ZADÁVACÍ NÁVRH

A. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Číslo definice projektu: IE-12-2008270
Číslo žádosti: 9120142188
Označení: Lučice,TS 0728-směr k H.Brodu,vedení knn
Obec: Lučice
Místo: lokalita v jižní části obce směrem k obci Veselý Žďár

Část(ulice): Lučice

Technické místo: DS-NN-401091-UU0013
Vybavení:

Cena dle měrných jednotek (tis.Kč) v letech:

Požadovaný termín zpracování PD včetně ÚR: **30.09.2022**
Požadovaný termín realizace: **15.12.2023**

B. POPIS TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ A FYZICKÉHO ROZSAHU

Popis, parametry, výkresy:

Lučice,TS 0728-směr k H.Brodu,vedení knn
Popis st.stavu DS:
Nadzemní vedení je z roku 1967. Celková délka nadzemního vedení je cca. 2100 m. Nadzemní vedení je ve velmi špatném stavu, jsou zde napálené vodiče s velkým množstvím spojek, shnilé dřevěné PB, nevyhovující vzdálenosti vodičů od budov, zrezivělé konzole a střešníky.
Návrh řešení:
TS 0728- vývod směr zástavba za Lučickým potokem
Ve st.TS_HB_0728 bude v rozvaděči nn doplněn pojistkový odpínač. Z něj bude proveden vývod kabelem AYKY 3x240+120 který povede souběžně s místní cestou č.k.1569 (zde smyčkově připojeny objekty č.p.88), poté podvrtem pod potokem. Za potokem kabel AYKY 3x240+120 povede smyčkově kolem zástavby č.p.18 - 65, u hl.silnice smyčkově kolem zástavby č.p.13 - 11 a kabel bude ukončen v pilíři SR402 u č.p.51.
Z SR402 bude pokračovat smyčkově kabel AYKY 3x240+120olicí kolem č.p.70 - 151, kde bude kabel ukončen v pilíři SR408.
Z SR408 bude vyveden kabel AYKY 3x120+70, která povede souběžně s místní cestou až k č.p.155, kde bude ukončen v pilíři SR608. St.kabel AYKY 3x120+70 z TS_HB_0889 bude do pilíře SR608 přepojen bez pojistek s tabulkou Zpětný proud.

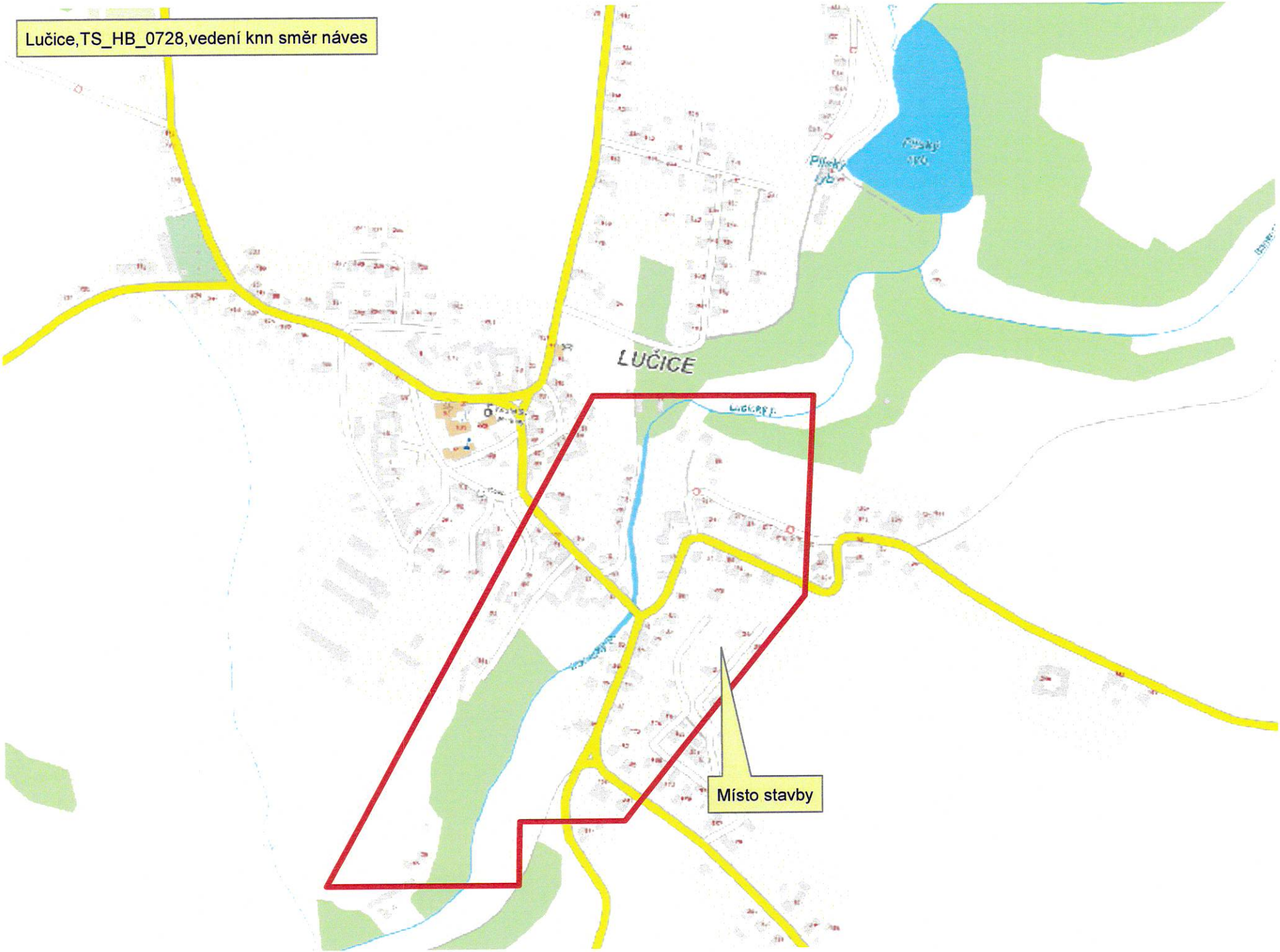
TS 0728 - vývod směr zástavba u silnice směr Radostín
St.kabel AYKY 3x120+70 napájející skříň 213 bude odpojen na sloupu č.46, a naspojkován na kabel shodného průřezu. Nový kabel AYKY 3x120+70, povede souběžně se silnicí na obec Radostín a bude smyčkově připojen přes pilíře typu SS (z nich dom.přívody pro č.p.86 - 67)

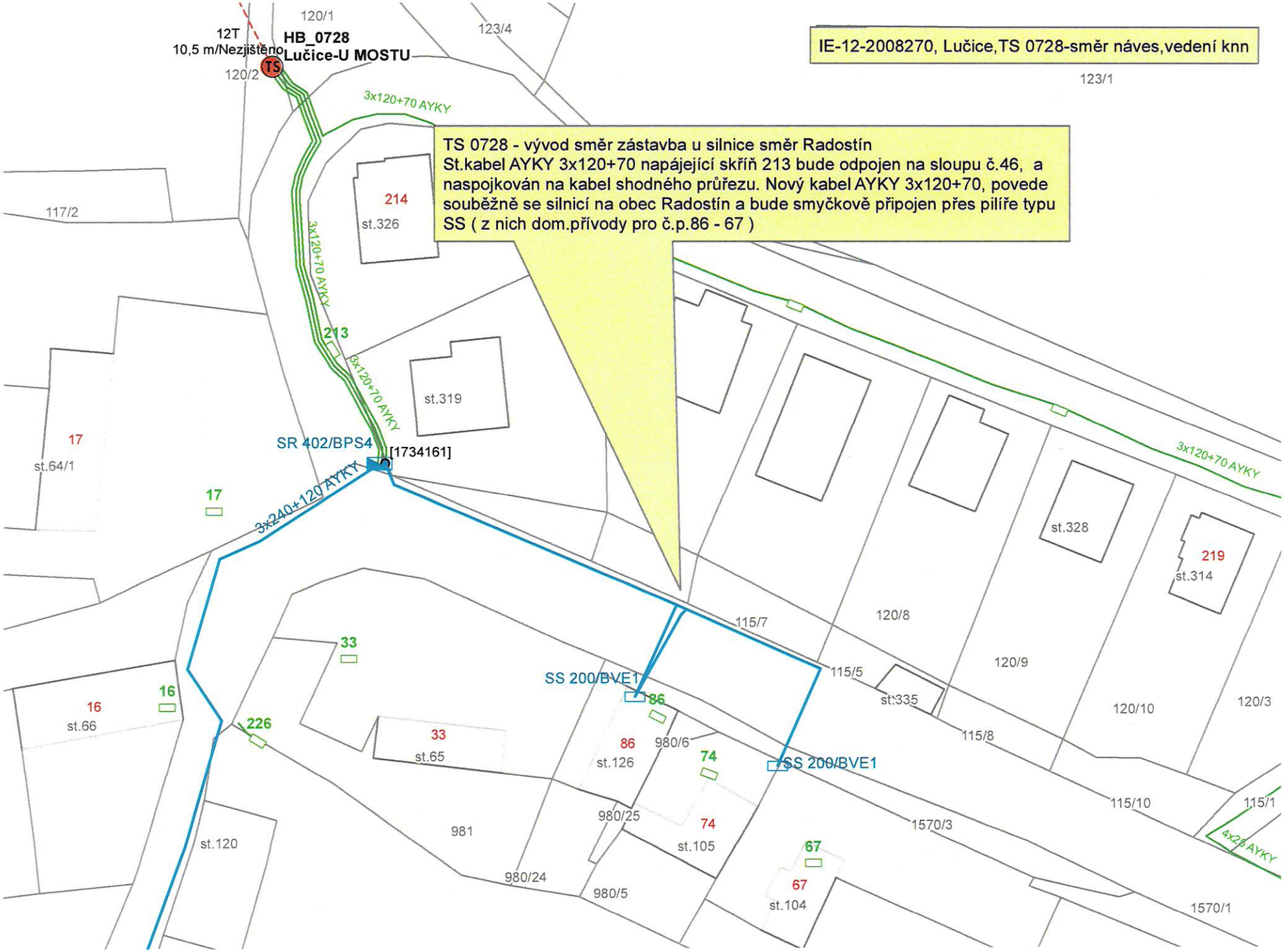
TS 0728 - vývod směr zástavba u silnice směr Havlíčkův Brod
St.kabely 2x AYKY 3x120+70 Mezi TS 0728 a sloupem č.46 budou odpojeny ze sloupu a přepojeny do pilíře SR402 (budou provozovány v paralelním provozu).
Z SR402 bude vyveden kabel AYKY 3x240+120, který povede smyčkově podél silnice směrem k mostu a poté smyčkově kolem zástavby č.p.76 - 212. Jedna strana zástavby bude připojena přípojkami přes silnici.
Kabel AYKY 3x240+120 bude ukončen v pilíři R14 (SR502 u č.p.106). SR502 je nutné upravit - osadit adaptér z důvodu uvolnění pojistkové sady PN 02.
Veškeré venkovní vedení vdnn včetně podpěr - směr náves bude zdemontováno.

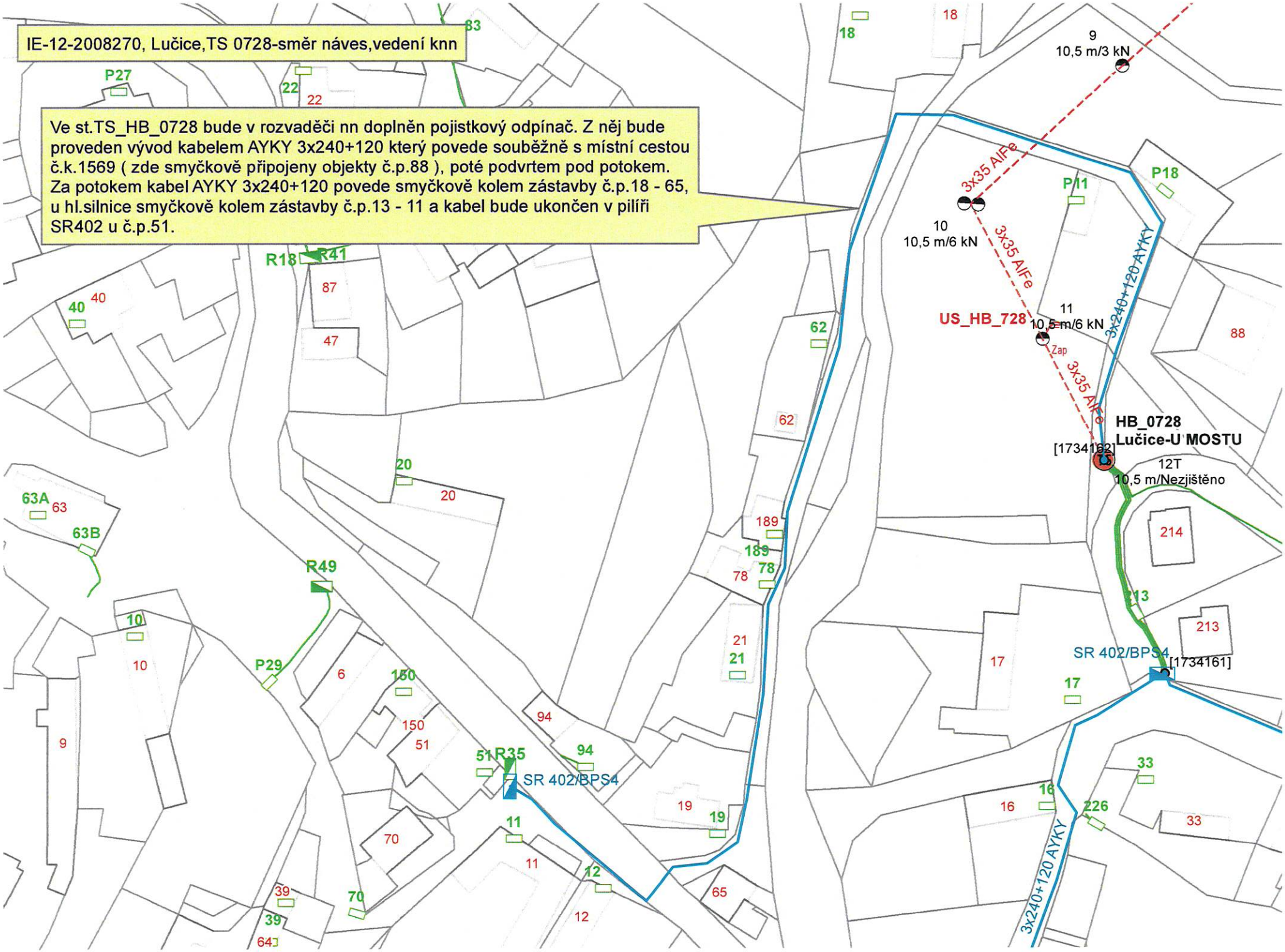
Sumarizace nákladů stavby
Montáž:
AYKY 3x240+120mm2 - 1100m, AYKY 3x120+70 mm2 - 370m, AYKY 4x16 mm2 + dom.přívod - 550m, skříně typu SS - 30ks, skříně typu SR - 4ks, pilíř typu SS a SR - 34ks, podvrt do 20m - 13ks, počet VB - 45ks, délka geodetického zaměření trasy - 1470m, spojka nn- 5ks, definitivní zádlažba chodníku - 350m, pojistkový adaptér do TS - 1ks, pojistkový adaptér do skříně typu SR - 1ks, řízený protlak do 20m - 1ks
Demontáž: vedení nn:
AlFe do 4x50 mm2 - 1650m,sloup nn - 40ks, střešník, zed.konzola - 30ks, AYKYz 4x16 mm2 do 20m - 7ks,PS na sloupu - 5ks

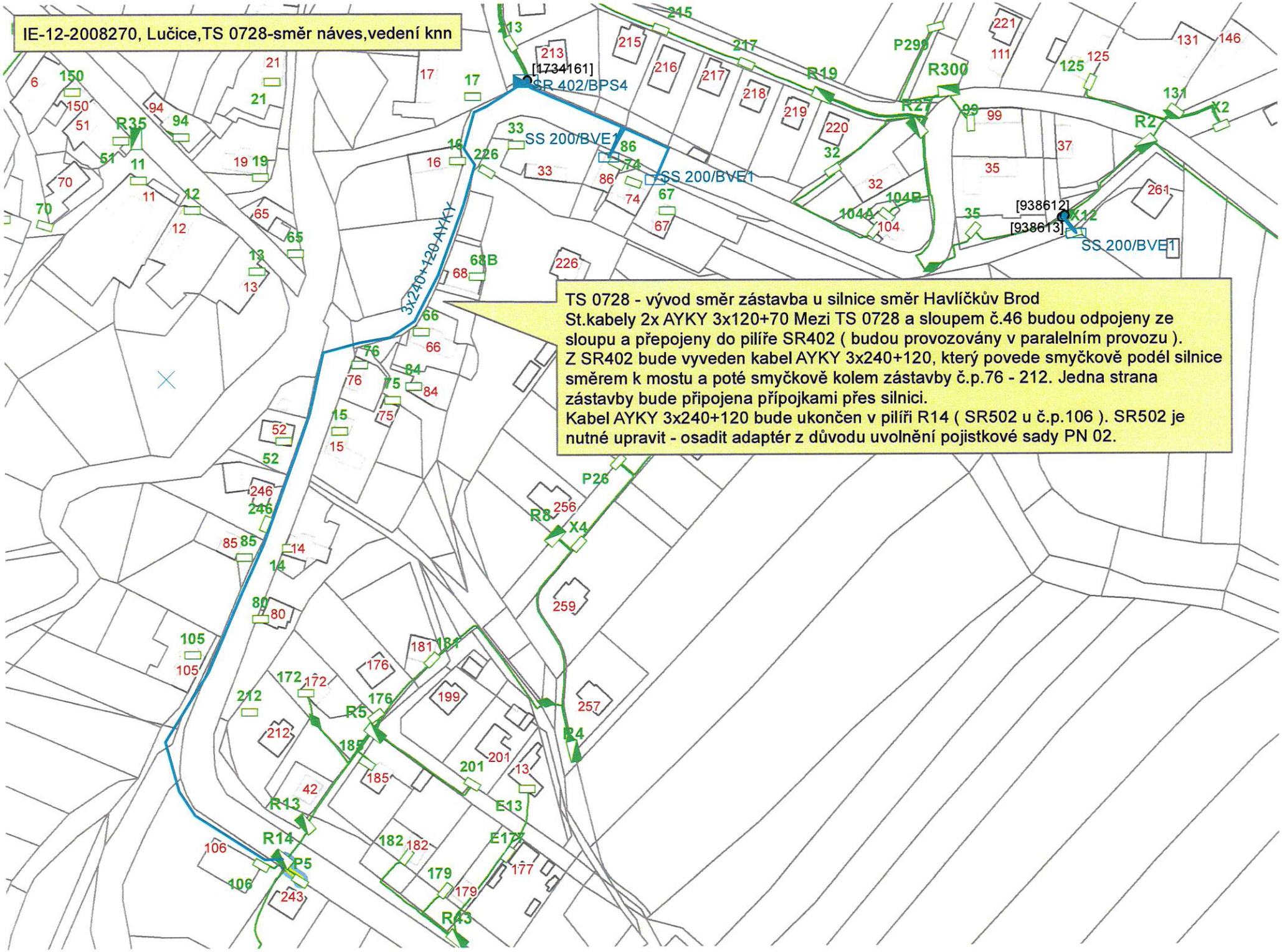
Poznámka pro investora: Jelikož v této obci jsou založeny ještě 1 investiční stavba - IE-12-2008272, které na sebe vzájemně navazují, bylo by vhodné, aby tyto stavby projektovala 1 projekční firma zejména z důvodů koordinace staveb + jednání s vlastníky a místní samosprávou.

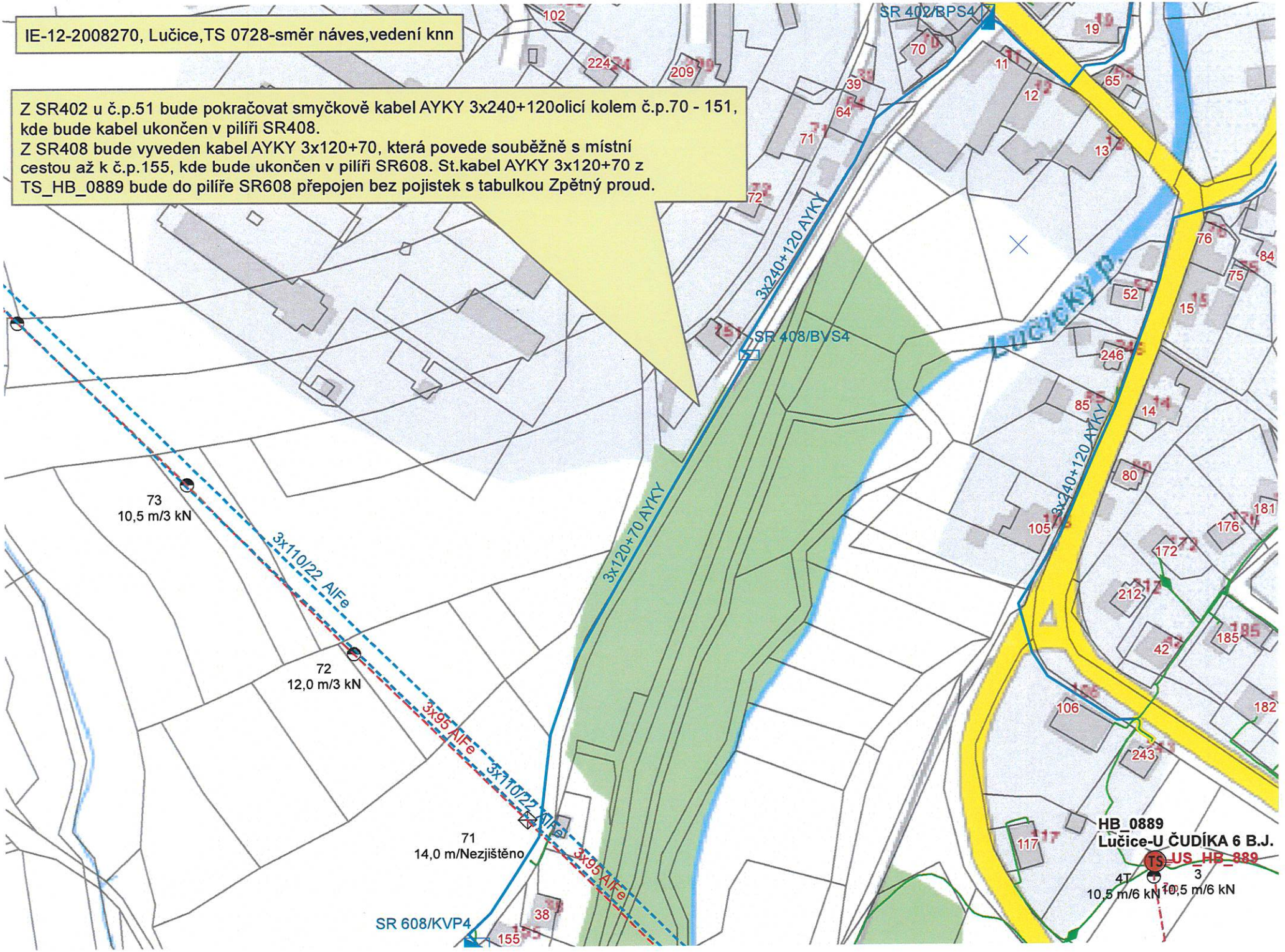
Schema: Situační plán přiložen: ano

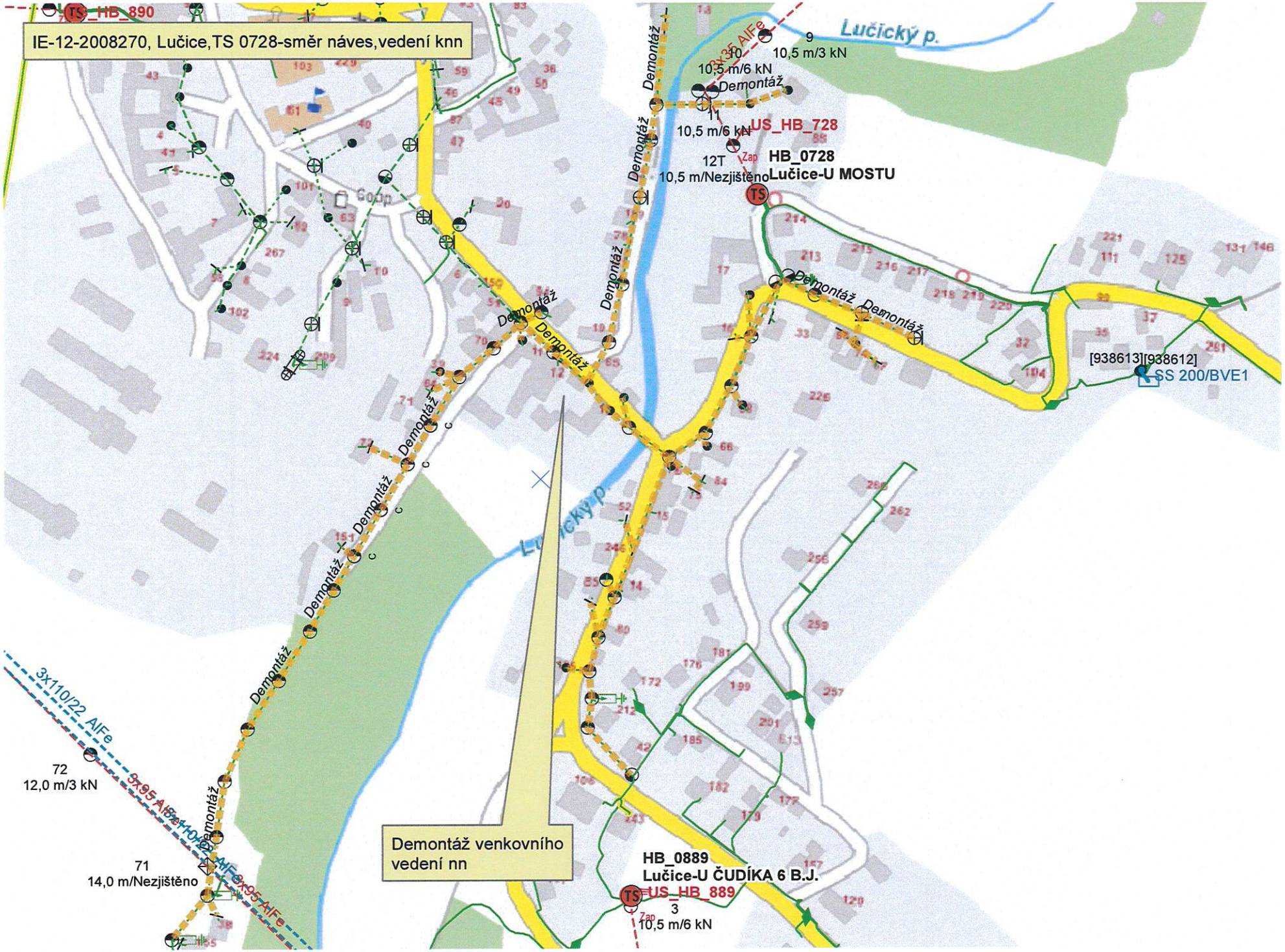

Lučice,TS_HB_0728,vedení knn směr náves
LUČICE
Místo stavby


IE-12-2008270, Lučice,TS 0728-směr náves,vedení knn
12T
10,5 m/Nezjištěno
HB_0728
Lučice-U MOSTU
TS
TS 0728 - vývod směr zástavba u silnice směr Radostín
St.kabel AYKY 3x120+70 napájející skříň 213 bude odpojen na sloupu č.46, a naspojkován na kabel shodného průřezu. Nový kabel AYKY 3x120+70, povede souběžně se silnicí na obec Radostín a bude smyčkově připojen přes pilíře typu SS (z nich dom.přívody pro č.p.86 - 67)
3x120+70 AYKY
3x240+120 AYKY
4x25 AYKY
SR 402/BPS4
[1734161]
SS 200/BVE1
213
214
st.326
st.319
st.328
219
st.314
st.335
17
st.64/1
16
st.66
33
st.65
86
st.126
74
st.105
67
st.104
226
st.120
981
980/6
980/25
980/24
980/5
115/7
115/5
115/8
115/10
115/1
120/1
120/2
123/4
123/1
117/2
120/8
120/9
120/10
120/3
1570/3
1570/1


IE-12-2008270, Lučice,TS 0728-směr náves,vedení knn
Ve st.TS_HB_0728 bude v rozvaděči nn doplněn pojistkový odpínač. Z něj bude proveden vývod kabelem AYKY 3x240+120 který povede souběžně s místní cestou č.k.1569 (zde smyčkově připojeny objekty č.p.88), poté podvrtem pod potokem. Za potokem kabel AYKY 3x240+120 povede smyčkově kolem zástavby č.p.18 - 65, u hl.silnice smyčkově kolem zástavby č.p.13 - 11 a kabel bude ukončen v pilíři SR402 u č.p.51.
9
10,5 m/3 kN
10
10,5 m/6 kN
11
10,5 m/6 kN
3x35 AlFe
3x35 AlFe
3x35 AlFe
3x240+120 AYKY
3x240+120 AYKY
US_HB_728
Zap
HB_0728
Lučice-U MOSTU
[1734162]
12T
10,5 m/Nezjištěno
SR 402/BPS4
[1734161]
SR 402/BPS4
R18
R41
R49
R35
P27
P29
P11
P18


IE-12-2008270, Lučice,TS 0728-směr náves,vedení knn
[1734161]
SR 402/BPS4
SS 200/BVE1
SS 200/BVE1
3x240+120 AYKY
[938612]
[938613]
SS 200/BVE1
TS 0728 - vývod směr zástavba u silnice směr Havlíčkův Brod
St.kabely 2x AYKY 3x120+70 Mezi TS 0728 a sloupem č.46 budou odpojeny ze sloupu a přepojeny do pilíře SR402 (budou provozovány v paralelním provozu).
Z SR402 bude vyveden kabel AYKY 3x240+120, který povede smyčkově podél silnice směrem k mostu a poté smyčkově kolem zástavby č.p.76 - 212. Jedna strana zástavby bude připojena přípojkami přes silnici.
Kabel AYKY 3x240+120 bude ukončen v pilíři R14 (SR502 u č.p.106). SR502 je nutné upravit - osadit adaptér z důvodu uvolnění pojistkové sady PN 02.


IE-12-2008270, Lučice,TS 0728-směr náves,vedení knn
Z SR402 u č.p.51 bude pokračovat smyčkově kabel AYKY 3x240+120olicí kolem č.p.70 - 151, kde bude kabel ukončen v pilíři SR408.
Z SR408 bude vyveden kabel AYKY 3x120+70, která povede souběžně s místní cestou až k č.p.155, kde bude ukončen v pilíři SR608. St.kabel AYKY 3x120+70 z TS_HB_0889 bude do pilíře SR608 přepojen bez pojistek s tabulkou Zpětný proud.
SR 402/BPS4
SR 408/BVS4
SR 608/KVP4
3x240+120 AYKY
3x120+70 AYKY
3x240+120 AYKY
3x110/22 AlFe
3x95 AlFe
3x110/22 AlFe
3x95 AlFe
Lučický p.
73
10,5 m/3 kN
72
12,0 m/3 kN
71
14,0 m/Nezjištěno
HB_0889
Lučice-U ČUDÍKA 6 B.J.
US_HB_889
TS
4T
3
10,5 m/6 kN
10,5 m/6 kN


IE-12-2008270, Lučice,TS 0728-směr náves,vedení knn
TS_HB_890
Lučický p.
3x25 AlFe
9
10,5 m/3 kN
10
10,5 m/6 kN
Demontáž
11
10,5 m/6 kN
US_HB_728
12T
10,5 m/Nezjištěno
Zap
HB_0728
Lučice-U MOSTU
TS
Demontáž
[938613][938612]
SS 200/BVE1
3x110/22 AlFe
9x95 AlFe+110
72
12,0 m/3 kN
71
14,0 m/Nezjištěno
Demontáž venkovního vedení nn
HB_0889
Lučice-U ČUDÍKA 6 B.J.
US_HB_889
3
10,5 m/6 kN