

LEGENDA:

ROZVODNÁ SOUSTAVA:
 NAPÁJECÍ BOD :3PEN AC 50Hz 230/400V/TN-C, ČSN 33 2000-3 čl. 312.2.1.
 ROZVODY NN :3PEN AC 50Hz 230/400V/TN-C, ČSN 33 2000-3 čl. 312.2.1.

OCHRANA:
 ZÁKLADNÍ- AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE, ČSN 33 2000-4-41 čl. 413.1.3.
 ZVÝŠENÁ- DOPLNJUCÍM POSPOJOVÁNÍM, ČSN 33 2000-4-41 čl. 413.1.3.

STUPEN DŮLEŽITOSTI DODÁVKY ENERGIE : 3,2

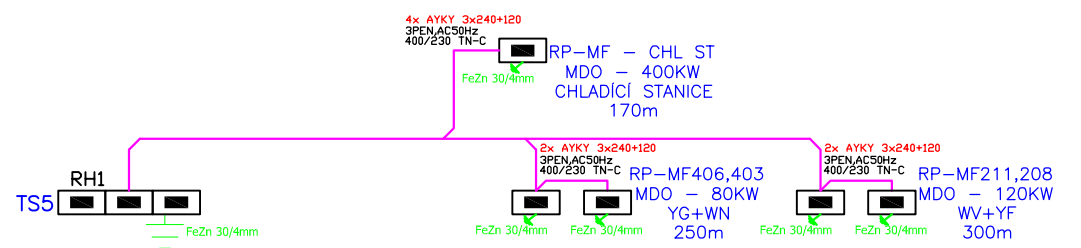
POZNÁMKA:
 PŘED ZAHÁJENÍM VÝKOPOVÝCH PRACÍ JE TŘEBA PŘESNĚ SITUAČNĚ I HLUBKOVĚ VYTÝČIT VŠECHNY STÁVAJÍCÍ I NOVĚ ULOŽENÉ PODZEMNÍ ROZVODY. DODAVATEL JE POVINEN PŘEDAT INVESTOROVÍ ZAMĚŘENÍ SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY V UVEDENÉM SOUŘADNICOVÉM A VÝŠKOVÉM SYSTÉMU. U PODZEMNÍCH STAVEB A INŽ. SÍTÍ JE NUTNÉ PROVĚST ZAMĚŘENÍ PŘED ZAKRYTÍM.

Uzemnění
 - bude provedeno v souladu s ČSN 33 3201, ČSN EN 50522, ČSN EN 61936-1, ČSN 33 2000-4-41 ed.2, ČSN 33 2000-5-54 ed.3, PNE 33 0000-1 v.5 a PNE 33 0000-4 v platném znění
 - barevné označení části uzemňovací soustavy nad zemí bude odpovídat ČSN EN 60446 ed.2, ČSN EN 60445 ed.4, ČSN 33 0166 ed.2 a ČSN 33 0165 v platném znění
 - spoje uzemňovací soustavy budou provedeny klasickým svařováním s následným protikorozním ošetřením

- LEGENDA:**
- SVÁRY NA POVRCHU NATŘÍT GUMOASFALTEM
 - SVÁRY V ZEMI NATŘENY ASFALTOVÝM LAKEM, OBALY JUTOU A ZALITÝ ASFALTEM
 - PŘECHODY VODIVÝCH SPOJŮ U ZEMĚ IZOLOVAT VE SMYSLU ČSN 33 2000-5-54
 - SVODY OZNAČIT POŘADOVÝM ČÍSLEM A SYMBOLEM NAPOJENÍ
 - VODIVÉ PŘEDMĚTY POSPOJOVAT A ZEMNIT
 - UZEMŇOVACÍ SOUSTAVA PROVEDENÁ PÁSKEM FEZN 30/4 JE ULOŽENA V TRASE VEDENÍ
 - MINIMÁLNÍ HLUBKA 40cm
 - PŘI KRÍŽENÍ S PLYNOVODEM ULOŽIT PÁSEK DO TRUBKY LPE D=100mm, S PŘESAHEM MIN. 2m NA KAŽDOU STRANU POTRUBÍ

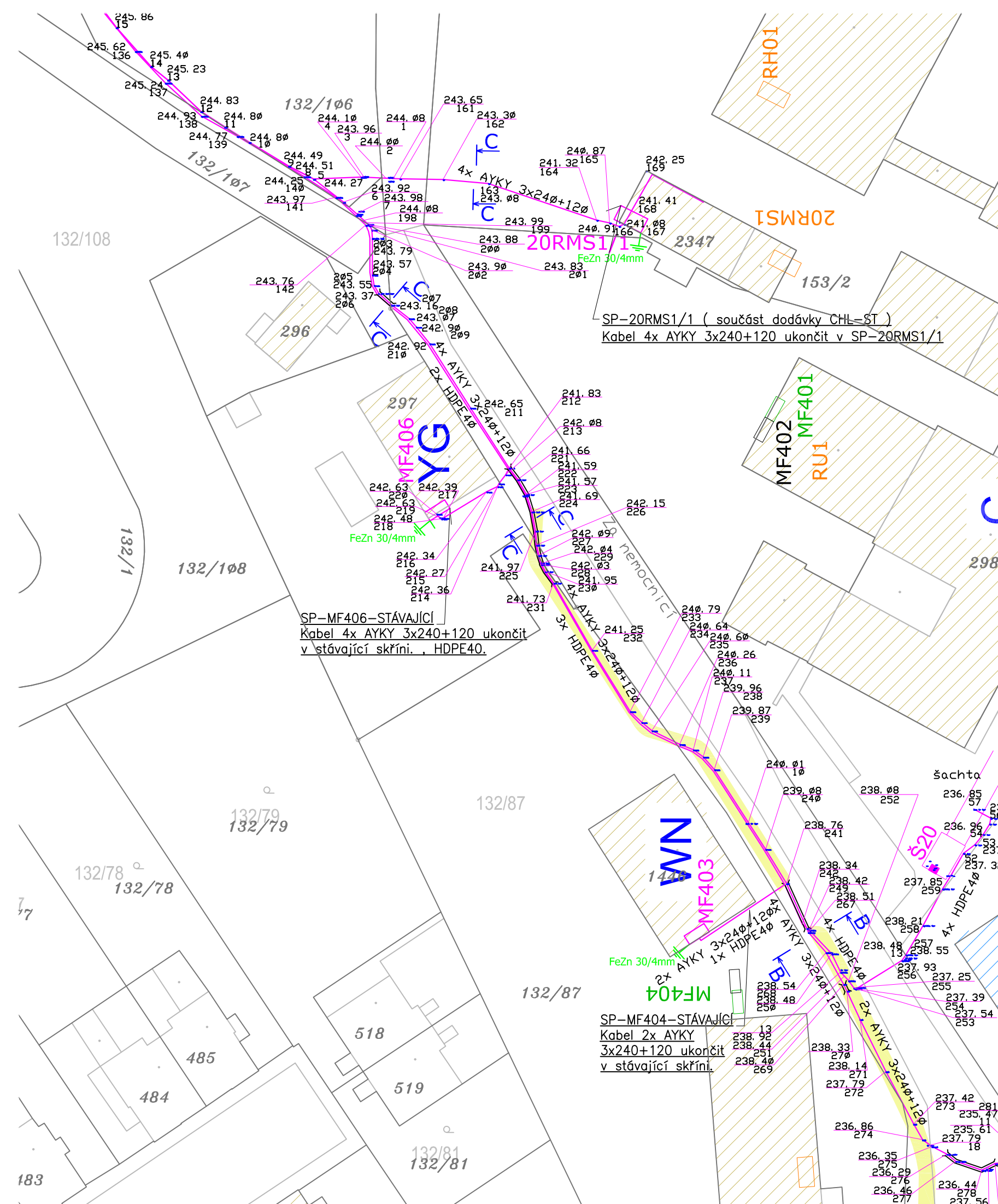
PROSTUPY POD KOMUNIKACÍ A CHODNÍKY BUDOU POUŽITÝ PVC TRUBKY VIZ. TECHNICKÁ ZPRÁVA

BLOKOVÉ SCHÉMA - ROZVODŮ NN



RH01-Nový (součást dodávky TS1)
 Kabel 8x AYKY 3x240+120 ukončit v RH01
 - pokud RH01-Nový ještě není realizován
 ponechat smotek-rezervu kabelů v výkopu
 a zahrnout zeminou.

FN OLOMOUČ		DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY	
Stavebník: Fakultní nemocnice Olomouc I. P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc	Autorizační razítko:	Schema: 	
Generální projektant: DPHB STAV GROUP s.r.o. Průběžná 1721/5 708 00 , OSTRAVA CZECH REPUBLIC IČ: 285 90 082 DIČ: CZ285 90 082	Hlavní inženýr projektu: Ing. DANĚK PETR Ing. DANĚK PETR		
Akce: FN Olomouc - Rozšíření - Rozvody NN			
Zpracovatel části: DPHB STAV GROUP s.r.o. Průběžná 1721/5 708 00 , OSTRAVA CZECH REPUBLIC IČ: 285 90 082 DIČ: CZ285 90 082	Zodpovědný projektant ING. DANĚK PETR. ČKAIT: 1103435 <i>Danil Petr</i>	Vypracoval ING. DANĚK PETR. ČKAIT: 1103435 <i>Danil Petr</i>	PARE:
Objekt (SO): SO 01 - Rozšíření - Rozvody NN	Datum 26.6.2020.	Zakázkové číslo DSPS-191026	
Část PD: Zařízení silnoproudé elektrotechniky	Formát 4xA4	Stupeň D.P.S.	
Příloha: Rozšíření - Rozvody NN	Měřítko 1:100	Číslo přílohy D.1.5-1	



LEGENDA:

ROZVODNÁ SOUSTAVA:

NAPÁJECÍ BOD :3PEN AC 50Hz 230/400V/TN-C, ČSN 33 2000-3 čl. 312.2.1.
 ROZVODY NN :3PEN AC 50Hz 230/400V/TN-C, ČSN 33 2000-3 čl. 312.2.1.

OCHRANA:

ZÁKLADNÍ- AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE, ČSN 33 2000-4-41 čl. 413.1.3.
 ZVÝŠENÁ- DOPLŇUJÍCÍM POSPOJOVÁNÍM, ČSN 33 2000-4-41 čl. 413.1.3.

STUPEN DŮLEŽITOSTI DODÁVKY ENERGIE : 3,2

POZNÁMKA:

PŘED ZAHÁJENÍM VÝKOPOVÝCH PRACÍ JE TŘEBA PŘESNĚ SITUACNĚ I HLUBKOVĚ VYTÝČIT VŠECHNY STÁVAJÍCÍ I NOVĚ ULOŽENÉ PODZEMNÍ ROZVODY. DODAVATEL JE POVINEN PŘEDAT INVESTOROVÍ ZAMĚŘENÍ SKUTEČNÉHO PŘEDENÍ STAVBY V UVEDENÉM SOUŘADNICOVÉM A VÝŠKOVÉM SYSTÉMU. U PODZEMNÍCH STAVEB A INŽ. SÍTÍ JE NUTNÉ PROVĚST ZAMĚŘENÍ PŘED ZAKRYTÍM.

Uzemnění

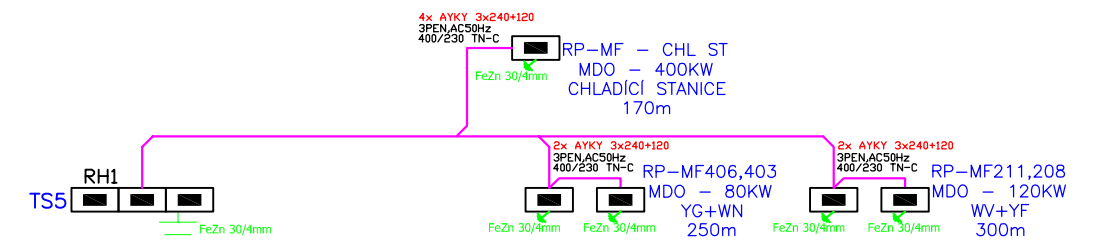
- bude provedeno v souladu s ČSN 33 3201, ČSN EN 50522, ČSN EN 61936-1, ČSN 33 2000-4-41 ed.2, ČSN 33 2000-5-54 ed.3, PNE 33 0000-1 v.5 a PNE 33 0000-4 v platném znění
 - barevné označení části uzemňovací soustavy nad zemí bude odpovídat ČSN EN 60446 ed.2, ČSN EN 60445 ed.4, ČSN 33 0166 ed.2 a ČSN 33 0165 v platném znění
 - spoje uzemňovací soustavy budou provedeny klasickým svařováním s následným protikorozním ošetřením

LEGENDA:

- SVÁRY NA POVRCHU NATŘÍT GUMOASFALTEM
- SVÁRY V ZEMI NATŘENY ASFALTOVÝM LAKEM, OBALY JUTOU A ZALITÝ ASFALTEM
- PŘECHODY VODIVÝCH SPOJŮ U ZEMĚ IZOLOVAT VE SMYSLU ČSN 33 2000-5-54
- SVODY OZNAČIT POŘADOVÝM ČÍSLEM A SYMBOLEM NAPOJENÍ
- VODIVÉ PŘEDMĚTY POSPOJOVAT A ZEMNIT
- UZEMŇOVACÍ SOUSTAVA PŘEDENÁ PÁSKEM FEZN 30/4 JE ULOŽENA V TRASE VEDENÍ
- MINIMÁLNÍ HLUBKA 40cm
- PŘI KŘÍŽENÍ S PLYNOVODEM ULOŽIT PÁSEK DO TRUBKY LPE D=100mm, S PŘESAHEM MIN. 2m NA KAŽDOU STRANU POTRUBÍ

PROSTUPY POD KOMUNIKACÍ A CHODNÍKY BUDOU POUŽITÝ PVC TRUBKY VIZ. TECHNICKÁ ZPRÁVA

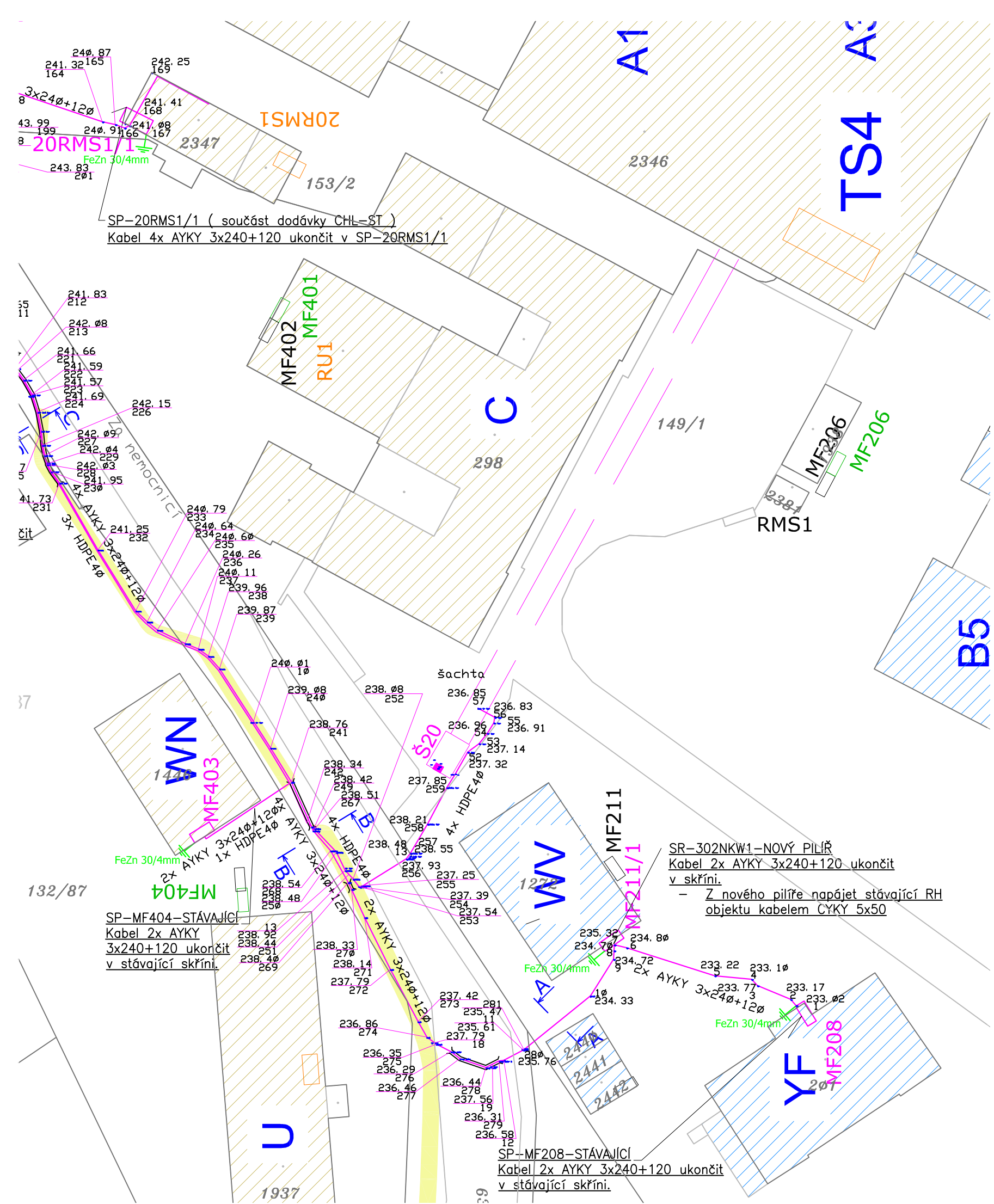
BLOKOVÉ SCHÉMA - ROZVODŮ NN



FN OLOMOUC

DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PŘEDENÍ STAVBY

Stavebník: Fakultní nemocnice Olomouc I. P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc		Autorizační razítko:	
Generální projektant: DPHB STAV GROUP s.r.o. Průběžná 1721/5 708 00 , OSTRAVA CZECH REPUBLIC IČ: 285 90 082 DIČ: CZ285 90 082		Schema:	
Hlavní inženýr projektu: Ing. DANĚK PETR Ing. DANĚK PETR			
FN Olomouc - Rozšíření - Rozvody NN			
Zpracovatel části: DPHB STAV GROUP s.r.o. Průběžná 1721/5 708 00 , OSTRAVA CZECH REPUBLIC IČ: 285 90 082 DIČ: CZ285 90 082	Zodpovědný projektant ING. DANĚK PETR. ČKAIT: 1103435 <i>Danil Petr</i>	Vypracoval ING. DANĚK PETR. ČKAIT: 1103435 <i>Danil Petr</i>	PARE:
Objekt (SO): SO 01 - Rozšíření - Rozvody NN	Datum 26.6.2020.	Zakázkové číslo DSPS-191026	Formát 4xA4
Část PD: Zařízení silnoproudé elektrotechniky	Stupeň D.P.S.	Měřítko 1:100	Číslo přílohy D.1.5-2
Příloha: Rozšíření - Rozvody NN			



LEGENDA:

ROZVODNÁ SOUSTAVA:

NAPÁJECÍ BOD :3PEN AC 50Hz 230/400V/TN-C, ČSN 33 2000-3 čl. 312.2.1.
 ROZVODY NN :3PEN AC 50Hz 230/400V/TN-C, ČSN 33 2000-3 čl. 312.2.1.

OCHRANA:

ZÁKLADNÍ- AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE, ČSN 33 2000-4-41 čl. 413.1.3.
 ZVÝŠENÁ- DOPLŇUJÍCÍM POSPOJOVÁNÍM, ČSN 33 2000-4-41 čl. 413.1.3.

STUPEN DŮLEŽITOSTI DODÁVKY ENERGIE : 3,2

POZNÁMKA:

PŘED ZAHÁJENÍM VÝKOPOVÝCH PRACÍ JE TŘEBA PŘESNĚ SITUACNĚ I HLOUBKOVĚ VYTÝČIT VŠECHNY STÁVAJÍCÍ I NOVĚ ULOŽENÉ PODZEMNÍ ROZVODY. DODAVATEL JE POVINEN PŘEDAT INVESTOROVÍ ZAMĚŘENÍ SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY V UVEDENÉM SOUŘADNICOVÉM A VÝŠKOVÉM SYSTÉMU. U PODZEMNÍCH STAVEB A INŽ. SÍTÍ JE NUTNÉ PROVĚST ZAMĚŘENÍ PŘED ZAKRYTÍM.

Uzemnění

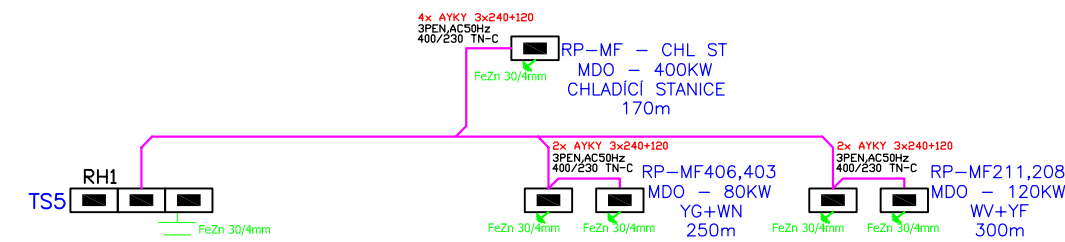
- bude provedeno v souladu s ČSN 33 3201, ČSN EN 50522, ČSN EN 61936-1, ČSN 33 2000-4-41 ed.2, ČSN 33 2000-5-54 ed.3, PNE 33 0000-1 v.5 a PNE 33 0000-4 v platném znění
- barevné označení částí uzemňovací soustavy nad zemí bude odpovídat ČSN EN 60446 ed.2, ČSN EN 60445 ed.4, ČSN 33 0166 ed.2 a ČSN 33 0165 v platném znění
- spoje uzemňovací soustavy budou provedeny klasickým svařováním s následným protikorozním ošetřením

LEGENDA:

- SVÁRY NA POVRCHU NATŘÍT GUMOASFALTEM
- SVÁRY V ZEMI NATŘENY ASFALTOVÝM LAKEM, OBALY JUTOU A ZALITÝ ASFALTEM
- PŘECHODY VODIVÝCH SPOJŮ U ZEMĚ IZOLOVAT VE SMYSLU ČSN 33 2000-5-54
- SVODY OZNAČIT POŘADOVÝM ČÍSLEM A SYMBOLEM NAPOJENÍ
- VODIVÉ PŘEDMĚTY POSPOJOVAT A ZEMNIT
- UZEMŇOVACÍ SOUSTAVA PROVEDENÁ PÁSKEM FEZN 30/4 JE ULOŽENA V TRASE VEDENÍ
- MINIMÁLNÍ HLOUBKA 40cm
- PŘI KŘIŽENÍ S PLYNOVODEM ULOŽIT PÁSEK DO TRUBKY LPE D=100mm, S PŘESAHEM MIN. 2m NA KAŽDOU STRANU POTRUBÍ

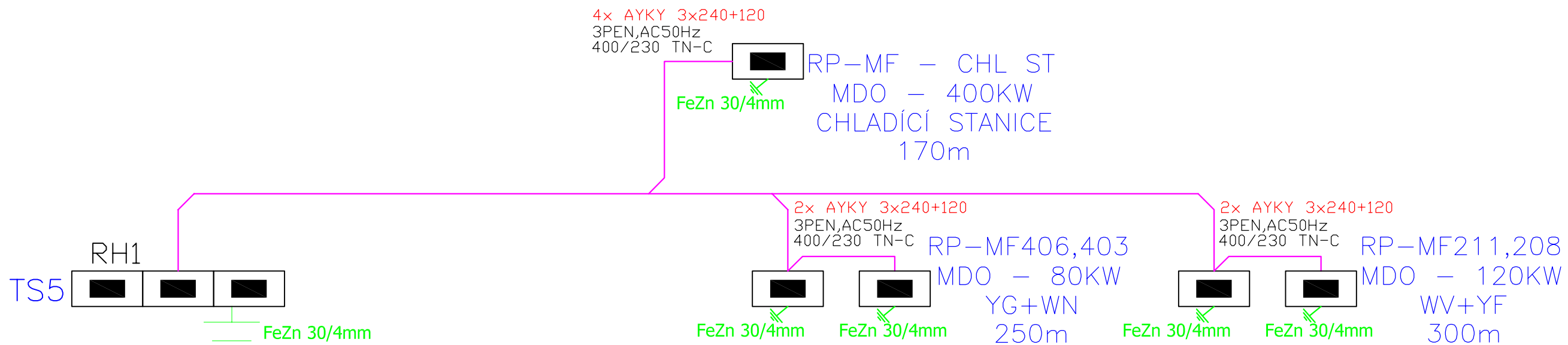
PROSTUPY POD KOMUNIKACÍ A CHODNÍKY BUDOU POUŽITÝ PVC TRUBKY VIZ. TECHNICKÁ ZPRÁVA

BLOKOVÉ SCHÉMA - ROZVODŮ NN

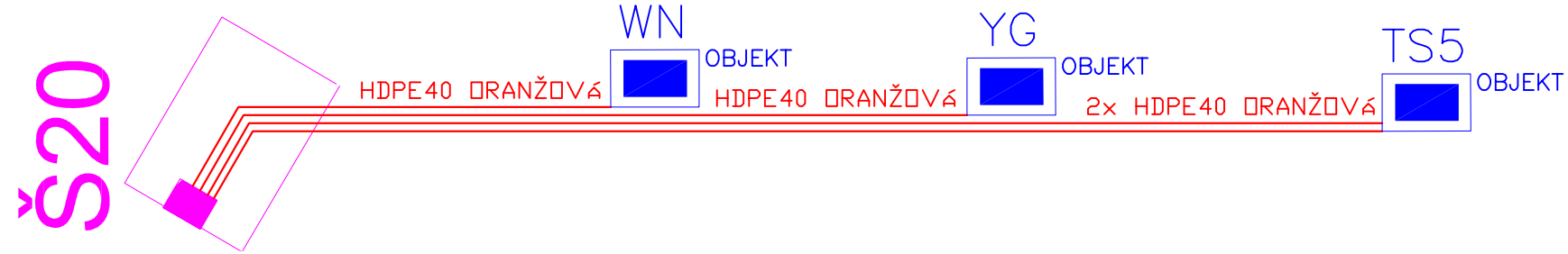


FN OLOMOUČ		DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY	
Stavebník: Fakultní nemocnice Olomouc I. P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc	Autorizační razítko:	Schema: 	
Generální projektant: DPHB STAV GROUP s.r.o. Průběžná 1721/5 708 00 , OSTRAVA CZECH REPUBLIC IČ: 285 90 082 DIČ: CZ285 90 082	Hlavní inženýr projektu: Ing. DANĚK PETR Ing. DANĚK PETR	Akce: FN Olomouc - Rozšíření - Rozvody NN	
Zpracovatel částí: DPHB STAV GROUP s.r.o. Průběžná 1721/5 708 00 , OSTRAVA CZECH REPUBLIC IČ: 285 90 082 DIČ: CZ285 90 082	Zodpovědný projektant ING. DANĚK PETR. ČKAIT: 1103435 <i>Daněk Petr</i>	Vypracoval ING. DANĚK PETR. ČKAIT: 1103435 <i>Daněk Petr</i>	PARE:
Objekt (SO): SO 01 - Rozšíření - Rozvody NN	Datum 26.6.2020.	Zakázkové číslo DSPS-191026	
Část PD: Zařízení silnoproudé elektrotechniky	Formát 4xA4	Stupeň D.P.S.	
Příloha: Rozšíření - Rozvody NN	Měřítko 1:100	Číslo přílohy D.1.5-3	

BLOKOVÉ SCHÉMA - ROZVODŮ NN



BLOKOVÉ SCHÉMA - HDPE (REZERVA PRO OPTIKU)



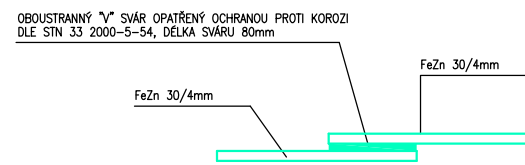
NEJMENŠÍ DOVOLENÉ SVISLÉ VZDÁLENOSTI "H" PŘI KŘÍŽENÍ PODZEMNÍCH VEDENÍ V (m) DLE ČSN 736005

DRUH VEDENÍ	SILOVÉ KABELY DO			SDĚLOVACÍ KABELY		PLYNOVODY		VODOVODY		TEPELNÉ VEDENÍ	STOKY	KOLEKTOR
	1 kV	10 kV	35 kV	NECHRÁNĚNÉ	V TECHN. KANÁLU BETON CHRÁNICÍCH	DO 0,05 MPa	DO 0,3 MPa	NECHRÁNĚNÉ	BETON CHRÁNICÍCH			
SILOVÉ KABELY	1kV	0,05	0,15	0,20	0,30	0,10	0,10	0,20	0,30	0,30	0,30	1)
	10kV	0,15	0,15	0,20	0,80	0,10	0,10	0,40	0,20	0,50	0,30	1)
	35kV	0,20	0,20	0,20	0,80	0,10	0,10	0,40	0,20	0,50	0,50	1)
SDĚL. KABELY-NECHRÁNĚNÉ	0,30	0,80	0,80	14)	14)	0,10	0,10	0,20	0,20	0,50	0,20	0,10
SDĚL.KABELY-V TECHN. KANÁLU NEBO BETON. CHRÁNICÍCH	0,10	0,30	0,30	14)	14)	0,10	0,10	0,20	0,20	0,15	0,20	0,10

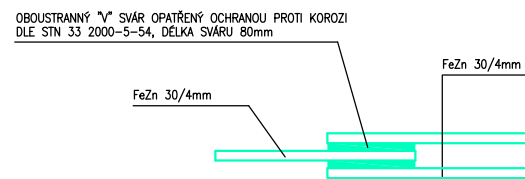
NEJMENŠÍ DOVOLENÉ VODOROVNÉ VZDÁLENOSTI PŘI SOUBĚHU PODZEMNÍCH VEDENÍ V (m) DLE ČSN 736005

DRUH VEDENÍ	SILOVÉ KABELY DO			SDĚLOVACÍ KABELY		PLYNOVODY		VODOVODY		TEPELNÉ VEDENÍ	STOKY	KOLEKTOR		
	1 kV	10 kV	35 kV	NECHRÁNĚNÉ	V TECHN. KANÁLU BETON CHRÁNICÍCH	DO 0,05 MPa	DO 0,3 MPa	NECHRÁNĚNÉ	BETON CHRÁNICÍCH					
SILOVÉ KABELY	1kV	0,05	0,15	0,20	0,30	0,10	0,10	0,40	0,60	0,40	0,40	0,30	0,50	5)
	10kV	0,15	0,15	0,20	0,80	0,30	0,40	0,60	0,40	0,40	0,40	0,70	0,50	5)
	35kV	0,20	0,20	0,20	0,80	0,30	0,40	0,60	0,40	0,40	0,40	1,00	0,50	5)
SDĚL. KABELY-NECHRÁNĚNÉ	0,30	0,80	0,80	10)	10)	0,40	0,40	0,40	0,40	0,80	0,50	0,30		
SDĚL.KABELY-V TECHN. KANÁLU NEBO BETON. CHRÁNICÍCH	0,10	0,30	0,30	10)	10)	0,40	0,40	0,40	0,40	0,80	0,50	0,30		

DETAIL - SVAŘENÍ 2 VODIČŮ



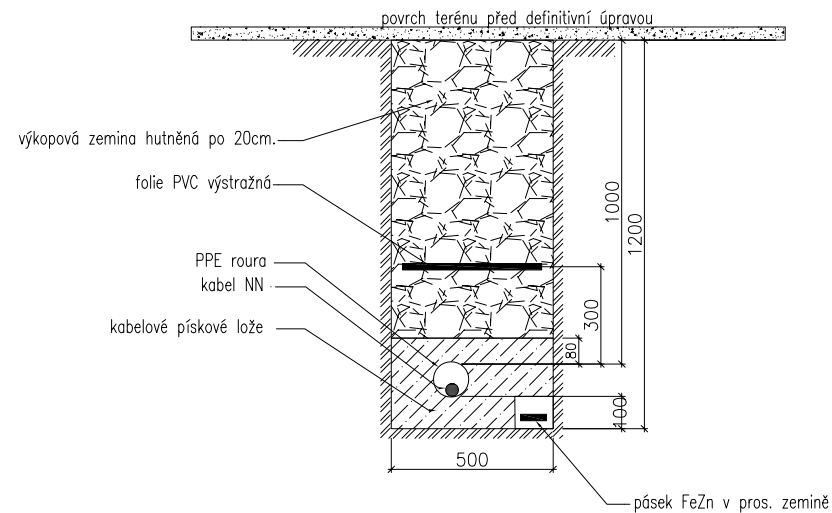
DETAIL - SVAŘENÍ 3 VODIČŮ



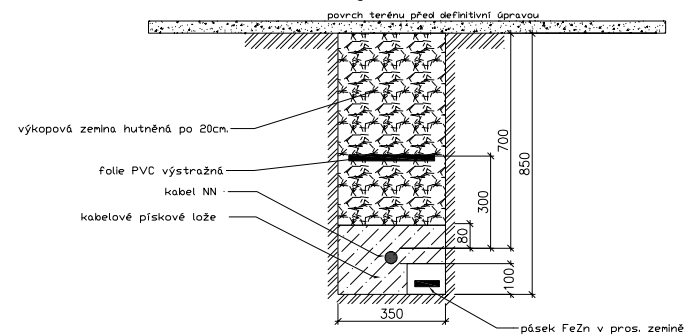
FN OLOMOUC		DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY	
Stavebník: Fakultní nemocnice Olomouc I. P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc	Autorizační razítko:	Schema: 	
Generální projektant: DPHB STAV GROUP s.r.o. Průběžná 1721/5 708 00 , OSTRAVA CZECH REPUBLIC IČ: 285 90 082 DIČ: CZ285 90 082	Hlavní inženýr projektu: Ing. DANĚK PETR Ing. DANĚK PETR	Akce: FN Olomouc - Rozšíření - Rozvody NN	
Zpracovatel části: DPHB STAV GROUP s.r.o. Průběžná 1721/5 708 00 , OSTRAVA CZECH REPUBLIC IČ: 285 90 082 DIČ: CZ285 90 082	Zodpovědný projektant ING. DANĚK PETR. ČKAIT: 1103435 <i>Danil Petr</i>	Vypracoval ING. DANĚK PETR. ČKAIT: 1103435 <i>Danil Petr</i>	PARE:
Objekt (SO): SO 01 - Rozšíření - Rozvody NN	Datum 26.6.2020.	Zakázkové číslo DSPS-191026	
Část PD: Zařízení silnoproudé elektrotechniky	Formát 4xA4	Stupeň D.P.S.	
Příloha: Rozšíření - Rozvody NN	Měřítko 1:100	Číslo přílohy D.1.5-4	

ŘEZ - A

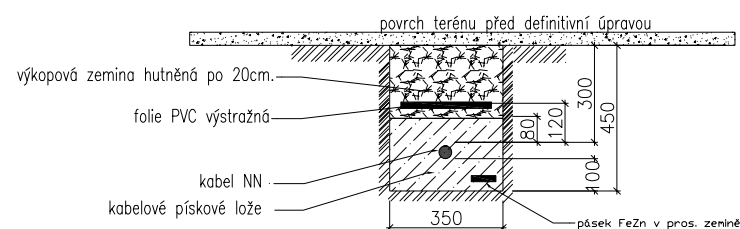
komunikace (překop)



Uložení kabelu volný terén

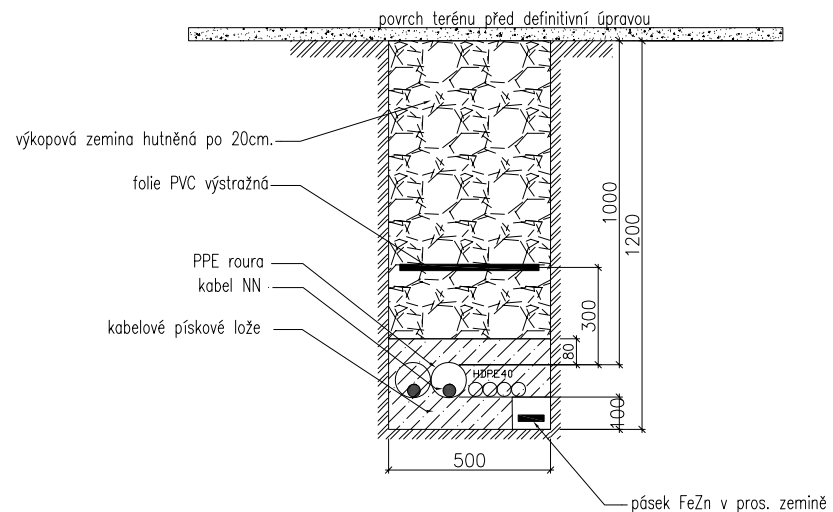


pod chodníkem

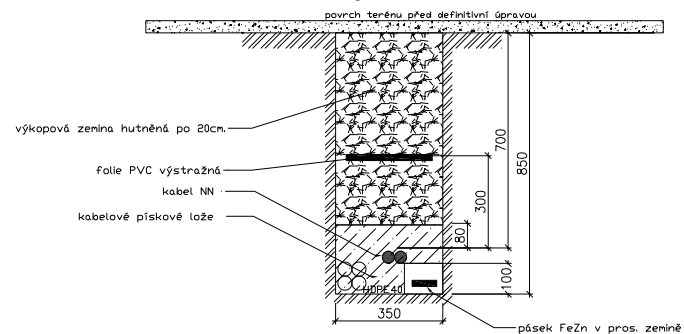


ŘEZ - B

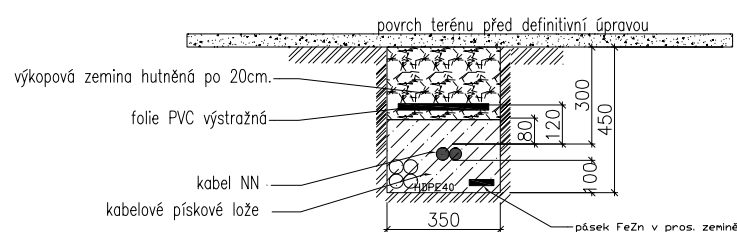
komunikace (překop)



Uložení kabelu volný terén



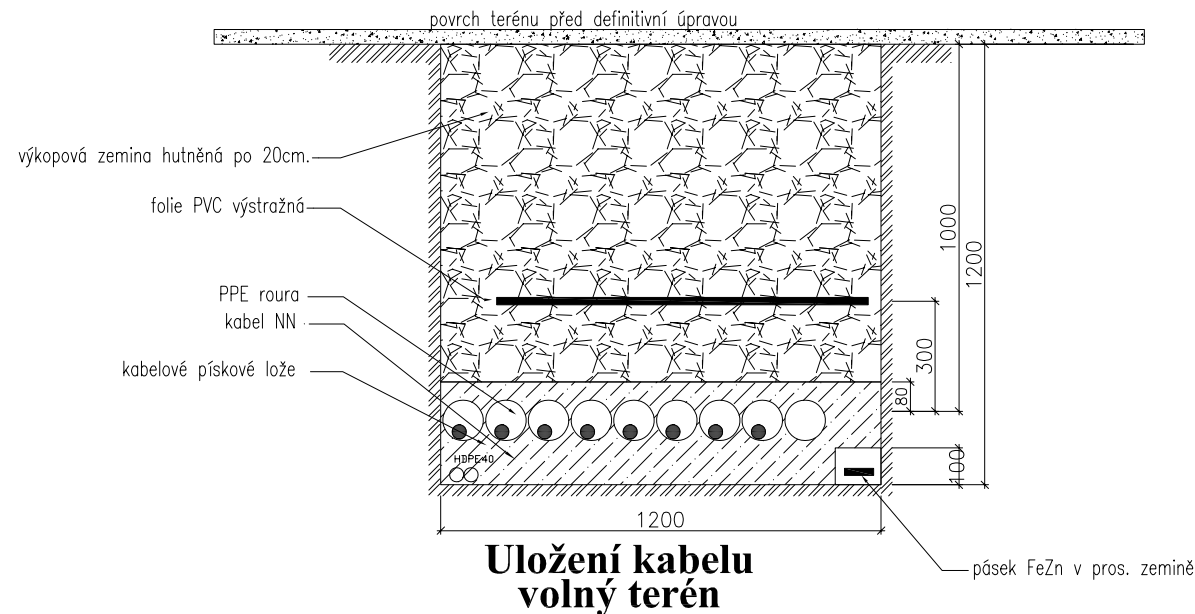
pod chodníkem



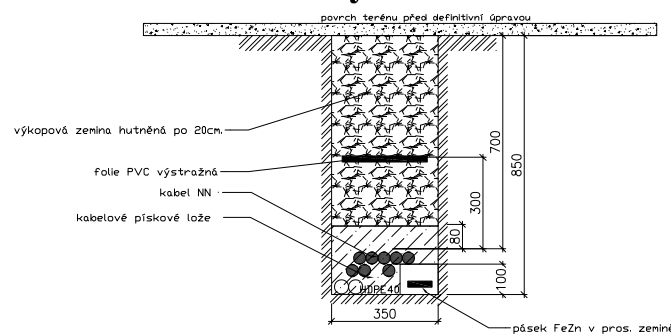
FN OLOMOUC		DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY	
Stavebník: Fakultní nemocnice Olomouc I. P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc	Autorizační razítko:	Schema: 	
Generální projektant: DPHB STAV GROUP s.r.o. Průběžná 1721/5 708 00 , OSTRAVA CZECH REPUBLIC IČ: 285 90 082 DIČ: CZ285 90 082	Hlavní inženýr projektu: Ing. DANĚK PETR Ing. DANĚK PETR	Akce: FN Olomouc - Rozšíření - Rozvody NN	
Zpracovatel částí: DPHB STAV GROUP s.r.o. Průběžná 1721/5 708 00 , OSTRAVA CZECH REPUBLIC IČ: 285 90 082 DIČ: CZ285 90 082	Zodpovědný projektant ING. DANĚK PETR. ČKAIT: 1103435 <i>Daněk Petr</i>	Vypracoval ING. DANĚK PETR. ČKAIT: 1103435 <i>Daněk Petr</i>	PARE:
Objekt (SO): SO 01 - Rozšíření - Rozvody NN	Datum 26.6.2020.	Zakázkové číslo DSPS-191026	
Část PD: Zařízení silnoproudé elektrotechniky	Formát 4xA4	Stupeň D.P.S.	
Příloha: Rozšíření - Rozvody NN	Měřítko 1:100	Číslo přílohy D.1.5-5	

ŘEZ - D

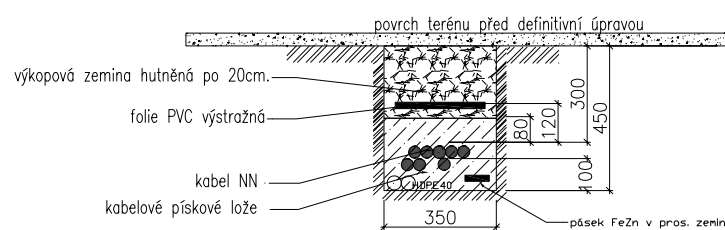
komunikace (překop)



Uložení kabelu volný terén

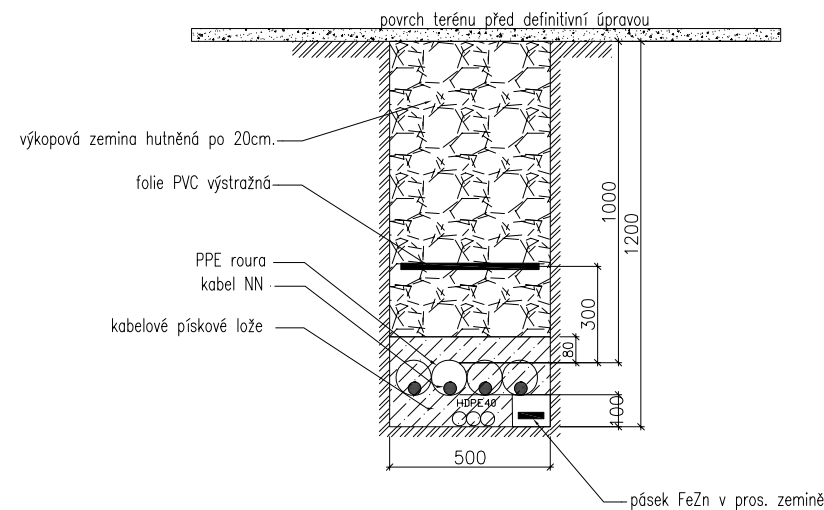


pod chodníkem

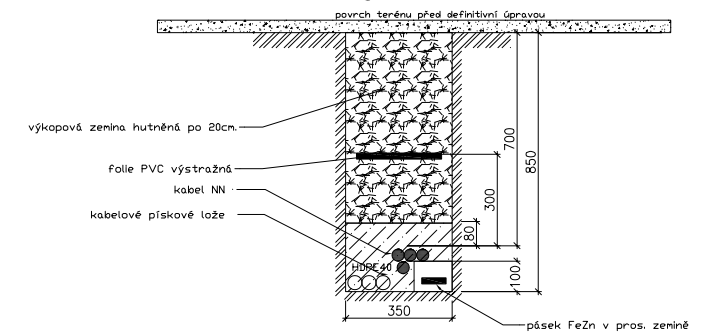


ŘEZ - C

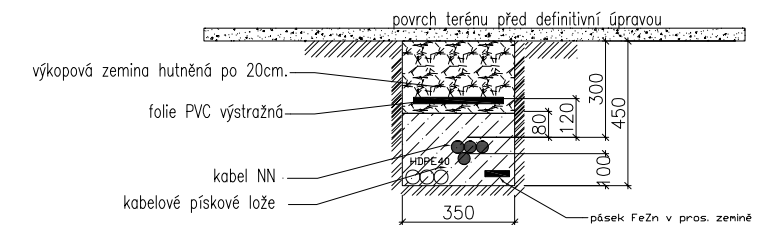
komunikace (překop)



Uložení kabelu volný terén



pod chodníkem



FN OLOMOUČ		DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY	
Stavebník: Fakultní nemocnice Olomouc I. P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc	Autorizační razítko:	Schema: 	
Generální projektant: DPHB STAV GROUP s.r.o. Průběžná 1721/5 708 00 , OSTRAVA CZECH REPUBLIC IČ: 285 90 082 DIČ: CZ285 90 082	Hlavní inženýr projektu: Ing. DANĚK PETR Ing. DANĚK PETR	Akce: FN Olomouc - Rozšíření - Rozvody NN	
Zpracovatel částí: DPHB STAV GROUP s.r.o. Průběžná 1721/5 708 00 , OSTRAVA CZECH REPUBLIC IČ: 285 90 082 DIČ: CZ285 90 082	Zodpovědný projektant: ING. DANĚK PETR. ČKAIT: 1103435 <i>Daněk Petr</i>	Vypracoval: ING. DANĚK PETR. ČKAIT: 1103435 <i>Daněk Petr</i>	PARE:
Objekt (SO): SO 01 - Rozšíření - Rozvody NN	Datum: 26.6.2020.	Zakázkové číslo: DSPS-191026	Formát: 4xA4
Část PD: Zařízení silnoproudé elektrotechniky	Stupeň: D.P.S.	Měřítko: 1:100	Číslo přílohy: D.1.5-6
Příloha: Rozšíření - Rozvody NN			