

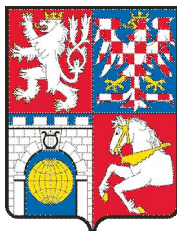
# NPK, a.s., Svitavská nemocnice, modernizace lůžkového fondu

Svitavská nemocnice  
Kollárova 7, 568 25 Svitavy

## SO 06 – VENKOVNÍ OBJEKTY

### 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.....	11
3 POSTUP BOURACÍCH PRACÍ.....	11
3.1 Postup bouracích prací.....	11
3.2 Rozhraní bouracích prací.....	11
3.3 <b>Důležité informace, které je nutno z hlediska bourání nutno respektovat.....</b>	11
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 06 – VENKOVNÍ OBJEKTY
<i>místo stavby</i>	Svitavská nemocnice, Kollárova 7, 568 25 Svitavy
<i>charakter stavby</i>	Demolice (odstranění stavby)
<i>dotčené pozemky</i>	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>	Karlínblok 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

---

Stávající objekty se nachází v k.ú. Svitavy-předměstí [760960], obec Svitavy, a jsou součástí areálu nemocnice. Areál je dopravně dostupný z ulice Kollárova, zásobování a další obslužné vjezdy pak z ulice U nemocnice.

V areálu jsou navrženy v rámci celkových demolic k odstranění následující venkovní objekty, plochy a prvky: zeď oplocení, drátěné oplocení včetně podezdívky, nízké opěrné zídky se zábradlím, obrubníky a zpevněné plochy, podzemní jímka, prvky venkovního vybavení.

Výše uvedené objekty se nachází na těchto parcelách KN :

A/ Zděné oplocení na hranici areálu – 529/1, 529/3, 529/5, 2243/1

B/ Drátěné oplocení na hranici areálu – 529/1, 529/3, 529/5, 2243/1

C/ Oplocení u vstupu k bouranému objektu SO 03 „ORL“ – 2243/1

D/ Betonová opěrná stěna u objektu „A“ – 529/1, 529/13, 529/12

E/ Opěrná zídka u objektu „B“ – 529/12

F/ Oplocení u dialyzačního střediska – 490/67, 490/37, 490/36

G/ Podzemní jímka – 529/5

H/ Zpevněné plochy v areálu - 2243/1, 2243/3, 2243/4, 2243/5, 529/5, 529/12

### 2.2 Výsledky stavebního průzkumu, popis stavebního objektu

---

Na místě proběhlo místní šetření, zaměření polohopisu a výškopisu, pořízení fotodokumentace.

#### A/ Zděné oplocení na hranici areálu

Jedná se o konstrukci oplocení na hranici areálu směrem k ulici Kollárova. U severní strany je za zdí areálu směrem do ulice dlážděný chodník z betonové zámkové dlažby, na východní straně je za plotem směrem do ulice zelený pás trávníku od nároží ulice až k bráně u objektu SO03.

Celá délka bouraného zděného plotu sestává z „polí“, složených ze zděného sloupku z cihelného zdiva 450x450 mm a výšky cca 2,0 m s betonovou krycí deskou, a samotného pole omítaného zdiva tl. 300 mm a výška cca 1800 mm rovněž s krycí betonovou či cihelnou korunou zdiva. Počet polí je  $5 + 6 + 11 + 5 + 6 = 33$  ks (osová délka 1 pole cca 3350 mm).

Založení předpokládáme na základovém pasu z prostého betonu do hloubky cca 800 mm.

Ze strany ulice je stěna mezi sloupky plotu převážně omítaná, sloupky většinou ponechané z režného zdiva. Ze strany areálu je povrch v horším stavu, převážně bez omítek, občas s vypadlými částmi cihel.

U vstupu k bouranému objektu SO03 je mezi zděné sloupky osazena 1x vstupní ocelová brána s otevíravými dvířky pro pěší šířky 900 mm. Výška celých vrat je cca 2,0 m x šířka vrat 3,0 m, kotvení po stranách do ocelových sloupků kruhového průřezu. Tato brána bude demontována.

Celková délka bouraného zděného oplocení = 109,40 m

Kubatura bouraného zdiva v nadzemní části = 87,50 m<sup>3</sup>



Základů v podzemní části = 78,70 m<sup>3</sup>

#### B/ Drátěné oplocení na hranici areálu

Ve stejné části bouraného oplocení pozemku areálu směrem k ulici Kollárova, se mezi zděnými poli budou odstraňovat i části sloupkového drátěného oplocení. Jeho výška je cca 1500 mm, pole klasického pletiva napínané mezi kovové sloupky v rozteči cca 2,0 – 2,5 m, nebo plotové dílce se čtvercovou sítí v rámech cca 1,2 x 2,0 m. Sloupky ocelové trubkové v betonovém základu.

Součástí tohoto oplocení jsou i branky pro pěší, které jsou vsazeny mezi ocelové sloupky. Celkem se jedná o 3 kusy vstupních kovových branek, opatřených zámkem. Tyto budou rovněž demontovány.

Celková délka bouraného drátěného oplocení = 37,20 m

Kubatura bouraných betonových základů = 8,50 m<sup>3</sup>

#### C/ Oplocení u vstupu k bouranému objektu SO 03 „ORL“

Jedná se o drátěné sloupkové oplocení na zděné podezdívce. Výška oplocení je cca 1,50 m. Součástí této bourané konstrukce je i provizorní přístřešek na kola, který má ocelovou trubkovou nosnou konstrukci a zastřešení z vlnitého polykarbonátu ve výšce 2,50 m. Plocha přístřešku je odhadem 10 m<sup>2</sup>.

Celková délka bouraného drátěného oplocení = 13,90 m

Kubatura bouraných betonových základů + podezdívek plotu = 8,30 m<sup>3</sup>

#### D/ Betonová opěrná stěna u objektu „A“

Z ulice Kollárova je opěrnými betonovými zídkami vymezen vjezd pro vozidla ZS do areálu nemocnice. Tyto zdi budou ve vyznačeném rozsahu vybourány, včetně podzemních částí založení. Jedná se o železobetonové stěny tl. 200 mm přiléhající k dlážděnému chodníku v ulici a lemující vjezdovou asfaltovou komunikaci.

První část u objektu ZZS bude celá odstraněna. Horní hrana je v rovině, ve výšce 441,0 m n.m., kde je i úroveň zatravněné plochy u objektu. Délka této stěny je 25,93 m. Výška nad terénem je proměnná, od cca 120 mm do 1500 mm.

Druhá část bourané opěrky je před stávajícím ponechávaným objektem „A“, a bude odstraněna jen v části u vjezdu. Navazující rovná zídka ke vstupnímu schodišti již zůstane ponechána. Horní hrana je v rovině na kótě 440,88 m n.m., kde je i zatravněná zpevněná plocha u objektu. Délka bourané stěny je 24,15 m. Výška nad terénem je proměnná od 120 mm do 1500 mm.

Celková délka bourané zdi = 50,08 m

Kubatura bourané nadzemní části = 8,0 m<sup>3</sup>

Kubatura bourané podzemní části = 25,0 m<sup>3</sup>

#### E/ Opěrná zídka u objektu „B“

Dalším bouraným objektem bude opěrná zídka ve vnitrobloku za objektem „B“ (SO 04). Je postavena na rozhraní dvou výškových úrovní zpevněných pojížděných ploch mezi objekty nemocnice, shora je na ní přivařené ochranné ocelové trubkové zábradlí. Šířka zídky je 300 mm. Výška podezdívky je proměnná dle úrovně přilehlých komunikací – ze strany asfaltové komunikace u ZS je podezdívka téměř konstantní výšky 200 – 300 mm, ze strany dlážděné

pochozí plochy před objektem SO04 je výška v rozpětí cca 200 - 600 mm.

Výška zábradlí je cca 1,0 m, vodorovné příčle tyčová kruhová ocel 6x + madlo, svislé kruhové sloupky po vzdálenosti cca 2,0 m. Zábradlí bude demontováno a tato zídka bude odstraněna v celé délce.

Celková délka bourané zídky + zábradlí = 44,47 m

Kubatura bourané nadzemní části = 4,0 m<sup>3</sup>

Kubatura bourané podzemní části = 13,4 m<sup>3</sup>

#### F/ Oplocení u dializačního střediska

Jedná se o drátěné sloupkové oplocení na zděné podezdívce. Výška oplocení je cca 1,40 m, sloupky kovové kruhové trubky po vzdálenosti 2,0 m, plotové díly se čtvercovým pletivem. Podezdívka betonová š.200 mm / výška proměnná dle terénu 150 – 300 mm.

Celková délka bouraného drátěného oplocení = 28,25 m

Kubatura bouraných betonových základů + podezdívek plotu = 5,65 m<sup>3</sup>

#### G/ Podzemní jímka

Jedná se o betonovou jímku za objektem márnice, se dvěmi poklopy v úrovni terénu. Půdorysný tvar jímky je dle archivní dokumentace 3,87 x 4,85 m. Hloubka jímky je cca 2,0 m. Přístup do jímky je pomocí dvou ocelových poklopů 600x600 mm v úrovni terénu.

Objem bouraných betonových konstrukcí jímky = 37,5 m<sup>3</sup>

#### H/ Zpevněné plochy v areálu

V části areálu se budou kvůli budoucí výstavbě odstraňovat zpevněné plochy komunikací. Jedná se o asfaltové plochy pojízdných komunikací a dlážděné chodníky pochozí či se smíšeným provozem. Vyznačené plochy komunikací budou vybourány včetně obrubníků a souvrství skladby do hloubky cca 300 mm u chodníků a 400-500 mm u vozovek.

Bourané plochy jsou vyznačeny šrafováním v situačním výkrese bouracích prací.

Celkem asfaltových ploch = 1557,4 m<sup>2</sup>

Celkem dlážděných ploch = 519,3 m<sup>2</sup>

Fotogalerie na základě stavebního průzkumu

Jímka na pozemku za márnicí (G)



Zídka se zábradlím (E)





Oplocení s přístřeškem (C)



Opěrná stěna u vjezdu ZZS (D)





Opěrná stěna s výdechy VZT (D)



Zděné oplocení (A)





Drátěné oplocení (B)



Oplocení u dialyzačního střediska (F)



---

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

---

Jedná se o drobné venkovní objekty a zpevněné plochy bez technologických zařízení.

## 3 POSTUP BOURACÍCH PRACÍ

---

Návrh postupu bouracích prací vychází z informací a podkladů, získaných v rámci místního šetření a z obecných zvyklostí pro postupy při bouracích pracích u podobných typů objektů. Informace o objektech byly čerpány i z původní archivní dokumentace objektů, 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.

---

### 3.1 Postup bouracích prací

---

1.) Příprava bouracích prací – vyznačení transportních koridorů, bezpečnostních pásem, plánek a tabulek okolo bouraných objektů. Příprava pro odvoz stavební sutě, zařízení staveniště, oplocení, ostatní příprava bouracích prací.

2.) Postupné bourání pomocí vhodných 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 prostor v okolí bouraných částí ohrazen a zajištěn proti vstupu osob. Podrobný postup bourání je ponechán na dodavateli. U konstrukcí a objektů, které se nacházejí na hranicích pozemků nemocnice Svitavy a navazují na konstrukce či objekty mimo její vlastnictví (např. chodníky, komunikace apod.) musí být volen dodavatelem takový postup bourání, aby nedošlo ke škodám na těchto objektech. Po dobu bouracích prací musí být tyto plochy a objekty vhodným způsobem chráněny proti poškození a nesmí být pojížděny stavební mechanizací. Postup, provádění a ochrana těchto ploch budou vždy koordinovány s jejich vlastníkem a budou respektovány vlastníkem stanovené podmínky. Stejným způsobem musí být zajištěna ochrana stávajících areálových a veřejných sítí technické infrastruktury.

3.) Zajištění staveniště a odvoz stavební sutě - odklizení stavební sutě a začistění stavební plochy (příprava pro realizaci stavebního objektu).

---

### 3.2 Rozhraní bouracích prací

---

Stávající objekty budou odstraněny v celém rozsahu dle popisu níže a výkresové dokumentace.

---

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

---

Postup bouracích prací bude prováděn od shora dolů.

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

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.

#### 4 KAPACITNÍ ÚDAJE OBJEKTU

---

Celkové množství bouraných ploch a objemů je rozepsáno po jednotlivých bouraných objektech v kapitole číslo 2,

#### 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 KARLÍN BLOK.
- 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.

**KARLÍN BLOK**  
ARCHITEKTI & PROJEKTANTI

vypracoval

sestavil

Ing. Jitka Hermanová