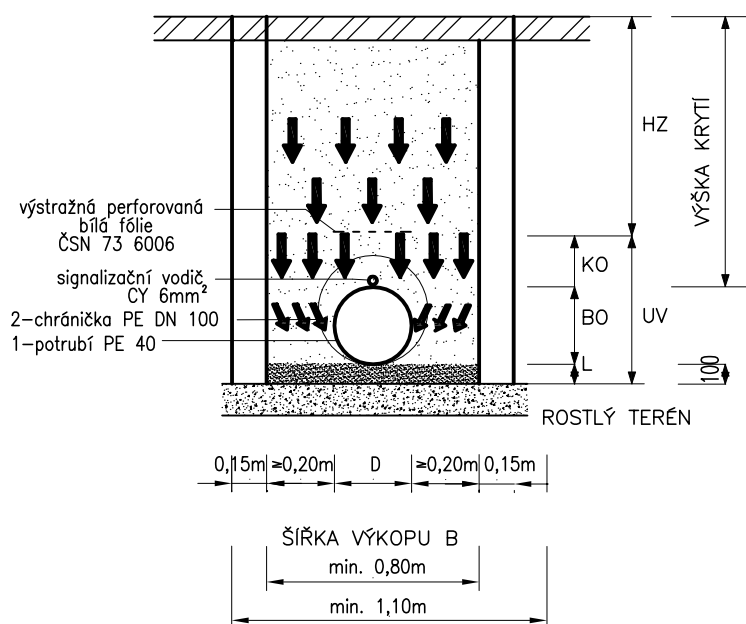


# SCHÉMA ULOŽENÍ POTRUBÍ VE VÝKOPU



- B šířka výkopu (šířka ve výši vrchlíku trubky)  
 $\alpha$  úhel uložení potrubí  
 $\rightarrow$  směry hutnění zeminy  
 $\beta$  sklon stěny výkopu

HZ horní zásyp

KO krycí obsyp tl. 0,30m

BO-1 boční obsyp tl. 0,040m

BO-2 boční obsyp tl. 0,100m

UV-1 účinná vrstva tl. 0,440m

UV-2 účinná vrstva tl. 0,500m

L lože trubky tl. 0,10m

NESTMELNÉ SMĚSI

viz ČSN EN 13285 – Nestmelené směsi–specifikace

## VÝKOP – DNO RÝHY

Dno rýhy musí být zcela pevné a rovné, aby se na měkkých místech netvořily jamky a pod potrubím nevznikaly nerovnosti, až se výkop bude zasypávat a zemina nad potrubím se bude hutnit.

Po provedení výkopu a úpravy dna rýhy, které musí tvořit rostlá nerozrušená zemina nebo zemina zhutněná na 95% PS se provede lože potrubí. TKP3.

## LOŽE POTRUBÍ

Potrubí se uloží do lože min. tl. 100mm. Max. velikost zrna je 8mm. Použije se písek nebo písčitá zemina. Nesmí se používat zmrzlý materiál, nesmí být požit ostrý křemen ani jiný podobný ostrohranný materiál. TKP3

## OBSPY POTRUBÍ

Obsyp se provádí za současného hutnění po vrstvách nejvíce 0,15m a do výšky 0,30m nad vrchol potrubí. Jako obsypový materiál musí být použit jemnozrnný nesoudržný dobře zhutnitelný materiál fr. 0–8mm. Obsyp se provádí po vrstvách se zhutněním, které předepisuje ČSN 721006 a kap.4 TKP. Při hutnění je třeba dbát, aby se potrubí stranově nebo výškově neposunulo.

## ZÁSYP POTRUBÍ

Zásyp se provádí po vrstvách se zhutněním. Provádí se po celé šířce rovnoměrně. Musí být zachován stejný tlak na obě strany potrubí.

Materiál vhodný do zásypu (určí geolog stavby), shodný s komunikací.

Hutnění pod komunikací–dle předepsaného hutnění komunikace dle platných TKP s ČSN.

## ZÁSYP RÝHY

Zásyp rýhy bude proveden dle TKP3.

Zásyp bude hutněný po vrstvách, míra zhutnění se předepisuje minimálně:

✓ mimo komunikaci na 92% Proctor Standart (PS)

✓ v komunikaci na 95% PS

✓ v aktivní zóně komunikace na 100% PS (TKP 4)

Míra zhutnění v komunikaci musí být dále v souladu s ČSN 721006 „Kontrola zhutnění zemin a sypanin“ po úroveň odhumusovaného terénu, nebo pláň komunikace.

Zemní práce budou provedeny v souladu s TKP 4, zatřídění dle ČSN 73 6133.

Při záhozu rýhy na zemědělské půdě se nesmí použít štěrk, štěrkopísek, písek, jíly pokud vlastník pozemku s těmito materiály nevysloví souhlas (TKP3). Hutnění po vrstvách max.0,3m.