LEGENDA : (objekty)

- orná půda
- neplodná půda
- louka, trvalý travnatý porost
- zahrada
- park
- lesní půda bez rozlišení druhu porostu
- pevný bod státní nivelační sítě
- trigonometrický bod
- mezník
- sloup el.tělil. vedení
- výška vodorovné roviny
- dopravní značení
- veřejné osvětlení
- strom nerozlišený
- uliční vpusť
- šachta kanalizační obecné
- studna
- boží muka
- vodovodní šoupě
- šachta nerozlišená
- hydrant nadzemní
- trafostanice
- přihradový sloup
- stísel předmětu malého rozsahu
- mohyla
- číslo popisné
- sever

POZNÁMKA :

Zaměření zájmového území stavby bylo získáno výřezem z účelové mapy stávajícího stavu v k.ú. Vodĕrady u Českých Heřmanic a Džbánov u Litomyšle. Domĕření bylo provedeno firmou GMD s.r.o., Lidi nad Orlicí

Souřadnicový systém : S–JTSK
Výškový systém : Bpv

Zákresy podzemních vedení sítí CETIN, RWE, ČEZ Distribuce a PREFERENCE byly získány na základě uzavřené smlouvy o výpůjčce dat v digitální formě přímo od správců jednotlivých zařízení.

MATERIÁL STOK A VÝTLAČNÝCH ŘADŮ :

VSTUPNÍ KANALIZAČNÍ ŠACHTY PREFABRIKOVANÉ VČ. DNOVÝCH DÍLŮ DLE ČSN EN 1917 Q.L.TL, STĚNY 120 MM, VSTUPNÍ OTVOR Ø 600 MM, V KONUSECH A SHLUČÍCH OCELOVÁ STUPAČKA S PE POVLAKEM "KASI", LITINOVÉ POKLOPY KRUHOVÉ Ø 600 MM D 400 (40 t) A B 125 (12,5 t) DEŠŤUSTÉ BEZ ODVĚTRÁNÍ.

POTRUBÍ VÝTLAČNÝCH ŘADŮ Z PE 100 RC SDR 11 90 / 8,2 MM DN 74 PN 16 DLE DIN EN 13244 SE ZVÝŠENOU ODOLNOSTÍ PROTI ŠIRŘÍCÍMU SE ŘEZU – DODÁVKA V KOTOUČÍCH 100 M BARVA HNĚDÁ PRO KANALIZACE.

KANALIZAČNÍ POTRUBÍ Z HLADKÉHO PVC–U – SN 12 – DLE ČSN EN 1401 SLINOSTĚNNÉ POTRUBÍ SPOJE POMOCÍ HRDEL A GUM.TĚSNĚNÍ D315/DN295 MM, TL. STĚNY MIN. 10 MM, STAV. DÉLKA 6 M, HLADKÁ KONSTRUKCE D250/DN233,6 MM, TL. STĚNY MIN. 8,2 MM, STAV. DÉLKA 6 M, HLADKÁ KONSTRUKCE

V TRASÁCH KANALIZAČNÍCH STOK BUDOU VYSAZENY ODBOČKY Z HLADKÉHO PVC–U 45° D315/D200 (D250/D200) S ODBOČENÍM MIN. 0,3 M, KOLENO D200/45°, PŘÍMÝ KUS D200 A ZÁSLEPKA D200.

V TRASÁCH KANALIZAČNÍCH STOK BUDOU VYSAZENY ODBOČKY Z HLADKÉHO PVC–U 45° DN315/DN200 S PRODLOUŽENÝM ODBOČENÍM MIN. 1,5 M,KOLENO DN200 /45° A ZÁSLEPKA DN200, RESP. ODBOČKY 45° DN250/DN200 S PRODLOUŽENÝM ODBOČENÍM MIN. 1,5 M , KOLENO DN200 /45° A ZÁSLEPKA DN200. PŘESNÁ MÍSTA NAPOJENÍ KANALIZAČNÍCH PŘÍPOJEK BUDOU URČENA PODLE PROJEKTOVÝCH DOKUMENTACÍ NA JEDNOTLIVÉ DOMOVNÍ PŘÍPOJKY.

POZNÁMKA :

STANIČENÍ TRASY KANALIZACE V HM (I HM = 100 M).

Š ... VSTUPNÍ KANALIZAČNÍ ŠACHTA

VB ... VRCHOLOVÝ BOD ŘADU

st.: ... STANIČENÍ V TRASE

—⊙— ... HYDRANT PODZEMNÍ = VZDUŠNÍK SE ŠOUPĚTEM A ZEMNÍ SOUPRAVOU

└⊙ ... HYDRANT PODZEMNÍ = KALNÍK SE ŠOUPĚTEM A ZEMNÍ SOUPRAVOU

UPOZORNĚNÍ :

ŠÍŘKA OCHRANNÉHO PÁSMA KANALIZAČNÍCH STOK SLOUŽÍ K ZAJIŠTĚNÍ JEJICH PROVOZUSCHOPNOSTI (RESP. VĚCNÉHO BŘEMENE K POZEMKU) ZA ÚČELEM PŘÍPRAVY, VÝSTAVBY, PROVOZU A ÚDRŽBY. JE 1,5 M NA KAŽDOU STRANU OD VNĚJŠÍHO LICE STĚNY POTRUBÍ. U KANALIZAČNÍCH STOK S DN>300 MM JEJICHŽ DNO JE ULOŽENO V HLOUBCE VĚTŠÍ NEŽ 2,5 M POD UPRAVENÝM POVRCHEM SE ŠÍŘKA OCHRANNÉHO PÁSMA ZVYŠUJE O 1,0 M. ŠÍŘKA STANOVENA DLE PARAGRAFU 23 ZÁKONA Č.274/2001 SB.O VODOVODECH A KANALIZACÍCH. PŘI NŘEZNÍ NAVRHOVANÉ KANALIZACE S OSTATNÍMI PODZEMNÍMI INŽENÝRSKÝMI SÍTĚMI JE VŽDY NUTNÉ PROVÁDĚT RUČNĚ KOPANÉ SONDY PRO OVĚŘENÍ JEJICH VÝŠKOVÉHO A SMĚROVÉHO PRŮBĚHU.

PROSTOROVÉ USPOŘÁDÁNÍ INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ DLE ČSN 73 6005 !!!

Stav. objekt	Ozn.	Zdroj el. energie pro čerpací stanici a jímky	Způsob napojení
SO - 23	NAPOJENÍ Č. 1 NA DISTRIB. SÍŤ NN	2 x ČOV + ČS	ze sloupu - TS
SO - 23	NAPOJENÍ Č. 2 NA DISTRIB. SÍŤ NN	ČS	ze sloupu - TS
Celkový počet napojení :			2

Stav. objekt	Ozn.	PE 100 SDR 17 50x3 DN44	CHRÁN. OCEL D 133/3,5 mm
SO - 22	VODOVODNÍ PŘÍPOJKA PRO ČOV	222	
SO - 22	VODOVODNÍ PŘÍPOJKA PRO ČS	118	7,0
Celková délka potrubí v m :		340	7,0

Stav. objekt	Ozn.	KABEL CYKY	CHR. OC 133/3,5
SO - 23	PŘÍPOJKA NN PRO 2 x ČOV a ČS	201	
SO - 23	PŘÍPOJKA NN PRO ČS	150	7,0
Celk. délka kabelových sil. rozvodů v m :		351,0	7,0

Stav. Objekt	Ozn.	KABEL CYKY
SO - 23	PŘÍPOJKA NN OD SP100 DO RE1 PRO 2 x ČOV a ČS	5
SO - 23	PŘÍPOJKA NN OD SP100 DO RE2 PRO ČS	5
Celková délka kabelových rozvodů v m :		10,0

Stavební objekt	Ozn.	HLADKÉ PVC-U POTRUBÍ SN12 D315/DN295	HLADKÉ PVC-U POTRUBÍ SN12 D250/DN233,6	VÝTLAČNÉ POTRUBÍ PE 100 RC SDR 11 90/8,2 DN 74	CHRÁNIČKA OCEL 426/8 mm	CHRÁNIČKA OCEL 133/3,5 mm
SO - 02	SPLAŠKOVÁ STOKA SA	1213			6,0	
SO - 03	SPLAŠKOVÁ STOKA SA - 1	327				
SO - 03	SPLAŠKOVÁ STOKA SA - 1 - 1		342		7,5	
SO - 03	SPLAŠKOVÁ STOKA SA - 1 - 1 - 1		146			
SO - 03	SPLAŠKOVÁ STOKA SA - 1 - 1 - 2		67			
SO - 03	SPLAŠKOVÁ STOKA SA - 1 - 2		37			
SO - 03	SPLAŠKOVÁ STOKA SA - 1 - 3		23			
SO - 04	SPLAŠKOVÁ STOKA SA - 2		52		4,0	
SO - 05	SPLAŠKOVÁ STOKA SA - 3		33			
SO - 06	SPLAŠKOVÁ STOKA SA - 4		65			
SO - 07	SPLAŠKOVÁ STOKA SA - 5		126		16,5	
SO - 07	SPLAŠKOVÁ STOKA SA - 5 - 1		89			
SO - 08	SPLAŠKOVÁ STOKA SA - 6		95			
SO - 09	SPLAŠKOVÁ STOKA SA - 7		93		7,5	
SO - 10	SPLAŠKOVÁ STOKA SA - 8		27		8,0	
SO - 11	SPLAŠKOVÁ STOKA SA - 9		30			
SO - 12	SPLAŠKOVÁ STOKA SA - 10		45		5,5	
SO - 13	SPLAŠKOVÁ STOKA SA - 11		58		11,0	
SO - 01 - 02	ODVEDENÍ PŘEČIŠTĚNÝCH ODPADNÍCH VOD O		46			
SO - 01 - 03	HAVARIJNÍ OBTOK H		20			
SO - 01 - 04	VÝTLAČNÝ ŘAD V-2			10		
Celkem dle druhu materiálu v m :		1540	1396	10	66,0	0,0

Celkem gravitační kanalizační stoky v m :	2936
Celkem výtlačné řady v m :	10
Celkem chrániče v m :	66
Celková délka potrubí v m :	3012

PŘÍSTUPOVÁ ÚČELOVÁ KOMUNIKACE + SJEZD Z KOMUNIKACE	CELKEM
DRUH POVRCHU	m²
manipulační plocha, plocha pro otáčení vozidel, sjezd z komunikace - betonová zámková dlažba tl. 80 mm	149
štěrkodrť frakce 0-63 mm, kamenivo zpevněné cementem (štěrkodrť frakce 16-32 mm),	302
štěrkopískové krajnice	63
ohumusování a osetí travním semenem	145

SO–01 BIOLOGICKÁ ČOV pro 2x150 EO

Q(d) = 29,9 m3/den, BSK(5) = 18,9 kg/den
Q = 1,5 l/s, H = 10 m

SO–01–08 VÝUSTNÍ OBJEKT

SO–01–02 ODVEDENÍ PŘEČIŠTĚNÝCH VOD O
HLADKÉ PVC–U POTRUBÍ D250/DN233,6–dl. 46+2 m

SO–01–03 HAVARIJNÍ OBTOK H
HLADKÉ PVC–U POTRUBÍ D250/DN233,6–dl. 20 m

SO–01–04
VÝTLAČNÝ ŘAD V–2
PE 100 SDR 11 90/8,2–dl. 8+2 m

SO–01–01
PŘEDŘAZENÁ ČERPACÍ JÍMKA
PRŮMĚR 2,5 M

SO–24 PŘÍSTUPOVÁ ÚČELOVÁ
KOMUNIKACE K ČOV
– š. 3,0 m, dl.100 m

SO–02 SPLAŠKOVÁ STOKA SA
HLADKÉ PVC–U D315/DN295–dl. 1213 m

SO–03 SPLAŠKOVÁ STOKA SA–1–3
HLADKÉ PVC–U D250/DN233,6–dl. 23 m

SO–03 SPLAŠKOVÁ STOKA SA–1–2
HLADKÉ PVC–U D250/DN233,6–dl. 37 m

SO–03 SPLAŠKOVÁ STOKA SA–1–1–2
HLADKÉ PVC–U D250/DN233,6–dl. 67 m

SO–03 SPLAŠKOVÁ STOKA SA–1
HLADKÉ PVC–U D315/DN295–dl. 327 m

SO–03 SPLAŠKOVÁ STOKA SA–1–1
HLADKÉ PVC–U D250/DN233,6–dl. 342 m

SO–03 SPLAŠKOVÁ STOKA SA–1–1–1
HLADKÉ PVC–U D250/DN233,6–dl. 146 m

SO–04 SPLAŠKOVÁ STOKA SA–2
HLADKÉ PVC–U D250/DN233,6–dl. 52 m

SO–05 SPLAŠKOVÁ STOKA SA–3
HLADKÉ PVC–U D250/DN233,6–dl. 33 m

SO–06 SPLAŠKOVÁ STOKA SA–4
HLADKÉ PVC–U D250/DN233,6–dl. 65 m

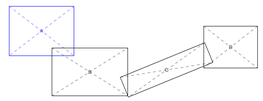
SO–07 SPLAŠKOVÁ STOKA SA–5
HLADKÉ PVC–U D250/DN233,6–dl. 126 m

S

VODĚRADY – KANALIZACE A ČOV

k.ú. Voděrady u Českých Heřmanic
a Džbánov u Litomyšle

Klad listů



SEZNAM SOUŘADNIC VYTYČOVACÍCH BODŮ

Ozn.	Y–ová souřadnice	X–ová souřadnice
Splaškovou stoku SA		
SSA–1	612559.92	1074617.04
SSA–2	612508.19	1074600.45
SSA–3	612464.81	1074600.69
SSA–4	612436.11	1074589.05
SSA–5	612408.87	1074555.39
SSA–6	612376.83	1074574.86
SSA–7	612340.19	1074581.02
SSA–8	612295.26	1074577.59
SSA–9	612256.34	1074585.34
SSA–10	612233.75	1074595.86
SSA–11	612219.86	1074610.82
SSA–12	612208.33	1074637.57
SSA–13	612207.25	1074657.00
SSA–14	612186.05	1074665.37
SSA–15	612172.28	1074705.78
SSA–16	612185.66	1074719.40
SSA–17	612171.42	1074762.60
SSA–18	612134.36	1074793.01
SSA–19	612104.77	1074825.10
SSA–20	612100.45	1074833.64
SSA–21	612115.70	1074855.78
SSA–22	612059.61	1074887.20
SSA–23	612036.48	1074898.80
SSA–24	612002.90	1074910.90
SSA–25	611965.06	1074926.28
SSA–26	611926.73	1074944.13
SSA–27	611871.02	1074960.17
SSA–28	611837.02	1074966.85
SSA–29	611798.97	1074967.64
SSA–30	611745.41	1074968.80
SSA–31	611732.98	1074970.98
SSA–32	611709.32	1074975.05
SSA–33	611687.69	1074937.14
SSA–34	611643.64	1074904.23
Splaškovou stoku SA–1		
SSA1–1	612423.24	1074531.62
SSA1–2	612444.28	1074496.84
SSA1–3	612468.27	1074456.94
SSA1–4	612493.80	1074414.59
SSA1–5	612508.78	1074404.25
SSA1–6	612538.55	1074368.56
SSA1–7	612562.54	1074358.30
SSA1–8	612594.10	1074341.43
SSA1–9	612626.35	1074326.83

SEZNAM SOUŘADNIC VYTYČOVACÍCH BODŮ

Ozn.	Y–ová souřadnice	X–ová souřadnice
Splaškovou stoku SA–1–1		
SSA11–1	612412.05	1074522.90
SSA11–2	612401.16	1074520.97
SSA11–3	612376.83	1074534.26
SSA11–4	612339.28	1074537.23
SSA11–5	612290.31	1074522.58
SSA11–6	612291.38	1074494.39
SSA11–7	612310.04	1074474.06
SSA11–8	612305.20	1074438.86
SSA11–9	612298.68	1074387.45
SSA11–10	612293.35	1074352.91
SSA11–11	612285.71	1074332.23
Splaškovou stoku SA–1–1–1		
SSA111–1	612267.70	1074516.28
SSA111–2	612227.40	1074495.51
SSA111–3	612197.32	1074480.91
SSA111–4	612158.60	1074461.32
Splaškovou stoku SA–1–1–2		
SSA112–1	612341.84	1074468.08
SSA112–2	612375.38	1074461.38
Splaškovou stoku SA–1–2		
SSA12–1	612477.58	1074512.08
Splaškovou stoku SA–1–3		
SSA13–1	612515.94	1074405.49
SSA13–2	612530.17	1074400.97
Splaškovou stoku SA–2		
SSA2–1	612215.12	1074608.65
SSA2–2	612223.11	1074563.54
Splaškovou stoku SA–3		
SSA3–1	612233.86	1074627.76
SSA3–2	612244.76	1074632.05
Splaškovou stoku SA–4		
SSA4–1	612207.66	1074676.10
SSA4–2	612196.66	1074715.54
Objekty		
ČJ u ČOV	612563.04	1074622.51
ČOV	612567.40	1074626.13
vyústění	612595.00	1074655.71

LEGENDA : (vzorování linií dle ČSN 01 8411)

- stáv. vodovod pit. vody
- stáv. vodovodní přípojky
- zrušený vodovod
- stáv. kanalizace jednotná
- stáv. kanalizace dešťová
- stáv. kanalizace splašková
- stáv. kan. přípojky a napojení ul. vpusti
- stáv. NTL plynovod
- stáv. STL plynovod
- stáv. VTL plynovod
- stáv. plynovodní přípojky
- stáv. sdělí. spoj. vedení podz.
- stáv. sdělí. spoj. vedení nadz.
- stáv. pním. rozvod TV podz.
- sdělovací kabely bez provozu, nezaměřené
- stáv. verk. sil. NN vedení podz.
- stáv. verk. sil. NN vedení nadz.
- stáv. verk. sil. VN vedení podz.
- stáv. verk. sil. VN vedení nadz.
- stáv. verk. sil. VVN vedení podz.
- stáv. verk. sil. VVN vedení nadz.
- stáv. verk. sil. NN vedení vel. osvětlení podz.
- hranice ochranného pásma ČSD
- hranice ochranného pásma I. stupně vodního zdroje
- navrhovaná splašková kanalizace
- navrhované výtlačné řady
- navrhovaná elektr. NN přípojka, datová přípojka
- navrhované objekty kanalizace
- hranice ochranného pásma veřejné kanalizace dle zákona č. 274/2001 Sb.
- hranice výkopu

Upozornění :

Před zahájením stavebních prací je nutno vytýčit veškeré inženýrské sítě !
Zakreslené trasy podzemních sítí jsou pouze orientační !!!
Při provádění zemních prací je třeba dodržovat příslušné ČSN, respektovat ochranná pásma zařízení dle zákonů č. 458/2000, 127/2005 a 274/2001 Sb. a vyjádření správců inženýrských sítí.

Odp. projektant:	Ing. M. Popelář	Projektant:	Ing. M.Popelářová	M Projekt CZ s.r.o. 17. listopadu 1020, 562 01 Ústí nad Orlicí	
Kraj:	Pardubický	CAD:	MicroStation		
pMěÚ:	Ústí nad Orlicí	ÚÚ:	Voděrady	Formát:	28/A4
Investor:	Obec Voděrady, Voděrady 77, 566 01 Vysoké Mýto			Datum:	04 /23
Akce:	VODĚRADY – KANALIZACE A ČOV k.ú. Voděrady u Českých Heřmanic a Džbánov u Litomyšle			Stupeň:	DZSPO
				Měřítko:	1: 500
				Číslo. zak.:	18_1061
Obsah:	Situace stavby – výkres A			Číslo:	C.4.A