Katastrální území
Druh povrchu
Vzdálenost směrových lomů

Ústí nad Labem					
ZELEŇ				NOVÁ KOMUNIKACE PRO PĚSÍ	
7,9	3,3	5,6	6,1	46,5	

RŠ3 RŠD1 RŠD2 RŠD3 RŠD4

STOKA"S1" STOKA"S1" STOKA"D1" STOKA"D1" STOKA"D1" STOKA"D1" STOKA"D2" ODPAD DN200 OD FILTRU STOKA"D1" PŘÍPOJKA DP1 DN150

CPTO UJEP Ústí n.Labem
Stoka "D1"
Dešťová kanalizace

Měřítko 1:100/200
Legenda

Stávající terén
Upravený terén

KGR315/250 KGR250/160 KGR200/160 KGR160/110 VIROVÝ VENTIL 1003b–RETENČNÍ NÁDRŽ PROJ.ZÁVLAH. VODA PROJ.SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

167,50 166,51

Hloubka výkopu 3,05 1,45 4,70 2,42 3,74 1,54 2,48 3,18 2,53 1,59

Kóta upraveného terénu 168,60 168,60 170,15 170,15 170,15 170,15 170,15 172,20 172,20 172,28

Kóta rostlého terénu 168,60 168,60 170,15 170,15 170,15 170,15 170,15 172,20 172,20 172,28

Kóta dna potrubí 165,55 167,20 168,45 168,45 166,41 168,75 166,56 169,17 169,78 170,69

Srovnávací rovina 150,00
Staničení v km, v m 0.000 2.5 11.2 16.8 20.9 21.8 22.3 69.1

Délka (m), materiál, DN	22,9m – PVC KG SN8 – DN300		46,5m – PVC KG SN8 – DN250
Délka(m), spád (%)	11,2m – 1,00 %	11,7m – 3,50 %	46,5m – 1,85 %
Qkap(l/s) – v (m/s)	135,9l/s – 1,93m/s	260,4l/s – 3,69m/s	103,4l/s – 2,33m/s
Qskut.(l/s) – v (m/s)	3,56l/s – 0,88m/s	6,51l/s – 1,62m/s	6,51l/s – 1,35m/s

Katastrální území
Druh povrchu
Vzdálenost směrových lomů

Ústí nad Labem				
ZELEŇ				NOVÁ KOMUNIK.PRO PĚSÍ
6,4	4,5	6,4	6,8	3,1

RŠD5

DP2–DN200 ODPAD OD FILTRU DO STOKA"D1" STOKA"D2" SPADOVÝ FILTR PROLITRUB.KOLEKTOR

CPTO UJEP Ústí n.Labem
Stoka "D2"
Dešťová kanalizace

Měřítko 1:100/200
Legenda

Stávající terén
Upravený terén

1003c–NÁDRŽE ZÁVLAHA V=3x14,5m3 1003b–RETENČNÍ NÁDRŽ V=3x12,0m3

170,01 169,19 166,51 166,56

KGR200–45° ODPAD DN200 OD FILTRU DO STOKA"D1"

Hloubka výkopu 3,54 2,14 2,11 3,94 3,96 3,54 2,82 2,80

Kóta upraveného terénu 170,15 170,15 172,29 172,29 172,29 172,29 172,29 172,29

Kóta rostlého terénu 170,15 170,15 172,29 172,29 172,29 172,29 172,29 172,29

Kóta dna potrubí 166,76 169,30 169,33 169,36 169,39 169,71 169,73 169,75

Srovnávací rovina 150,00
Staničení v km, v m 0.000 3.2 6.4 10.3 14.1 17.3 20.7 22.1 22.7 24.5 25.8 27.2

Délka (m), materiál, DN	17,3m – PVC KG SN8 – DN300	9,9m – PVC KG SN8 – DN200
Délka(m), spád (%)	27,2m – 1,00 %	41,4l/s – 1,45m/s
Qkap(l/s) – v (m/s)	135,9l/s – 1,93m/s	18,7l/s – 1,41m/s
Qskut.(l/s) – v (m/s)	18,7l/s – 1,37m/s	18,7l/s – 1,41m/s

CPTO UJEP Ústí n.Labem
Přípojka DP1
Dešťová kanalizace

Měřítko 1:100/200
Legenda

Stávající terén
Upravený terén

RŠD4 PŘÍPOJKA DP1 DN150 STOKA"D1" 172,30

Hloubka výkopu 1,59 1,61

Kóta upraveného terénu 172,28 172,29

Kóta rostlého terénu 172,28 172,29

Kóta dna potrubí 170,69 172,15

Srovnávací rovina 150,00
Staničení v km, v m 0.000 3.5

Délka (m), materiál, DN	3,5m – PVC KG SN8 – DN150
Délka(m), spád (%)	3,5m – 1,42 %
Qkap(l/s) – v (m/s)	22l/s – 1,20m/s
Qskut.(l/s) – v (m/s)	6,51l/s – 1,06m/s

VZOR ULOŽENÍ POTRUBÍ PVC-U KG SN8 M 1:50

ŠÍŘKA RÝHY V ZÁVISLOSTI NA HLOUBCE ULOŽENÍ A NA PROFILU POTRUBÍ

NEJMENŠÍ ŠÍŘKOU RÝHY JE NEJVĚTŠÍ HODNOTA Z TABULEK 1 A 2.

TAB. 1

NEJMENŠÍ ŠÍŘKA RÝHY v závislosti na jmenovité světlosti

DN mm	zapažená rýha m	nezapažená rýha 8 > 60°	8 ≤ 60°
< 226	OD + 0,40	OD + 0,40	OD + 0,40
> 226 až ≤350	OD + 0,50	OD + 0,50	OD + 0,40
> 350 až ≤700	OD + 0,70	OD + 0,70	OD + 0,40
> 700 až ≤1200	OD + 0,85	OD + 0,85	OD + 0,40
> 1200	OD + 1,00	OD + 1,00	OD + 0,40

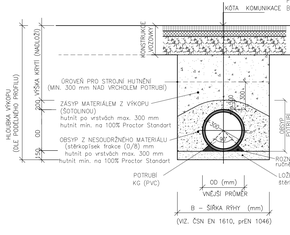
U údajů OD + x odpovídá x/2 minimálnímu pracovnímu prostoru mezi potrubím a stěnou rýhy resp. pažením,kde OD je vnější průměr v m.
8 je úhel sklonu stěny nezapažené rýhy, měřené k vodorovné ose.

TAB. 2

NEJMENŠÍ HLOUBKA RÝHY H(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

HUTNĚNÍ OBSYPU A ZÁSYPU POTRUBÍ PO VRSTVÁCH tl. 0,2 – 0,3 m
VHODNOST MATERIÁLU PRO ZÁSYP VÝKOPY POSOUDIT GEOTECHNIKEM
*) V PŘÍPADĚ VÝSKYTU PODZEMNÍ VODY BUDE VYTVOŘENA PRACOVNÍ DRENÁŽ

POVRCHY V MÍSTĚ VÝKOPŮ JAKOŽ TO KONSTRUKČNÍ VRSTVY ZPĚVNĚNÝCH PLOCH BUDOU UVEDENY DO PŮVODNÍHO STAVU.



DN	OD	B
300	367	900
250	295	800
200	226	800
150	160	800

KOORDINACE VE SPEC. PROFESÍCH: KTS-CZ s.r.o.
D.2.1 - TRUBNÍ ROZVODY
Zámecká mlýn 578/5
ZODP. NÁZVIŠK PROJEKTU: VEDOUCÍ PROJEKTU: ZPRACOVAL: 360 17 Karlovy Vary
Ing. Ondřej Kolína Jaroslav Brož Jiří Brož tel.: 353 505 025
info@kts-cz.cz
KTS-CZ s.r.o.
Zámecká mlýn 578/5, 360 17 K. Vary
tel./fax: 353 505 025
e-mail: kts-cz@kts-cz.cz

Pelčák a partner s.r.o., autor návrhu projektu. Tento výkres patřící výhradně dle zákona č. 121/2000 Sb. Original tohoto výkresu a všech řešení na něm obsažených jsou majetkem autora, spoluautorství Pelčák a partner, s.r.o. Tento výkres nesmí být, nejsou dovoleny jakkoliv, ani část jeho prvku, použitý k čemukoliv jinému bez písemného souhlasu majitelů jeho autorských práv a bude v případě porušení ZAHÁJENO SOUDNÍ ŘÍZENÍ.

AUTOR:	VEDOUCÍ PROJEKTU:	VYPRACOVAL:	KONTROLA:
prof. Ing. arch. Petr Pelčák	Ing. arch. David Valnický		

PELČÁK A PARTNER ARCHITEKTI
Pelčák a partner s.r.o., Nerudová 28, Kopr 17, Brno 602 00 CZ
tel.+420 545 210 128, www.pelcak.cz, info@pelcak.cz

STAVEBNÍK:
UNIVERZITA JANA EVANGELISTY PURKYNĚ V ÚSTÍ NAD LABEM
Pasteurova 1, Ústí nad Labem 400 96 Česká republika

MÍSTO STAVBY:
Areál UJEP
Pasteurova 1
400 96 Ústí nad Labem

NÁZEV ZAKÁZKY:
CENTRUM PŘÍRODOVĚDNÝCH A TECHNICKÝCH OBORŮ (CPTO)

ČÍSLO ZAKÁZKY: 121
DATUM: prosinec 2016
MĚŘÍTKO: 1:100/200
PARÉ:

STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:
DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY
OBJEKT:
SOUBOR OBJEKTŮ
ČÁST - PROFESE:
D.2.1 - TRUBNÍ ROZVODY
DOKUMENT - VÝKRES:
PODÉLNÉ PROFILY DEŠŤOVÉ KANALIZACE

ČÍSLO VÝKRESU: **D.2.1.b.03**
REVIZE: