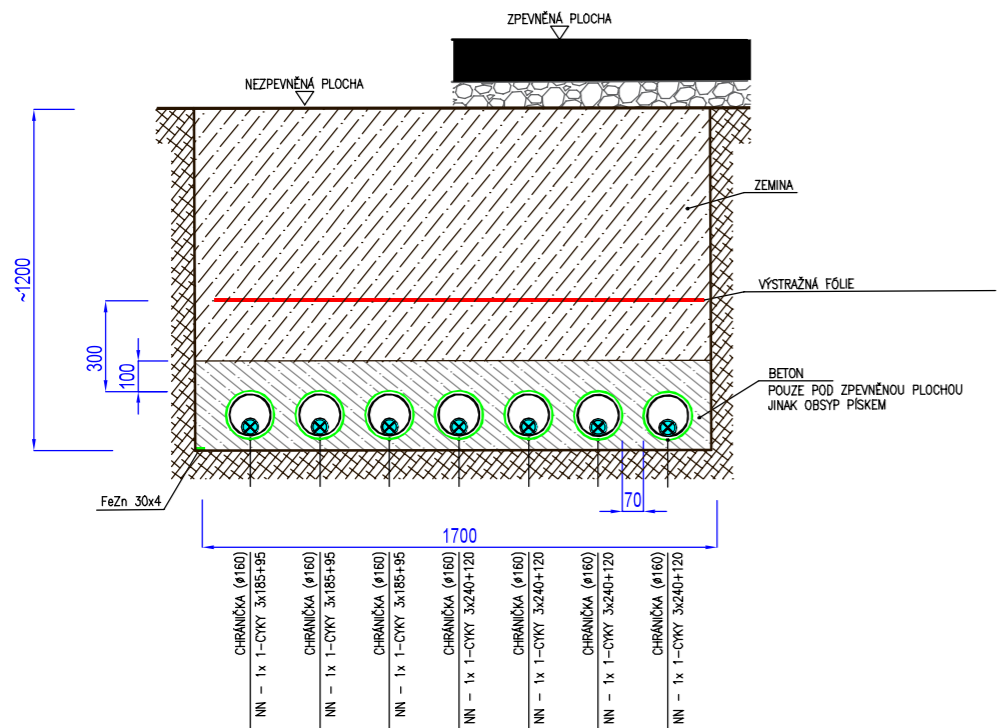
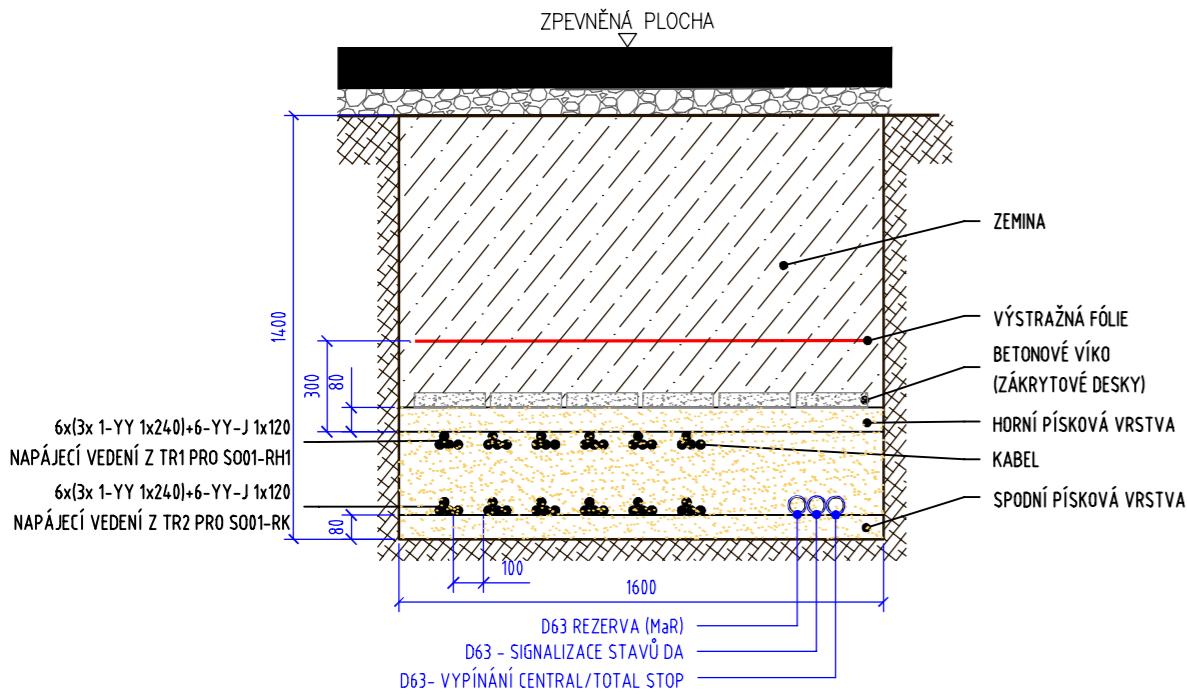


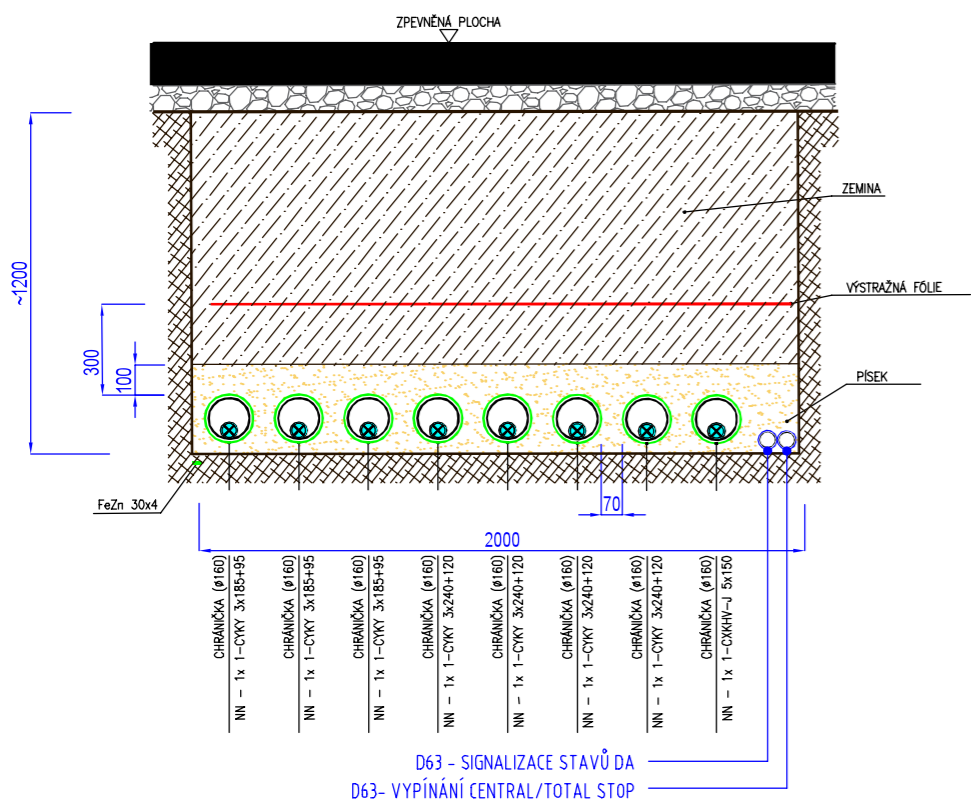
DETAIL A
PŘÍVOD K UMTM



DETAIL B
PŘÍVOD DO BUDOVY S001 Z S002



DETAIL C
TRASA MEZI S002 A S003



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

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

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

DRUH VEDENÍ		SILOVÉ KABELY DO			SDĚLOVACÍ KAB.		PLYNOVODY		VODOVODY		TEPELNÉ VEDENÍ	STOKY	KOLEKTOR
		1 kV	10 kV	35 kV	NECHRÁNĚNÉ	V TECHN. KANÁLU BETON CHRÁNČÍCH	DO 0,05 MPa	DO 0,3 MPa	NECHRÁNĚNÉ	BETON CHRÁNČÍCH			
SILOVÉ KABELY	1 kV	0,05	0,15	0,20	0,30	0,10	0,10 ²⁾	0,10 ²⁾	0,40	0,20	0,30 ³⁾	0,30	1)
	10kV	0,15	0,15	0,20	0,80	0,10	0,10 ²⁾	0,20 ²⁾	0,40	0,20	0,50 ³⁾	0,30	1)
	35kV	0,20	0,20	0,20	0,80	0,10	0,10 ²⁾	0,20 ²⁾	0,40	0,20	0,50 ³⁾	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. CHRÁNČÍCH		0,10	0,30	0,30	14)	14)	0,10	0,10	0,20	0,20	0,15	0,20	0,10

NEJMENŠÍ DOVOLENÉ KRYTÍ PODZEMNÍCH SÍTÍ V (m) DLE ČSN 736005

Druh sítí	Nejmenší dovolené krytí podzemních sítí v m ¹⁾		
	Chodník ²⁾	Vozovka ³⁾	Volný terén ⁴⁾
Silové kabely do:			
do 1 kV	0,35	1,00	0,35/0,70 ⁵⁾
do 10 kV	0,50 ⁶⁾	1,00	0,70
do 35 kV	1,00	1,00	1,00
do 220 kV	1,30	1,30	1,30
Sdělovací kabely			
- místní	0,40	0,9 ⁷⁾	0,60
- dálkové	0,50	0,9 ⁷⁾	0,60/0,90 ⁸⁾
- optické - místní	0,40 ⁹⁾ 16)	0,90 ¹⁰⁾ 16)	0,60
- dálkové	0,50 ¹⁶⁾ 17)	1,20 ¹⁶⁾ 17)	1,00
Plynovodní potrubí	0,80 ¹¹⁾	1,00 ¹⁵⁾	0,80 ¹¹⁾
Vodovodní sítě	1,00 až 1,60 ¹²⁾	1,50	1,00 až 1,60 ¹²⁾
Tepebné sítě	0,50	1,00 ¹³⁾	0,50
Kabelovody	0,60 ¹⁴⁾	1,00	0,60
Stokové sítě a kanalizační přípojky	Podle místních podmínek-doporučuje se min		
	1,00	1,80	1,00
Potrubní pošta	0,70	1,00	0,70
Kolektor	0,50	1,00 ¹³⁾	0,50

- 1) Vzdálenosti se měří mezi vnějšími povrchy kabelů, potrubí a ochranné konstrukce.
- 2) Do této kategorie patří všechny pásy přidruženého prostoru, které neslouží provozu nebo stání vozidel.
- 3) Do této kategorie patří všechny pásy a pruhy pro provoz a stání vozidel. Krytí je nutné přizpůsobit konstrukci vozidel.
- 4) Mimo souvislou zástavbu.
- 5) Kabely bez ochrany proti mechanickému poškození podle ČSN 34 1050:1970, obrázek 1b.
- 6) Při rekonstrukci elektrorozvodných zařízení na vyšší provozní napětí lze u již uložených kabelů 3 kV až 6 kV snížit na nezbytnou dobu jejich krytí až na 0,35 m.
- 7) U rychlostních komunikací nejméně 1,20 m.
- 8) Koaxiální kabely.
- 9) Při společné pokládce dálkového a místního optického kabelu (trubek) je minimální krytí 0,5 m.
- 10) U rychlostních komunikací a silnic I. třídy je krytí 1,2 m.
- 11) Krytí plynovodu do 0,3 MPa lze snížit podle ČSN 38 6413.
- 12) Podle místních podmínek s využitím ustanovení ČSN 75 5401 a ČSN 75 5402 o závislosti hloubky uložení na tepleně izolačních schopnostech půdy a jmenovitě světlosti potrubí.
- 13) V odůvodněných případech i méně.
- 14) U povrchových kabelovodů místní sítě možno snížit až na 0,40 m.
- 15) V technicky zdůvodněných případech z důvodů překážky v trase potrubí lze se souhlasem plynárenského podniku, silničního správního orgánu a správce komunikace snížit krytí plynovodů do přetlaku 0,3 MPa, vedených v zastavěném území měst a obcí na 0,60 m.
- 16) Pro bezvýkopové technologie platí ZMĚNA Z1 a ZMĚNA Z4 této normy.
- 17) Optické kabely položené bezvýkopovou technologií mají nejmenší dovolené krytí 0,08 m.

± 0,000 =237,000

GENERALNÍ PROJEKTANT:		SCHEMA OBJEKTU:		Č. PARÉ:	AUTORIZACE:
ATELIÉR VELEHRADSKÝ		Výstaviště 1, 603 00, Brno / IČ: 292 63 140 / atelier@velehradsky.cz / +420 547 221 936			
NÁZEV AKCE:	Dostavba kampusu LF UP v Olomouci	ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	Ing. Petr Studnička	DATUM:	03/2021
STAVEBNÍK:	Univerzita Palackého v Olomouci	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	Ing. Karel Cihlář	MĚRITKO:	1:25
MÍSTO STAVBY:	Olomouc, Hněvotinská	VYPRACOVAL:	Arnošt Göbel	FORMÁT:	420 x 594
SUBDODAVATEL:	Arnošt Göbel, MAR DESIGN			POČET A4:	4 x A4
				STUPEŇ PD:	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY
				INŽENÝRSKÝ OBJEKT:	I006 - AREÁLOVÁ PŘÍPOJKA NN
				ČÁST PD:	SITUAČNÍ VÝKRESY
				PROFESNÍ ČÁST:	SILNOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE
				ČÍSLO REVIZE:	