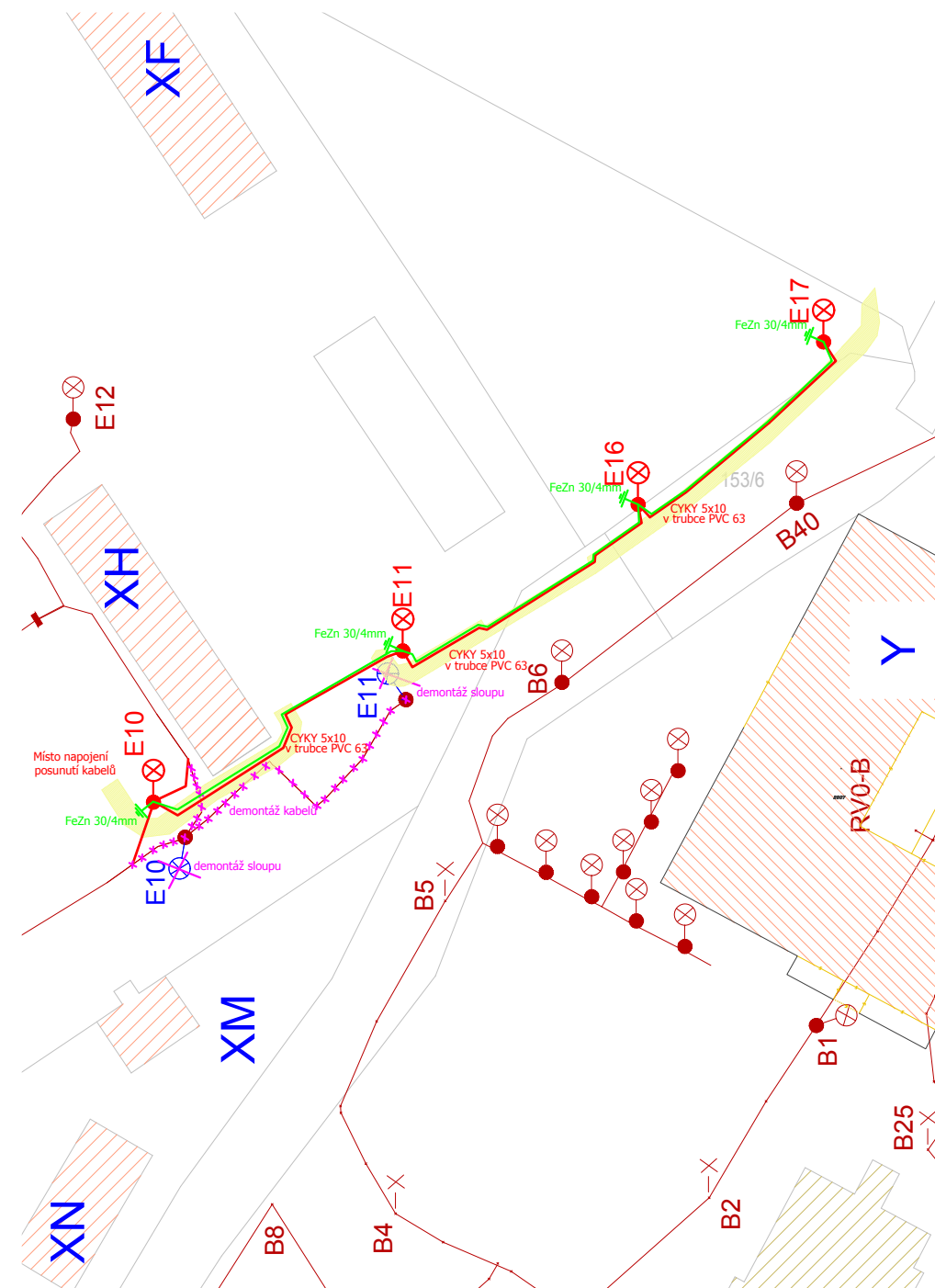




LEGENDA:

ROZVODNÁ SOUSTAVA:

NAPÁJECÍ BOD :3PEN AC 50Hz 230/400V/TN-C, ČSN 33 2000-3 čl. 312.2.1.
ROZVOD VO : 3NPE AC 50Hz 230/400V/TN-S, 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.
PROUDOVÝM CHRÁNICEM, ČSN 33 2000-4-41 čl. 413.1.3.8.

STUPEN DŮLEŽITOSTI DODÁVKY ENERGIE : 3

PROSTŘEDÍ: KLASIFIKACE NEBEZPEČNÝCH PROSTORŮ DLE ČSN EN 60079-10
VIZ TAKÉ PROTOKOL O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ

POZNÁMKA:

PŘED ZAHÁJENÍM VÝKOPOVÝCH PRACÍ JE TŘEBA PŘESNĚ
SITUAČNĚ I HLoubKOVĚ VYTÝČIT VŠECHNY STAVAJÍCÍ 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. SITÍ JE
NUTNÉ PROVĚST ZAMĚŘENÍ PŘED ZAKRYTÍM.

Uzemnění:

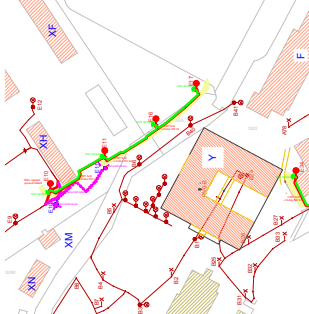
- bude provedeno v souladu s ČSN 33 3201, ČSN EN 50522, ČSN EN 61938-1, ČSN
33 2000-4-41 ed.2, ČSN 33 2000-5-54 ed.3, PNE 33 0000-1 v.5 a PNE 33 0000-4
v platném znění
- barevné označení částí uzemňovací soustavy nad zemí bude odpovídat ČSN EN
60446 ed.2, ČSN EN 60445 ed.4, ČSN 33 0166 ed.2 a ČSN 33 0165 v platném znění
- spoje uzemňovací soustavy budou provedeny kladiským svařováním s následným
protikorozním ošetřením
- budou uzemněny osvětlovací stožáry v rozvodech, veškeré POK a HOK.

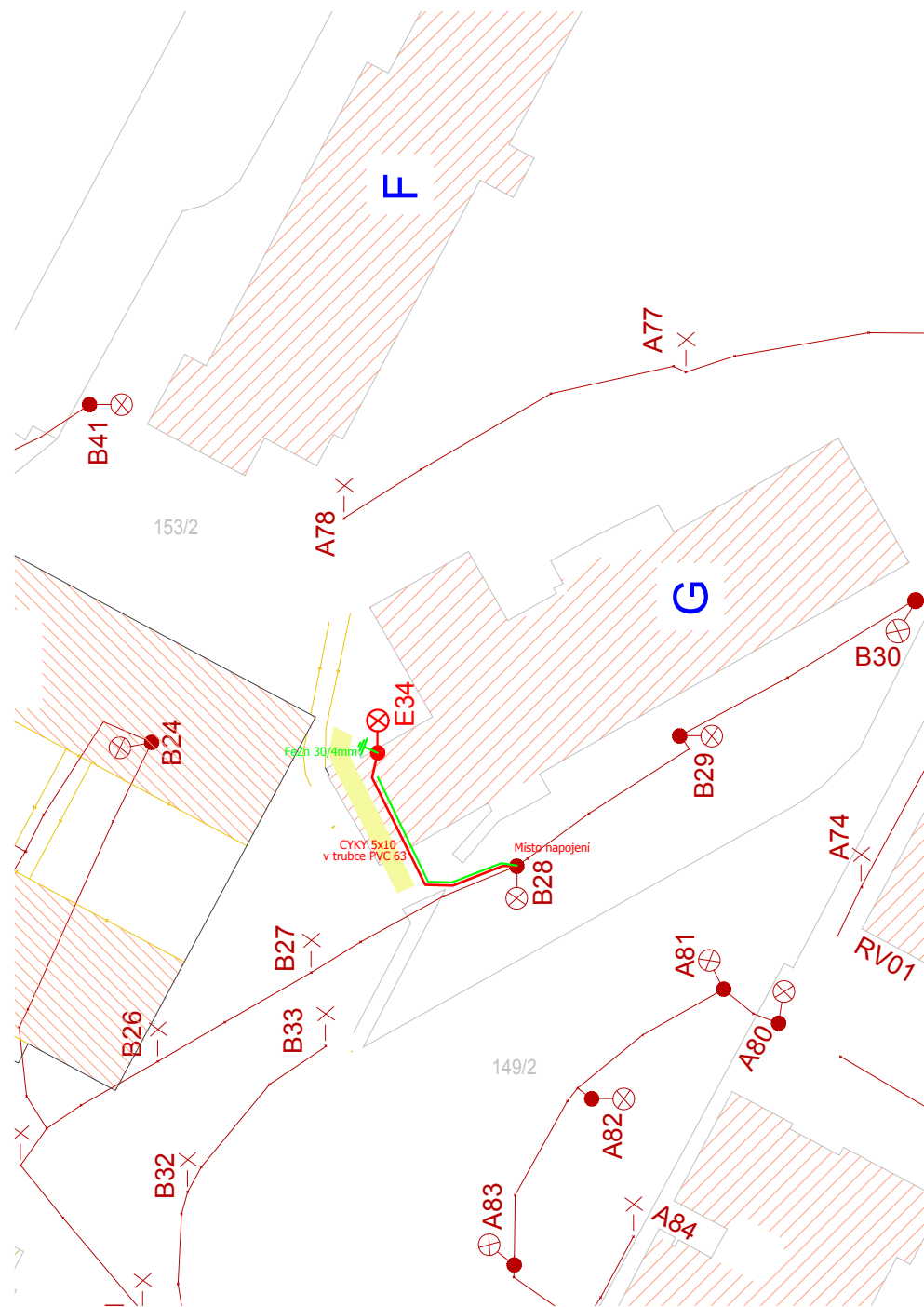
LEGENDA:

POZNÁMKA:

- SVÁRY NA POVRCHU NATŘÍT GUMOSASFALTEM
- 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 NÁPOJENÍ
- VODIVÉ PŘEDMĚTY POSPOJOVAT A ZEMNIT
- HODNOTA UZEMNĚNÍ:
TN-C(ČSN 33 2000-3): max.2ohm.
- UZEMŇOVACÍ SOUSTAVA PROVEDENÁ PÁSKEM FEZN 30/4 JE ULOŽENA V
TRASE VEDENÍ
- MINIMÁLNÍ HLoubKA 40cm
- PŘÍ 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
PROSTUPY BUDOU KLADENY DVOJMO 1xPRO ULOŽENÍ KABELU + 1xREZERVA

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		Schema: 	
Hlavní inženýr projektu: Ing. DANĚK PETR Ing. DANĚK PETR		Akce: FN Olomouc - Rozšíření VO	
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 VO		Datum Zakázkové číslo	PARE: LISTOPAD 2019 DSP/DPS-191026
Část PD: Zařízení silnoproudé elektrotechniky		Formát Stupeň	4xA4 D.P.S.
Příloha: OSVĚTLENÍ - VO		Měřítko Číslo přílohy	1:100 D.1.5-1



LEGENDA:

ROZVODNÁ SOUSTAVA:

NAPÁJECÍ BOD :3PEN AC 50Hz 230/400V/TN-C, ČSN 33 2000-3 čl. 312.2.1.
ROZVOD VO : 3NPE AC 50Hz 230/400V/TN-S, 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.
PROUDOVÝM CHRÁŇÍČEM, ČSN 33 2000-4-41 čl. 413.1.3.8.

STUPEN DŮLEŽITOSTI DODÁVKY ENERGIE : 3

PROSTŘEDÍ: KLASIFIKACE NEBEZPEČNÝCH PROSTORŮ DLE ČSN EN 60079-10
VIZ TAKÉ PROTOKOL O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ

POZNÁMKA:

PŘED ZAČATÍM 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

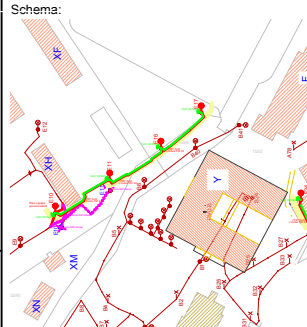
- bude provedeno v souladu s ČSN 33 3201, ČSN EN 50522, ČSN EN 61936-1, ČSN
33 2000-4-41 ed.2, ČSN 33 2000-5-54 ed.3, PNE 33 0000-1 v.5 a PNE 33 0000-4
v platném znění
- barevné označení částí uzemňovací soustavy nad zemí bude odpovídat ČSN EN
60446 ed.2, ČSN EN 60445 ed.4, ČSN 33 0166 ed.2 a ČSN 33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

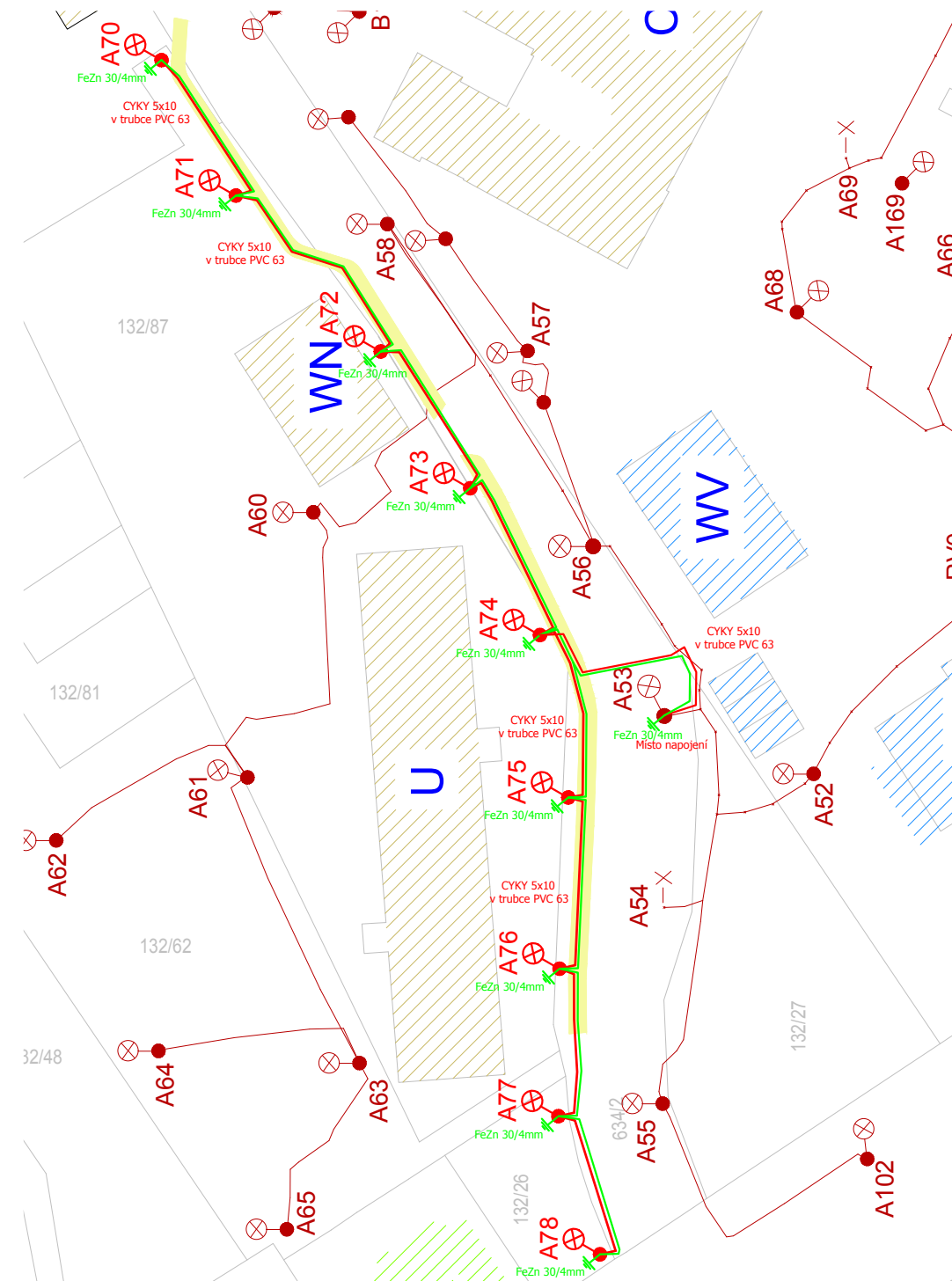
LEGENDA:

POZNÁMKA:

- 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 NÁPOJENÍ
- VODIVÉ PŘEDMĚTY - POSPOJOVAT A ZEMNIT
- HODNOTA UZEMNĚNÍ:
TN-C(ČSN 33 2000-3): max.2ohm.
- UZEMŇOVACÍ SOUSTAVA PROVEDENÁ PÁSKEM FEZN 30/4 JE ULOŽENA V
TRASE VEDENÍ
- MINIMÁLNÍ HLUBKA 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 POUŽITY PVC TRUBKY VIZ. TECHNICKÁ ZPRÁVA
PROSTUPY BUDOU KLADENY DVOJMO 1xPRO ULOŽENÍ KABELU + 1xREZERVA

FN OLOMOUC		DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ 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	Akce: FN Olomouc - Rozšíření VO		
Hlavní inženýr projektu: Ing. DANĚK PETR Ing. DANĚK PETR			
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>	PARE: <



LEGENDA:

ROZVODNÁ SOUSTAVA:

NAPAJEJÍCÍ BOD :3PEN AC 50Hz 230/400V/TN-C, ČSN 33 2000-3 čl. 312.2.1.
ROZVOD VO : 3NPE AC 50Hz 230/400V/TN-S, 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.
PROUDOVÝM CHRÁŇIČEM, ČSN 33 2000-4-41 čl. 413.1.3.8.

STUPEN DŮLEŽITOSTI DODÁVKY ENERGIE : 3

PROSTŘEDÍ: KLASIFIKACE NEBEZPEČNÝCH PROSTORŮ DLE ČSN EN 60079-10
VIZ TAKÉ PROTOKOL O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ

POZNÁMKA:

PŘED ZAČÁTKEM 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 PROVÉST 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
spojte uzemňovací soustavy budou provedeny klasickým svařováním s následným protikorozním ošetřením
budou uzemněny osvětlovací stožáry v rozvodnách, veličarů POK a HOK.

LEGENDA:

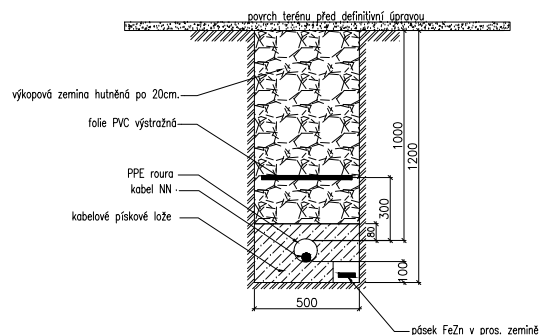
POZNÁMKA:

- 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
- SVOODY OZNAČIT POŘADOVÝM ČÍSLEM A SYMBOLEM NÁPOJENÍ
- VODNÉ PŘEDMĚTY POSPOJOVAT A ZEMNIT
- HODNOTA UZEMNĚNÍ:
TN-C(ČSN 33 2000-3): max.2ohm.
- UZEMŇOVACÍ SOUSTAVA PROVEDENÁ PÁSKEM FEZN 30/4 JE ULOŽENA V TRASE VEDENÍ
- MINIMÁLNÍ HLoubKA 40cm
- PŘI KRÍŽENÍ S PLYNOVODEM ULOŽIT PÁSEK DO TRUBKY LPE D=100mm, S PŘESAHEM MIN. 2m NA KAŽDOU STRANU POTRUBÍ

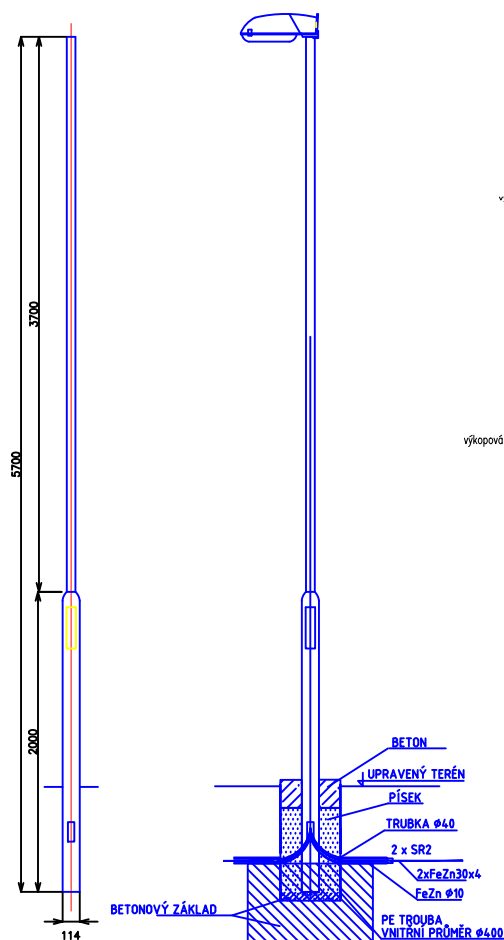
PROSTUPY POD KOMUNIKACÍ A CHODNÍKY BUDOU POUŽITÝ PVC TRUBKY VIZ. TECHNICKÁ ZPRÁVA
PROSTUPY BUDOU KLADENY DVOJMO 1xPRO ULOŽENÍ KABELU + 1xREZERVA

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 VO			
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 VO		PARE:	
Část PD: Zařízení silnoprůdové elektrotechniky		Datum LISTOPAD 2019	
Příloha: OSVĚTLENÍ - VO		Zakázkové číslo DSP/DPS-191026	
		Formát 4x A4	
		Stupeň D.P.S.	
		Měřítko 1:100	
		Číslo přílohy D.1.5-3	

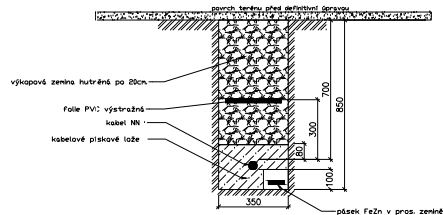
komunikace (překop)



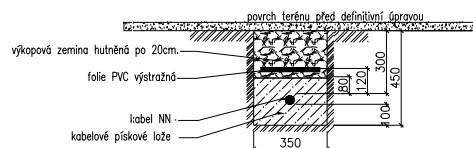
OSVĚTLENÍ – 5m



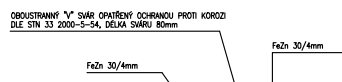
Uložení kabelu volný terén



pod chodníkem



DETAIL – SVAŘENÍ 2 VODIČŮ



DETAIL – SVAŘENÍ 3 VODIČŮ



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

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

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

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

FN OLOMOUČ

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ 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 VO				
Zpracoval 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>	PARE:
Objekt (SO): SO 01 - Rozšíření VO		Datum LISTOPAD 2019		
Část PD: Zařízení silnoproudé elektrotechniky		Zakázkové číslo DSP/DPS-191026		
Příloha: OSVĚTLENÍ - VO		Formát 4x A4		
		Stupeň D.P.S.		
		Měřítko 1:100		
		Číslo přílohy D.1.5-4		