



STUDENTSKÁ 1133  
591 01 ŽDÁR NAD SÁZAVOU  
tel : 566 651 155  
mob.: 777 663 309

KONTROLA:	PAVEL MINAŘÍK		
PROJEKTANT:	ING. MILAN KRUPÍČKA	AUTORIZACE:	PARÉ
STAVEBNÍK:	Město Žďár nad Sázavou, Žižkova 227 / 1, 591 31 Žďár nad Sázavou	IČO:	00295841
VEDOUcí PROJEKTANT:	ING. FRANTIŠEK LAŠTOVIČKA		
MÍSTO STAVBY:	ŽDÁR NAD SÁZAVOU		
KRAJ:	VYSOČINA		
AKCE:		DATUM:	I/2022
<b>CHODNÍK NOVOMĚSTSKÁ Mountfield – PO Jamská</b>		STUPEŇ:	DPS
		ZAK. ČÍS:	2021/VB/03
ČÁST :	<b>D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ</b>		
OBJEKT:	<b>D.3 - SO 401 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ</b>	EV. Č:	2021/Kr/06
OBSAH :	<b>ZMĚNA č.1 - SR 3 – ROZPOJOVACÍ SKŘÍŇ „TRAFO“</b>	PŘÍLOHA:	<b>D.3 - 8</b>

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

SO 401 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ  
ZMĚNA č. 1

Akce : CHODNÍK NOVOMĚSTSKÁ  
Mountfield – PO Jamská  
Investor : Město Žďár nad Sázavou  
Místo investice : Ž Ď Á R n a d S á z a v o u

Na úrovni **dokumentace pro provádění stavby** je navrženo **doplnění** řešení rozvodu veřejného osvětlení (SO 401) v prostoru trafostanice TS 700666 Novoměstská.

Uvažuje se instalace další rozpojovací pojistkové skříně (SR 3) a propojení navrhovaného rozvodu VO na stávající rozvody VO (sídliště Vodojem – garáže Novoměstská).

Toto doplnění (změna) je řešeno na základě dodatečného (01/2022) požadavku správce VO.

## 1. Základní technické údaje:

Viz TS dokumentace pro provedení stavby.

## 2. Provozní podmínky:

Viz TS dokumentace pro provedení stavby.

## 3. Vnější vlivy:

Viz TS dokumentace pro provedení stavby.

## 4. Ochrana před úrazem elektrickým proudem:

Viz TS dokumentace pro provedení stavby.

## 5. El. připojení:

Viz TS dokumentace pro provedení stavby.

Uvažuje se také podle požadavku provozovatele VO s manipulací v nové rozpojovací pojistkové skříně SR3 v blízkosti stávající trafostanice E.ON TS 700666 Novoměstská.

## 6. Provedení kabelových rozvodů :

Popis viz také TS dokumentace pro provedení stavby.

Nové rozvody VO budou provedeny kabely AYKY-J 4x16 v zemi. Kabelové rozvody VO budou v celé trase uloženy do **korugovaných trubek** 63/52mm. Trasy nových kabelových rozvodů viz situační schéma. Uložení kabelů viz samostatný výkres (dokumentace pro provedení stavby).

V místě styku se stávající soustavou VO v prostoru trafostanice E.ON TS 700666 Novoměstská bude podle dodatečného požadavku správce VO (01/2022) osazena rozpojovací pojistková skříň (SR3) pro manipulaci.

Stávající kabel VO (AYKY 4B-16) pro napojení stožárů VO v prostoru f. MAZEL, IMAR a bytovek bude vyhledán, obnažen, přerušen a přes kabelovou spojku napojen na vývody v SR 3. Vývod do prostoru sídliště Vodojem (pod komunikací) zůstává ponechán (a napojen v SR 3) jako rezerva pro budoucí manipulace.

Stávající inženýrské sítě jsou zakresleny **pouze orientačně**, tyto zákresy neslouží jako vytyčovací výkres. Před zahájením výkopových prací musí investor zajistit jejich vytyčení a označení na místě jednotlivými správci sítí !!!

U kabelů do 40 mm musí být poloměr ohybu 12 x průměr kabelu. Uložení kabelů musí odpovídat ČSN 33 2000-5-54. Ve volném terénu budou kabely v pískovém loži (nebo v loži z prosáté zeminy) 0,7m pod terénem.

Kabel uložený v zemi bude zakryt rudou výstražnou folií dle ČSN 73 6006. Budou ponechány dostatečné smyčky pro připojení. V případě souběhu a křížení kabelu s jinými inženýrskými sítěmi musí být dodrženo znění ČSN 73 6005 a požadavky jednotlivých správců sítí!

V kritických místech ( křížení se sdělovacími kabely) se musí provádět výkopové práce **ručně** !

#### 7. SR 3 – pojistková rozpojovací skříň :

Provedení musí odpovídat ČSN 35 7030 a ČSN 35 7107. Přístroje budou osazeny na lištách a jejich označení bude souhlasné s popisem na výkrese. Nad jednotlivými přístroji budou štítky s označením ovládaného nebo jištěného obvodu. Vývody z přístrojů budou zakončeny na svorkovnici dle označení na výkrese. Svorkovnice musí být označeny trvanlivě v souladu s ČSN 34 5345. Označení vodičů musí být provedeno dle ČSN 33 0165. Na dveřích bude štítek č.0101. Výrobce musí dodat osvědčení o jakosti a kompletnosti výrobku, rozměrový výkres, schéma vnitřních spojů a jiné náležitosti.

SR 3 - rozpojovací pojistková skříň:

Skříň rozměru 374 x 570 x 242 mm, v krytí IP 43/20 pro propojení rozvodů, pojistky 10-16A, plastový pilíř SS1 / ..., kompaktní celoplastové provedení z termosetu, se závěrem na trnový klíč, s přímým připojením. Osazeno přívodními pojistkami a čtyřmi 3f pojistkovými odpínači (pro připojení 4 x AYKY-J 4x16).

(SR 3 viz samostatný výkres).

#### 8. Předpisy :

Viz TS dokumentace pro provedení stavby.

#### 9. Závěrečná ustanovení:

Viz TS dokumentace pro provedení stavby.

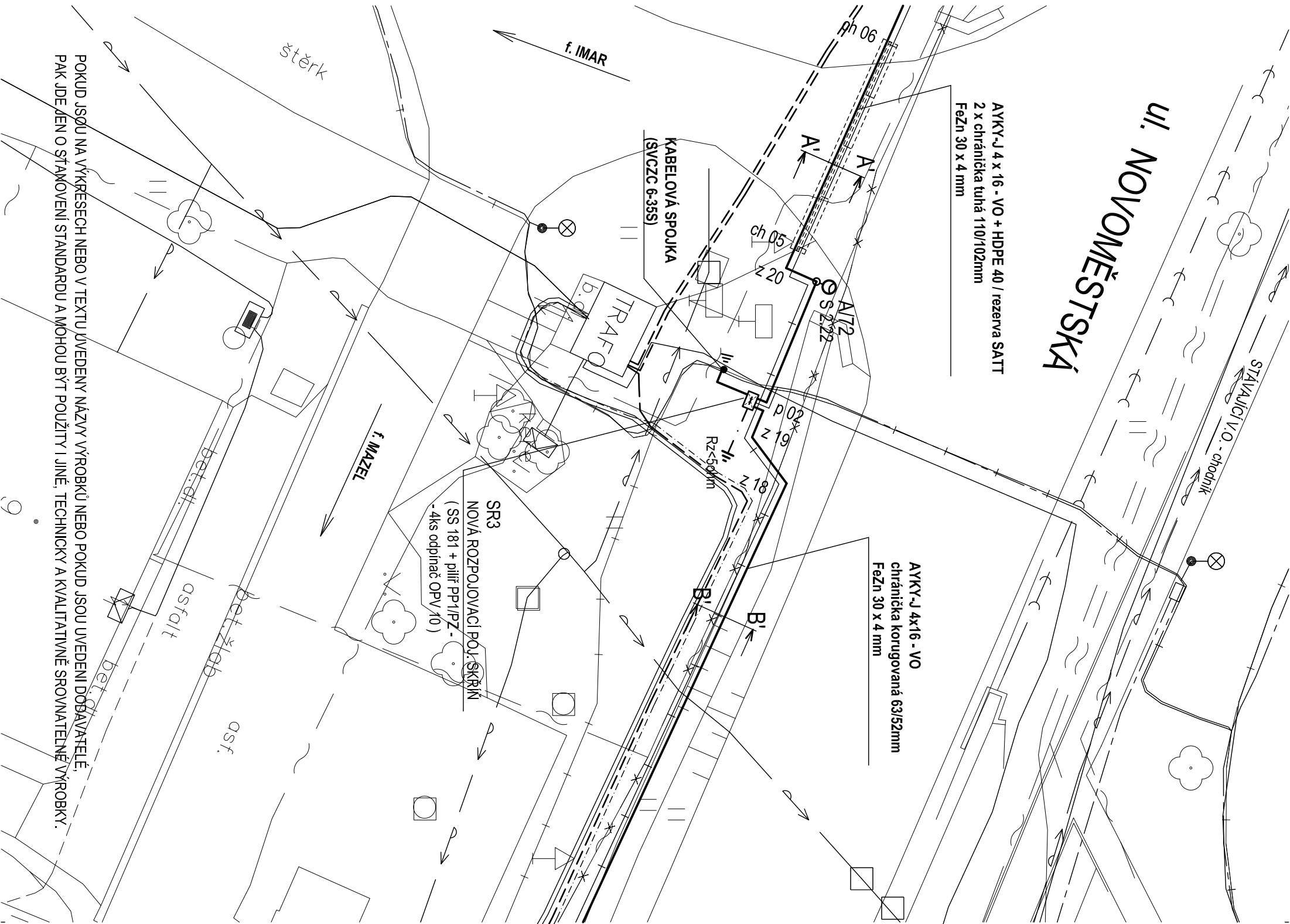
#### Souřadnice JTSK navrženého pilíře SR 3:

SEZNAM SOUŘADNIC		
Pilíř SR 3 (střed)	Y	X
p 02	640798721	1115004863

Vypracoval :

Ing. KRUPÍČKA  
UNI PROJEKT Žďár n.S.

leden 2022



## LEGENDA

NAVŘZENÝ ROZVOD VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ ( AYKY-J 4x16 / korugovaná trubka 63/52mm / PE chránička + FeZn 30x4 )	NAVŘZENÁ TRASA PRO DATOVÉ ROZVODY PVSEK (SATT, a.s.) ( prázdná trubka HDPE 40 / jiná stavba - SATT, a.s. - uloženo ve společném výkopu )	NAVŘZENÉ CHRÁNIČKY - TRUBKA TUHÁ / KORUGOVANÁ 110/102mm ( pro rozvody V.O. a jako rezerva pro uložení datových rozvodů PVSEK, SATT, a.s. )	STOŽÁŘ V.O. výška 8,0m ( s výložníkem 2,50m ) + LED SVÍTIDLO ( 1 x 72W )	STÁVAJÍCÍ KABELOVÝ ROZVOD VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ ( AYKY 4B-16 + FeZn 30x4 ) ( stávající stožáry veřejného osvětlení )	KABELOVÁ SPOJKA SVCZC 6-35S (pro kabely AYKY 4x16)	ZRUŠENÁ TRASA STÁVAJÍCÍHO KABELOVÉHO ROZVODU VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ	ROZPOJOVACÍ POJISTKOVÁ SKŘIŇ SR 3	STÁVAJÍCÍ KABELOVÉ ROZVODY VN ( + sdělovací rozvody EG.D - v souběhu )	STÁVAJÍCÍ KABELOVÉ ROZVODY NN	STÁVAJÍCÍ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE	STÁVAJÍCÍ VODOVOD	STÁVAJÍCÍ ROZVODY PVSEK (CETIN, a.s.)	STÁVAJÍCÍ ROZVODY PVSEK (CETIN, a.s.) - MIMO PROVOZ	STÁVAJÍCÍ ROZVODY PVSEK (SATT, a.s.)
---	---	---	--	---	--	--	-----------------------------------	---	-------------------------------	--------------------------------	-------------------	---------------------------------------	---	--------------------------------------

PODZEMNÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ JSOU ZAKRESLENY POUZE ORIENTAČNĚ !!  
ORIENTAČNÍ ZÁKRESY PODZEMNÍCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ VIZ TAKÉ SAMOSTATNÝ KOORDINAČNÍ VÝKRES.  
PŘED ZAHÁJENÍM VÝKOPOVÝCH PRACÍ ZAJISTI DODAVATEL MONTÁŽNÍCH PRACÍ VYTÝČENÍ STÁVAJÍCÍCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ A JEJICH VYZNAČENÍ V DANÉ LOKALITĚ DLE PLATNÝCH PŘEDPISŮ.  
PODROBNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA !!!

OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM :  
SAMOČINNÝM ODPOJENÍM VADNÉ ČÁSTI OD ZDROJE V SÍTĚ TN - C  
ROZVODNÁ SOUSTAVA 400V : 3 PEN stř. 50 Hz, 400/230 V / TN - C

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:		KONTROLA:		PAVEL MINAŘÍK		AUTORIZACE:		PARÉ:	
PROJEKTANT:		ING. MILAN KRUPÍČKA		STAVEBNÍK:		Město Žďár nad Sázavou, Žižkova 227/1,		IČO:	
VEDOUcí PROJEKTANT:		ING. FRANTIŠEK LAŠTOVIČKA		MÍSTO STAVBY:		ŽDÁŘ NAD SÁZAVOU		IČO:	
KRAJ:		VYSOČINA		NÁZEV AKCE:		CHODNÍK NOVOMĚSTSKÁ		FORMÁT:	
STAVEBNÍ OBJEKT:		D.3 - SO 401		VĚŘEJNÉ OSVĚTLENÍ		Mountfield - PO Jamská		DATUM:	
OBSAH:		SITUAČNÍ SCHÉMA VO - ZMĚNA Č.1		EV.Č.:		2021/Kr/06		STUPĚŇ:	
								ZAKÁZKA:	
								MĚŘÍTKO:	
								1 : 200	
								2021/VB/03	
								DPS	
								420 x 297	
								1 - 2022	
								00295841	

