

The diagram illustrates the vertical construction layers for a drainage system. At the top, three horizontal zones are identified: TERÉN (Ground level), VE VOZOVCE (On the road surface), V TRÁVNÍKU (In the lawn area), and V CHODNÍKU (In the sidewalk area). The main structure consists of several layers:

- KONSTRUKCE VOZOVKY**: Road surface construction layer.
- DLE MAT. CHODNÍKU ŠTĚRKOPÍSKOVÉ LOŽE**: Gravel-sand bedding according to the sidewalk material.
- ŠTĚRKOPÍSKOVÝ PODSYP**: Gravel-sand underfill.
- OSETO SMĚSÍ TRAV. SEMENE OHUMUSOVÁNÍ**: Seeding mixture with humus.
- ŠÍŘKA RÝHY**: Width of the trench.
- ZÁSYP PROHOZENOU ZEMINOU (POD KOMUNIKACÍ MUSÍ SPLNIT PODMÍNKY VHODNOSTI) HUTNĚNO (PO VRSTVÁCH 200mm) NA MIN 95% P.S.**: Backfill with compacted soil (minimum 95% compaction).
- DO 300mm NAD TRUBKOU NEHUTNIT STROJNĚ!**: Do not mechanically compact above the pipe by more than 300mm.
- PŘÍLOŽNÉ PAŽENÍ**: Reinforcement strips on both sides of the trench.
- VÝSTRAŽNÁ FÓLIE POTRUBÍ GRAVITAČNÍHO ŘADU SPLAŠKOVÉ KANALIZACE**: Warning sheet for the gravity sewerage manhole.
- PÍSKOVÝ OBSYP PROSTÝ BETON C20/25 XC1 ŠTĚRKOVÉ LOŽE**: Sand bedding for concrete C20/25 XC1 gravel bedding.
- PÍSKOVÝ OBSYP PÍSKOVÉ LOŽE**: Sand bedding for sand bedding.
- NAD HPV**: Above the ground level.
- POD HPV**: Below the ground level.
- DRENÁŽ DN100**: 100mm diameter drainage pipe.

Dimensions and labels include:

- HLOBKA ULOŽENÍ POTRUBÍ (DLE PODÉLNÉHO PROFILU)**: Depth of pipe laying (according to longitudinal profile).
- LÚČINNÁ VRSTVA**: Active layer.
- PROMĚNNÁ**: Variable dimension.
- ŠÍŘKA RÝHY DLE ČSN EN 1610**: Trench width according to ČSN EN 1610.
- TERÉN**: Ground level.
- VE VOZOVCE**: On the road surface.
- V TRÁVNÍKU**: In the lawn area.
- V CHODNÍKU**: In the sidewalk area.
- DLE MAT.**: According to the material.
- 80**, **100**, **150**, **300**, **D**: Specific dimensions in mm.

DN	NEJMENŠÍ ŠÍŘKA RÝHY (OD + x) [m]		
	ZAPAŽENÁ RÝHA	NEZAPAŽENÁ RÝHA	
		$\beta > 60^\circ$	$\beta \leq 60^\circ$
≤ 225	OD + 0,40	OD + 0,40	
$>225 \text{ až } \leq 350$	OD + 0,50	OD + 0,50	OD + 0,40
$>350 \text{ až } \leq 700$	OD + 0,70	OD + 0,70	OD + 0,40
$>700 \text{ až } \leq 1200$	OD + 0,85	OD + 0,85	OD + 0,40
> 1200	OD + 1,00	OD + 1,00	OD + 0,40

Poznámka: U údajů OD + x odpovídá x/2 nejmenšímu pracovnímu prostoru mezi troubou a stěnou rýhy nebo pažením.
 OD - vnější průměr trouby v m
 β - úhel sklonu stěny nezapažené rýhy, měřený k vodorovné ose

HLOUBKA RÝHY [m]	NEJMENŠÍ ŠÍŘKA RÝHY [m]
< 1,00	NEVYŽADUJE SE
≥1,00 ≤ 1,75	0,80
>1,75 ≤ 4,00	0,90
> 4,00	1,00

- SKLON STĚN VÝKOPŮ JE ZÁVISLÝ NA GEOLOGICKÉM PROFILU
- OD HLOUBKY 1,2m BUDE RÝHA PAŽENA
- POKUD NENÍ STANOVENO JINAK, NESMÍ BÝT TLOUŠŤKA SPODNÍ VRSTVY LOŽE, MĚŘENO POD DŘÍKEM TROUBY MENŠÍ NEŽ: 100mm PŘI NORMÁLNÍCH PODMÍNKÁCH ZEMIN A 150mm VE SKALNATÝCH HORNINÁCH NEBO ZEMINÁCH TUHÉ KONZISTENCE
- POKUD JE NUTNÉ POUŽÍT MENŠÍ HLOUBKU ULOŽENÍ POTRUBÍ NEŽ 1m, JE NUTNÉ POUŽÍT OPATŘENÍ K OCHRANĚ POTRUBÍ PROTI ZAMRZNUTÍ
- K POTRUBÍ BUDE PŘILOŽENA VÝSTRAŽNÁ FÓLIE
- JE NUTNÉ RESPEKTOVAT ZEJMÉNA ČSN 73 6005, ČSN 73 6133, ČSN 75 6101, ČSN EN 1610, ČSN EN 752, ČSN EN ISO 14 688
- POTRUBÍ BUDE OSAZENO DLE MONTÁŽNÍCH LISTŮ VÝROBCE, V SOULADU S NÁVODEM A ZA DODRŽENÍ TECHNOLOGICKÉ KÁZNĚ
- POKUD JE ZASTIŽENA ZVÝŠENÁ HPV ČI NEVHODNÁ GEOLOGIE, JE NUTNÉ INFORMOVAT PROJEKTANTA

NÁZEV	
IZOLAČNÍ ZELEŇ ČESKOBRODSKÁ	
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ	PARCELNÍ ČÍSLO
Kyje 731226 (území Hlavního města Prahy)	2673, 2674/3, 2672/12, 2672/5, 2672/4
INVESTOR	
Městská část Praha 14, Bratří Venclíků 1073, 198 21 Praha 9	

	FORTINA PROJEKT, s.r.o.	+420 774 909 361	ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Petr Formánek / AI 0011298
	ZA SÍDLIŠTĚM 2146/13	info@fortina.cz	VYPRACOVAL	Ing. Martin Lacina
	143 00 PRAHA 12 - KOMOŘANY	www.fortina.cz	KONTOLOVAL	Ing. Petr Formánek / AI 0011298

ČÁST	Č. PROJEKTU	DATUM	STUPĚŇ	PŘÍLOHA
LIKVIDACE SRÁŽKOVÝCH VOD	PF 13123	11/2023	PD	
NÁZEV VÝKRESU	Č. VÝKRESU	MĚŘÍTKO	FORMÁT	
VZOROVÝ PŘÍČN ŘEZ ULOŽENÍ POTRUBÍ	D.1.2.13.	1:15	A4	

Veškerý obsah dokumentace je duševním vlastnictvím zpracovatele dokumentace dle zákona č. 121/2000 Sb., zákon o právu autorském. Žádná část dokumentace tudíž nesmí být bez souhlasu autora rozmnožována, upravována či využívána k jiným účelům než byla zhotovena.