

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

	<b>AGP nova spol. s r.o.</b> <b>Projektová a obchodní spol. s r.o.</b> <b>Tř. 28. října 17</b> <b>370 01 České Budějovice</b>		Tel: 387 021 812 Fax: 387 316 076 E-mail: agpnova@agpnova.cz www.agpnova.cz		František MRÁZ projekce elektro Lidická 144, Č. Budějovice
	Vypracoval Frant. Mráz	Odpovědný projektant Ing. Frant. Mráz	Generální projektant Ing. Zdeněk Hajný		Autorizoval Ing. Frant. Mráz

Název akce:  <b>Nové dialyzační středisko Plzeňská 929, 339 01 Klatovy</b>	Obecní úřad	Klatovy
	Krajský úřad	Západočeský
	Datum	<b>08/2021</b>
Místo stavby:  <b>Klatovská nemocnice a.s., Plzeňská 929, 339 01 Klatovy</b>	Formát	<b>4xA4</b>
	Měřítko	
	Číslo zakázky	<b>08/2021</b>
Profese: SO-03 PŘELOŽKA NN KABELŮ	Stupeň	Objekt
	<b>DPS</b>	<b>SO- 03</b>
Část: Příloha:	TECHNICKÁ ZPRÁVA Číslo výkresu	
		<b>01</b>

## Technická zpráva

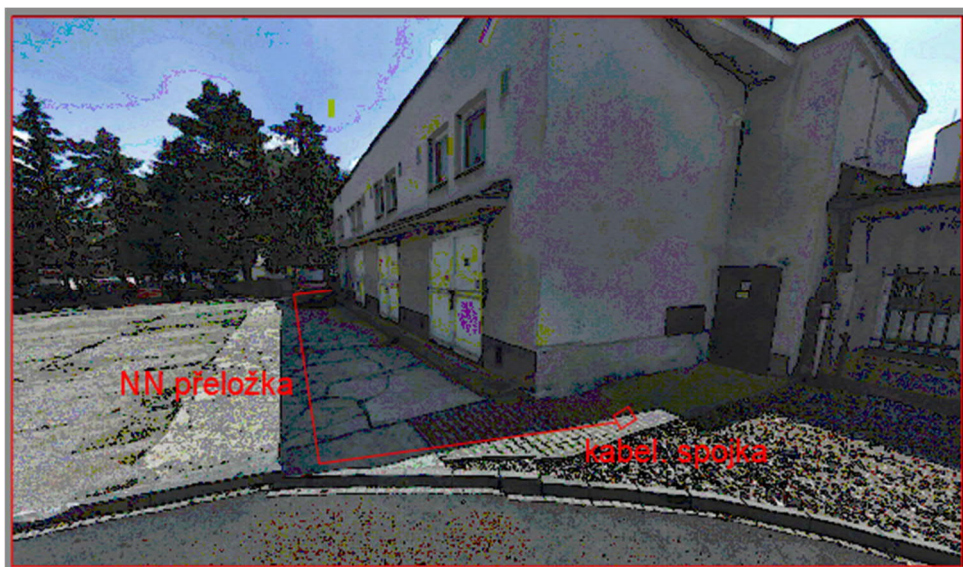
Nemocnice Klatovy - HEMODIALYZAČNÍ ODDĚLENÍ ,

### SO- 03 - přeložka kabelů NN

#### Úvod

Projektová dokumentace řeší přeložku stávající kabelů NN v prostoru u budovy upravovaného hemodializačního oddělení.

Z důvodu stavebních úprav bude nutné přeložení kabelů NN ( 2x kabel AYKY 3x120+70 dle podkladů od investora ) provedení přeložení bude mino plánované rozšíření budovy .



Podklady pro vypracování :

Stavební podklady rekonstruovaných částí

Dokumentace stavebního povolení

Prohlídka stávajícího stavu

Požadavky předané během místního šetření správci zařízení a požadavky z kontrolních dnů

Příslušné normy a předpisy

Katalogové listy výrobců

Základní technické údaje:

El. soustava : 3 /N /PE, AC, 50Hz, 400/230V/TN-C-S

Ochrana před úrazem elektrickým proudem dle ČSN 33 2000 – 4 – 41, edice 2 :

- ochrana automatickým odpojením od zdroje
- ochrana proudovým chráničem
- ochrana pospojováním

#### Vnější vlivy

Určení vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-5- 51- ed3 , viz původní protokol o určení vnějších vlivů.

## POPIS

V prostoru před štitovou zdí a před pojistkovou skříní bude provedeno napojení nové přeložky NN kabelů na stávající provedení bude pomocí 2x kanelové spojky pro příslušné kabely. Trasa pak vedena mimo nově budovaný objekt 1m od budoucí fasády. Trasa vedena k oporné zdi ve které bude vybudována drážka pro uložení kabelů v kabelových chráničkách Kopoflex min průměr 75 a v této části bude uložena jedna chránička rezervní. Po uložení bude provedena opětovné zaomítnutí vzniklé rýhy v oporné zdi. Drážka pro uložení kabelů š- 250 x 200 v horní a dolní části pak drážka upravena pro provedení ohybu kabelové chráničky. v dolní části pod opornou zdi pak ve volném terénu bude provedeno napojení na stávající kabely pomocí kabelových spojek. V celé délce přeložky kabelů bude uložen zemnicí pásek FeZn 4x30 a dále bude

## Bezpečnost práce

Provedení elektrotechnických prací je navrženo a musí být v souladu s platnými normami a předpisy, jejichž ustanovení zahrnují i podmínky pro bezpečnou práci a ochranu zdraví. Z tohoto hlediska není nutno činit mimořádná opatření. Veškeré elektrotechnické práce musí být prováděny odborným závodem pracovníky s kvalifikací dle vyhlášky č.50/78 Sb., při dodržování platných předpisů a norem. Je nutno dodržet zejména následující vyhlášky a normy:

Vyhl. ČÚBP č. 48/82Sb. ve znění VN 591/2006Sb a č.352/2000Sb. kterými se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení. ČSN EN 50110-1, ed1,2. Obsluha a práce na elektrických zařízeních /vč. národních dodatků/

ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 Bezpečnost. Ochrana před úrazem el. proudem

ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 Provedení zařízení z hlediska prostředí

ČSN EN 60 079-14 ed. 2 (33 23 20) EL. instalace v nebezpečných prostorech

Kabelové vedení bude dimenzováno tak, aby se samo nemohlo stát zdrojem požáru. Pokud by vznikl požár na el. zařízení z jiných příčin, předpokládá se pro jeho likvidaci použití přenosných hasicích přístrojů s náplní CO<sub>2</sub>. Před uvedením zařízení je nutno provést výchozí revizi ve smyslu ČSN 33 2000-6-61 ed1.

Technologické zařízení bude dodáno s vlastními napájecími a řídicími rozvaděči, které nejlépe vyhovují daným zařízením a splňují i potřebné podmínky pro plnou záruku chodu zařízení. Tyto rozvaděče musí vyhovovat našim bezpečnostním normám a musí splňovat technické standardy platné v ČR.

Požadavky na ochranu životního prostředí

Elektroinstalace tohoto druhu nevykazuje významné škodlivé vlivy na životní prostředí.

Tato dokumentace je zpracována v rozsahu projektové dokumentace pro stavební povolení. Veškerá elektroinstalace je provedena dle platných zákonů a vyhlášek a podle předpisů ČSN.

V ČBu 08/2021