

**Název stavby:** Nemocnice Tábor, a.s.  
**VÝSTAVBA NOVÝCH PARKOVACÍCH STÁNÍ V AREÁLU**

**Místo stavby:** k.ú. Tábor, parc. č. 1182/3, 1186/2, 1186/3, 1208, 1209/1, 1209/2, 1209/4, 1224/1, 1224/3, 1228/3, 1228/15, 1228/16, 1228/19

**Investor:** Nemocnice Tábor, a.s.  
Kpt. Jaroše 2000, 390 03 Tábor  
IČO: 26095203

**Autor projektu:** PŠV stavby s.r.o.  
Turovec 24, 391 55 Turovec  
IČ: 076 08 659 DIČ: CZ 076 08 659

**Zodpovědný projektant:** Milan Vanžura  
+420 774 579 708, [vanzura@psvstavby.cz](mailto:vanzura@psvstavby.cz)

**Stupeň** DPS

**Způsob výstavby:** Dodavatelsky

**Dodavatel:** Dle výběrového řízení

Nemocnice Tábor, a.s.  
**VÝSTAVBA NOVÝCH PARKOVACÍCH STÁNÍ  
V AREÁLU**  
**D.**

**D.1.2. Stavebně konstrukční řešení**

Dokumentace stavebních objektů, inženýrských objektů, technických nebo technologických zařízení se zpracovává po objektech a souborech technických nebo technologických zařízení v následujícím členění v přiměřeném rozsahu.

**Datum:** 01/2022

**Kopie:**

### D.1.2 Stavebně konstrukční řešení

a) **Technická zpráva - popis navrženého konstrukčního systému stavby, výsledek průzkumu stávajícího stavu nosného systému stavby při návrhu její změny; navržené materiály a hlavní konstrukční prvky; hodnoty užitných, klimatických a dalších zatížení uvažovaných při návrhu nosné konstrukce; návrh zvláštních, neobvyklých konstrukcí nebo technologických postupů; zajištění stavební jámy; technologické podmínky postupu prací, které by mohly ovlivnit stabilitu vlastní konstrukce, případně sousední stavby; zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací a zpevňovacích konstrukcí či prostupů; požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí; seznam použitých podkladů, norem, technických předpisů; specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby, případně dokumentace zajišťované jejím zhotovitelem.**

1) popis navrhovaného konstrukčního systému stavby, výsledek průzkumu stávajícího stavu nosného systému stavby při návrhu její změny

2) navržené materiály a hlavní konstrukční prvky

#### Ochranná zídka:

Část nových zpevněných ploch budou zajištěny nízkou opěrnou zídou, navazující na opěrnou zídou u sousedních zpevněných ploch. Nová opěrná zídka bude z betonových štípaných tvárnic š. 300mm, výška zídky nad úrovní terénu bude 1000mm. Zídka bude pod úrovní terénu založena na základový pas z prostého betonu. Délka zídky 20,0m. Horní hrana zídky bude opatřena typovou prefabrikovanou stříškou. Opěrná zídka bude vyztužena – 2x R6 do každé ložné spáry a 2x R8 á 400mm ve svislém směru. Založení zídky bude řešeno na základový pas z prostého betonu šířky 450mm. Hloubka založení min. 800mm. Beton základů C 16/20 XC1. Beton zídky C 16/20 XC1.

#### Oplocení:

Součástí stavby bude výměna stávajícího oplocení areálu v řešeném úseku. Stávající betonová podezdívka bude odstraněna a nahrazena novou betonovou podhrabovou deskou. Celková délka nového oplocení bude 120,0m. Výška oplocení bude 1,8m. Oplocení je tvořeno ocelovými pozink. sloupky á 2,5m. Plotová výplň je tvořena ocelovým pozink. pletivem. Součástí plotu budou šikmé vzpěry a systémové řešení napojení na podhrabové desky – viz. výkresová část.

Sloupky oplocení budou založeny do betonových patek 450/450/800. Beton základových patek C 16/20 XC1.

Sloupky brány budou použity stávající, založené do stávajících betonových patek.

3) hodnoty užitých, klimatických a dalších zatížení uvažovaných při návrhu konstrukce

Zatížení dle ČSN EN 1991- Zatížení konstrukcí:

- klimatické zatížení (sníh,II)	1,00 kN/m <sup>2</sup> ,
- vítr – oblast II, terén III	v <sub>b</sub> =25 m/s

4) návrh zvláštních, neobvyklých konstrukcí nebo technologických postupů

V navržených konstrukcích nejsou použity žádné zvláštní nebo neobvyklé konstrukce, detaily ani technologické postupy.

5) zajištění stavební jámy

Vzhledem k charakteru a rozsahu stavby se neřeší.

6) technologické podmínky postupu prací, které by mohly ovlivnit stabilitu konstrukce, případně sousední stavby

Je nutno dodržovat všechny požadavky na konstrukce, které požadují jejich výrobci a dodavatelé.

7) zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací a zpevňovacích konstrukcí či prostupů

Provádění stavby tvoří běžné stavební práce a postupy, které nevyžadují žádné zvláštní opatření.

8) Požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí

Bez požadavků.

9) Seznam použitých podkladů, ČSN, technických předpisů, odborné literatury, výpočetních programů apod.

Stavebně konstrukční část byla navržena podle platných norem, předpisů technických požadavků na výstavbu.

Použité základní normy a jejich novelizace:

ČSN EN 1990 – Zásady navrhování

ČSN EN 1991 – Zatížení konstrukcí

ČSN EN 1992 – Navrhování betonových konstrukcí

ČSN EN 1993 – Navrhování ocelových konstrukcí

ČSN EN 1995 – Navrhování dřevěných konstrukcí

ČSN EN 1996 – Navrhování zděných konstrukcí

ČSN EN 1997 – Navrhování geotechnických konstrukcí

10) Specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby, příp. dokumentace zajištěné jejím zhotovitelem

Specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby nejsou.

**b) Výkresová část - výkresy základů, pokud tyto konstrukce nejsou zobrazeny ve stavebních výkresech základů; tvar monolitických betonových konstrukcí; výkresy sestav dílců montované betonové konstrukce; výkresy sestav kovových a dřevěných konstrukcí apod.**

Viz. výkresová část.

**c) Statické posouzení - použité podklady - základní normy, předpisy, údaje o zatíženích a materiálech; ověření základního koncepčního řešení nosné konstrukce; posouzení stability konstrukce; stanovení rozměrů hlavních prvků nosné konstrukce včetně jejího založení; dynamický výpočet, pokud na konstrukci působí dynamické namáhání.**

1) Ověření základního koncepčního řešení nosné konstrukce:

Nová opěrná zídka bude z betonových štípaných tvárnic š. 300mm, výška zídky nad úrovní terénu bude 1000mm. Zídka bude pod úrovní terénu založena na základový pas z prostého betonu. Délka zídky 20,0m. Horní hrana zídky bude opatřena typovou prefabrikovanou stříškou. Opěrná zídka bude vyztužena – 2x R6 do každé ložné spáry a 2x R8 á 400mm ve svislém směru.

2) Posouzení stability konstrukce:

Navržená zídka vyhovuje z hlediska nosnosti, stability a prostorové tuhosti.

3) Stanovení rozměrů hlavních prvků nosné konstrukce, včetně jejího založení:

Základový pas	450mm
Tvárnice	300mm

- 4) Statický výpočet, příp. dynamický výpočet, pokud na konstrukci působí dynamické namáhání:  
Vzhledem k jednoduchosti stavby se nedokládá.