



ÚSTÍ NAD ORLICÍ – OBNOVA VODOVODU  
V UL. KRÁLOVÉHRADECKÁ OD KŘÍŽOVATKY  
U Č.P. 917 PO Č.P. 444, K.Ú. ÚSTÍ NAD ORLICÍ

- LEGENDA – VLASTNICKÉ VZTAHY K POZEMKŮM :
- označení parcelního čísla pozemku dotčeného stavbou nebo ochranným pásmem (pozemek v majetku Města Ústí nad Orlicí)
  - označení parcelního čísla pozemku dotčeného stavbou nebo ochranným pásmem (fyzické a právnické osoby)
  - označení parcelního čísla lesního pozemku do 50 m od navrhovaného vodovodu
  - hranice pásma 50 m. od vodovodu k příp. lesním pozemkům dle zákona č. 289/1995 Sb.
- LEGENDA : (vzorování linie dle ČSN 013411)
- stáv. vodovod pit. vody
  - stáv. vodovodní přípojka
  - stáv. kanalizace jednotná
  - stáv. kanalizace dešťová
  - stáv. kanalizace splašková
  - stáv. kan. přípojky a napojení ul. vpustí
  - stáv. NTL plynovod
  - stáv. STL plynovod
  - stáv. VTL plynovod
  - stáv. plynovodní přípojky
  - stáv. sděl. spoj. vedení podz.
  - sděl. kabely nezaměřené, bez provozu
  - stáv. prim. rozvod TV podz.
  - stáv. venk. sil. NN vedení podz.
  - stáv. venk. sil. NN vedení nadz.
  - stáv. venk. sil. VN vedení podz.
  - stáv. venk. sil. VN vedení nadz.
  - stáv. venk. sil. NN vedení veř. osvětlení podz.
  - hranice ochranného pásma železniční trati
  - navrhovaný vodovod
  - navrhované objekty vodovodu
  - hranice výkopu
  - hranice ochranného pásma veřejného vodovodu dle zákona č. 274/2001 Sb.

Upozornění:

Před zahájením stavebních prací je nutno vytyčit 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	17. listopadu 1020
Kraj:	Pardubický	CAD:	MicroStation	Formát:	10 / A4
pMěÚ:	Ústí nad Orlicí	MěÚ:	Ústí nad Orlicí	Datum:	05 / 20
Investor:	TEPVOS, spol. s r.o., Královehradecká 1566, 562 01 Ústí nad Orlicí			Stupeň:	DPS
Akce:	ÚSTÍ NAD ORLICÍ – OBNOVA VODOVODU V UL. KRÁLOVÉHRADECKÁ OD KŘÍŽOVATKY U Č.P. 917 PO Č.P. 444, K.Ú. ÚSTÍ NAD ORLICÍ			Měřítko:	1:250
Obsah:	Situace stavby na podkladu katastrální mapy			Číslo zak.:	19_1064
				Číslo:	C.3

Stavební objekt	Ozn.	PE100 RC2 SDR11 160/14,6 DN130,8
SO-01	ROZVÁDĚCÍ VODOVODNÍ ŘAD KH-1	105
Celkem vodovodní řady v m :		105

Stav. objekt	Vodovodní přípojka PE100 RC2 SDR11 40x3,7 DN32,6 (veřejná část)	Prepojení vodovodních řadů PE100 RC2 SDR11 D110/10 DN90
SO - 01 - 01 pro čp. 917	1,7	
SO - 01 - 02	3,7	
SO - 01 - 03		1,5
SO - 01 - 04 pro ppč. 1011/2	4,3	
SO - 01 - 05 pro čp. 976	5,3	
SO - 01 - 06 pro čp. 444	6,5	
Celkem v m :	21,5	1,5
Celková délka potrubí v m :		23

- LEGENDA : (objekty)
- orná půda
  - neplodná půda
  - louka, trvalý travnatý porost
  - zahradní
  - park
  - lesní půda bez rozlišení druhu porostu
  - pevný bod státní nivoletní sítě
  - trigonometrický bod
  - mezník
  - sloup el./sděl. vedení
  - výška vodorovné roviny
  - dopravní značení
  - veřejné osvětlení
  - strom, nerozlíšený
  - uliční vpust
  - šachta, kanalizační obecně
  - studna
  - boží muka
  - vodovodní šoupě
  - šachta, nerozlíšená
  - hydrant nadzemní
  - trafostanice
  - přehradový sloup
  - střed předmětu malého rozsahu
  - mohyla
  - číslo popisné
  - sever
- POZNÁMKA :
- Zaměření širšího zájmového území stavby bylo získáno výřezem z digitální účelové mapy prostorové situace spravované společností Geopav s.r.o. Pardubice pro k.ú. Ústí nad Orlicí.
- Souřadnicový systém: S-JTSK  
Výškový systém: BpV
- Zákresy podzemních vedení sítě ČEZ Distribuce a.s., RWE a.s., 02 Telefonica a.s. byly získány na základě uzavřené smlouvy o výpůjčce dat v digitální formě přímo od správce zařízení.

NAHRADNÍ ZÁSOBOVÁNÍ VODOU. POTRUBÍM PO POVRCHU PO ÚSECÍCH S PROVIZORNÍ DODÁVKOU PITNÉ VODY POTRUBÍM PE100RC PN10 SDR17 905,4 DN80 PRO NEMOŽNOSTI V ZAJÍMOVÉM ÚZEMÍ STAVBY. DOMOVNÍ PŘÍPOJKY BUDOU DOČASNĚ PŘEPOJENY NA TOTO PROVIZORNÍ POTRUBÍ

- POZNÁMKA :
- STANIČENÍ TRASY VODOVODU V HM (1 HM = 100 M).  
VB ... VRCHOLOVÝ BOD ŘADU – ZMĚNA SMĚRU VLEVO, VPRAVO
- OKÓTOVANÝ SOUBĚH S JINÝM VEDENÍM INŽ. SÍTĚ JE V MÍSTĚ NEJMENŠÍHO MÍSTNÍHO PŘÍBLÍŽENÍ, VŽDY JE RESPEKTOVÁNA ČSN 73 6005 PROSTOROVÉ USPOŘÁDÁNÍ SÍTÍ TECHNICKÉHO VYBAVENÍ !!!
- MATERIÁL – POTRUBÍ :
- ROZVÁDĚCÍ VODOVODNÍ ŘAD  
VODOVODNÍ TRUBKY RC2 JSOU DVOUVRSTVÉ KOEXTRUDOVANÉ TRUBKY S VNITŘNÍ ČERNOU VRSTVOU (90% TL STĚNY) A VNĚJŠÍ MODROU VRSTVOU (10% CELKOVÉ TL STĚNY), KTERÁ SIGNALIZUJE NAOMĚRNÉ POŠKOZENÍ STĚNY.  
PE 100RC2 PN 16 SDR11 – 160/14,6 mm DN130,8 mm – DODÁVKA V TYČÍCH V DÉLCE 6 a 12 m
- PROPOJENÍ ŘADŮ  
PE 100RC2 PN 16 SDR11 – 110/10 mm DN90 mm – DODÁVKA V TYČÍCH V DÉLCE 6 m, NÁVIN 100 m
- SPOJE POTRUBÍ ELEKTROVAROVKAMI V PŘÍSLUŠNÉ DIMENZÍ.
- VODOVODNÍ PŘÍPOJKY:  
PE 100RC2 PN 16 SDR11 – 40/3,7 mm DN32,6 – DODÁVKA V TYČÍCH V DÉLCE 6 m, NÁVIN 100 m
- MATERIÁL – ARMATURY :  
ARMATURY – VÝROBCE HAWLE.

- LEGENDA : (objekty vodovodu)
- hydrant podzemní = vzdušník se šoupětem
  - hydrant podzemní = kalník se šoupětem
  - hydrant podzemní požární se šoupětem
  - hydrant nadzemní = vzdušník se šoupětem
  - hydrant nadzemní = kalník se šoupětem
  - hydrant nadzemní požární se šoupětem
  - šoupě vodovodní se zemní soupravou a orient. sloupkem
- UPOZORNĚNÍ :
- ŠÍŘKA OCHRANNOHO PÁSMU VODOVODNÍCH ŘADŮ SLOUŽÍ K ZAJIŠTĚNÍ JEJICH PROVOZUSCHOPNOSTI (RESP. VĚCNÉHO BŘEMENE K POZEMKU ZA ÚCELEM PŘÍPRAVY, VÝSTAVBY, PROVOZU A UDRŽBY) JE 1,5 M NA KAŽDOU STRANU OD VNĚJŠÍHO LICE STĚNY POTRUBÍ.  
U VODOVODNÍCH ŘADŮ S DN > 200 MM, JEJICHŽ DNO JE ULOŽENO V HLoubCE VĚTŠÍ NEŽ 2,5 M POD UPRAVENÝM POVRCHEM, SE ŠÍŘKA OCHRANNOHO PÁSMU ZVÝŠUJE O 1,0 M.  
ŠÍŘKA STANOVĚNA DLE PARAGRAFU 23 ZÁKONA Č. 274/2001 SB. O VODOVODECH A KANALIZACÍCH. PŘI KŘÍŽENÍ NAVRHÁVANÉHO VODOVODU S OSTATNÍMI PODZEMNÍMI INŽENÝRSKÝMI SÍTĚMI JE VŽDY NUTNÉ PROVADEŤ RUČNĚ KOPANÉ SONDY PRO OVĚŘENÍ JEJICH VÝŠKOVÉHO A SMĚROVÉHO PRŮBĚHU.
- PROSTOROVÉ USPOŘÁDÁNÍ INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ DLE ČSN 73 6005 !!!

SEZNAM SOUŘADNIC VYTÝČOVACÍCH BODŮ

Ozn.	Y-ová souřadnice	X-ová souřadnice
Rozváděcí vodovodní řad KH-1		
VBKH1-1	604033.29	1072417.70
VBKH1-2	604029.31	1072410.70
VBKH1-3	604019.95	1072399.63
VBKH1-4	604009.45	1072384.22
VBKH1-5	604006.01	1072385.20
VBKH1-6	604004.16	1072382.17
VBKH1-7	603998.27	1072372.52
VBKH1-8	603991.54	1072360.48
VBKH1-9	603989.80	1072355.82
VBKH1-10	603987.31	1072349.13
VBKH1-11	603984.74	1072342.22
VBKH1-12	603983.12	1072337.32
VBKH1-13	603981.21	1072331.53