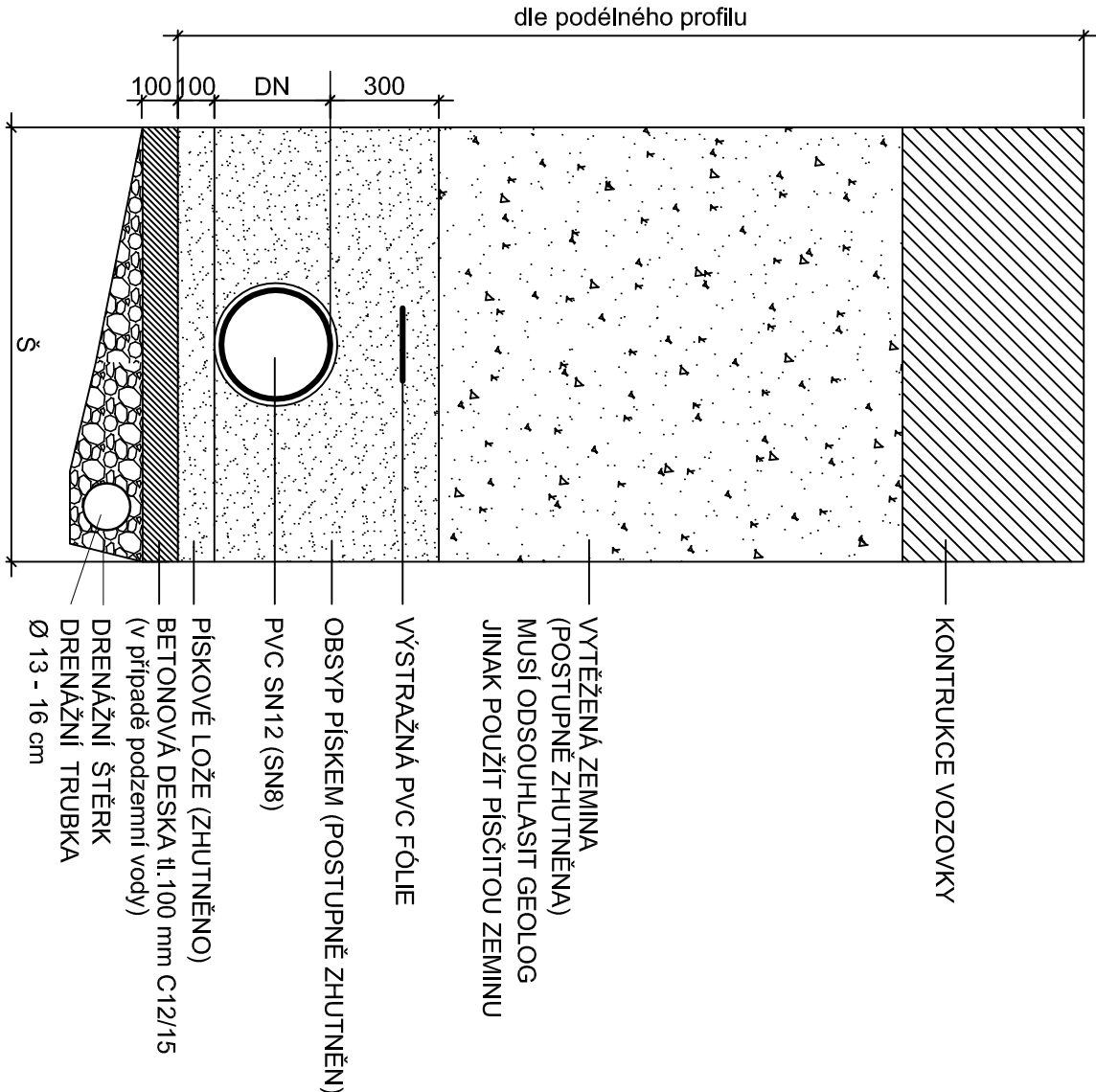


# VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ ULOŽENÍM KANALIZAČNÍHO POTRUBÍ Z PVC

VZOROVÝ ŘEZ ULOŽENÍ KANALIZACE V KOMUNIKACI



NEJMENŠÍ ŠÍŘKA RÝHY V ZÁVISLOSTI NA JMENOVITÉ SVĚTLOSTI DN A NA HLOUBCE RÝHY

TABULKA 1

Hloubka rýhy H	Zapažená rýha Š
1,00m ≤ H ≤ 1,75m	0,8m
1,75m < H ≤ 4,00m	0,9m
H > 4,00m	1,0m

TABULKA 2

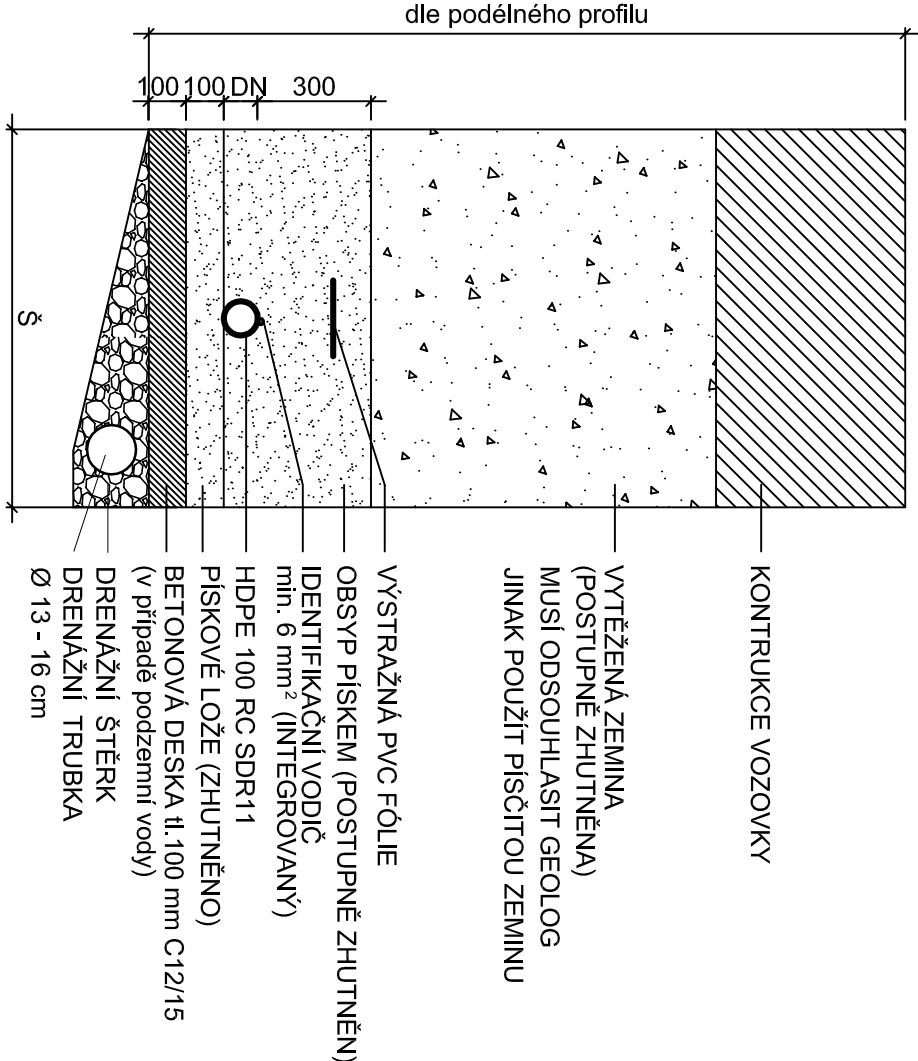
DN POTRUBÍ	Zapažená rýha Š
≤ 225	OD + 0,40m
> 225 až ≤ 350	OD + 0,50m
> 350 až ≤ 700	OD + 0,70m
> 700 až ≤ 1200	OD + 0,85m
> 1200	OD + 1,00m

OD - VNĚJŠÍ PRŮMĚR TROUBY [m]

ŠÍŘKOU RÝHY JE VĚTŠÍ Z OBOU HODNOT UVEDENÉ V TAB.1 A TAB.2.

# VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ ULOŽENÍM POTRUBÍ Z PE

VZOROVÝ ŘEZ ULOŽENÍ VODOVODU A TLAKOVÉ KANALIZACE V KOMUNIKACI



OD HLOUBKY VÝKOPU VĚTŠÍ NEŽ 1,3 m JE VÝKOP NUTNO PAŽIT (popř. svahovat)

DNO VÝKOPU:

Dno otevřeného výkopu se vyspádává k jedné straně, odstraní se zbytky výkopku a zřídí se štěrková drenážní vrstva v síle 100-150 mm, v jejíž hlubší straně se osadí drenážní potrubí ve sklonu shodném se sklonem stoky. Při šířce základové spáry přes 2,0 m a výraznějších přítocích se drenáž položí při obou stranách výkopu. Následně se provede betonáž základové desky 100 mm silné, s rovinným povrchem ve sklonu shodném se sklonem stoky. Teprve na tuto desku se provede lože trub z písku o tloušťce 100 mm, do kterého se kladou trouby. Pracovní drenáž musí spolehlivě odvádět během stavby podzemní vodu tak, aby zřizování podkladních vrstev a pokládání potrubí bylo prováděno v suchu. Obvykle se v místě vstupní šachty zřídí čerpací jímka, odkud se voda setrvale odčerpává. Drenáž je pouze pracovní, po vybudování stoky se zruší zaslepením v místě šachet a zabetonováním čerpacích jímek.

LOŽE:

Lože je tvořeno vrstvou nesoudržné zeminy s maximálním zrnem 8 mm. Vhodným materiálem je písek o tloušťce vrstvy 100 mm. Bodové opření je nepřipustné.

OBSYP POTRUBÍ:

Obsyp potrubí se provede nesoudržnou zeminou s maximálním zrnem 8 mm. Vhodným materiálem je opět písek. Provádí se rovnoměrně a hutní se pouze po stranách potrubí. Nad potrubím se hutnění provádí až od výšky 300 mm nad vrcholem potrubí.

Zhuňování se provádí ručními pýchovadly nebo lehkými zhuňovacími. Při zhuňování nesmí dojít k přímému kontaktu zhuňovacího zařízení s potrubím.

ZÁSYP RÝHY:

Zásyp rýhy nad obsypem se provádí běžným způsobem stanoveným ČSN 75 5402. Obvykle se používá zemina z výkopu, ukládána po vrstvách tl. 300 mm, které je postupně hutněna. Těžké zhuňovací stroje je možno použít až od výšky zhuťného zásypu 1000 mm nad vrcholem potrubí.

Při pokládce potrubí je třeba dodržet veškerá ustanovení předepisovaná normou ČSN 75 5402. Dodavatel stavby se je povinen řídit pokyny výrobce potrubí jak při pokládce potrubí, tak i při dopravě a skladování potrubí.

Generální projektant:

Autor projektované části:

Stavebník:



MS architekti s.r.o.  
U Nikolajky 1085/15, 150 03 Praha 5  
IČO: 26781808  
tel: 226 203 710  
www.msgrupp.cz

Ing. Aleš Kalášek  
Odranec 70, Věcov  
592 42 Jimramov  
IČ: 04119801  
tel.: 737 429 889



Město Český Brod  
Husovo náměstí 70, 282 01 Český Brod  
IČO: 00235334  
tel: 732 735 291  
www.cesbrod.cz

Název akce: Novostavba mateřské školy Kollárova, Český Brod  
Místo: p.č. 183/1, 1428, 1498, 2126 a 183/14 kat. ú. Český Brod

Architektonické a stavební řešení: MS architekti s.r.o.

Fáze: Dokumentace změny stavby před dokončením (ZSPD)

Objekt: IO.05a, IO.05b, IO.06, IO.07

Projektová část: D.2.1-3 Zdravotně technické instalace - exteriér

Obsah:

## VZOROVÉ PŘÍČNÉ ŘEZY

Měřítko: 1:20  
±0,000 = 218,700 m n.m. (Bpv)  
Č. výkresu: ZTI\_EX\_105

Datum: 10/2023 Formát: 2x A4