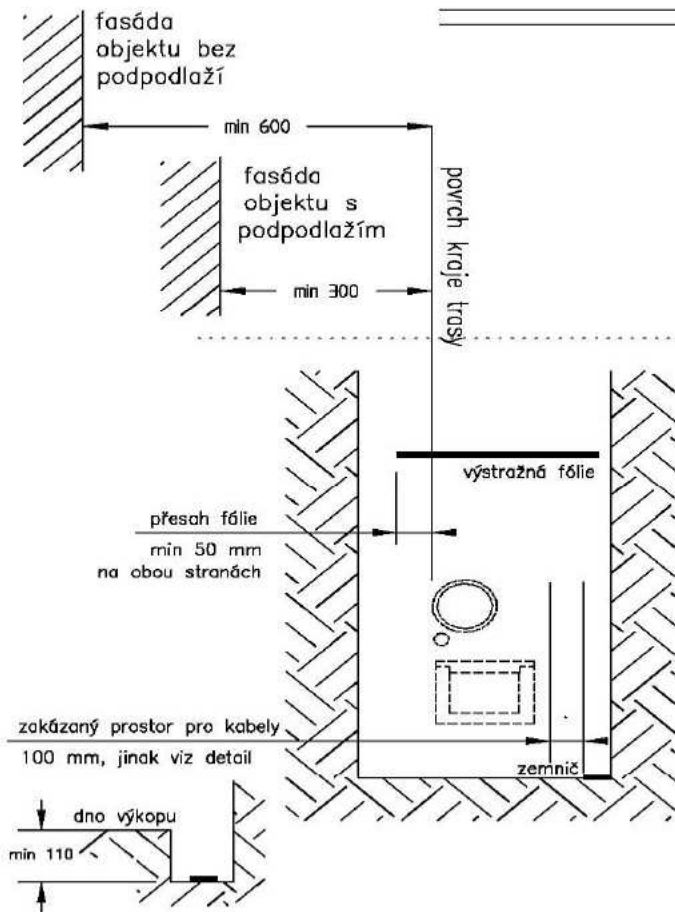


## SPOLEČNÁ PRAVIDLA PRO ULOŽENÍ KABELŮ

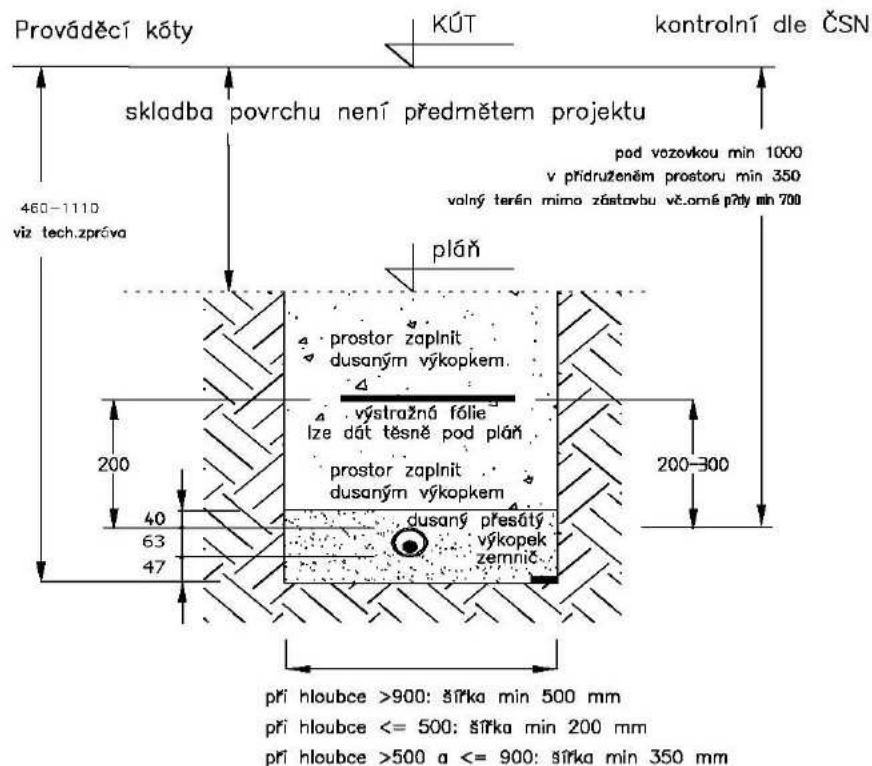
Poznámka :

1. Pro souběhy a křížování 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 kritérium)
4. Pokud to rozměr chráničky nebo žlabu dovolí ( $d=1,5-2 \times d$  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, nebezpečné 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.	RENŽE	D	ZKČ.PROJEKTU: Typ	STAVBA: Technologický postup	SOUBOR:	PC:\ výkopy	PŘÍLOHA
SCHVÁLIL	B	C	DATUM : 03/06	AKCE:	WZD VÝK	Společná pravidla pro uložení kabelů	STRANA 1 CELKEM 1
	A	B	PROJEKTANTA : S10		WZD VÝK		
		A	SPRÁVCE :		ČÍSLO VÝK		

## ŘEZ ULOŽENÍM KABELU V CHRÁNIČCE KOPOFLEX 63/52

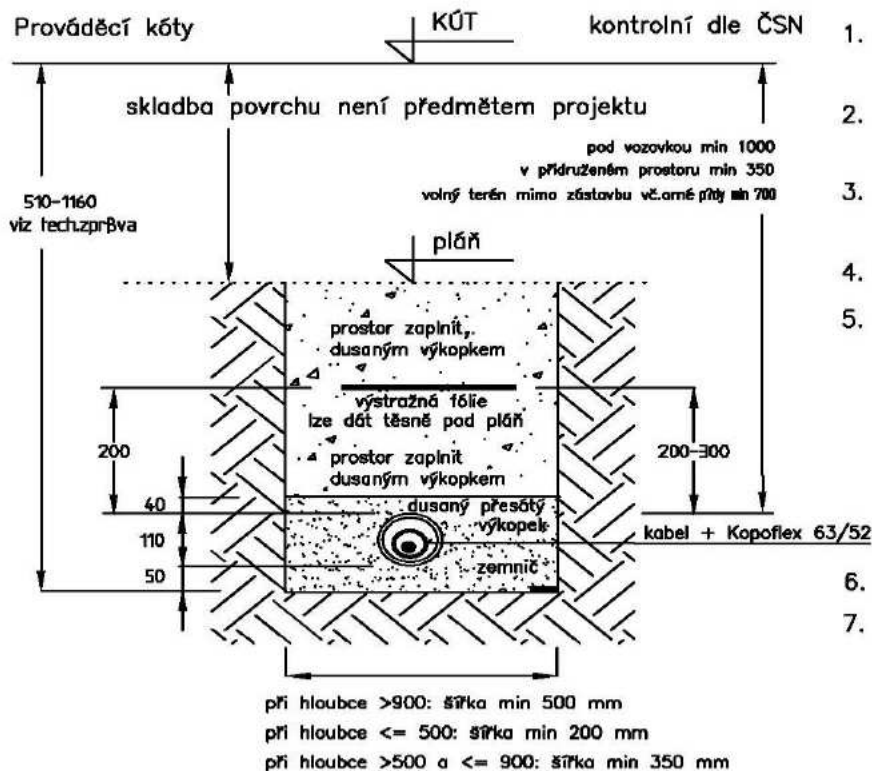


Poznámka :

- Hloubka výkopu je dán požadavkem ČSN 736005 na minimální krytí podzemních sítí
- Pro souběhy a křižování s jinými kabely nebo zařízením platí ČSN 33 2000-5-52 a ČSN 73 6005
- Při budování chrániček vložit protahovací drát. Při vtahování kabelu vtahovat též další protahovací drát.
- Chránička přesahuje v dané hloubce kraj vozovky min o 50 cm
- 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
- Toto uložení použít pro kabely v přídruženém prostoru pro jeho výměnu bez rozebrání povrchů
- Nejmenší možné hloubky v chodníku:  
při konstrukci povrchu  $350 - 200 = 150$  mm  
je hloubka výkopu  $350 + 63 + 47 = 460$  mm

SCHVÁLIL	REVIZE	D	ZAK.Č. PROJEKTU: Typ	STAVBA: Technologický postup		SOUBOR:		PC:\ výkopy	PŘÍLOHA	
		C	DATUM : 03/06			Vzorový řez uložení kabelu v KOPOFLEX 63		ČÍSLO VÝČ.	STRANA 1	CELKEM 1
		B	PROJEKTANTA : SIO	AKCE:						
		A	SPRÁVCE :							
2		3	4	5	6	7	8	9	10	

## ŘEZ ULOŽENÍM KABELU V CHRÁNIČCE KOPOFLEX 110/94

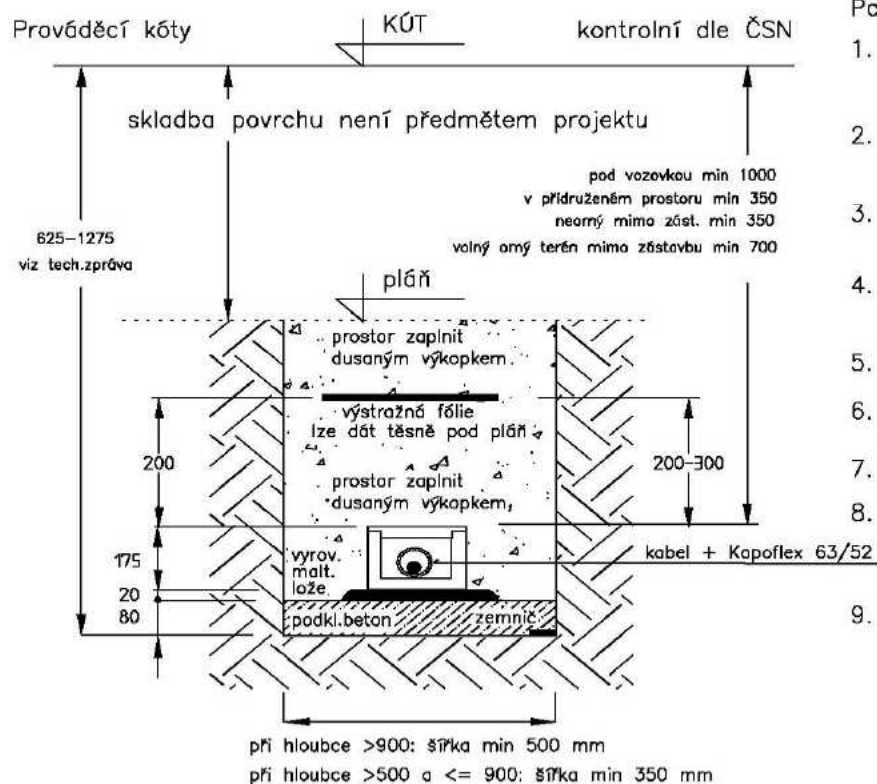


### Poznámka :

1. Hloubka výkopu je dán požadavkem ČSN 736005 na minimální krytí podzemních sítí
2. Pro souběhy a křížování s jinými kabely nebo zařízením platí ČSN 33 2000-5-52 a ČSN 73 6005
3. Při budování chrániček vložít 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.	D	ZKČ.PROJEKTU: Typ	STAVBA: Technologický postup	SOUBOR:	PC:\ výkopy	PŘÍLOHA
SCHVÁLIL	C	DATUM : 03/06	AKCE:	WZV VÝK	Vzorový řez uložení kabelu v KOPOFLEX 110	STRANA 1
	B	PROJEKTANTA : S10		ČÍSLO VÝK		RELIEF 1
	A	SPRÁVCE :				

## ŘEZ ULOŽENÍM KABELU V BETONOVÝCH CHRÁNIČKÁCH S FÓLIÍ



Poznámka :

- Hloubka výkopu je dána požadavkem ČSN 736005 na minimální krytí podzemních sítí
- Pro souběhy a křížování s jinými kabely nebo zařízením platí ČSN 33 2000-5-52 a ČSN 73 6005
- Při budování chrániček vložit protahovací drát.  
Při vtahování kabelu vtahovat též další protahovací drát.
- Podkladní beton zhotovit pouze u dělených chrániček a žlabů, kde by mohlo dojít k přestřižení kabelů a k nerovnostem, vadícím při zatahování kabelů
- Chráničky a žlaby přesahují v dané hloubce kraj vozovky min o 50 cm
- V řezu použít kabelový žlab AŽD25-100+víko ABD10-50 (Uh.Ostroh)
- Toto uložení použít tam, kde je předepsána betonová chránička dle ČSN 736005
- Fólie použita pro lepší identifikaci při dostatku místa mezi žlabem a pláň.
- Nejmenší možné hloubky v chodníku při fólii:  
při konstrukci povrchu  $350-200=150$  mm  
je hloubka výkopu  $350+175+20+80=625$  mm

OD.PROJ.	D	ZKČ.PROJEKTU	Typ	STAVBA:	Technologický postup	SOUBOR:	PC:\	výkopy	PŘÍLOHA	
SCHVÁLIL	C	DATUM :	03/06	AKCE:		NAZV	Vzorový řez uložení kabelu	ČÍSLO VÝK.	STRANA	1
	B	PROJEKTANTA :	S10				v betonové chráničce + fólie	ČÍSLO VÝK.	CELKEM	1
	A	SPRÁVCE :								