

STAVBA: INSTALAČNÍ PŘÍPRAVA OZAŘOVACÍHO RTG

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

K ŽÁDOSTI O VYDÁNÍ STAVEBNÍHO POVOLENÍ

(V ROZSAHU PD PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY)

Dle vyhl.č.62/2013 Sb., kterou se mění vyhl.č. 499/2006 Sb.
Příloha č. 5 a 6

A.PRŮVODNÍ ZPRÁVA

INVESTOR : **FN Olomouc**
I.P.Pavlova 185/6
775 20 Olomouc

MÍSTO STAVBY : **FN Olomouc**
VYPRACOVAL : **ing. Eva Nevrlá**
SCHVÁLIL : **Ing. Bořivoj Klečka**
VEDOUCÍ PROJEKTU : **ing. Eva Nevrlá**
HL.INŽENÝR PROJEKTU : **ing. Bořivoj Klečka**

POČET STRAN : **7 A4**

DATUM : 30.11.2013

ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO : **898 - 55 870**
ARCHIVNÍ ČÍSLO : **898 – 55 870-01**

OBSAH:

A.	PRŮVODNÍ ZPRÁVA	3
A.1.	Identifikační údaje	3
A.1.1.	Údaje o stavbě	3
a)	Název stavby	3
b)	Místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků)	3
c)	Předmět projektové dokumentace	3
A.1.2.	Údaje o stavebníkovi	3
a)	Jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osoba) nebo	3
b)	Jméno příjmení, obchodní firma, IČ, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo	3
c)	Obchodní firma nebo název, IČ, adresa sídla (právnícká osoba)	3
A.1.3.	Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	3
a)	Jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, místo podnikání (fyzická osoba) nebo obchodní firma nebo názv, IČ, adresa sídla (právnícká osoba)	3
b)	Jméno a příjmení hlavního projektanta, včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené ČKA nebo ČKAIT, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace	3
c)	Jména a příjmení projektantů jednotlivých částí projektové dokumentace, včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené ČKA nebo ČKAIT, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace	4
A.2.	Seznam vstupních podkladů	4
A.3.	Údaje o území	5
a)	Rozsah řešeného území	5
b)	Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)	5
c)	Údaje o odtokových poměrech	5
d)	Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, nebylo-li vydáno územní rozhodnutí nebo územní opatření, popřípadě nebyl-li vydán územní souhlas	5
e)	Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem, popřípadě s regulačním plánem v rozsahu, ve kterém nahrazuje územní rozhodnutí, a v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby údaje o jejím souladu s územně plánovací dokumentací	5
f)	Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území	5
g)	Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů	5
h)	Seznam výjimek a úlevových řešení	5
i)	Seznam souvisejících a podmiňujících investic	5
j)	Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby (podle katastru nemovitostí)	6
A.4.	Údaje o stavbě	6
a)	Nová stavba nebo změna dokončené stavby	6
b)	Účel užívání stavby	6
c)	Trvalá nebo dočasná stavba	6
d)	Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka, aj.)	6
e)	Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb	6
f)	Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů	6
g)	Seznam výjimek a úlevových řešení	6
h)	Navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikost, počet uživatelů/pracovníků apod.)	6
i)	Základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.)	7
j)	Základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)	7
k)	Orientační náklady stavby	7
A.5.	Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	7

A. Průvodní zpráva

A.1. Identifikační údaje

A.1.1. Údaje o stavbě

a) Název stavby

Instalační příprava ozařovacího RTG.

b) Místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků)

Místo stavby : FN Olomouc – Onkologická klinika - H2
Katastrální území : Nová Ulice 710717
Parcelní čísla : st.1793

c) Předmět projektové dokumentace

Jsou stavební úpravy v 1.NP stávajícího objektu onkologické kliniky (obj.H2) pro instalaci ozařovacího RTG.

A.1.2. Údaje o stavebníkovi

a) Jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osoba) nebo

b) Jméno příjmení, obchodní firma, IČ, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo

c) Obchodní firma nebo název, IČ, adresa sídla (právnícká osoba)

FN Olomouc
I.P.Pavlova 185/6
775 20 Olomouc
IČ: 00098892
DIČ: CZ 00098892

A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

a) Jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, místo podnikání (fyzická osoba) nebo obchodní firma nebo názv, IČ, adresa sídla (právnícká osoba)

IDOP Olomouc akciová společnost
Řepčínská 234/82
779 00 Olomouc
IČO. 18050077
DIČ. CZ 18050077

b) Jméno a příjmení hlavního projektanta, včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené ČKA nebo ČKAIT, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace

Ing. Eva Nevrlá Autorizovaný inženýr pro pozemní stavby, ČKAIT - č.1201912
Ing. Bořivoj Klečka, autorizovaný inženýr v oboru statika a dynamika staveb, ČKAIT 1200172,

- c) **Jména a příjmení projektantů jednotlivých částí projektové dokumentace, včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené ČKA nebo ČKAIT, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace**

Seznam zpracovatelů dokumentace:

Profese	Zpracovatel části PD: Jméno a příjmení	Jméno a příjmení autorizované osoby (pokud je odlišné od zpracovatele) Specializace Číslo autorizace
Architektonické a stavebně technické řešení	Ing. Eva Nevrlá	Autorizovaný inženýr pro pozemní stavby, ČKAIT - č.1201912
Stavebně konstrukční část	Ing. Bořivoj Klečka	Autorizovaný inženýr v oboru statika a dynamika staveb ČKAIT – č. 1200172
Zařízení pro vytápění staveb	Ing. Martin Černý	Autorizovaný technik pro techniku prostředí staveb – specializace vytápění a VZT ČKAIT - č.1201746
Zařízení pro ochlazování staveb	Neřeší se	
Zařízení vzduchotechniky	Ing. Zdeněk Smolka	Ing. Martin Černý Autorizovaný technik pro techniku prostředí staveb – specializace vytápění a VZT ČKAIT - č.1201746
Zařízení pro MaR	Neřeší se	
Zařízení zdravotně technických instalací	Ing. Lenka Janečková	Ing. Jaroslav Zlámal Autorizovaný inženýr pro techniku prostředí staveb – specializace technická zařízení ČKAIT - č.1200222
Plynová zařízení	Neřeší se	
Zařízení silnoproudé elektrotechniky, včetně bleskosvodu	Ing. Josef Macháč	Autorizovaný inženýr pro technologická zařízení staveb ČKAIT - č.1200174
Zařízení slaboproudé elektrotechniky	Ing. Josef Macháč	
Požárně-bezpečnostní řešení	Ing. Jaromír Dejl	Autorizovaný technik pro požární bezpečnost staveb ČKAIT - č.1201256
Technická a technologická zařízení Zdravotnická technologie	Ing. Jiří Peřina	Ing. Miroslav Herník Autorizovaný inženýr pro technologická zařízení staveb ČKAIT - č.1200195

A.2. Seznam vstupních podkladů

- Smlouva o dílo č. 898-55 870
- Návrh stínících konstrukcí u rentgenového terapeutického pracoviště v objektu H2 Onkologické kliniky ve FN Olomouc – zpracovatel VUT v Brně Fakulta stavební,

Ústav stavebního zkušebnictví, Stř.radiační defektoskopie, Veveří 95, 602 00 Brno, vypracoval Ing.Lubomír Vítek, Ph.D., v listopadu 2013

- Dispozice umístění RTG zařízení navržená dodavatelem zařízení (CANBERRA PACKARD společnost s.r.o., kontaktní osoba Aleš Matoušek)
- Technický podklad od výrobce RTG zařízení – Xstrahl 200 TP2 Systém
- Upřesňující zadání od investora v průběhu zpracování PD pro DSP
- Technické ověření a doměření stávajícího stavu dotčené části objektu

A.3. Údaje o území

a) Rozsah řešeného území

Stavba se nachází v areálu FN Olomouc ve stávajícím objektu.

b) Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)

Ve výše uvedených územích se stavba nenachází.

c) Údaje o odtokových poměrech

Netýká se této stavby.

d) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, nebylo-li vydáno územní rozhodnutí nebo územní opatření, popřípadě nebyl-li vydán územní souhlas

Netýká se stavby. Jedná se o stavební úpravy uvnitř stávajícího objektu.

e) Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem, popřípadě s regulačním plánem v rozsahu, ve kterém nahrazuje územní rozhodnutí, a v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby údaje o jejím souladu s územně plánovací dokumentací

Této stavby se již netýká.

f) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Není stanoveno.

g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Pokud budou, budou doplněny.

h) Seznam výjimek a úlevových řešení

Výjimky ani úlevová řešení nejsou.

i) Seznam souvisejících a podmiňujících investic

Podmiňující investice nejsou.

Související investice – při realizaci této zakázky bude pod stropem dotčených prostor provedena instalační příprava pro odpad výlevky, která je řešena v zak.898-55 732.

j) Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby (podle katastru nemovitostí)

Obec : Olomouc - 504961

Katastrální území : Nová Ulice - 710717

p.č. 1793 : zastavěná plocha a nádvoří

Vlastnické právo : Česká republika

Příslušnost hospodařit s majetkem státu :

Fakultní nemocnice Olomouc , I.P.Pavlova 185/6, Nová Ulice, 77520 Olomouc

- Viz příloha k TZ.

A.4. Údaje o stavbě

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Změna dokončené stavby.

b) Účel užívání stavby

V současnosti je v budově H2 umístěna Onkologická klinika – v 1.NP jsou řešeny radiodiagnostické a terapeutické oddělení kliniky – vyšetřovny a ozařovny.

Jedná se o zdravotnické zařízení. Navrhovanými úpravami nedojde ke změně užívání objektu.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

d) Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka, aj.)

Nejsou stanoveny.

e) Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

V projektu je dodržen zákon 183/2006 Sb. stavební zákon, vyhláška č.268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby, vyhláška 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb – v rozsahu navrhovaných stavebních úprav. Atomový zákon (zák.18/97 Sb. a navazující vyhláška č.307/2002 o radiační ochraně a následných novel).

f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Pokud budou vzneseny, budou zapracovány.

g) Seznam výjimek a úlevových řešení

Výjimky ani úlevová řešení nejsou.

h) Navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikost, počet uživatelů/pracovníků apod.)

Zastavěná plocha a obestavěný prostor řešených podlaží:

Zastavěná plocha upravované části 1.NP cca 26,50 m²

Obestavěný prostor upravované části 2.NP 103,35 m³

i) Základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.)

Vytápění:

Z hlediska vytápění nedochází ke změnám. Stavební úpravy nevyvolají změnu v oblasti vytápění.

Zařízení silnoproudé elektrotechniky, včetně bleskosvodů

instalovaný výkon : $P_i = 15,2 \text{ kW}$
výpočtový výkon : $P_p = 10,6 \text{ kW}$
výpočtový proud : $I_p = 19,1\text{A}(34,7\text{A})$
roční spotřeba : $A = 4380 \text{ kWh}$

Slaboproudá zařízení

Technologie rtg bude připojena na datový rozvod objektu Onkologie .

Zařízení plynová:

Nejsou předmětem řešení PD.

Hospodaření s dešťovou vodou:

Netýká se stavby. Zůstává beze změny

Zásobování vodou:

Napojení stávajícími přípojkami. Pro předpokládanou stavbu napojení na stávající stoupačku vody. Potřeba teplé i studené vody zůstává beze významné změny.

Likvidace odpadních splaškových vod (kanalizace).

Zůstává stávající. Pro předpokládanou stavbu napojení na stávající stoupačku kanalizace.

j) Základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)

Stavba proběhne v jedné etapě, stavbu nelze etapizovat.

k) Orientační náklady stavby

Viz část PD 898 -55870-06 Celkové náklady stavby

A.5. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Dokumentace stavebních nebo inženýrských objektů:

SO 01 – Ozařovací RTG.

Dokumentace technických a technologických zařízení:

PS 01 Zdravotnická technologie