


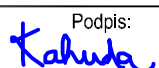
Změna:	Název změny:	Datum:	Provedl:	Podpis:



Investor:	 <b>SPRÁVA ŽELEZNIČNÍ DOPRAVNÍ CESTY, s. o.</b> sídlem Dlážděná 1003 / 7 Praha 1, 186 00 Nové Město	<b>SŽDC s.o.</b> Stavební správa západ Sokolovská 278 / 1955 190 00 Praha 9
-----------	--	--

 <b>SAGASTA s.r.o.</b> Novodvorská 1010 / 14, 142 00 Praha 4 - Lhotka	<b>A8000</b> <b>ATELIER 8000 spol. s.r.o.</b> Radniční 7, 370 01 České Budějovice
---	---

<b>METROPROJEKT Praha a.s.</b> nám. I. P. Pavlova 1786/2  generální ředitel: Ing. David Krása tel.: +420 296 154 105 www.metroprojekt.cz info@metroprojekt.cz		Souprava číslo:
---	--	-----------------

Hlavní inženýr projektu: Podpis:  <b>Ing. arch. Hana Vermachová</b> tel.: +420 296 154 303 Stupeň: <b>D U R</b>	Název a účel díla: <b>Rekonstrukce výpravní budovy          v žst. České Budějovice hl. n.</b> Dokumentace pro územní řízení
---	--

Zpracovatelský útvar: <b>S 71</b>	Název části díla: <b>PŘELOŽKA VEŘEJNÉHO PAROVODU          DOKUMENTACE OBJEKTŮ</b>	<b>D</b>
Vedoucí útvaru: Podpis:  <b>Ing. Jan Kahuda</b>		

Odpovědný projektant: Podpis:  <b>Jan Říha</b>	Název dokumentu: <b>Přeložky silnoprůdu (kabely NN a VO)</b>	Změna: -
Vypracoval: Podpis:  <b>Jan Říha</b>		Číslo příl.: <b>015</b>
Skart. znak: <b>V20/2040</b> Datum: <b>06 / 2019</b> Počet formátů: <b>14x A4</b> Měřítko: <b>dle příloh</b>	IČD : <b>18 7241 003 04 00 00</b>	

## SEZNAM PŘÍLOH

Příloha č. 1 .....Technická zpráva

Příloha č. 2 .....SO 03 Přeložka kabelů NN – Situace stávající stav a demontáž

Příloha č. 3 .....SO 03 Přeložka kabelů NN – Situace nový stav

Příloha č. 4 .....SO 03 Přeložka kabelů NN – Schema

Příloha č. 5 .....SO 05 Veřejné osvětlení – Situace - nový stav – severní část

Příloha č. 6 .....SO 05 Veřejné osvětlení – Situace - nový stav – jižní část

Příloha č. 7 .....SO 05 Veřejné osvětlení – Schema

Příloha č. 8 .....SO 05 Řez osazením nového ZM mezi budovou a parovodem

Příloha č. 9 .....SO 03, SO 05 - Vzorové řezy

# Technická zpráva

## Obsah

<b>A. PRŮVODNÍ ČÁST.....</b>	<b>3</b>
A.1 Údaje o stavbě .....	3
A.2 Údaje o žadateli.....	3
A.3 Údaje o zpracovateli dokumentace.....	3
A.4 Seznam objektů, řešených v této části PD.....	3
A.5 Přehled výchozích podkladů.....	4
A.6 Ochranná pásma.....	4
<b>B. TECHNICKÁ ČÁST .....</b>	<b>5</b>
B.1 Normy, zákony a předpisy.....	5
B.2 Určení vnějších vlivů .....	5
B.3 Technické řešení.....	6
B.3.1 SO 03 Přeložka kabelů NN.....	6
B.3.2 SO 05 Veřejné osvětlení.....	6
B.4 Protipožární zabezpečení .....	7
<b>C. BEZPEČNOST PRÁCE A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI.....</b>	<b>7</b>
C.1 Všeobecně.....	7
C.2 Bezpečnost práce při výstavbě.....	8
C.3 Bezpečnost práce za provozu zařízení.....	8

## A. PRŮVODNÍ ČÁST

### A.1 Údaje o stavbě

Název stavby:	<b>PŘELOŽKA VEŘEJNÉHO PAROVODU</b> Generální obnova výpravní budovy – žst. České Budějovice hlavní nádraží
Místo stavby:	Nádražní 119 / 4, České Budějovice
Katastrální území:	622 346 České Budějovice
Předmět dokumentace:	Vymístění parovodu vně objekt výpravní budovy. Umístění parovodu do chodníku před budovou a přeložení kabelů, které jsou v kolizi.
Projektová dokumentace:	<b>Dokumentace pro územní řízení</b>
Datum:	05/2019
Část dokumentace:	<b>Přeložky – silnoproud (NN+VO)</b>

### A.2 Údaje o žadateli

Název:	Správa železniční dopravní cesty s.o.
Adresa:	Dlážděná 1003 / 7, Praha 1
IČ:	70 994 234
DIČ:	CZ70994234

### A.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

společnost „MP+SAGASTA+ATELIÉR8000 – VB Č Budějovice“

METROPROJEKT Praha a.s., IČO 45271895	nám.I.P.Pavlova 1786/2, 120 00 Praha 2 DIČ CZ45271895
SAGASTA s.r.o., IČO 0459855	Novodvorská 1010/14, 142 00 Praha 4 DIČ CZ0459855
ATELIÉR 8000 s.r.o., IČO 46680543	Radniční 7, 370 01 České Budějovice DIČ CZ46680543

HIP: Ing. arch. Hana Vermachová      Autorizovaný architekt č. 002 420

### A.4 Seznam objektů, řešených v této části PD

SO 03 Přeložka kabelů NN  
SO 05 Veřejné osvětlení

Odp. projektant části PD:      Jan Říha

## A.5 Přehled výchozích podkladů

- Zadání – Zvláštní technické podmínky
- Návrhová studie 07 / 2018 schválená objednatelem.
- Zaměření objektu - Mračna bodů ve formátu projektu Autodesk ReCap zpracované Gefos inženýring s.r.o., zak. Č. 20190304.
- Stavebně technický průzkum a diagnostika základů, Koncept CB s.r.o. 2018
- Stavebně technický průzkum Jaroslav Jankovský listopad 2018
- Místní šetření a průběžné konzultace s Objednatelem
- Průzkum stávajících inženýrských sítí z archivu správců

## A.6 Ochranná pásma

Při výstavbě je třeba respektovat ochranná a bezpečnostní pásma všech stávajících sítí.

### Ochranná pásma zařízení elektrizační soustavy

Stávající inženýrské sítě a zařízení pro energetiku jsou chráněny ochrannými pásmy dle zák. č. 458/2000 Sb.

U vestavěných elektrických stanic činí pásmo 1 m od obestavění, u kompaktních a zděných transformačních stanic 2 m, u stožárových a příhradových TS 7 m.

Ochranné pásmo kabelových vedení do 110 kV včetně uložených v zemi činí vždy 1 m od krajního kabelu trasy na každou stranu. Ochranným pásmem jsou chráněny i doprovodné sdělovací a signalizační kabely.

### Ochranná pásma plynárenských zařízení

Ochranné pásmo u nízkotlakých a středotlakých plynovodů v zastavěném území obce činí 1 m, u ostatních plynovodů a plynovodních přípojek 4 m na obě strany od půdorysu.

### Ochranná pásma teplárenských zařízení

Ochranné pásmo je vymezeno svislými rovinami vedenými po obou stranách zařízení na výrobu či rozvod tepelné energie ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo k tomuto zařízení a vodorovnou rovinou, vedenou pod zařízením pro výrobu nebo rozvod tepelné energie ve svislé vzdálenosti, měřené kolmo k tomuto zařízení a činí 2,5 m.

*Poznámka: Přesná formulace definice ochranných pásem energetických sítí je uvedena v zák. č. 458/2000 Sb. (Energetický zákon).*

### Ochranná pásma ostatních sítí

Ochranné pásmo sítí sdělovacích kabelů, na něž se vztahuje platnost zákona 127/2005 Sb. ve znění pozdějších předpisů, činí 1,0 m od krajního kabelu trasy.

Ochranné pásmo vodovodů činí dle Zákona o vodovodech a kanalizacích č. 274/2001Sb u řadů do DN 500 mm včetně přípojek 1,5 m od vnějšího líce potrubí, u řadů nad DN 500 mm 2,5 m od vnějšího líce potrubí.

U vodovodních řadů nebo kanalizačních stok o průměru nad 200 mm, jejichž dno je uloženo v hloubce více než 2,5 m pod upraveným povrchem, se uvedené vzdálenosti od vnějšího líce zvyšují o 1,0 m.

*Poznámka: Přesné formulace definice ochranných pásem inženýrských sítí jsou uvedeny v příslušných právních a technických předpisech.*

## B. TECHNICKÁ ČÁST

### B.1 Normy, zákony a předpisy

- Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu („Stavební zákon“)
- Vyhláška č. 268/2009 Sb. O technických požadavcích na stavby
- Zákon č. 458/2000 Sb. Zákon o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů („Energetický zákon“),  
s technickými normami:
- ČSN 33 2000-4-41 ed.3 Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Bezpečnost.  
Kapitola 41 Ochrana před úrazem elektrickým proudem
- ČSN 33 2000-5-51 ed.3 Elektrické instalace nízkého napětí  
Část 5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení - Všeobecné předpisy
- ČSN 33 2000-5-52 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí  
Část 5-52: Výběr a stavba elektrických zařízení - Elektrická vedení
- ČSN 33 2000-5-54 ed.3 Elektrické instalace nízkého napětí  
Část 5-54: Výběr a stavba elektrických zařízení - Uzemnění a ochranné vodiče
- ČSN CEN 13201 Osvětlení pozemních komunikací
- ČSN EN 50110-1 ed.3 Obsluha a práce na elektrických zařízeních
- ČSN 73 6005 Prostorová úprava vedení technického vybavení
- ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích
- a s dalšími předpisy:
- Doporučené standardy pro zařízení veřejného osvětlení“, které vydala SRVO
- Standard „**Zařízení veřejného osvětlení**“ pro České Budějovice
- oborové podnikové normy energetiky (PNE)  
a se zákony, normami a předpisy přidruženými a s nimi souvisejícími.

***Všechny zákony, vyhlášky, normy a předpisy vždy v platném aktuálním znění.***

### B.2 Určení vnějších vlivů

Vnější vlivy ve venkovním prostředí:

AA7, AB8, AC1, AD3, AE4, AF1, AK1, AL1, AM2, AN2, AP1, AQ3, AR2, AS2.

Dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 Z1 je venkovní prostor s výše uvedenými vnějšími vlivy klasifikován jako **prostor zvlášť nebezpečný**.

Využití : BA4, BC3, BD1, BE1

Podle příslušné ČSN 33 2000-4-41 ed.2 Z1 mohou být venkovní prostory s vnějšími vlivy AD2, AD3, AD4 posuzovány jako **prostory nebezpečné**, pokud se tyto vlivy v daném prostoru vyskytují pouze občas a je zajištěno, že se s elektrickým zařízením bude manipulovat pouze v době působení vlivů maximálně dle tab. NA.4 a NA.5 ČSN 33 2000-4-41 ed.2 Z1.

Vnější vlivy byly určeny v souladu s ČSN 33 2000-4-41 ed.2 Z1 a ČSN 33 2000-5-51 ed.3.

## B.3 Technické řešení

### B.3.1 SO 03 Přeložka kabelů NN

V prostoru výkopů pro nový parovod je vedena trasa kabelů NN v majetku a správě EON. Jedná se celkem o 7 kabelů NN, typu 1-AYKY-J 3x185+95 mm<sup>2</sup>, všechny vedou z rozvaděče NN stávající TS 334 Nádraží. Kabely budou v předstihu přeloženy do nové trasy mimo prostor výkopů pro parovod, křížení s parovodem bude v chráničkách z korugovaných plastových trubek (tyto chráničky nebudou obetonovány, kabely zde budou po dobu otevření výkopů pro parovod vyvěšeny). Součástí přeložky je i vyspojování a zrušení stávající skříň SS102, umístěné na objektu výpravní budovy (parc.č.190/3). Kabely budou prospojovány v trase, skříň demontována, následná definitivní úprava fasády je řešena v rámci celkové opravy vnější fasády výpravní budovy. Stávající rozpojovací jistič skříň SR452 (S003189) na jižním rohu budovy (poblíž TS 334 Nádraží) zůstane zachována, bude do ní jen vyměněn přívodní kabel.

**Proudová soustava a napětí:**

3~ + PEN, 3 x 400 / 231 V, 50 Hz, TN-C

**Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím:**

Automatickým odpojením od zdroje v síti TN-C dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3.

**Základní použité materiály:**

Budou vždy používány materiály schválené správcem sítě (E.ON), technické řešení bude v souladu s platnými ČSN a EN. Užitý budou kabely shodné se stávajícími, pokud si správce sítě ve svém vyjádření k UR nevyžádá jiné řešení.

**Ukládání kabelů:**

Kabely budou ukládány do pískového lože v otevřeném výkopu, se zakrytím krycími deskami. Krytí kabelů v chodníku bude min. 0,5 m, ve volném terénu min. 0,7 m, v chráničkách pod komunikací 1,0 m.

### B.3.2 SO 05 Veřejné osvětlení

Vzhledem k úpravám plochy u nádražní budovy, na její severní straně, kde budou nově doplněny i stromy, je nutno nově upravený prostor dostatečně osvětlit (jde o jeden ze vstupů do Výpravní budovy). Na stávajícím stožáru CB 00971 bude vyměněn jednoduchý výložník za dvojitý, 180°. Dále zde bude vyměněna elektrovýzbroj za odbočnou. Od stožáru CB 00971 povede kabel CYKY 4x10 mm<sup>2</sup> k novému stožáru, umístěnému tak, aby osvětloval nově upravenou plochu. Vzhledem k osazení stromů v této ploše se předpokládá výška nového stožáru 10m, opět s dvojitým výložníkem 180°. Výška může být upravena v dalším stupni PD na základě upřesnění druhu a předpokládané výšky nových stromů. V dalším stupni PD bude proveden i výpočet osvětlení. Svítidla budou osazena shodná se stávajícími, výkon zdrojů bude upřesněn v dalším stupni PD na základě výpočtu osvětlení.

Dále bude provedena demontáž stávajícího ZM CB075. Tento ZM je starý, plechový, třídveřový, ve zděném pilíři, na dnešní poměry zbytečně velký a navíc je částečně umístěn před oknem výpravní budovy. Po demontáži bude nahrazen novým ZM v nerezovém provedení (bez obezdění), osazeným ve stávajícím místě. Rozvaděč bude proveden v barvě fasády, kterou upřesní architekt stavby v dalším stupni PD. Bude zřízen nový základ, oddělený od parovodu termoizolační deskou (viz příl. č. 8), s prostupy pro kabely.

Rozvaděč bude ve standardním provedení 3D, tedy i přívodními nožovými pojistkami a částí měření. Hlavní jistič bude PLHT 50C/3, vývodové jističe – 4 ks 3x16B/1, 1 ks 3x 20B/1 pro přepojení stávajících vývodových kabelů, dále rezerva 1 ks 3x16B/1, 1 ks 3x 20B/1.

Stávající napájecí kabel pro ZM bude vyměněn až do TS 334 Nádraží (vedeno v trase přeložky kabelů NN, SO 03). Stávající vývodové kabely budou odpojeny z původního ZM a potom zpět připojeny do nového ZM. Pokud dojde k poškození kabelu nebo nebude stačit délka, budou vývodové kabely naspojovány před ZM.

V rámci nákladů na UR je uvažováno i s provedením případných provizorních přepojení závěsnými kabely mezi jednotlivými stožáry mimo prostor těchto úprav, aby byl zajištěn provoz VO i v době prací na přeložce.

**Proudová soustava a napětí:**

3~ + PEN / PE+N, 3 x 400 / 231 V, 50 Hz, TN-C-S

Místem rozdělení je vždy svorkovnice příslušného stožáru, případně dělicí skříň.

**Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím:**

Automatickým odpojením od zdroje v síti TN-C dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3.

Pod trasu kabelu bude uložen zemnicí vodič FeZn prům. 10 mm, na který budou stožáry přizemněny a který bude spojen se stávající zemnicí soustavou na koncích přeložky.

**Základní použité materiály:**

Budou vždy používány materiály a postupy dle standardu „Zařízení veřejného osvětlení“ pro České Budějovice, schválené správcem VO, technické řešení bude v souladu s platnými ČSN a EN. Pro kabelové rozvody bude užit kabel CYKY 4x10 mm<sup>2</sup>, přívodní kabel pro ZM CYKY 4x16 mm<sup>2</sup>, svítidla Siteco SL 20midi nebo maxi (dle výpočtu osvětlení, který bude proveden v dalším stupni PD), teplota chromatičnosti 3000K (warm white). Stožáry bezpaticové, stupňovité, základy pouzdrové pro snadnou výměnu případně poškozených stožárů.

**Ukládání kabelů:**

Kabely budou ukládány do pískového lože v otevřeném výkopu, do korugovaných ochranných trubek prům. 50 mm. Krytí kabelů v chodníku bude min. 0,5 m, ve volném terénu min. 0,7 m, pod komunikacemi v předem zhotovených chráničcích z obetonovaných korugovaných rour průměru 110 mm, krytí chráničků pod komunikacemi min. 1,0 m.

## B.4 Protipožární zabezpečení

Kabelový rozvod uložený v zemi nevyžaduje speciální protipožární opatření. Za dostatečné opatření proti požáru se považuje uložení kabelů podle technických norem a předpisů pro kladení kabelů. Kabely budou uloženy do země podle českých technických norem (ČSN 33 2000-5-52 a ČSN 73 6005), což zajišťuje dostatečnou ochranu proti vzniku a šíření požáru kabelů a naopak ochranu před požárem vzniklým v okolí kabelů.

Nové kabelové skříňe, stejně jako stožáry, výložníky a svítidla veřejného osvětlení jsou typové, schválené, odpovídající všem potřebným ČSN, s příslušnými atesty a osvědčením o shodě dle platných zákonů a vyhlášek.

## C. BEZPEČNOST PRÁCE A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

### C.1 Všeobecně

Při výstavbě, montáži, provozu a užívání stavby nebo zařízení, musí být respektovány platné právní předpisy, vyhlášky a normy ČSN k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, které se týkají projektované stavby nebo zařízení.

Pro bezpečnost práce je nutno zejména dodržet:

- veškerá zařízení podléhající státnímu odbornému dozoru nad bezpečností práce (vyhrazená zařízení musí být odborně prověřena, vyzkoušena a musí být od nich vyhotovena revizní zpráva)
- pracovníci musí být vybaveni dle charakteru pracoviště a pracovních medií předepsanými pracovními a ochrannými prostředky.

Protipožární zabezpečení stavby a požární bezpečnost jsou zajištěny dodržením samostatných ČSN.

## C.2 Bezpečnost práce při výstavbě

Při práci na přeložkách stávajících a pokládce nových kabelových sítí je třeba postupovat opatrně s ohledem na nemožnost přesného zjištění průběhu stávajících inženýrských sítí. Je nutno zajistit, aby byly dodržovány předpisy a normy ČSN, příslušná vládní nařízení, z nich především normy a nařízení, týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, zejména ČSN EN 50110-1 "Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na elektrických zařízeních" a další související normy a bezpečnostní předpisy. Práce budou realizovány i v prostorách, kde jsou další vedení pod napětím. Z tohoto důvodu bude nutno, kromě dalších požadavků, stanovených provozovateli jednotlivých sítí a zařízení a uvedených v dokladové části, která je nedílnou součástí dokumentace v tomto smyslu doplňující tyto bezpečnostní předpisy, dodržet následující podmínky:

- 1) Před zahájením prací přizvat správce dotčeného zařízení, aby ověřil vytýčení svého zařízení, potvrdil jeho totožnost a dal výslovný souhlas s manipulací na tomto svém zařízení.
- 2) Při pracích v prostoru, kde je zařízení pod napětím, je nutno dodržovat příkaz "B" a zajistit trvalý odborný dozor nad prováděním prací.
- 3) Pro jednotlivé práce, dané jejich náplní, platí příslušné zákony, vyhlášky a ČSN a místní instrukce správců jednotlivých zařízení a kabelových sítí.
- 4) Při výkopech kabelové rýhy se nesmí používat nevhodných mechanismů a nevhodného nářadí, odkryté sítě je nutno řádně zajišťovat proti poškození tak, aby nedošlo k jakémukoliv poškození žádné ze stávajících sítí.

Se všemi předpisy bezpečnosti práce musí být pracující prokazatelně seznámeni v míře odpovídající prováděné práci.

## C.3 Bezpečnost práce za provozu zařízení

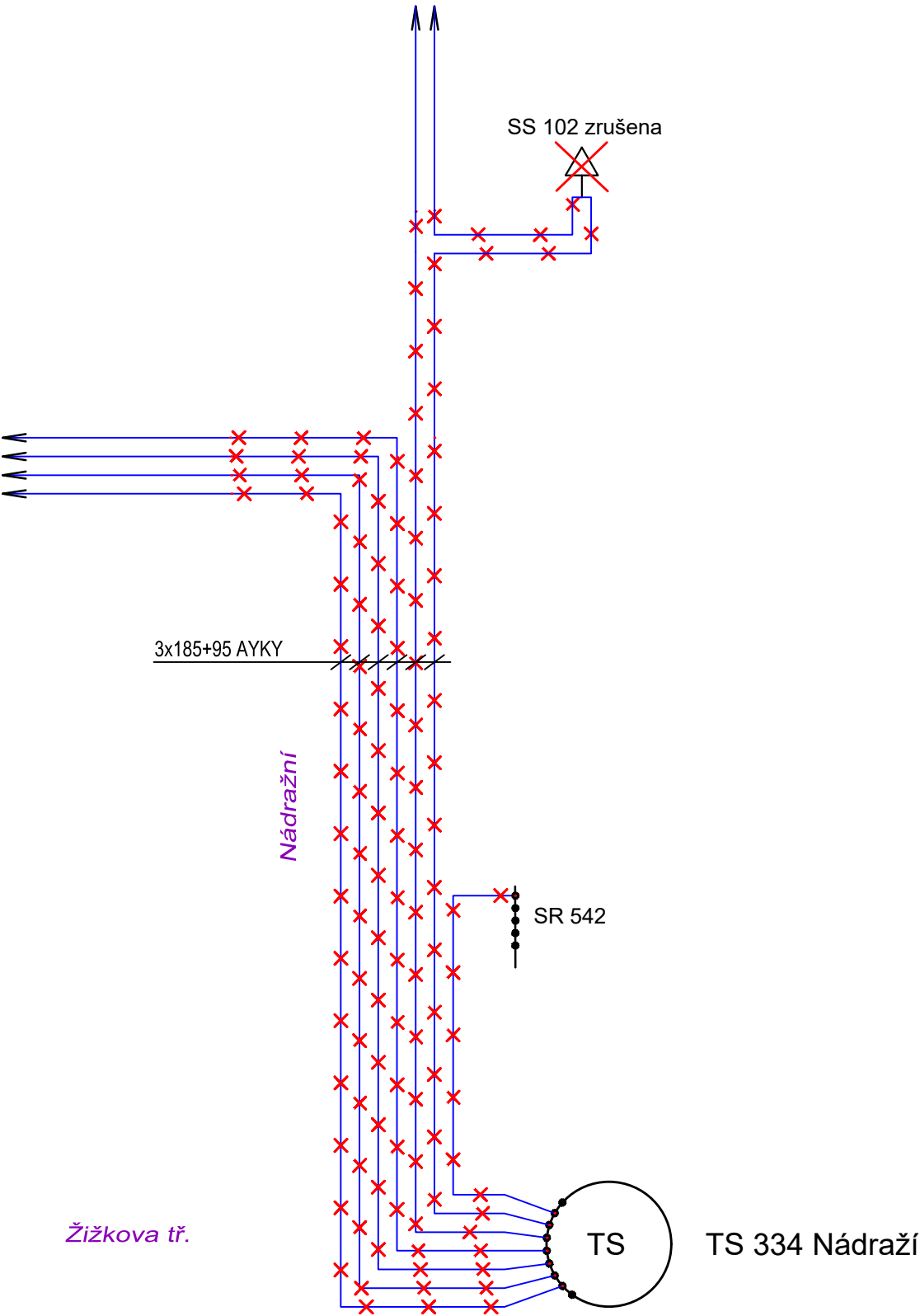
Za provozu je nutno dodržet ustanovení kmenové normy ČSN EN 50110-1 „Bezpečnostní předpisy pro práci a obsluhu na el. zařízeních“, a norem souvisejících. Dále musí být respektována vyhláška č. 50/1978Sb. o odborné způsobilosti v elektrotechnice, hygienické předpisy MZ, ustanovení Zákoníku práce o pracovních úrazech a bezpečnostní předpisy provozovatele. Pracovníci musí být s bezpečnostními předpisy prokazatelně seznámeni alespoň v rozsahu prováděných prací nebo svěřené činnosti (obsluhy, seřizování, kontroly).

Musí být prováděny pravidelné prohlídky, údržba a revize el. zařízení. Elektrická zařízení musí být pravidelně revidována podle časového harmonogramu, který vypracuje provozovatel.

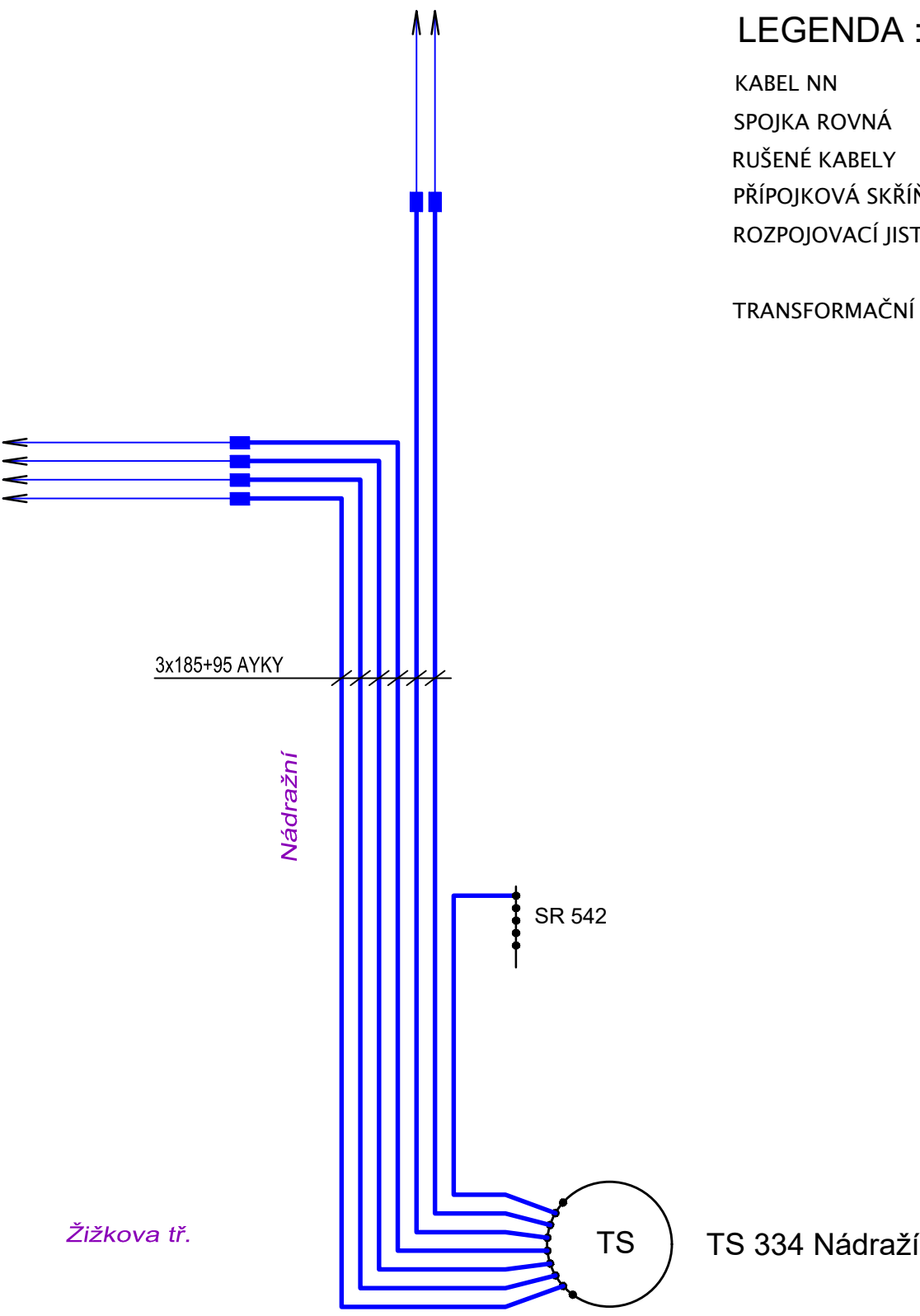




# STÁVAJÍCÍ STAV A DEMONTÁŽ

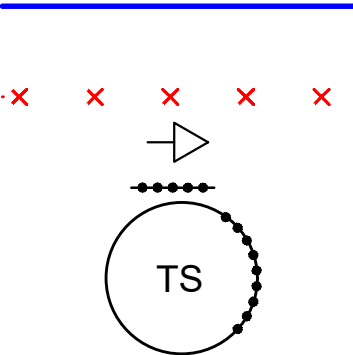


# NOVÝ STAV



## LEGENDA :

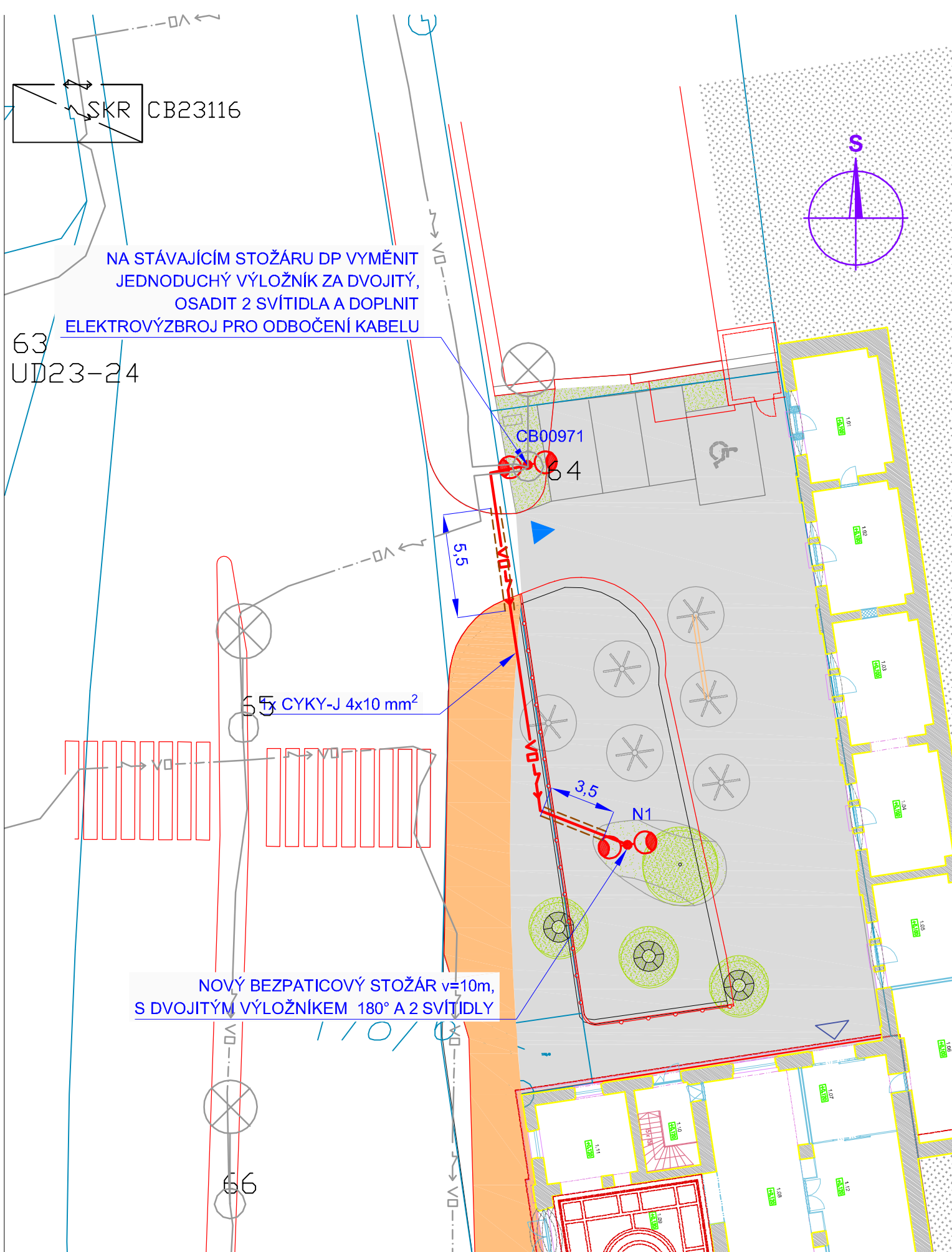
- KABEL NN
- SPOJKA ROVNÁ
- RUŠENÉ KABELY
- PŘÍPOJKOVÁ SKŘÍŇ
- ROZPOJOVACÍ JISTÍCÍ SKŘÍŇ
- TRANSFORMAČNÍ STANICE

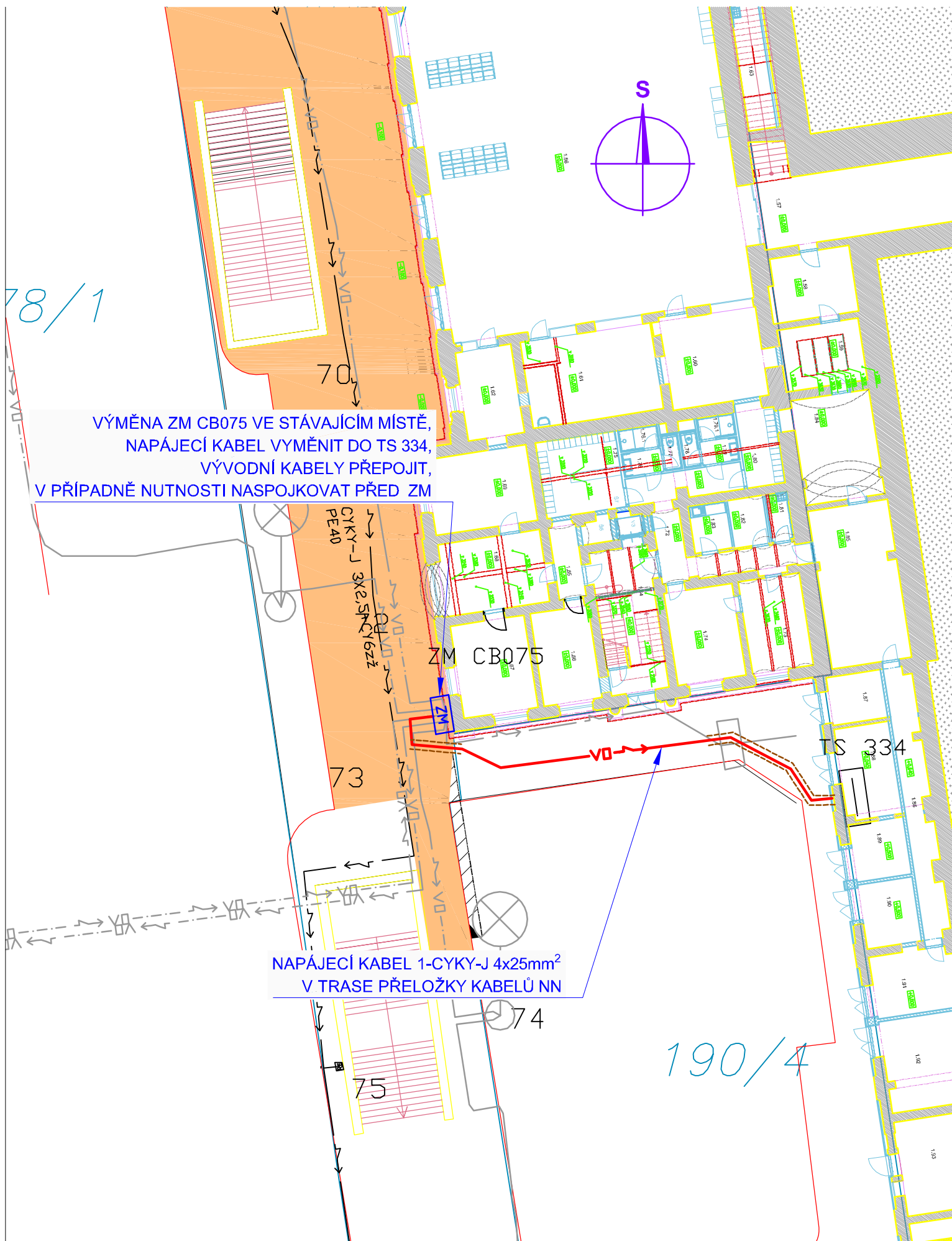


PROUDOVÁ SOUSTAVA A NAPĚTÍ:  
3~+ PEN, 3x400/231 V, 50Hz, TN-C

OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKOVÝM NAPĚTÍM:  
AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE V SÍTI TN-C DLE ČSN 33 2000-4-41 ed. 3 A PNE 33 2000-1.

Objekt:	S0 03 Přeložka kabelů NN		
Příloha:	Schema – stávající a nový stav		
Vypracoval:	Jan Říha	Měřítko: -----	Číslo přílohy: 4

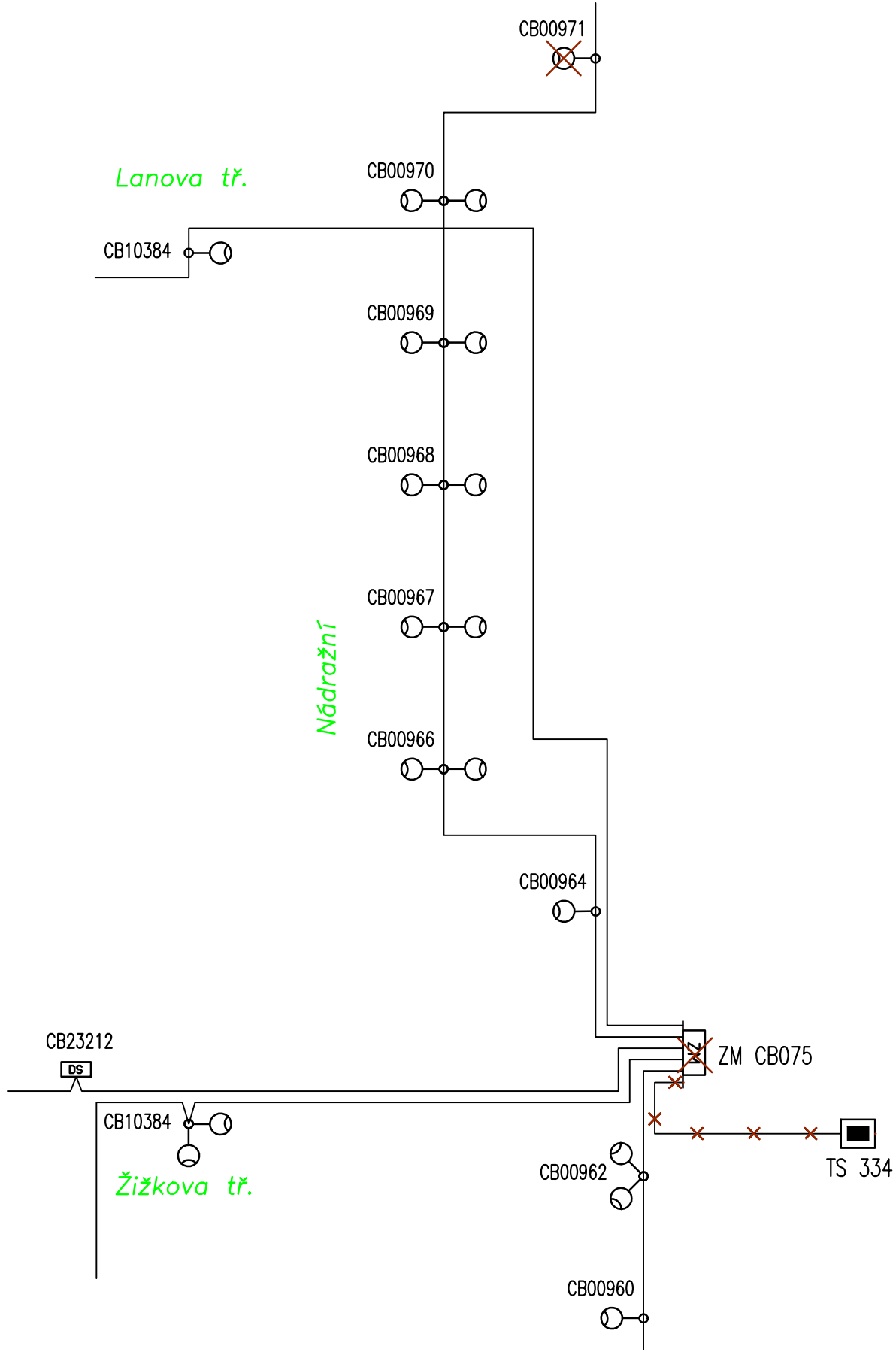




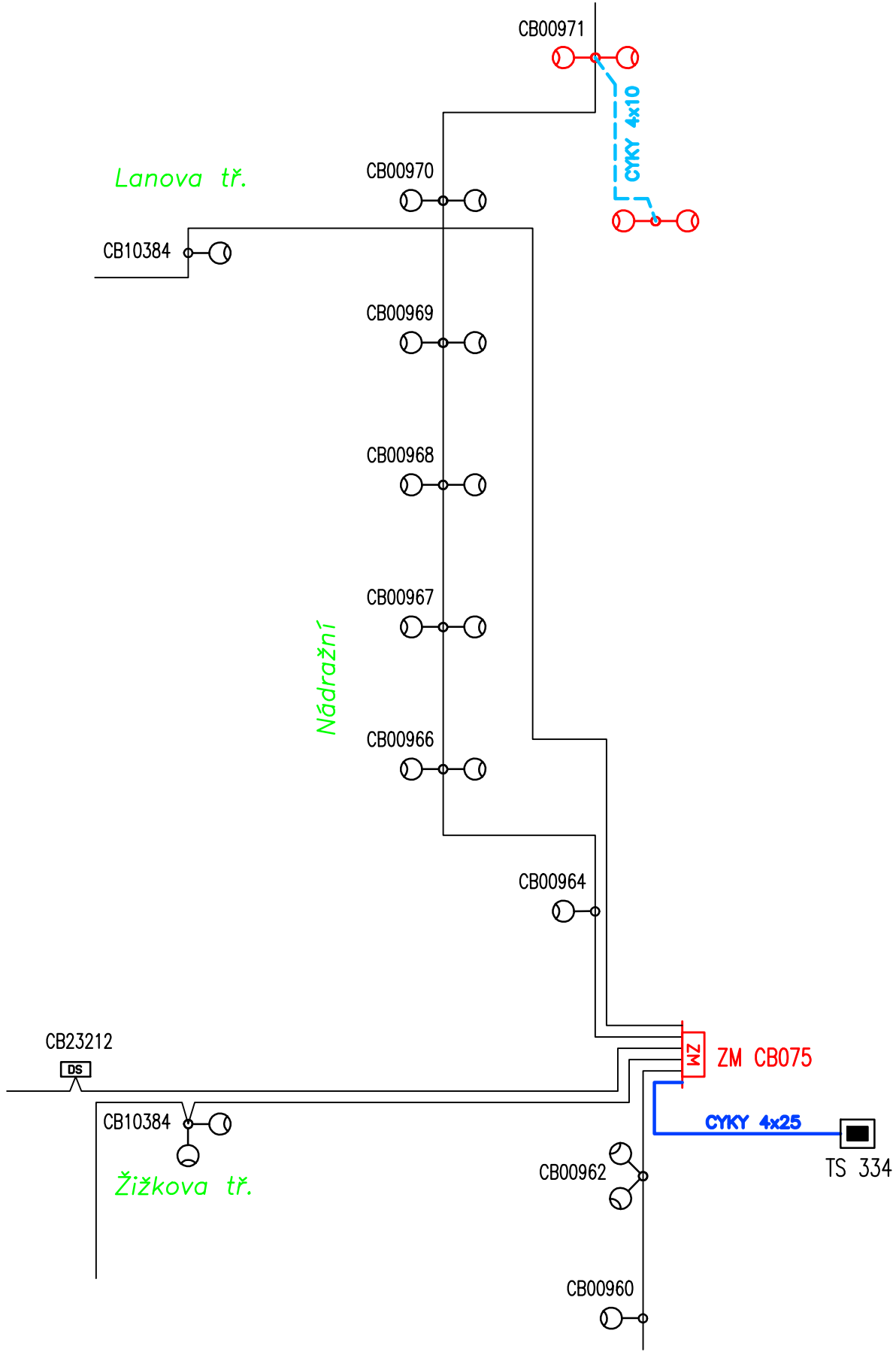
Proudová soustava a napětí:  
3~ + PEN, 3x400/231 V, 50 Hz, TN-C-S  
Místem rozdělení soustav je elektrovýzbroj v konkrétním stožáru.  
Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím :  
Automatickým odpojením od zdroje v síti TN-C-S  
dle ČSN 332000-4-41 ed.3.

Akce:	SO 05 Veřejné osvětlení		
Příloha:	Situace – nový stav – jižní část		
Vypracoval:	Jan Říha	Měřítko:	1:250
		Číslo přílohy:	6

STÁVAJÍCÍ STAV A DEMONTÁŽ



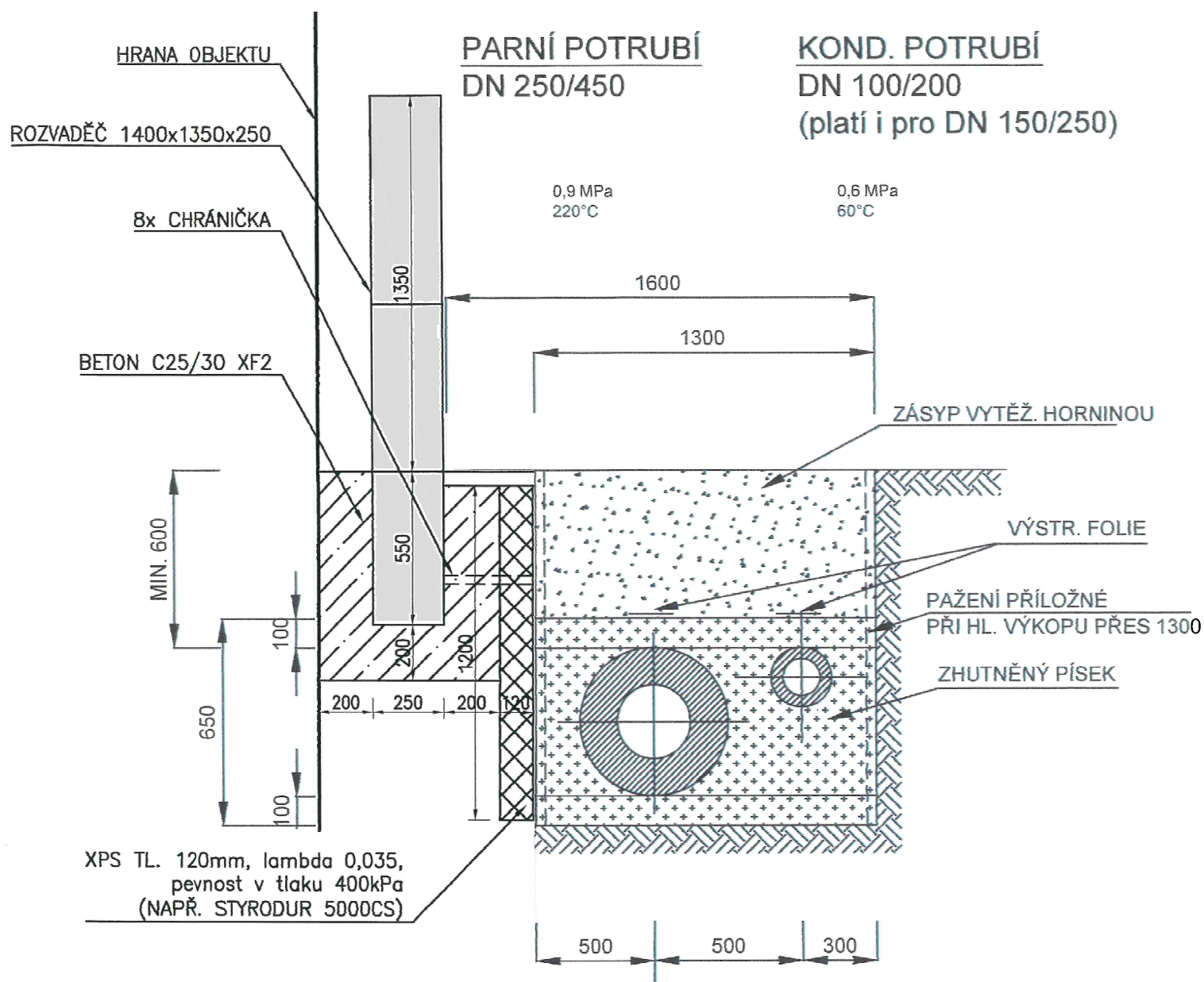
NOVÝ STAV



Proudová soustava a napětí:  
3~ + PEN, 3x400/231 V, 50 Hz, TN-C-S  
Místem rozdělení soustav je elektrovýzbroj v konkrétním stožáru.  
Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím :  
Automatickým odpojením od zdroje v síti TN-C-S  
dle ČSN 332000-4-41 ed.3.

Akce: SO 05 Veřejné osvětlení		
Příloha: Schema		
Vypracoval: Jan Říha	Měřítko: ---	Číslo přílohy: 7

# NOVÝ STAV



Akce: SO 05 Veřejné osvětlení

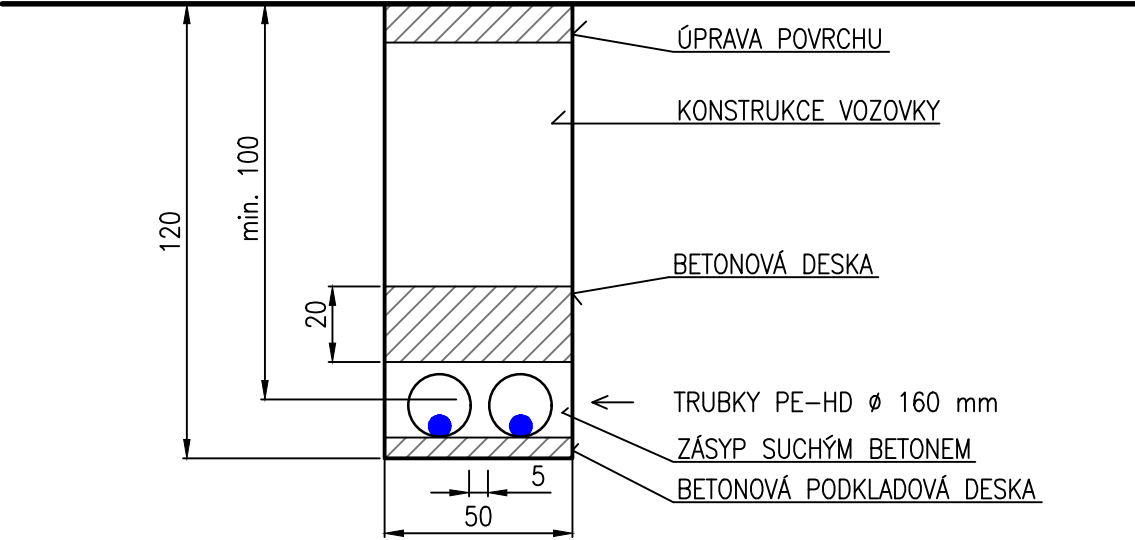
Příloha: Řez osazením nového ZM mezi budovou a parovodem

Vypracoval: Jan Říha

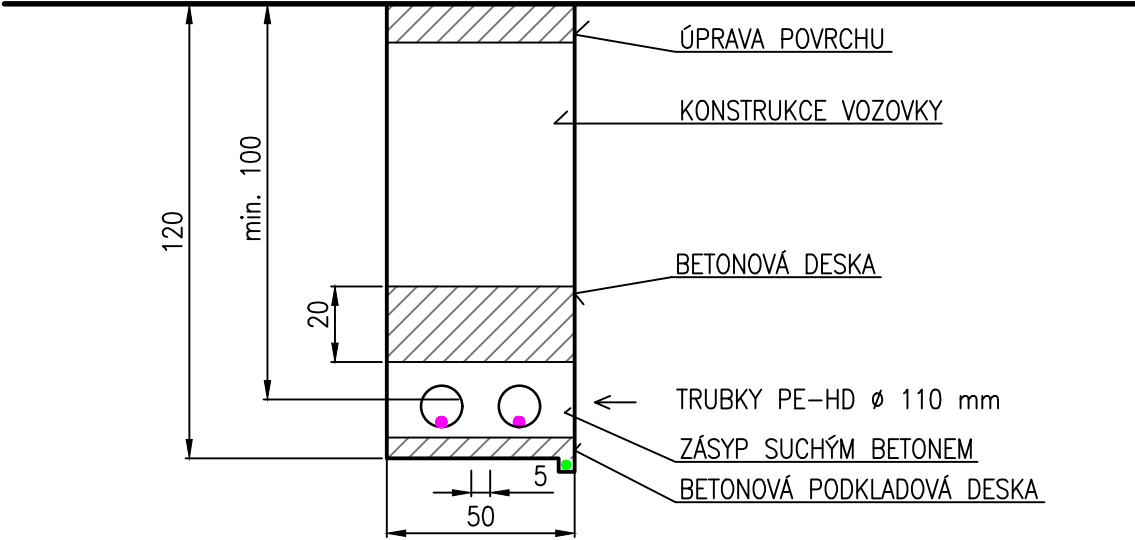
Měřítko: ---

Číslo přílohy: **8**

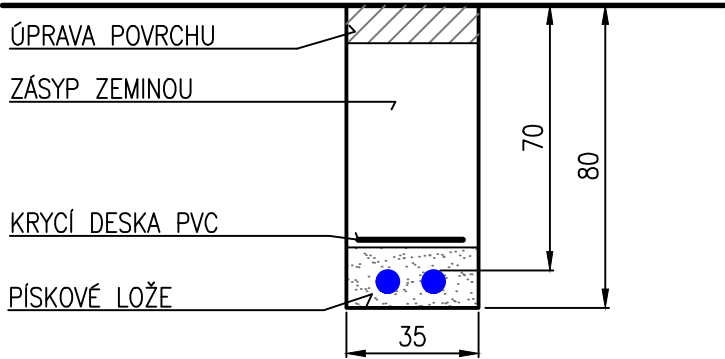
ŘEZ CHRÁNIČKOU KABELŮ NN  
POD KOMUNIKACÍ



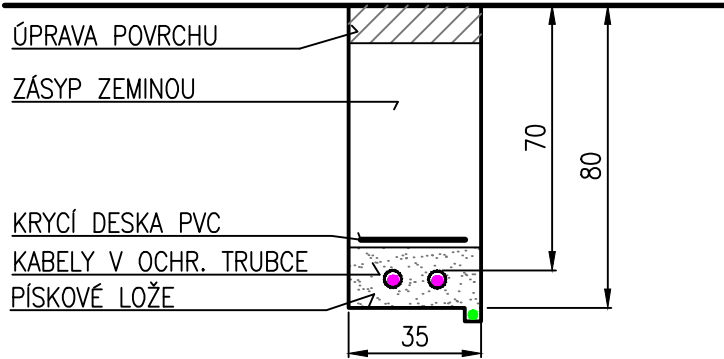
ŘEZ CHRÁNIČKOU KABELŮ VO  
POD KOMUNIKACÍ



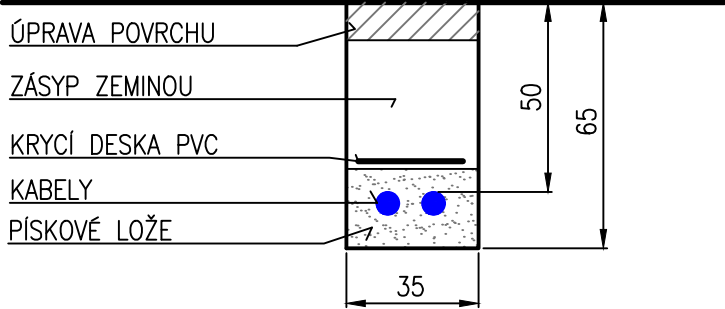
ŘEZ TRASOU KABELŮ NN  
VE VOLNÉM TERÉNU



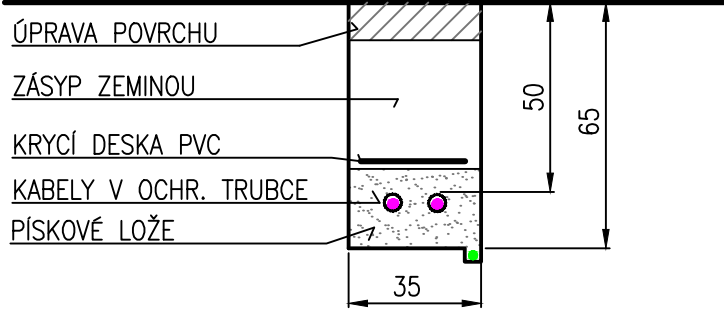
ŘEZ TRASOU KABELŮ VO  
VE VOLNÉM TERÉNU



ŘEZ TRASOU KABELŮ NN  
V CHODNÍKU



ŘEZ TRASOU KABELŮ VO  
V CHODNÍKU



- Poznámky:
- Počty trubek a kabelů v konkrétních řezech viz schema jednotlivých objektů.
  - Při výkopech nutno dodržovat ČSN 73 6005.

LEGENDA:

- KABEL NN
- KABEL VO
- ZEMNÍ VODIČ

Akce:	S0 03 Přeložka kabelů NN, S0 05 Veřejné osvětlení
Příloha:	Vzorové řezy
Vypracoval:	Jan Říha
Měřítko:	1:20
Číslo přílohy:	9