

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

Svitavská nemocnice

Kollárova 7, 568 25 Svitavy

OBJEKT A - OBJEKT AKUTNÍ MEDICÍNY (REKONSTRUKCE)

D.D1.A.020 Stavebně konstrukční část

Projektová dokumentace pro provedení stavby



KARLÍN BLOK
ARCHITEKTI & PROJEKTANTI

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 Podklady, průzkumy	4
3 Technické řešení	4
3.1 Stávající objekt.....	5
3.2 Nové úpravy.....	5
4 Zatížení.....	5
5 Bezpečnost a ochrana zdraví	6
6 Seznam norem.....	6
7 Specifické požadavky na DPS.....	6

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1 Údaje o stavbě

<i>stavba</i>	NPK, a.s., Svitavská nemocnice, modernizace lůžkového fondu
<i>stavební objekt / profesní díl</i>	D1.A OBJEKT A - OBJEKT AKUTNÍ MEDICÍNY D.D1.A.020 Stavebně konstrukční část
<i>místo stavby</i>	Svitavská nemocnice, Kollárova 7, 568 25 Svitavy
<i>charakter stavby</i>	Rekonstrukce
<i>účel užívání</i>	Zdravotnická stavba
<i>dotčené pozemky</i>	D1.A OBJEKT A – st.548/3, katastrální území Svitavy-předměstí [760960]
<i>stupeň dokumentace</i>	Projektová dokumentace pro provedení stavby
<i>datum vydání</i>	30.04.2025
<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 jmeno.prijmeni@karlinblok.cz)

1.3.2 Jméno a příjmení projektanta zodpovědného za zpracovávanou část PD

<i>část dokumentace</i>	Stavebně konstrukční řešení
<i>zpracovatel</i>	ABP a.s. Praha.
<i>jméno a příjmení</i>	Ing. Aleš Kopriva
<i>číslo autorizace</i>	0011033 – ČKAIT, IS00
<i>kontaktní údaje / telefon</i>	+420 777829988
<i>/ mail</i>	ales.kopriva@abppraha.cz

2 PODKLADY, PRŮZKUMY

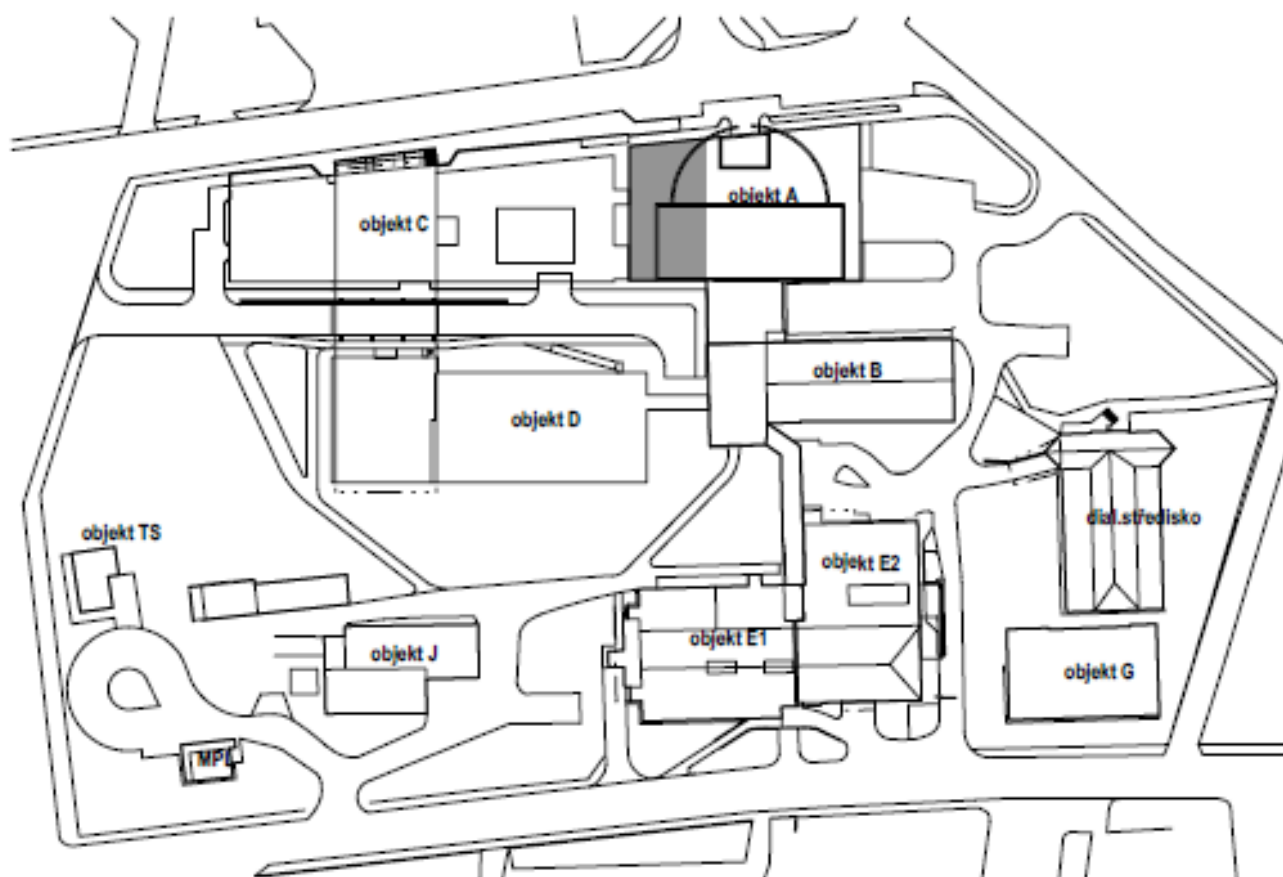
Podklady pro zpracování projektové dokumentace:

- Inženýrsko geologický průzkum, GeoEko sro, Ing. Marek Čáslavský., 04/2024
- Rozpracovaný projekt ke SP, Karlín Blok s.r.o., 06/2024
- Studie zadání (PENTA Projekt, Jihlava), 07/2023
- Zápisy a záznamy z kontrolních dnů projektu na úrovni Investora stavby a projektové složky
- Archivní dokumentace (DSkPrS) objektu A - penta atelier v.o.s., 10/2004

3 TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Stavba „modernizace lůžkového fondu“ je situována v areálu Svitavské nemocnice – ul.Kollárova 7, Svitavy. Dojde k postupné demolici některých objektů a následné přístavbě objektů nových a rekonstrukci stávajících objektů dle aktuálních požadavků.

Schema:



Tato část PD se zabývá návrhem při stavebních úpravách objektu A.

3.1 Stávající objekt

Původní objekt A vznikl dle projektu v r.2004. Jedná se o novostavbu pětipodlažního objektu (1PP-4NP) o maximálních půdorysných rozměrech 44,8 x 30,6m.

Nosnou konstrukci tvoří bezprůvlakový monolitický železobetonový skelet sestávající ze sloupů 400x400mm a stropních desek tl. 250mm, založení na zákl.desce a pilotách. Konstrukční výšky podlaží jsou od 3,3m po 4,8m ve 4NP.

3.2 Nové úpravy

Do spodní stavby bude zasahováno v severní a západní části 1PP pavilonu A. V úrovni 1PP dojde k přesunu VZT nasávacího místa ze západní strany na severní fasádu (přes roh). Na severní straně je proto navržen nový otvor šířky 3,2m – podchytávka bude provedena z 2xIPE200. Další otvor bude na západní fasádě, kde je navržen průchod do nového objektu C šířky 2,15m – podchytávka bude provedena z 2xIPE160. Obě podchytávky budou provedeny do stávající obvodové sutérénní stěny – materiál předpokládáme z ŽB do tvarovek ztraceného bednění. Podchytávky budou provedené do kapes vybouraných ve stěně po polovinách. Uložení podchytávek bude provedeno na betonové podmazávky. Svislou a vodorovnou výztuž možno vyřezat, ostění bude vyspraveno reprofilační hmotou.

V NP dojde k úpravám kvůli provoznímu napojení stávajícího pavilonu A na nový objekt C. Dojde k probourání nebo rozšíření stávajících otvorů ve fasádním výplňovém zdivu bez zásahů do nosných konstrukcí objektu. Otvory budou zajištěny systémovými překlady, zdivo případně přezděno.

4 ZATÍŽENÍ

Užitná zatížení:

Lůžkové plochy a ordinace v NP	$q_k =$	3,0*	kNm ⁻²
Kancelářské plochy v NP	$q_k =$	3,0*	kNm ⁻²
Přístupové plochy, lobby, hlavní chodby	$q_k =$	5,0*	kNm ⁻²

*) Stropy mají užitné zatížení 3kN/m² + stálé zatížení příčkami 2kN/m², nebo pouze užitné zat. 5kN/m².

Stálá zatížení:

Příčky jsou modelovány plošně zatížením $q_k = 2,0\text{kN/m}^2$.

Podlahy (vč.podhledů) jsou nahrazeny plošným zatížením $q_k = 2,5\text{kN/m}^2$.

5 BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ

Bezpečnost práce při výstavbě je zakotvena v Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Je nutno dodržovat veškeré předpisy a nařízení týkající se hygieny a bezpečnosti stavebních prací prováděných na území ČR se zřetelem na specifické požadavky v lokalitě stavby.

Při provádění stavebních prací musí být dbáno dodržování zásad bezpečnosti práce. Musí být dodrženy veškeré předpisy a zákony, kterými se upravují podmínky práce ve stavebnictví. Zvláštní pozornost je třeba věnovat provádění zemních prací. Umístění inženýrských sítí je nutno ověřit vytýčením správcí, vypískáním a ručně kopanými sondami. Pozornost je nutno věnovat i sítím provedených přípojek. Při provádění stavebních prací je nutno zachovávat logický postup prací. Je třeba všechny pracovníky seznámit se stavenišťem, uložením sítí a stavebními postupy. Je třeba dbát norem a technologických předpisů upravujících vlastnosti stavebního díla. Staveniště je třeba označit, pokud možno ohraničit proti vstupu cizích osob a osvětlit.

6 SEZNAM NOREM

- ČSN EN 1990 Eurokód: Zásady navrhování konstrukcí
- ČSN EN 1991 Eurokód 1: Zatížení konstrukcí
- ČSN EN 1992 Eurokód 2: Navrhování betonových konstrukcí
- ČSN 73 1201:2010 Navrhování betonových konstrukcí pozemních staveb
- ČSN EN 1993 Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí
- ČSN EN 1994 Eurokód 4: Navrhování spřažených ocelobetonových konstrukcí
- ČSN EN 1996 Eurokód 6: Navrhování zděných konstrukcí
- ČSN EN 1997 Eurokód 7: Navrhování geotechnických konstrukcí
- ČSN EN 206 – 1 Beton – část 1: Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda

7 SPECIFICKÉ POŽADAVKY NA DPS

Před započítím provádění stavby je třeba provést ověření, zda platí předpoklady projektu a dodržet přijatou koncepci konstrukce v bodech: prověření dispozic; geometrie nosné konstrukce; typy navazujících konstrukcí fasády, příček ve vazbě na požadavky přípustných průhybů; technologie a postup provádění. V další fázi přípravy stavby budou stanoveny pracovní postupy a návaznosti prací, také podmínky pro realizaci. Dále je potřeba zajistit přípravu výrobní (dílenské) dokumentace a pokud její zhotovitel nebude shodný s autorem DPS, je nutné spolu s tím zajistit kontrolu a schválení této PD odpovědným projektantem – bez toho není realizace možná.

V Praze dne 30.5.2025

Ing. Aleš Kopřiva