

Technical cross-section diagram of a drainage structure. The diagram shows a circular pipe (1) with diameter D , surrounded by a bedding layer (2) and a filter layer (3). The structure is supported by a base layer (4) and a subgrade (5). The total height is 300 units. The pipe is at an elevation of 100+0.1DN. The base layer (4) has a thickness of 150 units. The subgrade (5) is labeled "KÓTA TERÉNU". The diagram includes various layers and materials indicated by different patterns and symbols.

1. Místní komunikace - vhodný zásypový materiál dle TP 146. Hutněný po vrstvách max.15 cm.
2. Státní a krajské komunikace - vhodný zásypový materiál dle TP 146. Hutněný po vrstvách max. 15 cm.
3. Nepojizdňené plochy - zhutněný zásyp zeminou z výkopu po vrstvách max. 30 cm.
4. Obsyp šterkopískem (8-16 mm), max. zrno 20 mm hutněným po vrstvách 15 cm.
5. Šterkopískový podsyp hutněný (8-16 mm) zrna max. 20 mm
6. Konstrukce vozovky viz Svazek 3.2, Opravy komunikací I., II. a III. třídy a Opravy místních komunikací.
7. Separáčnı geotextılie 300g/m2
8. Hutněný šterk
9. Drenážnı trubka PVC DN 100 (po ukončení stavby zaslepit)
10. Potrubı PVC/PP

A. Ve volném terénu
B. V komunikaci

Vnější průměr potrubí [OD] [mm]	Minimální šířka výkopu [m]		
	Pažené výkopy	Nepažené výkopy	
		$\beta > 60^\circ$	$\beta < 60^\circ$
<225	OD + 0,40	OD + 0,40	OD + 0,40
> 225 < 350	OD + 0,50	OD + 0,50	OD + 0,40
> 350 < 700	OD + 0,70	OD + 0,70	OD + 0,40

MINIMÁLNÍ ŠÍŘKA VÝKOPU SE MŮŽE LIŠIT DLE DRUHU POUŽITÉHO POTRUBÍ.
VŽDY JE NUTNO DODRŽET POSTUP VÝROBCE.

REVITALIZACE ČÁSTI SPORTOVNÍHO AREÁLU POPŮVKY MULTIFUNKČNÍ HRŠTĚ S OBJEKTY TECHNICKÉHO A PROVOZNÍHO ZÁZEMÍ		stupeň:	DPS
investor:	Obec Popůvky, Náves 32/25, 664 41 Popůvky, IČ: 00488275	datum:	02/2025
zodp.projektant:	Ing. Eva Patočková	PK PATOČKA	
vypracoval:	Ing. Michal Patočka		
SO 02	ROZVODY VODY A KANALIZACE	adresa:	Tomešova 563/2b, 60200 Brno
		tel.:	+420 777 311 819
		e-mail:	michal@patocka.net
výkres:	VZOROVÉ ULOŽENÍ KANALIZAČNÍHO POTRUBÍ Z PVC	měřítko:	1:10
		číslo výkresu:	04b