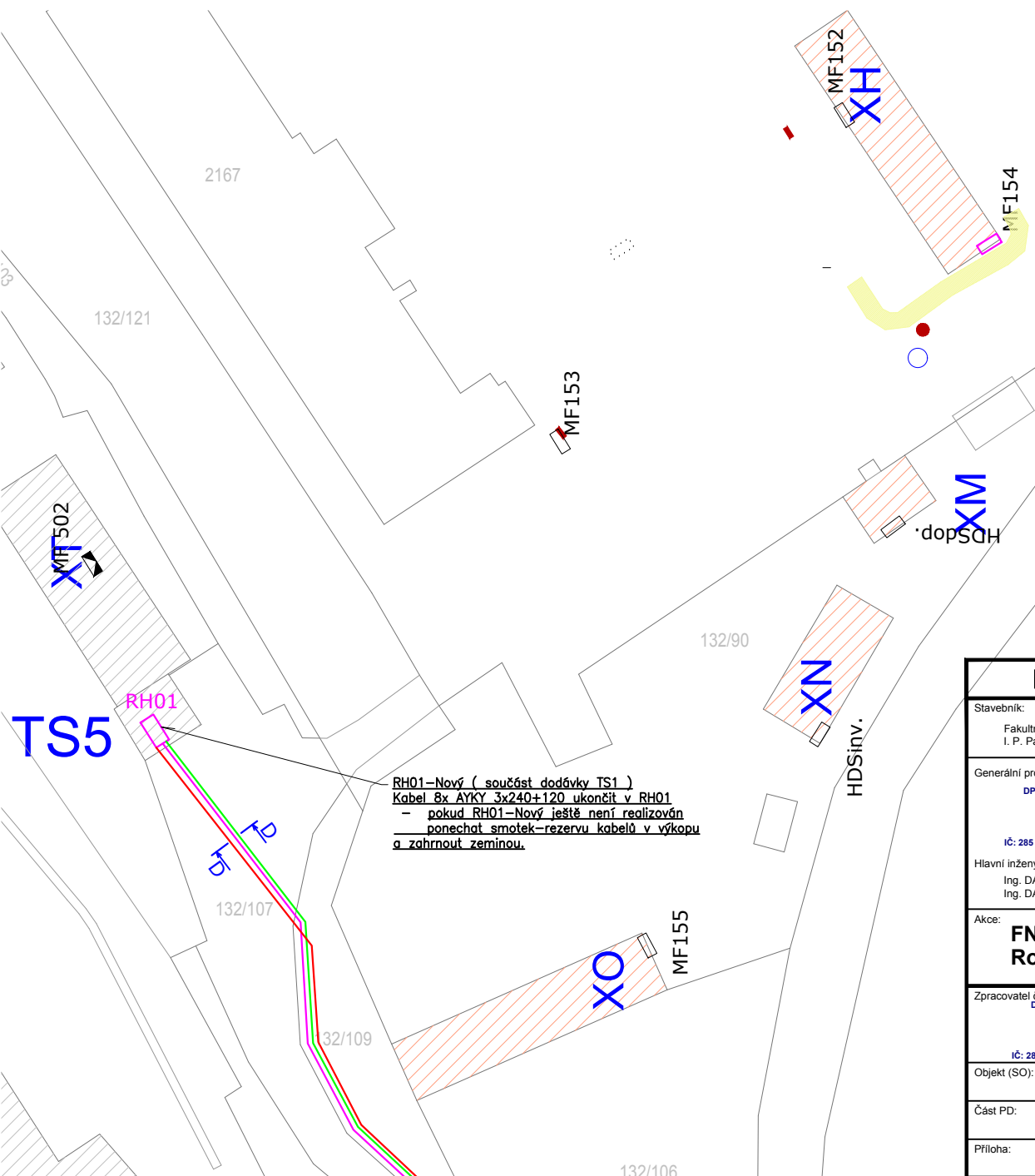




RH01—Nový (součást dodávky TS1)
Kabel 8x AYKY 3x240+120 ukončit v RH01
- pokud RH01—Nový ještě není realizován
ponechat smotek—rezervu kabelů v výkopu
a zahrnout zeminou.

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.

STUPĚN DŮLEŽITOSTI DODÁVKY ENERGIE : 3,2

POZNÁMKA:

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

Uzemnění

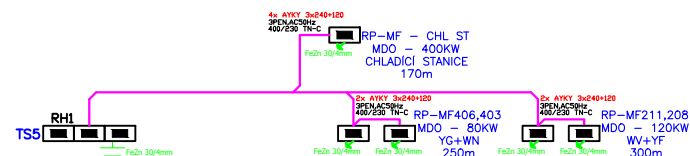
- bude provedeno v souladu s ČSN 33 3201, ČSN EN 50522, ČSN EN 61936—1, ČSN
33 2000—4—41 ed.2, ČSN 33 2000—5—54 ed.3, PNE 33 0000—1 v.5 a PNE 33 0000—4
v platném znění
- barevné označení číseli uzemňovací soustavy nad zemí bude odpovídat ČSN EN
60446 ed.2, ČSN EN 60446 ed.4, ČSN 33 0166 ed.2 a ČSN 33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

LEGENDA:

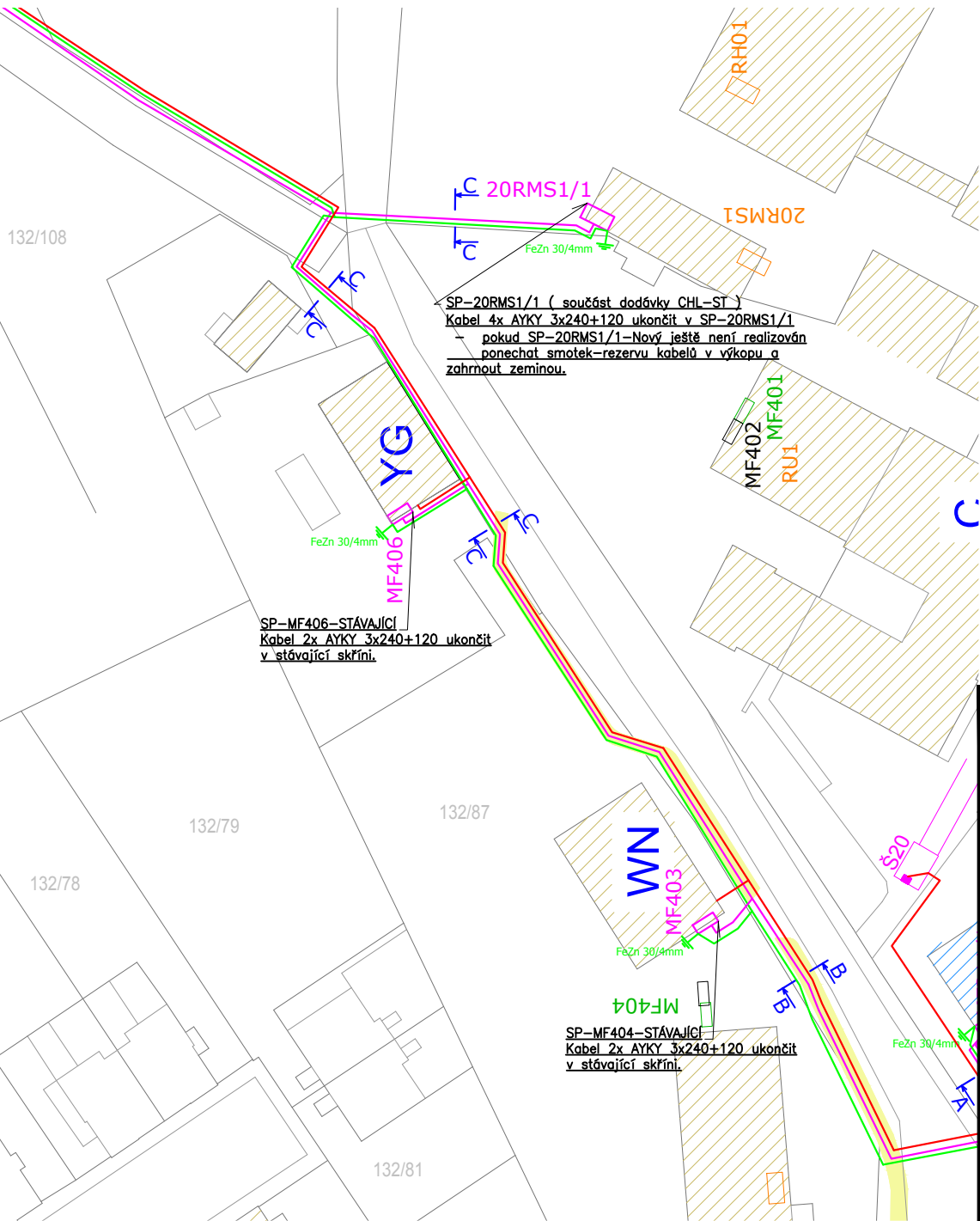
— SVÁRY NA POVRCHU NATŘÍT GUMOASFALTEM
— SVÁRY V ZEMI NATŘENY ASFALTOVÝM LAKEM, OBALY JUTOU A ZALITÝ ASFALTEM
— PŘECHODY VODNÝCH SPOJŮ U ZEMĚ IZOLOVAT VE SMYSLU ČSN 33 2000—5—54
— VODNÉ PŘEDMĚTY POSPOJOVAT A ZEMNIT
— UZEMŇOVACÍ SOUSTAVA PŘEVODENÁ PÁSKEM FEZN 30/4 JE ULOŽENA V TRASE VEDENÍ
— MINIMÁLNÍ 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



FN Olomouc		DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	
Stavěbník: 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		Schéma:	
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	Vypracoval ING. DANĚK PETR. ČKAIT: 1103435
Objekt (SO): SO 01 - Rozšíření - Rozvody NN		Datum LISTOPAD 2019	PARE:
Část PD: Zařízení silnoproudé elektrotechniky		Zakázkové číslo DSP/DPS-191029	Formát 4x A4
Průloha: Rozšíření - Rozvody NN		Stupeň D.P.S.	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:

ZAKLADNÍ- 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 ZAČÁTKEM VÝKOPOVÝCH PRACÍ JE TŘEBA PŘESNĚ
SITUACNĚ I HLBOUKOVĚ VYTÝČIT VŠECHNY STÁVAJÍCÍ I NOVĚ ULOŽENÉ PODZEMNÍ ROZVODY.
DODAVATEL JE POVINEN PŘEDAT INVESTOROVÍ ZAMĚŘENÍ SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY V
UVEDENÉM SOUŘADNICOVĚM 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 šesti uzemňovací soustavy nad zemí bude odpovídat ČSN EN
60448 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

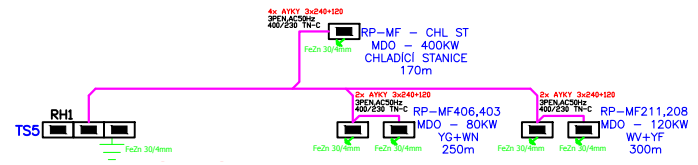
LEGENDA:

- SVÁRY NA POVRCHU NATŘÍT GUMOASFALTEM
- SVÁRY V ZEMI NATŘENY ASFALTOVÝM LAKEM, OBALY JUTOU A ZALITY 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 HLDOUBKA 40cm
- PŘI KŘÍŽENÍ S PLYNOVODEM ULOŽIT PÁSEK DO TRUBKY LPE D=100mm,

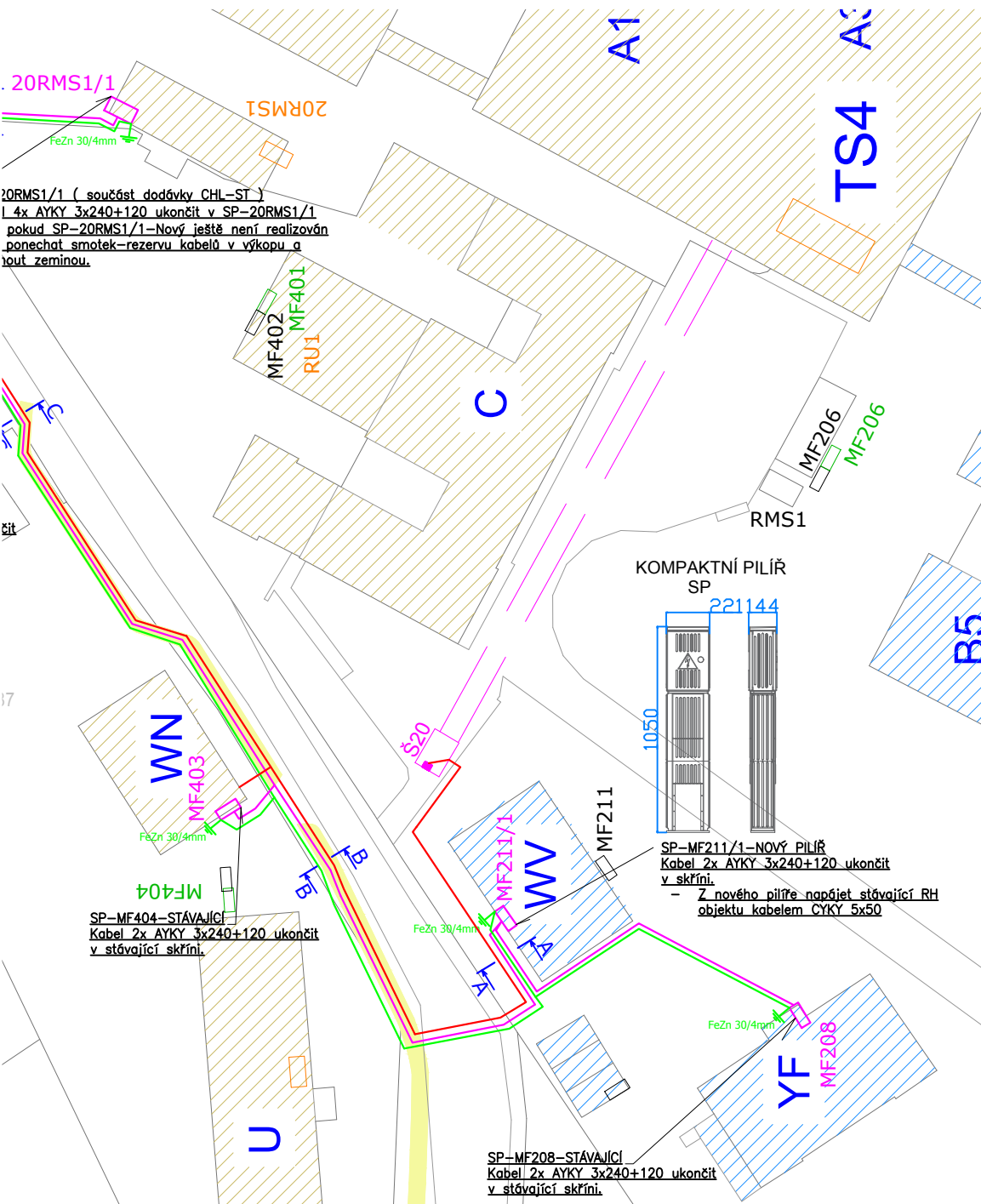
S PŘESAHEM MIN. 2m NA KAŽDOU STRANU POTRUBÍ

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

BLOKOVÉ SCHÉMA - ROZVODŮ NN



FN OLOMOUČ		DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ 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		Hlavní inženýr projektu: Ing. DANĚK PETR Ing. DANĚK PETR	
Akce: FN Olomouc - Rozšíření - Rozvody NN		Schéma: 	
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 	Vypracoval ING. DANĚK PETR. ČKAIT: 1103435
Objekt (SO): SO 01 - Rozšíření - Rozvody NN		Datum LISTOPAD 2019	PARE: DSP/DPS-191029
Část PD: Zařízení silnoprůdové elektrotechniky		Formát 4xA4	Stupeň D.P.S.
Příloha: Rozšíření - Rozvody NN		Měřítko 1:100	Číslo přílohy D.1.5-2



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- DOPLNJIVĚM POSPOJOVÁNÍM, ČSN 33 2000-4-41 čl. 413.1.3.

STUPĚN DŮLEŽITOSTI DODÁVKY ENERGIE : 3,2

POZNÁMKA:

PŘED ZAČETÍM VÝKOPOVÝCH PRACÍ JE TŘEBA PŘESNĚ
SITUACNĚ 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 PROVEST ZAMĚŘENÍ PŘED ZAKRYTÍM.

Uzemnění

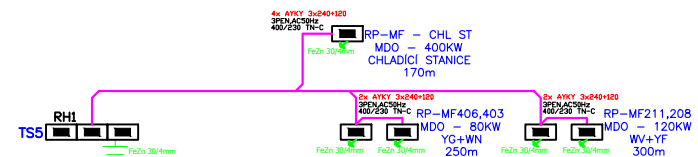
- bude provedeno v souladu s ČSN 33 3201, ČSN EN 50522, ČSN EN 61936-1, ČSN
33 2000-4-41 ed.2, ČSN 33 2000-5-54 ed.3, PNE 33 0000-1 v.5 a PNE 33 0000-4
v platném znění
- barevné označení částí uzemňovací soustavy nad zemí bude odpovídat ČSN EN
60446 ed.2, ČSN EN 60445 ed.4, ČSN 33 0166 ed.2 a ČSN 33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

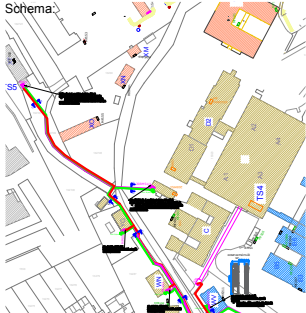
LEGENDA:

- SVÁRY NA POVRCHU NATŘÍT GUMODASFALTEM
- SVÁRY V ZEMĚ NATŘÍT ASFALTOVÝM LAKEM, OBALY JUTOU A ZALITÝ ASFALTEM
- PŘECHODY VODVÝCH SPOJŮ U ZEMĚ IZOLOVAT VE SMYSLU ČSN 33 2000-5-54
- SVODY OZNAČIT POŘADOVÝM ČÍSLEM A SYMBOLEM NÁPOJENÍ
- VODNÉ PŘEDMĚTY POSPOJOVAT A ZEMNIT
- UZEMŇOVACÍ SOUSTAVA PROVEDENA 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

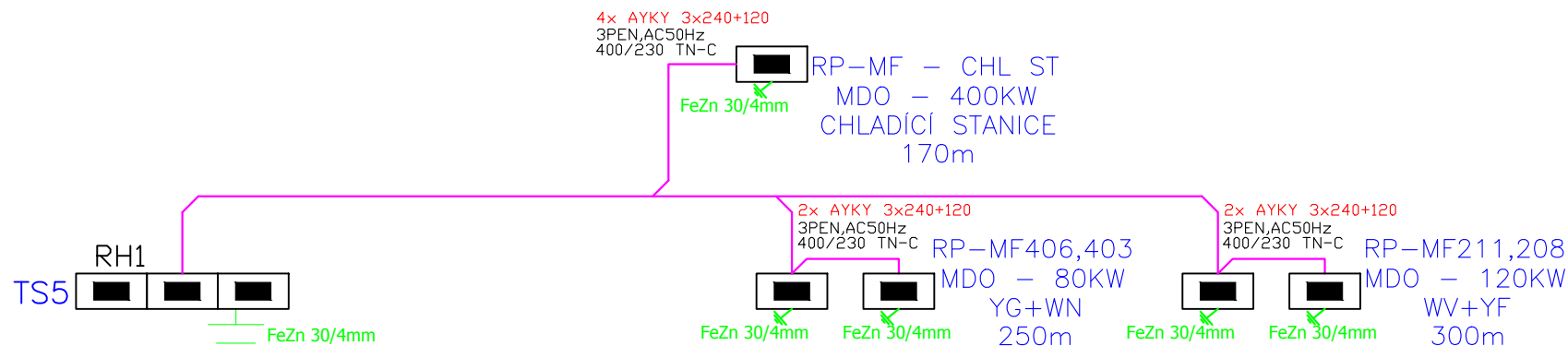
PROSTUPY POD KOMUNIKACÍ A CHODNÍKY BUDOU POUŽITY PVC TRUBKY VIZ. TECHNICKÁ ZPRÁVA

BLOKOVÉ SCHÉMA - ROZVODŮ NN



FN OLOMOUC		DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	
Stavebník: Fakultní nemocnice Olomouc I. P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc		Schéma: 	
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>Daněk Petr</i>	Vypracoval ING. DANĚK PETR. ČKAIT: 1103435 <i>Daněk Petr</i>
Objekt (SO): SO 01 - Rozšíření - Rozvody NN		Datum LISTOPAD 2019	PARE:
Část PD: Zařízení silnoproudé elektrotechniky		Zakázkové číslo 4x44	DSP/DPS-191029
Příloha: Rozšíření - Rozvody NN		Stupeň D.P.S.	Číslo přílohy D.1.5-3

BLOKOVÉ SCHÉMA - ROZVODŮ NN



BLOKOVÉ SCHÉMA - HDPE (REZERVA PRO OPTIKU)



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

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

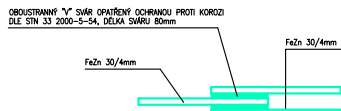
NEJMENŠÍ DOVOLENÉ VODOROVNÉ VZDÁLENOSTI PŘI SOUBĚHU PODZEMNÍCH VEDENÍ V (m) DLE ČSN 736005

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

DETAIL - SVAŘENÍ 2 VODIČŮ



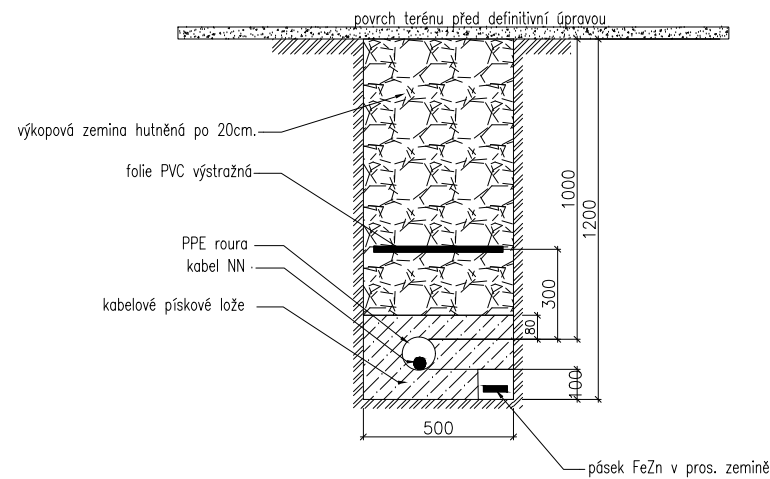
DETAIL - SVAŘENÍ 3 VODIČŮ



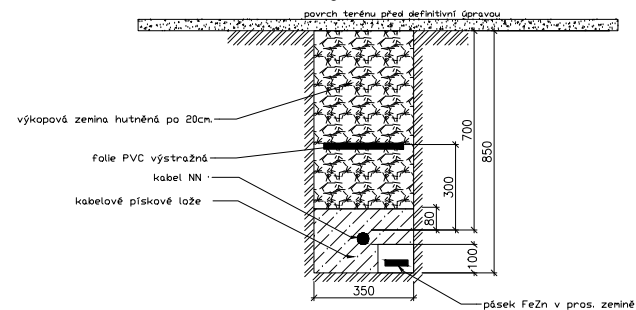
FN OLOMOUČ		DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	
Stavebník: Fakultní nemocnice Olomouc I. P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc		Autorizační razítko:	
Generální projektant: DPHB STAV GROUP s.r.o. Průběžná 1721/5 708 00, OSTRAVA CZECH REPUBLIC IČ: 285 90 082 DIČ: CZ285 90 082		Hlavní inženýr projektu: Ing. DANĚK PETR Ing. DANĚK PETR	
Akce: FN Olomouc - Rozšíření - Rozvody NN		Schéma:	
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	
Výpracoval: ING. DANĚK PETR. ČKAIT: 1103435		PARE:	
Objekt (SO): SO 01 - Rozšíření - Rozvody NN		Datum: LISTOPAD 2019	
Část PD: Zařízení silnoproudé elektrotechniky		Zakázkové číslo: DSP/DPS-191029	
Příloha: Rozšíření - Rozvody NN		Formát: 4x A4	
		Stupeň: D.P.S.	
		Měřítko: 1:100	
		Číslo přílohy: D.1.5-4	

ŘEZ - A

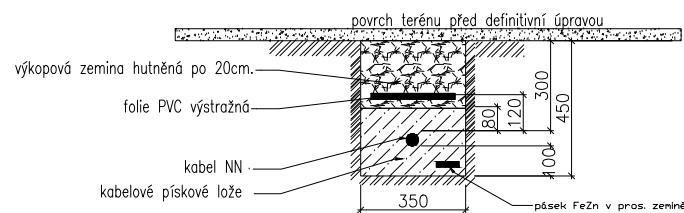
komunikace (překop)



Uložení kabelu volný terén

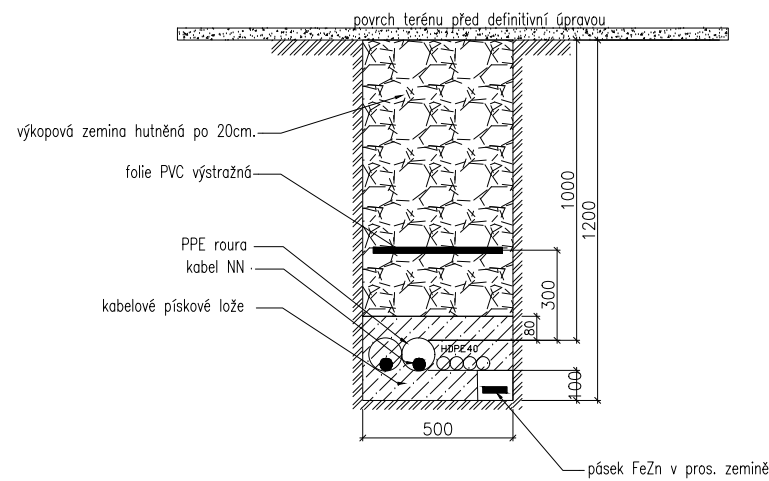


pod chodníkem

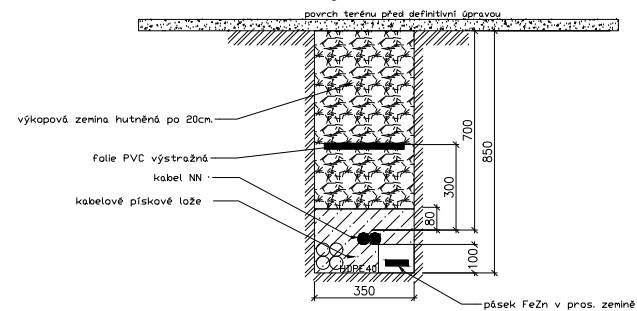


ŘEZ - B

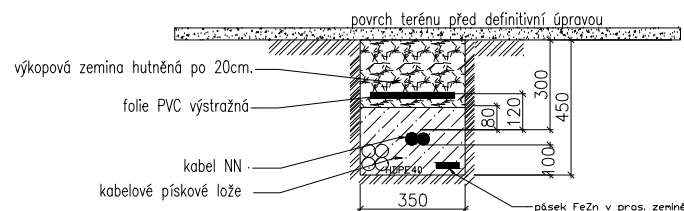
komunikace (překop)



Uložení kabelu volný terén



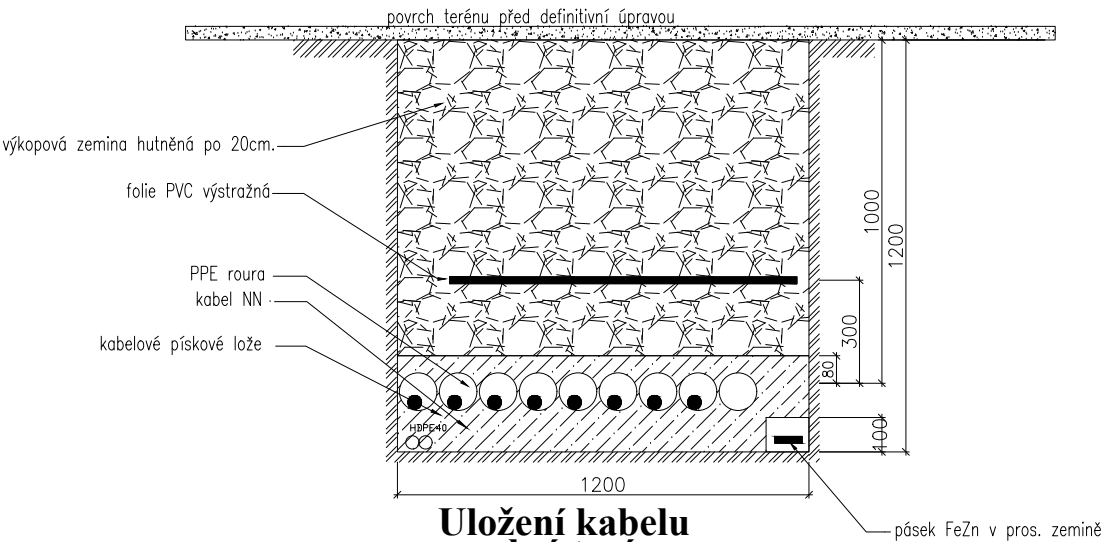
pod chodníkem



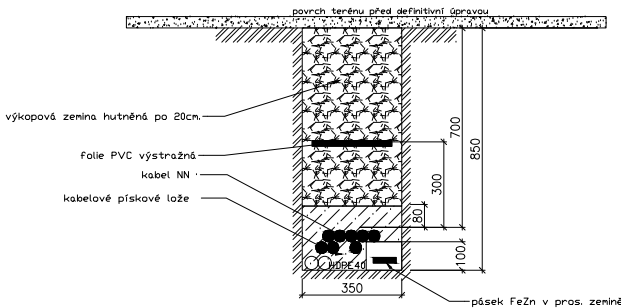
FN OLOMOUC		DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	
Stavebník: Fakultní nemocnice Olomouc I. P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc			
Autorizační razítko:			
Generální projektant: DPHB STAV GROUP s.r.o. Průběžná 1721/5 708 00 , OSTRAVA CZECH REPUBLIC IČ: 285 90 082 DIČ: CZ285 90 082			
Hlavní inženýr projektu: 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>
Objekt (SO): SO 01 - Rozšíření - Rozvody NN		Datum	LISTOPAD 2019
Část PD: Zařízení silnoproudé elektrotechniky		Zakázkové číslo	DSP/DPS-191029
		Formát	4xA4
		Stupeň	D.P.S.
Příloha: Rozšíření - Rozvody NN		Měřítko 1:100	Číslo přílohy D.1.5-5

ŘEZ - D

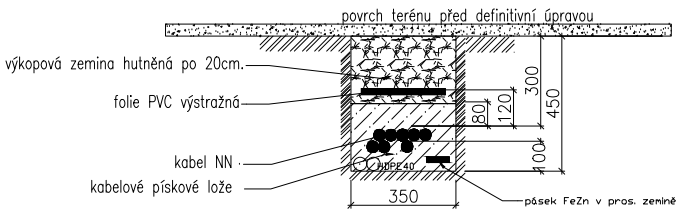
komunikace (překop)



Uložení kabelu
volný terén

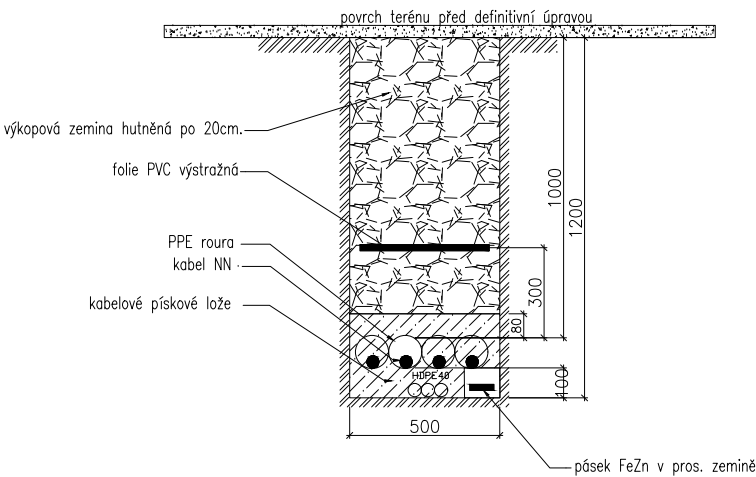


pod chodníkem

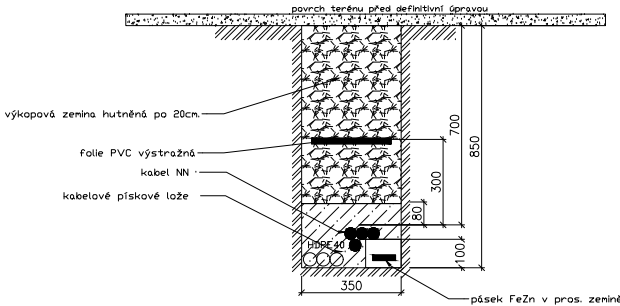


ŘEZ - C

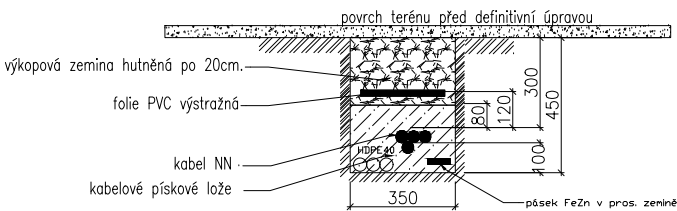
komunikace (překop)



Uložení kabelu
volný terén



pod chodníkem



FN OLOMOUC		DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ 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			
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	Vypracoval	PARE:
	ING. DANĚK PETR.	ING. DANĚK PETR.	
	ČKAIT: 1103435	ČKAIT: 1103435	
Objekt (SO): SO 01 - Rozšíření - Rozvody NN		Datum	LISTOPAD 2019
Část PD: Zařízení silnoproudé elektrotechniky		Zakázkové číslo	DSP/DPS-191029
		Formát	4xA4
		Stupeň	D.P.S.
Příloha: Rozšíření - Rozvody NN		Měřítko	Číslo přílohy
		1:100	D.1.5-6