



# NEMOCNICE PARDUBICKÝ KRAJ - SO 05 CHRUDIM

## SO 05.4 - CT

<b>SPEC. OBJEDNATEL</b>		Investor:			Č.paré
		Nemocnice Pardubického kraje, a.s. Kyjevská 44, 532 03 Pardubice			
		Objednatel:			
		Nemocnice Pardubického kraje, a.s. Kyjevská 44, 532 03 Pardubice			
<b>GENERÁLNÍ PROJEKTANT</b>		Zodpovědný projektant	Hlavní inženýr projektu	Kreslil	Autorizováno
		Ing. Otakar VAŠÁK	Ing. Otakar VAŠÁK	Petr Jiřík	
		PODPIS	PODPIS	PODPIS	
	PROJEKCE CZ S.R.O., Tovární 290, Chrudim 537 01 tel.:+420 469 622 833,				
<b>PROJEKTANT ČÁSTI</b>		Zodpovědný projektant	Vypracoval	Kreslil	Autorizováno
		Ing. Otakar VAŠÁK	Ing. Otakar VAŠÁK	Petr Jiřík	
		PODPIS	PODPIS	PODPIS	
	PROJEKCE CZ S.R.O., Tovární 290, Chrudim 537 01 tel.:+420 469 622 833,				
<b>IDENTIFIKACE PROJEKTU</b>	stupeň dokumentace:	profesní část:	datum expedice:	datum editace:	měřítko:
	JPD	D.5.4	07/2020	07/2020	-
	zakázka:	název výkresu:			číslo výkresu:
	62008	<b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>			<b>D.5.4.1</b>

## OBSAH

<b>1. ÚVODNÍ INFORMACE .....</b>	<b>2</b>
<b>2. POPIS OBJEKTU, ÚČEL UŽÍVÁNÍ .....</b>	<b>2</b>
<b>3. ARCHITEKTONICKÉ A VÝTVARNÉ ŘEŠENÍ .....</b>	<b>2</b>
<b>4. DISPOZIČNÍ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ.....</b>	<b>3</b>
<b>5. ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE.....</b>	<b>3</b>
<b>6. KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ.....</b>	<b>3</b>
POPIS TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ .....	3
BOURACÍ PRÁCE A DEMONTÁŽE.....	3
ZEMNÍ PRÁCE .....	4
ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE .....	4
HYDROIZOLACE SPODNÍ STAVBY .....	4
SVISLÉ KONSTRUKCE .....	4
VODOROVNÉ KONSTRUKCE .....	4
SCHODIŠTĚ .....	4
PODLAHY .....	4
STŘEŠNÍ KONSTRUKCE .....	4
PODHLÉDY.....	4
ÚPRAVY POVRCHŮ .....	5
VÝPLNĚ OTVORŮ.....	5
KLEMPÍŘSKÉ KONSTRUKCE .....	5
TESAŘSKÉ A TRUHLÁŘSKÉ KONSTRUKCE.....	5
ZÁMEČNICKÉ KONSTRUKCE.....	5
OSTATNÍ KONSTRUKCE.....	5
ZPEVNĚNÉ PLOCHY A VENKOVNÍ ÚPRAVY .....	5
<b>7. NAKLÁDÁNÍ SE VZNIKLÝM ODPADEM .....</b>	<b>6</b>
<b>8. ZÁVAZNOST A ZDŮVODNĚNÍ POŽADAVKŮ ZADAVATELE .....</b>	<b>6</b>

## **1. ÚVODNÍ INFORMACE**

**NÁZEV STAVBY:** **NEMOCNICE PARDUBICKÝ KRAJ – SO 05 CHRUDIM  
SO 05.4 – CT**

**LOKALITA:** Chrudimská nemocnice  
Václavská 570, 532 01 Chrudim  
p. č. st. 2348/1; k. ú. Chrudim [654299]

**INVESTOR:** Nemocnice Pardubického kraje, a.s.  
**Adresa:** Kyjevská 44, 532 03 Pardubice

**PROJEKTANT:** Projekce CZ s.r.o.  
**Adresa:** Tovární 290, 537 01 Chrudim  
**HIP:** Ing. Otakar Vašák  
+420 724 279 276  
[vasak@projekcecz.cz](mailto:vasak@projekcecz.cz)

**Zodp. projektant:** Ing. Otakar Vašák  
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.

**Dokumentace je zpracována jako jednotná projektová dokumentace – ve stupni pro vydání stavebního povolení a pro provádění stavby. Dokumentace je obsahově zpracována dle vyhlášky č. 405/2017 sb., kterou se mění vyhl. č. 499/2006 sb. O dokumentaci staveb ve znění vyhl. 62/2013 sb.**

## **2. POPIS OBJEKTU, ÚČEL UŽÍVÁNÍ**

Účel užívání stavby se nemění, pojednávaným objektem je Chrudimská nemocnice. Hlavní řešenou místností je m.č. 2.17, vyšetřovna CT, která je součástí stávající hlavní budovy nemocnice.

## **3. ARCHITEKTONICKÉ A VÝTVARNÉ ŘEŠENÍ**

Kompozice tvarového řešení, materiálové ani barevné řešení objektu se v souvislosti s projektovanými úpravami nemění. Navržené úpravy se odehrávají především v interiéru objektu. V exteriéru objektu dojde pouze k demontáži stávajících venkovních jednotek chlazení na fasádě objektu, které budou nahrazeny novými jednotkami.

#### **4. DISPOZIČNÍ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ**

Jedná se o stávající místnost vyšetřovny CT m.č. 2.17, která je přístupná z chodby. Z vyšetřovny je vstup do ovladovny m.č. 2.16 a do místnosti příprava pacienta (m.č. 2.18). 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 Chrudimské 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 dvoukřídlými symetrickými dveřmi š. 1450mm, které budou nově zrepasovány.

#### **6. KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ**

##### **POPIS TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ**

Tato dokumentace řeší návrh interiérových úprav a vybavení prostoru vyšetřovny CT 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 technologie CT v místnosti vyšetřovny. Demontáž stávajícího CT realizuje dodavatel, který dodává novou technologii.

Ve vyšetřovně CT bude odstraněna stávající krycí deska kabelového žlabu v podlaze šíře 200 mm. Z krycí desky bude před demontáží odstraněna stávající podlahová krytina.

Ve stávajícím základu technologie bude vysekána drážka o rozměrech 300x150mm pro prodloužení kabelového kanálu, v délce cca 0,5m. Umístění drážky bude upřesněno dle nové technologie.

Stávající klimatizační jednotky v místnosti vyšetřovny CT (m.č. 2.17) budou demontovány a nahrazeny novými.

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

V místnosti 2.16 - ovladovna CT bude u zakončení kabelového žlabu odstraněna stávající podlahová krytina o rozměru 500x500 mm.

V místnosti vyšetřovny bude demontována část linky, rozsah demontáže je patrný z výkresové části dokumentace.

Stávající ocelová zárubeň bude obroušena a poté nově natřena, dveřní křídla budou nově zrepasována.

**ZEMNÍ PRÁCE**

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

**ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE**

Stávající, bez zásahů.

**HYDROIZOLACE SPODNÍ STAVBY**

Stávající, bez zásahů.

**SVISLÉ KONSTRUKCE**

Nové svislé nosné konstrukce nejsou navrženy a do konstrukcí stávajících nebude s výjimkou prostupů pro přívod potrubí k vnitřním klimatizačním jednotkám do m.č. 2.04, 2.15, 2.16 zasahováno.

**VODOROVNÉ KONSTRUKCE**

Stávající, bez zásahů.

**SCHODIŠTĚ**

Stávající, bez zásahů.

**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 vyšší než technologie stávající, bude provedeno ověření únosnosti stávajících základů.

Kabelový žlab ve stávajícím základu bude prodloužen o cca 0,5m. Umístění vývodů bude upřesněno dle nové technologie.

Stávající nášlapná vrstva ze staticky vodivé podlahové krytiny bude u demontované krycí desky kabelového žlabu v podlaze odstraněna. Po zpětné montáži krycí desky žlabu, bude zhotovena nová nášlapná vrstva ze staticky vodivého PVC.

V místnosti č. 2.16 bude odstraněna část stávající nášlapné vrstvy o rozměru 500x500mm u zakončení žlabu. Po provedení stavebních prací bude doplněna nová nášlapná vrstva ze staticky vodivého PVC.

Podlahová krytina bude dle ČSN 341382 elektrostaticky vodivá s odporem v rozsahu 5x 10<sup>6</sup> ohmů. Referenční výrobek Tarkett Toro SC.

**STŘEŠNÍ KONSTRUKCE**

Budova je zastřešena plochou střechou. Střecha zůstává stávající, bez zásahů.

**PODHLÉDY**

V dotčené místnosti vyšetřovny CT m.č. 2.17 se nacházejí rastrové kazetové podhledy s přiznaným rastroem. Do stávajících podhledů nebude zasahováno.

### **ÚPRAVY POVRCHŮ**

#### *Exteriér*

Úpravy venkovních povrchů zůstávají stávající.

#### *Interiér*

Stávající oděrky a poškozené části omyvatelného nátěru budou malířsky přetmeleny, omyvatelný nátěr výšky 2000 mm bude v celém rozsahu obnoven. Ve zbylé části místnosti (od omyvatelného nátěru k podhledu) bude zhotovena nová bílá výmalba.

### **VÝPLNĚ OTVORŮ**

Výplně otvorů jsou převážně stávající.

Vstupní dveře do místnosti vyšetřovny budou zrepasovány. Stávající ocelová zárubeň bude obroušena, očištěna a nově natřena bílou barvou. Stávající dveřní křídla budou zrepasována a budou obložena okopovými deskami šíře 200 a 150 mm Acrovyn.

Okopový deskový obklad bude zhotoven z vnitřní i vnější strany dveří ve výškách 0-400 mm a 700-850 mm.

Dveřní křídla budou po zrepasování osazeny zpět na původní pozici.

### **KLEMPÍŘSKÉ KONSTRUKCE**

Stávající, nové nejsou navrženy.

### **TESAŘSKÉ A TRUHLÁŘSKÉ KONSTRUKCE**

Stávající, nové nejsou navrženy.

### **ZÁMEČNICKÉ KONSTRUKCE**

Stávající, nové nejsou navrženy.

### **OSTATNÍ KONSTRUKCE**

Bude realizován nový dveřní obklad okapovými deskami Acrovyn šíře 150 a 200 mm. Okopový deskový obklad bude zhotoven z vnitřní i vnější strany dveří ve výškách 0-400 mm a 700-850 mm.

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, nové nejsou navrženy.

## 7. 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 07 Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků
- 17 03 01 Asfaltové směsi obsahující dehet
- 17 03 02 Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01
- 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 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

## 8. ZÁVAZNOST A ZDŮVODNĚNÍ POŽADAVKŮ 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.