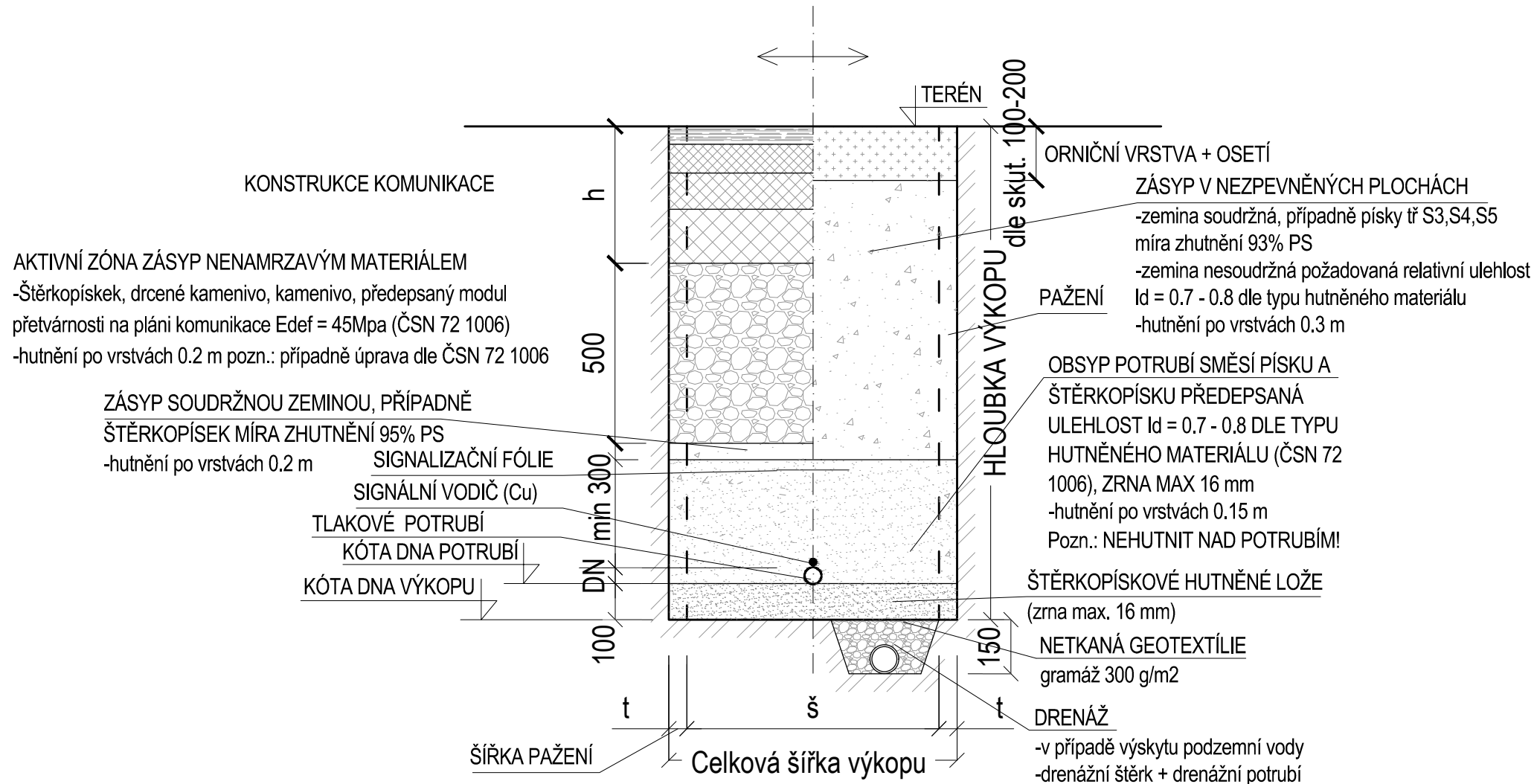


# VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ ULOŽENÍ POTRUBÍ

## -TLAKOVÉ POTRUBÍ (vodovod)

VÝKOP V KOMUNIKACI

VÝKOP V NEZPEVNĚNÉM TERÉNU



**AKTIVNÍ ZÓNA ZÁSYP NENAMRZAVÝM MATERIÁLEM**  
 -Štěrkopísek, drcené kamenivo, kamenivo, předepsaný modul přetvárnosti na pláni komunikace  $E_{def} = 45\text{Mpa}$  (ČSN 72 1006)  
 -hutnění po vrstvách 0.2 m pozn.: případně úprava dle ČSN 72 1006

ZÁSYP SOUDRŽNOU ZEMINOU, PŘÍPADNĚ ŠTĚRKOPÍSEK MÍRA ZHUTNĚNÍ 95% PS  
 -hutnění po vrstvách 0.2 m

SIGNALIZAČNÍ FÓLIE  
 SIGNÁLNÍ VODIČ (Cu)  
 TLAKOVÉ POTRUBÍ  
 KÓTA DNA POTRUBÍ

KÓTA DNA VÝKOPU

TERÉN  
 ORNÍČNÍ VRSTVA + OSETÍ  
 ZÁSYP V NEZPEVNĚNÝCH PLOCHÁCH  
 -zemina soudržná, případně písky tř S3,S4,S5  
 míra zhutnění 93% PS  
 -zemina nesoudržná požadovaná relativní ulehlost  $I_d = 0.7 - 0.8$  dle typu hutněného materiálu  
 -hutnění po vrstvách 0.3 m

PAŽENÍ  
 OBSYP POTRUBÍ SMĚSÍ PÍSKU A ŠTĚRKOPÍSKU PŘEDEPSANÁ  
 ULEHLOST  $I_d = 0.7 - 0.8$  DLE TYPU HUTNĚNÉHO MATERIÁLU (ČSN 72 1006), ZRNA MAX 16 mm  
 -hutnění po vrstvách 0.15 m  
 Pozn.: NEHUTNIT NAD POTRUBÍM!

ŠTĚRKOPÍSKOVÉ HUTNĚNÉ LOŽE  
 (zrna max. 16 mm)

NETKANÁ GEOTEXTÍLIE  
 gramáž 300 g/m<sup>2</sup>

DRENÁŽ  
 -v případě výskytu podzemní vody  
 -drenážní štěrk + drenážní potrubí

### POZNÁMKY:

- HUTNĚNÍ OBSYPU A ZÁSYPY POTRUBÍ PO VRSTVÁCH tl. 0.15 - 0.3 m
- PŘÍPADNÁ DRENÁŽ PRO VÝSKYT SPODNÍ VODY JE JEN PO DOBU VÝSTAVBY (již nepotřebnou drenáž přerušit dle zastížené geologie a místních podmínek)
- Při nevyhovujícím materiálu základové spáry (rozbředlý jíl), odtěžit rozbředlou vrstvu a doplnit vhodnou únosnou vrstvou na geotextílii

### KONSTRUKCE KOMUNIKACE NEBO ZPEVNĚNÉ PLOCHY (h):

<b>Asfalt komunikace SÚS</b>	
-asfaltový beton střednězrný ACO 11	50 mm
-asfaltový beton střednězrný ACO 11	50 mm
-kamenivo zpevněné cementem KZC	250 mm
-štěrkodrt' ŠD	200 mm
tl. celkem	550 mm

<b>Asfalt místní komunikace</b>	
-asfaltový beton střednězrný ACO 11	50 mm
-asfaltový beton střednězrný ACO 11	50 mm
-kamenivo zpevněné cementem KZC	150 mm
-štěrkodrt' ŠD	150 mm
tl. celkem	400 mm

<b>Zpevněný štěrkový povrch</b>	
-posyp drceným kamenivem fr 0/4	30 mm
-štěrkodrt' fr 0/32	150 mm
-štěrkodrt' fr 0/63	150 mm
tl. celkem	300 mm

POZNÁMKA: V případě asfaltové komunikace SÚS se jedná o požadovanou skladbu. V případě ostatních konstrukčních vrstev komunikace se jedná o předpokládané skladby, při realizaci se v místě odkrytí konstrukční vrstvy odborně posoudí skutečná skladba podle níž se nová přizpůsobí

### URČENÍ MINIMÁLNÍ ŠÍŘKY VÝKOPU:

- určení na základě hloubky výkopu a na průměru potrubí, není-li určeno ve výkresové části jinak
- šířka výkopu se uvažuje ta větší z obou tabulkových hodnot

HLOUBKA VÝKOPU	ZAPAŽENÁ ŠÍŘKA VÝKOPU (š)
>1.0 - 1.75 m	0.8 m
1.75 - 4.0 m	0.9 m
> 4.0 m	1.0 m

DN (mm)	ZAPAŽENÁ ŠÍŘKA VÝKOPU (š)
< 225	D + 0.40 m
225 - 350	D + 0.50 m
350 - 700	D + 0.70 m
700 - 1200	D + 0.85 m
> 1200	D + 1.00 m

Pozn.: D - vnější průměr potrubí



Výškové údaje v systému: BPV, Souřadný systém: JTSK-S

<b>JAMI PROJEKT</b> Ing. Michal Douša Milady Horákové 2062/29 Kladno, 272 01 email: michaldouša@post.cz	odpov. projektant:	kontroloval:	vypracoval:
	Ing. Michal Douša	Ing. Michal Douša	Ing. Libor Teplý
	tel.: 602 940 505	tel.: 602 940 505	tel.: 732 883 522
investor: <b>Obec Seletice</b> Seletice 139, Seletice 289 34	číslo výkresu: D.1.2.1	formát: 420x297	
stavba: <b>VODOVODNÍ PŘÍPOJKY PRO OBEC SELETICE</b> k.ú. Seletice, okres Nymburk	datum: 08/2020	stupeň: DUR+DSP	měřítka: -
obsah: <b>Vzorový příčný řez uložení potrubí</b>	paré:		