



2c

Městský úřad Světlá nad Sázavou
odbor stavebního úřadu a územního plánování
náměstí Trčků z Líp 18, 582 91 Světlá nad Sázavou

Č.j.: MSNS/13110/2018/OSÚ-8
Vyřizuje: Kuczawska Miluše, DiS.
Telefon: 569 496 652
E-mail: kuczawska@svetlans.cz

10782/2019/SNS



MSNS/13110/2018/OSÚ-8

Ve Světlé nad Sázavou dne: 29. 4. 2019

Městský úřad Světlá nad Sázavou
toto rozhodnutí

- bylo vypracováno dne: 3.5.2019

VEŘEJNÁ VYHLÁŠKA

- nabyla právní moci dne: 8.6.2019

ROZHODNUTÍ

podpis: [signature]

ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ



Výroková část:

Městský úřad Světlá nad Sázavou, odbor stavebního úřadu a územního plánování, jako stavební úřad příslušný podle § 13 odst. 1 písm. c) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen "stavební zákon"), v územním řízení posoudil podle § 84 až 90 stavebního zákona žádost o vydání rozhodnutí o umístění stavby nebo zařízení (dále jen "rozhodnutí o umístění stavby"), kterou dne 16. 7. 2018 podal

Město Světlá nad Sázavou, IČO 00268321, náměstí Trčků z Líp 18, 582 91 Světlá nad Sázavou
(dále jen "žadatel"), a na základě tohoto posouzení:

- I. Vydává** podle § 79 a 92 stavebního zákona a § 9 vyhlášky č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního rozhodování, územního opatření a stavebního řádu

rozhodnutí o umístění stavby

REVITALIZACE NÁMĚSTÍ TRČKŮ Z LÍPY VE SVĚTLÉ NAD SÁZAVOU

(dále jen "stavba") na pozemcích st. p. 50 (zastavěná plocha a nádvoří), st. p. 54/1 (zastavěná plocha a nádvoří), st. p. 92 (zastavěná plocha a nádvoří), st. p. 95 (zastavěná plocha a nádvoří), st. p. 96 (zastavěná plocha a nádvoří), st. p. 98 (zastavěná plocha a nádvoří), st. p. 106/1 (zastavěná plocha a nádvoří), st. p. 107/1 (zastavěná plocha a nádvoří), st. p. 107/2 (zastavěná plocha a nádvoří), st. p. 108/3 (zastavěná plocha a nádvoří), st. p. 111/2 (zastavěná plocha a nádvoří), st. p. 112 (zastavěná plocha a nádvoří), st. p. 118/1 (zastavěná plocha a nádvoří), st. p. 120/1 (zastavěná plocha a nádvoří), st. p. 135 (zastavěná plocha a nádvoří), st. p. 176/2 (zastavěná plocha a nádvoří), st. p. 232/2 (zastavěná plocha a nádvoří), parc. č. 61/2 (zahrada), parc. č. 62/1 (ostatní plocha), parc. č. 62/4 (ostatní plocha), parc. č. 103/1 (ostatní plocha), parc. č. 103/2 (zahrada), parc. č. 103/3 (ostatní plocha), parc. č. 107 (ostatní plocha), parc. č. 112/3 (zahrada), parc. č. 112/4 (zahrada), parc. č. 113 (zahrada), parc. č. 115 (zahrada), parc. č. 116 (zahrada), parc. č. 118/2 (zahrada), parc. č. 121 (ostatní plocha), parc. č. 128/1 (ostatní plocha), parc. č. 136/1 (ostatní plocha), parc. č. 174/1 (ostatní plocha), parc. č. 635 (ostatní plocha), parc. č. 636 (ostatní plocha), parc. č. 637 (ostatní plocha), parc. č. 638/2 (ostatní plocha), parc. č. 1062/1 (ostatní plocha), parc. č. 1062/3 (ostatní plocha), parc. č. 1068/1 (ostatní plocha), parc. č. 1068/2 (ostatní plocha), parc. č. 1068/3 (ostatní plocha), parc. č. 1069/1 (ostatní plocha), parc. č. 1069/3 (ostatní plocha), parc. č. 1085/14 (ostatní plocha), parc. č. 1085/15 (ostatní plocha), parc. č. 1085/16 (ostatní plocha), parc. č. 1093/3 (ostatní plocha), parc. č. 1094/3 (ostatní plocha), parc. č. 1094/8 (ostatní plocha), parc. č. 1096/1 (ostatní plocha), parc. č. 1096/6 (ostatní plocha), parc. č. 1096/11 (ostatní plocha), parc. č. 1096/12 (ostatní plocha), parc. č. 1096/22 (ostatní plocha), parc. č. 1096/23 (ostatní plocha), parc. č. 1096/24 (ostatní plocha), parc. č. 1107/4 (vodní plocha), parc. č. 1156 (ostatní plocha), parc. č. 1157

(ostatní plocha), parc. č. 1751/2 (ostatní plocha), parc. č. 1752 (ostatní plocha), parc. č. 1785 (ostatní plocha), parc. č. 1796 (ostatní plocha), parc. č. 1818 (ostatní plocha), parc. č. 1842 (ostatní plocha), parc. č. 1857 (ostatní plocha) v katastrálním území Světlá nad Sázavou.

Druh a účel umísťované stavby:

000 Objekty přípravy staveniště (část dokumentace D. 1)

- **SO 001** - Příprava staveniště na náměstí - bude odstraněno stávající zábradlí, opěrné zdi a schodiště v potřebném rozsahu, dále bude odstraněno oplocení kostela sv. Václava. Odstraněn bude stávající mobiliář - odpadkové koše a informační a reklamní panely. Dále dojde k odstranění sochy před Městským úřadem.
- **SO 002** - Příprava staveniště v ulici Pěšinky - odstraněna bude stávající opěrná zeď a dvě schodiště, dále bude odstraněno oplocení vstupu do podzemí. Odstraněn bude stávající sklad u vstupu do podzemí. Odstraněn bude stávající mobiliář - odpadkové koše a lavičky.
- **SO 003** - Příprava staveniště u kostela svatého Václava - bude odstraněna stávající opěrná zeď.

100 Objekty pozemních komunikací (část dokumentace D. 2)

- **SO 101** - Stavební úpravy silnice II/150 - v prostoru s křižovatkou se silnicí II/347 a s místní komunikací Jelenova. Celková délka stavebních úprav je 89,71 m. Součástí stavebního objektu je zřízení dvou přechodů pro chodce v km 0,041 66 a v km 0,084 71. Výškové řešení - zachovává stávající niveletu silnice. Šířkové uspořádání - stávající komunikace je rozšířena, na začátku a na konci úseku je šířkové uspořádání plynule napojeno na stávající stav. Jízdní pruhy 2 x 3,50 m; vodící proužek 2 x 0,25 m; bezpečnostní odstup 2 x 0,50 m; chodník 2 x 1,50 m (proměnná šířka); celkem bez přídatných pruhů 8,50 m. Na konci úseku je v místě přechodu pro chodce zřízen ochranný ostrůvek přechodu pro chodce o šířce 2,0 m. Jízdní pruhy v místě ostrůvku jsou 3,80 m a 4,23 m. *Křižovatka se silnicí II/347 v km 0,041 66 vpravo* - V rámci výše uvedené křižovatky je navržena úprava nároží křižovatky pro zdůraznění zalomené přednosti v jízdě v trase silnice II/150. Na vedlejší komunikaci je navrženo zřízení přejezdného směrovacího ostrůvku v dlážděném provedení z mramorových kostek. Nároží křižovatky jsou navržena o poloměrech $R = 15$ m a $R = 20$ m. *Křižovatka s místní komunikací ulice Jelenova v km 0,067 60 vlevo* - V rámci objektu je řešena úprava stávající stykové křižovatky s místní komunikací ulice Jelenova, která je nyní neopodstatněně rozsáhlá. Proto je navržena úprava nároží směrem k náměstí Trčků z Lípy a tím zmenšení plochy vozovky v místě křižovatky. Na vedlejší komunikaci je navržen směrovací ostrůvek v provedení vodorovným dopravním značením V13. Nároží jsou navržena o poloměrech $R = 4,5$ m v souladu se stávajícím stavem a $R = 9$ m upravené nároží. Stávající bodové odvodnění pomocí uličních vpustí, bude odstraněno. Nové uliční vpusti budou rozmístěny podél silničních obrubníků.
- **SO 102** - Stavební úpravy silnice II/347 - v rámci stavebního objektu je řešena rekonstrukce silnice II/347 od křižovatky se silnicí II/347 až po křižovatku se silnicí III/347 28, včetně této křižovatky. Součástí objektu je i napojení silnice III/347 28 ulice Komenského, která je rekonstruována pouze v rozsahu nutném pro úpravu křižovatky. Součástí stavebního objektu je i zřízení tří přechodů pro chodce v km 0,023 02, v km 0,082 51 a v km 0,0167 20. Celková délka stavebních úprav je 248,63 m. Výškové řešení - zachovává stávající niveletu silnice. Šířkové uspořádání - chodník v přidruženém dopravním prostoru je proměnné šířky, v základní šířce je uvažován dvoupruhový chodník o celkové šířce 1,5 m. V prostoru před nákupním střediskem č.p. 515 jsou pak navrženy kolmá parkovací stání o délce 5,0 m. Šířkové uspořádání - jízdní pruhy 2 x 3,00 m; vodící proužky 2 x 0,25 m; bezpečnostní odstup 2 x 0,50 m; chodník 2 x 1,50 m (proměnná šířka); celkem bez přídatných pruhů 10,50 m. Ve směrovém oblouku $R = 42$ m je navrženo rozšíření jízdního pásu až na šířku 8,20 m dle vlečných křivek. V úseku od křižovatky s II/150 po výše uvedený směrový oblouk $R=42$ m je jízdní pás plynule rozšířen dle vlečných křivek pro zajištění průjezdu křižovatkou i vhodného nájezdu do stykové křižovatky. *Křižovatka se silnicí II/150 v km 0,000 00* - V rámci výše uvedené křižovatky je navržena úprava nároží křižovatky pro zdůraznění zalomené přednosti v jízdě v trase silnice II/150. Na vedlejší komunikaci je navrženo zřízení přejezdného směrovacího ostrůvku v dlážděném provedení z mramorových kostek. Nároží křižovatky jsou navržena o poloměrech $R = 15$ m a $R = 20$ m. *Křižovatka s místní komunikací ulice Dolní v km 0,054 33 vlevo* - místní komunikace v ulici Dolní je jednosměrnou komunikací s charakterem pěší zóny a s výjezdem na silnici II/347. S ohledem na výše uvedené je napojení na silnici II/347 řešeno sjezdem přes chodník.

Šířka snížené obruby je navržena 12,3 m. *Křižovatka se silnicí III/347 31 (Lánecká) v km 0,072 09 vlevo* - jedná se o stykovou křižovatku silnic II/347 a III/347 31 v prostoru stávající stykové křižovatky. S ohledem na rozlehlost stávající křižovatky bylo navrženo její zmenšení pro zvýraznění přednosti v jízdě a zmenšení záborů plochy vozovkou. Zmenšením plochy křižovatky dojde mimo jiné i k jejímu odsunutí dále od domu č.p. 38 a tím i k vytvoření prostoru pro přechod pro chodce přes silnici III/347 31. Na vedlejší komunikaci je zřízen směrovací ostrůvek ve tvaru vodorovného dopravního značení V13 v provedení z mramorové dlažby. Nároží křižovatky jsou navržena o poloměrech $R = 8,5$ m a $R = 8$ m. *Křižovatka se silnicí III/347 28 (Komenského) v km 0,233 96 vlevo* - v rámci objektu je řešena úprava stávající stykové křižovatky se silnicí III/347 28 ulice Komenského. Je navržena mírná úprava nároží křižovatky. Jsou navržena nároží o poloměrech $R = 25$ m (upravované) a $R = 5,5$ m (stávající). Dále jsou součástí objektu následující sjezdy: km 0,018 76 vlevo; km 0,062 47 vpravo; km 0,088 00 vlevo; km 0,119 73 vpravo; km 0,142 26 vpravo; km 0,172 90 vpravo. Součástí souvisejícího stavebního objektu SO 104 je osazení zábradlí pro usměrnění chodců na navržené přechody pro chodce u křižovatky se silnicí II/150. Zábradlí navazuje na úseky podél silnice II/150 a pokračuje podél silnice II/347 až do km 0,012 29 vpravo, resp. km 0,015 26 pracovního staničení silnice II/347 vlevo. Stávající bodové odvodnění pomocí uličních vpustí, bude odstraněno. Nové uliční vpusti budou rozmístěny podél silničních obrubníků.

- **SO 103** - Stavební úpravy silnice III/347 31 - rekonstrukce silnice III/347 31 v úseku od kavárny č.p. 150 po křižovatku se silnicí II/347. Součástí stavebního objektu je i zřízení přechodu pro chodce v km 0,036 69 pracovního staničení SO 103. Celková délka stavebních úprav je 53,70 m. Výškové řešení silnice II/347 plynule navazuje na stávající stav komunikace a vedení nivelety. Šířkové uspořádání - chodník je navržen pouze v přidruženém dopravním prostoru vpravo a je proměnné šířky, v základní šířce je uvažován pás pro chodce o celkové šířce 2,5 m. Jízdní pruhy 2 x 3,00 m; vodící proužky 2 x 0,25 m; bezpečnostní odstup 2 x 0,50 m; chodník 1 x 2,50 m (proměnná šířka); celkem bez přidatných pruhů 10,00 m. *Křižovatka s místní komunikací Nové Město* - návrh stykové křižovatky s místní komunikací v ulici Nové Město vychází ze stávajícího uspořádání, pouze je vysazena plocha chodníku u obchodního domu namísto stávajícího vyznačení vodorovným dopravním značením a zároveň u kavárny bude chodník zřízen na úkor stávající barevně odlišené dlažby, čímž dojde ke zúžení místní komunikace v prostoru křižovatky a oddálení vozovky od budovy kavárny. V rámci úprav křižovatky jsou navržena nároží o poloměrech $R = 5$ m. *Křižovatka se silnicí III/347 31 (Lánecká) v km 0,053 70* - jedná se o stykovou křižovatku silnic II/347 a III/347 31 v prostoru stávající stykové křižovatky. S ohledem na rozlehlost stávající křižovatky bylo navrženo její zmenšení pro zvýraznění přednosti v jízdě a zmenšení záborů plochy vozovkou. Zmenšením plochy křižovatky dojde mimo jiné i k jejímu odsunutí dále od domu č.p. 38 a tím i k vytvoření prostoru pro přechod pro chodce přes silnici III/347 31. Na vedlejší komunikaci je zřízen směrovací ostrůvek ve tvaru vodorovného dopravního značení V13 v provedení z mramorové dlažby. Nároží křižovatky jsou navržena o poloměrech $R = 8,5$ m a $R = 8$ m. Dále jsou součástí objektu následující sjezdy: km 0,003 72 oboustranný. Stávající bodové odvodnění pomocí uličních vpustí, bude odstraněno. Nové uliční vpusti budou rozmístěny podél silničních obrubníků.

- **SO 104** - Stavební úpravy místních komunikací, chodníků a zpevněných ploch - v rámci stavebního objektu jsou řešeny veškeré chodníky a zpevněné plochy mimo ulice Pěšinky, dále pak parkoviště v celém rozsahu stavby a místní komunikace v ulicích Jelenova, Dolní, Nové Město. Šířkové uspořádání - chodníky v přidruženém dopravním prostoru jsou proměnné šířky, v základní šířce je uvažován dvoupruhový chodník $2 \times 0,75$ m = 1,5 m, v souběhu s komunikacemi rozšířený o bezpečnostní odstup 0,5 m. V převážné části stavby jsou chodníky navrženy širší. V prostoru podél č.p. 28 na konci přeložky II/347 a podél č.p. 38 v ulici Lánecká není s ohledem na stísněné poměry možno zajistit výše uvedené šířky chodníků, které jsou zde v souladu se stávajícím stavem navrženy v maximální možné šířce dané zástavbou a okrajem vozovky. Místní komunikace Jelenova je vzhledem k malému rozsahu úprav navržena v souladu se stávajícím stavem v šířce 6,40 m v místě napojení na stávající stav. Místní komunikace v ulici Dolní je v napojení na stávající stav navržena šířky 5,0 m. V ulici Nové Město je šířka vozovky v místě napojení 7,78 m, přičemž je část vozovky využívána pro podélná stání. V rámci stavebních úprav jsou zde navrženy vysazené chodníkové plochy pro zúžení vozovky na šířku 5,5 m. *Křižovatka místní komunikací ulice Jelenova se silnicí II/150* - V rámci souvisejícího stavebního objektu SO 101 je řešena úprava stávající stykové křižovatky silnice II/150 s místní komunikací ulice Jelenova, která je nyní neopodstatněně rozsáhlá. Proto je navržena úprava nároží směrem k náměstí Trčků z Lípy a tím zmenšení plochy vozovky

v místě křižovatky. Na vedlejší komunikaci je navržen směrovací ostrůvek v provedení vodorovným dopravním značením V13. Samotná úprava místní komunikace Jelenova je řešena stavebním objektem SO 104. Nároží jsou navržena o poloměrech $R = 4,5$ m v souladu se stávajícím stavem a $R = 9$ m upravené nároží. *Křižovatka místní komunikací ulice Dolní se silnicí II/347* - místní komunikace v ulici Dolní je jednosměrnou komunikací s charakterem pěší zóny a s výjezdem na silnici II/347. S ohledem na výše uvedené je napojení na silnici II/347 řešeno sjezdem přes chodník. Šířka snížené obruby je navržena 12,3 m. *Křižovatka místní komunikací Nové Město se silnicí III/347 31 ul. Lánecká* - návrh stykové křižovatky s místní komunikací v ulici Nové Město vychází ze stávajícího uspořádání, pouze je vysazena plocha chodníku u obchodního domu namísto stávajícího vyznačení vodorovným dopravním značením a zároveň u kavárny bude chodník zřízen na úkor stávající barevně odlišené dlažby, čímž dojde ke zúžení místní komunikace v prostoru křižovatky a oddálení vozovky od budovy kavárny. V rámci úprav křižovatky jsou navržena nároží o poloměrech $R=5$ m. Křižovatka je součástí souvisejícího stavebního objektu SO 103. V rámci objektu je navrženo osazení dopravně bezpečnostních dvoumadlových zábradlí se zarážkou pro slepeckou hůl dle TP 186. Zábradlí jsou navržena v nárožích křižovatky silnic II/150 s II/347 a II/150 s místní komunikací Jelenova pro usměrnění chodců na přechody pro chodce. Celková délka navržených zábradlí je cca 95 m. Součástí stavebního objektu SO 104 je osazení zábradlí pro usměrnění chodců na navržené přechody pro chodce. Zábradlí se nachází vpravo od km 0,027 73 a pokračuje ke křižovatce se silnicí II/150 a dále podél silnice II/150. Dále je navrženo zábradlí vpravo v protějším nároží křižovatky se silnicí II/150, které je ukončeno v km 0,071 18 pracovního staničení SO 101. Zábradlí vlevo jsou navržena v úsecích km 0,038 67 – 0,065 94 a v km 0,072 16 – 0,082 46 pracovního staničení SO 101. Odvedení dešťových vod z povrchu chodníků je řešeno podélným a příčným sklonem k silničním obrubníkům a dále do uličních vpustí. Zpevněné plochy, parkoviště a místní komunikace jsou odvodněny do uličních vpustí a liniových odvodňovacích žlabů se zaústěním do dešťové kanalizace, zřízené v rámci souvisejících stavebních objektů.

- **SO 105** - Stavební úpravy ulice Pěšinky - stavební objekt zahrnující trasu podél kostela sv. Václava od km 0,049 00 pracovního staničení (Pěšinky 1), trasu podél č.p. 12 (Pěšinky 2), které se následně spojují a dále pokračuje podél vstupu do podzemí, včetně zpevněné plochy u vstupu do podzemí a chodníku ke schodišti do veřejné části zahrad u kostela a dále podél řeky směrem k Nádražní ulici (Pěšinky 3). Podél řeky Sázavy je místní komunikace vedena v trase stávající komunikace se sjednocením její šířky na hodnotu 3,0 m. Stavební úpravy jsou ukončeny u sjezdu na parc. č. 124/3. Délka stavebních úprav s povoleným vjezdem vozidel je 37,13 m + 34,80 m. Délka stavebních úprav nemotoristické části místní komunikace je 246,79 m. Výškové řešení místních komunikací v celém rozsahu maximálně respektuje stávající niveletu pro zachování výškového napojení na sousední nemovitosti. Šířkové uspořádání - V úseku Pěšinky 1 podél kostela je navržena vozovka šířky 2,5 m s proměnným bezpečnostním odstupem od okolních objektů okolo 0,5 m. Šířkové uspořádání místní komunikace v úseku Pěšinky 2 je proměnné a je předurčeno volnou šířkou mezi stávajícími zárubními zdmi a domy, v nejužším místě je šířka 3,00 m. Šířkové uspořádání Pěšinek 3 je po staničení 0,076 proměnné šířky dle stávající zástavby, s minimální šířkou 2,00 m, v navazujících úseku podél řeky Sázavy je navržena v jednotné šířce zpevnění 3,00 m s bezpečnostními odstupy 0,25 m na úkor zeleného pásu. *Křižovatka místních komunikací Pěšinky* - jedná se o křižovatku jednotlivých větví ulice Pěšinky, která se nachází v km 0,086 13 pracovního staničení osy Pěšinka 1, v km 0,000 00 staničení Pěšinky 2 a v km 0,000 00 staničení Pěšinky 3. Vzhledem k okolní zástavbě není možné změnit stávající vidlicovitý tvar křižovatky, avšak vzhledem ke zřízení pěší zóny by se zde měla vozidla vyskytovat velmi sporadicky, což umožňuje ponechat toto uspořádání. Součástí objektu je i obnova stávajících sjezdů na konci úseku Pěšinky 3 km 0,207 46 – sjezd vlevo, km 0,216 53 – sjezd vlevo, km 0,223 27 – sjezd vlevo.
- **SO 106** - Stavební úpravy zahrady u kostela svatého Václava - v rámci stavebního objektu je řešen chodník ve veřejně přístupné části zahrady u kostela svatého Václava. Zpevněné plochy budou tvořeny štětovou kamennou dlažbou, podél zdi kostela bude zřízen pás z žulových řezaných desek se smírkovaným povrchem v souladu se stávajícím stavem. Chodník je navržen tak, aby umožňoval občasný pojezd lehkých vozidel. Z hlediska směrového řešení je chodník řešen ve směrově přímé o celkové délce 52,94 m. Šířkové uspořádání - chodník je navržen v základní šířce 2,92 m včetně bezpečnostního odstupu od kostela, která se v zadní části kostela rozšiřuje v souladu s tvarem kostela. Na konci řešeného úseku je vytvořena zpevněná plocha.

- **SO 181** - Dopravně inženýrské opatření - SO NEŘEŠÍ UMÍSTĚNÍ STAVBY NEBO ZAŘÍZENÍ, NEŘEŠÍ ZMĚNU STAVBY, NEMĚNÍ VLIV UŽÍVÁNÍ STAVBY NA ÚZEMÍ, NEMĚNÍ VYUŽITÍ ÚZEMÍ dle stavebního zákona. Stavební objekt nevyžaduje vydání územního rozhodnutí.
- **SO 191** - Dopravní značení silnic II. a III. třídy - SO NEŘEŠÍ UMÍSTĚNÍ STAVBY NEBO ZAŘÍZENÍ, NEŘEŠÍ ZMĚNU STAVBY, NEMĚNÍ VLIV UŽÍVÁNÍ STAVBY NA ÚZEMÍ, NEMĚNÍ VYUŽITÍ ÚZEMÍ dle stavebního zákona. Stavební objekt nevyžaduje vydání územního rozhodnutí.
- **SO 192** - Dopravní značení na náměstí - SO NEŘEŠÍ UMÍSTĚNÍ STAVBY NEBO ZAŘÍZENÍ, NEŘEŠÍ ZMĚNU STAVBY, NEMĚNÍ VLIV UŽÍVÁNÍ STAVBY NA ÚZEMÍ, NEMĚNÍ VYUŽITÍ ÚZEMÍ dle stavebního zákona. Stavební objekt nevyžaduje vydání územního rozhodnutí.
- **SO 193** - Dopravní značení v ulici Pěšinky - Dopravní značení na náměstí - SO NEŘEŠÍ UMÍSTĚNÍ STAVBY NEBO ZAŘÍZENÍ, NEŘEŠÍ ZMĚNU STAVBY, NEMĚNÍ VLIV UŽÍVÁNÍ STAVBY NA ÚZEMÍ, NEMĚNÍ VYUŽITÍ ÚZEMÍ dle stavebního zákona. Stavební objekt nevyžaduje vydání územního rozhodnutí.

200 Mostní objekty a zdi (část dokumentace D. 3)

- **SO 201** - Opěrné zdi a schodiště na náměstí
 - **SO 201 - 1** - Opěrná zeď u nového informačního centra - Úhlová železobetonová zeď obložená kamenem, plošně založená, rozdělená na dilatační díly. Rozvinutá délka zdi: 30 m, konstrukční výška: 2,6 - 3,3 m od základové spáry, výška zdi nad terénem: 0,20 - 2,40 m. Opěrná zeď vyrovnává výškový rozdíl mezi niveletou silniční komunikace II/347 a zvýšeným terénem na náměstí.
 - **SO 201 - 2** - Úprava opěrné zdi u č.p. 16 - trvalá opěrná zeď tížná z prostého betonu, založená plošně. Rozvinutá délka zdi: 9,7 m, konstrukční výška: 2,6 - 3,3 m od základové spáry, výška zdi nad terénem: 0,20 - 1,80 m. Opěrná zeď vyrovnává výškový rozdíl mezi niveletou silniční komunikace II/150, II/347 a niveletou komunikace do ulice Pěšinky. Stavební objekt řeší úpravu stávající opěrné zdi v návaznosti na navrhované nové schodiště. Úpravy zdi je ukončena dilatační spárou stávající zdi.
 - **SO 201 - 3** - Opěrné zdi a schodiště u Městského úřadu - trvalá opěrná zeď tížná z prostého betonu, založená plošně. Rozvinutá délka zdi: 12,4 + 5,0 m, konstrukční výška: 0,8 - 1,6 m od základové spáry, výška zdi nad terénem: 0 - 0,70 m. Opěrné zdi a schodiště vyrovnávají výškový rozdíl mezi plochou před městským úřadem a plochou před kostelem sv. Václava a nahrazují stávající schodiště.
 - **SO 201 - 4** - Opěrná zeď plochy u č.p. 161 - trvalá opěrná zeď tížná z prostého betonu, založená plošně. Rozvinutá délka zdi: 25,26 m, konstrukční výška: 0,85 - 1,71 m od základové spáry, výška zdi nad terénem: 0,02 - 0,91 m, opěrná zeď vyrovnává výškový rozdíl plochy mezi domy č.p. 161 a č.p. 25.
 - **SO 201 - 5** - Opěrná zeď u č.p. 23 - trvalá opěrná zeď tížná z prostého betonu, založená plošně. Rozvinutá délka zdi: 7,0 m, konstrukční výška: 1,05 - 1,19 m od základové spáry, výška zdi nad terénem: 0,02 - 0,40 m. Opěrná zeď vyrovnává výškový rozdíl plochy u č.p. 23 a rampou k č.p. 22.
 - **SO 201 - 6** - Opěrná zeď u č.p. 22 - trvalá opěrná zeď tížná z prostého betonu, založená plošně. Rozvinutá délka zdi: 17,47 m, konstrukční výška: 1,22 - 1,92 m od základové spáry, výška zdi nad terénem: 0,02 - 1,12 m. Opěrná zeď vyrovnává výškový rozdíl plochy mezi domy č.p. 22 a č.p. 18.
 - **SO 201 - 7** - Úprava zdi a schodiště mezi kostelem sv. Václava a MěÚ - trvalá opěrná zeď tížná z kamenného zdiva, založená plošně. Rozvinutá délka zdi: 15,11 m + 2,4 m, konstrukční výška: 2,0 - 2,23 m od základové spáry, výška zdi nad terénem: 0,4 - 1,53 m. Základní údaje schodiště - počet stupňů: 4 x 170 x 290, délka schodiště: 1,16 m, šířka schodiště: 1,50 m. Opěrné zdi a schodiště vyrovnávají výškový rozdíl mezi plochou před kostelem a plochami v zahradě kostela sv. Václava.
 - **SO 201 - 8** - Úprava opěrné zdi před kostelem sv. Václava - trvalá opěrná zeď tížná z kamenného zdiva na vápennou maltu, založená plošně. Rozvinutá délka zdi: 23,55 m, konstrukční výška: 3,9 m od základové spáry, výška zdi nad terénem: 0,10 - 2,80 m. Opěrná zeď vyrovnává výškový rozdíl mezi plochou před kostelem a niveletou komunikace v ulici Pěšinky. Stavební objekt řeší

úpravu stávající opěrné z kamenného zdiva zdi v návaznosti na navrhované nové schodiště. Úpravy zdi je ukončena u začátku zahrady kostela.

- SO 201 - 9 - Opěrná zeď a schodiště v Sázavské ulici - trvalá opěrná zeď tížná z prostého betonu, založená plošně. Rozvinutá délka zdi: 24,85 m, konstrukční výška: 0,4 - 1,45 m od základové spáry, výška zdi nad terénem: 0 - 0,45 m. Základní údaje schodiště - počet stupňů: 2 x 150 x 330, délka schodiště: 0,99 m, šířka schodiště: 4,66 – 5,00 m, zdůvodnění objektu a jeho umístění. Opěrné zdi a schodiště vyrovnávají výškový rozdíl mezi plochou před farou (č.p.94) a niveletou chodníku v ulici Sázavská (silnice II/150).
- SO 201 - 10 - Schodiště u infocentra - základní údaje schodiště - počet stupňů: 1 x 150 x 330 - 10 x 150 x 330, délka schodiště: 0,33 - 3,30 m, šířka schodiště: 3,15 – 23,02 m. Schodiště vyrovnává výškový rozdíl mezi niveletou silniční komunikace II/150, II/347 a niveletou komunikace do ulice Pěšinky. Směrově je celé schodiště v oblouku o poloměru 31.5m v hraně výstupního schodu.
- SO 201 - 11 - Schodiště před kostelem sv. Václava - základní údaje schodiště - Počet stupňů: 16 x 160 x 310, délka schodiště: 4,96 m, šířka schodiště: 22,9 – 26,08 m. Schodiště vyrovnává výškový rozdíl mezi plochou před kostelem a niveletou komunikace před infocentrem k ulici Pěšinky. Směrově je schodiště v oblouku o poloměru 28.5m v hraně výstupního schodu.
- SO 201 - 12 - Úprava rampy u č.p. 16 - trvalá opěrná zeď tížná z prostého betonu, založená plošně. Rozvinutá délka zdi: 3,3 + 2,1 m, konstrukční výška: 0,8 - 1,2 m od základové spáry, výška zdi nad terénem: 0 - 0,05 m. Opěrné zídky oddělují rampu k budově č.p.16 (infocentrum) a zpevněné plochy chodníku v ulici Pěšinky.
- SO 201 - 13 - Opěrná zeď u č.p. 1045- trvalá opěrná zeď tížná z prostého betonu, založená plošně. Rozvinutá délka zdi: 8,0 m, konstrukční výška: 1,5 m od základové spáry, výška zdi nad terénem: 0,3-0,7 m. Opěrné zdi a schodiště vyrovnávají výškový rozdíl mezi plochou před č.p. 1045 a farou (č.p.94).
- SO 201 - 14 - Schodiště u kašny - Základní údaje schodiště- Počet stupňů: (5 + 2) x 150 x 330, délka schodiště: 1,65 + 0,66 m, šířka schodiště: 1,5 m. Schodiště vyrovnává výškový rozdíl mezi niveletou plochy příjezdu ke kostelu a plochou před městským úřadem.
- **SO 202 - Opěrné zdi a schodiště v ulici Pěšinky**
 - SO 202 - 1 - Schodiště a zeď do veřejné části zahrady u kostela - základní údaje schodiště - počet stupňů: 8+7 x 180 x 270, délka schodiště: 5,4 m, šířka schodiště: 1,05 m. Objekt řeší schodiště vyrovnávající výškový rozdíl mezi plochou v ulici Pěšinky a zpřístupněnou zahradou u kostela, u paty schodiště bude osazena branka, která bude zpřístupněnou zahradu na noc uzavírat. V rámci tohoto objektu dojde ve veřejné části zahrady k úpravám koruny zdi spočívající v osazení nových zákrytových desek z kamene a zábradlí. Zeď, která navazuje na zeď kolem kostela je v rozsahu cca 4 m v havarijním stavu a je nutné ji vystavět znovu.
 - SO 202 - 2 - Přestavba stávající zárubní zdi v ulici Pěšinky - trvalá opěrná zeď tížná z prostého betonu, založená plošně s obkladem z kamenného zdiva na vápennou maltu, založená plošně. Rozvinutá délka zdi: 23,3 m, konstrukční výška: 1,4 – 3,73 m od základové spáry, výška zdi nad terénem: 0,51- 2,20 m. Opěrná zeď vyrovnává výškový rozdíl mezi niveletou komunikace v ulici Pěšinky a zvýšeným terénem u vstupu do podzemí. Stavební objekt řeší přestavbu stávající opěrné zdi v návaznosti na navrhované nové schodiště.
 - SO 202 - 3 - Schodiště u vstupu do podzemí - základní údaje schodiště - počet stupňů: 16 x 150 x 330, délka schodiště: 5,28 m, šířka schodiště: 3,6 – 5,50 m. Schodiště vyrovnává výškový rozdíl mezi niveletou komunikace v ulici Pěšinky a zvýšeným terénem nad vstupem do podzemí.
- **SO 203 - Zárubní zdi u kostela svatého Václava** - trvalá opěrná zeď tížná z kamenného zdiva, založená plošně. Rozvinutá délka zdi: 28,0 m, konstrukční výška: 1,49 - 1,93 m od základové spáry, výška zdi nad terénem: 0,6 – 0,94 m. Základní údaje schodiště - počet stupňů: 3 x 170 x 290, délka schodiště: 0,87 m, šířka schodiště: 2,80 m. Opěrné zdi a schodiště vyrovnávají výškový rozdíl mezi niveletou zpevněné plochou okolo kostela a terénem v zahradě kostela sv. Václava. Zárubní zeď je řešena jako tížná zeď z kamenného zdiva, která je založená na betonovém pásu.

300 Vodohospodářské objekty (část dokumentace D. 4)

- **SO 301 - Odvodnění silnice II/150** - plochy komunikací budou vyspádovány střežovitým a dostředným sklonem, dešťová voda bude přivedena k obrubníkům, kde budou umístěny uliční

vpusti. Z těchto vpustí je dešťová voda připojovacím potrubím vedena do šachet nové dešťové kanalizace. Větev A nové dešťové kanalizace začíná v šachtě Š1, umístěné v místě stávající kanalizační šachty na potrubí BET DN 600 v blízkosti mostu přes Sázavu před domem č.p. 101 a končí v šachtě Š4, odkud pokračuje SO 302 – Odvodnění silnice II/347a III/347 31. Větev B vede ze šachty Š5 umístěné v ulici Sázavská a napojuje se do šachty Š3 (větev A). Větev A délka potrubí DN 400 PP je cca 14 m. Větev A délka potrubí DN 500 PP je cca 44 m. Větev B délka potrubí DN 300 PP je cca 45 m. Počet nových šachet je 5 ks. Počet uličních vpustí je 3 ks.

- **SO 302** - Odvodnění silnice II/347 a III/347 31 - plochy komunikací budou vyspádovány střešovitým a dostředným sklonem, dešťová voda bude přivedena k ohrubníkům, kde budou umístěny uliční vpusti. Z těchto vpustí je dešťová voda připojovacím potrubím vedena do potrubí a šachet nové dešťové kanalizace. Větev A dešťové kanalizace začíná v šachtě Š4 (SO 301) a vede v pravém jízdním pruhu silnice II/347 ve směru staničení až do koncové šachty Š14. Větev B začíná v šachtě Š21 umístěné v ulici Lánecká a napojuje se do šachty Š8 (větev A). Větev A délka potrubí DN 300 PP je cca 137 m. Větev A délka potrubí DN 400 PP je cca 67 m. Větev B délka potrubí DN 300 PP je cca 24 m. Větev B délka potrubí DN 400 PP je cca 26 m. Počet nových šachet je 12 ks. Počet uličních vpustí je 18 ks.
- **SO 303** - Odvodnění místních komunikací a zpevněných ploch na náměstí - dešťová voda z povrchu místních komunikací bude přivedena k ohrubníkům, kde budou umístěny uliční vpusti. Dešťová voda ze zpevněných ploch na náměstí bude svedena do žlábků. Ze žlábků a vpustí je dešťová voda připojovacím potrubím svedena do větví nové dešťové kanalizace, které jsou napojeny do šachet nové dešťové kanalizace navržené v rámci SO 301 a SO 302. Větev A nové dešťové kanalizace začíná v šachtě Š16 a napojuje se do kanalizační šachty Š4 (SO 301). Větev B začíná v šachtě Š18 umístěné v ulici Dolní a napojuje se do šachty Š7 (SO 302). Větev C začíná v šachtě Š23 umístěné v ulici Nové Město a napojuje se do šachty Š20 (SO 302). Větev D začíná v šachtě Š24 umístěné vedle domu č.p. 38 směrem z ulice Horní a napojuje se do šachty Š9 (SO 302). Větev E začíná v šachtě Š28 umístěné před Městským úřadem a napojuje se do šachty Š3 (SO 301). Větev A délka potrubí DN 300 PP je cca 12 m. Větev B délka potrubí DN 300 PP je cca 29 m. Větev C délka potrubí DN 300 PP je cca 20 m. Větev D délka potrubí DN 300 PP je cca 21 m. Větev E délka potrubí DN 300 PP je cca 67 m. Počet nových prefabrikovaných šachet je 9 ks. Počet nových plastových šachet je 2 ks. Počet uličních vpustí je 4 ks. Počet odvodňovacích žlábků je 13 ks v celkové délce cca 176 m.
- **SO 304** - Odvodnění ulice Pěšinky - dešťová voda z povrchu komunikace ulice Pěšinky bude svedena do žlábků a vpustí, odkud bude připojovacím potrubím svedena do nové dešťové kanalizace, která začíná v blízkosti domu č.p. 12 v šachtě Š31 a končí výústním objektem do řeky Sázavy. V šachtě Š35 před výústním objektem bude osazena zpětná klapka. Větev A nové dešťové kanalizace začíná v šachtě Š31 a končí výústním objektem do řeky Sázavy. Větev B začíná v šachtě Š36 umístěné za kostelem svatého Václava a napojuje se do šachty Š33 (větev A). Větev A délka potrubí DN 300 PP je cca 78 m. Větev B délka potrubí DN 250 PP je cca 17 m. Počet nových šachet je 6 ks. Počet uličních vpustí je 3 ks. Počet odvodňovacích žlábků je 4 ks v celkové délce cca 53 m.
- **SO 305** - Napojení dešťových svodů nemovitostí v majetku města Světlá nad Sázavou - svody budou napojeny na novou dešťovou kanalizaci (SO 302 a SO 303). Součástí objektu je připojovací potrubí od dešťových svodů a lapače střešních splavenin. Celkový počet připojení dešťových svodů je 13 ks v celkové délce cca 160 m. Celkový počet nově osazených lapačů střešních splavenin je 13 ks. Počet revizních šachet na kanalizačních přípojkách je 3 ks.
- **SO 306** - Napojení dešťových svodů nemovitostí soukromých majitelů - svody budou napojeny na novou dešťovou kanalizaci (SO 301, SO 302 a SO 303). Součástí objektu je připojovací potrubí od dešťových svodů a lapače střešních splavenin. Celkový počet připojení dešťových svodů je 21 ks v celkové délce cca 200 m. Celkový počet nově osazených lapačů střešních splavenin je 21 ks. Počet revizních šachet na kanalizačních přípojkách je 1 ks.
- **SO 310** - Přeložky jednotné kanalizace VAK Havlíčkův Brod, a.s. - stávající jednotná kanalizace BET DN 800, DN 600 a DN 500 bude přeložena do plochy parkoviště před č.p. 1045 od stávající šachty AD0580 (RŠ2) až do šachty 0109 (RŠ6). Přeložka stávající jednotné kanalizace BET DN 500 je navržena ze šachty RŠ9 až do šachty 0105 (RŠ12). Trasa přeložky je umístěna do plochy parkoviště před č.p. 515 a do zpevněné plochy před č.p. 986. Vrchní části stávajících šachet budou

- upraveny dle nivelety nového povrchu. Celková délka stoky DN 500 KAM je cca 25 + 58 m. Celková délka stoky DN 600 KAM je cca 46 m. Počet nových šachet je 9 ks.
- **SO 311** - Výměna jednotné kanalizace VAK Havlíčkův Brod, a.s. - stávající jednotná kanalizace z BET DN 500 bude vyměněna v úseku mezi šachtami RŠ6 (SO 310) až RŠ9 (SO 310) za potrubí z kameniny DN 500. Celková délka stoky DN 500 KAM je cca 42 m. Počet nových šachet je 1 ks.
 - **SO 312** - Úpravy šachet jednotné kanalizace VAK Havlíčkův Brod, a.s. - vzhledem k výměně konstrukce vozovky a úpravě nivelety budou upraveny vrchní části šachet (skruže, kónusy, prstence) dotčené stavbou a poklopy šachet vyrovnány do úrovně nové nivelety komunikace. Počet upravených šachet je 11 ks.
 - **SO 313** - Kanalizační přípojka informačního centra a prodejního stánku - objekt řeší kanalizační přípojku pro informační centrum a prodejní stánek (SO 701 a SO 712). Kanalizační přípojka je přes revizní šachty napojena do stávající kanalizační stoky z BET DN 600. Celková délka potrubí PVC DN 150 je 42 m. Počet revizních šachet na kanalizační přípojce je 2 ks.
 - **SO 314** - Kanalizační přípojka kašny na náměstí - Objekt řeší kanalizační přípojku pro kašnu (SO 702). Kanalizační přípojka od kašny je napojena do nové dešťové kanalizace PP DN 400 (SO 302 - větev A). Délka přípojovacího potrubí od kašny PVC DN 150 je 8,5 m.
 - **SO 315** - Kanalizační přípojka pítka na náměstí - Objekt řeší kanalizační přípojku pro pítka (SO 709). Kanalizační přípojka od pítka je napojena do nové dešťové kanalizace PP DN 300 (SO 303 - větev D). Délka přípojovacího potrubí od pítka PVC DN 100 je 7,5 m.
 - **SO 316** - Kanalizační přípojky nemovitostí v majetku města Světlá nad Sázavou - v rámci úprav zájmového území budou přepojeny stávající splaškové přípojky do překládané nebo vyměněné jednotné kanalizace (SO 310, SO 311 a SO 312). Některé kanalizační přípojky budou vyměněny z důvodu nevyhovujícímu stavu. Rozsah výměny splaškových přípojek určí VAK HB, a.s. v dalším stupni projektové dokumentace. Upraveny budou i stávající revizní šachty na kanalizačních přípojkách.
 - **SO 317** - Kanalizační přípojky nemovitostí soukromých majitelů - v rámci úprav zájmového území budou přepojeny stávající splaškové přípojky do překládané nebo vyměněné jednotné kanalizace (SO 310, SO 311 a SO 312). Některé kanalizační přípojky budou upraveny v trase a některé vyměněny z důvodu nevyhovujícímu stavu. Rozsah výměny splaškových přípojek určí VAK HB, a.s. v dalším stupni projektové dokumentace. Upraveny budou i stávající revizní šachty na kanalizačních přípojkách. Na upravovaných přípojkách budou osazeny plastové revizní šachty.
 - **SO 318** - Kanalizační přípojka vodního prvku v ulici Pěšinky - kanalizační přípojka od vodního prvku je napojena do nové dešťové kanalizace PP DN 400 (SO 304). Délka přípojovacího potrubí od vodního prvku PVC DN 150 je cca 2,5 m.
 - **SO 351** - Přeložky vodovodů VAK Havlíčkův Brod, a.s. na náměstí - objekt řeší přeložky stávajících vodovodů LT DN 100 až DN 250 vyvolané novou výsadbou stromů. Trasa přeložky LT DN 200 začíná před farou č.p. 94 a pokračuje v ploše upraveného parkoviště před restaurací č.p. 1045 a obchodním domem č.p. 995. V místě přechodu pro chodce v ulici Lánecká přechází pod komunikací a vede v profilu LT DN 150 v ploše parkoviště před nákupním střediskem č.p. 515. Před č.p. 986 se napojuje na stávající potrubí. Přeložka LT DN 250 začíná za T-kusem vysazeným na přeložce LT DN 200 v místě přechodu pro chodce a pokračuje směrem do ulice Lánecká, kde se před č.p. 150 napojuje na stávající potrubí. Při křížení nových tras přeložek vodovodů se silnicemi II/347 a III/347 31 bude vodovodní potrubí uloženo v chráničkách. V rámci přeložek vodovodů budou přepojeny všechny stávající vodovodní přípojky. Součástí objektu je výšková úprava všech krycích hrnců na vodovodních řadech dotčených stavbou do úrovně nové nivelety komunikace. Délka přeložky DN 250 LT je cca 37 m. Délka přeložky DN 200 LT je cca 85 m. Délka přeložky DN 150 LT je cca 115 m. Délka přeložky DN 100 LT je cca 8 m. Délka rušeného vodovodu DN 250 LT je 35 m. Délka rušeného vodovodu DN 200 LT je 82 m. Délka rušeného vodovodu DN 150 LT je 114 m. Délka rušeného vodovodu DN 100 LT je 8 m. Počet nadzemních hydrantů je celkem 2 ks.
 - **SO 352** - Přeložka vodovodu VAK Havlíčkův Brod, a.s. v ulici Pěšinky - objekt řeší přeložku stávajícího vodovodu LT DN 100 vyvolané návrhem nových inženýrských sítí v ulici Pěšinky. Trasa přeložky LT DN 100 začíná u domu č.p. 16 a pokračuje ulicí Pěšinky, kde poblíž břehu řeky Sázavy napojuje na stávající potrubí. V rámci přeložky vodovodu budou přepojeny všechny stávající vodovodní přípojky. Součástí objektu je výšková úprava všech krycích hrnců na vodovodních řadech

dotčených stavbou do úrovně nové nivelety komunikace. Délka přeložky DN 100 LT je cca 125 m. Délka rušeného vodovodu DN 100 LT je 126 m. Počet nadzemních hydrantů je celkem 1 ks. Počet podzemních hydrantů je celkem 1 ks.

- **SO 353** - Propojení vodovodů VAK Havlíčkův Brod, a.s. na náměstí - objekt řeší propojení vodovodů LT DN 100 a LT DN 200. Propojení začíná vysazením T-kusu na vodovodu LT DN 200 (SO 351) ve zpevněné ploše na rozhraní č.p. 94 a č.p. 1045, přechází pod komunikací II/347 a pokračuje směrem do ulice Pěšinky, kde se napojuje na stávající potrubí. Po realizaci SO 352 bude propojení přepojeno na nové potrubí LT DN 100. Při křížení nové trasy vodovodu se silnicí II/347 bude vodovodní potrubí uloženo v chrániče. Délka propojení DN 100 LT je cca 61 m.
- **SO 354** - Výměny vodovodů VAK Havlíčkův Brod, a.s. v ulicích Sázavská a Jelenova - objekt řeší výměny vodovodů LT DN 80, LT DN 150 a LT DN 200. Vodovody budou vyměněny v rozsahu po obvod stavby v ulicích Sázavská a Jelenova. Výměna vodovodu LT DN 200 se napojuje na přeložku vodovodu (SO 351) před farou č.p. 94. Při křížení trasy výměny vodovodů se silnicí II/150 bude vodovodní potrubí uloženo v chrániče. V rámci výměny vodovodů budou přepojeny všechny stávající vodovodní přípojky. Délka výměny DN 80 LT je cca 13 m. Délka výměny DN 150 LT je cca 22 m. Délka výměny DN 200 LT je cca 32 m.
- **SO 355** - Výměny vodovodů VAK Havlíčkův Brod, a.s. na náměstí - objekt řeší výměny vodovodů LT DN 80, LT DN 100 a LT DN 150. Vodovody budou vyměněny v rozsahu po obvod stavby. Výměna vodovodu LT DN 150 se napojuje na přeložku vodovodu (SO 351) před společenským domem č.p. 217 a končí v ulici Komenského na začátku staničení stavby. Další výměna vodovodu LT DN 100 začíná v místě propojení vodovodu (SO 353) před kostelem Sv. Václava a pokračuje podél Městského úřadu až za dům č.p. 25. V rámci výměny vodovodů budou přepojeny všechny stávající vodovodní přípojky. Délka výměny DN 80 LT je cca 27 m. Délka výměny DN 100 LT je cca 137 m. Délka výměny DN 150 LT je cca 66 m. Počet nadzemních hydrantů je celkem 2 ks.
- **SO 356** - Vodovodní přípojka informačního centra a prodejního stánku - objekt řeší vodovodní přípojku informačního centra a prodejního stánku (SO 701 a SO 712). Vodovodní přípojka bude napojena na nově navržené propojení vodovodů LT DN 100 (SO 353) pomocí navrtávacího pasu. Na přípojce je navržena vodoměrná šachta s vodoměrnou sestavou. Zřízení vodovodní přípojky je v délce 17,1 m.
- **SO 357** - Vodovodní přípojka kašny na náměstí - objekt řeší vodovodní přípojku kašny na náměstí (SO 702). Vodovodní přípojka bude napojena na vyměněný vodovod LT DN 100 (SO 355) pomocí navrtávacího pasu. Na přípojce je navržena vodoměrná šachta s vodoměrnou sestavou. Zřízení vodovodní přípojky celkem 1 ks v délce 38,1 m.
- **SO 358** - Vodovodní přípojka pítka na náměstí - objekt řeší vodovodní přípojku pítka na náměstí (SO 709). Vodovodní přípojka bude napojena na přeložku vodovodu LT DN 150 (SO 351) pomocí navrtávacího pasu. Na přípojce je navržena vodoměrná šachta s vodoměrnou sestavou. Zřízení vodovodní přípojky celkem 1 ks v délce 2,5 m.
- **SO 359** - Vodovodní přípojky nemovitostí v majetku města Světlá nad Sázavou - objekt řeší přepojení a výměnu stávajících vodovodních přípojek na náměstí Trčků z Lípy. Trasa nových přípojek je většinou shodná s trasou stávajících přípojek. Přepojení a výměna vodovodních přípojek je celkem 5 ks. Délka vodovodních přípojek DN 25 PE je 18 m. Délka vodovodní přípojky DN 32 PE je 7 m. Délka vodovodní přípojky DN 40 PE je 6 m. Délka vodovodní přípojky DN 50 PE je 2 m.
- **SO 360** - Vodovodní přípojky nemovitostí v majetku města Světlá nad Sázavou v ulici Pěšinky - objekt řeší přepojení a výměnu stávajících vodovodních přípojek v ulici Pěšinky. Trasa nových přípojek je většinou shodná s trasou stávajících přípojek. Přepojení a výměna vodovodních přípojek je celkem 1 ks. Délka vodovodní přípojky DN 25 PE je 2,5 m.
- **SO 361** - Vodovodní přípojky nemovitostí soukromých majitelů - objekt řeší přepojení a výměnu stávajících vodovodních přípojek na náměstí Trčků z Lípy. Trasa nových přípojek je většinou shodná s trasou stávajících přípojek. Přepojení a výměna vodovodních přípojek je celkem 5 ks. Délka vodovodních přípojek DN 25 PE je 26 m. Délka vodovodních přípojek DN 50 PE je 13 m.
- **SO 362** - Vodovodní přípojky nemovitostí soukromých majitelů v ulici Pěšinky - objekt řeší přepojení a výměnu stávajících vodovodních přípojek v ulici Pěšinky. Trasa nových přípojek je většinou shodná s trasou stávajících přípojek. Přepojení a výměna vodovodních přípojek je celkem 4 ks. Délka vodovodní přípojky DN 25 PE je 30 m.

- **SO 363** - Vodovodní přípojka vodního prvku v ulici Pěšinky - objekt řeší vodovodní přípojku vodního prvku (SO 705). Vodovodní přípojka začíná v místě svodu vody z podzemí v ulici Pěšinky. Délka vodovodní přípojky od vodního prvku PE DN 25 je cca 8 m.
- **SO 364** - Venkovní vodovod v zahradě kostela svatého Václava - objekt řeší vodovodní přípojku venkovního vodovodu v zahradě kostela svatého Václava. Délka vodovodní přípojky z PE DN 25 je cca 38 m.

400 Elektro a sdělovací objekty (část dokumentace D. 5)

- **SO 401** - Přeložky kabelových vedení VN ČEZ Distribuce, a.s. - délka přeložky s přerušením provozu: cca $165+155 = 320,0$ m. Délka úpravy stávající trasy vn: cca 30,0 m. Počet kabelových spojkovišť: $2+1 = 3$ ks. Kabelová trasa vedení vn, která přichází z ulice Lánecká se s přerušením provozu přeloží do nové trasy z důvodu rekonstrukce náměstí a souběhů inženýrských sítí. Od domu č.p. 150 se využije stávající vedení vn DS v délce cca 30,0 m a provede se správné hloubkové uložení. Stávající vedení bude přivedeno pod navržený chodník, sloužící jako vjezd, u parkoviště, kde se stávající vedení vn DS naspojuje na novou kabelovou vložku délky cca 165,0 m. Nová kabelová vložka povede pod plochou parkoviště až k domu č.p. 94, kde projde skrz navrženou zeď a dále bude pokračovat v chodníku. U navrženého přechodu pro chodce v ulici Sázavská se naspojuje kabelová vložka vn na stávající vedení vn DS. Druhá přeložka kabelového vedení vn DS je navržena z TS 0786 až k oplocení mezi domy č.p. 25 a 161. Spojkoviště bude za zdí plochy pro pěší mezi domy č.p. 25 a 161 u oplocení. Navržená trasa povede v uličce mezi domy č.p. 515 a 195, pojezdové ploše a průjezdu. Trasa bude dále pokračovat podél domů č.p. 986 a 217 v ploše zatříděné jako komunikace, u domu č.p. 217 bude trasa křížit komunikaci II/347 a až k řemeslnému dílu bude vedení v pojezdové ploše. Od řemeslného díla se vedení vn DS uloží také do kabelových žlabů až za zeď plochy pro pěší. Kabelová vložka bude délky cca 155,0 m.
- **SO 411** - Přeložky kabelových vedení NN ČEZ Distribuce, a.s. na náměstí - délka trasy přeložky s přerušením provozu: cca $15+180+35+210+370+70+55 = 935,0$ m. Délka stranové úpravy s přerušením provozu: cca $4+30 = 34,0$ m. Délka ochrany vedení: cca 3,0 m. Délka nového kabelového vedení nn DS: cca $10+10+130 = 150,0$ m. Délka demontovaného vedení nn DS: cca 50,0 m. Počet kabelových spojek: 3 ks. Počet elektroměrových skříní s nepřímým měřením ER3: 1 ks. Počet elektroměrových skříní s přímým měřením ER1: 1 ks. Před obchodním domem č.p. 995 je navržena přeložka s přerušením provozu vedení nn DS ze zděného pilíře R331. Nová trasa z tohoto rozváděče povede pod plochou parkoviště až před dům č.p. 94, kde vedení nn DS projde navrženou zdí a bude pokračovat v chodníku s naspojkováním na stávající vedení nn DS u navrženého přechodu. Z trasy přes parkoviště budou odbočovat trasy nn k nákupnímu středisku č.p. 515, do rozváděče ve zdi domu č.p. 1045 a do rozváděče ve zdi fary č.p. 94. Odbočné kabelové trasy do rozváděčů v domech č.p. 1045 a 94 budou položeny pod parkovištěm. Odbočná trasa k nákupnímu středisku č.p. 515 povede pod komunikací a plochou pro pěší se zatříděním jako je komunikace až k domu č.p. 515. U obchodního domu č.p. 995 se umístí elektroměrový rozváděč ER1 vedle stávajícího zděného pilířového rozváděče. ER1 bude připraven na osazení jednoho elektroměru a bude také v provedení zděný pilíř se stejnou výškou a v obdobném stylu jako je stávající rozváděč R331. Rozváděčová skříň bude o rozměrech 620 x 640 x 250 mm (š x v x h). ER1 se připojí ze stávajícího rozváděče R331 situovaného u obchodního domu č.p. 995. V rámci přeložek dotčeného území stavbou je navržena přeložka s přerušením provozu trasy nn DS z ulice Nové Město do R331. Tato přeložka se uskuteční pouze v případě nutného zvětšení průřezu vedení nn k připojení nového odběru v ER1 výsuvných sloupků VS3 a VS4 (celkem 63 A). Přeložka s přerušením provozu vedení nn DS v ulici Lánecká je navržena s využitím stávajícího vedení nn v délce cca 30,0 m pro vodorovné a svislé upravení trasy vedení. Stávající vedení se v chodníku (vjezd na parkoviště) naspojuje kabelovou spojkou na novou kabelovou vložku. Nový kabel bude shodného provedení, jako je stávající kabel. Po naspojkování povede vedení pod komunikací a do rozváděče R273. Hranice stavby se nebude rozšiřovat, tudíž se vedení nn DS nebude měnit v celé délce, a proto je navrženo spojkoviště do chodníku. Pokud by přicházející vedení nn DS do R273 bylo smyčkově propojeno v rozváděči ve fasádě domu č.p. 150, tak se vymění vedení nn mezi těmito rozváděči a spojkování se nebude realizovat. U domu č.p. 38 se vedení nn DS uloží do betonového žlabu z důvodu souběhu vedení SEK. Vedení nn DS se uloží do chráničky PE Ø 160/136 mm pod betonovým základem pro dlažební kostky před nájezdem pro invalidy do domu č.p. 515. Přeložka podél domu č.p. 515 se ukončí v rozváděči situovaného v průjezdu mezi domy č.p. 515 a 986. Další přeložka s přerušením provozu vedení nn DS bude vedena v souběhu s vedením vn DS. Trasa

povede z TS 0786 do pojezdové plochy u stávající rampy a dále přes průjezd, podél domů č.p. 986 a 217. Před domem č.p. 217 bude trasa křížit komunikaci II/347 a bude naspojována na stávající vedení za zdi mezi domy č.p. 161 a 25 u oplocení. Před domy č.p. 986 a 217 je prostor zaříděn jako komunikace a také od komunikace k řemeslnému dílu, které má být postaveno v ploše u domu č.p. 161. Když se na náměstí pořádá Svatováclavská pouť, tak stávající veřejné osvětlení problikává a z těchto důvodů je navržen nový vývod z rozváděče v TS 0786, který povede v komunikaci za domem č.p. 515 a průjezdu mezi domy č.p. 515 a 986. Dále vedení bude uloženo podél domů č.p. 986 a 217 pod plochou zaříděnou jako komunikace. Před domem č.p. 217 nastane křížení trasy nn DS s komunikací II/347 a za křížením bude trasa uložena v pojezdové ploše až do navrženého RVO1+ER4 (SO 431). Stávající odběr se zruší a vznikne nový odběr pro VO 80A a také se na toto vedení připojí napájení pro VS6 (32 A). U domu č.p. 161 dojde k přemístění jističového a rozpojovacího rozváděče SR1 a elektroměrového rozváděče z důvodu zvětšení RVO. Rozváděče budou znovu postaveny jako přístavba zděných pilířů nad sebou. Z přemístěného SR1 povede přeložená trasa nn s přerušením provozu pod pojezdovou plochou a chodníkem. Pojezdové plochy jsou před domy č.p. 25 a 22. U městského úřadu bude vedení uloženo pod vjezdem mezi domy č.p. 18 a 22. Podél městského úřadu bude vedení nn DS vedeno pod chodníkem a od začátku souběhu vedení nn DS s vedením SEK se vedení nn DS uloží do betonových žlabů až za schodiště do rostlého terénu u městského úřadu. Z rozváděče R285 bude vycházet přeložená trasa nn s přerušením provozu do pojezdové plochy pro připojení domu č.p. 16. V rámci tohoto SO se provede připojení z R285 do nového elektroměrového rozváděče ER3 (SO 414) s nepřímým měřením. Pro ER3 bude zděný pilíř postaven jako přístavba k městskému úřadu o rozměrech 1 240 x 640 x 250 mm (š x v x h). Z rozváděče R285 se trasa přípojky nn pro kostel ponechá bez přeložení ve stávající trase. Stávající vedení nn DS se v rekonstruovaném zděném oplocení napřímí a uloží do dělené chráničky PE Ø min. 110/100 mm s přesahem min. 0,6 m za hranu zdi (SO 201) po obou stranách. Na tuto trasu vedení nn DS bude navazovat SO 413. Rozdělení této trasy vedení nn je z důvodu jiných pozemků a vlastníků. Z rozváděče R341 je navržena přeložka kabelové trasy nn DS křížící komunikaci ulice Jelenova do domu č.p. 100. Stávající vedení nn DS od domu č.p. 161 v chodníku podél zástavby do ulice Nádražní není překládáno. Podél zástavby se bude stavbou pouze rozšiřovat stávající chodník, ale niveleta chodníku zůstane stejná. Na tento SO 411 navazuje SO 414 a SO 415, kterých se týká připojení nových odběrných míst. Některé překládané kabely nn DS budou v rámci přeložek nahrazeny větším průřezem pro možné připojení nových odběrů.

- **SO 412** - Přeložky kabelového vedení NN ČEZ Distribuce, a.s. v ulici Pěšinky - délka přeložky s přerušením provozu: cca 60,0+60,0 = 120,0 m. Délka nového kabelového vedení: cca 40,0 m. Počet nových kovových elektroměrových rozváděčů: 1 ks (ER5). Je vypracován projekt na přemístění rozváděče X30 vedle stávajícího elektroměrového rozváděče pro chatu na pozemku 117. Přemístění by se mělo uskutečnit v roce 2018. V souvislosti s rekonstrukcí asfaltové cesty v ulici Pěšinky je nezbytná přeložka kabelového vedení nn DS s přerušením provozu. V místech stávající trasy nn je navržen nový obrubník před domy č.p. 16 a 157. Dále je navržena přeložka (s přerušením provozu) vedení nn DS z R236 do přemístěného rozváděče X30 umístěného nově vedle elektroměrového rozváděče pro chatu na parcele 117 z důvodu nově navržených inženýrských sítí. Dle PD v přemístěném rozváděči X30 budou instalovány 2 sady pojistkových spodků. Druhá sada se použije k připojení nového elektroměrového rozváděče ER5 o rozměrech 620 x 640 x 250 mm (š x v x h). Elektroměrový rozváděč bude umístěn do rekonstruované kamenné stěny SO 202. V ER5 bude jeden přívod vedení nn DS, dva kabelové vývody a vývod chráničky PE Ø 110/94 mm. Přívodní a vývodní vedení v ER5 se vloží do chrániček PE Ø 110/94 mm v betonové části kamenné stěny a nainstaluje se pouze jeden elektroměr pro VS7 a jištění obou vývodů. Dva kabelové napájecí vývody nn budou sloužit pro připojení výsuvného sloupku VS7 a kamerového systému VSS KS6 až KS9. Vyvedená prázdná chránička PE Ø 110/94 mm z ER5 má sloužit jako rezerva pro případné budoucí připojení zařízení. V ER5 budou celkem 4 chráničky PE Ø 110/94 mm včetně rezervní. Jeden elektroměr je navržen pro odečet spotřeby VS7 a případného připojení zařízení u stožáru F1, druhý pro odečet spotřeby elektrické energie VSS.
- **SO 413** - Přeložka kabelového vedení NN ČEZ Distribuce, a.s. - délka kabelové přeložky s přerušením provozu: cca 35,0 m. V zahradě kostela sv. Václava je navržena přeložka s přerušením provozu přípojky vedení nn DS. Na stávající vedení vycházející v dělené chráničce (SO 411) ze zdi oplocení (SO 201) se v zahradě kostela naspojuje kabelová vložka vedení nn DS pro napájení kostela. Pokud nebudou do stávajícího rozváděče ve fasádě kostela připraveny chráničky na

protažení vedení nn, bude vedení nn DS naspojováno u stěny kostela. Rozdělení této trasy vedení nn je z důvodu jiných pozemků a vlastníků. Kabelová vedení uložená v rostlém terénu (zahrada) se obalí protikořenovou fólií. Pod plochou pro pěší, po které mohou jezdit i motorová vozidla, se vedení nn uloží do ucelené chráničky PE Ø 160/136 mm v hloubce min. 1,0 m pod novým povrchem. Pod rekonstruovanou zdí (SO 203) se vedení nn uloží do ucelené chráničky PE Ø 160/136 mm v hloubce min. 1,1 m pod základy zdi.

- **SO 414** - Kabelové rozvody města Světlá nad Sázavou - délka nového kabelového vedení nn do IC: cca 60,0 m. Délka nového kabelového vedení nn pro zavlažování: cca 85,0 m. Nový silový rozváděč NR1+ER2: 1 ks (v informačním centru). Počet nových elektroměrů: 3 ks. Ze stávajícího zděného piliřového rozváděče R285 u městského úřadu se připojí (SO 411) elektroměrová skříň ER3 s nepřímým měřením. Pro ER3 bude zděný piliř postaven jako přístavba k městskému úřadu o rozměrech 1 240 x 640 x 250 mm (š x v x h). Z ER3 je navržena kabelová trasa nn AYKY 4 x 95 mm² pod pojezdovou plochou do navrženého informačního centra. Vedení bude přivedeno do silového rozváděče RN1+ER2 umístěného v informačním centru dále od dveří. RN1+ER2 bude o rozměrech 2 000 x 800 x 600 mm (š x v x h) a v něm budou celkem 3 elektroměry pro informační centrum IC + kamerový systém + spínání zavlažování, stánek a VS2+VS5. Z RN1+ER2 v rámci tohoto SO 414 se vyvede kabel CYKY 3 x 1,5 mm² pro spínání zavlažování travnatých ploch před městským úřadem. Zavlažování bude spínáno elektromagnetickým ventilem s min. napětíovou úrovní 48 V AC nebo DC. Trasa vedení nn je navržena pod pojezdovou plochou a u VS2 přejde do rostlého terénu, ve kterém se přivede až do šachty, kde bude realizováno spínání zavlažování. Přívod do ER3 bude řešen v rámci SO 411.
- **SO 415** - Přípojky pro výsuvné energetické sloupky na náměstí - délka navržených vedení nn: cca 60+100+15+50+90 = 315,0 m. Délka navržené trasy SEK: cca 35,0 m. Počet nových výsuvných energetických sloupků: 5 ks (VS2 až VS6). U obchodního domu č.p. 995 se umístí elektroměrový rozváděč ER1 vedle stávajícího zděného piliřového rozváděče. ER1 bude připraven na osazení jednoho elektroměru a bude také v provedení zděný piliř se stejnou výškou a v obdobném stylu jako je stávající rozváděč R331. Rozváděčová skříň bude o rozměrech 620 x 640 x 250 mm (š x v x h) a přívodní napájecí kabel bude přiveden společností ČEZ Distribuce, a.s. v rámci SO 411. Z ER1 se vyvedou dva napájecí kabely nn CYKY 5x25 mm² a CYKY 5x16 mm² a tyto kabely budou uloženy pod plochou parkoviště. Kabel s větším průřezem se přivede do VS3 a druhý tenčí kabel do VS4. Napájecí vedení nn se vyvedou z informačního centra a povedou pod plochou pro pěší, kde mohou jezdit i motorová vozidla. VS2 bude umístěn v této pojezdové ploše a připojen kabelem CYKY 5x16 mm². Druhý kabel nn se uloží pod schodiště a bude pokračovat v chodníku podél budovy městského úřadu. Za úřadem začíná pojezdová plocha, pod kterou povede napájecí kabel CYKY 5x25 mm² do VS5. VS2 bude mít jako jediný výsuvný sloupek ještě dvě optické zásuvky. OK 4 vl. SM 9/125 se vyvede z městského úřadu pod chodníkem a v rostlém terénu se přivede do VS2. Z OK se využijí 2 vlákna a další dvě jsou pro rezervní připojení. Z navrženého RVO1+ER4 (SO 431), ve kterém budou instalovány samostatné elektroměry pro VS6 a RVO. Z elektroměru pro VS6 se vyvede napájecí kabel CYKY 5x16 mm² v kabelovém betonovém žlabu do VS6. Betonový žlab je zapotřebí z důvodu malého prostoru a souběhu tras SEK. Energetický přívod do RVO1+ER4 bude řešen v rámci SO 411 společností ČEZ Distribuce, a.s. Pro ochranu před bleskem a před ostatními škodlivými účinky atmosférické elektřiny budou výsuvné sloupky uzemněny připojením na ocelový pásek FeZn 30 x 4 mm, uložený do společného výkopu s napájecím kabelem. Ocelový pásek bude ve výkopu uložen 10 cm pod nebo vedle kabelu. Vývod zemnicího vedení ze země k výsuvným sloupkům se provede vodičem FeZn Ø 10 mm se žlutozelenou izolací. Výsuvné sloupky budou opatřeny odvodem vody např. trativodem.
- **SO 416** - Přípojka pro energetický sloupek v ulici Pěšinky - délka navrženého vedení nn: cca 40,0 m. Délka navržené chráničky pro vedení nn: cca 45,0 m. Počet nových výsuvných energetických sloupků: 1 ks (VS7). Do rekonstruované kamenné zdi se instaluje elektroměrový rozváděč ER5 (SO 412) z nerezového plechu, v němž bude společný elektroměr pro VS7. Z ER5 se vyvede kabel CYKY 4x16 mm² pro VS7. Výsuvný sloupek bude koncipován na maximální odběr 80 A. Kabel se vyvede ze skříně ER5 v chráničce PE Ø 110/94 mm v betonové části kamenné zdi a od kamenné zdi bude vedení v celé délce až k VS7 pod pojezdovou plochou. Z ER5 se dále vyvede rezervní chránička PE Ø 110/94 mm, která povede také v pojezdové ploše a bude ukončena v rostlém terénu u navrženého stožáru VO F1 (SO 434). V ER5 bude nainstalované jištění VS7. VS7 bude v sobě

zahrnovat hlavní třífázový vypínač sloupku. Rezervní chránička PE Ø 110/94 mm je navržena pro případné připojení budoucího zařízení.

- **SO 417** - Úprava připojení NN VTA - délka přeložky s přerušením provozu: cca 40,0 m. Dle písemného vyjádření o zachování VTA společnosti O2 Czech Republic a.s. se stávající VTA zachová a zůstane i nadále na stejné pozici. Stávající datová přípojka SEK pro VTA v případě uložení u domu č.p. 515 nebude překládána. Stávající přípojka vedení nn se zruší z důvodu rušení stávajícího stožáru VO A-3, ze kterého je osvětlení VTA připojeno. Je navržena přeložka tohoto vedení s přerušením provozu a nově bude osvětlení VTA připojeno na rozvody ve stožáru VO A12+Z16 (SO 431). Ve svorkovnici stožáru A12+Z16 se vedení nn jištěno. Přeložená trasa nn od stožáru povede v rostlém terénu a pod komunikací a chodníkem. Pod komunikací se trasa osazená kabelem CYKY 2x1,5 mm² uloží do chráničky PE Ø 110/94 mm. Pod komunikací se vedení nn uloží do ucelené chráničky PE Ø 110/94 mm v hloubce min. 1,0 m pod novým povrchem.
- **SO 418** - Přeložka kabelového vedení pro informační tabuli - délka přeložky vedení nn s přerušením provozu: cca 12,0 m. Délka přeložky trasy SEK s přerušením provozu: cca 12,0 m. V rámci rekonstrukce náměstí se zídka podél vjezdu bude rekonstruovat a dojde k jejímu rozšíření, proto bude panel přemístěn. Během rekonstrukce náměstí se panel demontuje. Ze stávajících průchodů pro vedení nn a SEK z městského úřadu se vyvedou nová vedení, která budou křížit vjezdovou cestu a poté prostupovat upravenou zídkou do informačního panelu. Novým přípojným vedením bude kabel SEK se 4 páry vodičů a kabel nn L+N+PE CYKY 3x2,5 mm² v délkách cca 12,0 m. Pro ochranu před bleskem a před ostatními škodlivými účinky atmosférické elektřiny bude informační panel uzemněn připojením na ocelový pásek FeZn 30 x 4 mm, uloženým do společného výkopu s napájecím kabelem. Ocelový pásek bude ve výkopu uložen 10 cm pod nebo vedle kabelu. Vývod zemnicího vedení ze země k informačnímu panelu se provede drátem FeZn ø 10 mm.
- **SO 419** - Přípojky pro parkovací automaty - délka demontovaného vedení: cca 10+5 = 15,0 m. Délka nového vedení nn: cca 35+35+55 = 125,0 m. Délka nové optochráničky SEK: cca 200+10+7 = 217,0 m. Délka nových mikrotrubiček: cca 70+160+200 = 430,0 m. Počet přemístěných automatů: 2 ks (P1 a P2). Počet nových automatů: 1 ks (P3). Stávající parkovací automaty se demontují a uskladní pro zpětnou instalaci při níž se přemístí na nové pozice P1a P2 před domy č.p. 995 a 1045. Kabelové připojení P1 se provede kabelem L+N+PE CYKY 3x2,5 mm² do navrženého stožáru VO A7+Z11 (SO 431) u domu č.p. 995. Trasa nn povede pod parkovištěm. P2 se připojí napájecím kabelem L+N+PE CYKY 3x2,5 mm² do navrženého stožáru VO A5 (SO 431) u domu č.p. 1045 jehož trasa povede pod parkovištěm. Dále bude zřízen nový parkovací automat P3 s baterií před nájездem pro invalidy do domu č.p. 515. P3 se připojí kabelem L+N+PE CYKY 3x2,5 mm² do navrženého stožáru VO A12+Z16 (SO 431) a kabelová trasa nn povede v chodníku podél domu č.p. 515 a bude křížit komunikaci mezi domy č.p. 515 a 986. Z domu č.p. 23 bude vyvedena trasa optochráničky HDPE Ø 40/33 mm a v místech navrženého přechodu před domem č.p. 23 nastane křížení trasy SEK s komunikací II/347. Za křížením povede trasa SEK pod komunikací mezi domy č.p. 515 a 986 a bude pokračovat v chodníku podél obchodního střediska č.p. 515. Za obchodním střediskem se optochránička uloží do prostoru se zatížením pro komunikaci a pak bude uložena pod parkovištěm až do P2. Optochránička se rozbočí ke každému parkovacímu automatu spojkou typu T a odbočné optochráničky HDPE Ø 40/33 mm budou vždy ukončeny u parkovacího automatu s délkovou rezervou cca 5,0 m. V optochráničkách budou zafouknuty tři mikrotrubičky Ø 5/3,5 mm ke každému automatu. Všechny automaty P1 až P3 budou obsahovat baterie a proto se připojí na rozvody VO. Pro ochranu před bleskem a před ostatními škodlivými účinky atmosférické elektřiny budou parkovací automaty uzemněny připojením na ocelový pásek FeZn 30 x 4 mm, uloženým do společného výkopu s napájecím kabelem. Ocelový pásek bude ve výkopu uložen 10 cm pod nebo vedle kabelu a připojen na zemnicí pásek VO. Vývod zemnicího vedení ze země k parkovacím automatům se provede drátem FeZn ø 10 mm.
- **SO 431** - Veřejné osvětlení na náměstí - délka demontovaného vedení VO: cca 40+230+160+200 = 630,0 m. Počet demontovaných stožárů VO: 15 ks (S1, B-12, A-61, A-1 – A-7, A-15 – A17, A-019 a A-18). Počet demontovaných výložníků: 14 ks. Počet demontovaných svítidel: 18 ks. Délka nového vedení VO AYKY-J 4 x 25 mm²: cca 80+340+200+100+130+7 = 857,0 m. Délka nového vedení VO AYKY-J 4 x 16 mm²: cca 160,0 m. Délka nového vedení VO AYKY-J 4 x 10 mm²: cca 420+120+40+40+35+45+35+40 = 775,0 m. Délka nového vedení VO CYKY-J 5 x 6 mm²: cca 20+120+480+60+340 = 1 020 m. Délka nového vedení VO CYKY-J 2 x 1,5 mm²: cca 100+25+40 = 165,0 m. Počet nových RVO: 3 ks (RVO1+ER4, RVO2 a ROV3). Počet nových jednoramenných

výložníků délky 0,1 m: 8 ks. Počet nových dvouramenných výložníků 180° délky 0,1 m: 5 ks. Počet nových jednoramenných výložníků délky 0,3 m: 1 ks. Počet nových jednoramenných výložníků délky 0,5 m: 1 ks. Počet přemístěných bezdrátových rozhlasů: 2 ks. Počet nových výklopných energetických sloupků: 1 ks (VS1). Stávající RVO na náměstí u domu č.p. 161 bude nahrazen novým a větším rozváděčem RVO1+ER4. Přírodní napájecí vedení pro RVO1+ER4 je v rámci SO 411. V RVO1+ER4 budou instalovány dva elektroměry pro VS6 a VO. Dále bude v RVO1+ER4 6 vývodů pro VO, 2 vývody pro napájení vánoční výzdoby, soumrakové čidlo a HDO. Vyvedená vedení budou uložena ve zděném pilíři do chrániček PE Ø 110/94 mm a každý vývod bude mít vlastní jištění. Skříň RVO+ER4 bude rozdělena na dvě části a každá část bude mít svoje vlastní dvířka s rozdílným zámekem. RVO1+ER4 bude přístavba k domu č.p. 161 v provedení zděného pilíře. Stávající kabelová trasa VO tažená do ulice Nádražní se připojí do vyměněného RVO1+ER4. V případě nedostačující délky stávajícího vedení se vedení na rohu domu č.p. 161 naspojkuje na kabel AYKY 4x25 mm² a přivede se do RVO1+ER4. Druhá stávající kabelová trasa VO, která zajišťuje napájení VO v ulici Pěšinky se připojí do vyměněného RVO1+ER4. V ploše pro pěši u domu č.p. 161 se bude rekonstruovat kolem plochy zeď. Pokud by v souvislosti s touto úpravou zdi nevystačila stávající délka vedení VO pro připojení do RVO1+ER4, tak se nový kabel AYKY 4x25 mm² VO naspojkuje na stávající vedení za zdi směrem k řece Sázavě. Prostup zdi bude řešen uložení vedení VO do PE Ø 110/94 mm. Z RVO1+ER4 se připojí svítidla I* na reklamních tabulích kabelem CYKY-J 2 x 1,5 mm². U betonových základů tabulí bude pod pochozí plochou umístěny rozvodnice s min. IP68 pro smyčkové propojení všech svítidel. Kabely se uloží do chrániček PVC Ø 30,6/25 mm v betonovém základu a dále kabely budou vedeny uvnitř nosných trubkových sloupků tabule. Ze sloupků se kabely přivedou do svítidel I* umístěných na nosných konstrukcích tabulí. Dvě z osmi svítidel mají osvětlovat vzniklý oddělený prostor za tabulemi. Z RVO1+ER4 se vyvede kabel AYKY-J 4 x 10 mm² pro smyčkové propojení sadových stožárů C10 až C2. Začátek trasy bude položen v pojezdové ploše a za řemeslným dílem již v ploše pro pěši, kde se vedení VO přivede do přírubového sadového stožáru C10 výšky 4,0 m. Svítidlo na C10 bude opatřeno optikou/stínítkem, aby nesvítilo do oken domu č.p. 25. Přírodní vedení a vycházejí ze základu stožáru C10 se uloží do jedné chráničky PE Ø 110/94 mm. Dále budou stožáry smyčkově propojeny dle schéma ve výkresu č. 2 Situace elektro objektů. Trasa povede v pojezdových plochách, chodníku a rostlém terénu. Z koncového stožáru C3 se tato větev napájení ukončí v RVO3 a bude sloužit jako rezervní připojení při poruše vedení. RVO3 se provede přístavbou k městskému úřadu vedle navrženého rozváděče SO 414. Z RVO3 bude zajištěno napájení VO kolem kostela SO 432, SO 433 a svítidel T1 a T2 na přední stěně informačního centra. V RVO3 bude větev pro dekorativní osvětlení zahrady kostela časově nastavitelná, kdy se má vypnout. Z RVO3 bude celkem vyvedeno 7 odcházejících vedení a dvě přicházející. Všechna vedení budou ve zděném pilíři uložena do chrániček PE Ø 110/94 mm. Hlavní přívod kabelem AYKY-J 4 x 16 mm² do RVO3 se vyvede přímo z RVO1+ER4 u domu č.p. 161. V rámci tohoto SO se z RVO3 vyvede kabelová trasa VO kabelu CYKY-J 5 x 6 mm² do výklopného sloupku VS1 pro připojení osvětlení vánočního stromu. Dále se z RVO3 vyvede kabelová trasa kabelu CYKY-J 2 x 1,5 mm² ke svítidlům na stěnu informačního centra T1 a T2. Svítidla na stěnu lze smyčkově propojit přímo ve svítidlech a kabel povede v chráničce a ta v betonové stěně informačního centra. Z RVO1+ER4 se vyvede další trasa pro napájení VO a to poslední, která bude křížit komunikaci II/347, a povede do stožáru A13. V něm se trasa rozbočí do ulice Komenského a podél komunikace II/347 k městskému úřadu. Napojení na stávající rozvody VO do ulice Komenského se provede ve vyměněném stožáru VO A14. Svítidlo na A14 se natočí kolmo ke komunikaci II/347 a bude sloužit pro její osvětlení. Trasa vedení VO pro stožáry A* a B* bude tvořena kabelem AYKY-J 4 x 25 mm². Připojení samostatných přechodových stožárů Z* bude kabelem AYKY-J 4 x 10 mm². Stožár F7 u domu č.p. 995 bude připojen kabelem AYKY-J 4 x 10 mm² ze stožáru A5 a pro rezervní propojení v případě výpadku napájení se přivede stejný kabel ze stožáru A7+Z11. Další rezervní propojení bude připraveno ve stožáru A2+Z2, kde bude možné připojení na větev rozváděče v ulici Sázavská. Poslední rezervní propojení se připraví ve stožáru A7+Z11, do kterého se přivede stávající kabel odpojený ze stožáru A-7 s naspojkováním. Do stožáru VO A10 se přivede odpojený kabel ze stávajícího stožáru VO A-5. Na místě stávajícího stožáru B-12 bude zřízen zděný pilířový jistič a rozpojovací RVO2, do kterého se přepojí odcházející trasa do ulice Jelenova. Z RVO2 se připojí A2+Z2 a RVO2 bude sloužit k propojení vedení do ulice Jelenova. Pro vánoční výzdobu se z RVO1+ER4 vyvedou dva kabely shodného typu CYKY-J 5 x 6 mm². První kabel se vyvede přímo do městského úřadu. Vstup do městského úřadu bude v místě připojeného stávajícího parkovacího automatu, který bude přemístěn v rámci SO 419.

Druhý kabel bude smyčkově propojen ve stožárech A* a B* se zásuvkou a zásuvky budou připojeny na toto vedení. Zásuvky budou opatřeny závitem M25 a matkou pro uchycení do stěny stožárů VO. Mezi matku a povrch stožáru se umístí gumové těsnění proti zatékání vody. Svítidla na osvětlení kamenné kašny se připojí ze stožárové svorkovnice stožáru VO B4+Z13 kabelem CYKY-J 2 x 1,5 mm². Svítidla se mezi sebou smyčkově propojí nebo pomocí rozvodnic s min. IP68. Vedení VO bude ke kašně přivedeno chráničkou PE Ø 110/94 mm. Pro ochranu před bleskem a před ostatními škodlivými účinky atmosférické elektřiny bude výklopný sloupek uzemněn připojením na ocelový pásek FeZn 30 x 4 mm, uložený do společného výkopu s napájecím kabelem. Ocelový pásek bude ve výkopu uložen 10 cm pod nebo vedle kabelu. Vývod zemního vedení ze země k výklopnému sloupku se provede vodičem FeZn Ø 10 mm se žlutozelenou izolací. Přechodová svítidla Z* budou ve výšce 5,0 m s uchycením na dřík stožáru nebo výložník v případě sdružených stožárů. Třímenové výložníky budou ke stožárům přichyceny nerezovými pásky. Uschované bezdrátové rozhlasové přístroje na stožár A10 a dle vyjádření města Světla nad Sázavou na stožár C5. Do stožárů VO A* a B* budou připraveny otvory Ø 28 pro zásuvky na vánoční výzdobu ve výšce 4,0 m nad navrženým povrchem. Zásuvky budou utěsněny koncovkou, proti vnikání vody. Na sadovém stožáru C4 bude přichycen třímenový výložník nerezovými pásky a na něm uchycen reflektor G3 na osvětlení věže kostela.

- **SO 432** - Osvětlení kostela svatého Václava a příprava pro osvětlení zahrad - délka demontovaného vedení VO: cca 20,0 m. Délka nového vedení VO CYKY-J 2 x 1,5 mm²: cca 50+75+10 = 135,0 m. Délka nového vedení VO CYKY-J 2 x 6 mm²: cca 65+70 = 135,0 m. Délka nového vedení VO předpokládané AYKY-J 4 x 16 mm²: cca 80,0 m. Počet možných spojek: 1 ks. Z RVO3 (SO 431) se vyvede v rámci tohoto SO celkem 5 kabelových tras VO a každá bude v RVO3 opatřena samostatným jištěním. První kabelová trasa vyvedená z RVO3 do rostlého terénu povede z části pod pojezdovou plochou vedle kostela a za bránou do zahrady kostela se kabel CYKY 2 x 1,5 mm² vodotěsně ukončí s rezervní délkou cca 10,0 m. Na tento SO navazuje SO 433, ve kterém je navrženo propojení dekorativních svítidel v zahradě. Pokud by se rekonstrukce zahrady prováděla souběžně s náměstím, tak se trasa VO neukončí za bránou, ale přivede se přímo do svítidla K1 (SO 433). Přisvětlení cesty zahrady kostela sv. Václava je bráno pouze jako dekorativní a zahrada se bude v nočních hodinách veřejnosti uzavírat. Tato větev VO bude vyvedena z časového spínače v RVO3. Druhá trasa povede v souběhu s první v rostlém terénu a pojezdové ploše. Za bránou v zahradě kostela se kabel, shodného provedení jako je stávající, napojuje na stávající vedení za stávající zídou v zahradě. Za bránou bude svinuta kabelová rezerva v délce cca 45,0 m (dle vytyčení polohy kabelu) pro dotažení trasy až ke stávajícímu vstupu do kostela (SO 433). Na tento SO navazuje SO 433, ve kterém je navrženo připojení osvětlení kostelních hodin. Pokud by se rekonstrukce zahrady prováděla souběžně s náměstím, tak se navržená trasa VO nenapojuje na stávající vedení za zídou a trasa se dovede až k prostupu do kostela bez kabelové rezervy (SO 433). Stávající trasa kabelového vedení nn není digitálně zaměřena, a proto je nutno brát trasu tohoto vedení pouze jako orientační. Třetí trasa povede v rostlém terénu, a potom v pojezdové ploše k zemním svídlům. Zemní svítidla budou zasazena v pojezdové ploše. Tyto svítidla budou sloužit na osvětlení průčelí kostela. Svítidla D1 a D2 mají osvětlovat větší plochu kostela a svítidla D3 a D4 mají osvětlovat věž kostela. Věž kostela bude přisvětlena navíc reflektorem G3, který bude umístěn na sadovém stožáru VO C4 (SO 431). U zemních svídlů budou usazeny rozvodnice s min. IP68, pomocí nichž se svítidla smyčkově propojí kabelem CYKY 2x6 mm² – viz schéma propojení ve výkresu č. 2 Situace elektro objektů. Čtvrtá trasa tvořena kabelem CYKY 2x6 mm² povede v souběhu s třetí trasou a bude pokračovat do rostlého terénu u stožáru VO C2 (SO 431). Z rostlého terénu se trasa dovede v místě stávající jižní brány do zahrady kostela a v rostlém terénu se vedení vodotěsně ukončí s rezervní délkou cca 15,0 m na připojení zemního svítidla D5 v rámci SO 433. Na tento SO navazuje SO 433, ve kterém je navrženo připojení zemního svítidla D5 a propojení zemních svídlů D6 až D11. Pokud by se rekonstrukce zahrady prováděla souběžně s náměstím, tak se trasa VO neukončí za bránou, ale trasa se přivede přímo do zemní rozvodnice s min. IP 68 u svítidla D5 (SO 433). Svítidla na osvětlení zadní stěny kostela se umístí s dozorem stavby, protože svítidla budou v prostoru s dalšími inženýrskými sítěmi a jejich zakreslení není zcela přesné. Pokud to bude možné, svítidla by neměla být umístěna nad inženýrskou sítí. Poslední pátá trasa VO bude položena v souběhu s čtvrtou trasou vedení a mezi zemními svídlými D5 a D6 trasa odbočí ke kamenné zdi. Tato trasa bude sloužit pro připojení svítidla T3 (SO 434), které se umístí na kamennou zeď ve výšce cca 3,2 m nad ulicí Pěšinky. Toto svítidlo bude připojeno kabelem CYKY 2x1,5 mm². V rámci tohoto SO se do kamenné zdi z ulice Pěšinky vyvrtají dva otvory pro

hmoždinky a jeden otvor skrz zeď pro přívodní kabel. Svítidlo T3 se připevní na stěnu s přivedením kabelu do svítidla, aby se otestovalo úspěšné uchycení. Poté se svítidlo demontuje a uschová a v SO 434 se nainstaluje zpět. Kabel bude z počátku s rezervní délkou cca 2,0 m a tato rezerva se po demontování svítidla protáhne skrz zeď a kabel zůstane smotan na kamenné zdi v ulici Pěšinky. V případě, kdy by nešla zeď osadit hmoždinami, tak by se musela kamenná zeď z vrchu rozebrat cca 0,5 m od horní hrany a na šířku také cca 0,5 m. Vytvořilo by se uchycení svítidla a prostup pro kabel a zeď by se vystavěla do původního stavu. Kabel pro svítidlo T3 bude v kamenné zdi uložen do duralové trubky Ø 16/14 mm, aby nedošlo k poškození kabelu. Ze strany zahrady není zemina nasypána až k vrchní hraně kamenné zdi, a proto se kabel uloží do totožné trubky, jako bude ve zdi, než kabel dosáhne minimálního hloubkového krytí. Vodorovná a svislá trubka se propojí kolínkem ze stejného materiálu.

- **SO 433** - Osvětlení kostela svatého Václava a přilehlých zahrad - délka demontovaného vedení VO: cca 30,0 m. Délka nového vedení VO CYKY-J 2 x 1,5 mm²: cca 125,0 m. Délka nového vedení VO CYKY-J 2 x 6 mm²: cca 70,0 m. Délka úpravy trasy VO předpokládané AYKY-J 4 x 16 mm²: cca 45,0 m. Počet možných spojek: 1 ks. V rámci SO 432 se 2 z 5 tras z RVO3 ukončí za bránami do zahrady kostela a jedna trasa se naspojuje za zídkou na stávající vedení VO pro napájení osvětlení kostelních hodin. Jedna kabelová trasa vyvedená z RVO3 a vodotěsně ukončená s rezervní délkou cca 10,0 m (SO 432) povede z pojezdové plochy pod rekonstruovanou kamennou zdí (SO 203) do rostlého terénu. Trasa v rostlém terénu bude smyčkově propojovat zápustná svítidla K1 až K7, H1 a R3 až R1 viz schéma propojení ve výkresu č. 2 Situace elektro objektů. Svítidla K* budou stejného provedení jako zápustná svítidla v SO 434. Smyčkové propojení zápustných svítidel K*, sloupkového svítidla H1 a zemních svítidel R* se provede kabelem CYKY 2x1,5 mm². Mezi svítidly K* a H1 bude kabel uložen v chráničce PVC Ø 30,6/25 mm přicházející a s přerušením zase odcházející z rámu zápustného svítidla. Smyčkové propojení zemních svítidel bude realizováno zemními rozvodnicemi. Pro svítidla K* se položí chráničky podél rekonstruované zdi do rostlého terénu v min. hloubce jejich pláště 0,7 m. Zápustná svítidla K* o rozměrech 180 x 180 mm (š x v) se dají v rámu svítidla o rozměrech 180 x 180 mm (š x v) smyčkově propojit. Od sloupkového svítidla H1 se vyvede trasa VO v souběhu s přicházejícím vedením VO a trasa bude postupně od zdi smyčkově propojovat jednotlivá zemní svítidla R*. Zemní svítidla mají již vyveden kabel a smyčkové propojení není možné udělat přímo ve vlastním svítidle. Smyčkové propojení se tedy provede pomocí rozvodnic s min. IP68 umístěných v zemi u svítidel R*. Smyčkové propojení od sloupkového svítidla bude přímo ve sloupku H1. Svítidla R* jsou navržena na dekorativní osvětlení stávajících letitých stromů. Přisvětlení průchozí cesty zahrady kostela sv. Václava je bráno pouze jako dekorativní a zahrada se bude v nočních hodinách veřejnosti uzavírat. Tato větev VO bude připojena v RVO3 s možností časového vypnutí VO. Další kabelová trasa VO pro osvětlení kostelních hodin naspojovaná na stávající vedení za zahradní zídkou se v místě spojkoviště rozpojí a trasa bude pokračovat v pojezdové ploše až ke zdi kostela, kde je stávající přívod napájecího kabelu pro osvětlení hodin kostela sv. Václava. Připravená nová trasa vedení VO v rámci SO 432 bude položena s rezervní délkou cca 45,0 m. Pokud nebude ve fasádě stávající kabel zatažen do chráničky, tak se stávající kabel popřípadě zkrátí a naspojuje na nový u zdi kostela. Nový kabel bude shodného provedení, jako je stávající. Případné spojkoviště bude v hloubce min. 1,0 m pod navrženým povrchem a spojka nesmí být zabetonovaná. Stávající trasa kabelového vedení nn není digitálně zaměřena, a proto je nutno brát trasu tohoto vedení pouze jako orientační. Poslední kabelová trasa vyvedená z RVO3 a vodotěsně ukončená s rezervní délkou cca 15,0 m (SO 432) za jižní bránou se přivede do rozvodnice u svítidla D5. Zemní svítidla D5 až D11 na osvětlení jižní a zadní stěny kostela se smyčkově propojí stejným způsobem jako zemní svítidla R1 až R3. Mezi rozvodnicemi se položí kabel CYKY 2x6 mm². Zemní svítidla mají ze svého těla vyveden kabel pro připojení. Kabel mezi svítidly D10 a D11 pod navrženou brankou a pojezdovou plochou se uloží do chráničky PE Ø 110/94 mm.
- **SO 434** - Veřejné osvětlení v ulici Pěšinky - délka demontovaného vedení VO: cca 125+130 = 155,0 m. Počet demontovaných stožárů VO: 5 ks (A-46, A-47, S2, S4 a S5). Počet demontovaných svítidel: 5+1 = 6 ks. Délka nového vedení VO AYKY-J 4 x 25 mm²: cca 200+130 = 330,0 m. Délka nového vedení VO AYKY-J 4 x 16 mm²: cca 50,0 m. Délka nového vedení VO AYKY-J 4 x 10 mm²: cca 20,0 m. Délka nového vedení VO CYKY-J 2 x 1,5 mm²: cca 35,0 m. Počet kabelových spojek: 1 ks. Počet nových RVO: 1 ks (RVO4). V rostlém terénu za stávajícím stožárem S3 v areálu bývalého koupaliště mezi oplocením a rekonstruovanou cestou se naspojuje nové vedení AYKY

4x25 mm² VO na stávající. Schéma propojení svítidel je uvedeno ve výkresu č. 2 Situace elektro objektů. Za spojkovištěm kabelové vedení VO podejde pojezdovou cestu pro pěší a v rostlém terénu se připojí do navrženého stožáru F3. Z něj se vyvedou dvě kabelové trasy z čehož jedna trasa VO bude smyčkově propojovat stožáry F4 až F6. Za stožárem F6 bude vedení křížit komunikaci a za křížením bude kabelové vedení uloženo v chodníku podél domu č.p. 378 s ukončením ve stávajícím stožáru VO S6. Ve stožáru S6 bude stávající rušené vedení odpojeno. Vedení bude křížit vjezd k tomuto domu. Druhá kabelová trasa povede směrem k mostu a bude smyčkově propojovat navržené stožáry F2, F1 a C1. Od stožáru F1 se vedení uloží pod cestu, kde mohou jezdit motorová vozidla. Ze stožáru C1 se vyvede kabelová trasa do rozváděče RVO4 umístěného v rekonstruované kamenné zdi (SO 202). Skříň RVO4 o rozměrech 620 x 640 x 250 mm (š x v x h) bude sloužit pro rozvod napájení do zapuštěných svítidel ve zdi K*, C11, L* a E1+G1+G2. Přívodní a odchozí trasy kabelů pro stožáry a svítidla L* se ve zdi uloží do chrániček PE Ø 110/94 mm, které se umístí do betonové části zdi. Vývodní kabel pro zápuštěná svítidla se ve zdi uloží do chráničky PVC Ø 30,6/25 mm. Do RVO4 bude přivedeno celkem 5 chrániček, z toho jedna pro příchozí vedení a zbylé pro odchozí vedení. V RVO4 se provede rozvod napájení a bude zde i jištění vývodů pro zapuštěná svítidla K* a svítidla L*. Do rostlého terénu se vyvede kabel AYKY 4x10 mm² ke stožáru C11, dále dva kabely CYKY 2x1,5mm² v chráničce PE Ø 110/94 mm pro svítidla L*. Svítidla L* na osvětlení vstupů do podzemí budou přichycena do navržené stříšky vstupů. Přívodní kabely se uloží ve stříšce do chráničky PVC Ø 30,6/25 mm. Smyčkové propojení zápuštěných svítidel K* se provede kabelem CYKY 2x1,5 mm² v chráničce PVC Ø 30,6/25 mm přicházející a s přerušením zase odcházející z rámu vlastního svítidla. Chráničky se uloží do betonové části rekonstruované zdi. Zápuštěná svítidla K* o rozměrech 180 x 180 mm (š x v) se dají v rámu svítidla o rozměrech 180 x 180 mm (š x v) smyčkově propojit. Poslední kabel AYKY 4x16 mm² povede pod pojezdovou cestou do stožáru E1+G1+G2. Stožár kromě svítidla bude mít na sobě připevněny nerezovými pásky dva výložníky a na každý se připevní reflektor na osvětlení jižní strany kostela sv. Václava. V rámci tohoto SO se ještě zkrátí smotaná kabelová rezerva na kamenné zdi a namontuje svítidlo na stěnu T3. Příprava na uchycení svítidla T3 je zahrnuta do SO 432. Od vodního prvku (SO 705) v ulici Pěšinky až k domu č.p. 378 bude vedení VO položeno a stožáry F1 až F6 umístěny v záplavových zónách Q100, Q20 a Q5. V části ulice Pěšinky od křižovatky ulic Pěšinky, II/150 a II/347 k domu č.p. 13 je sadové kulové svítidlo na stožáru ve výšce do 4,0 m u křižovatky, a pak bude až navržený stožár VO E1+G1+G2. V této části by mělo být dostatečné osvětlení. V případě nedostatečného osvětlení je předpokládáno dodatečné umístění (mimo tuto PD) svítidel T4 až T6 do kamenné zdi např. 14,6 W; 650 lm; 3000 K od křižovatky k domu č.p. 157. V této části ulice byl zavržen předpoklad stožárového svítidla z důvodu svícení do oken nebo nízkého umístění nad komunikací.

- **SO 451** - Přeložky SEK CETIN, a.s. na náměstí - délka stranové přeložky bez přerušení provozu: cca 25+3 = 28,0 m. Délka ochrany stávající trasy SEK: cca 14+13+3 = 30,0 m. Délka demontovaného vedení SEK: cca 100+75+150+50+60+70+25+70+25 = 625,0 m. Počet kabelových spojek: cca 12 ks. Počet kabelových dělicích spojek: 3 ks. Počet kabelových vodotěsných koncovek: 1 ks. Počet vyměněných síťových rozváděčů: 1 ks (SR-17). Počet minimarkerů: 26 ks. Trasa tří MK z ulice Nové Město se přeloží s přerušením provozu do nové trasy. Navržená trasa SEK MK povede v chodníku podél kavárny a za restaurací č.p. 38 bude přecházet na druhou stranu komunikace opět do chodníku, kde dojde k naspojování kabelových vložek na stávající vedení. Vymístění z komunikace se provede tak, že se využije délka stávajících vedení MK v délce cca 10,0 m a u přechodu bude druhé spojkoviště kabelové vložky. Ta část vedení, která bude v komunikaci nebo pod obrubníkem se uloží do kabelového žlabu o min. vnitřních rozměrech 120 x 100 mm (š x v). Trasa MK přípojky pro restauraci č.p. 38 se přeloží s přerušením provozu do nové trasy. U obchodního domu č.p. 995 bude stávající vedení MK TCEPKPFLE 10XN 0,4 naspojováno na kabelovou vložku shodného typu. Trasa z chodníku povede přes parkoviště, komunikaci a u domu č.p. 38 se kabel uloží do betonového žlabu z důvodu blízkého souběhu sítí SEK a nn. Stávající trasa SEK MK vycházející z průjezdu mezi domy č.p. 515 a 986 bude i nadále uložena v chodníku bez změny nivelety, a proto není počítáno s překládkou. Napájení VTA je řešeno v rámci SO 417. Stávající trasa přicházející z ulice Sázavská bez známého obsahu se uloží do kabelového žlabu o min. vnitřních rozměrech 120 x 100 mm (š x v) v místě křížení s II/150 a je navržena stranová přeložka bez přerušení provozu za tímto křížením. Spojka s rezervou se vymístí mimo navržené schodiště a navíc se trasa přizpůsobí v chodníku souběhu dalších inženýrských sítí. Trasa SEK MK křížící ulici Jelenova se uloží do kabelového žlabu o min. vnitřních rozměrech 150 x 125 mm (š x v) bez přerušení provozu. Pro vedení MK OPV 400P 0,5 je navržena přeložka s přerušením provozu

v rámci SO 453 – Přeložka SEK CETIN a.s. v ulici Pěšinky. Stávající piliřový SR bude přemístěn a nahrazen v provedení zděný pilíř jako přístavba. Dvě vedení MK směrem k nádraží se přeruší ve stávajících spojkovištích a od nového síťového rozváděče SRN budou položeny vložky s naspojováním v místech rozpojení. Pro přípojku společenského domu č.p. 217 je navržena přeložka s přerušením provozu. Od SRN se vyvede nová kabelová vložka MK TCEPKPFLE 15XN 0,4 až k domu č.p. 217, kde se vložka naspojuje na stávající kabel. Pro připojení domů podél komunikace k městskému úřadu je navržena přeložka s přerušením provozu. Z SRN se vyvede vedení MK, které povede v místě pojezdové plochy a až za touto plochou u domu č.p. 23 se dělicí spojkou vytvoří přírodní vedení pro dům č.p. 1056. Z dělicí spojky bude vedení v chrániče PE Ø 110/94 mm dotaženo k bráně domu č.p. 1056 a tam naspojováno na stávající vedení SEK MK. Hlavní trasa MK z SRN bude pokračovat dál v chodníku, kde bude dělicí spojkou vytvořeno připojení domu č.p. 23 a u navrhovaného multikanálu (SO 460) se další dělicí spojkou vytvoří přívod k domu č.p. 22 a přívod se uloží opět do chráničky PE Ø 110/94 mm, protože vedení MK se bude nalézat pod pojezdovou plochou. Hlavní trasa povede přes tuto plochu v multikanálu do rostlého terénu, kde se dělicí spojkou vytvoří přípojka pro městský úřad. Přípojkové vedení MK se v celé délce uloží do chráničky PE Ø 110/94 mm, protože bude umístěno pod vjezdem. Hlavní trasa MK se skrz rostlý terén dovede do ÚR v městského úřadu. Z ÚR v městském úřadu je vyvedeno vedení (typ kabelu není znám) za městský úřad pro připojení kostela sv. Václava. Pro toto vedení MK je navržena přeložka s přerušením provozu. Trasa z ÚR v městském úřadu se uloží do betonového žlabu z důvodu souběhu sítí nn až do rostlého terénu u městského úřadu. Navržená trasa bude pokračovat v chodníku a v místě stávajícího spojkoviště se nové vedení SEK naspojuje na stávající vedení shodného typu. V rekonstruovaném zděném oplocení se stávající vedení SEK napřímí bez přerušení provozu a uloží do dělené chráničky PE Ø 110/100 mm s přesahem min. 0,6 m za hranu zdi (SO 201) po obou stranách. V souběhu s vedením SEK pro kostel se z ÚR v městském úřadu ještě vyvede shodný typ vedení SEK MK pro kostel a povede od stožáru C3 (SO 431) pod pojezdovou plochou uloženo do chráničky PE Ø 110/94 mm a za bránou do zahrady kostela se vedení SEK vodotěsně ukončí s rezervní délkou cca 50,0 m. Na tento SO navazuje SO 452, ve kterém je navrženo připojení kostela. Pokud by se rekonstrukce zahrady prováděla souběžně s náměstím, tak se trasa SEK neukončí za bránou, ale trasa se přímo připojí (SO 452) a spojkování u oplocení na stávající trasu SEK se nebude realizovat. Z ÚR v městském úřadu jsou dále navrženy přeložky s přerušením provozu optochráníčky, MK do domu č.p. 16 a MK do domu č.p. 94. Trasa povede přes pojezdovou plochu pro pěší k navrženému schodišti. Pod schodištěm se trasa rozdělí na dvě trasy SEK. Jedna trasa povede pod komunikací a chodníkem, na který mohou vjet vozidla do domu č.p. 16. Druhá trasa vedení pro faru povede pod komunikací a po křížení s komunikací II/347 bude pokračovat v chodníku podél komunikace II/150. Vedení podejde navržené schodiště a za schodištěm bude vedení připojeno do ÚR v domě č.p. 94.

- **SO 452** - Přeložka SEK CETIN, a.s. v zahradě kostela svatého Václava - počet kabelových spojek: 1 ks. Délka demontovaného vedení SEK: cca 45,0 m. Délka úpravy kabelové trasy SEK: cca 50,0 m. Počet minimarkerů: 1 ks. Kabelová trasa vyvedená z ÚR v městském úřadu a vodotěsně ukončená s rezervní délkou cca 50,0 m (SO 451) bude pokračovat v pojezdové ploše až ke zdi kostela, kde je stávající přívod vedení SEK kostela sv. Václava. Pokud nebudou ve fasádě chráničky na prostup, tak se provede naspojování na stávající vedení v blízkosti zdi kostela. Stávající vedení SEK v zahradě kostela se v celé délce demontuje. Pokud se budou rekonstrukce náměstí a zahrady provádět současně, tak se SO 451 a SO 452 sloučí dohromady a nebude se provádět vodotěsné ukončení trasy SEK a spojkování vedení SEK u oplocení zahrady (SO 451). Trasa vedení SEK se položí až na finální pozici.
- **SO 453** - Přeložka SEK CETIN, a.s. v ulici Pěšinky - délka ochrany stávající trasy SEK: cca 18,0 m. Počet kabelových spojek: 2 ks. Délka úpravy stávající trasy SEK: cca 30,0 m. Délka nové kabelové vložky SEK: cca 110,0 m. Počet minimarkerů: 7 ks. Stávající kabeláž (vedení) SEK MK KP 200XN 0,5 v ulici Pěšinky mezi domy č.p. 157 a 12 se přeruší v dostatečné délce cca 30,0 m, aby délka stávajícího kabelu vystačila na korektní hloubkovou úpravu MK s navrženým spojkovištěm u vyměněného stožáru VO E1 v rámci SO 434. Spojkoviště bude uloženo v min. hloubce 1,0 m bez obetonování. V úseku před domem č.p. 12 až k navrženému spojkovišti u stožáru VO E1 se stávající kabel KP 200XN 0,5 uloží do kabelového žlabu o min. vnitřních rozměrech 112 x 100 mm (š x v). Od stožáru E1 bude položena nová kabelová vložka kabelu TCEPKPFLE 200XN 0,6 uložena do kabelového žlabu o min. vnitřních rozměrech 112 x 100 mm (š x v) pod upravovanou cestou.

V případě nekompatibilního stávajícího kabelu s novým se přiloží kabelová vložka TCEPKPFLE 3XN 0,6, která se uloží do společného kabelového žlabu s kabelem TCEPKPFLE 200XN 0,6. Kabelová vložka bude položena až ke stávajícímu spojovacímu, které je situováno mezi oplocením pozemku 638/2 a pojezdovou cestou. Od vodního prvku (SO 705) v ulici Pěšínské až k domu č.p. 378 bude vedení SEK položeno a spojovací nacházet v záplavových zónách Q100, Q20 a Q5.

- **SO 454** - Přeložka SEK Metropolitní s.r.o. - délka demontovaných tras OK s optochráničkami: cca $80+140 = 220,0$ m. Délka demontované optochráničky: cca 60,0 m. Délka demontovaného OK: cca 135,0 m. Délka nových optochrániček s OK: cca $125+135 = 260,0$ m. Délka nového OK: cca 140,0 m. Délka nové optochráničky: cca 60,0 m. Délka trasy upravené stávající optochráničky: cca 8,0 m. Stávající trasa OK se přeloží s přerušením provozu do nové trasy z důvodu terénních úprav a změn. Přeložené nové OK shodného typu jako jsou stávající, se zafouknou do oranžových optochrániček HDPE Ø 40/33 mm v majetku města. OK budou opět ve vlastnictví společnosti Metropolitní a.s. Z domu č.p. 16 se vyvede optochránička do rostlého terénu a dále bude pokračovat přes komunikaci, podcházet navržené schodiště na plochu pro pěší s možným pojezdem motorových vozidel. Optochránička povede v ploše s možným pojezdem motorových vozidel a za pojezdovou plochou bude pokračovat mezi chodníkem a stožárem VO C6 (SO 431). U stožáru VO C6 trasa optochráničky odbočí do městského úřadu a vstup zdi úřadu se provede v místě stávajícího vstupu. Do optochráničky se zafoukne příslušný OK a vlastní přepojení na nové rozvody se udělá v okamžiku, kdy bude nová trasa mezi domy č.p. 16 a 18 schopná provozu. K vyvedení nové optochráničky z městského úřadu se využije otvor po demontované chráničce mezi domy č.p. 16 a 18. V této době bude propojení mezi domy č.p. 16 a 18 fungovat již po novém OK. Nová optochránička bude tažena z městského úřadu pod chodníkem do rostlého terénu a v něm povede mezi chodníkem a stožáry VO C7 a C8 (SO 431). U stožáru C8 se trasa zatáhne do připraveného multikanálu (SO 460), který bude ukončen u vchodu do domu č.p. 23. Za multikanálem se trasa optochráničky uloží do chodníku podél domu č.p. 23 a v místech navrženého přechodu před domem č.p. 23 nastane křížení trasy SEK s komunikací II/347. Za tímto křížením se trasa optochráničky přivede do budovy, kde jsou již teď stávající vstupy tras SEK Metropolitní s.r.o. Postup bude obdobný jako při propojení domů č.p. 16 a 18. K vyvedení nové optochráničky se využije otvor po demontované chráničce mezi domy č.p. 18 a 986/217. V této době bude propojení mezi domy č.p. 18 a 986/217 fungovat již po novém OK. Optochránička se položí až do rostlého terénu u vyměněného stožáru VO A14 (SO 431). Poté se ze stávající oranžové optochráničky vyfoukne OK sloužící k připojení Základní školy Komenského. Stávající optochránička se přeruší, udělá se úprava trasy stávající optochráničky v délce cca 8,0 m do rostlého terénu u stožáru A14 (SO 431). V rostlém terénu se optochráničky naspojují, a potom se do optochráničky zafoukne nový OK. Před domy č.p. 986, 217 a 506 jsou prostory zatříděné pro zatížení komunikace.
- **SO 455** - Kabelové rozvody pro VSS Městské policie na náměstí - délka nových tras chrániček pro OK: cca $55+110+80+185+70+110+100+200+220+10 = 1\,140,0$ m. Délka nových tras chrániček pro napájení VSS: cca $110+100+200+220 = 630,0$ m. Z městského úřadu se vyvedou dvě optochráničky HDPE Ø 40/33 mm pod chodníkem do rostlého terénu, kde se rozdělí a v něm povede jedna trasa mezi chodníkem a stožáry VO C7 a C8 (SO 431). U stožáru C8 se trasa zatáhne do připraveného multikanálu (SO 460), který bude ukončen u vchodu do domu č.p. 23. Za multikanálem se trasa optochráničky uloží v chodníku podél domu č.p. 23 a v místech navrženého přechodu před domem č.p. 23 se provede v místě vstupu do budovy vedením SEK CETIN a.s. vstup pro tuto optochráničku. Druhá trasa povede mezi chodníkem a stožárem VO C6 (SO 431) do navrženého podzemního informačního centra v ploše pro pěší, kde mohou jezdit i motorová vozidla. Optochránička bude přivedena do DR1 (SO 460). V DR1 bude prostor pro budoucí osazení OR1 k připojení VSS na náměstí. Z domu č.p. 23 budou vyvedeny dvě optochráničky HDPE Ø 40/33 mm, z toho jedna povede v pojezdové ploše a následně v chodníku do domu č.p. 6 v majetku města pro přípravu VSS KS5. Druhá trasa optochráničky bude křížit komunikaci II/347 a povede pod komunikací mezi domy č.p. 515 a 986 a bude pokračovat v chodníku podél obchodního střediska č.p. 515. Za obchodním střediskem se trasa uloží do prostoru se zatížením pro komunikaci a v tomto zatřídění setrvá až k domu č.p. 1045, kde se uloží do chodníku se zakončením koncovkou u stožáru VO A5 (SO 431). U stožáru VO A5 bude svinuta kabelová rezerva optochráničky délky cca 10,0 m. Tato trasa SEK má sloužit pro budoucí propojení Policie ČR a Městské policie. Z DR1 v navrženém informačním centru bude vyvedeno celkem 5 datových optochrániček HDPE Ø 40/33 mm a 4 chráničky HDPE Ø 40/33 mm pro napájení VSS KS1 až KS4. Dvojice chrániček pro VSS se

přivedou do stožárů VO A1, B2, A9+Z10 a B5. Pro KS4 bude trasa uložena v pojezdové ploše, a pak v rostlém terénu před městským úřadem. Pro zbylé VSS a připojení VSS v ulici Pěšinky povede trasa také v pojezdové ploše a za schodištěm se oddělí datová optochránička do ulice Pěšinky, kde se zakončí koncovkou. Na tuto optochráničku naváže trasa v SO 456 – Kabelové rozvody pro VSS Městské policie v ulici Pěšinky. Před a za křížením trasy chrániček s komunikací II/347 se oddělí vždy dvojice chrániček ke stožárům B2 a A1. Trasa chrániček k A1 bude uložena v chodníku a za křížením s komunikací II/150 v rostlém terénu. Tyto dvě chráničky se uloží v místě stávajícího odpadkového koše u autobusové zastávky do chrániček PE Ø 110/94 mm každá zvlášť. Poslední dvojice chrániček povede v prostorách parkoviště a za křížením s komunikací v ulici Lánecká do stožáru VO A9+Z10.

- **SO 456** - Kabelové rozvody pro VSS Městské policie v ulici Pěšinky - délka nových tras chrániček pro OK: cca $90+45+30+50+200 = 415,0$ m. Délka nových tras chrániček pro napájení VSS: cca $45+30+50+200 = 325,0$ m. Počet nových kovových skříní pro datový rozvod: 1 ks. Počet nových kovových skříní pro rozvod napájení: 1 ks. Před domem č.p. 16 bude ukončena optochránička HDPE Ø 40/33 mm se zaslepením v rámci SO 455 – Kabelové rozvody pro VSS Městské policie na náměstí. Na tuto optochráničku se naspojkuje optochránička shodných rozměrů, která povede do OR3 zapuštěného do rekonstruované kamenné zdi (SO 202) v ulici Pěšinky. Tato trasa povede pod pojezdovou cestou. Z OR3 o rozměrech 620 x 640 x 250 mm (š x v x h) se vyvedou celkem 4 optochráničky HDPE Ø 40/33 mm do navržených stožárů VO E1, C1, F1 a F6 (SO 434) pro přípravu VSS KS6 až KS9. Dále se přivede odolná chránička PE o vnitřním Ø cca 20 mm na budoucí protažení předpokládaného kabelu L+N+PE CYKY 3x1,5 mm² do výhledové zásuvky. Zásuvka bude sloužit k napájení výhledového optického rozváděče kamerového systému. Pro zásuvku je doporučeno min. IP68 vzhledem k vlhkosti ovzduší u řeky Sázavy. Mezi skříně ER5 a OR3 v rekonstruované kamenné zdi (SO 202) se umístí v rámci tohoto objektu skříň RN2 o rozměrech 620 x 640 x 250 mm (š x v x h) na rozvod napájení VSS. Z elektroměrového rozváděče ER5 bude vývod pro napájení VSS zatažen do chráničky PE Ø 110/94 mm a přiveden do RN2, v němž je zamýšleno udělat napájecí rozvody s jištěním pro VSS KS6 až KS9. Z rozváděče RN2 se vyvedou 4 chráničky HDPE Ø 40/33 mm pro budoucí zatažení napájecích kabelů pro KS6 až KS9 a chránička do rozváděče OR3 viz odstavec výše.
- **SO 457** - Přeložka SEK Tlapnet, s.r.o. - délka přeložky s přerušením provozu OK: cca 125,0 m. Stávající trasa OK se přeloží s přerušením provozu do nové trasy z důvodu terénních úprav a změn. Z domu č.p. 16 se vyvede optochránička HDPE Ø 40/33 mm do rostlého terénu a dále bude pokračovat přes komunikaci, podcházet navržené schodiště na plochu pro pěší s možným pojezdem motorových vozidel. Optochránička povede v ploše s možným pojezdem motorových vozidel a bude pokračovat mezi chodníkem a stožárem VO C6 (SO 431). U stožáru VO C6 trasa optochráničky odbočí do městského úřadu a prostup zdí úřadu se provede v místě stávajícího prostupu. Vlastní přepojení na nové rozvody se udělá v okamžiku, kdy bude nová trasa schopná provozu. Do nově položené optochráničky se zafoukne OK 48 vl. SM 9/125.
- **SO 458** - Nové trasy SEK Tlapnet, s.r.o. na náměstí - v rámci tohoto SO jsou navrženy trasy SEK převážně podél zástavby. Od domu č.p. 16 je připravena trasa do ulice Pěšinky, která je ukončena před domem č.p. 16 v závislosti etapizace staveb a na tuto trasu pak naváže SO 459 – Nové trasy SEK Tlapnet s.r.o. v ulici Pěšinky. Od domu č.p. 16 jsou také připraveny další dvě trasy. Jedna trasa povede pod schodištěm na plochu pro pěší, která bude určena i pro pojezd motorových vozidel. Trasa následně bude pokračovat podél zástavby komunikace II/347. Trasa bude přecházet u domu č.p. 161 na druhou stranu vozovky, kde bude položena podél zástavby směrem k ulici Nové Město a přes ulici Lánecká bude dovedena až do ní. Za křížením s komunikací II/347 u společenského domu č.p. 217 povede trasa směrem do ulice Komenského. U domu č.p. 16 je navržena trasa SEK k optickému rozváděči OR2, který bude umístěn jako poslední vpravo v linii rozváděčů. Druhá trasa kříží komunikaci II/347 u navrženého informačního centra, vede v prostoru parkoviště a pak kříží ulici Nové Město. Z této trasy ještě odbočuje trasa SEK do ulice Jelenova pro připojení optického rozváděče u Základní školy v této ulici a pro budoucí rozšiřování sítě.
- **SO 459** - Nové trasy SEK Tlapnet, s.r.o. v ulici Pěšinky - délka nové optické trasy: cca 320,0 m. Tato optická trasa navazuje na trasu přivedenou v rámci SO 458 – Nové trasy SEK Tlapnet s.r.o. na náměstí. Trasa bude dále pokračovat pod pojezdovou cestou v ulici Pěšinky až za stožár VO F1 stejně jako SO 456, kde se trasa uloží do travnatého terénu a bude pokračovat podél rekonstruované

cesty v ulici Pěšinky. V prostoru vjezdů u domu č.p. 378 trasa přejde na druhou stranu komunikace a následné pokračování bude již v navrženém chodníku podél zástavby domů č.p. 378 a 308.

- **SO 460** - Trasa pro OK města Světlá nad Sázavou na náměstí - délka nových optochráničků: cca $190+270+10+2\times 90+2\times 120+220 = 1\,110,0$ m. Délka mikrotrubiček: cca $2\times 270 = 540,0$ m. Délka 4-otvorového multikanálu: cca 40,0 m. Počet koncovek na optochráničky: 15 ks. Počet spojek na optochráničku typu T: 1 ks. Počet nových datových skříní: 1 ks (DR1). V rámci tohoto SO se položí od stožáru C8 (SO 431) k domu č.p. 23 4-otvorový multikanál s vnějšími rozměry 385 x 385 mm (š x v) a každý otvor bude o rozměrech 160 x 160 mm (š x v). Multikanál se umístí v prostoru zatříděném jako komunikace. Konce multikanálu nesmí být v rámci tras vedení v ostatních SO zabetonovány – otvory multikanálu musí zůstat průchozí. Z budovy městského úřadu č.p. 18 se vyvedou dvě hlavní trasy SEK optochráničků a tyto budou tvořeny optochráničkami HDPE Ø 40/33 mm. První z hlavních tras optochráničků v počtu 2ks se vyvede z městského úřadu pod chodníkem do rostlého terénu a v něm povede mezi chodníkem a stožáry VO C7 a C8 (SO 431). U stožáru C8 se trasa zavede do připraveného multikanálu (SO 460), který bude ukončen u vchodu do domu č.p. 23. Za multikanálem se trasa optochráničků umístí do chodníku podél domu č.p. 23 a v místech navrženého přechodu před domem č.p. 23 nastane křížení trasy SEK s komunikací II/347. Za tímto křížením u navrženého stožáru A12+Z16 se trasa rozdělí na dvě po jedné optochráničce. Jedna odbočná trasa povede podél městské restaurace č.p. 986 a společenského domu č.p. 217 a dále pod pěší plochou před kinem č.p. 506 s ukončením koncovkou u navrženého stožáru A14. Tato odbočná trasa bude téměř v celé délce v prostoru zatříděném pro zatížení komunikace. Druhá odbočná trasa optochráničky povede pod komunikací mezi domy č.p. 515 a 986 a bude pokračovat v chodníku podél obchodního střediska č.p. 515. Za obchodním střediskem se trasa uloží do prostoru se zatížením pro komunikaci a v tomto zatřídění setrvá až ke stožáru A7+Z11, kde se umístí do chodníku se zakončením koncovkou u domu č.p. 995. U stožáru A7+Z11 se pomocí spojky na optochráničky v provedení T provede odbočení trasy pro přechod trasy na druhou stranu komunikace v ulici Nové Město. Do optochráničky od městského úřadu do ulice Nové Město se zafouknou dvě mikrotrubičky Ø 14/10 mm s tím, že jedna ve spojce typu T bude procházet dál a druhá odbočí. Druhá hlavní trasa SEK bude osazena celkem 5 ks optochráničků, které po vyvedení z městského úřadu povedou v rostlém terénu mezi chodníkem a stožárem C6 (SO 431). Trasa přejde z rostlého terénu u zdi schodiště do prostoru pro pěší, kde mohou jezdit motorová vozidla a před schodištěm vedle navrženého informačního centra nastane rozdělení trasy. Dvě optochráničky se přivedou do informačního centra s tím, že jedna z nich bude sloužit pro připojení informačního centra na internet. V informačním centru se nainstaluje datový rozváděč DR1 o rozměrech 1 750 x 600 x 600 mm (v x š x h) do něhož budou dvě optochráničky přivedeny. Tento datový rozváděč se umístí blíže ke dveřím. Zbylé tři optochráničky povedou v dané ploše mezi sochami a za schodištěm se dvě optochráničky ukončí koncovkami v ulici Pěšinky, na něž naváže SO 461 – Trasa pro OK města Světlá nad Sázavou v ulici Pěšinky. Poslední optochránička se umístí pod komunikací podél schodiště a informačního centra, bude křížit komunikaci II/347 a II/150. Tato trasa bude končit koncovkou u parkoviště (parcela č. 62/7). VS2 bude mít jako jediný výsuvný sloupek ještě dvě optické zásuvky. OK 4 vl. SM 9/125 se vyvede z městského úřadu pod chodníkem a v rostlém terénu se přivede do VS2. Z OK se využijí 2 vlákna a další dvě jsou pro rezervní připojení.
- **SO 461** - Trasa pro OK města Světlá nad Sázavou v ulici Pěšinky - délka optických chráničků: cca $2\times 320,0$ m. Před domem č.p. 16 budou ukončeny dvě optochráničky HDPE Ø 40/33 mm se zaslepením v rámci SO 460 – Trasa pro OK města Světlá nad Sázavou na náměstí. Na tyto optochráničky se naspojkují optochráničky shodných rozměrů. Optochráničky povedou od spojkoviště pod rekonstruovanou pojezdovou cestou v ulici Pěšinky. Optochráničky budou uloženy pod cestou až za stožár VO F1 (SO 434), odkud budou uloženy v rostlém terénu podél rekonstruované cesty. V prostoru vjezdů u domu č.p. 378 trasa přejde na druhou stranu komunikace a následné pokračování bude již v navrženém chodníku podél zástavby domů č.p. 378 a 308.
- **SO 462** - Návrh umístění antén pro Wi-Fi na náměstí - před domem č.p. 16 budou ukončeny dvě optochráničky HDPE Ø 40/33 mm se zaslepením v rámci SO 460 – Trasa pro OK města Světlá nad Sázavou na náměstí. Na tyto optochráničky se naspojkují optochráničky shodných rozměrů. Optochráničky povedou od spojkoviště pod rekonstruovanou pojezdovou cestou v ulici Pěšinky. Optochráničky budou uloženy pod cestou až za stožár VO F1 (SO 434), odkud budou uloženy v rostlém terénu podél rekonstruované cesty. V prostoru vjezdů u domu č.p. 378 trasa přejde na

druhou stranu komunikace a následné pokračování bude již v navrženém chodníku podél zástavby domů č.p. 378 a 308.

500 Objekty trubních vedení (část dokumentace D. 6)

- **SO 501** - Přeložka STL plynovodu GasNet, s.r.o. na náměstí - objekt řeší přeložku stávajícího STL plynovodu z ocele DN 50 a DN 150 v rámci stavby „Revitalizace náměstí Trčků z Lípy ve Světlé nad Sázavou“. Trasa přeložky plynovodu HDPE d 160 začíná před restaurací č.p. 1045 osazením T-kusu na stávajícím potrubí z ocele DN 100 a vede napříč silnice II/347 na chodník před nově navrženou opěrnou zdí, kde se pomocí T-kusu rozděluje na 2 větve. V místě křížení s komunikací bude potrubí uloženo do chráničky d 225 PE. Jedna větev přeložky HDPE d 160 stoupá pod novým chodníkem směrem ke zpevněné ploše před Městským úřadem a dále pokračuje podél budovy Městského úřadu, kde na úrovni zpevněné plochy u domu č.p. 22 přechází opět do chodníku a nedaleko nároží domu č.p. 28 se napojuje na stávající STL plynovod z ocele DN 150. Druhá větev přeložky plynovodu HDPE d 63 pokračuje pod novým chodníkem směrem do ulice Pěšinky, kde se před domem č.p. 16 napojuje na SO 503. V rámci přeložky STL plynovodu budou přepojeny všechny stávající plynovodní přípojky. Celková délka přeložky HDPE d 160 je 21,6 + 218,1 m. Celková délka přeložky HDPE d 63 je 51,5 m.
- **SO 502** - Výměna a přepojení STL plynovodních přípojek GasNet, s.r.o. - objekt řeší přepojení a výměnu stávajících STL plynovodních přípojek na náměstí Trčků z Lípy. Na přeložku plynovodu (SO 501) bude přepojeno 5 stávajících plynovodních přípojek, přípojky jsou z oceli DN 25, DN 32, DN 40 a DN 50. Trasa nových přípojek je většinou shodná s trasou stávajících přípojek. V místech křížení s vodovodem a kanalizací bude potrubí uloženo do ochranných trubek s přesahem 1,0 m na každou stranu od líce kříženého potrubí. Přepojení a výměna plynovodních přípojek je celkem 5 ks. Délka plynovodní přípojky HDPE d 63 je 3,1 m. Délka plynovodní přípojky HDPE d 50 je 31,7 + 1,9 m. Délka plynovodní přípojky HDPE d 40 je 20,5 m. Délka plynovodní přípojky HDPE d 32 je 15,9 m. Potrubí přípojek bude provedeno z materiálu HDPE d 32/3,0 mm, d 40/3,7 mm, d 50/4,6 mm a d 63/5,8 mm, PE 100 SDR 11.
- **SO 503** - Přeložka STL plynovodu GasNet, s.r.o. v ulici Pěšinky - objekt řeší přeložku stávajícího STL plynovodu z ocele DN 50 a DN 40. Trasa přeložky plynovodu HDPE d 63 začíná před domem č.p. 16 napojením na SO 501 a vede ulicí Pěšinky. Za plynovodní přípojkou do č.p. 16 se změnil profil potrubí na HDPE d 50 a přeložka pokračuje až k místu ukončení stávajícího STL plynovodu před domem č.p. 157. V rámci přeložky STL plynovodu budou přepojeny všechny stávající plynovodní přípojky. Celková délka přeložky HDPE d 63 je 12,5 m. Celková délka přeložky HDPE d 50 je 12,3 m. Potrubí STL plynovodu je navrženo z materiálu HDPE d 63/5,8 mm a 50/4,6 mm, PE 100 SDR 11.
- **SO 504** - Plynovodní přípojky GasNet, s.r.o. v ulici Pěšinky - objekt řeší přepojení a výměnu stávajících plynovodních přípojek v ulici Pěšinky. Na přeložku plynovodu (SO 503) budou přepojeny 2 stávající plynovodní přípojky, přípojky jsou z oceli DN 25. Trasa nových přípojek je shodná s trasou stávajících přípojek. Přepojení a výměna plynovodních přípojek je celkem 2 ks. Délka plynovodní přípojky HDPE d 32 je 1,1 + 1,1 m. Potrubí přípojek bude provedeno z materiálu HDPE d 32/3 mm, PE 100 SDR 11.
- **SO 510** - Odstranění teplovodního vedení ČEZ ENERGO, s.r.o. - objekt řeší odstranění stávajícího nefunkčního teplovodního vedení. Stávající teplovodní vedení je již zrušeno, tudíž nefunkční a bude vyjmuto ze země včetně šachty u domu č.p. 161. Zrušená trasa kříží silnici II/347, vede podél nákupního střediska a na úrovni domu č.p. 986 opět kříží šikmo silnici II/347 a pokračuje dále mezi domy č.p. 25 a 161. Celková délka rušené trasy je 116,5 m. Vybourání šachty o půdorysné ploše cca 9,4 m².

700 Objekty pozemních staveb (část dokumentace D. 9)

- **SO 701** - Informační centrum - novostavba informačního centra se zázemím pro obsluhu. Technické řešení objektu: Stavba bude založena na lichoběžníkovém půdorysu. Jedná se o přízemní objekt s plochou střechou, která bude zároveň tvořit pochozí plochu náměstí. Vnější rozměry lichoběžníku jsou 16,3 x 6,7 m a vnější výška je 3,52 m. Součástí infocentra bude kancelář a sociální zázemí pro obsluhu. Infocentrum bude částečně zapuštěné v podzemí, terén v okolí infocentra má dvě výškové úrovně. Vchod do infocentra a stěna směrem ke komunikaci je v jedné úrovni, zbylé dvě strany jsou kompletně zasypané a se stropem infocentra tvoří druhou úroveň. Stavba bude ze dvou stran přiléhat k chodníku, kde bude také vstup do objektu. Výškový rozdíl mezi podlahou infocentra a vstupem je

řešen pomocí 3 schodů v interiéru a šikmě schodišťové plošiny pro vozíčkáře. Užitková plocha: 47,6 m², zastavěná plocha: 73,9 m², obestavěný prostor: 256,6 m³.

- **SO 702** - Revitalizace kašny na náměstí - SO NEŘEŠÍ UMÍSTĚNÍ STAVBY NEBO ZAŘÍZENÍ, NEŘEŠÍ ZMĚNU STAVBY, NEMĚNÍ VLIV UŽÍVÁNÍ STAVBY NA ÚZEMÍ, NEMĚNÍ VYUŽITÍ ÚZEMÍ dle stavebního zákona. Stavební objekt nevyžaduje vydání územního rozhodnutí.
- **SO 703** - Statické zajištění soch na náměstí - SO NEŘEŠÍ UMÍSTĚNÍ STAVBY NEBO ZAŘÍZENÍ, NEŘEŠÍ ZMĚNU STAVBY, NEMĚNÍ VLIV UŽÍVÁNÍ STAVBY NA ÚZEMÍ, NEMĚNÍ VYUŽITÍ ÚZEMÍ dle stavebního zákona. Stavební objekt nevyžaduje vydání územního rozhodnutí.
- **SO 704** - Kotvení vánočního stromu - SO NEŘEŠÍ UMÍSTĚNÍ STAVBY NEBO ZAŘÍZENÍ, NEŘEŠÍ ZMĚNU STAVBY, NEMĚNÍ VLIV UŽÍVÁNÍ STAVBY NA ÚZEMÍ, NEMĚNÍ VYUŽITÍ ÚZEMÍ dle stavebního zákona. Stavební objekt nevyžaduje vydání územního rozhodnutí.
- **SO 705** - Vodní prvek v ulici Pěšinky - okrasný prvek zahradní architektury - betonový bazén s povrchovou úpravou. Základní rozměry: 5,13 x 2,14 x 1,41 m.
- **SO 706** - Zastřešení vstupů do podzemí v ulici Pěšinky - zastřešení bude provedeno dle architektonického návrhu jako železobetonové jádro s povrchovou úpravou umělým kamenem. Rozvinutá délka cca 21m, šířka 1 až 3m. Výška nad terénem min 2,5 m. Zastavěná plocha zastřešení bude 46 m².
- **SO 707** - Úprava oplocení zahrady p. č. 116 v ulici Pěšinky - úprava stávajícího oplocení pozemku p.č. 116 v délce 14 m. Je navržen nový dřevěný plot výšky 1,6 m. V délce 8 m od skalního výběžku až k bráně k p.č. 116 bude podezdívka z kamenného zdiva.
- **SO 708** - Úprava oplocení u kostela svatého Václava - oplocení je rozděleno na tři části. V první část u vstupu do veřejné části zahrady kostela, kde je navrženo oplocení délky 18 m včetně dvoukřídlé brány šířky 2,6 m. oplocení bude umístěno na kamenné zdi (SO 201). Brána je vysoká 2,3 m a oplocení na zdi 1,05 m. V druhé část oddělující neveřejnou a veřejnou část zahrady kostela je navrženo oplocení délky 9,8 m včetně jednokřídlé brány šířky 1,0 m. Oplocení je navrženo vodorovné s podezdívkou z kamenného zdiva a kamennými zákrytovými deskami. Oplocení je navrženo výšky 1,4 m. V třetí části oplocení oddělující prostor před kostelem a neveřejnou částí zahrady kostela je navrženo oplocení délky cca 6 m v dvoukřídlou bránou délky 2 m. Oplocení je navrženo výšky 2,3 m.
- **SO 709** - Městský mobiliár na náměstí - SO NEŘEŠÍ UMÍSTĚNÍ STAVBY NEBO ZAŘÍZENÍ, NEŘEŠÍ ZMĚNU STAVBY, NEMĚNÍ VLIV UŽÍVÁNÍ STAVBY NA ÚZEMÍ, NEMĚNÍ VYUŽITÍ ÚZEMÍ dle stavebního zákona. Stavební objekt nevyžaduje vydání územního rozhodnutí.
- **SO 710** - Městský mobiliár v ulici Pěšinky - SO NEŘEŠÍ UMÍSTĚNÍ STAVBY NEBO ZAŘÍZENÍ, NEŘEŠÍ ZMĚNU STAVBY, NEMĚNÍ VLIV UŽÍVÁNÍ STAVBY NA ÚZEMÍ, NEMĚNÍ VYUŽITÍ ÚZEMÍ dle stavebního zákona. Stavební objekt nevyžaduje vydání územního rozhodnutí.
- **SO 711** - Městský mobiliár u kostela svatého Václava - SO NEŘEŠÍ UMÍSTĚNÍ STAVBY NEBO ZAŘÍZENÍ, NEŘEŠÍ ZMĚNU STAVBY, NEMĚNÍ VLIV UŽÍVÁNÍ STAVBY NA ÚZEMÍ, NEMĚNÍ VYUŽITÍ ÚZEMÍ dle stavebního zákona. Stavební objekt nevyžaduje vydání územního rozhodnutí.
- **SO 712** - Prodejní stánek - prodejní stánek kruhového tvaru, který je umístěn nad infocentrem. Stánek bude osazen na základ, který je součástí stropu informačního centra. Veškeré inženýrské sítě do prodejního stánku jsou vedeny přes stavební objekt SO 701 Informační centrum. Šířka – průměr 3,4 m, Výška nad terénem 3,4 m (zastavěná plocha 36 m²).

800 Objekty úprav území (část dokumentace D. 10)

- **SO 801** - Vegetační úpravy na náměstí - SO NEŘEŠÍ UMÍSTĚNÍ STAVBY NEBO ZAŘÍZENÍ, NEŘEŠÍ ZMĚNU STAVBY, NEMĚNÍ VLIV UŽÍVÁNÍ STAVBY NA ÚZEMÍ, NEMĚNÍ VYUŽITÍ ÚZEMÍ dle stavebního zákona. Stavební objekt nevyžaduje vydání územního rozhodnutí.
- **SO 802** - Vegetační úpravy v ulici Pěšinky - SO NEŘEŠÍ UMÍSTĚNÍ STAVBY NEBO ZAŘÍZENÍ, NEŘEŠÍ ZMĚNU STAVBY, NEMĚNÍ VLIV UŽÍVÁNÍ STAVBY NA ÚZEMÍ, NEMĚNÍ VYUŽITÍ ÚZEMÍ dle stavebního zákona. Stavební objekt nevyžaduje vydání územního rozhodnutí.
- **SO 803** - Vegetační úpravy zahrady u kostela svatého Václava - SO NEŘEŠÍ UMÍSTĚNÍ STAVBY NEBO ZAŘÍZENÍ, NEŘEŠÍ ZMĚNU STAVBY, NEMĚNÍ VLIV UŽÍVÁNÍ STAVBY NA

ÚZEMÍ, NEMĚNÍ VYUŽITÍ ÚZEMÍ dle stavebního zákona. Stavební objekt nevyžaduje vydání územního rozhodnutí.

- **SO 804** - Závlahový systém - hlavní řad závlahového systému má délku cca 87 m. Zavlažovací systém je zásobován vodou z vodovodního řadu DN 100 LT. Potrubí závlahového systému začíná ve vodoměrné šachtě VŠ2, která slouží zároveň jako vodoměrná šachta pro vodovodní přípojku kašny na náměstí (SO 357). V šachtě VŠ2 bude na potrubí umístěna kompletní vodoměrná sestava a za ní bude osazen redukční ventil 6/4", zpětná klapka 6/4" a ventil s rychlospojkou pro vypouštění a napojení tlakového vzduchu pro zazimování. Trubní vedení se rozdělí na hlavní řad PE DN 32 a rozváděcí potrubí PE DN 25. Hlavní řad bude přivádět vodu do jednotlivých sekcí. Rozváděcí potrubí bude přivádět vodu k jednotlivým postřikovačům. Tlak v systému bude upravován regulátorem tlaku osazeným v šachtě VŠ2. Na hlavním řadu budou osazeny rychlospojné ventily pro případné napojení hadice pro provizorní napájení systému vodou z jiného zdroje a tlakového vzduchu. Trubní vedení se rozdělí na hlavní řad PE DN 32 a rozváděcí potrubí PE DN 25. Hlavní řad bude přivádět vodu do jednotlivých sekcí. Rozváděcí potrubí bude přivádět vodu k jednotlivým postřikovačům. Tlak v systému bude upravován regulátorem tlaku osazeným v šachtě VŠ2. Na hlavním řadu budou osazeny rychlospojné ventily pro případné napojení hadice pro provizorní napájení systému vodou z jiného zdroje a tlakového vzduchu.

Provozní soubory:

- **PS 001** - Kamerový systém na náměstí - počet předpokládaných kamer: 5 ks, Počet předpokládaných výložníků pro kamery: 5 ks. Počet předpokládaných optických rozváděčů: $3+1 = 4$ ks. Počet předpokládaných jištění napájecích vývodů: $5+4 = 9$ ks. Počet předpokládaných plechových rozváděčových skříní s uzamykáním: 4 ks. Počet předpokládaných zobrazovacích jednotek: $3+3 = 6$ ks. Počet předpokládaných ovládacích jednotek: 2 ks. Počet předpokládaných uzamykatelných skříní pro ovládací jednotku: 2 ks. Počet sluchových jednotek pro video signály: 1 ks. Počet zálohovacích jednotek záznamů: 2 ks.
- **PS 002** - Kamerový systém v ulici Pěšinky - počet předpokládaných kamer: 4 ks. Počet předpokládaných výložníků pro kamery: 4 ks. Počet předpokládaných optických rozváděčů: 1 ks. Počet předpokládaných jištění napájecích vývodů: $4+1 = 5$ ks.

Umístění stavby na pozemku:

- na pozemcích st. p. 50 (zastavěná plocha a nádvoří), st. p. 54/1 (zastavěná plocha a nádvoří), st. p. 92 (zastavěná plocha a nádvoří), st. p. 95 (zastavěná plocha a nádvoří), st. p. 96 (zastavěná plocha a nádvoří), st. p. 98 (zastavěná plocha a nádvoří), st. p. 106/1 (zastavěná plocha a nádvoří), st. p. 107/1 (zastavěná plocha a nádvoří), st. p. 107/2 (zastavěná plocha a nádvoří), st. p. 108/3 (zastavěná plocha a nádvoří), st. p. 111/2 (zastavěná plocha a nádvoří), st. p. 112 (zastavěná plocha a nádvoří), st. p. 118/1 (zastavěná plocha a nádvoří), st. p. 120/1 (zastavěná plocha a nádvoří), st. p. 135 (zastavěná plocha a nádvoří), st. p. 176/2 (zastavěná plocha a nádvoří), st. p. 232/2 (zastavěná plocha a nádvoří), parc. č. 61/2 (zahrada), parc. č. 62/1 (ostatní plocha), parc. č. 62/4 (ostatní plocha), parc. č. 103/1 (ostatní plocha), parc. č. 103/2 (zahrada), parc. č. 103/3 (ostatní plocha), parc. č. 107 (ostatní plocha), parc. č. 112/3 (zahrada), parc. č. 112/4 (zahrada), parc. č. 113 (zahrada), parc. č. 115 (zahrada), parc. č. 116 (zahrada), parc. č. 118/2 (zahrada), parc. č. 121 (ostatní plocha), parc. č. 128/1 (ostatní plocha), parc. č. 136/1 (ostatní plocha), parc. č. 174/1 (ostatní plocha), parc. č. 635 (ostatní plocha), parc. č. 636 (ostatní plocha), parc. č. 637 (ostatní plocha), parc. č. 638/2 (ostatní plocha), parc. č. 1062/1 (ostatní plocha), parc. č. 1062/3 (ostatní plocha), parc. č. 1068/1 (ostatní plocha), parc. č. 1068/2 (ostatní plocha), parc. č. 1068/3 (ostatní plocha), parc. č. 1069/1 (ostatní plocha), parc. č. 1069/3 (ostatní plocha), parc. č. 1085/14 (ostatní plocha), parc. č. 1085/15 (ostatní plocha), parc. č. 1085/16 (ostatní plocha), parc. č. 1093/3 (ostatní plocha), parc. č. 1094/3 (ostatní plocha), parc. č. 1094/8 (ostatní plocha), parc. č. 1096/1 (ostatní plocha), parc. č. 1096/6 (ostatní plocha), parc. č. 1096/11 (ostatní plocha), parc. č. 1096/12 (ostatní plocha), parc. č. 1096/22 (ostatní plocha), parc. č. 1096/23 (ostatní plocha), parc. č. 1096/24 (ostatní plocha), parc. č. 1107/4 (vodní plocha), parc. č. 1156 (ostatní plocha), parc. č. 1157 (ostatní plocha), parc. č. 1751/2 (ostatní plocha), parc. č. 1752 (ostatní plocha), parc. č. 1785 (ostatní plocha), parc. č. 1796 (ostatní plocha), parc. č. 1818 (ostatní plocha), parc. č. 1842 (ostatní plocha), parc. č. 1857 (ostatní plocha) v katastrálním území Světlá nad Sázavou.

Určení prostorového řešení stavby:

- Úsek silnice II/347 v rozsahu stavby bude řešen v režimu Zóny tempo 30 za křižovatkou s II/150 a koncem před křižovatkou s III/347 28, včetně silnice III/347 31 až za křižovátku s ulicí Nové Město. Ulice Pěšinky budou v celém rozsahu řešeny jako Pěší zóna. Vjezd na zpevněnou plochu před kostelem svatého Václava bude povolen pouze v době obřadů (svatby, pohřby, apod.) a to účastníkům těchto obřadů. Kolmá parkovací stání mezi č.p. 18 a č.p. 22 budou s výjimkou invalidního stání vyhrazena pro potřeby městského úřadu. Podélné stání vedle těchto parkovacích míst bude dopravním značením vyznačeno pouze pro zásobování. Veškerá zbývající parkovací místa v řešeném prostoru budou určena pro ostatní účastníky silničního provozu a budou zpoplatněna. Šířkové uspořádání silnice II/150: jízdní pruhy 2 x 3,50 m. Vodicí proužky 2 x 0,25 m. Bezpečnostní odstup 2 x 0,50 m. Chodník 2 x 1,50 m (proměnná šířka). Celkem bez přídatných pruhů 8,50 m. Šířkové uspořádání silnice II/347: chodník v přidruženém dopravním prostoru je proměnné šířky, v základní šířce je uvažován dvoupruhový chodník o celkové šířce 1,5 m. V prostoru před nákupním střediskem č.p. 515 jsou pak navrženy kolmá parkovací stání o délce 5,0 m. Jízdní pruhy 2 x 3,00 m. Vodicí proužky 2 x 0,25 m. Bezpečnostní odstup 2 x 0,50 m Chodník 2 x 1,50 m (proměnná šířka). Celkem bez přídatných pruhů 10,50 m. Šířkové uspořádání silnice II/347 31: chodník je navržen pouze v přidruženém dopravním prostoru vpravo a je proměnné šířky, v základní šířce je uvažován pás pro chodce o celkové šířce 2,5 m. Podél řešené silnice vlevo dle směru pracovního staničení není s ohledem a stávající objekt možno zřídit chodník normové šířky, prostor mezi silničním obrubníkem a stěnou domu činí 0,5-1,1 m a bude vydlážděn. Jízdní pruhy 2 x 3,00 m. Vodicí proužky 2 x 0,25 m. Bezpečnostní odstup 2 x 0,50 m. Chodník 1 x 2,50 m (proměnná šířka). Celkem bez přídatných pruhů 10,00 m. V prostoru křižovatky je navrženo rozšíření jízdních pruhů dle vlečných křivek směrodatného vozidla. Šířkové uspořádání místních komunikací, chodníků a zpevněných ploch: Chodníky v přidruženém dopravním prostoru jsou proměnné šířky, v základní šířce je uvažován dvoupruhový chodník 2x0,75 m = 1,5 m, v souběhu s komunikacemi rozšířený o bezpečnostní odstup 0,5 m. V převážné části stavby jsou chodníky navrženy širší. V prostoru podél č.p. 28 na konci přeložky II/347 a podél č.p. 38 v Lánecké ulici není s ohledem na stísněné poměry možno zajistit výše uvedené šířky chodníků, které jsou zde v souladu se stávajícím stavem navrženy v maximální možné šířce dané zástavbou a okrajem vozovky. Místní komunikace Jelenova je vzhledem k malému rozsahu úprav navržena v souladu se stávajícím stavem v šířce 6,40 m v místě napojení na stávající stav. Místní komunikace v ulici Dolní je v napojení na stávající stav navržena šířky 5,0 m. V ulici Nové Město je šířka vozovky v místě napojení 7,78 m, přičemž je část vozovky využívána pro podélná stání. V rámci stavebních úprav jsou zde navrženy vysazené chodníkové plochy pro zúžení vozovky na šířku 5,5 m. Šířkové uspořádání ulice Pěšinky: V úseku Pěšinky 1 podél kostela je navržena vozovka šířky 2,5 m s proměnným bezpečnostním odstupem od okolních objektů okolo 0,5 m. Šířkové uspořádání místní komunikace v úseku Pěšinky 2 je proměnné a je předurčeno volnou šířkou mezi stávajícími zárubními zdmi a domy, v nejužším místě je šířka 3,00 m. Šířkové uspořádání Pěšinek 3 je po staničení 0,076 proměnné šířky dle stávající zástavby, s minimální šířkou 2,00 m, v navazujícím úseku podél řeky Sázavy je navržena v jednotné šířce zpevnění 3,00 m s bezpečnostními odstupy 0,25 m na úkor zeleného pásu.
- Silnice II/150 - MS 11.5/8.5/50 - 820 m²; silnice II/347 - MS2p 10.5/7.5/50 - 1970 m²; silnice III/347 31 - MS2 10.5/7.5/50 - 365 m²; místní komunikace, chodníky - bez kategorie - 7286 m²; ulice Pěšinky - bez kategorie - 1266 m²; zahrada kostel sv. Václava - bez kategorie - 200 m²; počet parkovacích stání pro veřejnost (zpoplatněná) - 43 ks; počet parkovacích stání pro veřejnost imobilní - 3 ks; vyhrazená parkovací stání pro městský úřad - 5 ks; vyhrazená parkovací stání pro imobilní po dobu obřadů - 1 ks; vyhrazená parkovací stání pro Děkanství Světla nad Sázavou - 2 ks; revitalizace kašny na náměstí - 1 ks; vodní prvek v ulici Pěšinky - 8 m²; nová schodiště - 195 m²; opěrné a zárubní zdi (celkem) - 206 m; infocentrum 1 ks; prodejní stánek - 1 ks; oplocení - nové, úprava stávajícího - 50 m.
- Jedná se o stavbu dopravní infrastruktury a s tím související úpravy technické infrastruktury, jako jsou napojení dešťových svodů, přeložky jednotné kanalizace, výměna jednotné kanalizace, úprava šachet, kanalizační přípojky, přeložky vodovodů, výměny vodovodů, vodovodní přípojky, přeložky kabelových vedení VN, přeložky kabelových vedení NN, kabelové rozvody, přípojky pro výsuvné energetické sloupky, úprava připojení NN VTA, přípojky pro parkovací automaty, veřejné osvětlení, přeložky SEK, přeložky STL plynovodu, plynovodní přípojky. Nově jsou navrženy stavby informačního centra, prodejního stánku a zastřešení vstupů do podzemí. Oproti současnému stavu

bude omezena funkce dopravní (zúžení hlavního dopravního prostoru silnic II., III. třídy a místních komunikací, zmenšení parkovacích ploch) na úkor nově vzniklých pobytových a klidových prostor. Obsluha okolních objektů bude zachována. Posíleno bude propojení náměstí s klidovou zónou v ulici Pěšinky novým pěším propojením přes zahradu u kostela svatého Václava.

Vymezení území dotčeného vlivy stavby.

- Záměr je v souladu s Územním plánem Světlá nad Sázavou, který nabyl účinnosti dne 29. 12. 2011. Dané území se nachází dle územního plánu v zastavěném území, část stavby bude umístěna v ploše vymezené jako „Bydlení - hromadné v bytových domech (BH)“, kde hlavní způsob využití je: Trvalé hromadné bydlení v bytových domech. Přípustný způsob využití je: Veřejná prostranství; zeleň; zahrady; bazény; stavby a zařízení související dopravní a technické infrastruktury; liniové stavby technické infrastruktury; parkovací plochy a garáže; opěrné zdi a terénní úpravy; ploty; vodní toky a vodní plochy o celkové výměře menší než 1000 m²; informační a reklamní zařízení o celkové ploše menší než 10 m², doplňkové stavby související s hlavním způsobem využití.
- Část stavby bude umístěna v ploše vymezené jako „Občanské vybavení (OV)“, kde hlavní způsob využití je: Stavby a zařízení občanského vybavení kromě hřbitovů. Občanské vybavení zajišťuje občanům služby zejména v oblasti státní správy, školství, tělovýchovy a sportu, zdravotnictví, poštovníctví, sociální péče, církevních aktivit, kulturně společenského vyžití, finanční, ubytovací, stravovací, v oblasti obchodního prodeje a drobných služeb občanům, požární ochrany a ochrany obyvatelstva apod. Přípustný způsob využití je: Veřejná prostranství; zeleň; zahrady; bazény; stavby a zařízení související dopravní a technické infrastruktury; garáže; liniové stavby technické infrastruktury; parkovací plochy; opěrné zdi a terénní úpravy; ploty; vodní toky a vodní plochy o celkové výměře menší než 1000 m²; informační a reklamní zařízení; doplňkové stavby související s hlavním způsobem využití.
- Část stavby bude umístěna v ploše vymezené jako „Veřejná prostranství (PV)“, kde hlavní způsob využití je: Veřejně přístupné plochy a prostranství. Přípustný způsob využití je: Zeleň; stavby a zařízení související dopravní infrastruktury; liniové stavby technické infrastruktury; parkovací plochy; opěrné zdi a terénní úpravy; vodní toky a vodní plochy o celkové výměře menší než 1000 m²; informační a reklamní zařízení o celkové ploše menší než 10 m²; prvky drobné architektury a uličního mobiliáře; dětská hřiště a průlezky; přízemní stavby občanského vybavení o zastavěné ploše menší než 25 m².
- Část stavby bude umístěna v ploše vymezené jako „Veřejná prostranství - se specifickým využitím (PX)“, kde hlavní způsob využití je: Veřejně přístupné plochy a prostranství. Přípustný způsob využití je: Zeleň; stavby a zařízení dopravní infrastruktury; liniové stavby technické infrastruktury; parkovací plochy; opěrné zdi a terénní úpravy; informační a reklamní zařízení o celkové ploše menší než 10 m²; prvky drobné architektury a uličního mobiliáře. Podmínečně přípustný způsob využití je: Stavby občanského vybavení, pokud budou přispívat k revitalizaci veřejného prostoru. Rozšiřování budov, které vymezují veřejný prostor, pokud zůstane zachován volně průchozí parter.
- Část stavby bude umístěna v ploše vymezené jako „Plochy smíšené obytné - městské (SM)“, kde hlavní způsob využití je: Bydlení a občanské vybavení s výjimkou hřbitovů. Přípustný způsob využití je: Veřejná prostranství; zeleň; zahrady; bazény; Stavby a zařízení související dopravní a technické infrastruktury; liniové stavby technické infrastruktury; parkovací plochy; garáže; opěrné zdi a terénní úpravy; ploty; vodní toky a vodní plochy o celkové výměře menší než 1000 m²; informační a reklamní zařízení o celkové ploše menší než 10 m², doplňkové stavby související s hlavním způsobem využití.
- Část stavby bude umístěna v ploše vymezené jako „Dopravní infrastruktura - silniční (DS)“, kde hlavní způsob využití je: Stavby a zařízení pro silniční dopravu (motorovou, cyklistickou i pěší), včetně staveb a zařízení, jejichž užívání je se silniční dopravou neoddělitelně spjata (např. parkovací plochy, garáže autobusové zastávky, autobusová nádraží, čerpací stanice pohonných hmot, myčky apod.). Přípustný způsob využití je: Veřejná prostranství; zeleň; inženýrské sítě; železniční dopravní infrastruktura v místě křížení se silniční; opěrné zdi a terénní úpravy; informační a reklamní zařízení o celkové ploše menší než 10 m².
- Část stavby bude umístěna v ploše vymezené jako „Zeleň - přírodního charakteru (ZP)“, kde hlavní způsob využití je: Plochy vegetace, zpravidla přirozeně vzniklé, neplnící funkce zeleně ochranné a izolační. Přípustný způsob využití je: Veřejná prostranství; stavby a zařízení související dopravní