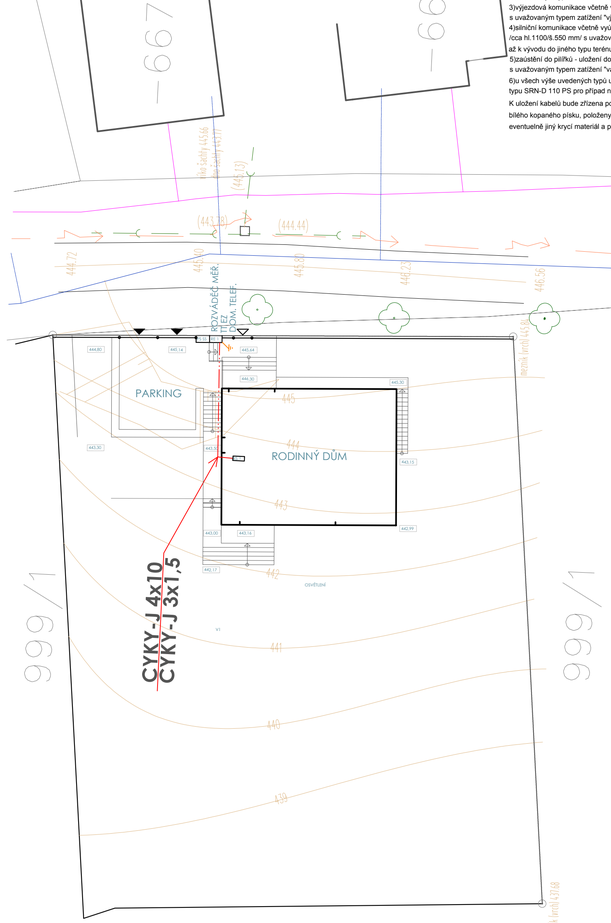
VYTVORENO VE VYUKOVEM PRODUKTU SPOLECNOSTI AUTODESK

VYTVORENO VE VYUKOVEM PRODUKTU SPOLECNOSTI AUTODESK



Kabely budou uloženy do kabelové rýhy dle typu použití příslušné komunikace takto:

1)prostá zemina - uložení v kabelové rýze /cca hl.800 / š.350 mm/ s uvažovaným typem zatížení "vahou zeminy" /0,80 m - 22,8 kPa/.

2)chodníková pochozí komunikace - prosté uložení do pískového lože /cca hl.400/š.350 mm/ s uvažovaným typem zatížení "chodník" /0,40 m - 42,0 kPa/,

3)výjezdová komunikace včetně vyústění do rostlého terénu - uložení v chráničce typu PEHD 110 /cca hl.1100/š.550 mm/ s uvažovaným typem zatížení "jezdí" /1,10 m - 50,1 kPa/ až k vývodu do rostlé zeminy,

4)silniční komunikace včetně vyústění do jiného typu terénu - uložení v obetonované chráničce typu PEHD 110 /cca hl.1100/š.550 mm/ s uvažovaným typem zatížení "silniční zatížení třídy A" /1,10 m - 93,9 kPa/ až k vývodu do jiného typu terénu.

5)zasunění do pilířků - uložení do ohebné korugované chráničky typu KF 09110 /KOPOS Kolín/ s uvažovaným typem zatížení "vahou zeminy" /0,80 m - 22,8 kPa/.

6)u všech výše uvedených typů uložení může být chránička PEHD nahrazena obetonovanou dělenou chráničkou typu SRN-D 110 PS pro případ nemožnosti prostého protažení kabelů.

K uložení kabelů bude zřízena podkladová vrstva min. 80 mm pod a zásypová vrstva min. 80 mm nad kabelem z bílého kopaného písku, položeny cihly / nebo plastové desky zákrytové typu T2 nebo T3 / š.180/300x1000 mm/ eventuelně jiný krycí materiál a po zásypu výkopkem /do výše min. 300 mm nad kabel.

LEGENDA SYMBOLŮ:

- Strom
- Vedení nn venkovní
- Parcela
- Státní telefon
- Vodovod
- 3.f vedení od objektu
- Vrstevnice
- Oplocen pozemku
- Mezní vrh
- Vchod vjezd
- HDS

Barevné značení vodičů dle ČSN 33 0165

Doporučení minimální vodorovné vzdálenosti sítí dle ČSN 73 6005:
0.4 m od vodovodní sítě
0.5 m od kanalizace
0.6 m od objektu
0.3 m od sdělovací sítě
0.3 m od tepelné sítě

Kabely budou při křížení s komunikací nebo jinými podzemními sítěmi uloženy v chráničkce s přesahem 1 m na každou stranu!

Investor neprovedl na akci geologický rozbor /uvažovaná třída zeminy č.3-4/

Veškeré zemní práce budou provedeny ručně se zvýšenou pozorností!

Před započetím zemních prací investor prokazatelně se zápisem

0 5 10 m

Uložení kabelů ve volném terénu:

VYTYČENÍ TRATI - Kabelové vedení ve volném terénu
SEJMUTÍ ORNICE - Vrstva do 150 mm, zemina tř.2
SEJMUTÍ DRNU - Nářez drnu, naložení, odvoz
HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY - Zemina třídy 3, šíře 350 mm,hloubka 800 mm
ZŘÍZENÍ KABELOVÉHO LOŽE - Z kopaného písku vrstvy 80+80 mm se zakrytím kabelu plast.desk.10000x150x40 mm - ve směr.kab
ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY - Zemina třídy 3, šíře 350 mm, hloubka 800 mm
ODVOZ ZEMINY - Do vzdálenosti 1 km
ÚPRAVA POVRCHU - Provizorní úprava terénu v zemině třídy 3

Uložení kabelů u vjezdu:

VYTYČENÍ TRATI - Kabelové vedení ve volném terénu
BOURANÍ ŽIVIČNÝCH POVRCHŮ - Síla vrstvy 30 - 50 mm
ŘEZÁNÍ SPÁRY - V asfaltu nebo betonu
HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY - Zemina třídy 3, šíře 500 mm,hloubka 1000 mm
ZŘÍZENÍ KABELOVÉHO LOŽE - Z kopaného písku vrstvy 100 mm s uložením do PH trubek
DESKA VÝSTRAŽNÁ Z PVC - Šířka 10000/200 mm
ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY - Zemina třídy 3, šíře 500 mm,hloubka 1000 mm
ODVOZ ZEMINY - Do vzdálenosti 1 km
ÚPRAVA POVRCHU - Provizorní úprava terénu v zemině třídy 3

PROJEKTANT:	Bc. Vít Purnoch	ZČU FEL v PLZNI	
VEDOUCÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE:	Doc. Ing. Zbyněk Martínek,CSc.		
ODBORNÝ KONZULTANT:	Ing. Radomíl Coufal		
SITUACE		DATUM:	25.11. 2011
		MĚŘÍTKO:	1:200
		Č. VÝKRESU:	1

VYTVORENO VE VYUKOVEM PRODUKTU SPOLECNOSTI AUTODESK

VYTVORENO VE VYUKOVEM PRODUKTU SPOLECNOSTI AUTODESK