řad 1
potrubí PEHD 100RC2 (výkop)
100RC3 (řízený protlak) SDR 11
Ø 63 x 5,8 mm o délce 686 m
(km 0,324 - 0,686)

navržená vodovodní přípojka
z potrubí PEHD 100RC3 SDR 11 Ø 63 x 5,8 mm o délce 6 m
na pozemek parcelní číslo 903/1
napojení bude provedeno navrtávkovým
domovním nadzemním přejímacím ventilem

vodovodní potrubí uloženo pravděpodobně
pod kanalizací v ocelové chráničce
D 108 x 4 mm o délce 2,0 m (upřesní stavba)

stávající kanalizace z rybníku

vodovodní potrubí uloženo
nad kanalizací z rybníku

hranice pozemku
p.č. 930 vytýčit geodetem

km 0,324

navržený vodovod zasáhne do ochranného pásma tratě AŽD
Kopidlno - Dolní Bousov v žkm 1,351 - 1,502, 1,639 - 1,840
vlevo tratě a v žkm 1,502 - 1,639 vpravo tratě,
s křížením v žkm 1,502 a 1,639

železniční přejezd tratě AŽD
Kopidlno - Dolní Bousov,
žkm 1,515

křížení s tratí AŽD Kopidlno - Dolní Bousov
v žkm 1,502
ocelová chránička D 108 x 4 mm o délce 13 m
navržená armaturní šachta z betonových
skruží Ø 1 m, do šachty spádována a zaústěna
ocelová chránička, startovací jáma protlaku

km - 0,120
km - 0,1271

v místě zásahu do cesty
bude zásyp rýhy proveden
strojně hutněnou štěrkodrtí
frakce 0 - 32 mm

Hv - 0,1055 (vzdušník)
žkm 1,500

řad 1 - 1
potrubí PEHD 100RC2 (výkop) 100RC3 (řízený protlak)
SDR 11 Ø 63 x 5,8 mm o délce 274 m

RD č.p.502
RD č.p.506

Hn - 0,274 (kalník)

navržený podzemní hydrant
s podzemním uzavíracím ventilem
a silničním zemním poklopem DN 160
(tento úsek nadále v hlavním uzávěru)

řad 1 - 2
potrubí PEHD 100RC3 SDR 11 Ø 63 x 5,8 mm
(řízený protlak) o délce 147 m

Hv - 0,5391 (vzdušník)
Hv - 0,0557 (vzdušník)

vodovodní potrubí uloženo pod kanalizací
v ocelové chráničce D 108 x 4 mm
o délce 2 m na kterých hranicích katastru
se zajistí průzkumnými minutami

řad 1
potrubí PEHD 100RC2 (výkop) 100RC3 (protlak)
SDR 11 Ø 63 x 5,8 mm o délce 686 m (km 0,324 - 0,686)

Hv - 0,6608 (kalník)

RD č.p.504
RD č.p.508
novostava RD
bez č.p.

obec Ledkov

k.ú.: Kopidlno

směr Kopidlno

železniční trať AŽD Kopidlno - Dolní Bousov

ochranné pásmo železniční trati AŽD Kopidlno - Dolní Bousov,
60 m od osy krajní koleje

potrubí RC2 (výkop) - řad 1, km 0,3025 - 0,4025
- řad 1 - 1, km 0,0 - 0,1055, km 0,1185 -0,274
potrubí RC3 (řízený protlak) - řad 1, km 0,4025 - 0,686
- řad 1 - 2, km 0,0 -0,147
v ocelové chráničce RC2 (tyče) - 13 m

vodovod v Ledkově (231,36 - 245,60 m n.m.) bude tlakové ovládán zemním vodojemem Libáň
300 m³ (276,35 m n.m./273,35 m n.m.), hydrostatický tlak v obci 0,28 - 0,42 MPa

PŘÍVODNÍ VODOVOD PSINICE - LEDKOV
situace 1 : 500
řad 1, km 0,324 - 0,686
řad 1 - 1, řad 1 - 2

S

stávající sdělovací kabely Telefónica O2
stávající jednotná obecní kanalizace
stávající el. kabel NN
stávající el. kabel veřejného osvětlení
navržený vodovod z potrubí PEHD 100RC SDR 11 Ø 63 x 5,8 mm (RC2 - výkop, RC3 - řízený protlak)
navržený podzemní hydrant DN 80 mm (kalník, vzdušník)
navržený lom potrubí (tvarovkou PE)

H
V

— Před zahájením prací zajistí investor vytýčení všech stávajících podzemních sítí, které se v místech hloubení nacházejí. Začátek zemních prací bude s předstihem oznámen na příslušném archeologickém pracovišti.
— **Dále se provedou navržené kopané sondy, odkrývající stávající podzemní sítě v místě křížení s navrženým vodovodem a upřesňující jejich skutečnou hloubku.**
— Stávající sítě zakresleny orientačně!
— Navržený vodovod zasáhne do ochranných pásem stávajících podzemních sítí:

kanalizace ..... 1,50 m od vnějšího líce potrubí na obě strany (DN do 500 mm)
2,50 m od vnějšího líce potrubí na obě strany (DN nad 500 mm)
el. kabely ..... 1,0 m od krajního vodiče na obě strany
sdělovací kabely ..... 1,50 m od krajního vodiče na obě strany

— Ochranné pásmo navrženého vodovodu bude 1,50 m od vnějšího líce potrubí na obě strany
— **Stávající kraj živičné vozovky se odřízne ve vzdálenosti 1 m od současných obrubníků a nový živičný kryt se provede až k současným obrubníkům (v současnosti chybí)**

Výškový systém: Balt po vyrovnání!

Vypracoval Kreslil	Zodpovědný projektant profese	generální projektant	**PŘÍBYL JAN** projekce vodohospodářské stavby zdravotní technika Vojice 2, 508 01 Hořice
Jan Přibyl			
Místo stavby : k.ú. Kopidlno			Stupeň : DPS
Investor : Město Kopidlno, náměstí Hilmarovo č.p. 13, 507 32 Kopidlno			Datum : 9/2018
Akce : **PŘÍVODNÍ VODOVOD PSINICE - LEDKOV**			Formát :
			Arch. číslo : 3355
			Zak. číslo : 35/2017
Dílčí část :			
Obsah : Řad 1, km 0,324 - 0,686 řad 1 - 1, řad 1 - 2			C.3.5 1 : 500