



časť č.1

ROZŠÍRENIE NNK - KÁBLOVÝ ROZVOD NN

2xN(A)YY 4x240mm² dl.kábla: 985m
 Opto chránička + FeZn 30x4mm
 dl.trasy: 430m

OBEC KAMENNÁ PORUBA
 schválené
 v Kamennej Porube
 Dňa: 23-04-2024
 Číslo: DCUKR/2024/00053-12/1986/W

ELEKTRICKÁ SIEŤ: 3 NPE 230/400V 50Hz / TN - C
 OCHRANA PRED ZÁSAHOM EL.PRÚDOM STN 332000-4-41:2007
 Ochranné opatrenia : samočinné odpojenie napájania
 požiadavky na základnú ochranu (ochrana pred priamym dotykom)
 - príloha A: A1 - základná izolácia živých častí
 A2 - zábrany, kryty.
 - príloha B: Prekážky a umiestnenie mimo dosah
 požiadavky na ochranu pri poruche(ochrana pred nepriamym dotykom) :čl. 411.3
 -ochranné uzemnenie a ochranné pospájanie - čl.411.3.1
 -samočinné odpojenie pri poruche - čl.411.3.2
 Farebné značenie: Musí vyhovovať STN EN 60445.

KÁBLOVÝ ROZVOD NN.
 Káblový rozvod pre projektovanú IBV - vyhotoviť nasledovne:
 1.NN rozvod vyhotoviť v zmysle TN SSD. Z rekonštruovanej trafostanice TS 253/ts/0472 neznam:
 vyhotoviť odbočenie a káblami 2x NAYY 4x240 mm² napojiť prípojkové skrine č.1,2, PRIS 5.1
 DINO VV 1/5 P2 a PRIS 4.1 DINO VV 1/4 P2.V rámci NN rozvodov položiť opto chráničku a
 zemniaci pás FeZn 30x4mm.

NAJMENŠIE DOVOLENÉ VODOROVNÉ VZDIALENOSTI PRI SÚBEHU NN KÁBLA DO 1 kV S PODZEMNÝMI VEDENIAMÍ V m.
 (VZDIALENOSŤ SA MERIA MEDZI VONKAJŠÍMI POVRCHMI KÁBLOV, POTRUBÍ, OCHRANNÝCH KONŠTRUKCIÍ, ..)

SILOVÉ KÁBLE				OZNAMOVACIE KÁBLE		PLYNOVODY		VODOVODNÉ	TEPLOVOD	KÁBLOVÝ	KANALI-
DO 1kV	DO 10kV	DO 35kV	DO 110kV	MIESTNE	DIALKOVÉ	DO 5kPa	DO 300kPa	POTRUBIE		KANÁL	ZÁCIA
0,05	0,15	0,20	0,20	0,3 ¹⁾ 0,1 ²⁾	0,3 ¹⁾ 0,1 ²⁾	0,4	0,6	0,4	0,3	0,1	0,5

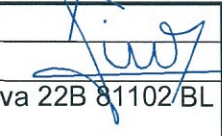

NAJMENŠIE DOVOLENÉ ZVISLÉ VZDIALENOSTI PRI KRÍŽOVANÍ NN KÁBLA DO 1 kV S PODZEMNÝMI VEDENIAMÍ V m.
 (VZDIALENOSŤ SA MERIA MEDZI VONKAJŠÍMI POVRCHMI KÁBLOV, POTRUBÍ, OCHRANNÝCH KONŠTRUKCIÍ, ..)

SILOVÉ KÁBLE				OZNAMOVACIE KÁBLE		PLYNOVODY		VODOVODNÉ	TEPLOVOD	KÁBLOVÝ	KANALI-
DO 1kV	DO 10kV	DO 35kV	DO 110kV	MIESTNE	DIALKOVÉ	DO 5kPa	DO 300kPa	POTRUBIE		KANÁL	ZÁCIA
0,05	0,15	0,20	0,20	0,3 ¹⁾ 0,1 ²⁾	0,3 ¹⁾ 0,1 ²⁾	0,4 ⁴⁾	1,0 ⁴⁾	0,4 ¹⁾ 0,2 ²⁾	0,3 ³⁾	0,3	0,3

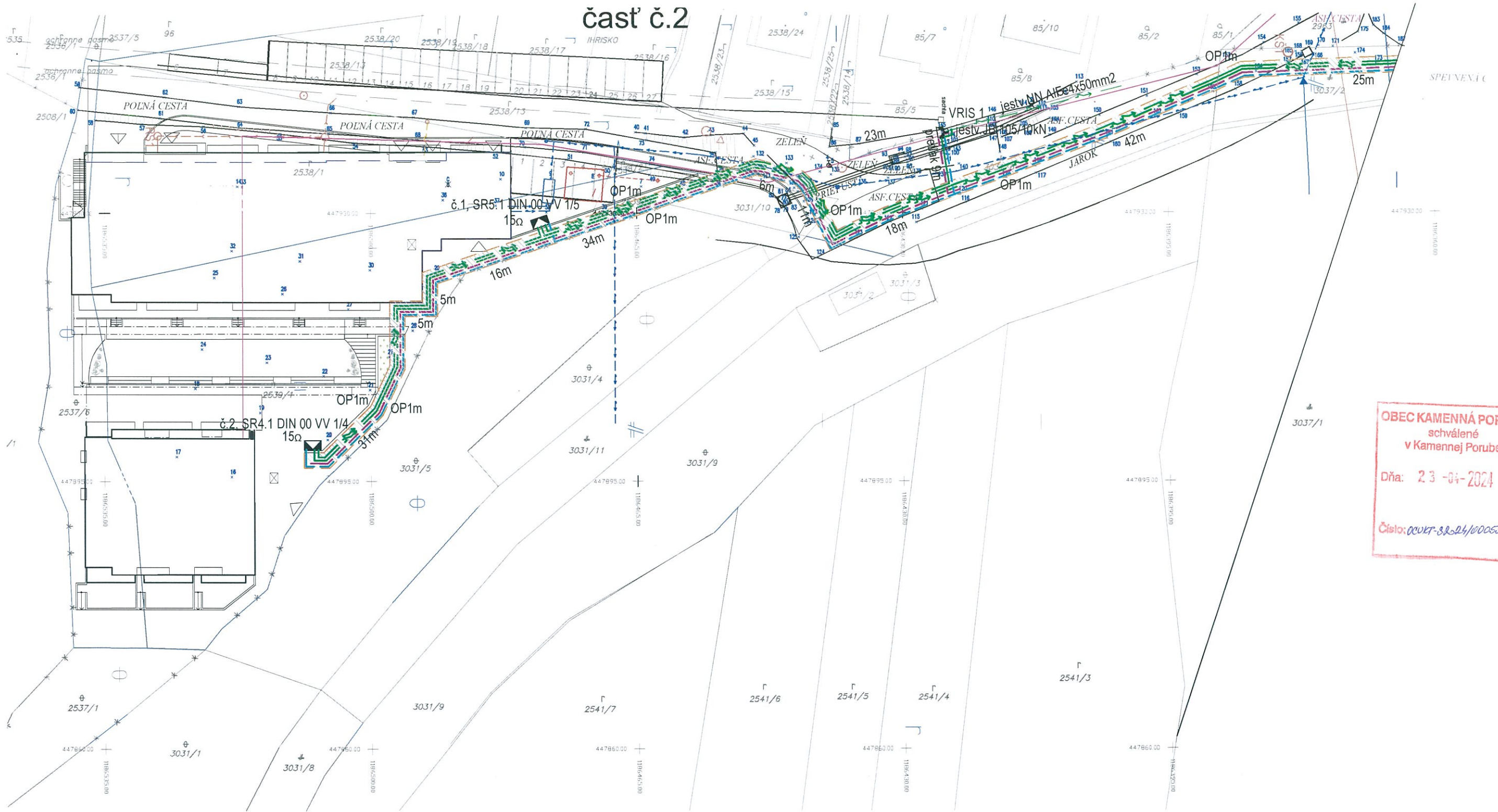
- 1) NECHRÁNENÉ
- 2) V KÁBLOVOM KANÁLI ALEBO V CHRÁNIČKE.
- 3) PRI ULOŽENÍ V CHRÁNIČKE MOŽNO PRIMERANE ZNÍŽIŤ.
- 4) 0,1m AK JE KÁBEL V CHRÁNIČKE PRESAHUJÚCEJ PLYNOVOD 0 1m NA KAŽDÚ STRANU.

- KÁBLOVÝ ROZVOD NN. (N)AYY 4x240mm²
- - - OPTICKÁ CHRÁNIČKA HD PE 40
- - - ZEMNIACI PÁS FeZn 30x4.

p.č. 13877- Žilina - Kamenná Poruba - Straň - Rozšírenie NNK

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT :	ING. ŠIRO PAVOL		 PROEX ŽILINA s.r.o. Rajecká cesta 17 010 01 ŽILINA Telefón: +421903803829 E-mail: pavolsiro@gmail.com
VYPRACOVAL :	ING. ŠIRO PAVOL		
INVESTOR :	Infinity Real Estate Development s.r.o. Žiškova 22B 81102/BL		
STAVEBNÍK :	Stredoslovenska Distribučná a.s. pri Rajčianke 2927/8,01047 Žilina		
Kraj :	ŽILINSKÝ		
STAVBA :	p.č. 13877- Žilina - Kamenná Poruba - Straň - Rozšírenie NNK		
OBJEKT :	KÁBLOVÝ ROZVOD NN		
VÝKRES :	VONKAJŠIE SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY - SITUÁCIA časť č.1		
Formát :	6xA4		
Dátum :	06/2023		
Účel :	PD - SP		
Mierka :	M1:500	Č. výkresu :	E/1

časť č.2



OBEK KAMENNÁ PORUBA
 schválené
 v Kamennej Porube
 Dňa: 23-04-2024
 Číslo: OCUKT-3.2.24/00053-12/1996/M

p.č. 13877- Žilina - Kamenná Poruba - Stráň - Rozšírenie NNK

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT :	ING. ŠIRO PAVOL		 PROEX ŽILINA s.r.o. Rajecká cesta 17 010 01 ŽILINA Telefón: +421903803829 E-mail: pavolsiro@gmail.com	
VYPRACOVAL :	ING. ŠIRO PAVOL			
INVESTOR :	Infinity Real Estate Development s.r.o. Žiškova 22B 81102/BL			
STAVEBNÍK :	Stredoslovenska Distribučná a.s. pri Rajčianke 2927/8, 01047 Žilina			
Kraj :	ŽILINSKÝ			
STAVBA :	p.č. 13877- Žilina - Kamenná Poruba - Stráň - Rozšírenie NNK		Formát :	6x4
OBJEKT :	KÁBLOVÝ ROZVOD NN		Dátum :	06/2023
VÝKRES :	VONKAJŠIE SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY - SITUÁCIA časť č.2		Účel :	PD - SP
	Mierka :	M1:500	Č. výkresu :	E/2