



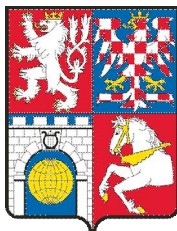
# NPK, a.s., Svitavská nemocnice, modernizace lůžkového fondu

Svitavská nemocnice  
Kollárova 7, 568 25 Svitavy

## SO 04,05 - OBJEKT „B“ LŮŽKOVÁ ČÁST

### Dokumentace bouracích prací

Projektová dokumentace pro bourací práce dle Přílohy č. 15 k vyhlášce č. 499/2006 Sb., ve znění vyhlášky č. 62/2013 Sb. ve znění posledních novel



---

## OBSAH

---

Obsah.....	2
1 Identifikační údaje .....	3
1.1 Údaje o stavbě.....	3
1.2 Základní údaje o stavebníkovi .....	3
1.3 Údaje a doklady o zpracovateli dokumentace.....	3
1.3.1 Údaje a doklady obchodní generálního projektanta .....	3
1.3.2 Jméno a příjmení projektanta zodpovědného za zpracovávanou část PD .....	3
2 POPIS STÁVAJÍCÍ STAVBY .....	4
2.1 Stručný popis stavebních objektů a jejich konstrukcí .....	4
2.2 Výsledky stavebního průzkumu, popis stavebního objektu .....	4
2.3 Stručný popis technických nebo technologických zařízení stavebního objektu.....	7
3 POSTUP BOURACÍCH PRACÍ.....	7
3.1 Postup bouracích prací.....	8
3.2 Rozhraní bouracích prací.....	9
3.3 <b>Důležité informace, které je nutno z hlediska bourání nutno respektovat</b> .....	9
3.4 Způsob odpojení objektu od jednotlivých médií ("napojovacích bodů") .....	10
4 Kapacitní údaje objektu.....	12
5 Závěrečná ustanovení .....	12

## 1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

### 1.1 Údaje o stavbě

<i>stavba</i>	NPK, a.s., Svitavská nemocnice, Bourací práce
<i>stavební objekt / profesní díl</i>	SO 04,05 – OBJEKT „B“ LŮŽKOVÁ ČÁST
<i>místo stavby</i>	Svitavská nemocnice, Kollárova 7, 568 25 Svitavy
<i>charakter stavby</i>	Demolice (odstranění stavby)
<i>dotčené pozemky</i>	p.č. 548/3 , 2243/6, 2978 KN Svitavy-předměstí [760960]
<i>stupeň dokumentace</i>	Dokumentace Bouracích Prací (DBP)
<i>datum vydání</i>	30.06.2024
<i>číslo zakázky</i>	24_340_31

### 1.2 Základní údaje o stavebníkovi

<i>jméno / název firmy</i>	Pardubický kraj
<i>adresa / sídlo firmy</i>	Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice
<i>obchodní údaje</i>	IČ 70892822
<i>osoby pověřené jednat ve věcech technických</i>	Osoba oprávněná jednat ve věcech technických - stavba: Ing. Jiří Kunt, Ph.D. nebo Květoslava Michalová Osoba oprávněná jednat ve věcech technických – technologie a vybavení: Ing. Vít Čeřovský - NPK, a.s.

### 1.3 Údaje a doklady o zpracovateli dokumentace

#### 1.3.1 Údaje a doklady obchodní generálního projektanta

<i>jméno / název firmy</i>	KARLINBLOK, s.r.o.
<i>adresa / sídlo firmy</i>	Pernerova 659/31a, 186 00, Praha 8 – Karlín
<i>obchodní údaje</i>	IČ 02937182, DIČ CZ02937182
<i>kontaktní údaje / telefon / mail</i>	+420 737 394 052 / karlinblok@karlinblok.cz (nebo podle vzoru <a href="mailto:jmeno.prijmeni@karlinblok.cz">jmeno.prijmeni@karlinblok.cz</a> )

#### 1.3.2 Jméno a příjmení projektanta zodpovědného za zpracovávanou část PD

<i>část dokumentace</i>	Dokumentace bouracích prací
<i>zpracovatel</i>	Karlinblok s.r.o.
<i>jméno a příjmení</i>	Dalibor Stejskal
<i>číslo autorizace</i>	0008247 – ČKAIT, pozemní stavby
<i>kontaktní údaje / telefon</i>	+420 604 293 062
<i>/ mail</i>	dalibor.stejskal@karlinblok.cz

---

## 2 POPIS STÁVAJÍCÍ STAVBY

---

### 2.1 Stručný popis stavebních objektů a jejich konstrukcí

---

#### Stručný popis stavebního objektu

Stávající objekt „B“ se nachází na parcele p. č. st. 548/3, 2978 A 2243/6 k.ú. Svitavy-předměstí [760960], obec Svitavy, a je součástí areálu svitavské nemocnice. Areál je dopravně dostupný z ulice Kollárova, zásobování a další obslužné vjezdy jsou pak z ulice U nemocnice. Vstup do objektu je jednak z areálu, nebo přes sousední objekty nemocnice.

Řešený objekt B je v rámci dokumentace bouracích prací rozdělen na dvě části v návaznosti na etapizaci jeho bourání. Část „SO04“ o rozměru cca 6,7x17,8m je koncovou částí objektu E na jeho západním konci. Tato část je historickou přístavbou k původnímu nemocničnímu pavilonu a je plánována její demolice v etapě 1. bouracích prací.

Část „SO04“ navazuje na část „SO05“, která zůstane plně funkční po dobu provádění etapy 1. bouracích prací do doby provádění etapy č. 2. V etapě č.2 bouracích prací je plánováno odstranění celého objektu „SO05“, který se skládá z 3-4 podlažní lůžkové části o rozměru cca 45,6x17,8m, 3 podlažního operačního traktu o rozměru cca 16,5x11,7m a jednopodlažního pavilonu RTG o rozměru cca 28,9x11,4m.

Části „SO04“ a „SO05“ jsou v současnosti součástí jednoho celku – pavilonu B, který ve své střední části navazuje spojovacím krčkem v úrovni 1 – 3NP na pavilon A a spojovací chodbou, která jej propojuje v úrovni 1NP s pavilonem E. Po kompletním provedení demolice SO04 a SO05 zůstane zachována východní část stávajícího pavilonu B včetně výše zmíněných propojení s pavilony A a E.

### 2.2 Výsledky stavebního průzkumu, popis stavebního objektu

---

Na místě proběhlo místní šetření a byl proveden základní stavební průzkum. V archivu byly nalezeny následující výkresové stavební dokumentace:

- Rozšíření oddělení inspekčních pokojů – nadstavba 4.NP nemocnice ve Svitavách (nad gynekologickým oddělením) – 2002
- Rekonstrukce a nástavba operačního sálu – 1968
- Nemocnice Svitavy – nástavba – 1994
- Přestavba výtahů a přilehlých prostor nemocnice Svitavy – 1998
- Centrální RTG nemocnice Svitavy – 1978

Objekt SO04 je o 3 nadzemních a jednom podzemním podlaží. Vznikl jako přístavba k západní části pavilonu B. Přístavba vznikla dle dochované dokumentace ve dvou etapách – v první etapě 1PP a 1NP, která jsou výškově odskočena od navazujícího 1NP původního objektu. Ve druhé etapě pak vznikla přístavba na úrovni 2 a 3NP navazujícího objektu. Stropy jsou nad 1PP původní klenbové do ocelových nosníků. Pozdější nástavba má pak stropy ocelobetonové. Zdivo je na úrovni 1PP z keramických cihel, ve vyšších podlažích pórobetonové. Zastřešení je polovalbovou střechou s tesařsky vázaným krovem, prkenným záklopem a plechovou falcovanou krytinou. Konstrukce krovu a střechy je navázána na konstrukci původní části bez jejích úprav, tudíž je od původní části snadno oddělitelná.

Objekt SO05 je částečně podsklepený. V části hlavního objektu lůžkové části má SO05 3 nadzemní podlaží a v části 4 nadzemní podlaží. U 4 nadzemního podlaží se jedná o pozdější nástavbu z roku cca 2003. Druhou částí objektu SO05 je operační trakt. Operační trakt je třípodlažní a jedná se rovněž o pozdější přístavbu k hlavnímu objektu – výstavba cca 1970. Poslední částí SO05 je část RTG. Jde o jednopodlažní objekt, který byl vystavěn cca

v roce 1979 a poté přestavěn v roce 1999 spolu s přestavbou střední části stávajícího pavilonu B. V roce 1999 proběhla přestavba střední části pavilonu B, kdy do této byly zakomponovány dva výtahy. Objekt SO05 je zděný stěnový systém. Prostory v 1PP jsou zaklenuty cihelnými klenbami. Stropy nad 1, 2 a 3 NP jsou s dřevěnou trámovou konstrukcí. Nad 3NP se nachází nevyužívaný půdní prostor, podlaha je z půdovek. Nástavba 4NP byla provedena jako stěnový systém z pórobetonového zdiva, se zastřešením sedlovou střechou, nesenou dřevěnými vazníky. Stropy operačního traktu jsou ocelobetonové, nesené ocelovými I nosníky. Stěny jsou zděné, základy tvoří betonové pasy. Konstrukce pavilonu RTG je jednopodlažní stěnový systém, založený na betonových pasech. Střecha je sedlová, nesená dřevěným krovem. Pod objektem RTG probíhá technický instalační kanál, který zůstane zachován a v provozu po dobu demolice i po ní. Tento kanál je nutno po dobu demoličních prací ochránit a zabezpečit před poškozením. Střechy nad celým objektem SO05 jsou sedlové, pultové a valbové. Krytina je falcovaná plechová, na záklopu z prken. Mezi záklopem a krytinou je vložena jako separační vrstva z asfaltové lepenky. V lůžkové části SO05, v části, určené k demolici ve 2 etapě je v úrovni 2NP na stropě nad 1NP instalována pozdější ocelová konstrukce, která slouží pro vyrovnání podlah. V roce 1999 byla provedena přestavba střední části stávajícího pavilonu B. Do této části byly integrovány dva nové výtahy. Na tuto část navazuje v 1PP-3NP spojovací krček mezi stávajícími pavilony A a B a v úrovni 1NP spojovací koridor mezi stávajícími pavilony B a E. Tato přestavěná část zůstává zachována a navržená etapa 2 bouracích prací končí na západní hranici této střední části. Přestavěná střední část s výtahy z části využívá původní cihelné zdivo pavilonu B a z části byly v rámci této přestavby vybudovány nové zděné konstrukce. V rámci přestavby střední části pavilonu B byly v této vybudovány nové ocelobetonové stropy (trapézový plech, nesený ocelovými I nosníky). Stropy jsou uloženy na žb věncích. Přestavěná část s výtahy je založena na betonových pasech a stávajících základech. V rámci přestavby byly stávající základy podchyceny piloty a mikropiloty. Součástí přestavby střední části s výtahy byla rovněž částečná úprava trasy technologického kanálu v 1PP a úprava trasy spojovací chodby mezi pavilony B a E. Ve výkresové části je demolice objektu SO05 rozdělena ještě do tří podčástí, které definují postup odstraňování celého objektu SO05 po logických celcích. Počítá se s tím, že první bude odstraněna část RTG, druhá část operačního traktu, třetí lůžková část.

Objekt SO04 a jednotlivé části objektu SO05 mají samostatné přípojky splaškové kanalizace. Svody ze střech objektů jsou zaústěny do kanalizace dešťové. Objekty SO04 a SO05 mají samostatné přípojky vodovodu z areálového rozvodu.

SO04 a SO05 jsou napojeny samostatnými přípojkami elektrické energie z energocentra v objektu K. Elektrická instalace SO04 je napojena na elektrickou instalaci objektu SO05.

Vytápění je přivedeno podzemním technickým kanálem pod částí RTG objektu SO05 do výměňkové stanice v 1PP pod střední částí stávajícího pavilonu B. Odtud jsou vedeny jednotlivé větve pro západní a východní část pavilonu B.

V objektech SO 04 a SO05 se nachází rozvody medicínálních plynů. O<sub>2</sub> a N<sub>2</sub>O jsou přivedeny z ze skladu mediplynů a kyslíkové stanice v jihozápadní části areálu nemocnice. Stlačený vzduch a vakuum jsou přivedeny z kompresorovny v 1PP pavilonu A podzemním instalačním kanálem mezi pavilony A a B. O<sub>2</sub> a N<sub>2</sub>O jsou vedeny podzemním potrubím částečně v instalačních kanálech podél jižní fasády objektů SO04 a SO05, přes prostor v 1PP objektu SO05 (pod operačním traktem) a dále instalačním kanálem částečně pod částí RTG do hlavního instalačního kanálu pod RTG a střední částí pavilonu B. Odtud pak instalačním kanálem mezi pavilony A a B do kompresorovny v 1PP pavilonu A.

Slaboproudé instalace jsou napojeny z datového centra v objektu E.

V rámci přípravy projektu byl proveden stavebně technický průzkum. Viditelné konstrukce a materiály v objektu nebyly vyhodnoceny jako rizikové z hlediska výskytu azbestu. UPOZORNĚNÍ: Vzhledem ke stáří objektu může objekt obsahovat dílčí konstrukce či materiály, které jsou zakryté či vestavěné a mohou obsahovat azbest nebo jiné nebezpečné látky. Po dobu demolice je nutno toto riziko sledovat a v případě výskytu přijmout příslušná opatření!

Fotogalerie na základě stavebního průzkumu







### 2.3 Stručný popis technických nebo technologických zařízení stavebního objektu

Elektroměrová soustava , vnitřní silno a slaboproudé elektro rozvody, hromosvod

Vzduchotechnické a klimatizační zařízení

Technologické vybavení operačních sálů, RTG, vybavení zdravotnické technologie ostatních prostor

Dvourubková otopná soustava s nuceným oběhem topné vody

Rozvody medicínálních plynů

Rozvod pitné vody

Vnitřní rozvody kanalizace

Zařízení výtahu

## 3 POSTUP BOURACÍCH PRACÍ

Návrh postupu bouracích prací vychází z informací a podkladů, získaných v rámci místního šetření, v rámci konzultací s příslušnými specialisty technického oddělení Nemocnice Svitavy a z obecných zvyklostí pro postupy při bouracích pracech u podobných typů objektů. Informace o objektu byly čerpány i z původní archivní dokumentace objektu a areálových sítí, která byla jako podklad poskytnuta Nemocnicí Svitavy. Touto dokumentací je řešen obecný návrh postupu bouracích prací. Podrobný technologický postup vypracuje vybraný dodavatel před započítím akce. Tento technologický postup bude schválen TDO v součinnosti s příslušnými pověřenými pracovníky technického oddělení Nemocnice Svitavy a pověřeným zástupcem/zástupci GP.

V průběhu provádění bouracích prací mohou být jednotlivé, touto dokumentací navrhované body postupu,



uvedené v odst. 3.1 upravovány co do náplně i co do pořadí dle potřeb či zvyklostí prováděcí firmy. Vždy je však nutno bezpodmínečně dodržet veškeré platné požadavky předpisů (vyhlášek, zákonů, ČSN), týkajících se bezpečnosti práce, ochrany zdraví a života, ochrany životního prostředí, ochrany před hlukem a vibracemi apod. Bourací práce musí být prováděny tak, aby v žádném okamžiku nemohlo dojít k nekontrolovanému zřícení či kolapsu jakékoli části demolovaného objektu. V případě pochybnosti je dodavatel povinen okamžitě přerušit práce a vyžádat si konzultaci statika k dalšímu postupu.

Demolice proběhne ve dvou hlavních etapách. V etapě 1. bude demolován objekt SO04. V průběhu demolice a následně po ní musí zůstat plně funkční objekt SO05. Před samotnou demolicí objektu SO04 budou provedena provizorní opatření a zazdívky otvorů tak, jak jsou vyznačeny ve výkresové části. Vnitřní instalace objektu SO04 jsou napojeny a propojeny s vnitřními instalacemi objektu SO05. Vzhledem k provozu objektu a k nemožnosti odkrytí konstrukcí nebylo možno v přípravné fázi přesně zmapovat propojení a napojení instalací SO04 na instalace v SO05. Toto musí být provedeno za účasti a součinnosti technického oddělení nemocnice Svitavy před započítím bouracích prací. V součinnosti s technickým oddělením bude stanoven postup, způsob a místa odpojení vnitřních instalací tak, aby toto nemělo negativní dopad na funkčnost instalací v části SO05.

V etapě 2. bude provedena demolice celého objektu SO05. Demolice je rozdělena do tří „podetap“, které definují časovou souslednost demolice v návaznosti na logiku členění objektu SO05. V podetapě 1 bude odstraněna jednopodlažní část RTG. V podetapě 2 bude odstraněn třípodlažní operační trakt na jižní straně SO05. V podetapě 3 bude odstraněna zbylá tři až čtyřpodlažní lůžková část SO05. Podetapy jsou vyznačeny ve výkresové části. Před započítím demoličních prací (před podetapou 1) budou provedena provizorní opatření a zazdívky tak, jak jsou definovány ve výkresové části. V průběhu demolice a po ní musí zůstat v provozu zbylá východní část stávajícího pavilonu B. Vzhledem k provozu objektu a k nemožnosti odkrytí konstrukcí nebylo možno v přípravné fázi přesně zmapovat propojení a napojení instalací SO05 na instalace ve východní, zachovávané části stávajícího pavilonu B. Toto musí být provedeno za účasti a součinnosti technického oddělení nemocnice Svitavy před započítím bouracích prací. V součinnosti s technickým oddělením bude stanoven postup, způsob a místa odpojení vnitřních instalací tak, aby toto nemělo negativní dopad na funkčnost instalací ve východní části pavilonu B. Pozornost je nutno věnovat odstranění prostor v 1PP pod SO05. Existenci těchto prostor je nutno z hlediska bezpečnosti práce a stability objektu při provádění demoličních prací zohlednit v technologických postupech dodavatele bouracích prací.

Před započítím demoličních prací SO04 musí být odpojeno potrubí přívodu  $O_2$  a  $N_2O$ , které prochází ze skladu mediplynů a kyslíkové stanice podél jižní fasády SO04 a SO05 a dále 1PP objektu SO05 až do 1PP stávajícího pavilonu A. Před jeho odpojením musí být zhotoveno přeložení tohoto potrubí, kdy nové potrubí bude vedeno podél severní fasády stávajícího objektu údržby a zaústěno do stávajícího podzemního instalačního kanálu mezi pavilonem údržby a stávajícím pavilonem E. Tímto instalačním kanálem bude potrubí vedeno až k jeho vyústění ve stávajícím pavilonu B a tam bude napojeno na potrubí původní. Tato akce musí být provedena tak, aby zůstal zachován přívod medicínálních plynů do východní části pavilonu B a do pavilonu A, s pouze minimálním výpadkem, po dobu nutnou k propojení nového a zbylého stávajícího potrubí.

Před započítím demoličních prací SO05 bude zabezpečen stávající instalační podzemní kolektor pod částí RTG tak, aby v průběhu demolice nemohlo dojít k jeho poškození.

Obecný postup bouracích prací tak, jak je popsán v bodě 3.1. je platný pro SO04 i SO05.

### 3.1 Postup bouracích prací

- 1.) Vyklízení interiérového vybavení (nábytek, kuchyňské linky, vybavení hyg. zázemí a podobně).
- 2.) Příprava bouracích prací – vyznačení transportních koridorů, bezpečnostních pásem. Rozmístění plánek a tabulek okolo bouraného objektu. Příprava stanoviště pro odvoz stavební sutě. Vybudování zařízení staveniště a oplocení. Provizorní opatření a zazdívky dle výkresové dokumentace. Ostatní přípravné práce.
- 3.) Odstranění povrchových materiálů (např. PVC linoleum apod.)

4.) Odpojení objektu od přípojek inženýrských sítí a odpojení od propojených vnitřních instalací s jinými prostory v součinnosti s technickým oddělením Nemocnice Svitavy.

Vodovod – demontáž vodoměrných sestav a zaslepení přípojek, vypuštění vnitřních zařízení a rozvodů vody.

Elektro – dojde k vypnutí elektrické energie v hlavní rozvodně. Přípojky budou zajištěny proti náhodnému zapnutí (odpojením apod.)

Plynovod - odpojení a zajištění plynoměrné skříně. Odplynování stávajícího vnitřního potrubí.

Slaboproudé systémy – objekt bude odpojen od slaboproudých přípojek v součinnosti s technickým oddělením Nemocnice Svitavy, popř. se správcí sdělovacích vedení.

Medicínální plyny – budou odpojeny postupem popsáním výše.

5.) Odstranění všech vnitřních montovaných konstrukcí (příčky a podhledy), zděných příček, sanity a koncových prvků ZTI a elektro (svítidla, zásuvky, vypínače, koncová slaboproudá zařízení), demontáž stávající zdravotnické technologie, technologie výtahu apod. Dále demontáž parapetních konstrukcí.

6.) Odstranění nebezpečných látek – viz upozornění v bodě 2.2..

7.) Odstranění a demontáž technického zařízení budovy (ohřivače, bojler, čerpadla, VZT jednotky, kotle apod.), vyznačení a provedení ochranných opatření podzemního instalačního kanálu pod částí RTG.

8.) Postupné bourání pomocí těžkých mechanismů – při bourání nesmí dojít k porušení stability větších částí konstrukce. Jejich pádem by mohla být ohrožena také stabilita přilehlých nedemolovaných částí. Musí se postupovat postupně z jedné strany a od shora dolů. V souladu s bezpečnostními předpisy musí být prostor v okolí bouraných částí ohrazen a zajištěn proti vstupu osob. Podrobný postup bourání je ponechán na dodavateli (viz požadavky výše).

9.) Zajištění staveniště a odvoz stavební suti - odklizení stavební suti a začištění stavební plochy (příprava pro realizaci nového stavebního objektu).

Pokud se budou v objektu vyskytovat konstrukce s obsahem azbestu či jiných nebezpečných látek (viz. výše), musí být s těmito materiály a konstrukcemi nakládáno v souladu s platnou legislativou! Tzn. Zejména demontáž, manipulaci a odvoz musí zajišťovat firma, která disponuje příslušným oprávněním. Tato firma zajistí odpovídající technologii manipulace s nebezpečným materiálem, včetně technologií, ochranných opatření a pomůcek pro ochranu jak pracovníků, tak i okolí. Bude zajištěn odvoz a likvidace materiálu kontaminovaného azbestem dle platných předpisů. O splnění všech legislativních požadavků budou pořizovány a archivovány příslušné doklady.

### 3.2 Rozhraní bouracích prací

Stávající objekty SO04 a SO05 bude odstraněn ve dvou etapách. V první etapě bude odstraněn objekt SO04, ve 2 etapě objekt SO05. Odstranění objektu SO05 je členěno ještě do tří „podetap“, které definují časovou souslednost odstranění SO05. 1 podetapa – odstranění části RTG, 2 podetapa – odstranění operačního traktu, 3 etapa – odstranění zbylé lůžkové části SO05. Všechny části a objekty části budou odstraněny v celém rozsahu i s okolními konstrukcemi - venkovní schodiště, stříšky, zpevněné plochy podél objektu.

### 3.3 Důležité informace, které je nutno z hlediska bourání nutno respektovat

Postup bouracích prací vnitřních „lehkých konstrukcí“ bude prováděn od shora dolů.

Bourací práce je nutno provádět za stálé přítomnosti odborně způsobilé (odpovědné) osoby, popř. osoby, která bude zastupovat investora.

Před započítím bouracích prací je nutné odpojit veškeré vnitřní rozvody instalací a médií!

Bourací práce budou prováděny technologiemi minimalizujícími hluk, prašnost a vibrace.

Nebezpečné materiály budou likvidovány předepsanými postupy.

Veškeré bourací práce musí být prováděny v souladu s vyhláškou č.601/2006 sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích a s ní souvisejícími předpisy a dle zpracované dodavatelské dokumentace postupu a technologie bourání, která musí být odsouhlasena TDO a GP.

Pracovníci musí být vybaveni všemi potřebnými pracovními pomůckami a prostředky a řádně proškoleni, zejména ve smyslu zákona č. 262/2006 sb § 102, odst. 2.

Bourané/demontované materiály budou tříděny dle jednotlivých druhů a odváženy na nejbližší sběrné místo či skládku k tomuto určenou. Materiály, které podléhají systému recyklace dle zákona č. 185/2001 sb. - zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů budou recyklovány.

### 3.4 Způsob odpojení objektu od jednotlivých médií ("napojovacích bodů")

Odpojení stávající stavby bude provedeno v součinnosti s jednotlivými správci inženýrských sítí a technickým oddělením Nemocnice Svitavy. Objekty SO04 a SO05 budou bourány ve dvou etapách a v souladu s touto etapizací bude i odpojování objektu provedeno po etapách – v 1.etapě se bourá pouze objekt SO04. Objekt SO05 a zbylá část pavilonu B musí nadále zůstat v plném provozu. Objekt SO05 bude pak bourán ve 2.etapě. Po dobu demolice i nadále musí zbylá část pavilonu B zůstat v plném provozu.

Jedná se o odpojení od těchto inženýrských sítí:

#### Vodovod

Rozvody vnitřního vodovodu v objektu se ruší postupně v celém rozsahu. V 1. etapě bouracích prací rozvody v objektu SO04, ve 2. etapě pak rozvody v objektu SO05. Rozvody v objektu SO05 musí zůstat plně funkční do doby demolice SO05 ve 2. etapě, jakožto v průběhu demolice SO04. Rozvody objektu SO04 nejsou napojeny vlastní přípojkou a jsou napojeny z vnitřních rozvodů SO05. Před demolicí SO04 je nutno zajistit v součinnosti s technickým oddělením nemocnice Svitavy jejich odpojení.

#### Kanalizace

Stávající vnitřní kanalizace v objektu se odstraní postupně jako součást demolice budovy, potrubí se odveze na určenou skládku. Samostatné přípojky dešťové a splaškové kanalizace budou vždy odstraněny pouze pro danou bouranou část objektu ! Zrušení kanalizačních přípojek bude až k nejbližší revizní šachtě před objektem. Vnitřní rozvody kanalizace v SO04 mohou být propojeny s vnitřními rozvody v objektu SO05. Před demolicí SO04 je nutno zajistit v součinnosti s technickým oddělením nemocnice Svitavy jejich odpojení.

#### Elektro – slaboproud a silnoproud

Stávající objekt SO05 je napojen na areálovou síť NN. Hlavní rozvaděč je pro každou část objektu samostatně umístěn v typové skříni (lůžková část, RTG, operační sály). Instalace v objektu SO04 jsou napojeny na vnitřní instalaci v objektu SO05. V první etapě je tedy nutno zajistit v součinnosti s technickým oddělením nemocnice Svitavy identifikaci napojovacích bodů pro část SO04 a její odpojení tak, aby instalace v SO05 zůstala plně funkční. Ve druhé etapě bude zajištěno odpojení všech částí SO05. Vnitřní instalace SO05 mohou být propojeny se zbylou částí pavilonu B. Před provedením demolice je nutno toto prověřit s technickým oddělením nemocnice Svitavy a případně zajistit odpojení SO05 tak, aby instalace ve zbylé části pavilonu B zůstaly plně funkční. Při demoličních pracích budou v jednotlivých etapách postupně demontována svítidla a další koncové prvky včetně příslušných rozvaděčů. Dále budou demontována kabelová vedení, pokud jsou uložena volně (např. v kabelových žlebkách nebo instalačních lištách). V průběhu realizace demolice musí být důsledně zachovány všechny platné předpisy o bezpečnosti práce a jejich plnění průběžně kontrolováno. Všichni pracovníci i hosté musí být v prostoru stavby

vybaveni předepsanými ochrannými pomůckami. Při výkopech v blízkosti podzemních vedení je nutno postupovat s max. obezřetností za dozoru správců příslušných zařízení. Pro jednotlivé práce musí být schválené technologické postupy, vypracované dodavatelem v souladu s projektovým řešením. Před zahájením prací musí být pracovníci na stavbě o bezpečnostních předpisech řádně a prokazatelně poučeni. Při používání prostředků pro dopravu materiálu, zdvihacích a těžních mechanismů musí být dodržovány příslušné platné bezpečnostní předpisy.

#### Plynovodní potrubí

Rozvody vnitřního plynovodu v objektu se ruší v celém rozsahu, potrubí bude odstraněno v rámci demolice.

#### Ústřední vytápění

Vytápění SO04 a SO05 je napojeno na centrální topný systém nemocnice, připojeno topným kanálem pod částí RTG objektu SO05 do výměňkové stanice v 1PP východní části objektu B, do páteřního nemocničního generelu ve správě firmy ČEZ energo, vytápěno kotelnou Svitavy. Rozvody topení z 1PP jsou rozvedeny po celém objektu SO04 a SO05 a zbylé části objektu B. Objekt SO04 je napojen na vnitřní rozvod objektu SO05. Před jeho demolici v 1 etapě budou za součinnosti technického oddělení nemocnice Svitavy zjištěna napojovací místa a rozvod v SO04 odpojen tak, aby rozvod v SO05 zůstal plně funkční. Ve 2 etapě bude ve výměňkové stanici v 1PP pod východní částí pavilonu B odpojena větev systému vytápění, zásobující teplem západní část pavilonu B (objekty SO04, SO05) tak, aby zůstal plně funkční topný systém ve zbylé východní části pavilonu B.

#### Medicínální plyny

Před započítím demoličních prací SO04 musí být odpojeno potrubí přívodu  $O_2$  a  $N_2O$ , které prochází ze skladu mediplynů a kyslíkové stanice podél jižní fasády SO04 a SO05 a dále 1PP objektu SO05 až do 1PP stávajícího pavilonu A. Před jeho odpojením musí být zhotoveno přeložení tohoto potrubí, kdy nové potrubí bude vedeno podél severní fasády stávajícího objektu údržby a zaústěno do stávajícího podzemního instalačního kanálu mezi pavilonem údržby a stávajícím pavilonem E. Tímto instalačním kanálem bude potrubí vedeno až k jeho vyústění ve stávajícím pavilonu B a tam bude napojeno na potrubí původní. Tato akce musí být provedena tak, aby zůstal zachován přívod medicínálních plynů do východní části pavilonu B a do pavilonu A, s pouze minimálním výpadkem, po dobu nutnou k propojení nového a zbylého stávajícího potrubí.

#### **UPOZORNĚNÍ!!!**

Vzhledem ke stáří budov v areálu nemocnice, vzhledem k jejich mnohaleté modernizaci a přístavbám v průběhu desítek let, vývoji celého areálu a neuceleným podkladům, získaným z archivu nemocnice je nutno při odpojování všech médií a sítí postupovat v úzké součinnosti s technickým oddělením nemocnice. Z v předešlém uvedených důvodů nebylo možno postihnout veškeré návaznosti a souvislosti v této dokumentaci naprosto přesně a se 100% jistotou. Demolice dle této dokumentace budou probíhat za plného provozu areálu nemocnice. Z tohoto důvodu je nutno před odpojením jakéhokoli média či sítě nejprve např. zkouškou zmapovat případné touto dokumentací nepostížené návaznosti, aby po odpojení části určené k demolici nedošlo k fatálnímu výpadku či havárii v jiných, demolicí nedotčených prostorách nemocnice. Taktéž je nutno po odpojení demolice dotčených prostor opačné prověření – zda některé části vnitřního rozvodu nezůstaly funkční (mohou být napojeny z vnitřní instalace jiných prostor). Na tento postup při odpojování je nutno počítat ze strany dodavatele s časovou rezervou v harmonogramu stavby a toto prověřování do něj zahrnout.

#### Staveništní přípojky

Předpokládá se zřízení připojovacích míst pro potřeby stavby. Zejména elektrické energie a vodovodu. Připojení elektrické energie bude provedeno prostřednictvím staveništního venkovního rozvaděče s dostatečnou kapacitou (dle požadavků dodavatele stavby). Předpokládá se zřízení staveništní přípojky, kdy místo připojení určí technické oddělení nemocnice Svitavy z areálového rozvodu, s ohledem na požadovanou kapacitu. V předchozím uvedeném platí i pro přípojku vody. Přípojky mohou být společné pro několik SO v rámci jedné etapy – bude řešeno v návaznosti na potřeby dodavatele stavby v rámci zařízení staveniště.

---

## 4 KAPACITNÍ ÚDAJE OBJEKTU

---

### 1.ETAPA S004

Zastavěná plocha:	přístavba lůžkového pavilonu = 117,25 m <sup>2</sup>
Obestavěný prostor:	nadzemní část = 1724 m <sup>3</sup>
	podzemní část = 118 m <sup>3</sup>

### 2.ETAPA S005

Zastavěná plocha:	lůžkový pavilon, RDG, op.sály = 1475,3 m <sup>2</sup>
Obestavěný prostor:	nadzemní část = 15628 m <sup>3</sup>
	podzemní část = 1752 m <sup>3</sup>

---

## 5 ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

---

- 1) Dokumentaci lze užívat ve smyslu příslušné smlouvy o dílo. Výkres, či jeho část, může být kopírován nebo jiným způsobem rozšiřován pouze po předchozím souhlasu společností KARLÍNBLOK.
- 2) V případě rozporu mezi dokumentací bouracích prací a skutečností na stavbě, které by měnily postup bouracích prací a další návazností projektu je nutno informovat hlavního projektanta.

**KARLÍNBLOK**  
ARCHITEKTI & PROJEKTANTI

vypracoval

sestavil

Ing. Jitka Hermanová