



# NEMOCNICE PARDUBICKÝ KRAJ - SO 04 PARDUBICE

SO 04.1 - LERV

SPEC. OBJEDNATEL	Investor:		NEMOCNICE PARDUBICKÉHO KRAJE a.s., Kyjevská 44, 53203 Pardubice		Č.paré
	Objednatel:		NEMOCNICE PARDUBICKÉHO KRAJE a.s., Kyjevská 44, 53203 Pardubice		
GENERÁLNÍ PROJEKTANT		Zodpovědný projektant	Hlavní inženýr projektu	Kreslil	Autorizováno
		Ing. Otakar VAŠÁK <small>PODPIS</small>	Ing. Otakar VAŠÁK <small>PODPIS</small>	J. Třasák <small>PODPIS</small>	
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 <small>PODPIS</small>	Ing. Otakar VAŠÁK <small>PODPIS</small>	J. Třasák <small>PODPIS</small>	
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		SO04.1_LERV_Technická zpráva			D 1.1.1

**OBSAH:**

1. ÚVODNÍ INFORMACE .....	2
2. ÚČEL OBJEKTU .....	2
3. ARCHITEKTONICKÉ A VÝTVARNÉ ŘEŠENÍ.....	2
4. DISPOZIČNÍ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ.....	3
5. ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE.....	3
6. POPIS TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ.....	3
7. DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU .....	6
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 stávající nemocniční pokoj č.m. 414 a přilehlé sociální zařízení pro tělesně postižené č.m. 412, které budou v rámci modernizace nemocnice přebudovány na vyšetřovnu se zařízením LERV a na ovladovnu. Místnosti se nachází v 4.NP budovy č.3 v areálu Pardubické nemocnice.

**NÁZEV STAVBY:** Stavební úpravy v rámci změny užívání místností č. 412 a č. 414 na vyšetřovnu LERV s ovladovnou  
Oddělení urologie, budova č.3 - 4.NP

**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](mailto:trasak@seznam.cz)

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

Jedná se o změnu dokončené stavby – stavební úpravy a změnu užívání stávajících místností. Jedná se o přebudování stávajícího nemocničního pokoje č. 414 na vyšetřovnu se zařízením LERV a stávajícího přilehlého sociálního zařízení pro tělesně postižené místnost č. 412 na ovladovnu. Předmětem této dokumentace je popis technického řešení stavební části a nutných stavebních úprav, které vyplývají ze změny užívání.

## 2. ÚČEL OBJEKTU

Účel užívání celkové stavby se nemění. Jedná se o změnu užívání místností č. 412 a č.414 ve 4.NP, které jsou součástí stávající budovy č.3 v areálu nemocnice.

## 3. ARCHITEKTONICKÉ A VÝTVARNÉ ŘEŠENÍ

Stávající objekt - budova č.3 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 nemocničního pokoje a přilehlého sociálního zařízení pro tělesně postižené. Nově bude z pokoje vybudována vyšetřovna s osazeným zařízením LERV a z původního prostoru sociálního zařízení vznikne ovladovna. Vstup do vyšetřovny č. 414 je z přilehlé chodby a je řešen stávajícím způsobem. Vstup do ovladovny bude z místnosti vyšetřovny.

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 stavebních úprav, které jsou nezbytné pro provedení změny užívání stávajících místností 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 – viz. projekt část elektro.

### ***Bourací práce a demontáže***

V souvislosti s úpravami budou ve stávající místnosti č.414 demontována stávající zářivková tělesa a stávající vestavěné skříně. Bude odstraněna stávající rampa pro medicínalní plyny. Rozvod plynů bude po demontáži zaslepen, ponechán bude pouze rozvod kyslíku. Bude odstraněna stávající PVC krytina v celé ploše místnosti a budou odstraněny omítky na stěně místnosti č.414 směrem k místnosti č.412. Budou vybourány stávající spojovací dveře, včetně zárubní mezi místnostmi č.412 a č.414 a bude vybourán nový rozšířený otvor pro dveře a okno do ovladovny. Bude provedena příprava pro osazení nové klimatizační jednotky a její kabelové trasy.

V místnosti č.412 budou demontovány stávající zařizovací předměty – záchod, sprchový kout a umyvadlo. Rozvody vody a kanalizace budou zaslepeny. Bude odstraněna dlažba a stávající keramický obklad stěn. Bude zdemontován stávající souvislý sádkokartonový podhled v celé ploše místnosti, včetně zabudovaného osvětlení. Budou demontovány stávající topné žebříky a rozvod UT bude zaslepen. 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 přírodních kabelů elektro zasahováno.

***Svislé nenosné konstrukce***

Do spojovací příčky mezi novou vyšetřovnou a ovladovnou bude nad nově vybourané otvory osazen průběžný překlad. Překlad bude tvořen dvěma profily L100/65/8mm, v délce 2.5m, zaříznutými do spáry. Otvor po vybouraných dveřích bude v tloušťce stěny 150mm zazděn a bude ponechán otvor pro okno do ovladovny.

Ke společné stěně mezi sousedními místnostmi č. 414 a č. 415 bude nainstalována akustická předstěna Knauf W626, s opláštěním 2x 12.5mm deskami silentboard, s izolací minimální tloušťky 80mm. Celková minimální tloušťka předstěny je 245mm.

***Vodorovné konstrukce***

Stávající stropní konstrukce jsou řešeny jako železobetonové desky s karisítí a trapézovým plechem v celkové tloušťce 105mm, které jsou uloženy na podélných ocelových nosnících z I-profilů. Do nosných vodorovných konstrukcí nebude zasahováno.

***Podlahy***

Skladba stávající podlahy byla převzata z původní projektové dokumentace, nebyly realizovány destruktivní sondy. Skladby podlah kromě nášlapné vrstvy zůstávají stávající beze změn.

Stávající nášlapná vrstva podlah v obou místnostech bude odstraněna. V místnosti vyšetřovny to bude PVC a v místnosti ovladovny keramická dlažba. V místnosti ovladovny bude po vybourání dlažby provedena samonivelační stěrka a v obou místnostech bude nově položena nová podlahová nášlapná vrstva připojená na zemnění. Podlahová krytina bude dle ČSN 341382 elektrostaticky vodivá s odporem v rozsahu  $5 \times 10^6$  ohmů. Referenční výrobek Tarkett Toro SC.

***Střešní konstrukce***

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

***Podhledy***

Do obou místností bude osazen nový rastrový kazetový podhled s integrovaným osvětlením. Kazety 600x600x20mm.

## **Úpravy povrchů**

### *Interiér*

V místnosti ovladovny budou stěny opatřeny vpc omítkou a následně bude provedena výmalba celé místnosti.

V místnosti vyšetřovny LERVu, bude nejprve celá stěna směrem k ovladovně napenetrována. Následně bude na části stěny přiléhající přímo k místnosti ovladovny opatřena barytovou omítkou v tloušťce 20mm. Zbytek stěny sousedící s místnostmi č. 411 a č.413 bude omítnut běžnou omítkou do roviny navazující na část s barytovou omítkou. Následně bude celá místnost kromě stropu vymalována. Povrchy nemusí být omyvatelné, jde o vyšetřovnu bez kontaminace.

V obou místnostech za nově osazenými umyvadly bude na stěnách keramický obklad v rozsahu dle projektové dokumentace, celkem cca 7m<sup>2</sup>.

### *Exteriér*

Úpravy venkovních povrchů zůstávají stávající.

## **Výplně otvorů**

### *Vnější*

Obvodové výplně otvorů jsou stávající – beze změn.

Na vnitřní strany oken z místností č. 412 a č. 414 budou instalovány černé, mechanicky ovládané rolety pro stínění. Rozměr okna ve vyšetřovně je 1.75m/2m, rozměr okna v ovladovně je 1.8m/2m.

### *Vnitřní*

Do připraveného otvoru ve stěně mezi místnostmi vyšetřovny a ovladovny budou osazeny nové spojovací dveře se zárubní. Dveře o rozměrech 900/1970 mm budou opatřeny olověnou deskou z plechu tl. 1mm. Zárubeň bude ocelová s olověnou výstelkou, popř. budou dveře zazděné barytovou maltou, případně vylité barytovým betonem.

Nové okno do ovladovny vedle dveří o rozměrech 1x1m bude osazeno olověným sklem RD 50 ( $\rho \geq 5,05 \text{ g/cm}^3$ ) tl. 5mm. Bude zalícováno s vyšetřovny a z ovladovny bude osazena plastová lišta.

## **Zařizovací předměty + rozvody**

V místnosti ovladovny bude na místě bývalého sprchového koutu osazeno nové umyvadlo s umyvadlovou baterií. Umyvadlo bude napojeno na stávající rozvody původního sprchového koutu, délka napojení cca 1.5m.

V místnosti vyšetřovny LERVu bude osazeno nové umyvadlo s nástěnnou dřezovou baterií s lékařskou pákou. Umyvadlo bude napojeno na stávající rozvody v místnosti ovladovny č.412, délka napojení cca 6m.

Napojení odpadů bude do stávajících stoupaček, rozvody teplé a studené vody budou vedeny zasekané ve stěnách.

Do místnosti ovladovny bude pod okno osazeno nové topné těleso o rozměrech 50x70cm a výkonu 400W, které bude napojené na stávající rozvody topení po odstraněném topném žebříku.

Bude provedena opětovná montáž rozvodu kyslíku. Přesun bude proveden na novou pozici, která bude dodatečně upřesněna.

***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***

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

Bude nainstalován nový parapetní žlab 100x50 od LERVu ve vyšetřovně až ke stolu s PC v ovladovně pro datové propojení. Bude veden pod parapetem vyšetřovny směrem k pravé stěně místnosti, po které bude v rohu místnosti vyveden svisle nahoru nad podhled. Nad podhledem bude veden podél obvodové stěny až k prostupu spojovací příčkou do ovladovny, kde bude po stěně sveden do úrovně cca 1m nad podlahou, kde se stočí a po příčce pod oknem z ovladovny bude dotažen k pracovnímu stolu. Parapetní žlab bude v celkové délce cca 13m. Elektrické a datové připojení bude dimenzováno dle požadavků nové technologie. Prostup příčkou bude po protažení žlabu následně utěsněno.

Nad vstupní dveře z chodby do vyšetřovny LERV bude nainstalováno nové rentgenové výstražné světlo a u stávajících dveří bude vyměněno kování. Směrem z vyšetřovny bude klika a směrem z chodby bude koule, aby se zamezilo náhodnému vstupu do místnosti. Dále bude u stávajících dveří vyměněna vložka a zámek bude v systému generální klíče.

Podrobný popis výrobků je obsažen v části dokumentace D1.1.6\_SO04.1\_LERV\_Výkaz výrobků.

***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 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 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