

## TECHNICKÁ ZPRÁVA

<b>NÁZEV PROJEKTU</b>	NOUZOVÝ ZDROJ NAPÁJENÍ NEMOCNICE VARNSDORF	ČÍSLO PARE
<b>ADRESA STAVBY</b>	NEMOCNICE VARNSDORF, KARLOVA 2280, 407 47 VARNSDORF	
<b>STAVEBNÍK</b>	MĚSTO VARNSDORF, NÁM. E. BENEŠE 470, 407 47 VARNSDORF	
<b>HLAVNÍ PROJEKTANT</b>	Ing. Milan Šafář	RAZÍTKO
<b>PROJEKTANT</b>	Ing. Karel Tunzer	
<b>KONTROLOVAL</b>	Ing. Milan Šafář	
<b>DATUM</b>	02.2020	
<b>ROZSAH</b>	4x A4	
<b>ČÁST</b>	D.1.1 – ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	
<b>OBSAH</b>	TECHNICKÁ ZPRÁVA	
<b>STUPEŇ</b>	DPS	

## 1. ÚVOD

Předmětem této části projektové dokumentace je zřízení zpevněné plochy a pro nový nouzový zdroj elektrické energie nemocnice Varnsdorf, a dále provedení výkopu pro položení NN a SLB kabeláže mezi nouzovým zdrojem a hlavní rozvodnou nemocnice.

**Veškeré výrobky a zařízení uvedené v tomto projektu jsou referenční a mohou být nahrazeny adekvátní technickou náhradou za podmínky zachování funkce, technických vlastností, bezpečnosti a spolehlivosti.**

## 2. PODKLADY

- Poskytnutá stavebně – technická dokumentace
- Požadavky dodavatele nouzového zdroje
- Specifické požadavky investora
- Informace podané zástupcem nemocnice Varnsdorf
- Oborové ČSN a EN ve znění platném ke dni zpracování této dokumentace

## 3. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY A STAVEBNÍKA

- Název                      Nouzový zdroj napájení nemocnice Varnsdorf
- Umístění                 Areál nemocnice Varnsdorf
- Investor                 Nemocnice Varnsdorf p.o., Karlova 2280, 407 47 Varnsdorf
- Stavebník                Nemocnice Varnsdorf p.o., Karlova 2280, 407 47 Varnsdorf
- Charakter stavby        zemní práce, drobné stavební práce, instalace

## 4. STÁVAJÍCÍ STAV

Místem zřízení nové zpevněné plochy je parcela 4209/2 (ostatní plocha). Jedná se o rovnou zatravněnou plochu, v současné době bez dalšího využití. V blízkosti uvažovaného místa se nachází budovou 4209/5 a zpevněná plocha 4209/4.

## 5. KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

### 5.1. DEMONTÁŽE

Neprovádí se.

### 5.2. BOURACÍ A ZEMNÍ PRÁCE

V místě plánované instalace nouzového zdroje bude proveden mělký výkop 3,0 x 10,0m zahloubený 0,5 – 0,7m. Na tento výkop bude navazovat kabelová rýha šířky 0,4m, délky 105m, zahloubená 0,7 – 0,8m. Rýha bude provedena v trase dle situačního výkresu.

**Před zahájením výkopových prací bude provedeno vytýčení stávajících sítí.** V místě, kde se nachází stávající sítě, budou veškeré výkopové práce prováděny ručně. Dodavatel stavby je proto povinen dbát zvýšené pozornosti a zvolit vhodný způsob provedení prací.

Bourací práce se neprovádí.

### 5.3. STAVEBNÍ PRÁCE

#### 5.3.1. Zpevněná plocha

V místě výkopu (4209/2) bude zřízena zpevněná plocha 3,0 x 10,0m. Plocha bude napojena na existující zpevněnou plochu (4209/4) provedenou z betonových panelů.

Na řádně zhutněnou zemní pláň ( $E_{def} = 40 \text{ MPa}$ ) bude položena geotextilie, šterkopískové lože frakce 0-8mm a ochranná vrstva z drceného kameniva frakce 0-63 mm. Ochranná vrstva se hutní po vrstvách 150 – 200mm.

Podkladní vrstva bude provedena z drceného kameniva frakce 8-16 mm. Tato vrstva bude řádně zhutněna. Kladecí vrstva bude provedena z drceného kameniva frakce 2-5 mm. Kladecí vrstva se nezhutňuje. Pro všechny vrstvy musí být použito výhradně kvalitní certifikované kamenivo.

Na kladecí vrstvu bude položena betonová dlažba 500 x 500 x 80mm. Dlážděná plocha bude ohraničena zahradním obrubníkem. Dlažba bude kladena se spárou max. 5 mm. Spáry budou vyplněny spárovacím křemičitým pískem frakce 0-2 mm bez jílových podílů. Následně bude provedeno hutnění vibrační deskou s plastovou podložkou a doplnění spárovacího písku až do finálního tvaru povrchu.

Umístění nouzového zdroje na zpevněnou plochu musí být provedeno tak, aby okolo zdroje zůstal servisní chodník šířky cca 500 mm.

### **5.3.2. Kabelová rýha**

Dodavatel stavby je povinen se před započítáním prací seznámit s terénem a zpevněnými plochami, které se nachází v trase výkopu.

Dno kabelové rýhy bude vyčištěno od kamenů. Na dno rýhy bude provedeno pískové lože frakce 0-4mm. Po položení kabeláže nouzového zdroje (zajišťuje profese elektro) bude kabel zasypán druhou vrstvou pískového lože frakce 0-4mm. Po celé délce výkopu bude instalována výstražná fólie (zajišťuje profese elektro). Poté bude rýha zasypána a povrch upraven do původního tvaru. Narušená zatravněná plocha bude oseta travním semenem.

V trase kabelové rýhy se nachází zpevněná plocha tvořená převážně volně loženými betonovými panely. Dále se u paty budovy nemocnice nachází zpevněná plocha tvořená asfaltovými pásy pravděpodobně na betonové mazanině. Po položení kabeláže budou tyto plochy uvedeny do původního stavu včetně spádování.

### **5.3.3. Stěnové prostupy**

V obvodové zdi budovy nemocnice bude proveden průstup 300x400mm pro kabeláž. Průstup bude v 1.PP, na úrovni podlahy hlavní rozvodny objektu (m.č. 043). Po instalaci kabeláže bude okolí průstupu zednický zapraveno – průstup utěsněn hydroizolační hmotou, bude obnovena fasáda a vnitřní omítky.

Zásah do nosných konstrukcí objektu vyjma popsaného průstupu malého rozsahu se neprovádí. Tento zásah nemá vliv na statiku budovy.

## **5.4. STAVEBNÍ PRVKY A KONSTRUKCE**

Nejsou v tomto projektu řešeny.

## **6. NAKLÁDÁNÍ S ODPADY A DEPONIE**

V průběhu provádění stavby nebudou vznikat stavební odpady, které by bylo nutné tímto projektem z hlediska nakládání odpadů blíže upravovat. S ostatním odpadem vzniklým při výstavbě bude naloženo v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších změn (dále jen zákon o odpadech), jeho prováděcími předpisy. Nakládání s odpadem musí být v souladu s obecními vyhláškami území, ve kterém se práce provádí.

## **7. STĚHOVACÍ TRASY**

Stavba se provádí v exteriéru. Vzhledem k rozsahu stavby se stěhovací trasy neřeší.

## **8. SOUČINNOSTI**

Investor musí zajistit dodavatelům profesí vstup do staveb dotčených prostor a umožnit připojení na média (voda, elektrická energie). V případě požadavků investora budou spotřebovaná média uhrazena dodavatelem, způsob úhrady bude řešen smluvním vztahem mezi investorem a dodavatelem.

## **9. POŽÁRNÍ PREVENCE**

Je řešena požárně bezpečnostním řešením stavby.

## **10. BEZPEČNOST PRÁCE A OCHRANA ZDRAVÍ**

Při provádění stavby je nutné bezpodmínečně dodržovat všechny předpisy technického provedení a bezpečnosti práce, zejména vyhlášky NV č. 362/2005 Sb., zákon č. 309/2006 Sb. a NV č. 591/2006 Sb. Je nutné dbát na ochranu zdraví osob na staveništi, dodržovat ustanovení vyhlášky č. 268/2009 Sb., upřesňující technické požadavky na výstavbu s dodržováním všech platných ČSN.

Projekt je zpracován v souladu s obecnými předpisy o bezpečnosti práce.

## **11. NORMY A NORMATIVNÍ PŘEDPISY**

Stavba bude splňovat veškeré požadavky plynoucí z norem a normativních předpisů v platném znění a které se vztahují k rozsahu navrhnutých stavebních úkonů.

Projekt je zpracován v souladu s normami dotčeného oboru činnosti.

## **12. ZÁVĚR**

Stavba svým návrhem vyhovuje stavebnímu zákonu č. 183/2006 Sb. a vyhlášce č.137/1998 o obecných technických požadavcích na výstavbu ve znění vyhlášky 491/2006 Sb. a vyhlášky č.502/2006 Sb.

Dodavatel stavby je povinen se před započítím prací seznámit s projektovou dokumentací. Dodavatel stavby musí respektovány veškeré součinnosti s ostatními profesemi.

Pokud by se během prací narazilo na překážky nebo zvláště závažná zjištění, které tento projekt nepředpokládá, je dodavatel stavby povinen před dalším pokračováním díla tuto skutečnost sdělit investorovi a zpracovateli projektové dokumentace.