



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti

Pro vodu,
vzduch a přírodu

Varovný protipovodňový systém a digitální povodňové plány města Brna

část 2.2.12

INSTALACE PŘEVADĚČE P4 ZŠ NOVOLÍŠEŇSKÁ

Novolíšeňská 2411/10, 628 00 Brno, Líšeň



12.2019

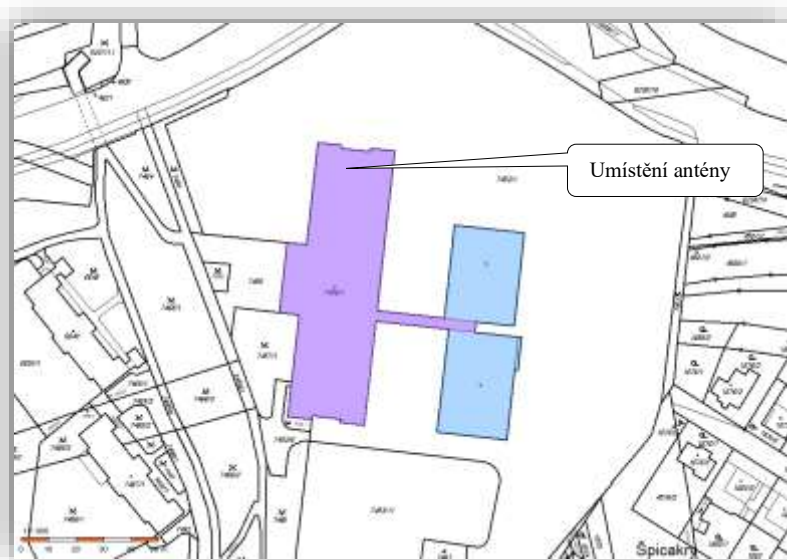
OBSAH ČÁSTI

Titulní list.....	1
2.2.12 P4 – Převaděč ZŠ Líšeň.....	3
a) <u>Informace o parcele</u>	3
b) <u>Informace o stavbě</u>	4
c) <u>Provozovatel</u>	4
d) <u>Nový stav</u>	4
e) <u>ZÁVĚR</u>	7
Výkresová část	
1a) P4 – konstrukce stožáru.....	1
1b) <u>P4 – ochrana před bleskem</u>	1
1c) <u>P4 – anténa SY-60</u>	1

2.2.12 P4 – Převaděč ZŠ Líšeň

a) Informace o parcele

Parcelní číslo:	7458/1
Obec:	Brno [582786]
Katastrální území:	Líšeň [612405]
Číslo LV:	10001
Výměra [m ²]:	4938
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo		
Jméno/název	Adresa	Podíl
Statutární město Brno	Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno	

b) Informace o stavbě

Budova s číslem popisným:	Líšeň [411825]; č. p. 2411; stavba občanského vybavení
Stavební objekt:	č. p. 2411
Adresní místa:	Novolíšeňská 2411/10

c) Provozovatel**Základní škola, Brno, Novolíšeňská 10, příspěvková organizace**

Novolíšeňská 2411/10

628 00 Brno

Tel: **515 919 711**E-mail: skola@zsnovolisenska.czWeb: www.zsnovolisenska.czIČO: **48512401**ID datové schránky: **9y7mjzj****d) Nový stav**

Anténa VIS bude umístěna na plochá střeše budovy školy na novou konstrukci typu trojnožka.

Digitální převaděč bude umístěn na stěně chodby sociálního zařízení. Odtud povede anténní koaxiální kabel RG213 průrazem přímo do stávající kabelové trasy vedené po severní stěně fasády na střechu.

Napájení bude měřené (přes elektroměrový rozvaděč) a vedené kabelem CYKY–J 3×2,5 z patrového rozvaděče R2-A ve 2.NP. Kabelová trasa je popsána v obrazové části a povede podhledem v 1.NP a novými trasami přes chodbu sociálky průrazem na fasádu objektu do stávající kabelové trasy.

Detailní rozmístění prvků viz obrazová část.



Obr. P4-1 – umístění převaděče vysílače v budově ZŠ Novolišenská

Obr. P4-2 – severní stěna budovy se stávající stoupací trasou k anténám MP

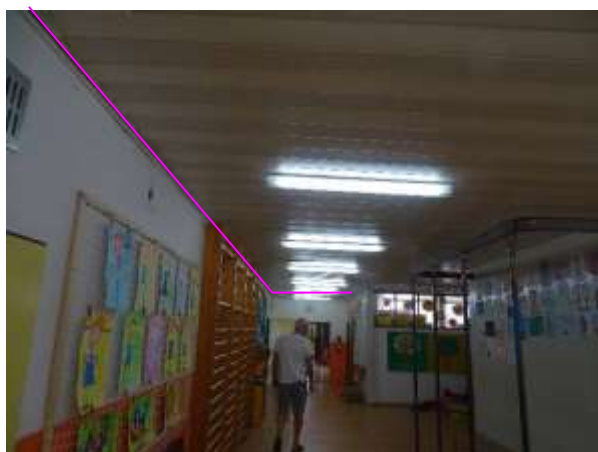


Obr. P4-3 – umístění převaděče u fasády objektu

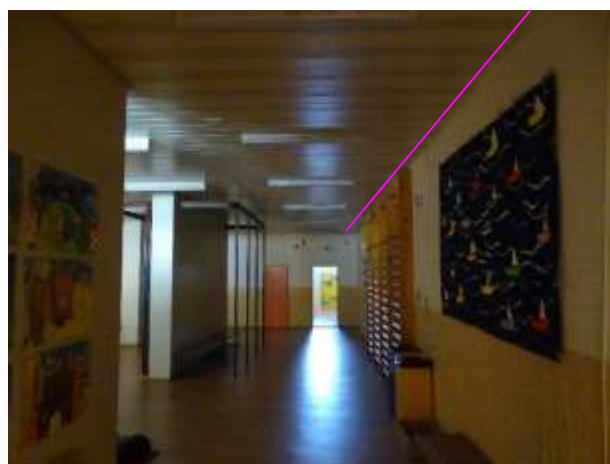
přívod napájení kabel CYKY-J 3×2,5 (fialový) průrazem do venkovní trasy, trasa kabelu RG213 (zelený) k anténě



Obr. P4-4 – přívod napájení (kabel CYKY-J 3x2,5)



Obr. P4-5 – nová trasa v pohledu pro přívod napájení převaděče (kabel CYKY 3x2,5.)



Obr. P4-6 – stávající patrový rozvaděč R2-A ve 2.NP



Obr. P4-7 – stávající patrový rozvaděč R2-A ve 2.NP



Obr. P4-8 – doplnění patrového rozvaděče R2-A ve 2.NP (podružné měření a jistič 1f/16/B)



Obr. P4-9 – stávající trasa anténních kabelů na střechu



Obr. P4-10 – – konstrukce typu „trijnožka“ pro nový anténní stožár

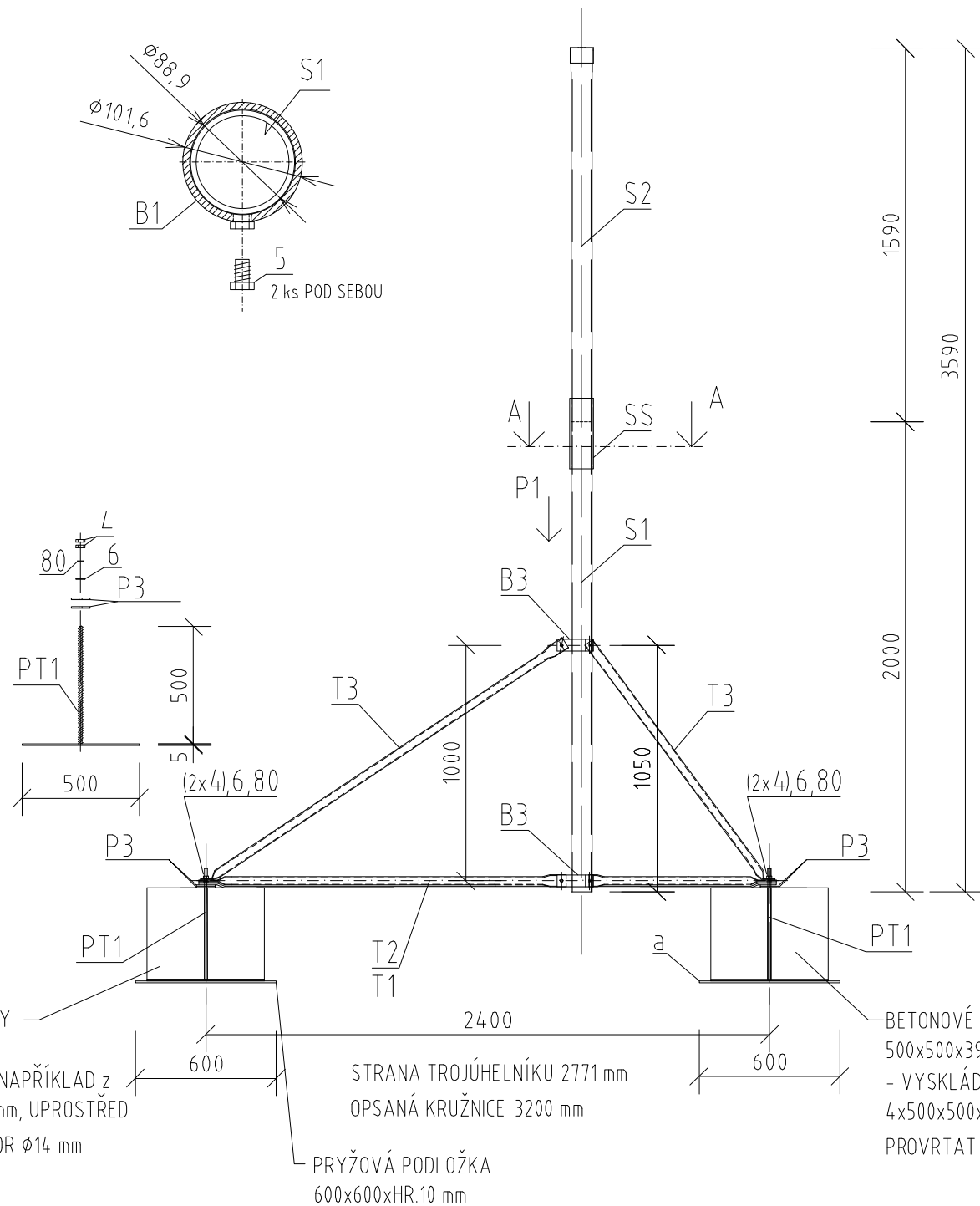
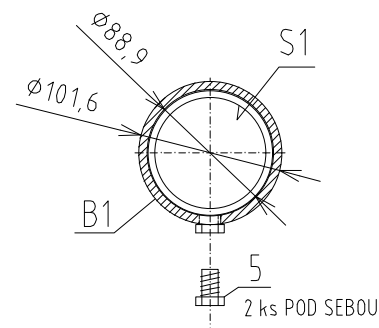
e) **ZÁVĚR**

Provedení elektroinstalace musí odpovídat všem platným předpisům a ČSN. Před uvedením el. zařízení do provozu zajistí dodavatelská firma provedení revize a vypracování výchozí revizní zprávy.

El. zařízení musí být pravidelně kontrolováno a udržováno v takovém stavu, aby byla zajištěna jeho činnost a byly dodrženy požadavky elektrické i mechanické bezpečnosti.

STOŽÁR - V 4090 mm
MĚŘÍTKO 1:25

ŘEZ A - A
PŮDORYS
MĚŘÍTKO 1:5



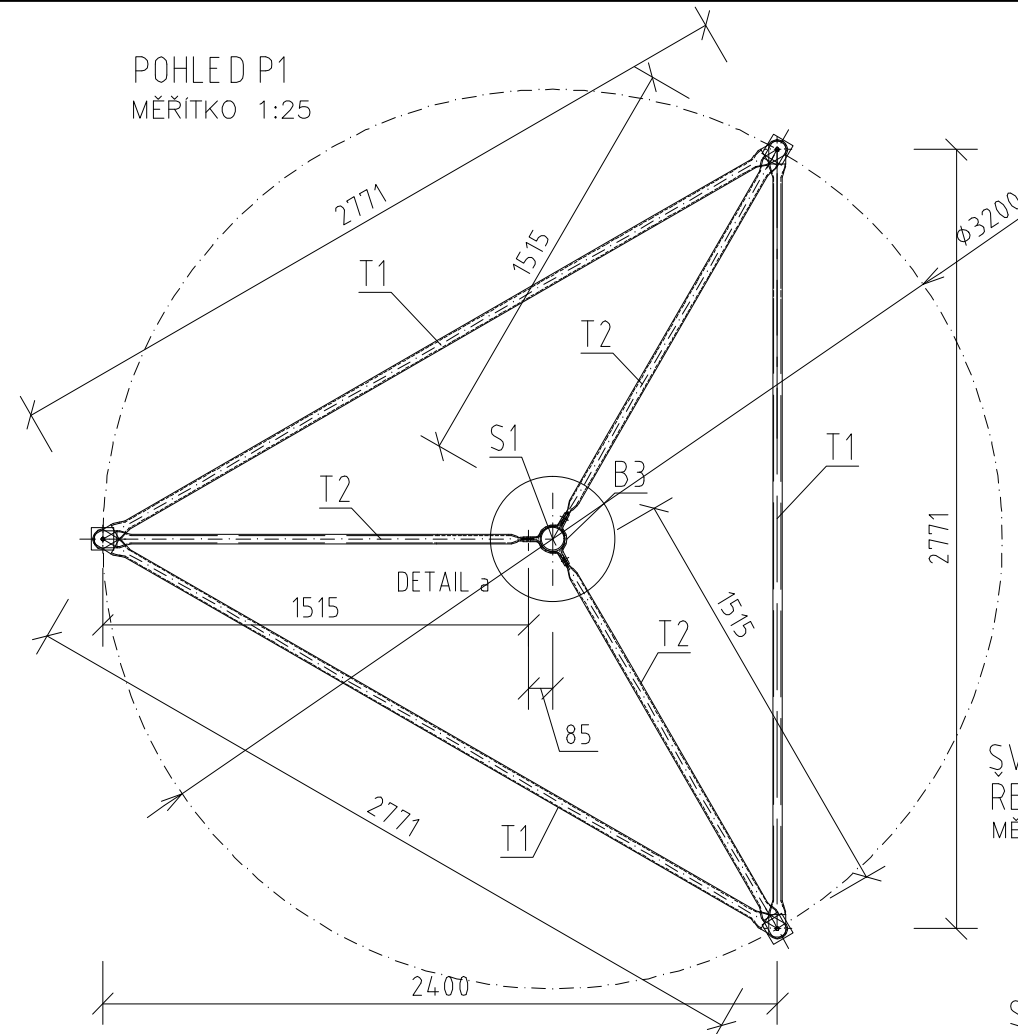
BETONOVÉ BLOKY
500x500x390 mm
- VYSKLÁDANÉ NAPŘÍKLAD z
4x500x500x100 mm, UPROSTŘED
PROVRTAT OTVOR ϕ 14 mm

STRANA TROJÚHELNÍKU 2771 mm
OPSNÁ KRUŽNICE 3200 mm

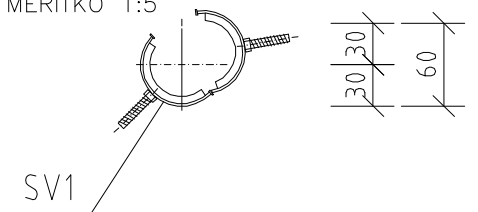
PRYŽOVÁ PODLOŽKA
600x600xHR.10 mm

BETONOVÉ BLOKY
500x500x390 mm
- VYSKLÁDANÉ NAPŘÍKLAD z
4x500x500x100 mm, UPROSTŘED
PROVRTAT OTVOR ϕ 14 mm

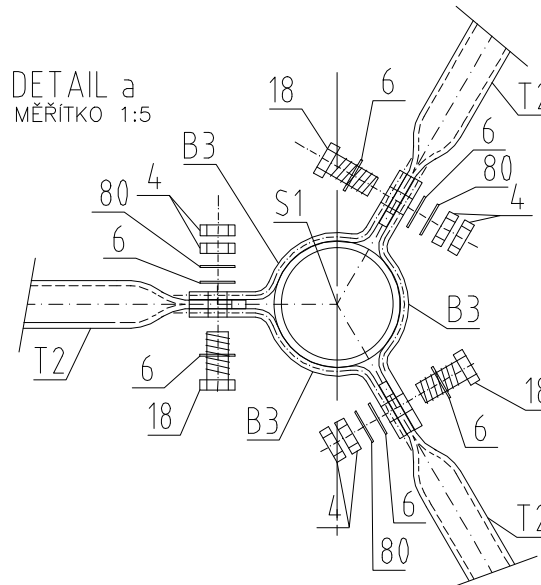
POHLED P1
MĚŘÍTKO 1:25



ŠVORKA PRO KABEL
REZ
MĚŘÍTKO 1:5



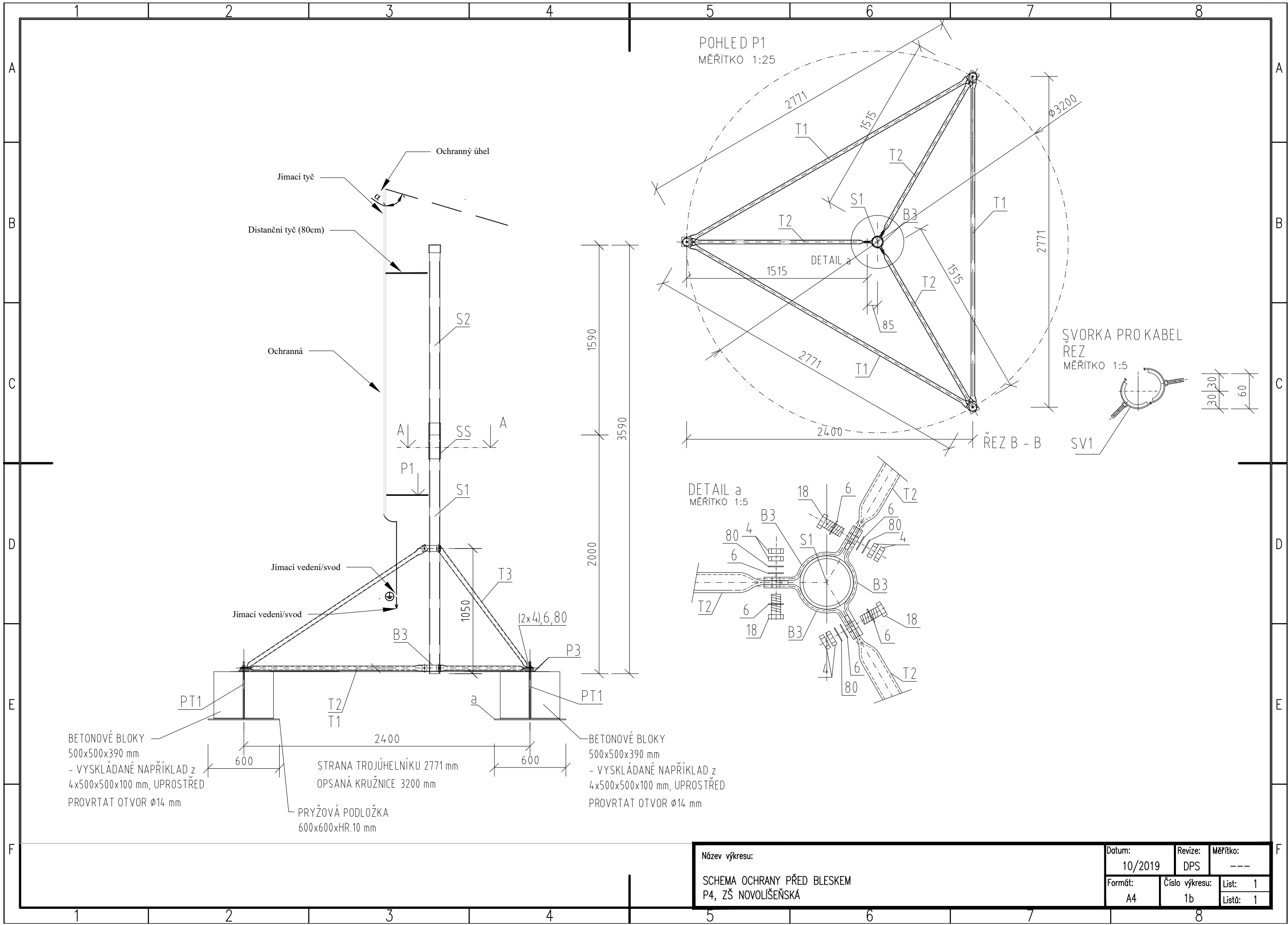
DETAIL a
MĚŘÍTKO 1:5



Název výkresu:

TYPOVÁ KONSTRUKCE STOŽÁRU PRO ANTÉNU VIS
P4, ZŠ NOVOLIŠEŇSKÁ

Datum:	Revize:	Měřítko:
10/2019	DPS	---
Formát:	Číslo výkresu:	List:
A4	1a	1
		Listů: 1



POHLED P1
MĚŘITKO 1:25

ŠVORKA PRO KABEL
ŘEZ
MĚŘITKO 1:5

DETAIL a
MĚŘITKO 1:5

BETONOVÉ BLOKY
500x500x390 mm
- VYSKLÁDANÉ NAPŘÍKLAD z
4x500x500x100 mm, UPROSTŘED
PROVRTAT OTVOR ϕ 14 mm

BETONOVÉ BLOKY
500x500x390 mm
- VYSKLÁDANÉ NAPŘÍKLAD z
4x500x500x100 mm, UPROSTŘED
PROVRTAT OTVOR ϕ 14 mm

STRANA TROJÚHELNÍKU 2771 mm
OPSANÁ KRUŽNICE 3200 mm

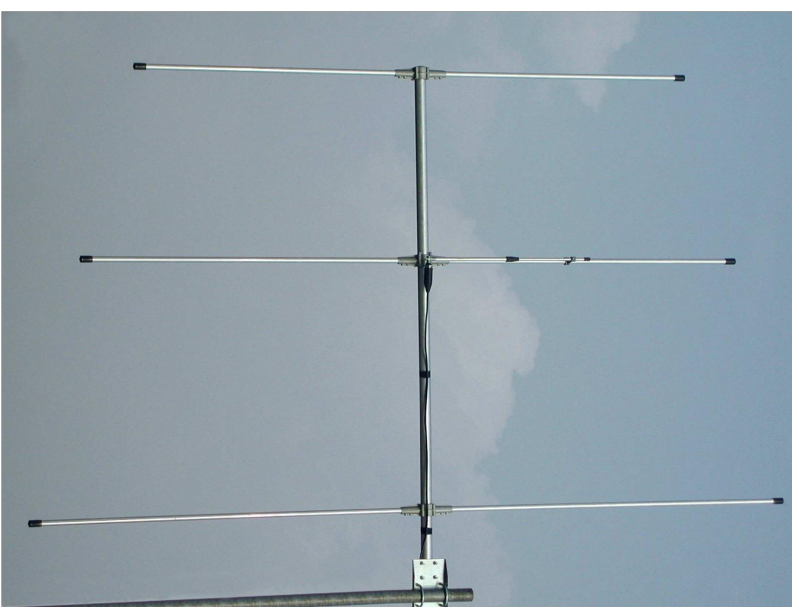
PRYŽOVÁ PODLOŽKA
600x600xHR.10 mm

Název výkresu:
SCHEMA OCHRANY PŘED BLESKEM
P4, ZŠ NOVOLIŠEŇSKÁ

Datum:	Revize:	Měřítko:
10/2019	DPS	---
Formát:	Číslo výkresu:	List:
A4	1b	1
		Listů:
		1

DESCRIPTION

elements Yagi antenna for VHF 68-78 MHz with gamma system.
 d boom of generous section are completely made of aluminum, and the steel bracket is placed in the rear for best performance in vertical and horizontal polarization. Elements are fixed to the boom by a strong die-cast metal support for maximum strength.
 Elements are waterproof and it is supplied with UHF female connectors and hardware are weather resistant.
 For the antenna gain please install it in stacked or bayed

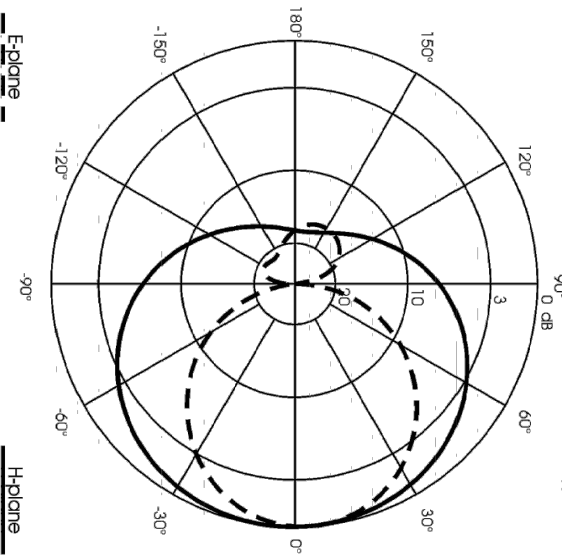


AL DATA

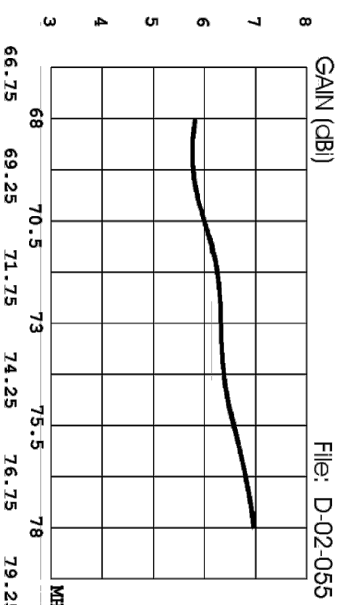
Data	
Elements	3 elements Yagi
Frequency	68 - 78 MHz
Impedance	50 Ω Unbalanced
Orientation	Linear Vertical or Horizontal
Beamwidth (Vertical)	beamwidth @ -3 dB= 130° @ 73 MHz
Beamwidth (Horizontal)	beamwidth @ -3 dB= 70° @ 73 MHz
Gain	7 dBi
Return Loss	≥ 15 dB
Power Handling	≤ 1.5
Power	350 Watts (CW) @ 30°C
Match	Gamma Match
Protection	UHF-female with rubber protection cap

Data	
Material	Aluminum, EPDM rubber, Zamak, Zinc plated
Finish	Steel,Chromed Brass
Wind Resistance	203 N at 150 Km/h / 120Km/h
Area	0.166 m ²
Element Diameter	33mm/16mm
Element Spacing (approx.)	1600 x 2235 mm
Weight	3360 gr
Dimensions	1875 mm
Operating Temperature	-40° C to +80° C
Mounting Hole Diameter	\varnothing 35-52 mm

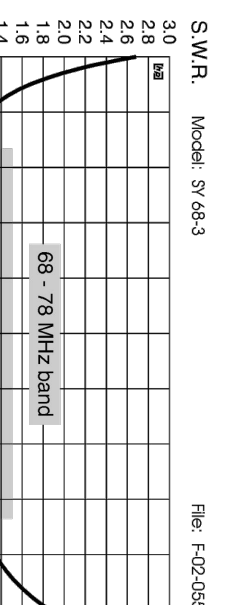
File: E-02-055 Scale: logarithmic



File: D-02-055



File: F-02-05f



Model: SY68-3

File: F-02-05f