STAVTES

spol. s r.o.
Tylova 3, Prostějov 796 0

tel/fax : 582 340 913

Projektová dokumentace na DPS, DZS

D. 1.05-01 – Technická zpráva

Akce: **Obec Lipová ČOV a stoková síť**

Část:
D. 1.05 SO 05.02- Rozšíření distribuční sítě NN a přípojky NN k ČOV a ČS v obci Lipová

Investor: Obec Lipová, Lipová 160, 798 45 Suchdol u Prostějova

Zakázkové číslo 21-T017

Vypracoval: Ing. Grepl Zdeněk

2022

Napojení ČOV

Technické údaje čističky odpadních vod ČOV

Rozvodná soustava: 3+PEN-50Hz-400V/TN-C

Ochrana před nebez. dotyk. nap.:- automatickým odpojením od zdroje

Instalovaný příkon : Pi= 35, - kW

Soudobý příkon : Pp= 30, - kW

Měření el. energie *: v nově zřízeném elektroměrovém rozvaděči RE-ČOV pilíř (Modul) úprava pro měření OZE osazeném u ČOV na parcele 257/1 k. ú. katastr Lipová*

Jistič před elektroměrem: 3. fázový 80 ampér – charakteristika B.

Prostředí : AB8-venkovní prostory

Způsob napojení: *ze stávající kabelové skříně SR 642 osazený na parcele číslo 404/1 katastr Lipová] osazené před oplocením domu číslo popisné 198.*

Technické řešení

Na parcele číslo 1570/1 katastr Horní Štěpánov bude osazen u oplocení ČOV typový elektroměrový rozvaděč na zakázku do 80A s úpravou pro měření OZE. Jistič před elektroměrem 80 ampér, třída přesnosti 0,5S, výkon 10VA, cejchované, svorkovnice ZS1B. Měření s přímým třífázovým elektroměrem s převodníkem, regulací činného výkonu OZE a přijímačem HDO (od 0 kW do 100 kW včetně). Bude vyrobený na zakázku, kvůli přívodním a odvodním kabelům.

Bude napojen zemním kabelem AYKY-J 3x240+120 ze stávající kabelové skříně SR 642 osazený na parcele číslo 404/1 katastr Lipová] osazené před oplocením domu číslo popisné 198.

Elektroměrový rozvaděč RE-ČOV bude uzemněn zemnícím páskem drátem o délce cca 50 metrů uložen ve výkopu přípojky pro ČOV. Z elektroměrového rozvaděče RE-ČOV bude zemním kabelem CYKY-J 4x35 napojen hlavní rozvaděč RH – čističky odpadních vod.

Na elektroměrový rozvaděče RE-ČOV ***bude osazen štítek hlavní vypínač ČOV.***

Délka přípojky NN pro ČOV…….. 760 metrů
Délka přípojky NN z RE-ČO do RH ……..5 metrů

Čerpací stanice odpadních vod ČS VA

Technické údaje

Rozvodná soustava: 3+PEN-50Hz-400V/TN-C

Ochrana před nebez. dotyk. nap.:- automatickým odpojením od zdroje

Instalovaný příkon celkem: Pi = 3,0 kW
Soudobý příkon : Pp= 3,0 kW

Měření el. energie : v nově zřízeném elektroměrovém rozvaděči RE-Č-VA osazeném v typovém pilířku na parcele číslo 262/2 k. ú. Lipová

Jistič před elektroměrem: 3. fázový 25 ampér – charakteristika B.

Prostředí : AB8-venkovní prostory

***Způsob napojení: ze** stávající kabelové skříně SR 642 osazené na parcele číslo 404/1 katastr Lipová.*

Technické řešení - Rozšíření distribuční sítě a přípojky NN k ČS VA

Ze stávající kabelové skříně SR 642 bude zemním kabelem AYKY-J 4x35 napojen elektroměrový rozvaděč RE-ČS VA osazeném v typovém pilířku na parcele číslo 262/2 k. ú. Lipová.

Z elektroměrového rozvaděče RE-ČS VA bude zemním kabelem CYKY-J 4x10 napojen rozvaděč čerpací stanice R-ČS VA osazený vedle čerpací stanice na parcele číslo 262/2 k. ú. Lipová.

Z rozvaděče čerpací stanice stavba nachystá kabelovou chráničku průměru 90 do čerpací stanice. Vlastní propojení je součásti dodávky technologie čerpací stanice. Rozvaděč čerpací stanice je součástí dodávky čerpací stanice.

Délka rozšíření distribuční sítě……..0 metr
Délka přípojky NN včetně napojení čerpací stanice ……..420 metrů
Délka chráničky pro napojení čerpací stanice …….. 3 metry

Čerpací stanice odpadních vod ČS VC 2

Technické údaje

Rozvodná soustava: 3+PEN-50Hz-400V/TN-C

Ochrana před nebez. dotyk. nap.:- automatickým odpojením od zdroje

Instalovaný příkon : Pi= 1,1 - kW

Soudobý příkon : Pp= 1,1- kW

Měření el. energie : v nově zřízeném elektroměrovém rozvaděči RE-VC2 osazeném v typovém pilířku na parcele číslo 453/1 k. ú. Hrochov.

Jistič před elektroměrem: 3. fázový 16 ampér – charakteristika B.

Prostředí : AB8-venkovní prostory

Způsob napojení: *ze stávajícího betonového sloupu JB venkovního vedení NN osazený na parcele číslo 453/2 k. ú. Hrochov.*

Na sloup bude osazena kabelová skříň-typ SP200 - osazená ve výšce 2,5m a napojena kabelem AES 4x16 z venkovního vedení NN - dodávka EG. D.

Technické řešení - Rozšíření distribuční sítě a přípojka NN k ČS VC2

Na stávající betonový sloup JB stávajícího venkovního vedení NN osazený na parcele číslo 453/2 katastr Hrochov se osadí kabelová skříň SP200 do výšky cca 2,5m. V kabelové skříni budou osazeny pojistky PH00 63 ampér. Pojistková skříň bude připojena AES 4x16 ze stávajícího venkovního vedení NN. Toto je dodávkou a investicí EG. D.

Z kabelové skříně SP100 bude zemním kabelem CYKY-J 4x10 napojen elektroměrový rozvaděč RE-VC2 osazeném v typovém pilířku na parcele číslo 453/1 k. ú. Hrochov.

Svod kabelu po sloupu JB bude uložen v ocelové nebo plastové ochranné trubce. Z elektroměrového rozvaděče RE-VC2- bude zemním kabelem CYKY-J 4x10 napojen samostatně rozvaděč čerpací stanice R-VC2.

Z rozvaděče čerpací stanice stavba nachystá kabelovou chráničku průměru 90 do čerpací stanice. Vlastní propojení je součásti dodávky technologie čerpací stanice. Rozvaděč čerpací stanice je součástí dodávky čerpací stanice.

Délka rozšíření distribuční sítě……..0 metr *-osazena pojistková skříň SP100 na sloupě*
Délka přípojky NN včetně napojení čerpacích stanic …… 73 metrů
Délka chráničky pro napojení čerpací stanice …….. 5 metry

Čerpací stanice odpadních vod
ČS VF, ČS VF1 a ČS VF2

Technické údaje

Rozvodná soustava: 3+PEN-50Hz-400V/TN-C

Ochrana před nebez. dotyk. nap.:- automatickým odpojením od zdroje

ČS VF - Instalovaný příkon čerpací stanice ……3,0 kW
ČS VF1 - Instalovaný příkon čerpací stanice ……1,1 kW
ČS VF2 - Instalovaný příkon čerpací stanice ……1,1 kW

Instalovaný příkon celkem: Pi = 5,2 kW
Soudobý příkon : Pp= 4,1 kW

Měření el. energie : v nově zřízeném elektroměrovém rozvaděči RE-V-F osazeném v typovém pilířku na parcele číslo 267/6 k. ú. Hrochov

Jistič před elektroměrem: 3. fázový 32 ampér – charakteristika B.

Prostředí : AB8-venkovní prostory

Způsob napojení: *ze stávajícího betonového sloupu JB venkovního vedení NN osazený na parcele číslo 277/23 katastr Hrochov.*
Na sloup bude osazena kabelová skříň-typ SP200 - osazená ve výšce 2,5m a napojena kabelem AES 4x16 z venkovního vedení NN - dodávka EG. D.

Technické řešení - přípojka NN k čerpacím stanicím

Na stávající betonový sloup JB stávajícího venkovního vedení NN osazený na parcele číslo 277/23 katastr Hrochov osadí kabelová skříň SP200 do výšky cca 2,5m. V kabelové skříni budou osazeny pojistky PH00 63 ampér. Pojistková skříň bude připojena AES 4x16 ze stávajícího venkovního vedení NN. Toto je dodávkou a investicí EG. D.

Z kabelové skříně SP200 bude zemním kabelem CYKY-J 4x16 napojen elektroměrový rozvaděč RE-V-F osazeném v typovém pilířku na parcele číslo 277/23 k. ú. Hrochov.

Svod kabelu po sloupu JB bude uložen v ocelové nebo plastové ochranné trubce.

Z elektroměrového rozvaděče RE-V-F budou zemními kabely CYKY-J 4x110 napojeny

rozvaděče čerpacích stanice. Kabely budou uloženy v zemi v chráničce a zakryty výstražnou fólií ve společném výkopu s tlakovou kanalizací.

Z rozvaděčů čerpacích stanic stavba nachystá kabelovou chráničku průměru 90 do čerpacích stanic. Vlastní propojení je součásti dodávky technologie čerpací stanice. Rozvaděče čerpacích stanic je součástí dodávky čerpací stanice.

Délka rozšíření distribuční sítě……..0 metr
-osazena pojistková skříň SP200 na sloupě
Délka přípojky NN včetně napojení čerpací stanice ……..142 m
Délka chráničky pro napojení čerpací stanice …….. 18 m

Čerpací stanice odpadních vod ČS VC1

Technické údaje

Rozvodná soustava: 3+PEN-50Hz-400V/TN-C

Ochrana před nebez. dotyk. nap.:- automatickým odpojením od zdroje

Instalovaný příkon : Pi= 0,75 - kW

Soudobý příkon : Pp= 0,75 - kW

Měření el. energie : v nově zřízeném elektroměrovém rozvaděči RE-ČS VC1 osazeném v typovém pilířku na parcele číslo 194/70 k. ú. Lipová.

Jistič před elektroměrem: 3. fázový 16 ampér – charakteristika B.

Prostředí : AB8-venkovní prostory

***Způsob napojení: z nové** kabelové skříně SS 200, která nahradí stávající kabelovou skříň SS100 osazené na parcele číslo 194/117 katastr Lipová. Dodávka EG. D.*

Technické řešení - Rozšíření distribuční sítě a přípojka NN k ČS VC1

Z nové kabelové skříně SS 200, která nahradí stávající kabelovou skříň SS100 osazené na parcele číslo 194/117 katastr Lipová. Dodávka EG. D.

Z kabelové skříně SS200 bude zemním kabelem CYKY-J 4x10 napojen elektroměrový rozvaděč RE-ČS VC1 osazeném v typovém pilířku na parcele číslo 194/70 k. ú. Lipová.

Z elektroměrového rozvaděče RE-ČS VC1 bude zemním kabelem CYKY-J 4x10 napojen rozvaděč čerpací stanice R-ČS VC1 osazený vedle čerpací stanice.

Z rozvaděče čerpací stanice stavba nachystá kabelovou chráničku průměru 90 do čerpací stanice. Vlastní propojení je součásti dodávky technologie čerpací stanice. Rozvaděč čerpací stanice je součástí dodávky čerpací stanice

Délka rozšíření distribuční sítě……..0 metr *-osazena pojistková skříň SP100 na sloupě*
Délka přípojky NN včetně napojení čerpací stanice ……..8 metrů
Délka chráničky pro napojení čerpací stanice …….. 3 metry

Čerpací stanice odpadních vod ČS VC

Technické údaje

Rozvodná soustava: 3+PEN-50Hz-400V/TN-C

Ochrana před nebez. dotyk. nap.:- automatickým odpojením od zdroje

Instalovaný příkon : Pi= 5,5 - kW

Soudobý příkon : Pp= 5,5- kW

Měření el. energie : v nově zřízeném elektroměrovém rozvaděči RE-VC osazeném v typovém pilířku na parcele číslo 213/1 k. ú. Lipová.

Jistič před elektroměrem: 3. fázový 32 ampér – charakteristika B.

Prostředí : AB8-venkovní prostory

Způsob napojení: *ze stávajícího betonového sloupu JB venkovního vedení NN osazený na parcele číslo 213/1 k. ú. Lipová*

Na sloup bude osazena kabelová skříň-typ SP200 - osazená ve výšce 2,5m a napojena kabelem AES 4x16 z venkovního vedení NN - dodávka EG. D

Technické řešení - Rozšíření distribuční sítě a přípojka NN k ČS VC

Na stávající betonový sloup JB stávajícího venkovního vedení NN osazený na parcele číslo 213/1 katastr Lipová se osadí kabelová skříň SP200 do výšky cca 2,5m. V kabelové skříni budou osazeny pojistky PH00 63 ampér. Pojistková skříň bude připojena AES 4x16 ze stávajícího venkovního vedení NN. Toto je dodávkou a investicí EG. D.

Z kabelové skříně SP200 bude zemním kabelem CYKY-J 4x10 napojen elektroměrový rozvaděč RE-VC osazeném v typovém pilířku na parcele číslo 213/1 k. ú. Lipová

Svod kabelu po sloupu JB bude uložen v ocelové nebo plastové ochranné trubce. Z elektroměrového rozvaděče RE VC bude zemním kabelem CYKY-J 4x10 napojen samostatně rozvaděč čerpací stanice R-VC.

Z rozvaděče čerpací stanice stavba nachystá kabelovou chráničku průměru 90 do čerpací stanice. Vlastní propojení je součásti dodávky technologie čerpací stanice. Rozvaděč čerpací stanice je součástí dodávky čerpací stanice.

Délka rozšíření distribuční sítě……..0 metr *-osazena pojistková skříň SP100 na sloupě*
Délka přípojky NN včetně napojení čerpacích stanic …… 8 metrů
Délka chráničky pro napojení čerpací stanice …….. 3 metry

Čerpací stanice odpadních vod ČS VCC-1 a ČS VCC-2

Technické údaje

Rozvodná soustava: 3+PEN-50Hz-400V/TN-C

Ochrana před nebez. dotyk. nap.:- automatickým odpojením od zdroje

ČS VCC-1- Instalovaný příkon čerpací stanice ……1,1 kW
ČS VCC-2- Instalovaný příkon čerpací stanice ……1,1 kW

Instalovaný příkon celkem: Pi = 2,2 kW
Soudobý příkon : Pp= 2,2 kW

Měření el. energie : v nově zřízeném elektroměrovém rozvaděči RE-VCB osazeném v typovém pilířku na parcele číslo 331/6 k. ú. Seč u Lipové.

Jistič před elektroměrem: 3. fázový 20 ampér – charakteristika B.

Prostředí : AB8-venkovní prostory

Způsob napojení: *ze stávajícího betonového sloupu JB venkovního vedení NN osazený na parcele číslo 331/6 k. ú. Hrochov.*

Na sloup bude osazena kabelová skříň-typ SP200 - osazená ve výšce 2,5m a napojena kabelem AES 4x16 z venkovního vedení NN - dodávka EG. D.

Technické řešení - přípojka NN k čerpacím stanicím

Na stávající betonový sloup JB stávajícího venkovního vedení NN osazený na parcele číslo 331/6 katastr Seč u Lipové se osadí kabelová skříň SP200 do výšky cca 2,5m. V kabelové skříni budou osazeny pojistky PH00 63 ampér. Pojistková skříň bude připojena AES 4x16 ze stávajícího venkovního vedení NN. Toto je dodávkou a investicí EG. D.

Z kabelové skříně SP200 bude zemním kabelem CYKY-J 4x16 napojen elektroměrový rozvaděč RE-ČS VCB osazeném v typovém pilířku na parcele číslo 366/2 k. ú. Seč u Lipové.

Svod kabelu po sloupu JB bude uložen v ocelové nebo plastové ochranné trubce.

Z elektroměrového rozvaděče budou zemními kabely CYKY-J 4x110 napojeny samostatně rozvaděče čerpacích stanice. Kabely budou uloženy v zemi v chráničce a zakryty výstražnou fólií ve společném výkopu s tlakovou kanalizací.

Z rozvaděčů čerpacích stanic stavba nachystá kabelovou chráničku průměru 90 do čerpacích stanic. Vlastní propojení je součásti dodávky technologie čerpací stanice. Rozvaděče čerpacích stanic je součástí dodávky čerpací stanice.

Délka rozšíření distribuční sítě……..0 metr
-osazena pojistková skříň SP200 na sloupě
Délka přípojky NN včetně napojení čerpací stanice ……..75 m
Délka chráničky pro napojení čerpací stanice …….. 6 m

Čerpací stanice odpadních vod ČS VAC-1, ČS VAC-2

Technické údaje

Rozvodná soustava: 3+PEN-50Hz-400V/TN-C

Ochrana před nebez. dotyk. nap.:- automatickým odpojením od zdroje

ČS VAC1- Instalovaný příkon čerpací stanice ……1,1 kW
ČS VAC2- Instalovaný příkon čerpací stanice ……1,1 kW

Instalovaný příkon celkem: Pi = 2,2 kW
Soudobý příkon : Pp= 2,2 kW

Měření el. energie : v nově zřízeném elektroměrovém rozvaděči RE osazeném v typovém pilířku na parcele číslo 394/29 k. ú. Lipová.

Jistič před elektroměrem: 3.fázový 20 ampér – charakteristika B.

Prostředí : AB8-venkovní prostory

Způsob napojení: ***z nové*** *kabelové skříně S100 osazené na parcele číslo 394/29 katastr Lipová. Dodávka EG. D.*

Technické řešení - Rozšíření distribuční sítě a přípojka NN k ČS VAC-1, ČS VAC-2

Z nové kabelové skříně SS100 osazené na parcele číslo 394/29 katastr Lipová. Dodávka EG. D.

Z nové kabelové skříně bude zemním kabelem CYKY-J 4x10 napojen elektroměrový rozvaděč RE-ČS VAA osazeném v typovém pilířku na parcele číslo 394/29 k. ú. Lipová.

Z elektroměrového rozvaděče RE-VAC budou samostatně napojeny zemními kabely CYKY-J 4x10 napojeny

- *rozvaděč čerpací stanice R-ČS VAC-1 osazený vedle čerpací stanice na parcele číslo 326/4 k. ú. Lipová.*
- *rozvaděč čerpací stanice R-ČS VAC-2 osazený vedle čerpací stanice na parcele číslo 326/8 k. ú. Lipová.*

Z rozvaděče čerpací stanice stavba nachystá kabelovou chráničku průměru 90 do čerpací stanice. Vlastní propojení je součásti dodávky technologie čerpací stanice. Rozvaděč čerpací stanice je součástí dodávky čerpací stanice.

Délka rozšíření distribuční sítě……..0 metr *Výměna kabelové skříně*
Délka přípojky NN včetně napojení čerpací stanice ……..63 metrů
Délka chráničky pro napojení čerpací stanice …….. 6 metry

Čerpací stanice odpadních vod ČS VD

Technické údaje

Rozvodná soustava: 3+PEN-50Hz-400V/TN-C

Ochrana před nebez. dotyk. nap.:- automatickým odpojením od zdroje

Instalovaný příkon : Pi= 5,5 - kW

Soudobý příkon : Pp= 5,5 - kW

Měření el. energie : v nově zřízeném elektroměrovém rozvaděči RE-ČS VD osazeném v typovém pilířku na parcele číslo 326/1 k. ú. Lipová.

Jistič před elektroměrem: 3. fázový 32 ampér – charakteristika B.

Prostředí : AB8-venkovní prostory

Způsob napojení: z nové *kabelové skříně SS200, která nahradí stávající kabelovou skříň osazené na parcele číslo 326/21 katastr Lipová. Dodávka EG. D.*

Technické řešení - Rozšíření distribuční sítě a přípojka NN k ČS VD

Z nové kabelové skříně SS 200, která nahradí stávající kabelovou skříň osazené na parcele číslo 326/1 katastr Lipová. Dodávka EG. D.

Z nové kabelové skříně bude zemním kabelem CYKY-J 4x10 napojen elektroměrový rozvaděč RE-ČS VD osazeném v typovém pilířku na parcele číslo 326/1 k. ú. Lipová.

Z elektroměrového rozvaděče RE-ČS VD bude zemním kabelem CYKY-J 4x10 napojen rozvaděč čerpací stanice R-ČS VD osazený vedle čerpací stanice na parcele číslo 326/1 k. ú. Lipová.

Z rozvaděče čerpací stanice stavba nachystá kabelovou chráničku průměru 90 do čerpací stanice. Vlastní propojení je součásti dodávky technologie čerpací stanice. Rozvaděč čerpací stanice je součástí dodávky čerpací stanice.

Délka rozšíření distribuční sítě……..0 metr *Výměna kabelové skříně*
Délka přípojky NN včetně napojení čerpací stanice ……..38 metrů
Délka chráničky pro napojení čerpací stanice …….. 3 metry

Čerpací stanice odpadních vod ČS VE, ČS VEA-1, ČS VEA-2

Technické údaje

Rozvodná soustava: 3+PEN-50Hz-400V/TN-C

Ochrana před nebez. dotyk. nap.:- automatickým odpojením od zdroje

ČS VE- Instalovaný příkon čerpací stanice ……1,5 kW
ČS VEA-1- Instalovaný příkon čerpací stanice ……1,1 kW
ČS VEA-2- Instalovaný příkon čerpací stanice ……1,1 kW

Instalovaný příkon celkem: Pi = 3,7 kW
Soudobý příkon : Pp= 2,6 kW

Měření el. energie : v nově zřízeném elektroměrovém rozvaděči RE-Č-VE osazeném v typovém pilířku na parcele číslo 404/2 k. ú. Lipová

Jistič před elektroměrem: 3. fázový 32 ampér – charakteristika B.

Prostředí : AB8-venkovní prostory

Způsob napojení: ***ze*** *stávající kabelové skříně SR 542 osazené na parcele číslo 318/114 katastr Lipová.*

Technické řešení - Rozšíření distribuční sítě a přípojky NN k ČS VE, ČS VEA-1, ČS VEA-2

Ze stávající kabelové skříně SR 542 bude zemním kabelem CYKY-J 4x10 napojen elektroměrový rozvaděč RE-ČS VE osazeném v typovém pilířku na parcele číslo 318/114 k. ú. Lipová.

Z elektroměrového rozvaděče RE-VE bude napojena kabelová skříň SS 300 osazená vedle elektroměrového rozvaděče.

S kabelové skříně SS 300 budou samostatně napojeny zemními kabelem CYKY-J 4x10

- *rozvaděč čerpací stanice R-ČS V osazený na chodníku naproti čerpací stanice na parcele číslo 404/2 k. ú. Lipová.*
- *rozvaděč čerpací stanice R-ČS VEA-1 osazený naproti čerpací stanice na parcele číslo 318/113 k. ú. Lipová.*
- *rozvaděč čerpací stanice R-ČS VEA-2 osazený naproti čerpací stanice na parcele číslo 318/111 k. ú. Lipová.*

Z rozvaděče čerpací stanice stavba nachystá kabelovou chráničku průměru 90 do čerpací stanice. Vlastní propojení je součásti dodávky technologie čerpací stanice. Rozvaděč čerpací stanice je součástí dodávky čerpací stanice.

Délka rozšíření distribuční sítě…….0 metr
Délka přípojky NN včetně napojení čerpací stanice ……..108 metrů
Délka chráničky pro napojení čerpací stanice …….. 18 metry

PROVOZNÍ PODMÍNKY

El. zařízení bude provedeno tak aby osoby při obsluze nemohly přijít do styku s nebezpečným napětím.

El. rozvody jsou navrženy a musí se udržovat ve stavu, který odpovídá platným el. předpisům a ČSN.

Pracovníci obsluhující el. zařízení musí být seznámeni s provozovaným zařízením a jeho funkcí.

OCHRANA PŘED NEB. DOTYK. NAPĚTÍM:

Je provedena ochrana dle ČSN 332000-4-41 ed. 2 automatickým samočinným odpojením od zdroje. Každý elektroměrový rozvaděč a rozvaděče čerpací stanice bude uzemněn zemnícími tyčemi a zemnícím páskem FeZn 30x4mm uloženým ve společném výkopu s navrženou přípojkou NN, ale do rostlé zeminy dle ČSN 33 2000-5-52 nejméně 10 cm pod kabelem. Délka zemnícího drátu bude maximálně 30 metrů. Zemní odpor by neměl být větší než 5 ohmů.

ULOŽENÍ KABELŮ NN

Kabely budou uloženy dle ***ČSN 33 2000-5-52*** *a ČSN 73 60 05. V terénu 70 cm, v chodníku 50 cm v celé trase v kabelové chráničce a zakryty výstražnou fólií. Ve vozovce a před vjezdami na parcely rodinných domů v chráničce 120 cm. Před vjezdy lze při uložení kabelu do chráničky uložení zmenšit. Chránička musí přesahovat prostor vozovky a vjezdů alespoň 50 cm. Přechody přes komunikace budou provedeny překopy společně s kanalizací nebo vodovodem.*

Křížení kabelu NN se sdělovacími kabely bude provedeno následujícím způsobem. Sdělovací kabely budou uloženy v místě křížení do žlabů přesahující místo křížení o 1 metr na každou stranu. Kabel NN se uloží do kabelové chráničky přesahující na každou stranu 1 metr a vrch chráničky bude uložen minimálně 10 cm pod kabelovými žlaby s telefonními kabely.

Při křížení kabelu NN se stávajícím plynovodem a vodovodem bude kabel NN uložen do kabelové chráničky přesahující místo křížení o 1 metr na každou stranu.

Před zaházením místa křížení dodavatel pozve správce sítě sdělovacích kabelů a plynovodu a provedou zápis do stavebního deníku.

Kabely budou uloženy většinou ve stejných trasách a výkopu s kanalizačním potrubím čerpacích stanic a čističky odpadních vod.

ZÁVĚREČNÉ USTANOVENÍ:

Před předáním el. rozvodů do provozu je dodavatel montážních prací povinen předat investorovi výchozí revizní zprávu.

a) požadavky na vybavení,
Nejsou žádné požadavky na vybavení.

b) napojení na stávající technickou infrastrukturu,
ze stávajících rozvodů NN.

c) vliv na povrchové a podzemní vody včetně řešení jejich zneškodňování,
Stavební objekt nemá žádný vliv na povrchové ani podzemní vody.

d) údaje o zpracovaných technických výpočtech a jejich důsledcích pro navrhované řešení,
Pro návrh přípojek k čerpacím stanicím byly použity podklady z PD kanalizace.

e) požadavky na postup stavebních a montážních prací,
Před zahájením stavby se zajistí vytýčení stávajících inženýrských sítí a provede se o tom zápis do stavebního deníku. Výkopové práce a kladení kabelů přípojek NN bude prováděno v těsné součinnosti s kanalizací.

f) požadavky na provoz zařízení, údaje o materiálech, energiích, dopravě, skladování apod.,

Popsáno v bodě „a“

g) řešení komunikací a ploch z hlediska přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace,

Při výstavbě nedojde k omezení přístupu osob s omezenou schopností pohybu a orientace.

h) důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce.

Stávající vzrostlá zeleň nebude dotčena, stavba bude realizována ve stávajících zpevněných plochách a přilehlých zatravněných pozemcích. Dotčené povrchy budou uvedeny do původního stavu.

Značný vliv na ochranu stávajícího životního prostředí při realizaci bude mít zodpovědného dodavatele stavby, který je povinen negativní vlivy výstavby minimalizovat a po skončení výstavby veškeré narušené povrchy uvést do původního stavu.

Při realizaci stavby dojde v jejím okolí k minimálnímu zvýšení dočasnému hlučnosti a prašnost. Při realizaci výkopových prací a při provozu lehkých mechanizmů bude znečisťován povrch vozovky. Tyto negativní vlivy budou minimalizovány použitím materiálů umožňujících rychlou montáž s rychlým uvedením povrchů do původního stavu.

Povinností dodavatele stavebních prací bude neustálé čistění povrchů dotčených místních komunikací a chodníků.

***Ochrana kořenového prostoru** při hloubení stavebních jam a jiných hloubených výkopů: výkopy provádět ručně, a to ne blíže než 2,5 m od paty kmene. Kořeny o průměru větším než 30mm nesmí být přerušeny. Případná poranění je nutno ošetřit. Kořeny je možné přerušit pouze řezem a řezná místa zahladit. Konce kořenů o průměru menším než 20mm je nutno ošetřit růstovými stimulátory, kořeny o průměru větším než 20mm je nutno ošetřit prostředky k ošetření ran. Kořeny je nutné chránit před vysycháním a před účinky mrazu. V závislosti na ztrátě kořenů může nastat potřeba ukotvit dřevinu, provést vyrovnávací řez v koruně nebo provést oba zásahy současně. Při nepevné půdě a u hlubokých hloubených výkopů je nutné zajistit strom proti sesuvu vhodnými technickými prostředky.*

Zbytky plastových materiálů a obaly od drobného materiálu nesmí být v žádném případě na stavbě páleny, ale musí se odvážet na spalovnu, nebo na skládku odpadu.

Akce: **Obec Lipová ČOV a stoková síť**

Objekt:
D.1.05 SO 05.02- Rozšíření distribuční sítě NN
a přípojky NN k ČOV a ČS v obci Lipová

Investor: Obec Lipová, Lipová 160, 798 45 Suchdol u Prostějova

Seznam příloh:
D.1.05 – 01 – Technická zpráva

D.1.05 – 02 – Situace -přípojky NN pro ČOV a čerpací stanici ČS VA

D.1.05 – 03 – Situace -přípojky NN pro čerpací stanici ČS VC2

D.1.05 – 04 – Situace -přípojky NN pro čerpací stanice ČS VF, ČS VF1 a ČS VF2

D.1.05 – 05 - Situace -přípojky NN pro čerpací stanici ČS VC1

D.1.05 – 06 – Situace -přípojky NN pro čerpací stanici ČS VC, ČS VCC-1 a ČS VCC-2

D.1.05 – 07 – Situace -přípojky NN pro čerpací stanice ČS-VAC-1 a ČS-VAC-2

D.1.05 – 08 – Situace -přípojky NN pro čerpací stanici ČS VD

D.1.05 – 09 – Situace -přípojky NN pro čerpací stanice ČS VE, ČS VEA-1, ČS VEA-2

D.1.05 – 10 – Charakteristické příčné řezy

Akce: **Obec Lipová ČOV a stoková síť**

Objekt:
D.1.05 SO 05.02- Rozšíření distribuční sítě NN
a přípojky NN k ČOV a ČS v obci Lipová

Investor: Obec Lipová, Lipová 160, 798 45 Suchdol u Prostějova

Seznam příloh:
D.1.05 – 01 – Technická zpráva

D.1.05 – 02 – Situace -přípojky NN pro ČOV a čerpací stanici ČS VA

D.1.05 – 03 – Situace -přípojky NN pro čerpací stanici ČS VC2

D.1.05 – 04 – Situace -přípojky NN pro čerpací stanice ČS VF, ČS VF1 a ČS VF2

D.1.05 – 05 - Situace -přípojky NN pro čerpací stanici ČS VC1

D.1.05 – 06 – Situace -přípojky NN pro čerpací stanici ČS VC, ČS VCC-1 a ČS VCC-2

D.1.05 – 07 – Situace -přípojky NN pro čerpací stanice ČS-VAC-1 a ČS-VAC-2

D.1.05 – 08 – Situace -přípojky NN pro čerpací stanici ČS VD

D.1.05 – 09 – Situace -přípojky NN pro čerpací stanice ČS VE, ČS VEA-1, ČS VEA-2

D.1.05 – 10 – Charakteristické příčné řezy