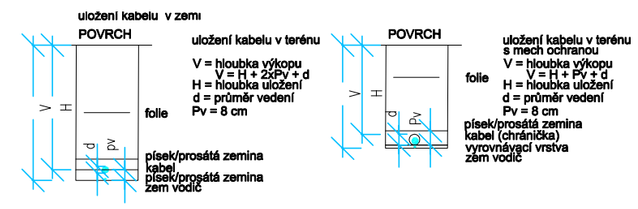

ODVODŇOVACÍ VPUSŤ ULIČNÍ
VS ODVODŇOVACÍ VPUSŤ
ACO DRAIN ODVODŇOVACÍ ŽLÁBEK
DS DEŠŤOVÝ SVOD
ŠS ŠACHTA SPLAŠKOVÉ KANALIZACE
DŠ ŠACHTA DEŠŤOVÉ KANALIZACE
RŠ ŠACHTA DEŠŤOVÉ KANALIZACE - PARKOVIŠTĚ
ŠD ŠACHTA NA STÁVAJÍCÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACI
dr ŠACHTY DRENÁŽNÍ KANALIZACE
PS PŘEČERPÁVACÍ STANICE
ORL ODLUČOVAČ ROPNÝCH LÁTEK
LAMPA VO
LAMPA VO - CHODNÍKY
VSTUP DO OBJEKTU
HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ
LAVIČKA
ANGLICKÝ DVOREK
skrin HDS
trubka ohebná HDPE

ŠD1
VO7
LED 30W/h=6m
DN63 mm
křížení kanalizace ČSN 736005
IO 213
HVO/CYKY-J 4x10
VO6
LED 30W/h=6m
DN63 mm
křížení plyn ČSN 736005,
VO5
LED 39W/h=2,4m
VO4
LED 30W/h=6m
DN63 mm
IO 221
DŠ4
DŠ3
UT: 583,350
PT: 582,150
dr7
dr10
DS3
ACO DRAIN
DS4
13250
SO 01: +0,000 = 583,350 m. n. m.
UT: 583,400
UT: 581,790
DŠ5
UT: 581,790
PT: 581,790
křížení kanalizace ČSN 736005
křížení kanalizace ČSN 736005
křížení kanalizace ČSN 736005
křížení kanalizace ČSN 736005
křížení tok ČSN 736005
ŠS2
PS
Terénní schodiště - Husova ul.
RE-H2.WH2/1-AYKY 4x70
RE-HDO.WHDO/CYKY-O 3x1.5
ŠS3
RE-H2.WH2/1-AYKY 4x70
RE-HDO.WHDO/CYKY-O 3x1.5
IO 214
SS 200-P1
RE
SS 200
SoBS01 4121255390 - investiční akce ČEZ
Připojení do SS200
umístění na hranici pozemku p.č. 76/1
Elektroměrový rozvaděč 3f/80
pilíř bude umístěn v těsné blízkosti místa připojení
k pilíři se osadí vývodová skříň SS200 k napojení
kabelu 2x 4x70 mm2
IO 214
křížení vodovod ČSN 736005
01
15
CETIN
stávající účastnický rozvaděč
HRNI58
kapacita 10 metalických párů
napojení objektu
DS5
DS6
dr8
dr9
UT: 582,040
PT: 582,040
UT: 581,790
PT: 581,790
DŠ2
DŠ1
IO 215
RS1
ORL
09
08
IO 223
VO2
LED 30W/h=6m
DN63 mm
VO3
LED 30W/h=6m
HVO.WVO/CYKY-J 4x10
VO1
LED 30W/h=6m
DN63 mm
demontáž dle SoBS01
4121255390 - investiční akce ČEZ
podpěrného bodu č.413 (betonový
sloup u p.p.č. 247/3) po podpěrný
bod č.418
bod č.413
ŠD3
HVO/CYKY-J 4x10
SP
stávající svítidlo VO na sloupu
místo napojení na vodič VO
svod po sloupu do PŘ jištění 3x10A
Schéma zapojení
SS 200
RE - ER212 / P K P 7 P
SS 200-P1
RH1.1L
RE-H2.WH2/1-AYKY 4x70
RE-HDO.WHDO/CYKY-O 3x1.5
SoBS01 4121255390 - investiční akce ČEZ
Připojení do SS200 umístění na hranici pozemku p.č. 76/1
sestava venkovního
svítidla a stožáru parkoviště a komunikace
svítidlo
LED pouliční svítidlo
TESLUX TVO40SQ30N.70x140us 30W
1 x TESLUX TVO40SQ30N.70x140us 30W,
30W, 3900lm, Ra0, 0K
výložník 1 m
sloup třístupňový 6 m
žárový zinek
bez manžety/s manžetou
sestava venkovního
svítidla plocha pro pěší
KARIN LED / KARIN DECOR LED
výška stožáru 2400 mm
Stupeň ochrany: IP65
Třída izolace: II
Napájející napětí: 220–240 V AC, 50/60 Hz
Zdroj světla: CREE XT-E LED 39 W
difuzor: PMMA Materiál: eloxovaný hliník
pásek FeZn
terén
prostupy pro kabel
trouba
Ø 250 -300 mm
výkop 0,18 m3
beton 0,15 m3
odvoz 0,03 m3
Doporučené hodnoty pro základ stožáru:
H (m) E (mm)
5,5-7 800
8 1200

Legenda

SP projektovaná přípojková skříň - pro napojení rozvodu VO
RE projektovaný elektroměrový rozvaděč v pilíři
SS projektovaná jistící skříň - zřizuje ČEZ
SS-P1 projektovaná jistící skříň - na vývodech

Vnější vlivy

ČSN 33 200-5-51 ed.3
prostory nebezpečné
venkovní prostory
AB Vlhkost
AB4 chráněné prostory
AB8 nechráněné prostory
AD Voda
AD4 prostory přímo vystavené působení deště
AF výskyt korozivních látek
AF2 Koroze
AN Sluneční záření
AN1 nízké

Poznámky

k trase kabelového vedení bude vydán souhlas : přísl - SÚ
kabelový rozvod bude do výkopu uložen v odstupu od cizích vedení dle ČSN736005
uložení rozvodu do výkopu dle ČSN332000-5-52
Jako odsouhlasení ČEZ bude k řízení stavebního úřadu přiložena kopie
"Technické podmínky o připojení" - SoBS
Demontáž: Provést částečnou rekonstrukci stávajícího vNN od podpěrného bodu č.413 (betonový sloup u p.p.č. 247/3) po podpěrný bod č.418.
Demontovat 2 pole vNN AlFe 3x50+35 a 1 pole vNN AlFe 4X16 včetně PB Č.41S, 414 a 415.

Podpěrný bod č. 416 nahradit novým tahově vyhovujícím. Montáž: V úseku demontovaného vNN uložit nový kabel AYKY 3x120+70, který naspojkovat na stávající, který vede z RS R109 (v místě rušeného PB č.413).
Objekt č p 38 přepojit z vNN na kabelovou smyčku v SS100 (osadit do fasády nebo pilíře).
Budovaný objekt pečovatelské služby na st p 530 napojit rovněž smyčkou na novém kabelu .
Připojení do SS200 umístěnou na hranici pozemku p.č. 76/1. Kabel ukončit v nové rozpojovací skříni SV101 (3x2S0A) na PB č.416.

Pro připojení zařízení dle výše uvedené specifikace provede žadatel nutná úpravy na své náklady v rozsahu
Připojeni bude z nové vybudované pojistkové skříně umístěné *u* pozemku žadatele.
Napojeni elektroměrového rozvaděče si provede žadatel na vlastní náklady. Elektroměrový pilíř bude umístěn v těsné blízkosti místa připojení .Měření bude volné přístupné
Elektroměrový rozvaděč bude splnovat "Přiljovací podmínky pro osazení měřících zařízení v odběrných místech
Ostatní rozvody provede stavebník prostřednictvím odborné firmy.
Před připojením el.přípojka na DS se předloží ČEZ zprávu o výchozí revizi
Manipulace na zařízení DS musí být předem ohlášeno.
dotčené pozemky :viz informace
kótování - schémata v mm, řezy výkopů v cm,, vzdálenosti v situaci v cm, m, mm

LEGENDA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

STÁVAJÍCÍ SÍTĚ
VODOVODNÍ SÍTĚ - CHEVAK
VODOVODNÍ PŘÍPOJKA - CHEVAK
SPLAŠKOVÁ KANALIZACE - CHEVAK
DEŠŤOVÁ KANALIZACE - CHEVAK
KANALIZACE JEDNOTNÁ - CHEVAK
PLYNOVOD - STL - INNOGY
NADZEMNÍ VEDENÍ NN - ČEZ
OPTICKÉ SÍTĚ - CETIN O2
NADZEMNÍ SÍTĚ - CETIN O2

RUŠENÉ SÍTĚ:
NADZEMNÍ SÍTĚ - V MAJETKU INVESTORA
DEMONTÁŽ NN VEDENÍ - INVESTIČNÍ AKCE ČEZ
DEŠŤOVÁ KANALIZACE

NAVRHOVANÉ SÍTĚ:
VODOVODNÍ PŘÍPOJKA
SPLAŠKOVÁ KANALIZACE - TLAKOVÁ
SPLAŠKOVÁ KANALIZACE - GRAVITAČNÍ
SPLAŠKOVÁ KANALIZACE - KANAL. PŘÍPOJKA
DEŠŤOVÁ KANALIZACE
DEŠŤOVÁ KANALIZACE ZE VPUSTÍ DO ORL
PŘELOŽKA DEŠŤOVÁ KANALIZACE
DRENÁŽNÍ POTRUBÍ
SÍTĚ ELEKTRO - NN PODZEMNÍ
SÍTĚ ELEKTRO - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ
PLYNOVÁ PŘÍPOJKA STL
ODVODNĚNÍ ACO DRAIN

Ochranná opatření
Je provedena dle ČSN EN 61140 ed.3 a ČSN 33 2000-4-41 ed.3.
- základní ochrana
- ochrana při poruše
stupeň normální - Ochrana automatickým odpojením od zdroje+ doplňková ochrana
stupeň doplněný -
3+PEN, 50Hz, 400V/230V, TN-C-S

IO 214 - Venkovní elektroinstalace a VO

Zodp.projektant, kontroloval
MATALA P.
Číslo autorizace 0300583
Petr MATALA - PROJEKCE
Východní 12, 352 01 AŠ
IČO 41631072
mobil +420 606 437 798
E-mail matala@tiscali.cz
E-mail matala59@gmail.com

Investor	Město Hranice, U pošty 182, 351 24 Hranice	Formát	A2 .1
		Měřítko	1 : 250
	Dům s pečovatelskou službou - ETAPA I. 247/4, 247/5, 3611, 3748/2, 3760/1, 3889/3, 3889/8, 4125, 76/1, st. 39/1, st., 530, 3751/1, 3889/1, 76/2 k ú Hranice	Datum	02 / 2021
		Č.zakázky	01 / 2017
		stupeň	D S P, D P S
IO214 1 Silnoproudá elektrotechnika včetně ochrany před bleskem IO214 2 Elektronická komunikace		Č.výkresu 2	Č.paré