

**Název stavby:** Nemocnice Tábor, a.s.  
**STAVEBNÍ ÚPRAVY JEDNOTEK INTENZIVNÍ A**  
**RESUSCITAČNÍ PÉČE**

**Místo stavby:** k.ú. Tábor, parc. č. 1207

**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.  
STAVEBNÍ ÚPRAVY JEDNOTEK INTENZIVNÍ A RESUSCITAČNÍ PÉČE  
**PAVILON „A“**  
**ANESTEZIOLOGICKO-RESUSCITAČNÍ ODDĚLENÍ**  
**D.**  
**D.1.4. Technika prostředí staveb**

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:** 05/2022

**Kopie:**

#### **D.1.4 Technika prostředí staveb**

Dokumentace určí zařízení a systémy v technických podrobnostech dokládajících dodržení normových hodnot a právních předpisů. Vymezení základní materiálové, technické a technologické, dispoziční a provozní vlastnosti zařízení a systémů. Uvede základní kvalitativní a bezpečnostní požadavky na zařízení a systémy.

Dokumentace se zpravidla zpracovává pro jednotlivé části podle konkrétní stavby a obsahuje zejména:

- zdravotně technické instalace,
- vzduchotechnika a vytápění, chlazení,
- měření a regulace,
- silnoproudá elektrotechnika,
- elektronické komunikace,
- vyhrazená technická zařízení,
- vyhrazená požárně bezpečnostní zařízení a další.

Obsah a rozsah dokumentace se zpracovává podle společných zásad. Bude přizpůsoben charakteru a technické složitosti dané stavby a zařízení. Dokumentaci je účelné organizačně uspořádat podle postupu realizace stavby.

#### **Dokumentace zejména obsahuje:**

**a) Technickou zprávu - výpis použitých norem - normových hodnot a předpisů; výchozí podklady a stavební program; požadavky na profesi - zadání; klimatické podmínky místa stavby - výpočtové parametry venkovního vzduchu - zima, léto; požadované mikroklimatické podmínky - zimní, letní, minimální hygienické dávky čerstvého vzduchu, podíl vzduchu oběhového; údaje o škodlivinách se stanovením emisí a jejich koncentrace; provozní podmínky - počet osob, tepelné ztráty, tepelné zátěže apod., provozní režim - trvalý, občasný, nepřerušovaný; popis navrženého řešení a dimenzování, popis funkce a uspořádání instalace a systému; bilance energií, médií a stavebních hmot; zásady ochrany zdraví, bezpečnosti práce při provozu zařízení; ochrana životního prostředí, ochrana proti hluku a vibracím, požární opatření; požadavky na postup realizačních prací a podmínky projektanta pro realizaci díla, jeho uvedení do provozu a provozování během životnosti stavby.**

#### **Zdravotně technické instalace**

Projekt ZTI je samostatnou přílohou dokumentace.

#### **Vzduchotechnika**

Projekt VZT je samostatnou přílohou dokumentace.

#### **Vytápění**

V 1.NP pavilonu akutní medicíny (ARO) dojde k posunutí stávajícího deskového plechového radiátoru 2100/600 v místě navržených vstupních automatických posuvných dveří na oddělení. Napojení radiátoru na stávající rozvody. V ostatních řešených prostorách nebude zasahováno do stávajících rozvodů vytápění.

#### **Silnoproudá elektrotechnika**

Projekt EI je samostatnou přílohou dokumentace.

#### **Elektronické komunikace**

Projekt SLP je samostatnou přílohou dokumentace.

#### **Vyhrazená technická zařízení**

Projekt MaR je samostatnou přílohou dokumentace.

Vyhrazená požárně bezpečnostní zařízení a další:  
Viz. PBR.

**b) Výkresovou část - umístění a uspořádání rozhodujících zařízení, strojů, základních mechanických komponentů, zdrojů energie apod.; základní vymezení prostoru na jejich umístění ve stavbě; základní přehledová schémata rozvodů a zařízení, základní technologická schémata; půdorysy páteřních potrubních a kabelových rozvodů v jednočárovém zobrazení, připojovací potrubní a kabelové rozvody ani koncové prvky se nezobrazují.**

Viz. projektové dokumentace jednotlivých profesí.

**c) Seznam strojů a zařízení a technické specifikace - seznam rozhodujících strojů a zařízení, základních mechanických komponentů, zdrojů energie apod.; popis základních technických a výkonových parametrů a souvisejících požadavků.**

Viz. projektové dokumentace jednotlivých profesí.

## **D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení**

Stavbu lze členit na provozní celky. Technologická zařízení jsou výrobní a nevýrobní.

Nevýrobní technologická zařízení jsou například:

- přívodní vedení a rozvody veškeré technické infrastruktury, zejména elektrická energie, elektronické komunikace, plynárenství, teplárenství, rozvody médií apod., včetně souvisejících zařízení,
- přeložky vedení technické infrastruktury,
- zařízení vertikální a horizontální dopravy osob a nákladů, zařízení pro dopravu osob s omezenou schopností pohybu nebo orientace, požární nebo evakuační výtahy,
- vyhrazená technická zařízení,
- vyhrazená požárně bezpečnostní zařízení a další.

Dokumentace se zpracovává po jednotlivých provozních nebo funkčních souborech a zařízeních.

**Následující obsah a rozsah dokumentace je uveden jako maximální a v konkrétním případě bude přizpůsoben charakteru a technické složitosti dané stavby. Člení se na:**

**a) Technickou zprávu - popis výrobního programu; u nevýrobních staveb popis účelu, seznam použitých podkladů; popis technologického procesu výroby, potřeba materiálů, surovin a množství výrobků, základní skladba technologického zařízení - účel, popis a základní parametry, popis skladového hospodářství a manipulace s materiálem při výrobě, požadavky na dopravu vnitřní i vnější, vliv technologického zařízení na stavební řešení, údaje o potřebě energií, paliv, vody a jiných médií, včetně požadavků a míst napojení, účinnost užití zdrojů a rozvodů energie.**

Viz. projektové dokumentace jednotlivých profesí.

**b) Výkresovou část - obsahuje pouze umístění a uspořádání rozhodujících zařízení, strojů, základních mechanických komponentů, zdrojů energie apod.; základní vymezení prostoru na jejich umístění ve stavbě, základní přehledová schémata rozvodů a zařízení, půdorysy páteřních potrubních a kabelových rozvodů v jednočárovém zobrazení, připojovací potrubní a kabelové rozvody ani koncové prvky se nezobrazují; základní technologická schémata dokladující účel a úroveň navrhovaného výrobního procesu, dispozice a umístění hlavních strojů a zařízení a způsob jejich zabudování - půdorysy, řezy, zpravidla v měřítku 1 : 100.**

Viz. projektové dokumentace jednotlivých profesí.

**c) Seznam strojů a zařízení a technické specifikace - seznam rozhodujících strojů a zařízení, základních mechanických komponentů, zdrojů energie apod.; popis základních technických a výkonových parametrů a souvisejících požadavků.**

Viz. projektové dokumentace jednotlivých profesí.