrukci RTG, která je nad podhledem. Pokud bude hmotnost nové technologie vyšší, než technologie stávající bude ověřena únosnost stávající nosné konstrukce a stropu. Nutno ověřit u dodavatele!

Podlahy

Skladba stávající podlahy byla převzata z původní projektové dokumentace, nebyly realizovány destruktivní sondy. Nové RTG bude umístěno na stávající základ. Pokud bude hmotnost nové technologie vyšší než technologie stávající, bude provedeno ověření únosnosti stávajícího základu. Skladby podlah kromě nášlapné vrstvy zůstávají stávající beze změn. Stávající poškozená místa antistatické podlahové krytiny a krytina nad podlahovým kanálem budou vyměněny, a to v souhrnném rozsahu cca 50% z celkové podlahové plochy místnosti. Zároveň bude vyměněna podlahová krytina nad kabelovým kanálem i v ovladovně – místnost č. 139. Podlahový kanál bude v celé své délce vedoucí vyšetřovnou až po ovladovnu doplněn o stínící příčku pro oddělení sdělovacích a sílových kabelů a to včetně krycí desky.

Dlažba na chodbě bude po transportu technologie opravena.

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 se nacházejí rastrové kazetové podhledy s přiznaným rastrem. Do podhledu nebude zasahováno. Případné změny vyplynou pouze v případě, že bude potřeba úprava nosné konstrukce RTG kotvené do stropu místnosti. V tom případě bude podhled demontován a po úpravě konstrukce následně vrácen zpět.

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.

Místně bude realizována nová výmalba stěn v barvě stávajících.

Exteriér

Úpravy venkovních povrchů zůstávají stávající.

Výplně otvorů**Vnější**

Obvodové výplně otvorů jsou stávající – beze změn.

Vnitřní

Interiérové výplně otvorů jsou stávající – beze změn.

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

Nejsou.

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 Kabele 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 sádry 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 použití 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