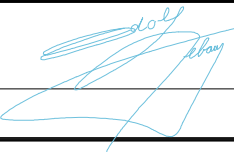


D

Souřadnicový systém JTSK
Výškový systém Bpv

HLAVNÍ PROJEKTANT STAVBY					ING. ADOLF JEBAVÝ SAMOSTATNÝ PROJEKTANT office: Františkánská 6, 602 00 Brno email: jebavy@ados.cx, tel.: +420 604 730 164
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. ADOLF JEBAVÝ				

VEDOUČÍ PROJEKTANT	ZODPOV. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	ING. LADISLAV ČIŠECKÝ NOVÉ SADY 988/2 60200 STARÉ BRNO IČO 06586589	
ING. ADOLF JEBAVÝ	ING. LADISLAV ČIŠECKÝ	ING. LADISLAV ČIŠECKÝ	ING. JIŘÍ SKLENÁŘ		
OBJEDNATEL	MĚSTO LUHAČOVICE	KRAJ	ZLÍNSKÝ	DATUM	09/2022
MĚSTO LUHAČOVICE LÁVKA DRUŽSTEVNÍ SO 401 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ - VÝKRESY				FORMÁT	5xA4
				ÚČEL	DUSP
				ČÍSLO ZAKÁZKY	22_011
				MĚŘÍTKO	-
VZOROVÉ ŘEZY				ČÍSLO PARÉ	ČÍSLO VÝKRESU D.4.1.2.3

ZELENÝ UTOPENEC ČSN EN 40-2

Příčný řez z pohledu řidiče

vozovka
nebo
chodník

 obrubník

Podélný řez při pohledu od fasády

otvor za stožárem

```
-min 500
```

600

hlavicka 400x400

beton třídy min. C25/30 XF3

20

10

50

vnější průměr dřívku

průměr trubky PVC (na př. Pipelife Otrokovice)

FeZn chráněný v betonu smršťovací hadicí
obě smyčky pro rezervu ve skutečnosti vodorovné

po zatažení chráničky otvor zabandážovat
proti propadu zeminy a pro fixaci chráničky

dusaná kamenná drť 4/8

beton třídy min. C30/37 XF4

délka vetknutí do betonu

↑ 100

5

šterkopískové lože

roslá zemina

2x polovina	dlaž
-------------	------

Schema rezervních smyček

rezerva Kopoflex i kabelů
1m z každé strany

SB5	133	250	500	500	1000	600
SB6	133	250	500	500	1000	600
SB8	168	300	700	500	1200	800
JB8	168	300	700	500	1200	800
JB10	168	300	1000	500	1500	1000
JB12	168	300	1000	500	1500	1000
JB14	194	300	1000	500	1500	1000

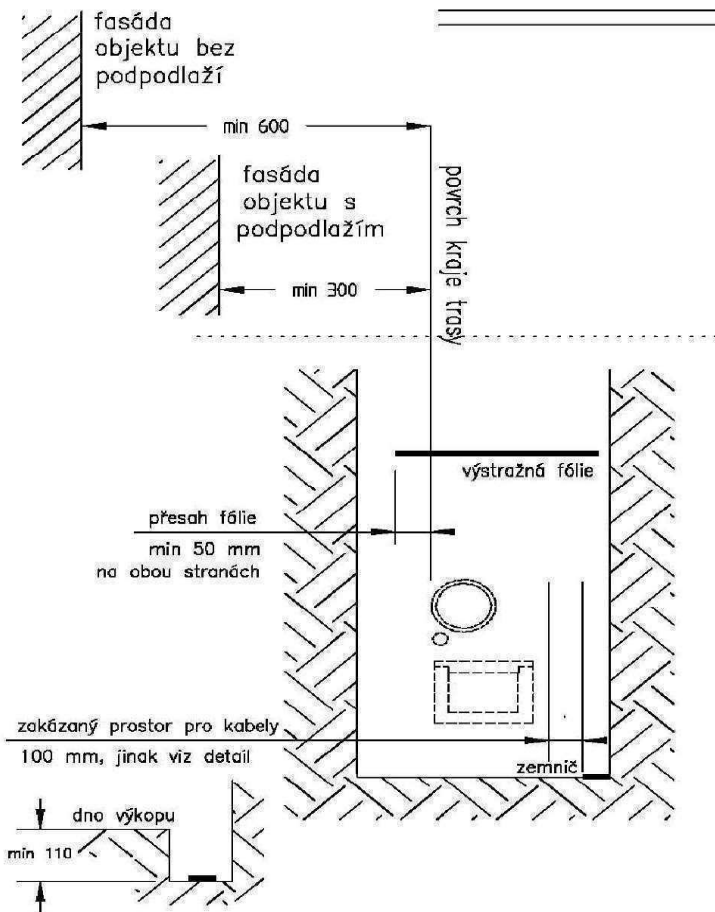
SB5	133	250	500	500	1000	600
SB6	133	250	500	500	1000	600
SB8	168	300	700	500	1200	800
JB8	168	300	700	500	1200	800
JB10	168	300	1000	500	1500	1000
JB12	168	300	1000	500	1500	1000
JB14	194	300	1000	500	1500	1000

	OD.PROJ.	REVIZE	D	ZAK.Č.PROJEKTU:		STAVBA: Technologický postup	SOUBOR:	PC:\ základ	STRANA 1	CELKEM 1
	C		DATUM : 05/06							
	SCHVÁLIL		B	SKART. KOD	PROJEKTANTA : A	AKCE:	NÁZEV VÝK: Tabulka základů "Utopenec" v zeleni	ČÍSLO VÝK:		
	A			SPRÁVCE :						

SPOLEČNÁ PRAVIDLA PRO ULOŽENÍ KABELŮ

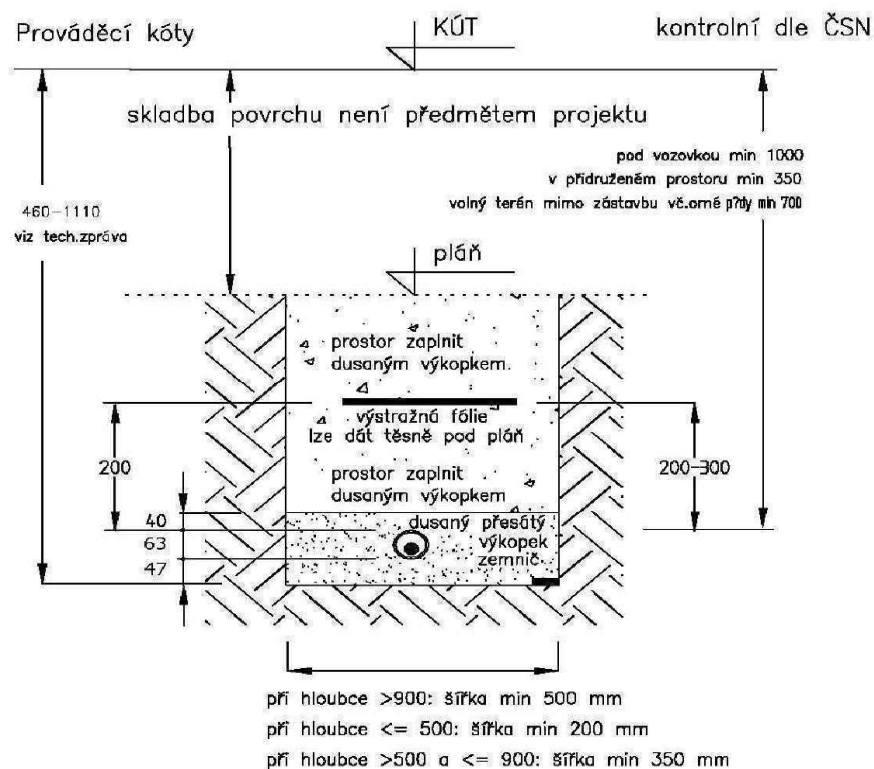
Poznámka :

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 přídruženého 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 přídruženém 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	
		C						
SCHVÁLIL		B	DATUM : 03/06	AKCE:	Společná pravidla pro uložení kabelů	PRŮV. VÝK.	STRANA	CELKEM
		A						
			PROJEKTANTA : S10				1	1
			SPRÁVCE :					

ŘEZ ULOŽENÍM KABELU V CHRÁNIČCE KOPOFLEX 63/52

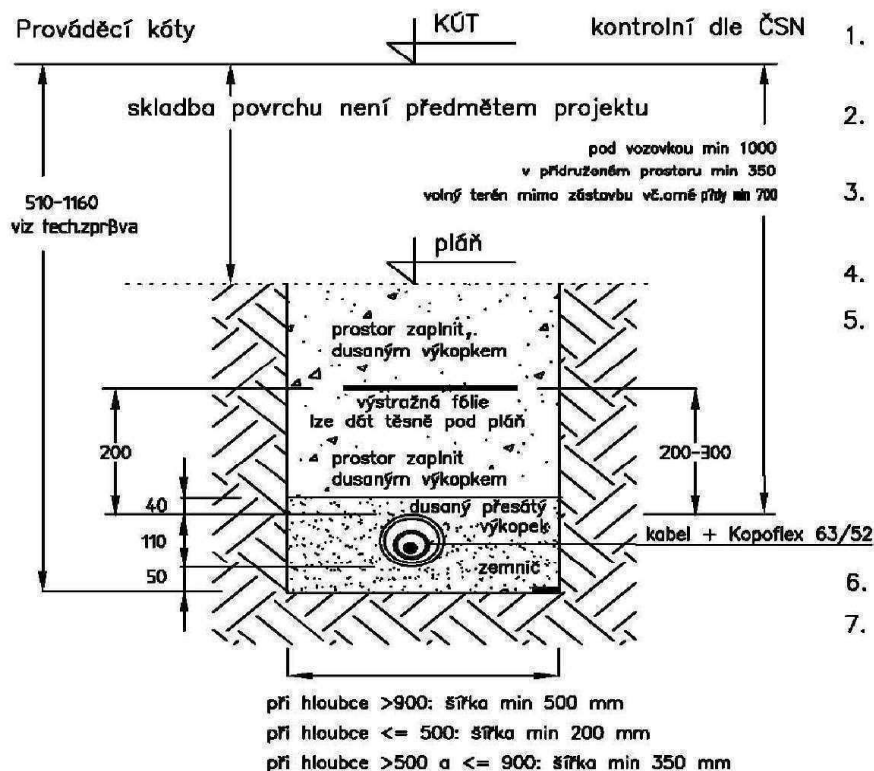


Poznámka :

1. Hloubka výkopu je dán požadavkem ČSN 736005 na minimální krytí podzemních sítí
2. Pro souběhy a křížování 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 přídruženém 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

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

ŘEZ ULOŽENÍM KABELU V CHRÁNIČCE KOPOFLEX 110/94



Poznámka :

- Hloubka výkopu je dán 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.
- Chránička přesahuje v dané hloubce kraj vozovky min o 50 cm
- 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
- Toto uložení používáno hlavně pod vozovkou
- Nejmenší možné hloubky :
při konstrukci povrchu $350 - 200 = 150$ mm
je hloubka výkopu $350 + 110 + 50 = 510$ mm

OD. PROJ. Ing. Doležal	D	ZNČ. PROJEKTU: Typ	STAVBA: Technologický postup	SOUBOR:	PC: \	PŘÍLOHA
SCHVÁLIL	C	DATUM : 03/06	AKCE:	Vzorový řez uložení kabelu v KOPOFLEX 110	výkopy	STRANA 1
	B	PROJEKTOVÁNÍ : STD			číslo výk.	CELKOVÝ 1
	A	SPRÁVCE :				