

III/3456 GOLČŮV JENÍKOV – MOST EV. Č. 3456-1

STAVEBNÍK:

Kraj Vysočina

Žižkova 1882/57, 587 33 Jihlava

INVESTOR:

Krajská správa a údržba silnic Vysočiny,

příspěvková organizace

Kosovská 1122/16, 586 01 Jihlava

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:

Ing. Petr Šedivý

Bukovanská 393/15 , 779 00 Olomouc - Droždín

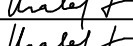
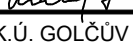
PDPS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

D

S0 401

HLAVNÍ PROJEKTANT	ING. PETR ŠEDIVÝ			
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	JAN HRABAL			
VYPRACOVAL	JAN HRABAL			
KONTROLOVAL	JAN HRABAL			
KRAJ VYSOČINA	OBEC GOLČŮV JENÍKOV	K.Ú. GOLČŮV JENÍKOV	DATUM	06/2024
OBJEKT: PŘELOŽKA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ			FORMÁT	
			MĚŘÍTKO	
			ÚČEL	PDPS
			ČÍS. ZAKÁZKY	1920
			ARCHIVNÍ ČÍS.	1920
			ČÍS. SOUPRAVY	PŘÍLOHA

Technická zpráva – D 1.4 silnoprúdová elektrotechnika

SO 401 – venkovní osvětlení

- napájecí rozvod 3PEN, 50 Hz, 400V/TN-C-S
- ochrana proti zkratu, přetížení - jištěním
nebezp. dotyk. napětí - aut. odpojením od sítě
- druh prostředí-prostory dle ČSN 332000-5-51 ed.3–venkovní–zvl. nebezpečné – AB8, AD2.

Důležité ČSN a vyhlášky :

ČSN EN 33 2000 -1 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí-
část 1: Základní hlediska, stanovení základních charakteristik,
květen 2009

ČSN EN 33 2000 -4-41ed.3 Elektrické instalace nízkého napětí-
Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti-
Ochrana před úrazem elektrickým proudem ze 04/2007
vč. Změny Z1 z 20/2010

ČSN EN 33 2000 -5-51 ed.3 Elektrické instalace budov-
Část 5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení-
Všeobecné předpisy duben 2010

ČSN EN 33 2000 -5-523 ed.2- Elektrické instalace budov-
Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení-
Oddíl 523: Dovolené proudy v elektrických rozvodech duben 2003

ČSN EN 33 2000 -5-54 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí-
Část 5-54: Výběr a stavba elektrických zařízení-Uzemnění,ochranné vodiče
a vodiče ochranného pospojování ze září 2007

ČSN EN 33 2130 ed.3 Elektrické instalace nízkého napětí-Vnitřní elektrické rozvody
září 2009

ČSN EN 62305 ed.2 Ochrana před bleskem
listopad 2006
ed.2 – změna – září 2011

Projektová dokumentace řeší vynucenou překládku VO vyvolanou stavbou III/3456 Golčův
Jeníkov - most ev. č. 3456, investora Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková
organizace, Kosovská 1122/16, 58601 Jihlava, IČ 00090450 – et. DUR.

.

1.etapa - převedení kabelové trasy na připravenou konstrukci
Pro realizaci stavby nového mostu bude nutno provést vložku na stávajícím kabelovém vedení
VO – kabel CYKY 4x10 a zemnič FeZn 30x4 – vedení uloženo v tr. ohebné.
Provizorní vedení kabelem CYKY 4x10 uložit na připravené konstrukci do trubky PE nebo
ohebné trubky KOPOFLEX 63. V souběhu zemnicí vodič FeZn 30x4.
Kabel naspojovat na obou stranách v kabel. spojce SVCZC 4x16, zemnič svorkou SR 02.

2.etapa – finální řešení

Stávající přeložku VO demontovat.

Nový kabel CYKY 4x10 protáhnout do určených chrániček v tělese mostu .

Kabel naspojkovat na obou stranách v kabel. spojce SVCZC 4x16, zemnič svorkou SR 02.

Před uvedení do provozu provést :

- el. revizi
- geom. zaměření nové kabelové trasy
- vypracovat PD skutečného stavu.

Hlavní projektant: Ing. Petr Šedivý , projektování mostů a inženýrských staveb, IČO: 07912463,

T: +420 774 154 228 , E: sedivy.mosty@gmail.com

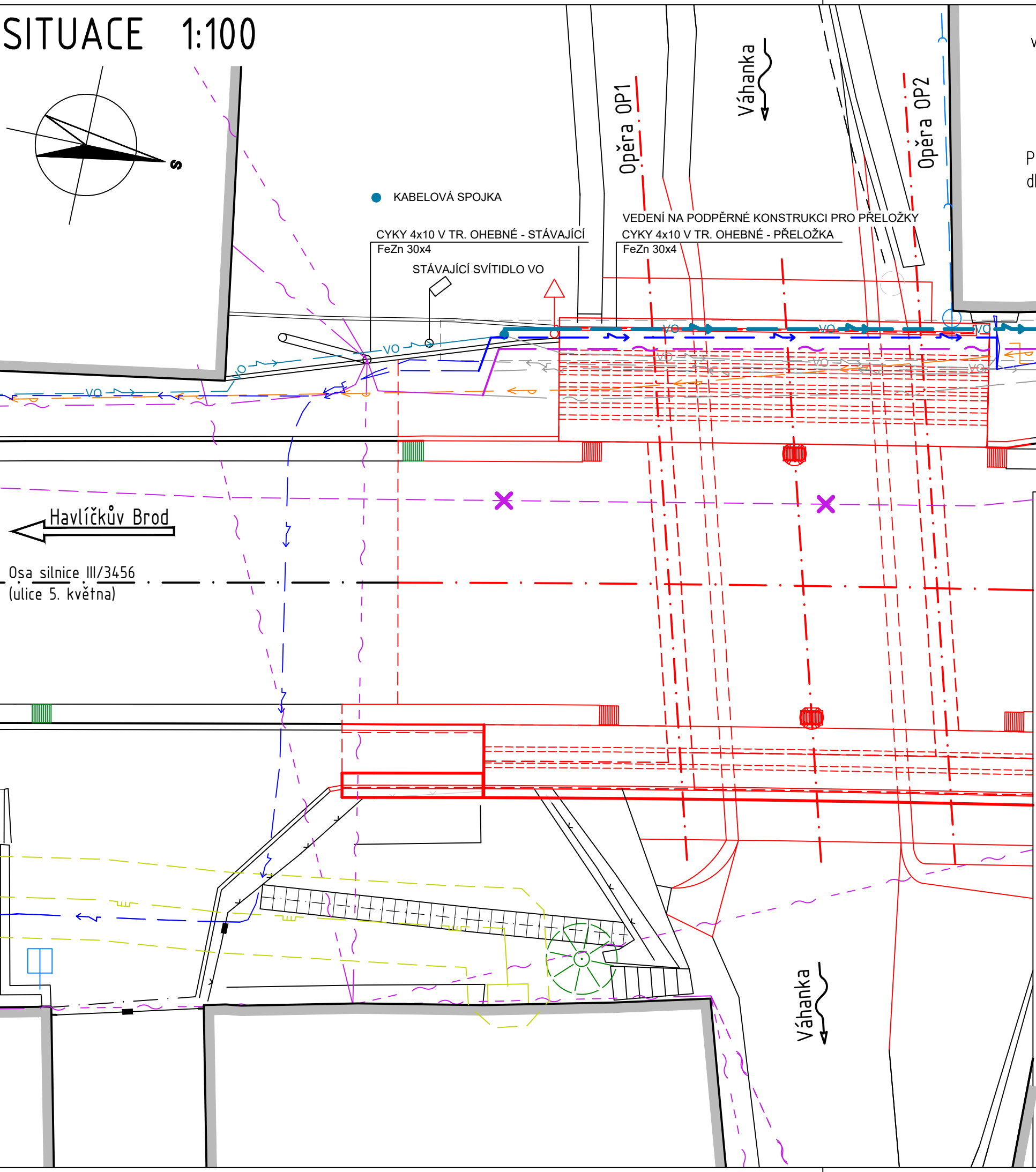
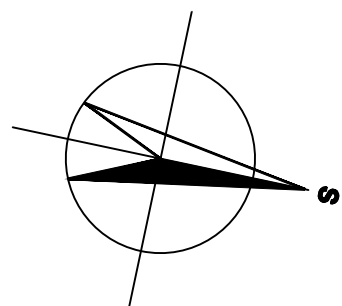
Vypracoval : Jan Hrabal, autorizovaný technik pro techniku prostředí staveb – specializace elektrotechnická zařízení, ČKAIT 1200670



Výkresová část

- | | |
|---------|--------------------------------|
| 401.001 | Situace – provizorní přeložení |
| 401.002 | Situace – finální vedení |

SITUACE 1:100



vedení uloženo v zemi dle ČSN 332000-5-52 ed.2, ČSN 736005
uloženo v tr. ochranné – volný terén – 700 (bez trubky ochranné)
– chodník, volný terén – 350

Před započítím zemních prací nechte vytýčit podzemní síť
dle zjištěného stavu popř. upravte nově vedení

Havlíčkův Brod
Osa silnice III/3456
(ulice 5. května)

III/3456 GOLČŮV JENÍKOV – MOST EV. Č. 3456-1

STAVEBNÍK:
Kraj Vysočina
Žižkova 1882/57, 587 33 Jihlava

INVESTOR:
Krajská správa a údržba silnic Vysočiny,
příspěvková organizace
Kosovská 1122/16, 586 01 Jihlava

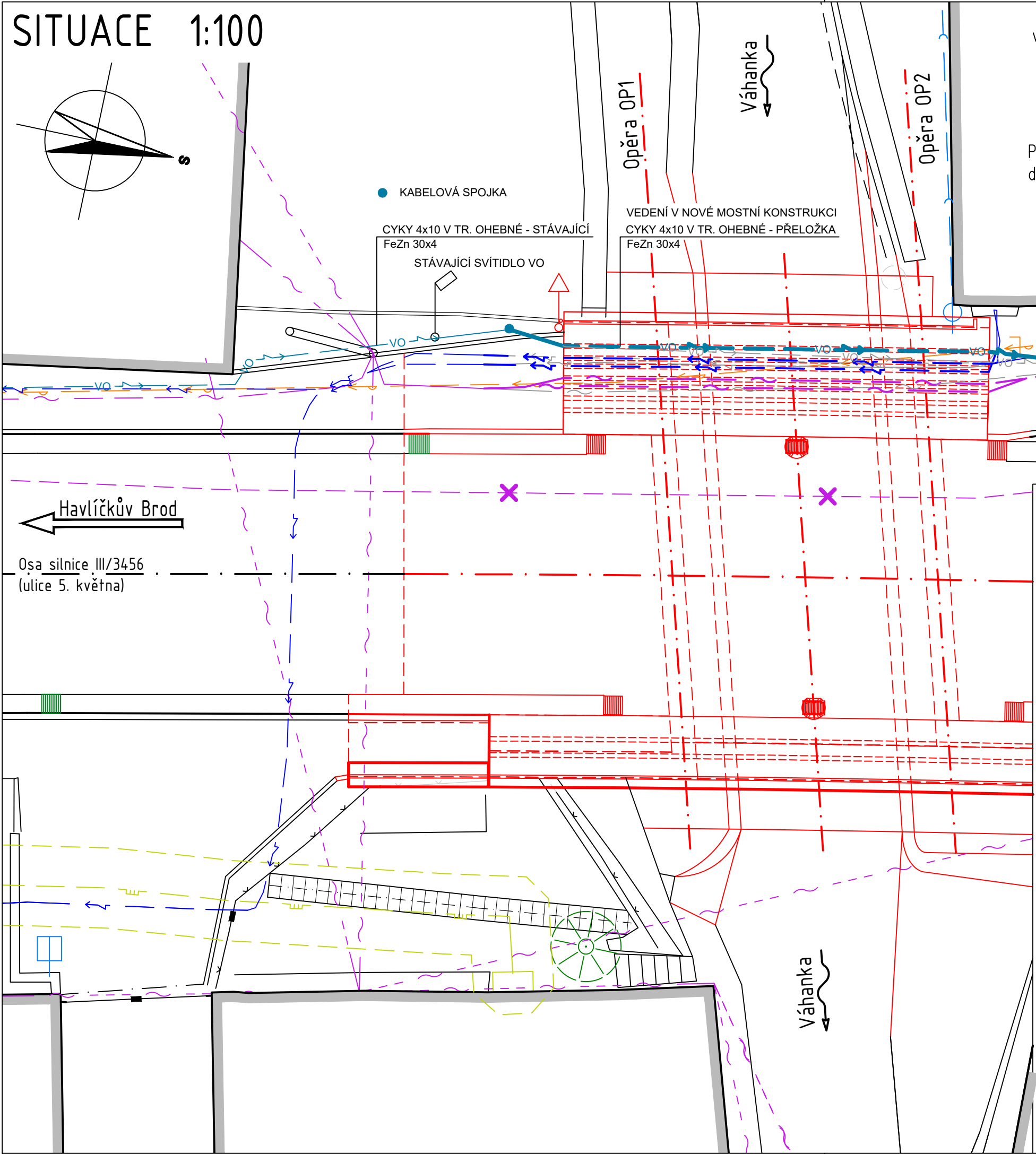
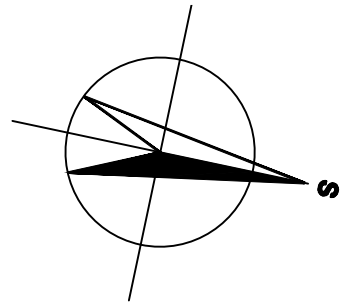
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:
Ing. Petr Šedivý
Bukovanská 393/15, 779 00 Olomouc - Droždín

Napěťová soustava 3 NPE, 50 Hz, 400V/TN-C-S
Ochrana dle ČSN 332000-4-41 ed. 3- aut. odpojením od sítě

PDPS
SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv
D
S0 401

HLAVNÍ PROJEKTANT	ING. PETR ŠEDIVÝ			
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	JAN HRABAL			
VYPRACOVAL	JAN HRABAL			
KONTROLOVAL	JAN HRABAL			
KRAJ VYSOČINA	OBEK GOLČŮV JENÍKOV	K.Ú. GOLČŮV JENÍKOV	DATUM	06/2024
OBJEKT: PŘELOŽKA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ			FORMÁT	2xA4
			MĚŘÍTKO	1:100
			ÚČEL	PDPS
			ČÍS. ZAKÁZKY	1920
PŘÍLOHA: SITUACE - PROVIZORNÍ PŘELOŽENÍ			ARCHIVNÍ ČÍS.	1920
			ČÍS. SOUPRAVY	PŘÍLOHA 401.001

SITUACE 1:100



vedení uloženo v zemi dle ČSN 332000-5-52 ed.2, ČSN 736005
uloženo v tr. ochranné - volný terén - 700 (bez trubky ochranné)
- chodník, volný terén - 350

Před započítím zemních prací nechte vytýčit podzemní sítě
dle zjištěného stavu popř. upravte nově vedení

KABELOVÁ SPOJKA

CYKY 4x10 V TR. OHEBNÉ - STÁVAJÍCÍ
FeZn 30x4

STÁVAJÍCÍ SVÍTIDLO VO

VEDENÍ V NOVÉ MOSTNÍ KONSTRUKCI
CYKY 4x10 V TR. OHEBNÉ - PŘELOŽKA
FeZn 30x4

Havlíčkův Brod

Osa silnice III/3456
(ulice 5. května)

III/3456 GOLČŮV JENÍKOV – MOST EV. Č. 3456-1

STAVEBNÍK:
Kraj Vysočina
Žižkova 1882/57, 587 33 Jihlava

INVESTOR:
Krajská správa a údržba silnic Vysočiny,
příspěvková organizace
Kosovská 1122/16, 586 01 Jihlava

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:
Ing. Petr Šedivý
Bukovanská 393/15 , 779 00 Olomouc - Drozdín

Napěťová soustava 3 NPE, 50 Hz, 400V/TN-C-S
Ochrana dle ČSN 332000-4-41 ed. 3- aut. odpojením od sítě

PDPS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

D
S0 401

HLAVNÍ PROJEKTANT	ING. PETR ŠEDIVÝ			
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	JAN HRABAL			
VYPRACOVAL	JAN HRABAL			
KONTRLOVAL	JAN HRABAL			
KRAJ VYSOČINA	OBEC GOLČŮV JENÍKOV	K.Ú. GOLČŮV JENÍKOV	DATUM	06/2024
OBJEKT: PŘELOŽKA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ			FORMÁT	2xA4
			MĚŘÍTKO	1:100
			ÚČEL	PDPS
			ČÍS. ZAKÁZKY	1920
PŘÍLOHA: SITUACE - FINÁLNÍ VEDENÍ			ARCHIVNÍ ČÍS.	1920
			ČÍS. SOUPRAVY	PŘÍLOHA 401.002