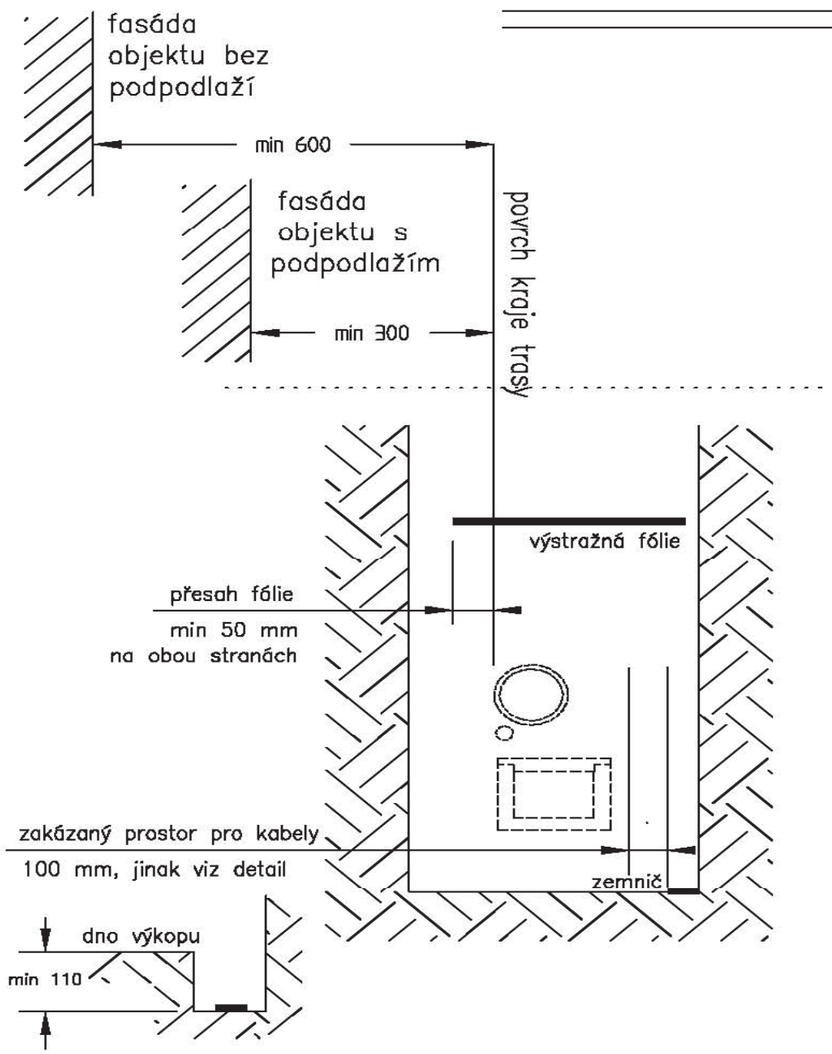
Vypracoval	Kreslil	IČO: 07483686	KAREL SOMMER PROJEKCE ELEKTRO ŽIŽKOVA 278 Český Brod GSM: +420 739 733 066
K. Sommer	K. Sommer ml.	ČKAIT: 0003633	
Místo stavby	parc. č. 839/1, k.ú. Zábrdobice		
Investor	Statutární město Brno, městská část Brno-střed, Dominikánská 264/2 601 69 Brno		

Akce: SO 02 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ Park Vlhká - Brno	Datum	07/2020
	Stupeň PD	DSP
	Formát	A3
	Měřítko	-
Obsah: KABELOVÉ ŘEZY	Číslo výkresu D.2.1 - E 4	

Příloha č.3

SPOLEČNÁ PRAVIDLA PRO ULOŽENÍ KABELŮ



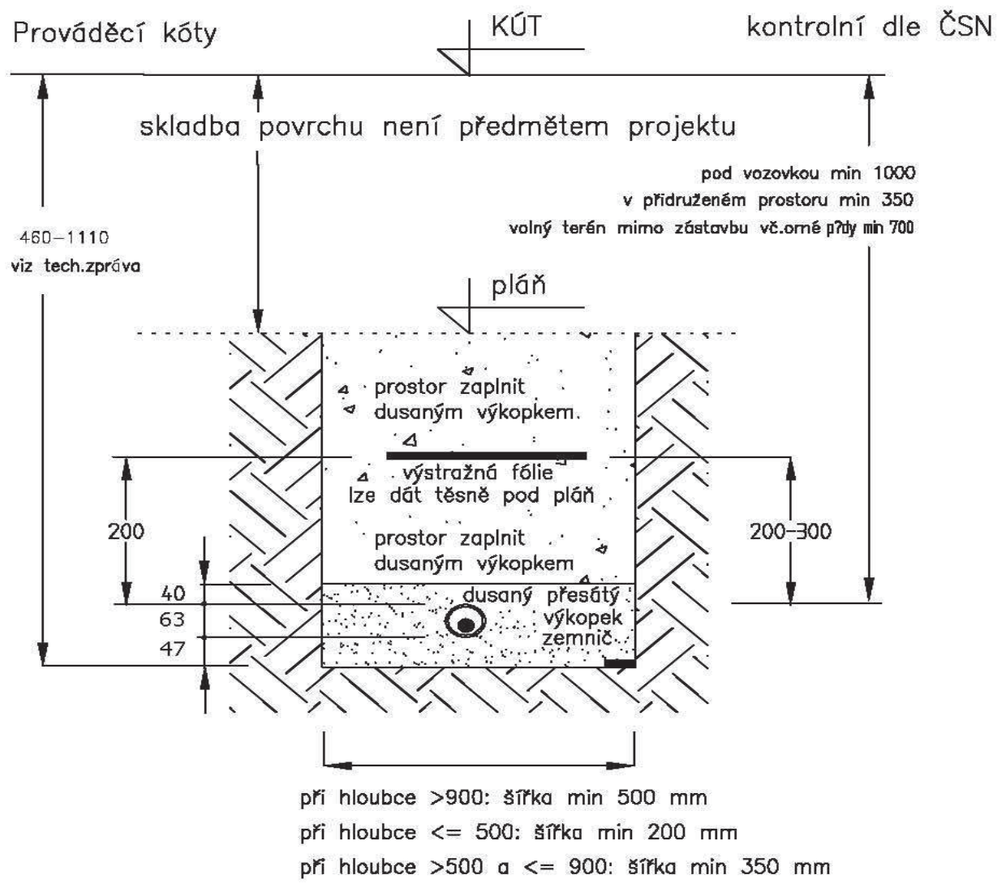
Poznámka :

1. Pro souběhy a křižování s jinými kabely nebo zařízením platí ČSN 33 2000–5–52 a ČSN 73 6005
2. Chráničky Kopoflex i Arot nelze ve smyslu ČSN 33 2000, 521.N11.9.4 považovat za mechanickou ochranu (lze prokopnout krompáčem), nutno považovat za kabel bez mechanické ochrany (vždy fólie)
3. Pokud je ve výkopu další kabel (např.impulsní), světlá vzdálenost je 50 mm nebo osově 100 mm, (platí přísnější kriterium)
4. Pokud to rozměr chráničky nebo žlabu dovolí (d=1,5–2x d všech kabelů) lze položit kabely v těsném souběhu, avšak: snížení proudové zátěže a zkouška 4 kV + další podmínky ČSN 33 2000–5–52
5. ČSN 73 6005 rozeznává: Chodník, vozovku a volný terén
6. Do chodníku patří všechny pásy přidruženého prostoru, které neslouží pro provoz nebo stání vozidel, např.:
   chodník, pás pro pěší,
   nezpevněné části bez provozu a stání vozidel
   cyklistický pás
   zelený pás (čl.2.6 a 5.2.6)
7. U různých vjezdů, sjezdů v přidruženém prostoru je rozhodující jejich výška KÚT Pokud jsou v KÚT chodníku, považují se za chodník, pokud v KÚT vozovky, považují se za vozovku. Vždy je ale třeba brát zřetel na konstrukční výšku všech vrstev Kabel vždy v chráničce
8. ČSN 33 2000–5–52 rozlišuje volný terén mimo souvislou zástavbu na : neornou a ornou půdu

OD.PROJ. Ing.Doležal	REVIZE D	ZAK.Č.PROJEKTU: Typ	STAVBA: Technologický postup	SOUBOR:	PC:\ výkopy	PŘÍLOHA
SCHVÁLIL	C	DATUM : 03/06		NÁZEV VÝK: Společná pravidla pro uložení kabelů	ČÍSLO VÝK:	STRANA 1 / CELKEM 1
	B	SKART. KÓD / PROJEKTANTA : S10	AKCE:			
	A	SPRÁVCE :				

Příloha č.4

ŘEZ ULOŽENÍM KABELU V CHRÁNIČCE KOPOFLEX 63/52



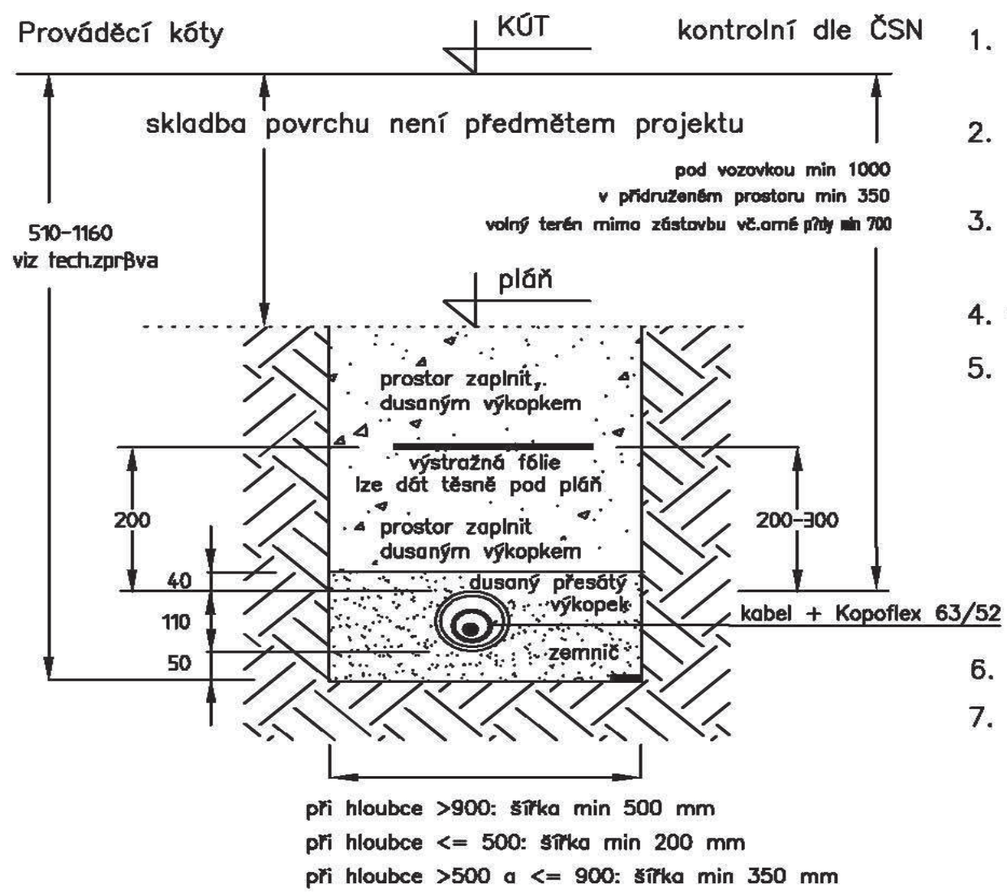
Poznámka :

1. Hloubka výkopu je dán požadavkem ČSN 736005 na minimální krytí podzemních sítí
2. Pro souběhy a křižování s jinými kabely nebo zařízením platí ČSN 33 2000–5–52 a ČSN 73 6005
3. Při budování chrániček vložit protahovací drát.
   Při vtahování kabelu vtahovat též další protahovací drát.
4. Chránička přesahuje v dané hloubce kraj vozovky min o 50 cm
5. Použitelnost trubky Kopoflex 63/52 (z katalogu KOPOS) :
   silniční zatížení třídy A od výšky krytí 60 cm
   silniční zatížení třídy B od výšky krytí 50 cm
   zatížení vjezdů od výšky krytí 40 cm
   zatížení tramvajovou dopravou od výšky krytí 40 cm
   zatížení vlakem od výšky krytí 80 – 500 cm
6. Toto uložení použít pro kabely v přidruženém prostoru pro jeho výměnu bez rozebrání povrchů
7. Nejmenší možné hloubky v chodníku:
   při konstrukci povrchu 350–200=150 mm
   je hloubka výkopu 350+63+47=460 mm

OD.PROJ. Ing.Doležal	REVIZE D	ZAK.Č.PROJEKTU: Typ	STAVBA: Technologický postup	SOUBOR:	PC:\ výkopy	PŘÍLOHA	
SCHVÁLIL	C	DATUM : 03/06		NÁZEV VÝK.: Vzorový řez uložení kabelu v KOPOFLEX 63	ČÍSLO VÝK.:	STRANA 1	CELKEM 1
	B	SKART. KÓD PROJEKTANTA : S10	AKCE:				
	A	SPRÁVCE :					

Příloha č.5

ŘEZ ULOŽENÍM KABELU V CHRÁNIČCE KOPOFLEX 110/94

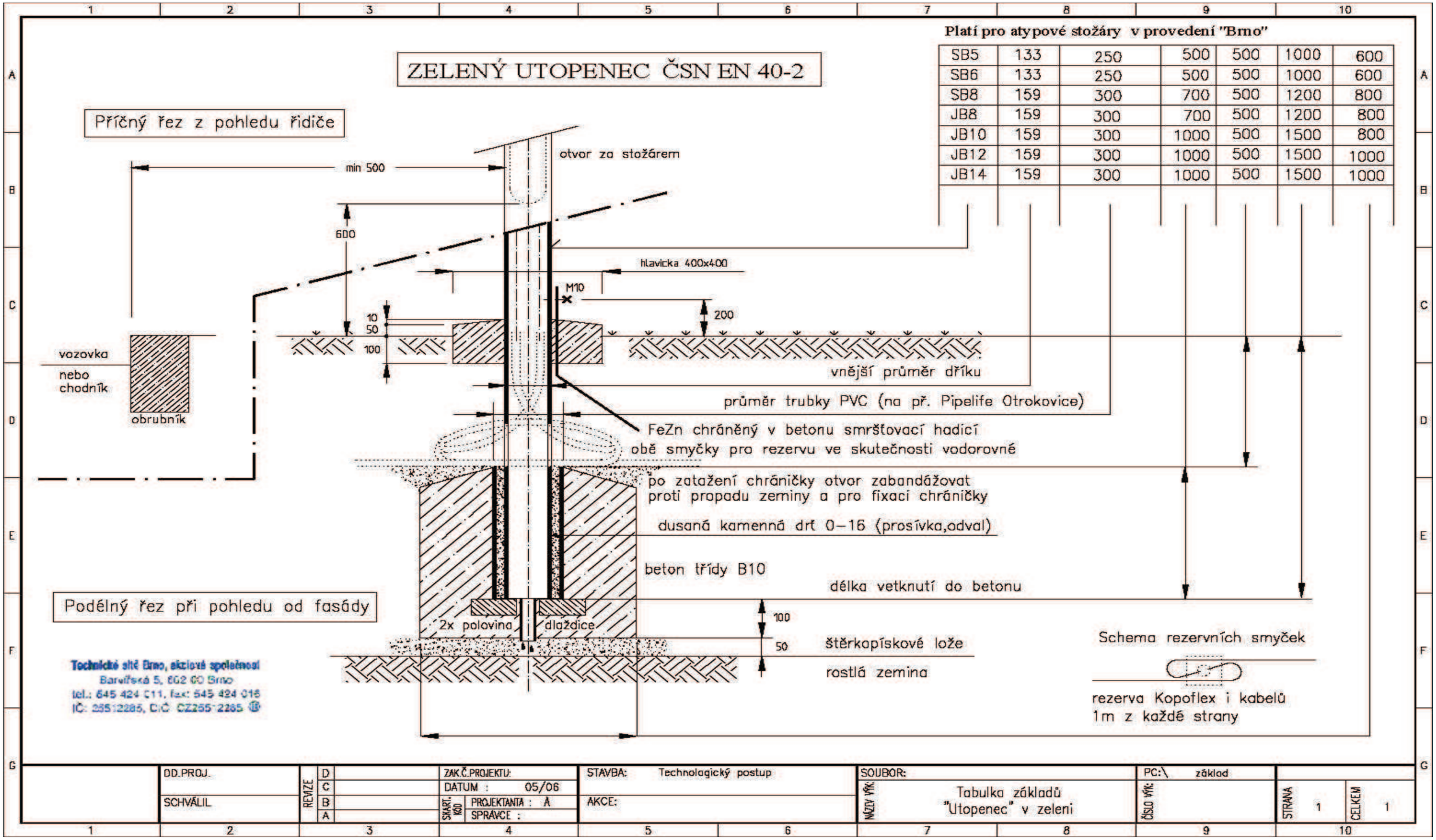


Poznámka :

1. Hloubka výkopu je dán požadavkem ČSN 736005 na minimální krytí podzemních sítí
2. Pro souběhy a křižování s jinými kabely nebo zařízením platí ČSN 33 2000–5–52 a ČSN 73 6005
3. Při budování chrániček vložit protahovací drát. Při vtahování kabelu vtahovat též další protahovací drát.
4. Chránička přesahuje v dané hloubce kraj vozovky min o 50 cm
5. Použitelnost trubky Kopoflex 110/94 (z katalogu) :
   silniční zatížení třídy A od výšky krytí 70 cm
   silniční zatížení třídy B od výšky krytí 60 cm
   zatížení vjezdů od výšky krytí 40 cm
   zatížení tramvajovou dopravou od výšky krytí 50 cm
   zatížení vlakem od výšky krytí 100 – 300 cm
6. Toto uložení používáno hlavně pod vozovkou
7. Nejmenší možné hloubky :
   při konstrukci povrchu 350–200=150 mm
   je hloubka výkopu 350+110+50=510 mm

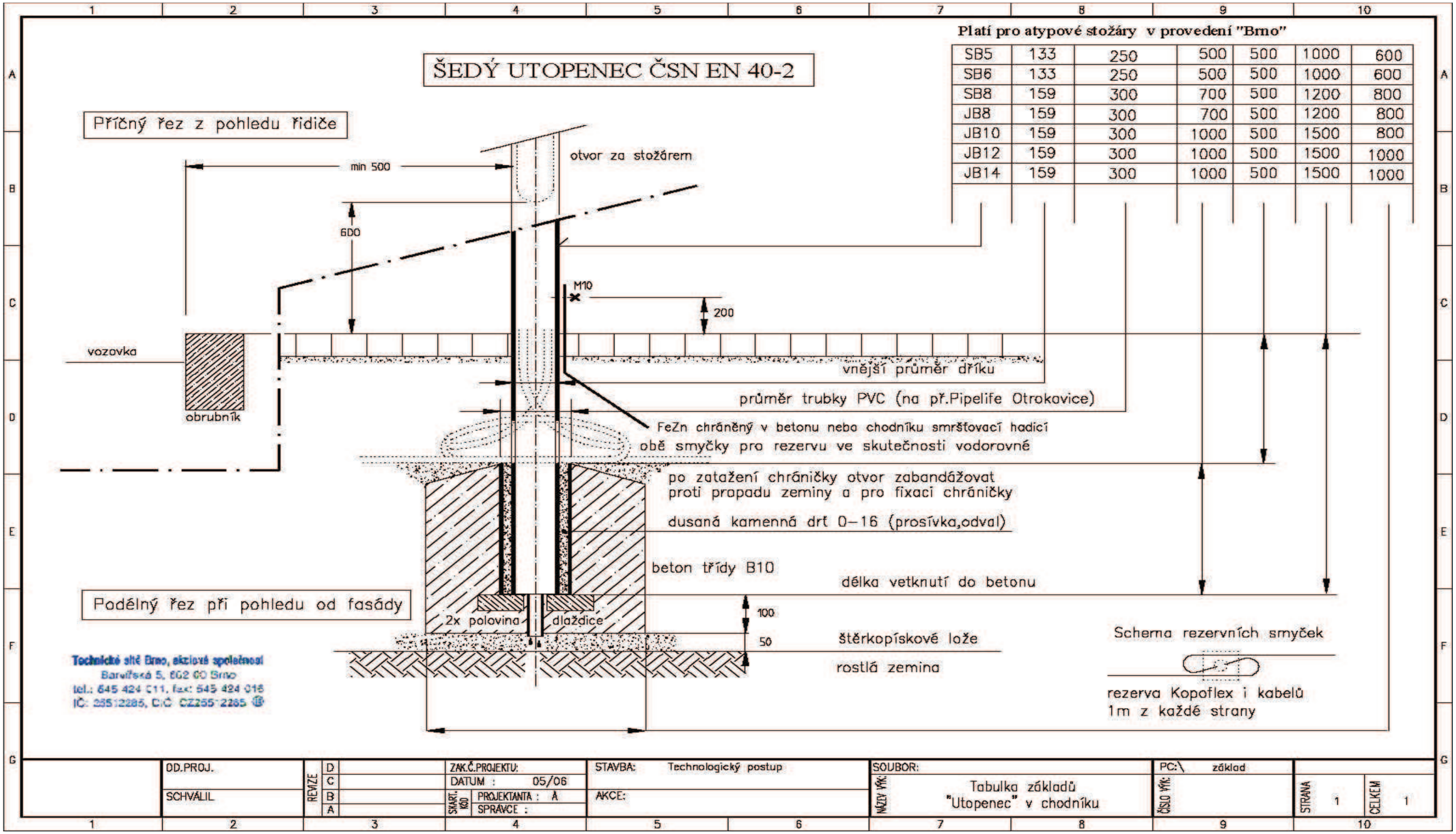
OD.PROJ. Ing.Doležal	REVIZE D	ZAK.Č.PROJEKTU: Typ	STAVBA: Technologický postup	SOUBOR:	PC:\ výkopy	PŘÍLOHA
SCHVÁLIL	C	DATUM : 03/06		NÁZEV VÝK. Vzorový řez uložení kabelu v KOPOFLEX 110	ČÍSLO VÝK.	STRANA 1 / CELKEM 1
	B	SKART. KÓD PROJEKTANTA : 510	AKCE:			
	A	SPRÁVCE :				

Příloha č.9



Zpracovatel: Technické sítě Brno, akciová společnost

Příloha č.10



Platí pro atypové stožáry v provedení "Brno"						
SB5	133	250	500	500	1000	600
SB6	133	250	500	500	1000	600
SB8	159	300	700	500	1200	800
JB8	159	300	700	500	1200	800
JB10	159	300	1000	500	1500	800
JB12	159	300	1000	500	1500	1000
JB14	159	300	1000	500	1500	1000