

NEMOCNICE PARDUBICKÝ KRAJ - SO 05 CHRUDIM

SO 05.1 - SKIAGRAFIE 1

SPEC. OBJEDNATEL	Investor:		Č.paré		
	Nemocnice Pardubického kraje, a.s. Kyjevská 44, 532 03 Pardubice				
GENERÁLNÍ PROJEKTANT	Objednatel:		Autorizováno		
	Nemocnice Pardubického kraje, a.s. Kyjevská 44, 532 03 Pardubice				
PROJEKCE CZ	Zodpovědný projektant	Hlavní inženýr projektu	Kreslil	Autorizováno	
	Ing. Otakar VAŠÁK	Ing. Otakar VAŠÁK	Petr Jiřík		
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	Petr Jiřík		
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.5.1	07/2020	07/2020	-
zakázka:		název výkresu:			číslo výkresu:
62008		TECHNICKÁ ZPRÁVA			D.5.1.1

OBSAH

1. ÚVODNÍ INFORMACE	2
2. POPIS OBJEKTU, ÚČEL UŽÍVÁNÍ	3
3. ARCHITEKTONICKÉ A VÝTVARNÉ ŘEŠENÍ.....	3
4. DISPOZIČNÍ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ.....	3
5. ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE.....	3
6. KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ.....	3
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	5
PODHLÉDY.....	5
ÚPRAVY POVRCHŮ	5
VÝPLNĚ OTVORŮ.....	6
KLEMPÍŘSKÉ KONSTRUKCE	6
TESAŘSKÉ A TRUHLÁŘSKÉ KONSTRUKCE.....	6
ZÁMEČNICKÉ KONSTRUKCE.....	6
OSTATNÍ KONSTRUKCE.....	6
ZPEVNĚNÉ PLOCHY A VENKOVNÍ ÚPRAVY	6
VODOVOD A KANALIZACE.....	7
7. NAKLÁDÁNÍ SE VZNIKLÝM ODPADEM	7
8. ZÁVAZNOST A ZDŮVODNĚNÍ POŽADAVKŮ ZADAVATELE	8

1. ÚVODNÍ INFORMACE

NÁZEV STAVBY: **NEMOCNICE PARDUBICKÝ KRAJ – SO 05 CHRUDIM
SO 05.1 – SKIAGRAFIE 1**

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

Zodp. projektant: Ing. Otakar Vašák
Autorizovaný inženýr pro pozemní stavby
ČKAIT – 0701470

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

2. POPIS OBJEKTU, ÚČEL UŽÍVÁNÍ

Účel užívání stavby se nemění, pojednávaným objektem je Chrudimská nemocnice. Hlavní řešenou místností je m.č. 2.04 - Skiografie, která je součástí stávající hlavní budovy nemocnice a nachází se v jednom z jejích křídel v 2.NP.

3. ARCHITEKTONICKÉ A VÝTVARNÉ ŘEŠENÍ

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

4. DISPOZIČNÍ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ

Jedná se o stávající místnost skiografie (neboli místnosti rentgenu) m.č. 2.04, která je přístupná z hlavní chodby. Z vyšetřovny skiografie je přímý vstup do ovladovny skiografie m.č. 2.06 a do místností svlékacích boxů m.č. 2.05a, 2.05b. Vstup do svlékacích boxů je také z chodby, kde se před boxy nachází malá předsíňka. Z předsíňky je taktéž přímý vstup do ovladovny skiografie.

Dispozičně ani z hlediska provozu nedojde k žádným změnám.

Vstup do místnosti je řešen ze stávající chodby, a to novými dvoukřídlými asymetrickými dveřmi. 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 veden novými dvoukřídlými asymetrickými dveřmi š.1400mm. Hlavní křídlo nových dveří má šíři 1100 mm a zajišťuje tak bezbariérové užívání místnosti. Vedlejší křídlo je o rozměru 300 mm.

6. KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

POPIS TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ

Tato dokumentace řeší návrh interiérových úprav a vybavení prostoru vyšetřovny skiografie 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 a rozvodech zdravotně technické instalace.

BOURACÍ PRÁCE A DEMONTÁŽE

V souvislosti s modernizací a úpravami bude demontováno stávající zařízení technologie rentgenu v místnosti vyšetřovny. Demontáž stávajícího CT realizuje dodavatel, který dodává novou technologii.

V místnosti skiografie bude odstraněno cca 30% stávající podlahové krytiny ze staticky vodivého PVC.

Ve místnosti skiografie (m.č. 2.04) a ovladovně skiografie (m.č. 2.06) 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.

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

V místnosti 2.06 – ovladovna skiografie bude u zakončení kabelového žlabu odstraněna stávající podlahová krytina o rozměru 500x500 mm.

V místnosti bude demontována část stávajícího kazetového podhledu v rozsahu viz. D.5.1.3 Půdorys podhledů – stávající stav + bourací práce.

Stávající nosná konstrukce pro horizontální konstrukci RTG, která je nad podhledem, bude upravena dle požadavků nové technologie. Nutno ověřit u dodavatele technologie. Pokud bude hmotnost nové technologie vyšší než technologie stávající kontaktovat projektanta kvůli ověření únosnosti stávající nosné konstrukce a stropu.

Bude provedeno vybourání stávajících vstupních jednokřídlých dveří šíře 1050/1970mm z prostoru hlavní chodby včetně ocelové zárubně, které budou nahrazeny novými dvoukřídlými dveřmi.

ZEMNÍ PRÁCE

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

ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE

Stávající, bez zásahů, jedná se o rekonstrukci stávající místnosti skiografie.

HYDROIZOLACE SPODNÍ STAVBY

Stávající, bez zásahů.

SVISLÉ KONSTRUKCE

Řešený objekt má stěnový konstrukční systém. Obvodové a vnitřní nosné stěny jsou pravděpodobně zděné z plných pálených cihel. Do nosného zdiva nebude zasahováno. Stávající příčky jsou převážně zděné.

VODOROVNÉ KONSTRUKCE

Stávající, bez zásahů.

SCHODIŠTĚ

Stávající, bez zásahů.

PODLAHY

Skladba stávající podlahy byla převzata z původní projektové dokumentace, nebyly realizovány destruktivní sondy. Nové zařízení RTG 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. Zhotovená drážka o rozměrech 300x150mm ve skladbě podlahy bude po sazení žlabu doplněna zálivkovým betonem a zarovnána betonovou stěrkou.

V místnosti skiografie bude odstraněno cca 30% stávající podlahové krytiny ze staticky vodivého PVC, přesný rozsah viz. výkresová část dokumentace. Po realizaci stavebních prací bude zhotovena nová podlahová krytina ze staticky vodivého PVC.

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 ve stejném rozsahu.

Podlahová krytina bude dle ČSN 341382 elektrostaticky vodivá s odporem v rozsahu 5x 10⁶ ohmů. Referenční výrobek Tarkett Toro SC.

STŘEŠNÍ KONSTRUKCE

Budova je zastřešena plochou střechou. Řešená místnost se nachází v 2.NP stávajícího objektu, tudíž do střech nebude zasahováno.

PODHLÉDY

V dotčené místnosti skiografie m.č. 2.04 se nacházejí rastrové kazetové podhledy s přiznaným rastrem. Stávající kazety o rozměru 600x600mm budou demontovány v nutném rozsahu okolo stávající ocelové konstrukce kotvené do stropní konstrukce technologie RTG. Po provedení případných úprav konstrukce budou kazety osazeny zpět na svou původní pozici. Do nosné konstrukce podhledu (rastru) se nezasahuje.

ÚPRAVY POVRCHŮ

Exteriér

Úpravy venkovních povrchů zůstávají stávající.

Interiér

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

Zapravení nedodělků okolo nového okna a nových vstupních dveří bude zhotoveno taktéž pomocí barytové omítky v minimální tloušťce 30 mm.

Bude provedena kompletní nová výmalba v místnosti skiografie (m.č. 2.04) a ve svlékacích boxech (2.05a, 2.05b). Na chodbě bude lokální oprava omítky okolo nově osazovaných vstupních dveří. Po opravě omítky bude lokálně opravena výmalba a doplnění omyvatelného nátěru.

V prostoru za novým umyvadlem bude zhotoven nový keramický obklad výšky 1600mm. Výběr keramického obkladu jeho barvu a rozměr specifikuje blíže investor.

V ostříkové zóně okolo umyvadel bude pod keramický obklad na stěnu aplikována hydroizolační stěrka.

VÝPLNĚ OTVORŮ*Vnější*

Obvodové výplně otvorů jsou stávající – beze změn.

Vnitřní

Interiérové výplně otvorů jsou stávající.

Budou vybourány stávající jednokřídlé dveře mezi vyšetřovnou 2.04 a chodbou a to včetně ocelové zárubně. Budou osazeny nové, dvoukřídlé asymetrické dveře o rozměrech 1400/1970 mm. Bude se jednat o dveře s olověnou deskou z plechu tl. 2mm. Zárubeň bude ocelová s olověnou výstelkou, popř. budou dveře zazděné barytovou maltou, případně vylité barytovým betonem.

Dveře budou obloženy 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.

Nové okno do ovladovny o rozměru 1,0x0,8m s parapetem 1,0m. Nová okenní výplň musí pohlcovat záření od zařízení rentgenu. Okno se nachází vedle stávajících jednokřídlých dveří. Rám okna bude zhotoven s 2 mm olověnou výplní.

Skleněná výplň okna bude s ekvivalentem skla 2,1mm Pb/150kV.

KLEMPÍŘSKÉ KONSTRUKCE

Stávající, nové nejsou navrženy.

TESAŘSKÉ A TRUHLÁŘSKÉ KONSTRUKCE

Stávající, nové nejsou navrženy.

ZÁMEČNICKÉ KONSTRUKCE

Stávající, nové nejsou navrženy.

OSTATNÍ KONSTRUKCE

Se záměnou dveří za nové bude realizován nový dvevní 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.

Na rozhraní doplňované keramické dlažby a staticky vodivé podlahy z PVC v místě dvevního křídla nových vstupních dvoukřídlých dveří bude osazena plochá přechodová nerezová lišta šířky 40mm a délky 1400mm. Lišta bude v kartáčovém provedení.

U zvětšovaného okenního otvoru v prostoru ovladovny RTG bude osazen nový plastový parapetní profil.

ZPEVNĚNÉ PLOCHY A VENKOVNÍ ÚPRAVY

Stávající, nové nejsou navrženy.

VODOVOD A KANALIZACE

V místnosti 2.04 – vyšetřovna skiografie budou demontovány stávající zařizovací předměty – umyvadlo a nástěnná baterie. Nové umyvadlo s nástěnnou baterií bude osazen o cca 400 mm vedle nových dveří do stávající niky. Nové zařizovací předměty budou dopojeny na stávající rozvody vodovodu a kanalizace novými úseky připojovacích potrubí. Připojovací potrubí vodovodu bude provedeno z potrubí PPR PN20, připojovací potrubí kanalizace z PPHT. Dimenze potrubí kanalizace bude upřesněna dle stávajícího. Připojovací potrubí pro umyvadlo a nástěnnou baterii bude vedeno ve stávající stěně, zasekané drážce. Po provedení úprav budou potrubí zapraveny novými barytovými omítkami v minimální tloušťce 30 mm.

Potrubí studené vody bude tepelně izolováno navlékacími izolacemi z pěnového PE o tl. 9 mm zabraňujícími kondenzaci vlhkosti na povrchu potrubí a umožňující dilataci. Potrubí teplé vody a cirkulace bude izolováno izolačními trubicemi z pěnového PE tloušťky dle vyhl. 193/2007 Sb (pro potrubí \varnothing 20 mm bude použita izolace tl. min. 20 mm, u potrubí \varnothing 25 a 32 mm bude použita izolace tl. min. 30 mm).

V ostatních řešených prostorách zůstává kanalizace i vodovod stávající a není do nich zasahováno.

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 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

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.