

**ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE**

**FAKULTA
STAVEBNÍ
KATEDRA TECHNOLOGIE STAVEB**



DIPLOMOVÁ PRÁCE

**NOVÝ PAVILON NEMOCNICE ČESKÝ
KRUMLOV**

2021

KLÁRA

KONÝČKOVÁ

VEDOUcí DIPLOMOVÉ PRÁCE:

ING. TOMÁŠ VÁCHAL, PH.D.,

ARQUITECTO TÉCNICO

7. DOPROVODNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Obsah

7. DOPROVODNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA.....	0
7.1 Identifikační údaje	4
7.1.1 Údaje o stavbě.....	4
7.1.2 Údaje o stavebníkovi	4
7.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace.....	4
7.2 Rozmístění zařízení staveniště.....	4
7.3 Oplocení staveniště	5
7.4 Zpevněné plochy na staveništi.....	5
7.5 Vybavení staveniště	5
7.6 Doprava na stavěništi.....	5
7.7 Potřeby a spotřeby vody a energií	6
7.8 Odvodnění staveniště	6
7.9 Napojení staveniště na infrastrukturu.....	6
7.10 Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky.....	6
7.11 Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice a kácení dřevin.....	7
7.12 Maximální zábory na staveništi.	7
7.13 Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě a jejich likvidace	7
7.14 Bilance zemních prací, požadavky na deponie.....	7
7.15 Ochrana životního prostředí při výstavbě	7
7.16 Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů.....	8
7.17 Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb	9

7.18 Zásady pro dopravní inženýrská opatření	9
7.19 Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)	9
7.20 Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.....	9
Seznam obrázků	10

7.1 Identifikační údaje

7.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby: Výstavba nového multifunkčního pavilonu Nemocnice Český Krumlov

Místo stavby: Český Krumlov, Nemocniční 429, 382 27

Charakter stavby: Novostavba

7.1.2 Údaje o stavebníkovi

Stavebník: Nemocnice Český Krumlov, a.s.

7.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Projektant: SANTIS a.s., Brněnská 126/38, Ždár nad Sázavou

7.2 Rozmístění zařízení staveniště

Zařízení staveniště bude s ohledem na stávající zástavbu a způsoby využití rozděleno na dvě samostatné části. Parkoviště pro pracovníky bude umožněno na vyhrazených místech areálového parkoviště viz.



Obrázek 1.

Obrázek 1 Schéma areálu [vlastní tvorba]

7.3 Oplocení staveniště

Celé staveniště bude dočasně oploceno plným mobilním oplocením z trapézového plechu výšky 2 m. U východní části objektu SO 01 bude po dokončení hrubé stavby nahrazeno mobilní oplocení znovu nainstalovaným stávajícím oplocením. Toto oplocení bude zakryto stínící sítí.

7.4 Zpevněné plochy na staveništi

Zpevněné plochy určené ke skladování materiálů budou provedeny z betonových panelů tl. 150 mm. Automobilová doprava bude využívat stávajících komunikací z asfaltu. U objektu SO 02 bude asfaltová komunikace prodloužena. K prodloužení zpevněné plochy bude využité drcené kamenivo.

7.5 Vybavení staveniště

U vstupu na staveniště bude zajištěna stavební buňka pro vrátné. Pracovníkům bude umožněno využívat stavební buňky -šatny, které se nachází v blízkosti vstupu na staveniště.

Pro skladování drobného materiálu nebo náradí bude využíván uzamykatelný sklad.

Dimenzování buňkoviště pro jednotlivé objekty a etapy výstavby je řešeno v kapitole 5.1. Dimenzování sociálního a provozního zařízení staveniště.

7.6 Doprava na stavěništi

Pro svislou dopravu na staveništi u objektu SO02 bude využit jeřáb 132 EC s délkou výložníku 45m, výškou 23,6m. Pro objekt SO01 bude využit jeřáb 170 EC s délkou výložníku 50m, výškou 30,5m a stavební výtah GEDA ERA 1200 Z/ZP.

7.7 Potřeby a spotřeby vody a energií

Napojení silnoproudu pro staveniště bude z rozvaděče připojeného k místu napojení budoucího objektu. Maximální zdánlivý příkon ze staveniště bude 117 kW, jehož výpočet je uveden v kapitole 5.1.6

Hygienické zázemí pro stavbu bude zajištěno pomocí mobilních buněk.

U objektu S001 je navržena jedna sanitární buňka - umývárna, která je připojena na staveništní vodovod. Odpadní voda z umývárny bude napojena na jímku, která bude pravidelně odčerpávána dodavatelskou firmou.

7.8 Odvodnění staveniště

Dešťové vody budou likvidovány pomocí vsakování. Pro odvodnění staveniště během zakládání budou instalovány čerpadla do čerpacích jímek, která budou vodu odvádět do stávající kanalizační sítě.

7.9 Napojení staveniště na infrastrukturu

Vjezd do areálu nemocnice je umožněn z ul. Nemocniční. Vstup a vjezd na staveniště je umožněn z areálových komunikací.

7.10 Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

V průběhu výstavby lze očekávat, že dojde ke zvýšené hladině hluku a prašnosti. Budou provedena veškerá opatření k minimalizaci těchto dopadů a to zejména dodržování hygienických a pracovních bezpečnostních předpisů.

Omezení nastává pro dopravu pacientů do budovy chirurgie. Pacienti urgentního příjmu budou přiváženi po celou dobu výstavby k objektu interny a spojovacím krčkem do objektu chirurgie.

7.11 Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice a kácení dřevin

Vlivem stavby bude provedeno kácení některých stávajících dřevin na pozemku, náhradou bude výsadba nových stromů a keřů po dokončení výstavby.

7.12 Maximální zábory na staveništi.

Situace staveniště nevyžaduje provedení záborů.

7.13 Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě a jejich likvidace

Hospodaření a nakládání s odpady bude dodržováno dle zákona č.185/2011 Sb. o odpadech. Konkrétní způsoby jsou určeny prováděcími předpisy.

7.14 Bilance zemních prací, požadavky na deponie

Na staveništi bude uskladněna pouze zemina potřebná k zásypu okolo objektu S001. Ostatní zemina bude odvezena mimo areál nemocnice.

7.15 Ochrana životního prostředí při výstavbě

Při realizaci stavby bude dodržena platná legislativa. Zákon č.258/2000 Sb. ve znění novely 298/2016 Sb. o ochraně veřejného zdraví, nařízení vlády č. 272/2011 Sb. ve znění novely č. 217/2016 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, zákon č.185/2001 Sb. ve znění novely č. 223/2015 Sb. o odpadech, vyhláška č.83/2016 Sb. o podrobném nakládání s odpady, vyhláška č. 93/2016 Sb., o katalogu odpadů a zákon č. 477/2001 Sb. ve znění novely č.298/2016 Sb. o obalech.

V průběhu realizace stavby se předpokládá přechodné zhoršení stavu životního prostředí, zejména zvýšenou prašností a hlukem. Práce budou prováděny dle všech platných právních předpisů tak, aby byl eliminován negativní vliv stavby na okolí. Z hlediska hluku se bude jednat zejména o provádění prací v denních hodinách. V rámci eliminace zvýšení prašnosti budou suché a prašné plochy kropeny vodou, a vozidla budou před opuštěním staveniště očištěna.

Zhotovitel stavby zodpovídá za evidenci všech odpadů vznikajících v průběhu stavby, a za jejich likvidaci dle platných právních předpisů

7.16 Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Vzhledem k předpokládanému rozsahu stavby je nutné splnit podmínku §14 zákona č. 309/2006 Sb. v platném znění 88/2006 Sb. Při přípravě a realizaci stavby musí být určen koordinátor bezpečnosti práce na staveništi. Při realizaci stavby se předpokládají práce podle přílohy 5 nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a z tohoto důvodu je zpracován plán bezpečnosti práce, který je součástí projektové dokumentace.

Před zahájením stavebních prací budou pracovníci prokazatelně seznámeni a proškoleni s BOZP dle nařízení vlády 591/2006 sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Na staveništi a pracovišti je nutné dodržet bezpečnost a ochranu zdraví. Jde zejména o zákon č. 309/2006 Sb., nařízení vlády č. 591/2006 Sb., nařízení vlády č. 362/2005 Sb., nařízení vlády č. 101/2005 Sb., nařízení vlády č. 21/2003 Sb., zákon č. 183/2006 Sb., zákon č. 262/2006 Sb.

7.17 Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Okolní objekty nebudou výstavbou dotčeny ve smyslu bezbariérového užívání.

7.18 Zásady pro dopravní inženýrská opatření

Pro zajištění bezpečnosti a ochrany osob pohybujících se v areálu je nutné, aby bylo provedeno oplocení staveniště výšky min 1,8m a výstražným osvětlením dle bezpečnostních předpisů a bude zajištěno osvětlení vstupů na staveniště. U výjezdu ze staveniště bude instalováno dopravní značení: Pozor, výjezd vozidel stavby. Nad veřejně přístupnou částí nebude povolena manipulace se zavěšeným břemenem na jeřábu. Vstup na stavbu bude proti vstupu nepovolaných osob zajištěn v pracovní době pracovníkem ostrahy, po ostatní dobu bude uzamčen.

7.19 Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)

Nejsou stanoveny speciální podmínky pro provádění stavby.

7.20 Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Zahájení výstavby:	1. 3. 2021
Konec výstavby:	15. 8. 2022
Předání stavby:	16. 8. 2022

Seznam obrázků

Obrázek 1 Schéma areálu [vlastní tvorba].....	4
---	---