

**AKCE:** ON Náchod a.s. - Stavební úpravy objektu D pro umístění MR 1,5T

**INVESTOR:** Oblastní nemocnice Náchod a.s.  
Purkyňova 446, Náchod  
547 69

stupeň dokumentace  
DPS

## A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

### A.1.1 Údaje o stavbě

#### a) Název stavby

Oblastní nemocnice Náchod a.s. - Stavební úpravy objektu D pro umístění MR 1,5T

#### b) Místo stavby

Parc.č. st.634, 1000/1, 1000/2 a 4041 k.ú. Náchod (701262)

#### c) Předmět dokumentace

Předmětem je dle § 134a odst. 6 stavebního zákona **jednostupňová dokumentace pro provedení stavby** na záměr **Oblastní nemocnice Náchod a.s. - Stavební úpravy objektu D pro umístění MR 1,5T**

### A.1.2 Údaje o žadateli

#### c) Jméno, příjmení a místo trvalého pobytu

Královéhradecký kraj,  
IČ 26000202,  
Krajský úřad Královéhradeckého kraje  
Pivovarské náměstí 1245  
500 03 Hradec Králové

### A.1.3 Údaje o zpracovateli společné dokumentace

#### a) obchodní firma nebo název, IČ, adresa sídla (právnícká osoba)

Zpracovatelská firma: **JIKA-CZ s.r.o.**  
Sídlo: Dlouhá 101, Hradec Králové 3, 500 03  
IČO: 25917234  
DIČ: CZ25917234  
Telefon/fax: +420 777 550 375  
E-mail: [info@jika-cz.cz](mailto:info@jika-cz.cz)

Datum zpracování: 04/2017  
Architektonicko stavební řešení: Ing. Jiří Slánský, Ing. Kateřina Hon, Jiří Havlas

**AKCE:** ON Náchod a.s. - Stavební úpravy objektu D pro umístění MR 1,5T

**INVESTOR:** Oblastní nemocnice Náchod a.s.  
Purkyňova 446, Náchod  
547 69

stupeň dokumentace  
DPS

Požárně bezpečnostní řešení:	Ing. Jiří Ledinský
Vytápění staveb:	Ondřej Zikán
Chlazení a vzduchotechnika:	Ing. Jan Slabý
Zdravotechnické instalace:	Ondřej Zikán
Silnoproudá elektroinstalace:	Jaroslav Pištora
Elektronické komunikace:	Ing. Stanislav Marhold
Medicínální plyny:	Jiří Štajer
Lékařská technologie:	Ing. Jan Biloš

**b) jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace**

Ing. Jiří Slánský – ČKAIT 0602162, obor IP00 – pozemní stavby

**c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí společné dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace**

Ing. Jiří Slánský, ČKAIT 0602162, IP00  
Ing. Jiří Ledinský, ČKAIT 0012288, TH00  
Ondřej Zikán, ČKAIT 0602384, TE01, TE02  
Ing. Jiří Kaplan, ČKAIT 0601893, IE01  
Jaroslav Pištora, ČKAIT 0601372, TE03  
Ing. Stanislav Marhold, ČKAIT 0701126, IT00  
Ing. Jan Biloš, ČKAIT 1002379, TT00

## A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

Zpracovatel PD měl k dispozici:

- mapový podklad katastru
- původní projektovou dokumentaci z roku 12/1978
- fotodokumentaci

**AKCE:** ON Náchod a.s. - Stavební úpravy objektu D pro umístění MR 1,5T

**INVESTOR:** Oblastní nemocnice Náchod a.s.  
Purkyňova 446, Náchod  
547 69

stupeň dokumentace  
DPS

### A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ

#### a) rozsah řešeného území; zastavěné/nezastavěné území

Rozsah zájmového území je dán pozemkem parc.č. st.634, 1000/1, 1000/2 a 4041 k.ú. Náchod (701262).

Zájmové pozemky leží v areálu Náchodské nemocnice. Pozemky se nachází na severu areálu nemocnice poblíž ulice nemocniční.

#### b) dosavadní využití a zastavěnost území

Na parcele č. st.634 se nachází stávající objekt **D**, jež je předmětem stavebních úprav. Jedná se o pavilon chirurgie, JIP a RTG.

K objektu je přivedena přípojka vodovodu, kanalizace jednotné, elektro silnoproud i slaboproud a areálový rozvod tepla. Kolem objektu jsou provedeny zpevněné plochy, převážně asfaltové, ze severní strany je zelená plocha.

Parc.č. 1000/1 je vedena jako ostatní plocha s využitím jako zeleň i areálové komunikační plochy.

Parc.č. 1000/2 je vedena jako ostatní plocha s využitím jako zeleň i areálové komunikační plochy.

Parc.č. st.634 je vedena jako zastavěná plocha a nádvoří, na které stojí pavilon **D**.

Parc.č. 2304 je vedena jako ostatní plocha s využitím jako zeleň i areálové komunikační plochy.

AKCE: ON Náchod a.s. - Stavební úpravy objektu D pro umístění MR 1,5T

INVESTOR: Oblastní nemocnice Náchod a.s.  
Purkyňova 446, Náchod  
547 69

stupeň dokumentace  
DPS

**Dosavadní využití místností:****1.PP**

č.m	stávající využití	č.m.	nové využití
1.23	Převlékácký box		
1.01	Převlékácký box		
1.02	Ultrazvuk	0.02	Přípravná/ovladovna
1.03	Popisovna		
1.03a	Šatna lékařek	0.03	Vyšetřovna MR
		0.03a	TM
1.04	Šatna muži	0.04a	Strojovna
1.04a	Šatna ženy	0.05	Šatna muži
0.12	Chodba	0.12	UPS
1.31	Zádveří 3		
1.32	Wc		
1.33	Zádveří 4		
1.34	Sprcha		
1.35	Pokoj lékařů	0.33	Seminární místnost/popisovna
0.24	Chodba	0.24	Chodba
0.11	Chodba	0.11	Chodba

**1.NP**

č.m	stávající využití	č.m.	nové využití
105	Temná komora I.	105	Denní místnost
115	Světlá komora I.	105a	Servrovna
116	Šatna	105b	Předsíň WC
		105c	WC
124	Chodba	124	Chodba

**AKCE:** ON Náchod a.s. - Stavební úpravy objektu D pro umístění MR 1,5T

**INVESTOR:** Oblastní nemocnice Náchod a.s.  
Purkyňova 446, Náchod  
547 69

stupeň dokumentace  
DPS

### c) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

### d) údaje o odtokových poměrech

Stavební úpravou na magnetickou rezonanci se nezhorší odtokové poměry v území. Plocha střechy se nemění, nedochází k přístavbě objektu.

### e) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování

Pro danou oblast je platný Územní plán města Náchod z července 2016. Navržená rekonstrukce magnetické rezonance je plně v souladu s územním plánem. Zájmové pozemky se nachází v ploše OV občanské vybavenosti.

### f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Návrh objektu je v souladu s vyhl. 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území.

Doprava v klidu se nemění.

Nakládání s odpady je definováno nemocniční směrnici. Komunální odpad je tříděn a pravidelně likvidován smluvní firmou. Biologický a nebezpečný odpad je striktně separován, důkladně uložen do speciálních boxů a pravidelně likvidován smluvní firmou.

Stavební úprava magnetické rezonance je umístěna tak, aby nepřesahovala pozemky, které nejsou v majetku investora či na obecní pozemky.

Stavební úpravou objektu nejsou narušeny urbanistické a architektonické hodnoty stávající zástavby.

Stavební úpravou objektu jsou respektovány požadavky na vzájemné odstupy staveb.

### g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Požadavky dotčených orgánů jsou splněny.

### h) seznam výjimek a úlevových řešení

Nevyskytují se.

AKCE: ON Náchod a.s. - Stavební úpravy objektu D pro umístění MR 1,5T

INVESTOR: Oblastní nemocnice Náchod a.s.  
Purkyňova 446, Náchod  
547 69

stupeň dokumentace  
DPS

**i) seznam souvisejících a podmiňujících investic**

V rámci stavby přístavby je nutno počítat s výstavbou nové kabelové přípojky elektro 3x AYKY 3x240+120 + pásek FeZn 30x4 v délce cca 90m.

**j) seznam pozemků a staveb dotčených umístěním a prováděním stavby**

Výpis dotčených pozemků vlastní stavbou:

Parc.č.	Katastrální území	Výměra (m2)	Druh pozemku	Vlastník
st.634	Náchod	817	Zastavěná plocha a nádvoří	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245/2, 50003 Hradec Králové
1000/1	Náchod	1104	Ostatní plocha	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245/2, 50003 Hradec Králové
1000/2	Náchod	667	Ostatní plocha	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245/2, 50003 Hradec Králové
4041	Náchod	231	Zastavěná plocha a nádvoří	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245/2, 50003 Hradec Králové

**A.4 ÚDAJE O STAVBĚ****a) nová stavba nebo změna dokončené stavby**

Změna dokončené stavby.

**b) účel užívání stavby**

Pavilon chirurgie, JIP a RTG.

**c) trvalá nebo dočasná stavba**

Trvalá stavba.

**d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů**

Stavba není kulturní památkou, ani se na ni nevztahují jiné zvláštní právní předpisy.

**AKCE:** ON Náchod a.s. - Stavební úpravy objektu D pro umístění MR 1,5T

stupeň dokumentace  
DPS

**INVESTOR:** Oblastní nemocnice Náchod a.s.  
Purkyňova 446, Náchod  
547 69

### **e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb**

Navrhovaný objekt je v souladu s:

- Vyhláškou č. 20/2012 Sb. O technických požadavcích na stavby
- Vyhláškou č. 22/2010 Sb. O obecných požadavcích na využívání území
- Vyhláškou č. 398/2009 Sb. O obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.
- Stavba je navržena tak, aby splnila základní požadavky, kterými jsou mechanická odolnost a stabilita, požární bezpečnost, ochrana zdraví osob a zvířat a životního prostředí, ochrana proti hluku, bezpečnost při užívání a úsporu energie a tepelnou ochranu.

### **f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů**

Veškeré požadavky obecně technických požadavků a dalších souvisejících vyhlášek jsou v dokumentaci zpracovány a dodrženy. Při zpracování projektu byly respektovány obecné požadavky na využití území a technické požadavky na stavby stanovené právními předpisy.

Navržené řešení splňuje legislativní požadavky na výstavbu:

- č.183/2006 Sb. Zákon o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
- č. 20/2012 Sb. Vyhláška o technických požadavcích na stavby.
- č. 398/2009 Sb. Vyhláška o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
- č. 499/2006 Sb. Vyhláška o dokumentaci staveb
- č. 500/2006 Sb. Vyhláška o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti
- č.22/2010 Sb. Vyhláška o obecných požadavcích na využívání území.
- č.503/2006 Sb. Vyhláška o podrobnější úpravě územního řízení, veřejnoprávní smlouvy a územního opatření
- č.185/2001 Sb. Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů
- zákon 258/2000 O ochraně veřejného zdraví
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- předpis č.18/1997 Sb. – Zákon o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon)

**AKCE:** ON Náchod a.s. - Stavební úpravy objektu D pro umístění MR 1,5T

stupeň dokumentace  
**DPS**

**INVESTOR:** Oblastní nemocnice Náchod a.s.  
Purkyňova 446, Náchod  
547 69

- nařízení vlády č. 272/2011 Sb. Nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovní právní vztahy (Zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
- NV č.591/2006Sb. Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- Vyhláška č.422/2016 Sb., Vyhláška o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje

#### **g) seznam výjimek a úlevových řešení**

Nevyskytují se.

#### **h) navrhované kapacity stavby**

Celková plocha stavebního zásahu:	320+40 = cca 360m <sup>2</sup>
počet nadzemních a podzemních podlaží:	stavební úpravy v rámci jednoho nadzemních (1.NP) a jednoho podzemního (1.PP) podlaží čtyřpodlažní podsklepené budovy D
obestavěný prostor:	cca 1260 m <sup>3</sup> v rámci stavebního zásahu
počet funkčních jednotek:	MR včetně potřebného zázemí
počet pracovníků:	max. 20 osob

#### **i) základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.),**

##### **Energetická bilance:**

##### **Výkonová bilance**

Magnetická rezonance:

- magnetická rezonance 1,5Tesla	max 140kVA
- chladicí jednotka	16,0kW
- hydraulický modul	5,0kW

Průvodní zpráva



AKCE: ON Náchod a.s. - Stavební úpravy objektu D pro umístění MR 1,5T

INVESTOR: Oblastní nemocnice Náchod a.s.  
Purkyňova 446, Náchod  
547 69

stupeň dokumentace  
DPS

- vzduchotechnika	18,7kW
- osvětlení	2,0kW
- drobná technologie	10,0kW
<hr/>	
Celkem Pi=	192,0kW
Stávající upravené prostory:	
- technologie, včetně osvětlení	25,0kW

**Rozdělení elektrického příkonu:**

MDO	217,0kW
Soudobost Bn 0,6	130,0kW
DO (dieselagregát)	8,0kW
Soudobost Bn 1	

**Celkový- soudobý el. příkon objektu činí****8,0kW****Výpočet potřeby vody a množství splaškových vod**

Pro výpočet potřeby vody byla použita normová spotřeba dle Směrnice 9/73 Sb. a vyhl. č. 428/2001 Sb. upravena podle reálných spotřeb v tomto typu zařízení a dle zkušenosti zpracovatele.

**Bilance odpadních vod**

– stávající stav		počet		l.den-1 průtok	
1.	Personál	32	60	2 100	l.d-1
	celkem			2 100	l.d-1
	Qd	=	2,1		m3.den-1
		=	0,02		l.s-1
	kh	=	5		
	Qmax	=	0,12		l.s-1
	Qh	=	0,44		m3.hod-1
	přepočet	=	14		EO
	Qměsíc	=	63		m3
	Qrok	=	767		m3

**Bilance odpadních vod**

– nový stav		počet		l.den-1 průtok	
1.	Personál	38	60	2 280	l.d-1
	Qd	=	2,28		m3.den-1
		=	0,03		l.s-1
	kh	=	5		

Průvodní zpráva

Strana 9 (celkem 10)

**AKCE:** ON Náchod a.s. - Stavební úpravy objektu D pro umístění MR 1,5T

stupeň dokumentace  
DPS

**INVESTOR:** Oblastní nemocnice Náchod a.s.  
Purkyňova 446, Náchod  
547 69

Q <sub>max</sub> =	0,48	l.s-1
Q <sub>h</sub> =	1,73	m <sup>3</sup> .hod-1
přepočet =	55	EO
Q <sub>měsíc</sub> =	248,4	m <sup>3</sup>
Q <sub>rok</sub> =	1 150	m <sup>3</sup>

#### j) základní předpoklady výstavby

Začátek výstavby: 10/2017

Stavba bude ukončena do 2 let od vydání stavebního povolení

Výstavba bude provedena v jedné ucelené etapě.

#### k) orientační náklady stavby

46 mil. bez DPH

### A.5 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Dokumentace je členěna na stavební objekty:

**D** – Hlavní stavební objekt

**IO20** – Nový kabelový přívod elektro

Vypracoval:

Jiří Havlas  
08/2017

#### Dodatek změny R.01:

Zpracováno 31.8.2017

#### Dodatek změny R.02:

Na základě požadavku nemocnice Náchod z jednání ze dne **6.10.2017** došlo z důvodu výběru odlišné technologie magnetické rezonance k navýšení elektrického příkonu technologie (vlastní magnetické rezonance) a také k navýšení chladicího výkonu o 1/3. Tyto změny jsou zpracovány v této změně na základě požadavku Oblastní nemocnice Náchod.