

A,B

Průvodní a souhrnná technická zpráva

Objednatel:


**DOPRAVNÍ PODNIK MĚST
LIBERCE A JABLONCE NAD NISOU, a.s.**Mrštíkova 3
461 71 Liberec III

Zhotovitel:

**Valbek, spol. s r.o.**Vaňurova 505/17
460 02 Liberec 3

HIP:

ING. J. HEJRAL

	Vypracoval	ING. T. LŽIČAŘ		Zak. číslo	15-LI31-026
	Zodp. projektant	ING. T. LŽIČAŘ		Datum	02/2017
	Tech. kontrola	ING. J. HEJRAL		Stupeň	DÚR
	Akce REKONSTRUKCE ČTYŘ ÚSEKŮ TRAMVAJOVÉ TRATI LIBEREC – JABLONEC N. N. ÚSEK KYSELKA – PROSEČ N. N., ŠKOLA, ETAPA 3			Počet formátů	69 x A4
				Měřítko	
Zhotovitel: Valbek, spol. s r.o. Vaňurova 505/17 460 07 Liberec 3	Příloha PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA			Č. přílohy	Paré
				<div>A,B</div>	

OBSAH

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA	2
A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	2
A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ	3
A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ	3
A.4 ÚDAJE O STAVBĚ	6
A.5 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOG. ZAŘÍZENÍ	8
 B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	 33
B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY	33
B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY	35
B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	38
B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ	38
B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	38
B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA	39
B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA	48
B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	48

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

Název stavby: Rekonstrukce čtyř úseků tramvajové trati Liberec – Jablonec n. N.,
úsek Kyselka – Proseč n. N., škola, etapa 3

Druh stavby: změna dokončené stavby

Místo stavby: kraj Liberecký

Katastrální území: Vratislavice n. N. [785644], Proseč n. N. [733211]

Stupeň PD: dokumentace pro územní rozhodnutí

A.1.2 ÚDAJE O ŽADATELI

Název a adresa: Dopravní podnik měst Liberce a Jablonce nad Nisou, a.s.
Mrštíkova 3, 461 71 Liberec III

IČ: 473 11 975

A.1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE

Název a adresa: Valbek, spol. s r.o.
Vaňurova 505/17, 460 02 Liberec 3

IČ: 48266230

Hlavní inženýr projektu: Ing. J. Hejral

Tramvajová trať, úpravy komunikací: Ing. T. Lžičař, P. Dvorský, Bc. D. Holas

Mosty a opěrné zdi: Ing. M. Sedmík, Ing. M. Kyselák

Vodohospodářské objekty: Bc. Š. Horecký

Objekty elektro a slaboproudé: V. Ptáček – ELPRO LIBEREC, spol. s r.o.

Objekty plynárenských zařízení: L. Braun – Inpos projekt s.r.o.

Objekty trakce: VRiedel – elektrická trakce – V. Riedel

A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- ☐ tachymetrické zaměření terénu vč. zákresu podzemních inženýrských sítí do souřadnic (vyhotovila fa VALBEK spol. s r. o.)
- ☐ projednání rozpracované dokumentace se zástupci objednatele, správců
- ☐ průzkum v terénu
- ☐ ČSN 73 6102 – Projektování křižovatek na silničních komunikacích
- ☐ ČSN 73 6110 – Projektování místních komunikací
- ☐ ČSN 28 0318 – Průjezdné průřezy tramvajových tratí
- ☐ ČSN 73 6405 – Projektování tramvajových tratí
- ☐ ČSN 73 6412 – Geometrické uspořádání koleje tramvajových tratí
- ☐ ČSN 73 6425-1 – Autobusové, trolejbusové a tramvajové zastávky, přestupní uzly a stanoviště – Část 1: Navrhování zastávek
- ☐ Vzorové listy tramvajových tratí
- ☐ Vzorové listy staveb pozemních komunikací – VL 2.2 Odvodnění
- ☐ Vyhláška č. 177/95 Sb. – Stavební a technický řád drah
- ☐ mapy 1 : 10 000
- ☐ informace o parcelách katastru nemovitostí
- ☐ Dkm v M 1 : 1 000 (v digitálním formátu)

A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ

a) rozsah řešeného území; zastavěné / nezastavěné území

Zájmová oblast (stávající provozní staničení TT cca km 5,42 – 6,50) představuje okraj osídleného území měst Liberce a Jablonce n.N., v prostoru mezi stávající silnicí I/14 a Lužickou Nisou, silnicí I/14 a stávající zástavbou, nebo stávající zástavbou a železniční tratí (TÚ 1671, Liberec – Harrachov, státní hranice).

V rámci 3. etapy bude realizována část stavby od km 5,77 po km 6,50 na katastrálním území Vratislavice nad Nisou a Proseč nad Nisou.

b) dosavadní využití a zastavěnost území

Upravené vedení TT se dotýká jak stávajících ploch TT, tak sousedních zastavěných i nezastavěných pozemků.

c) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)

Ve stavbou dotčeném území se nenachází žádné zvláště chráněné území přírody, přírodní park, přechodně chráněná plocha, registrovaný významný krajinný prvek či památný strom.

Prostor stavby se částečně nachází v zátopovém území Lužické Nisy. Odvodnění stavby je řešeno úpravou stávajícího systému odvodnění na terén.

Stavba se nachází v ochranném pásmu minerálních vod (Vratislavická kyselka)

d) údaje o odtokových poměrech

Dešťové vody z komunikací budou shodně se stávajícím stavem podélným a příčným sklonem svedeny do uličních vpustí a dále do dešťové kanalizace, u části trasy je shodně se stávajícím stavem i u návrhu ponecháno odvodnění přes nezpevněnou krajnici na terén. Odtokové poměry v prostoru TT se oproti stávajícímu stavu nemění.

e) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování

Návrh stavby je v souladu s platným územním plánem měst Liberce a Jablonce nad Nisou, viz. příloha č.1 Průvodní a souhrnné technické zprávy.

f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Navrhované umístění stavby je v souladu s požadavky vyhlášky č. 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území. Stavba je umístěna na plochy vymezené územním plánem v souladu s jejich přípustným využitím– viz předchozí bod.

g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Stavba je navržena v souladu s požadavky dotčených orgánů.

h) seznam výjimek a úlevových řešení

Vzhledem ke stísněným poměrům stávajícího stavu, které jsou dány dispozicí stávající zástavby, pozemků a konfigurací terénu, nelze vždy dodržet požadované prostorové upořádání místních obslužných komunikací. V těchto případech bylo postupováno tak, aby alespoň nedošlo ke zhoršení parametrů předmětných komunikací oproti stávajícímu stavu.

i) seznam souvisejících a podmiňujících investic

Na stavbu navazují další 3 stavby rekonstrukce TT:

- rekonstrukce čtyř úseků tramvajové trati Liberec – Jablonec n. N., úsek Proseč n. N., škola – Proseč n. N., výhybna
- rekonstrukce čtyř úseků tramvajové trati Liberec – Jablonec n. N., úsek Nový svět – Měnírna
- rekonstrukce čtyř úseků tramvajové trati Liberec – Jablonec n. N., úsek U Nisy – křižovatka Budovatelů x Poštovní
- prodloužení TT v úseku Poštovní – Soukenná – Dolní náměstí – dopravní terminál v Jablonci nad Nisou
- v souběhu s výše uvedenými stavbami bude v rámci samostatné akce provedeno přerozchodování stávající TT na rozchod 1435mm

j) seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby (podle katastru nemovitostí)

viz přílohu Záborový elaborát.

A.4 ÚDAJE O STAVBĚ

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o změnu dokončené stavby, realizací dojde k úpravě směrového a výškového vedení TT včetně rekonstrukce všech dotčených zastávek.

V rozsahu úprav bude provedena úprava odvodnění a dotčených komunikací včetně příslušných inženýrských sítí – zejména veřejného osvětlení a kabelových vedení spojených se zabezpečením funkce TT.

b) účel užívání stavby

Stavba bude realizována za účelem zvýšení traťové rychlosti, bezpečnosti provozu a odstranění hrubých dopravních závad v prostorovém uspořádání tramvajové tratě ve vztahu k přilehlým pozemním komunikacím a objektům. **Jedná se o veřejně prospěšnou stavbu dle zákona 266/1994 Sb. v platném znění, §2 odst. 5, §5 odst. 1 a 2.**

c) trvalá nebo dočasná stavba

Trvalá stavba.

d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)

Netýká se.

e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Stavba byla navržena v souladu s vyhláškou 398/2009 sb. „O obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace“.

f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Stavba je navržena v souladu s požadavky dotčených orgánů.

g) seznam výjimek a úlevových řešení,

viz A.3.h

h) navrhované kapacity etapy stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.)

plocha vozovek	3880 m ²
plocha chodníků	2370 m ²
délka upravované TT	750 m

i) základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.)

Energetická náročnost provozu na tramvajové trati zůstane po rekonstrukci úseku při zachování objemu provozu přibližně shodná. Případné navýšení potřebného příkonu pro veřejné osvětlení případně pro potřeby provozu na tramvajové trati bude určeno v dalším stupni projektové dokumentace. Ostatní druhy energie, teplo nebo TUV stavba ke svému provozu nevyužívá.

j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)

Zahájení výstavby	rok 2020
Konec výstavby	rok 2022

k) orientační náklady stavby.

předpokládaná celková cena stavby:	98 mil. Kč
předpokládaná cena 3. etapy:	68 mil. Kč

A.5 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOG. ZAŘÍZENÍ

Seznam stavebních objektů a budoucích správců:

Č. SO	Název SO	Budoucí správce
SO 011	SSZ v km 5,76	DPMLJ a.s.
SO 012	SSZ v km 5,97	DPMLJ a.s.
SO 013	SSZ v km 6,44	DPMLJ a.s.
SO 101	Úprava silnice I/14	ŘSD ČR
SO 102	Úprava místních komunikací a chodníků v km 5,70 – 6,20	SM Jablonec n.N.
SO 103	Úprava místních komunikací a chodníků v km 6,20 – 6,50	MO Vratislavice n.N.
SO 201	Rekonstrukce mostu v km 6,16	DPMLJ a.s.
SO 202	Lávka v km 6,16	SM Jablonec n.N.
SO 252	Protierozní opevnění v km 5,89 - 5,93	Povodí Labe s.p.
SO 253	Protierozní opevnění v km 6,36 - 6,43	Povodí Labe s.p.
SO 301	Stoka DN 1400 km 5,59 – km 5,94	SČVK a.s.
SO 302	Kanalizační přípojka v km 6,02	SČVK a.s.
SO 303	Stoka ŽBT DN 1400 v km 6,13	SČVK a.s.
SO 310	Úprava odvodnění ul. Tanvaldská km 5,76 – 6,12	ŘSD ČR
SO 342	Přeložka vodovodu PE 160 v km 5,85	SČVK a.s.
SO 343	Přeložka vodovodu PE 160 v km 5,89	SČVK a.s.
SO 344	Vodovodní přípojka v km 6,02	SČVK a.s.
SO 345	Vodovod PVC 225 v km 6,12	SČVK a.s.
SO 401	Křížení venkovního vedení 22/35kV ČEZ v km 5,84	ČEZ a.s.
SO 410	Přeložka venkovního vedení NN 0,4 kV ČEZ v ul. Prosečská v km 5,73 – 5,94	ČEZ a.s.
SO 411	Ochránění kabelového vedení NN 0,4 kV ČEZ v km 6,02	ČEZ a.s.
SO 431	Osvětlení TT a zastávek MHD v úseku ZÚ – km 6,50	DPMLJ a.s.
SO 436	Silové napojení řadičů SSZ v úseku ZÚ – km 6,50	DPMLJ a.s.
SO 441.1	Přeložka venkovního vedení VO Vratislavice v km 5,70 – 5,95	MO

Č. SO	Název SO	Budoucí správce
		Vratislavice n.N.
SO 441.2	Nasvětlení přechodu pro chodce v ul. Prosečská v km 5,78	MO
		Vratislavice n.N.
SO 441.3	Nasvětlení přechodu pro chodce v ul. Prosečská v km 6,11	MO
		Vratislavice n.N.
SO 441.4	Přeložka venkovního vedení VO Vratislavice v km TT 6,10 – 6,42	MO
		Vratislavice n.N.
SO 455	Přeložka OK DPMLJ, ZÚ – km 6,50	DPMLJ a.s.
SO 461	Přeložka NVSEK CETIN v km 5,76	CETIN a.s.
SO 462	Ochránění HDPE s OK CETIN v km 6,11	CETIN a.s.
SO 463	Ochránění PVSEK CETIN v km 6,11	CETIN a.s.
SO 601	Rekonstrukce TT	DPMLJ a.s.
SO 611	Definitivní trolejové vedení	DPMLJ a.s.
SO 612	Trakční kabely	DPMLJ a.s.
SO 613	Zabezpečovací zařízení	DPMLJ a.s.
SO 614	Vyhřívání nástupišť	DPMLJ a.s.
SO 615	Ohřev výhybek	DPMLJ a.s.
SO 701	Oplocení	vlastníci pozemků
		SM
SO 801.1	Vegetační úpravy SMJ	Jablonec n.N.
		MO
SO 801.2	Vegetační úpravy MO Vratislavice	Vratislavice n.N.

Objekty řady 000

SO 011 – SSZ v km 5,76

k.ú. Proseč n.N.: 1526, 1527, 1528, 1529, 1530,

V rámci tohoto objektu bude realizována nová světelná signalizace přejezdu TT u zastávky Kyselka. Účelová signalizace je ovládána řadičem pro řízení tramvajových přejezdů. Zařízení funguje jako izolované s dynamickým řízením s proměnnou délkou cyklu.

V rámci 3. etapy bude zřízena část rozvodů sloužící k detekci kolejových vozidel ve směru od Jablonce nad Nisou. Propojení s řadičem, řadič a vlastní návěstidla řeší 2. etapa stavby.

V rámci etapy úsek TT km 5,95 - 6,20; délka 180m

SO 012 – SSZ v km 5,97

k.ú. Proseč n.N.: 14/1, 1478, 1480, 1484, 1488, 1499/1, 1526, 1527, 1528, 1530

V rámci tohoto objektu bude realizována nová světelná signalizace přejezdu TT u č.p.474. Účelová signalizace je ovládána řadičem pro řízení tramvajových přejezdů. Zařízení funguje jako izolované s dynamickým řízením s proměnnou délkou cyklu.

Úsek TT km 5,95 - 6,20; délka 275m

SO 013 – SSZ v km 6,44

k.ú. Vratislavice n.N.: 3184, 3192/2, 3203, 3216,

V rámci tohoto objektu bude realizována nová světelná signalizace přejezdu TT u zastávky Proseč, škola. Účelová signalizace je ovládána řadičem pro řízení tramvajových přejezdů. Zařízení funguje jako izolované s dynamickým řízením s proměnnou délkou cyklu.

Úsek TT km 6,20 - 6,50; délka 345m

Objekty řady 100

SO 101 - Úprava silnice I/14

k.ú. Proseč n.N.: 1468/3,1530

Stavební objekt řeší směrovou úpravu trasy silnice I/14 cca v km 4,9 – 5,3 provozního staničení. V rámci objektu bude stávající lomené směrové vedení silnice v místě zastávky „Kyselka“ (dva stejnosměrné oblouky malého poloměru s vloženou mezíprímou) nahrazeno jedním levostranným směrovým obloukem o poloměru 125m s přechodnicemi, dále bude provedena oprava stávající komunikace v těsném souběhu s rekonstruovanou TT. V rámci objektu budou rovněž zrekonstruovány chodníky na pozemcích ŘSD.

Šířkové uspořádání je navrženo se základní šířkou 7m mezi obrubami, která je v místě těsného souběhu s TT zúžena na 6m (ve výhledu se počítá se převedením do sítě místních obslužných komunikací) z důvodu vložení nízké vodící stěny, která fyzicky oddělí těleso TT od komunikace (součást SO 601). Rozsah je patrný z přílohy Situace.

Sklonové poměry jsou navrženy ve vazbě na stávající stav, výškové vedení je patrné z přílohy Podélný profil.

Součástí stavebního objektu je rovněž rekultivace plochy po stávající komunikaci, a to včetně hrubých terénních úprav, ohumusování a osetí travním semenem.

Předpokládaná délka upravovaného úseku: 420m

SO 102 - Úprava místních komunikací a chodníků v km 5,70 – 6,20

k.ú. Proseč n.N.: 1454, 1480, 1481, 1482, 1483, 1484,1530, 1537

Stavební objekt řeší úpravy místních komunikací (úpravy napojení na silnici I/14), chodníků dotčených výstavbou TT (SO 601) a úpravou silnice I/14 (SO 101) v katastrálním území Proseč nad Nisou. Součástí objektu je dále zřízení zálivů NAD v zastávce „Kyselka“, a části stezky pro pěší (v rámci majetku SMJ km 5,70 - 6,20 TT), která bude nově zřízena v souběhu s TT vpravo ve směru staničení, nebo úpravy napojení komunikací na přejezdy TT.

Šířkové uspořádání je navrženo s minimální šířkou vozovky 5m, základní šířkou chodníku 2,0m a základní šířkou stezky pro pěší 2,5m. Sklonové poměry jsou navrženy ve vazbě na stávající stav. Rozsah je patrný z přílohy Situace.

Součástí stavebního objektu je rovněž ohumusování.

SO 103 - Úprava místních komunikací a chodníků v km 6,20 – 6,50

k.ú. Vratislavice n.N.: 3186/1, 3186/2, 3186/3, 3203, 3216,

Stavební objekt řeší úpravy místních komunikací a chodníků dotčených výstavbou TT (SO 601) v katastrálním území Vratislavice nad Nisou. Součástí objektu je dále zřízení nástupišť ve výhybně „Proseč n.N., škola“, a části stezky pro pěší (v rámci majetku MO Vratislavice km 6,2 – 6,5 TT), která bude nově zřízena v souběhu s TT vpravo ve směru staničení.

Šířkové uspořádání je navrženo s minimální šířkou vozovky 4m (v lokálních zúženích daných stávající zástavbou min. 3m), základní šířkou chodníku/nástupiště 2,0m a základní šířkou stezky pro pěší 2,25m. Rozsah je patrný z přílohy Situace. Sklonové poměry jsou navrženy ve vazbě na stávající stav.

Součástí stavebního objektu je rovněž ohumusování.

Objekty řady 200

SO 201 - Rekonstrukce mostu v km 6,16

k.ú. Proseč n.N.: 1478, 1480, 1484,

Účelem rekonstrukce je úprava nosné konstrukce a říms stávajícího tramvajového mostu přes řeku Nisu. Most se nachází v Jablonci nad Nisou, městské části Proseč n.N.. Stávající most je tvořen třípolovou železobetonovou rámovou konstrukcí o celkové délce polí cca 24 m. Trasa tramvajové trati je v místě mostu vedena v násypu výšky cca 2 m. Tramvajová trať je přes most vedena ve žlabu se štěrkovým ložem. V rámci rekonstrukce bude most upraven/rozšířen o 0,4m na obou stranách, aby splňoval šířkové požadavky na průjezdní profil tramvajové trati dle ČSN 28 0318. Pro následující stupeň bude provedena podrobná diagnostika objektu a přepočet zatížitelnosti, na základě které bude upřesněn rozsah rekonstrukce objektu. Rekonstrukce bude navržena tak, aby nezhoršovala stávající stav při povodňových průtocích (zachování spodní hrany mostu).

SO 202 - Lávka v km 6,16

k.ú. Proseč n.N.: 1478, 1480, 1481, 1484,

Účelem lávky je převedení nové pěší komunikace podél tramvajové trati přes řeku Nisu. Lávka se nachází v Jablonci nad Nisou, městské části Proseč n.N.. Trasa pěší komunikace je v místě lávky vedena v násypu výšky cca 2 m. Lávka je navržena jako třípolová železobetonová

monolitická trémová konstrukce o celkové délce polí cca 28 m. Volná šířka na lánce je uvažována 2,5 m. Lávka je navržena tak, aby nezhoršovala stávající stav při povodňových průtocích (spodní hrana lánky je navržena o cca 0,3 m výše proti konstrukci tramvajového mostu na návodní straně). Založení objektu se předpokládá hlubinné, návrh bude upřesněn v dalším stupni na základě údajů geotechnického průzkumu.

SO 252 - Protierozní opevnění v km 5,89 - 5,93

k.ú. Vratislavice n.N.: 1061/1
k.ú. Proseč n.N.: 1499/1, 1527, 1530

Účelem protierozního opevnění návodního svahu řeky Nisy v km 5,89-5,93 je ochrana tělesa TT v místě přiblížení ke korytu vodoteče. Protierozní opevnění je tvořeno lomovým kamenem o minimální hmotnosti kamene 200 kg (v patě 500kg). Protierozní opevnění respektuje stávající příčný sklon svahu koryta (1:1,5). Opatření je navrženo v délce 62m.

SO 253 - Protierozní opevnění v km 6,36 - 6,43

k.ú. Vratislavice n.N.: 3192/1, 3192/2, 3203, 3208
k.ú. Proseč n.N.: 1339, 1340, 1393

Účelem protierozního opevnění návodního svahu řeky Nisy v km 6,36-6,43 je ochrana tělesa TT v místě přiblížení ke korytu vodoteče. Protierozní opevnění je tvořeno lomovým kamenem o minimální hmotnosti kamene 200 kg (v patě 500kg). Protierozní opevnění respektuje stávající příčný sklon svahu koryta (1:1,5). Opatření je navrženo v délce 64m.

Objekty řady 300

SO 301 - Stoka DN 1400 km 5,59 – km 5,94

nepodléhá územnímu řízení – výšková úprava šachet

Popis stávajícího stavu

Stávající stoka DN 1400 ze železobetonu je umístěna podél vodního toku Nisa a vede v proměnlivé vzdálenosti podél stávající TT. V začátku úseku (v km 5,603) je umístěna stávající betonová rozdělovací komora se stavidly. Proti proudu je stoka umístěna v hloubkách od cca 3 m do cca 4 m (od rozdělovacího objektu po zastávku tramvaje Kyselka). Stávající šachty jsou železobetonové se vstupním komínkem vystupujícím nad terén.

Na základě požadavku provozovatele stoky byl proveden průzkum hloubeného úseku kanalizace v rozsahu stavby. Z průzkumu vyplývají závěry o stupni poškození stávající kanalizace a to především v oblasti rozdělovacího objektu a další pak v km 5,905.

Opatření na stávající stoce DN 1400 v km 0,118 - km 0,468 spočívají v ochraně stávající stoky a jejich zařízení v průběhu výstavby a v ochraně před novou výstavbou TT.

Opatření na rozdělovacím objektu: Rozdělovací objekt bude přeložen včetně potrubí DN 1400 v délce 30 metrů. V novém rozdělovacím objektu budou osazeny nové regulační prvky. Potrubí k vyústnímu objektu bude přeloženo v dimenzi – DN 1400. Vyústní objekt bude postaven nový vzdálený po toku cca 5 m od původního.

Opatření na stávajících šachtách. V případě, že vstupní komín zasahuje do pásma ochrany TT, bude provedeno jeho rozebrání a přiklopení této šachty železobetonovou deskou. V případě nutnosti bude konstrukce šachty vybourána na požadovanou hloubku pod konstrukcí TT.

V rámci 3. etapy budou provedena příslušná výšková úprava na 6 stávajících šachtách zasahujících do ochranného pásma TT.

SO 302 - Kanalizační přípojka v km 6,02

nepodléhá územnímu řízení – pouze ochránění potrubí

Stávající kanalizační přípojka je umístěna pod stávající TT kolmo na její osu. Není známo, zda je umístěna v chráničce. V souběhu s ní je položena i vodovodní přípojka.

Opatření spočívají v ochraně přípojky. Po přesném zaměření se provede výkop cca 1 metr nad vrchní část potrubí a provede se roznášecí železobetonová deska, která přenesení zatížení do okolního terénu. Rozměr roznášecí desky je navržen 5 m x 1 m x 0,3 m.

SO 303 - Stoka ŽBT DN 1400 v km 6,13

nepodléhá územnímu řízení – pouze ochránění potrubí

Stávající železobetonová stoka DN 1400 podchází stávající TT v šikmém směru pod úhlem cca 60°. Stávající TT je vedena v násypu vysokém cca 1,5 m.

Opatření na stávající stoce DN 1400 v km 0,657 spočívají v osazení roznášecí desky pod konstrukci TT. Rozměr roznášecí desky je navržen 18 m x 2,5 m x 0,3 m.

SO 310 - Úprava odvodnění ul. Tanvaldská km 5,76 – 6,12

nepodléhá územnímu řízení – výšková úprava vpustí, nebo posun vpustí v trase stávající přípojky

Objekt řeší úpravu stávajících odvodňovacích prvků v Tanvaldské ulici. Osa nové komunikace bude lokálně posunuta směrem k TT. V těchto místech dojde k posunu uličních vpustí v trase přípojek, v ostatních případech dojde k jejich výškové úpravě.

Předpokládaný rozsah:

úprava uličních vpustí 16ks

SO 342 - Přeložka vodovodu PE 160 v km 5,85

k.ú. Proseč n.N.: 1526, 1530

Stávající vodovod PE 160 podchází nově navrhovanou TT v nevhodném úhlu.

Přeložka vodovodu je navržena jako prodloužení stávajícího vodovodu směrem od silnice kolmo na osu TT. Napojení na stávající vodovod proběhne před stávající armaturní šachtou. Vodovod bude uložen do chráničky DN 300. Celková délka přeložky je 15,5 m.

SO 343 - Přeložka vodovodu PE 160 v km 5,89

k.ú. Proseč n.N.: 14/1, 1499/1, 1530

Stávající vodovod PE 160 kříží nově navrhovanou TT v nevhodném úhlu.

Přeložka vodovodu je navržena kolmo k ose TT i silnice. Přechází až do chodníku a v něm podél silnice až ke stávajícímu vodovodu. Stávající vodovod pod TT bude zrušen. Pod TT bude vodovod uložen v chráničce DN 300. Celková délka přeložky je 47,5 m. Na vodovodu bude osazen hydrant.

SO 344 - Vodovodní přípojka v km 6,02

nepodléhá územnímu řízení – pouze ochránění potrubí

Stávající vodovodní přípojka je umístěna pod stávající TT kolmo na její osu. V souběhu s ní je položena i kanalizační přípojka.

Opatření spočívají v ochraně přípojky. Po přesném zaměření sousední kanalizační přípojky bude stávající vodovodní přípojka pod TT uložena do půlené chráničky DN 150.

SO 345 - Vodovod PVC 225 v km 6,12

k.ú. Proseč n.N.: 1483, 1484, 1487

Stávající vodovod kříží stávající trať v násypu vysokém cca 2 m.

Stávající vodovod bude přeložen v nové trase pod TT. Materiál vodovodu bude HDPE DN 200.

Objekty řady 400

SO 401 - Křížení venkovního vedení ČEZ 22/35kV ČEZ v km 5,84

uvedeno pro koordinaci, podrobnou PD a inženýrskou činnost řeší ČEZ nezávisle

Důvod přeložky / existence SO:

Ověření křížení venkovního vedení VN s projektovanou TT.

Popis přeložky:

Realizaci předmětné stavby dojde cca. v KM 5,84 ke křížení projektovaného tělesa tramvajové tratě, a trakčního vedení (vč. trakčních stožárů) se stávajícím venkovním neizolovaným vedením VN 22/35 kV.

V dalším stupni PD bude křížení projektované TT s venkovním vedením VN ověřeno dle požadavků ČSN EN 50341-1 ED.2 a PNE 33 3301. Dle poskytnutých podkladů ve stupni DÚR, místního šetření na základě odborného odhadu nebude nutné (s ohledem na křížení se stávající TT) provádět úpravy na dotčeném venkovním vedení VN a nejbližších stožárech.

Předpokládaný rozsah:

Venkovní vedení VN v rozsahu 1 pole křížení s TT vč. podpěrných bodů, bude upřesněno po ověření v dalším stupni PD.

SO 410 - Přeložka venkovního vedení NN 0,4 kV ČEZ v ul. Prosečská v km 5,73 – 5,94

uvedeno pro koordinaci, podrobnou PD a inženýrskou činnost řeší ČEZ nezávisle

Důvod přeložky / existence SO:

Projektované úpravy v ul. Prosečská (rozšíření komunikace) – stávající podpěrné body by byly umístěné v projektované komunikaci.

Popis přeložky:

V dotčeném rozsahu se předpokládá se s přeložením stávajícího venkovního vedení NN do kabelového, v rozsahu od stávajícího PB v KM cca. KM 5,76 – stávající PB cca. v KM 5,87. Dále bude nutné řešit napojení stávajících odběrných míst č.p. 9, čp. 168, čp. 8.

V místě obou svodových podpěrných bodů budou umístěny nové rozpojovací jističí skříně s patřičným počtem pojistkových vývodů pro odjištění kabelového přechodu. Alespoň na jednom z řešených PB bude instalována sada se svodiči přepětí.

Odběrná místa ve výše uvedených objektech budou napojena kabelovým vývodem z nové rozpojovací skříně, který postupně zasmyčkuje nové PPS v provedení plastový pilíř, které budou umístěny na hranici pozemku dotčených odběratelů, tj. v plotu při projektovaném chodníku. Z nových PPS bude vyveden nový kabel do stávající pojistkové skříně na objektech, kde bude naspojován na stávající kabel směřující k elektroměru. Po napojení HDV bude skříň zapečetěna. Napojení objektu č.p. 13 bude zachováno z vrchní sítě, tedy bez úprav.

Realizací těchto prací dojde k narušení fasády a oplocení u dotčených nemovitostí č.p. 9, č.p. 168 a č.p.8, resp. oplocení u č.p. 13. Veškeré práce, při kterých bude dotčen majetek odběratelů budou s jednotlivými vlastníky v předstihu projednány a odsouhlaseny. Po provedení prací musí být dotčené fasády a oplocení uvedeny do původního stavu!

V dalším stupni bude ověřena únosnost stávajících betonových PB, u kterých dojde v důsledku projektovaných úprav ke změně vrcholových tahů. Za předpokladu nevyhovujících parametrů budou tyto PB vyměněny za nové.

Na stávajících PB je umístěno venkovní vedení VO, vč. svítidel. úpravy VO jsou předmětem samostatného SO.

V rámci tohoto SO bude na podpěrný bod na ppč. 2817 osazena nová přípojková skříň pro nové odběrné místo DPMLJ SO 425.

Předpokládaný rozsah:

Kabelová vložka (bude upřesněno) v rozsahu výkopových prací cca. 250m, dále napojení výše jmenovaných odběrných míst, demontáž stávajících PB v rozsahu přeložky, výměna 3ks betonových PB, 3ks rozpojovacích jstících skříní v provedení kompaktní pilíř, 3x nová přípojková skříň v provedení kompaktní pilíř.

Z tohoto rozsahu bude v předstihu v rámci 2. etapy provedena výměna 1 PB u ppč. 2817 včetně přípojkové skříně pro nové odběrné místo DPMLJ a.s. a 20m přeložky venkovního vedení do kabelového v Prosečské ulici, ostatní zůstává součástí 3. etapy.

SO 411 - Ochránění kabelového vedení NN 0,4 kV ČEZ v km 6,02

uvedeno pro koordinaci, podrobnou PD a inženýrskou činnost řeší ČEZ nezávisle

Důvod přeložky / existence SO:

Ověření uložení stávajícího kabelu NN z důvodu rekonstrukce TT a komunikace.

Popis přeložky:

V ulici Prosečská bude cca. v KM 6,02 dotčeno stávající kabelové vedení ČEZ Distribuce, a.s. Jedná se o stávající kabel, který přechází komunikaci I/14 ul. Prosečská a stávající a projektovanou TT.

S ohledem na rekonstrukci TT a navržené stavební úpravy bude v předstihu ověřen stav a rozsah stávajících chrániček pod projektovanou komunikací i tělesem TT pomocí kabelových sond. V případě nevyhovující délky budou stávající chráničky prodlouženy pomocí obetonovaných půlených chrániček v potřebném rozsahu. V případě potřeby zahloubení a nevyhovující délky kabelů se použije kabelová vložka stejného typu v potřebném rozsahu. Počet kabelů, chrániček bude upřesněn v dalším stupni PD.

Předpokládaný rozsah:

Ochránění stávajících kabelů: 20m.

SO 431 - Osvětlení TT a zastávek MHD v úseku ZÚ – km 6,50

k.ú. Vratislavice n.N.: 3184, 3192/2, 3203, 3211, 3214/1, 3214/2, 3216

k.ú. Proseč n.N.: 1340, 1478, 1480, 1484, 1488, 1499/1, 1526, 1527, 1528, 1529, 1530,

Důvod přeložky / existence SO:

Napojení VO, SSZ, ostatního projektovaného zařízení z hladiny NN.

Popis:

V rámci tohoto SO bude v rozsahu od posledního svítidla realizovaného v rámci předchozí etapy rekonstrukce TT (u zastávky MHD Vratislavice, výhybna) - KM 6,50 řešeno nové veřejné osvětlení projektované tramvajové tratě a zastávek MHD.

Svítidla osvětlující těleso tramvajové tratě budou umístěna zpravidla na trakčních stožárech. Trakční stožáry budou v provedení pro montáž VO a vybaveny rozvodnicí pro VO. Předpokládá se s osazením svítidel se zdrojem LED, ve výšce cca. 10m nad definitivním terénem. Pro osvětlení prostoru zastávek MHD a výhybek budou použita sadová svítidla na vlastních

stožárech. Typy použitých svítidel budou upřesněny v dalším stupni, dle požadavku budoucího vlastníka a světelně-technického výpočtu (dle souboru ČSN EN 12464) a místních podmínek.

Pro napojení projektovaného VO se v rámci tohoto stupně PD předpokládá s vybudováním nového zapínacího bodu veřejného osvětlení. Rozvaděč je součástí tohoto SO, nové odběrné místo z hladiny NN ČEZ Distribuce, řeší SO 425. Počet vývodů a výzbroj rozvaděče bude upřesněn v dalším stupni PD. Pátevní rozvod nového veřejného osvětlení bude proveden kabelem CYKY-J 4x16mm², v trase dle výkresové části PD.

Předpokládaný rozsah:

Rozsah nového pátevního vedení VO: 1 100m.

Počet nových osvětlovacích bodů: 75 ks

V rámci 3. etapy bude zřízena část vedení v délce cca 750m, včetně 21ks nových osvětlovacích bodů.

SO 436 - Silové napojení řadičů SSZ v úseku ZÚ – km 6,50

k.ú. Vratislavice n.N.: 3184, 3192/2, 3203, 3211, 3216

k.ú. Proseč n.N.: 1478, 1480, 1484, 1488, 1499/1 1526, 1527, 1528, 1529, 1530

Důvod přeložky / existence SO:

Napojení řadičů SSZ.

Popis:

Pro napojení řadičů SSZ bude v rámci řešeného úseku do společného výkopu s kabely VO nebo trakčním vedením založen kabel CYKY-J 4x16mm² v rozsahu cca. KM 5,77 - KM 6,50. Kabel v trase zasmyčkuje projektované řadiče světelné signalizace. Bude se jednat o vývod s trvalým napětím z nového zapínacího bodu VO SO 431. Tento SO řeší pouze pokládku a silové napojení řadičů. Dodávka zapínacího bodu je předmětem SO 431, dodávky řadičů a technologie SSZ jsou předmětem příslušných SO SSZ. Jako příloha se silovým kabelem bude do společné trasy založena 2x HDPE 40 a metalický sdělovací kabel.

Nové kabelové vedení bude navazovat na SO 437.

Předpokládaný rozsah:

Rozsah nového pátevního vedení NN: cca. 900 m.

V rámci 3. etapy bude zřízena část vedení na katastrálním území Proseč nad Nisou v délce 890m.

SO 441.1 - Přeložka venkovního vedení VO Vratislavice v km 5,70 – 5,95

k.ú. Proseč n.N.: 14/1, 1501/1, 1530, 1531, 1532, 1537, 1607/2

Důvod přeložky / existence SO:

Vynucená přeložka veřejného osvětlení s ohledem na projektované úpravy.

Stávající stav: Stávající svítidla veřejného osvětlení vč. venkovního vedení VO jsou umístěna na podpěrných bodech ČEZ Distribuce, společně s venkovním vedením NN.

Popis:

S ohledem na projektované úpravy bude nutné řešit přeložku stávajících betonových sloupů a nadzemního vedení VO. Přeložku podpěrných bodů a venkovního vedení v majetku ČEZ Distribuce řeší SO 410. V rámci tohoto SO jsou řešeny pouze úpravy veřejného osvětlení.

V návaznosti na technické řešení SO 410 (úpravy zařízení ČEZ Distribuce, náhrada venkovního vedení za kabelové, v rozsahu dotčeném stavbou) se předpokládá s demontáží stávajících dotčených svítidel a výstavbou nových osvětlovacích bodů na vlastních stožárech, v rozsahu staničení cca. 5,70-5,95. Nové osvětlovací body budou umístěny v chodníku, ve volném terénu za sadovou obrubou, případně v projektovaném pásu ve volném terénu mezi komunikací a chodníkem.

V místě přechodu do vrchní sítě budou umístěny přechodové jistící skříně pro odjištění kabelu. Projektované VO bude napojeno ze stávajících rozvodů, a to zemním kabelem.

Objekt bude zároveň řešit přeložku nadzemního vedení a 1ks svítidla v místě křížení ul. Prosečská s Lužickou Nisou (KM 5,76).

Typy svítidel a kabelového vedení budou upřesněny v dalším stupni. Rozmístění osvětlovacích bodů bude ověřeno světelně-technickým výpočtem dle souboru ČSN EN 12464.

V rámci tohoto SO bude zároveň řešeno přeložení jednotek městského rozhlasu (jednotky jsou napájeny z VO, provedení s akumulátorem).

Předpokládaný rozsah:

Demontáž stávajícího VO:	300 m (venkovní vedení a svítidla).
Rozsah nového kabelového vedení VO:	400 m.
Počet nových osvětlovacích bodů:	16 ks

V rámci 3. etapy bude demontováno cca 280m venkovního vedení, včetně pokládky cca 360m nového kabelového vedení, dále budou doplněny příslušné přechodové skříně, přeloženy jednotky městského rozhlasu a osazeno 16ks osvětlovacích bodů.

SO 441.2 - Nasvětlení přechodu pro chodce v ul. Prosečská v km 5,78

k.ú. Proseč n.N.: 14/1, 1530

Důvod přeložky / existence SO:

Nasvětlení projektovaného přechodu pro chodce.

Popis:

V rámci tohoto SO bude řešeno nasvětlení projektovaného přechodu pro chodce cca. v KM 5,78. Nové VO (2 svítidla) bude napojeno ze stávajících rozvodů VO, a to napojením do stožárové rozvodnice nejbližšího svítidla řešeného v rámci SO 441.1. Typy svítidel a kabelového vedení budou upřesněny v dalším stupni dle požadavků správce a výsledků světleně-technického výpočtu.

Předpokládaný rozsah:

Rozsah nového kabelového vedení VO: 50 m.

Počet nových osvětlovacích bodů: 2 ks

SO 441.3 - Nasvětlení přechodu pro chodce v ul. Prosečská v km 6,11

k.ú. Proseč n.N.: 14/1, 1457, 1468/3, 1488,

Správce / vlastník:

MO Vratislavice nad Nisou

Důvod přeložky / existence SO:

Nasvětlení projektovaného přechodu pro chodce.

Popis:

V rámci tohoto SO bude řešeno nasvětlení projektovaného přechodu pro chodce cca. v KM 6,11. Nové VO (2 svítidla) bude napojeno ze stávajících rozvodů VO, a to novým svodem z nejbližšího stožáru s venkovním vedením VO. Kabel bude odjištěn v nové přechodové skříni umístěné na stožáru, případně v pilíři v bezprostřední blízkosti stožáru. Typy svítidel a kabelového vedení

budou upřesněny v dalším stupni dle požadavků správce a výsledků světleně-technického výpočtu.

Předpokládaný rozsah:

Rozsah nového kabelového vedení VO: 50 m.

Počet nových osvětlovacích bodů: 2 ks

SO 441.4 - Přeložka venkovního vedení VO Vratislavice v km TT 6,10 – 6,50

k.ú. Vratislavice n.N.: 3203, 3184,

k.ú. Proseč n.N.: 14/1, 1478, 1480, 1481, 1484, 1488

Důvod přeložky / existence SO:

Vynucená přeložka s ohledem na projektované úpravy

Stávající stav:

V řešeném úseku je z rozvodů MO Vratislavice napojeno VO pro osvětlení zastávek MHD a VO po pravé straně komunikace ve směru staničení. U přístřešku v křižovatce se nachází betonový sloup s rozpojovací skříní s jisticími prvky pro VO zastávky MHD "Proseč n.N. Škola".

Skříň je pravděpodobně zapojena následovně:

- 1. kabelová délka ve směru od viaduktu
- 2. kabelová délka ve směru od ul. U Šamotky (směr k č.p. 453)
- 3. a 4. kabelová délka – vývody pro dvě zastávky MHD (vždy 2 sadová svítidla)

Prostor pro pěší podél TT mezi ul. Prosečská a zastávkou MHD "Proseč n.N., Škola" současně není nasvětlen.

Popis:

V rámci rekonstrukce TT budou zastávky MHD nasvětleny z rozvodů VO DPMLJ. Stávající sadové osvětlovací body vč. kabelového vedení budou demontovány a nahrazeny novými..

Tento SO bude dále řešit nové VO pro křižovatku ul. Za Tratí s projektovanou TT v KM 6,43 a nový chodník pro pěší podél TT od ul. Prosečská, do místa uvedené křižovatky. Předpokládá se s umístěním nových sadových bodů podél chodníku a v prostoru křižovatky.

Stávající betonový podpěrný bod bude demontován vč. rozpojovací skříně a nahrazen novou rozpojovací skříní (plast. pilíř) pro odjištění větví VO od viaduktu a z obou směrů ul. Prosečská. Z této skříně bude zároveň napojeno VO pro SO 442.1 (nasvětlení nové komunikace)

Projektované VO bude napojeno ze stávajících rozvodů. Typy svítidel a kabelů budou upřesněny v dalším stupni PD dle požadavků správce a výsledků světleně-technického výpočtu.

V rámci tohoto SO bude zároveň řešeno přeložení jednotek městského rozhlasu (jednotky jsou napájeny z VO, provedení s akumulátorem).

Předpokládaný rozsah:

Rozsah nového kabelového vedení VO: 420 m.

Počet nových osvětlovacích bodů: 3 ks

SO 455 - Přeložka OK DPMLJ, ZÚ – km 6,50

k.ú. Vratislavice n.N.: 3184, 3192/2, 3203, 3211, 3214/1, 3214/2, 3216

k.ú. Proseč n.N.: 1478, 1480, 1484, 1488, 1499/1; 1526, 1527, 1528, 1529, 1530

Důvod přeložky / existence SO:

Vyvolaná přeložka v důsledku projektovaných úprav při rekonstrukci TT.

Popis:

Projektovanými úpravami při rekonstrukci TT bude dotčeno stávající zařízení metropolitní sítě v majetku společnosti DPMLJ, a.s.

Před započítáním terénních úprav je nutné zajistit náhradní trasu, případně podniknout taková opatření, aby byl zachován provoz na optickém, případně metalickém kabelu.

Po dokončení HTU bude do společné trasy s kabelovým vedením DPMLJ, případně VO, založena 1x HDPE 40 pro zafouknutí nového optického kabelu. Optický kabel a jeho zafouknutí není předmětem tohoto SO.

Předpokládaný rozsah:

HDPE 40/33: 1 100m

Optokomora: 17 ks

V rámci 3. etapy bude zřízena část vedení v délce cca 750m, včetně cca 7 nových optokomor.

SO 461 - Přeložka NVSEK CETIN v km 5,76

k.ú. Proseč n.N.: 14/1, 1531

Důvod přeložky / existence SO:

Vyvolaná přeložka v důsledku projektovaných úprav při rekonstrukci TT.

Popis:

V ulici Prosečská bude cca. v KM 5,76 dotčeno stávající nadzemní vedení sítě elektronických komunikací (NVSEK) společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s.

Dle podkladů poskytnutých od vlastníka/správce a místního šetření se jedná o samonosný kabel vedený po levé straně komunikace ul. Prosečská ve směru staničení, a po nevyužitých dřevěných sloupech energetiky. Po přechodu komunikace cca. před č.p. 8 je kabel u koncového podpěrného bodu ukončený v zemi jako rezerva.

Zařízení bude dotčeno šířkovou úpravou komunikace ul. Prosečská. V rámci tohoto stupně PD se předpokládá s demontáží podpěrných bodů na obou stranách komunikace ul. Prosečská. Demontáž zbývajících dvou dřevěných podpěrných bodů bude upřesněna v dalším stupni PD. Jako náhrada za demontované NVSEK budou v přibližně v místě stávajícího přechodu ul. Prosečská založeny 2ks prázdné obetonované chráničky DN110, v rozsahu celého přechodu pojezdové části komunikace. Chráničky budou založeny dle ČSN 73 6005 a budou opatřeny protahovacím prvkem a utěsněny proti vniknutí nečistot a vlhkosti.

Předpokládaný rozsah:

2x prázdná obetonovaná chránička DN110: 15m.

SO 462 - Ochránění HDPE s OK CETIN v km 6,11

nepodléhá územnímu řízení – ochránění stávajícího vedení

Důvod přeložky / existence SO:

Vyvolaná přeložka v důsledku projektovaných úprav při rekonstrukci TT.

Popis:

V ulici Prosečská bude cca. v KM 6,11 dotčeno stávající podzemní vedení sítě elektronických komunikací (PVSEK) společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. (PVSEK CETIN). Dle

podkladů poskytnutých od vlastníka a správce se jedná o HDPE 40 s možností provozovaného optického kabelu.

Stávající zařízení je vedeno po levé straně podél ul. Prosečská ve směru staničení a cca. na úrovni č.p. 18. přechází komunikaci a dále ve volném terénu pokračuje podél ul. Prosečská. V souběhu s HDPE je dle podkladů uložený metalický kabel CETIN, jeho ochranu řeší SO 463. Zařízení bude dotčeno šířkovou úpravou komunikace ul. Prosečská. Z tohoto důvodu bude na základě kabelových sond provedených v předstihu prověřen rozsah a stav stávajících chrániček. V případě nevyhovující délky nebo konečného krytí pod definitivní komunikací bude dodatečně ochráněno založením do půlené a následně obetonované chráničky, event. v případě nevyhovujícího krytí zahloubením.

Realizací výše uvedených prací se nepředpokládá s přerušením dotčeného zařízení. V dalším stupni bude na základě upřesňujících stavebních podkladů a podkladů od správce/vlastníka technické řešení dále upřesněno.

Příslušná kontrolní měření na otickém kabelu budou provedena před a po ukončení přeložky. Optotrubky budou kontrolovány tlakovou a kalibrační zkouškou před dokončením přeložky.

Předpokládaný rozsah:

Ochránění HDPE cca. 15m.

SO 463 - Ochránění PVSEK CETIN v km 6,11

nepodléhá územnímu řízení – ochránění stávajícího vedení, nebo přeložka v trase

Důvod přeložky / existence SO:

Vyvolaná přeložka v důsledku projektovaných úprav při rekonstrukci TT.

Popis:

V ulici Prosečská bude cca. v KM 6,11 dotčeno stávající podzemní vedení sítě elektronických komunikací (PVSEK) společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. (PVSEK CETIN).

Dle podkladů poskytnutých od vlastníka a správce se jedná o metalický kabel, sdělovací přípojku pro objekt na ppč. 1456 (SR51/10, JABL713). Z jmenované parcely je kabel veden přes komunikaci ul. Prosečská a tramvajovou trať směrem k č.p. 15. V souběhu s metalickým kabelem jsou dle podkladů uloženy HDPE 40 CETIN, jejichž ochranu řeší SO 462.

Zařízení bude dotčeno šířkovou úpravou komunikace ul. Prosečská a rekonstrukcí tramvajové tratě. Z tohoto důvodu bude na základě kabelových sond provedených v předstihu prověřen rozsah a stav stávajících chrániček. V případě nevyhovující délky nebo konečného krytí pod

definitivní komunikací bude dodatečně ochráněno založením do půlené a následně obetonované chráničky, event. v případě nevyhovujícího krytí zahloubením.

Realizací výše uvedených prací se nepředpokládá s přerušením dotčeného zařízení. V dalším stupni bude na základě upřesňujících stavebních podkladů a podkladů od správce/vlastníka technické řešení dále upřesněno.

Příslušná kontrolní měření na metalických kabelech budou provedena před a po ukončení přeložky.

Předpokládaný rozsah:

Ochránění PVSEK cca. 60m.

Objekty řady 600

SO 601 - Rekonstrukce TT

k.ú. Vratislavice n.N.: 3184, 3192/2, 3203, 3217

k.ú. Proseč n.N.: 14/1, 1488, 1526, 1527, 1528, 1529, 1530,

V rámci stavebního objektu bude provedena úprava směrového a výškového vedení jednokolejné tramvajové tratě (km 5,4 - 6,5) včetně kompletní výměny kolejového svršku i spodku, úpravy povrchů v místě TT a zřízení nových nástupišť ve výhybně „Kyselka“. Stávající nevyhovující svršek úzkého rozchodu na betonových resp. dřevěných pražcích, nebo v případě výhybny „Kyselka“ na panelech VÚIS, bude v celé délce stavby nahrazen novým. Nový svršek je navržen v normálním rozchodu na ocelových Y pražcích, ve výhybkových rozvětveních na pražcích dřevěných a v zatížených přejezdech na železobetonové desce. Pro přímé úseky a oblouky o poloměru nad 150m včetně je navržen svršek S49, který bude v místě přejezdů TT (nebo v místě požadovaných přídržnic - R=150-200m) doplněn o přídavný žlábkový profil. Ve výhybně a směrových obloucích pod 150m je navržen svršek NT1. Povrch přejezdů TT bude zpevněn asfaltovým krytem z modifikovaného litého asfaltu. Minimální osová vzdálenost kolejí ve výhybně je navržena v hodnotě 3,2 m. Výškové řešení vychází ze stávajícího stavu a je patrné z přílohy „podélný profil“. Úprava směrového vedení je patrná z přílohy „situace“. Oddělení TT od silniční komunikace bude v případě těsného souběhu provedeno pomocí nízké betonové vodící stěny. Součástí objektu je rovněž mobiliář zastávek, kompletní obnova propustků pod tratí a ohumusování.

V rámci 3. etapy bude zřízena třetí část rekonstruované TT v délce 730m na otevřeném šterkovém loži, včetně zastávky Proseč škola, nástupiště zastávky Kyselka ve směru na Liberec, úpravy šesti přejezdů/přechodů přes TT a propustku v km 6,45.

Celková délka úseku TT v rámci etapy: 730m

Úsek v trase stávající trati v rámci etapy (km 5,95 – 6,18): 230m

SO 611 - Definitivní trolejové vedení

k.ú. Vratislavice n.N.: 3184, 3189/1, 3189/2, 3191/1, 3191/2, 3192/1, 3192/2, 3203, 3211, 3214/1, 3214/2, 3216,

k.ú. Proseč n.N.: 1340, 1478, 1480, 1484, 1488, 1499/1, 1526, 1527, 1528, 1529, 1530,

Objekt řeší kompletní obnovu trolejového vedení včetně jeho přizpůsobení upravenému směrovému a výškovému vedení řešeného úseku. Trolejové vedení je navrženo jako řetězovkové s plnou kompenzací tahu v trolejovém drátu i nosném laně pomocí západkových kladkostrojů v dimenzi TD 120CU + NL 120CU.

Stožáry TV jsou navrženy ve dvou typech a to trubkové typu J či L jako traťové a typu HEB 320 (zesílené) jako kotevní.

Základy budou hranolové s kotvením stožárů pomocí svorníků. Základy budou navrženy na maximální únosnost zeminy 15 N/cm².

Trakční a zesilovací vedení bude zavěšeno na konzolách a výložnicích ŘTV z trubek GRP 55. Všechny závěsy lan a konzol budou provedeny připáskováním kardanů nerezovou páskou.

Minimální délka věšáků sestavy je stanovena na 400 mm. Minimální výška TD nad TK bude 5 500 mm. Nosné lano nebude vedeno v ose trati, ale v příslušné klikatosti TD.

V rámci 3. etapy bude zřízena třetí část trolejového vedení v úseku délky 730m.

SO 612 - Trakční kabely

k.ú. Vratislavice n.N.: 3184, 3189/1, 3189/2, 3192/2, 3203, 3211, 3214/1, 3214/2, 3216,

k.ú. Proseč n.N.: 1340, 1478, 1480, 1484, 1488, 1499/1, 1526, 1527, 1528, 1529, 1530

Předmětem těchto stavebních objektů je obnova kabelových tras DPMLJ a.s. v souběhu s tratí. Kabely v této trase (zejména trakční, sdělovací a NN kabely) budou vyměněny za nové, a to tak, aby po dokončení stavebních úprav bylo možné trať provozovat bez omezení. Z kabelů DPMLJ a.s. budou rovněž napájena SSZ, která budou nově zřizována v rámci stavby a inteligentní označnické.

V rámci 3. etapy bude zřízena třetí část kabelové trasy trakčních kabelů DPMLJ a.s. v úseku délky 730m.

SO 613 - Zabezpečovací zařízení

k.ú. Vratislavice n.N.: 3184, 3189/1, 3189/2, 3192/2, 3203, 3211, 3214/1, 3214/2, 3216,

k.ú. Proseč n.N.: 1340, 1478, 1480, 1484, 1488, 1499/1, 1526, 1527, 1528, 1529, 1530

Kabely zabezpečovacího zařízení a DOM budou položeny v souběhu s trakčními kabely ve společné trase.

Trasa bude obsazena v následující dimenzi:

1x TCEKFLEZx 25XN 0.8	kabel signalizace zab. zař.
1x TCEKFLEZx 10XN 0.8	kabel DOM
1x CYKY 5x10	napájecí kabel NN
1x HDPE 40	SIL3
2x HDPE 40	rezerva optotrubek DPMLJ (červená, modrá)

Nově budou realizována dvě hlavní odjezdová návěstidla ve výhybnách (čtyřznak) a případná mezilehlá krycí návěstidla (tříznak).

Krycí návěstidla jsou navržena jako trojznakové a budou signalizovat volnost pokračujícího úseku při jízdě následu zeleným světlem, žlutým pak nedojetí předchozí soupravy do výhybny a červeným případné vjetí do úseku v protisměru. Návěstidla budou připojena do nácestné releové skříně.

V rámci 3. etapy bude zřízena třetí část kabelové trasy zabezpečovacího zařízení a DOM DPMLJ a.s. v úseku délky 730m.

SO 614 - Vyhřívání nástupišť

k.ú. Vratislavice n.N.: 3203, 3184, 3214/1, 3214/2
k.ú. Proseč n.N.: 1340, 1530

V projektu je navrženo vyhřívání nástupišť ve všech nástupišťích zastávek (celkem 4x).

V zastávkách je vyhříván pás 1,80 x 32m topnými kabely uspořádanými do tří samostatně zapojených smyček každá o délce 270 m.

Kabeláž je provedena ve dvojité izolaci. Topné kabely jsou kryty ochrannou KARI sítí nad i pod nimi, která je ukolejněna. Přívodní napětí do řídicích skříní je přivedeno z trolejového vedení kabelem 1-CHBU 35mm² vedeným od nosného lana na stožáry s výzbrojí. Spodní části kabelů z plochy do rozvaděče jsou chráněny ochrannou trubicí.

Zařízení RTK-IV je provedeno tak, že soustava topných kabelů v zastávce je napájena přímo z trakčního trolejového napětí v místě zastávky. Díky tomuto řešení není nutné zřizovat v místě zastávky nové přípojky z el. distribuční sítě.

Zařízení zpracovává signál z čidla teploty, tento signál vyhodnocuje a na jejich základě spouští vlastní ohřev plochy zastávky. Ohřev zajišťují elektrické topné kabely určené do vnějších prostor, provedení s dvojitou izolací a stíněním.

Rozvaděče jsou umístěny v plastových rozvodnicích upevněných na trakčních stožárech.

V rámci 3. etapy bude zřízeno vyhřívání nástupiště zastávky Kyselka pro směr do Liberce a vyhřívání obou nástupišť v zastávce Proseč škola.

SO 615 - Ohřev výhybek v úseku Kyselka – Proseč n. N., škola

nepodléhá územnímu řízení – vybavení výhybky

Obě výhybky budou vybaveny automatickým elektrickým ohřevem výměn (EOV), spínaným samočinně teplotním čidlem při nastavené teplotě (5 stupňů).

Ohřev je prováděn topnými články 600 W pro každý jazyk výhybky, napájenými z troleje napětím 600 V a zapínanými stykači v řídicích skříních samostatných pro každou výhybku. Skříně budou umístěny na přilehlých trakčních stožárech.

V rámci 3. etapy bude zřízeno vyhřívání výhybky výhybny Kyselka na vjezdu od Jablonce nad Nisou.

Objekty řady 700

SO 701 - Oplocení

nepodléhá územnímu řízení – přeložky oplocení do výšky 2m v trase stávajícího

Objekt oplocení řeší obnovu oplocení pozemků v původní trase, které bylo dotčeno stavbou. Provedení oplocení bude respektovat stávající stav a bude podrobněji zpracováno v rámci následujícího projektového stupně.

V rámci 3. etapy bude obnoveno dotčené oplocení výšky do 2m v stávající trase mezi km 5,77 – 6,50 rekonstruované TT.

Objekty řady 800

SO 801.1 - Vegetační úpravy SMJ

nepodléhá územnímu rozhodnutí

Stavbou dotčené násypové svahy rekonstruované tramvajové trati budou v místech stávajících souvislých porostů osázeny nízkou zelení. O místě náhradní výsadby vzrostlé stromové zeleně bude jednáno v rámci dalšího stupně dokumentace (DSP) s příslušným odborem životního prostředí. Jako podklad bude sloužit konečný rozsah vykupovaných pozemků zpracovaný po ukončení územního řízení. Předběžně se předpokládá využití ploch v prostoru výhybny Proseč - Kyselka, plochy mezi tratí a vodotečí u stávající výhybny Proseč - Nový svět a nových zelených ploch v rámci Liberecké ulice v Jablonci nad Nisou. Podrobné rozpracování objektu vegetačních úprav bude součástí dokumentace pro stavební povolení, bude zahrnovat ozelenění všech k tomu určených ploch a výsadbu zeleně v rámci stavby (v k.ú. Proseč nad Nisou) dle stanovisek dotčených orgánů. Poloha lokalit s větším rozsahem kácení je zakreslena v přehledné situaci, která je doložena jako příloha této zprávy.

SO 801.2 - Vegetační úpravy MO Vratislavice

nepodléhá územnímu rozhodnutí

Stavbou dotčené násypové svahy rekonstruované tramvajové trati budou v místech stávajících souvislých porostů osázeny nízkou zelení. O místě náhradní výsadby vzrostlé stromové zeleně bude jednáno v rámci dalšího stupně dokumentace (DSP) s příslušným odborem životního prostředí. Jako podklad bude sloužit konečný rozsah vykupovaných pozemků zpracovaný po ukončení územního řízení. Podrobné rozpracování objektu vegetačních úprav

bude součástí dokumentace pro stavební povolení, bude zahrnovat ozelenění všech k tomu určených ploch a výsadbu zeleně v rámci stavby (v k.ú. Vratislavice nad Nisou) dle stanovisek dotčených orgánů. Poloha lokalit s větším rozsahem kácení je zakreslena v přehledné situaci, která je doložena jako příloha této zprávy.

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) charakteristika stavebního pozemku

Stavba je umístěna na pozemcích stávající pozemní komunikace, TT a na nezastavěných pozemcích bezprostředně přiléhajících.

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)

Pro účely stavby bude proveden geotechnický průzkum.

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Ochranná pásma silnic a dálnic jsou dle zákona č. 13/1997 Sb. §30 následující:

OSTATNÍ SILNICE I. TŘ., MK I. TŘÍDY	50 m
(od osy vozovky nebo osy přilehlého jízdního pásu)	
SILNICE II. A III. TŘ. a MK. II. TŘ.	15 m
(od osy vozovky nebo osy přilehlého jízdního pásu)	
TRAMVAJOVÁ TRATĚ	30 m
(od osy krajní koleje nebo trolej. drátu)	
ŽELEZNIČNÍ TRATĚ	60 m
(od osy krajní koleje)	

Ochranná pásma stávajících vedení jsou dle zákona č. 458/2000 Sb. §46 následující:

Elektro nadzemní vedení

(od krajního vodiče)

NAPĚTÍ DO 1 kV	1 m
NAPĚTÍ NAD 1 kV DO 35 kV VČETNĚ	
- PRO VODIČE BEZ IZOLACE	7 m
- PRO VODIČE S IZOLACÍ ZÁKLADNÍ	2 m
- PRO ZÁVĚSNÁ KABELOVÁ VEDENÍ	1 m
NAPĚTÍ NAD 35 kV DO 110 kV VČETNĚ	
- PRO VODIČE BEZ IZOLACE	12 m

- PRO VODIČE S IZOLACÍ ZÁKLADNÍ	5 m
NAPĚTÍ NAD 110 kV DO 220 kV VČETNĚ	15 m
NAPĚTÍ NAD 220 kV DO 400 kV VČETNĚ	20 m
NAPĚTÍ NAD 400 kV	30 m
U ZÁVĚSNÉHO KABELOVÉHO VEDENÍ 110 kV	2 m

Elektro podzemní vedení

SDĚLOVACÍ KABELOVÁ VEDENÍ MÍSTNÍ I DÁLKOVÁ (od krajního kabelu)	1,5 m
SILNOPROUDÁ VEDENÍ DO 110 kV VČETNĚ (po obou stranách krajního kabelu)	1 m
SILNOPROUDÁ VEDENÍ NAD 110 kV VČETNĚ (po obou stranách krajního kabelu)	3 m

Ochranná pásma vodovodních řadů a kanalizačních stok jsou dle zákona č. 274/2001 Sb. §23 následující:

VODOVODNÍ POTRUBÍ DO DN 500 VČETNĚ (od okraje potrubí)	1,5 m
VODOVODNÍ POTRUBÍ NAD DN 500 (od okraje potrubí)	2,5 m
KANALIZACE DO DN 500 VČETNĚ (od okraje stoky)	1,5 m
KANALIZACE NAD DN 500 (od okraje stoky)	2,5 m
VODOVODNÍ POTRUBÍ A KANALIZACE NAD DN 200 ULOŽENÉ V HLOUBCE VĚTŠÍ NEŽ 2,5m - ZVĚTŠUJE SE OCHRANNÉ PÁSMO o 1 m	

Ochranná pásma plynárenských zařízení jsou dle zákona č. 458/2000 Sb. §68 následující:

NTL, STL A PŘÍPOJKY PLYNOVODU V ZAST. ÚZEMÍ (od půdorysu)	1 m
OSTATNÍ PLYNOVODY A PŘÍPOJKY (od půdorysu)	4 m
TECHNOLOGICKÉ OBJEKTY (od půdorysu)	4 m

d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stavba se částečně dotýká zátopového území Lužické Nisy.

e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Stavba neovlivňuje negativně odtokové poměry v území, stavba nemá přímý vliv na okolní stavby, stavbou budou dotčeny pouze pozemky, na kterých je stavba umístěna. Návrh stavby respektuje potřebu minimalizace záborů, stávající zpevněné plochy, které nebudou nadále pro dopravu využívány, budou v rámci stavby zrekultivovány a ozeleněny.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Demolice budov v rozsahu staveniště byla provedena v předstihu. Kácení dřevin bude provedeno v rozsahu nezbytně nutném pro potřeby stavby.

g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)

netýká se

h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Napojení na stávající infrastrukturu je shodné se stávajícím stavem.

i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Související investice jsou uvedeny v bodu A.3.i, předpokládá se společná výstavba v rámci jedné výluky na TT.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY, ZÁKLADNÍ KAPACITY FUNKČNÍCH JEDNOTEK

V rámci stavby je navržena úprava směrového vedení TT v úseku km 5,77 - 6,50 nového provozního staničení.

Základní výměry 3. etapy:

- plocha vozovek	3880 m ²
- plocha chodníků	2370 m ²
- délka upravované TT	750 m

B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Stavba je navržena dle obecně platných zásad (ČSN, TP, atd.) pro návrh TT, zpevněných ploch, křižovatek, místních komunikací. Stavba je v souladu s územním plánem.

B.2.3 DISPOZIČNÍ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY

Netýká se

B.2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Všechny komunikace pro pěší jsou navrženy v souladu s podmínkami pro usnadnění pohybu osob se sníženou schopností pohybu a orientace.

a) zásady řešení pro osoby s omezenou schopností pohybu

Obruby komunikací pro pěší budou zvýšeny oproti vozovce o 0,12m, ve vjezdech o 0,04m a v místech přechodů o 0,02m.

b) zásady řešení pro osoby se zrakovým postižením

Komunikace pro pěší budou v místě obrub, snížených oproti vozovce pod 0,08m, opatřeny varovným pásem z reliéfní červené dlažby šířky 0,4m. V místech přechodů, míst pro přecházení a označníků, budou osazeny signální pásy z červené reliéfní dlažby šířky 0,8m. V místech přerušené přirozené vodící linie bude pro zajištění funkce umělé vodící linie osazena tvarovka s podélnými drážkami.

c) zásady řešení pro osoby se sluchovým postižením

V rámci stavby bude dodrženo požadované osvětlení venkovních prostor.

d) použití stavebních výrobků pro bezbariérová řešení

V rámci stavby budou použity stavební prvky splňující podmínky dané vyhláškou 398/2009Sb.

B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Stavba je navržena tak, aby byly splněny obecné požadavky na bezpečnost stavby při jejím užívání.

B.2.6 ZÁKLADNÍ TECHNICKÝ POPIS STAVEB

Viz A.5.

B.2.7 TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Zásady řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií.

Netýká se.

B.2.8 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Posouzení technických podmínek požární ochrany:

a) výpočet a posouzení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečných prostorů

Netýká se.

b) zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva

Netýká se.

c) předpokládané vybavení stavby vyhrazenými požárně bezpečnostními zařízeními včetně stanovení požadavků pro provedení stavby

V rámci SO 343 bude zřízen na přeložce stávajícího vodovodu v ulici Prosečská nový nadzemní hydrant DN100 (přísluší do 3. etapy).

d) zhodnocení přístupových komunikací a nástupních ploch pro požární techniku včetně možnosti provedení zásahu jednotek požární ochrany

Netýká se.

B.2.9 ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S ENERGIEMI

Kritéria tepelně technického hodnocení.

Netýká se

B.2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ

Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost, apod.).

Během stavby dojde ke krátkodobému zhoršení životních podmínek v bezprostředním okolí staveniště, zvýší se hlučnost a prašnost. Prašnost bude minimalizována čištěním vozovek. Musí

být dodržen zákon č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a nařízení vlády č.272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Veškeré stavební práce budou prováděny podle platných bezpečnostních předpisů, směrnic, výnosů vyhlášek, zákonných ustanovení a norem.

Při provádění prací na staveništích je třeba dodržovat pravidla BOZP, včetně zákonných požadavků, ustanovení norem (ČSN), bezpečnostních a hygienických předpisů platných v době provádění stavby.

B.2.11 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

Pronikání radonu z podloží, bludné proudy, seizmicita, hluk, protipovodňová opatření apod.
Netýká se.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) napojovací místa technické infrastruktury, přeložky

Napojovací místa jsou řešena v rámci přeložek jednotlivých sítí.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Řešeno v rámci jednotlivých SO.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a) popis dopravního řešení

Dopravní řešení je zachováno shodně se stávajícím stavem.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

V souladu se stávajícím stavem.

c) doprava v klidu

V rámci stavby není s ohledem na její charakter doprava v klidu řešena.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

Vegetační úpravy jsou součástí samostatného stavebního objektu SO 801, nebo v rámci SO řady 100 a 600.

B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

a) vliv na životní prostředí — ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Během stavby dojde ke krátkodobému zhoršení životních podmínek v bezprostředním okolí staveniště, zvýší se hlučnost a prašnost. Příslušné hygienické limity stanovené platnými předpisy nebudou po uvedení stavby do provozu překračovány, k jejich překročení nesmí dojít ani během výstavby.

Povinnosti původce odpadu

Při realizaci stavby bude řešeno nakládání s odpady původcem odpadu v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech. Po dobu výstavby bude původcem odpadu ve smyslu zákona dodavatel stavby, po uvedení stavby do provozu budou za původce odpadu považováni příslušní správci.

Původce odpadu (§4 odstavec „p“ zákona) je povinen odpady zařazovat podle Katalogu odpadů (vyhláška č. 381/2001 Sb.) a odpady, které nemůže sám využít, trvale nabízet k využití jiné právnické nebo fyzické osobě. Nelze-li odpady využít, potom zajistit zneškodnění odpadů. Zákon přitom zdůrazňuje povinnost zajistit přednostně využití odpadů (recyklace, kompostování apod.) před jejich odstraněním (uložení na skládku, spalení). Dále je původce odpadu povinen odpad třídit a kontrolovat, zda odpad nemá některou z nebezpečných vlastností. Během výstavby i po uvedení do provozu je povinen vést evidenci o množství odpadu a způsobu nakládání s ním. Způsob vedení evidence je stanoven vyhláškou MŽP č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady. Pro nakládání s nebezpečnými odpady je nutný souhlas příslušného úřadu (zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, §16, odst. 3), který musí být vydán před zahájením stavebních prací. Náležitosti žádosti o tento souhlas stanovuje rovněž vyhláška č. 383/2001 Sb. Původce odpadu je zodpovědný za nakládání s odpady do doby, než jsou předány oprávněné osobě.

Přehled platné legislativy v odpadovém hospodářství:

- Zákon č. **185/2001 Sb.**, o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění.
- Zákon č. **383/2008 Sb.**, kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 283/1991 Sb., o Policii České republiky, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 56/2001 Sb., o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích a o změně zákona č. 168/1999 Sb., o pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou provozem vozidla a o změně některých souvisejících

zákonů (zákon o pojištění odpovědnosti z provozu vozidla), ve znění pozdějších předpisů.

- Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. **376/2001 Sb.**, o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.
- Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. **381/2001 Sb.**, kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), v platném znění.
- Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. **383/2001 Sb.**, o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.
- Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. **351/2008 Sb.**, kterou se mění vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.

Účinnost od 1.11.2008

- Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. **374/2008 Sb.**, o přepravě odpadů a o změně vyhlášky č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů.

Účinnost od 1.11.2008

- Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. **478/2008 Sb.**, kterou se mění vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Vyhláška je prováděcí k zákonu č. 383/2008 Sb. a konkrétně vyjmenovává odpady, pro které platí omezení při sběru a výkupu stanovená tímto zákonem. **Účinnost od 1.1.2009**
- Vyhláška Ministerstva průmyslu a obchodu č. **115/2002 Sb.**, o podrobnostech nakládání s obaly

Odpady z výstavby

Odpady vzniklé během stavby budou likvidovány v jejím průběhu a jejich vznik skončí před předáním stavby do provozu. V průběhu stavby budou odpady skladovány na plochách zařízení staveniště (ZS). Hospodaření s odpady na plochách ZS bude v souladu s platnými bezpečnostními předpisy včetně manipulace s nebezpečnými látkami. Zařízení staveniště bude vybaveno potřebným množstvím kontejnerů na odpad podle jeho složení a vlastností odpadu. Firmy, kterým budou během stavby vznikat nebezpečné odpady, musí vlastnit souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady podle §16, odstavce 3 zákona č. 185/2001 Sb. O odpadech.

Stavební stroje a zařízení musí být v dobrém technickém stavu, nesmí z nich unikat pohonné hmoty, maziva a hydraulické kapaliny. Za stav použitých mechanismů, jejich provoz a dodržování předpisů na ochranu životního prostředí odpovídá zhotovitel.

Většinu odpadů vznikajících při stavbě komunikace je možné recyklovat, proto se doporučuje, aby původce odpadu používal technologie s využitím recyklace. Po dokončení stavby bude plocha určená pro zařízení staveniště vyklizena, zrekultivována a předána k plánovanému užívání.

Přehled předpokládaných odpadů z výstavby komunikace

Během výstavby lávky a komunikace mohou vznikat následující odpady (zařídění podle Katalogu odpadů je uvedeno v souhrnné tabulce):

odpady z kategorie „ostatní“:

- stavební a demoliční odpady - beton, dřevo, plast, asfalt bez dehtu, železo a ocel,
- zemina a kameny
- odpad z údržby zeleně
- směsný komunální odpad

nebezpečné odpady:

- nátěrové hmoty, barvy, laky
- kabely
- směsný stavební odpad
- příp. asfalt s obsahem dehtu.

Recyklace

Většinu odpadů ze stavby a demolic je možné po separaci materiálu recyklovat, proto se doporučuje, aby původce odpadu používal technologie s využitím recyklace. Hlavním recyklovatelným odpadem budou živичné směsi, vznikající při rozebírání komunikace a při pokládce nových vozovek. Dalšími recyklovatelnými odpady mohou být betonové konstrukce (např. z demolic opěr apod.), plasty, dřevo, ocel (zbytky výztuže), další železné i neželezné kovy, papír. Dále jsou uvedeny příklady odpadů ze stavby a způsoby jejich recyklace.

Stavební suť, beton, kamenivo

Zpracování minerální stavební suti se člení obvykle do následujících kroků:

- drcení dodaného materiálu na frakci 0/32 mm nebo podle požadavků
- u železobetonu oddělení uvolněné výztuže magnetickým separátorem
- vybrání a vytřídění cizorodých a škodlivých příměsí
- prosívání a vytřídění na jednotlivé frakce zrnitosti

Živičné směsi

Živičné směsi mohou být recyklovány různými metodami, recyklace může být provedena na místě (reshape) nebo opětovným zpracováním v obalovně (remix). Pro opětovné zpracování v obalovně je nutné původní vrstvu odstranit, ta se potom v obalovně přidává k nové směsi. Takto lze přimíchat pouze 20-30% staré živičné směsi, která se musí doplnit novou.

Dřevo

Další část stavebního odpadu zaujímá dřevo, které lze dále zpracovat těmito způsoby:

- opětovné použití jako masivní dřevo, pokud není napadeno škůdci
- látkové zhodnocení starého dřeva, např. štěpky
- energetické zhodnocení starého dřeva

Ocel, kovy, plasty, papír

Tyto materiály lze využít k opětovné výrobě původních surovin.

Pokládání vozovek

Na nově budovaných komunikacích jsou navrženy živičné vozovky. Při jejich výstavbě vznikají odpady při použití kationaktivních a anionaktivních emulzí bez obsahu dehtu. Jedná se o asfalt bez dehtu, sorbent a upotřebené čisticí a filtrační materiály a dále o zeminu a kameny. Asfalt a kamenivo tvoří odpad kategorie „ostatní“ (asfalt lze recyklovat, kamenivo znovu využít), sorbent a čisticí a filtrační materiály patří do kategorie nebezpečného odpadu, který musí být skladován v uzavřených nepropustných nádobách a likvidován oprávněnou osobou.

Přeložky sítí

V průběhu výstavby bude provedena přeložka vodovodního řadu. Při těchto stavebních pracích bude tvořit odpad výkopová zemina (odpad kategorie „ostatní“) a popř. zbytky potrubí nebo tepelné izolace. Množství tohoto odpadu není možné blíže specifikovat, bude záviset na zhotoviteli. Množství zeminy bude vzhledem k celkovému množství výkopu na stavbě minimální.

Výkopové zeminy budou znovu využity či rovněž uloženy na skládku.

Odpady z provozu a údržby

Provozovatel jakožto původce odpadu je povinen zajistit likvidaci těchto odpadů. Povinnosti původce odpadu jsou uvedeny v úvodu tohoto bodu zprávy.

Hlavním typickým odpadem z provozu je zemina ze seřezávky krajnic, která může být částečně využívána na utěsnění svahů. Dalším druhem odpadu jsou zbytky pneumatik, zejména nákladních vozidel, zbytky PE patníků, asfalt z drobných oprav vozovky, sečená tráva, dřeviny při úpravách bezprostředního okolí komunikace, odpad z vpustí, únik ropných látek při haváriích, těla zvířat uhynulých po střetu s vozidly. Zbytky PE patníků a zbytky pneumatik budou skladovány v kontejnerovém hospodářství, asfalt bude recyklován, odpad z vpustí lze deponovat, kompostovat či spalovat. U případných úniků ropných látek se jedná o nebezpečné odpady, u nichž bude zajištěno zneškodnění osobou oprávněnou nakládat s nebezpečným odpadem. Materiál z úprav dřevin a sečená tráva budou nabízeny k využití jiným právnickým nebo fyzickým osobám.

Zatřídění uvedených odpadů podle Katalogu odpadů je uvedeno v souhrnné tabulce. Na odstraňování těl uhynulých zvířat se zákon o odpadech nevztahuje, v tomto případě je třeba postupovat podle zákona č. 87/1987 Sb. o veterinární péči, ve znění pozdějších předpisů.

Průměrné množství odpadů vzniklých při provozu komunikace za jeden rok

Název odpadu	Kód druhu odpadu	Kategorie odpadu	Množství [kg/km.rok]
Piliny čisté	03 01 05	O	2,2
PE	17 02 03	O	4,5
Směs plastů	17 02 03	O	2,5
Piliny znečištěné	15 02 02	N	2,2
Vapex	15 02 02	N	25

Název odpadu	Kód druhu odpadu	Kategorie odpadu	Množství [kg/km.rok]
Oleje	13 01, 13 02	N	19
Olej + voda	13 01, 13 02	N	572
Filtr. olej	13 02	N	0,03
Obaly - směs	15 01 06	O	0,9
Hadry, fibroil	15 02 02	N	1,9
Pneumatiky	16 01 03	O	211,9
Baterie	16 06 01	N	37
Stavební suť	17 09 03	N	115
Vozovka	17 03 02 (01)	N (O)	10
Železný šrot	17 04 05	O	198
Odpad kabelů	17 04 10	N	0,12
Výkopová zemina	17 05 04	O	63
Odpad z vpustí	20 03 03	O	22,5
Dřevní odřezky	20 01 38	O	0,5
Sběrový papír	20 01 01	O	0,8
Výbojky a zářivky	20 01 21	N	0,2
Odpad z nátěr. hmot	20 01 27	N	4
Staré nátěr. hmot	20 01 27	N	4,6
Komunální odpad	20 03 01	O	4726,8
Uliční smetky	20 03 03	O	531,5
Zelený odpad	20 02 01	O	1345,9
Žumpy	20 03 04	O	270

Pozn.: O - ostatní odpad N - nebezpečný odpad

Kódy druhu odpadu byly upraveny podle Katalogu odpadů (vyhl. č. 381/2001 Sb.).

Skládky

Odpady, které nemůže původce recyklovat či jinak využít, může uložit například na skládky uvedené v následující tabulce, s odpovídajícím zabezpečením pro daný druh odpadu. Materiál z demolice vozovky může být kontaminován, a proto je třeba provést výluhovou zkoušku a na jejím podkladě materiál zatřídit podle třídy vyluhovatelnosti.

Celkový přehled odpadů ze stavby

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Způsob nakládání s odpadem	Činnost, při níž vzniká odpad
01 05	<i>Vrtné kaly a jiné vrtné odpady *</i>			
	zatřídí původce odpadu	uložení na skládku (po vysušení)	vrtání hlubinných základů	
05 01	<i>Odpady ze zpracování ropy</i>			
05 01 05	uniklé (rozlité) ropné látky	N	biodegradace	úkapy, havárie
08 01	<i>Odpady z výroby, zpracování, distribuce, používání a odstraňování barev a laků *</i>			
	zatřídí původce odpadu	skládkování, spalování	používané nátěrové materiály	
08 02	<i>Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání ostatních nátěrových hmot (včetně keramických materiálů)</i>			
	zatřídí původce odpadu	skládkování, spalování	používané nátěrové materiály	
13 01	<i>Odpadní hydraulické oleje *</i>			
	zatřídí původce odpadu	skládkování, spalování	ze stavebních strojů	
13 02	<i>Odpadní motorové, převodové a mazací oleje *</i>			
	zatřídí původce odpadu	skládkování, spalování	ze stavebních strojů	
15 01	<i>Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)</i>			
15 01 06	směsné obaly	O, N	deponování, spalování	obaly používané na ZS
15 02	<i>Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy</i>			
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (vč. olej. filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	spalování	znečištěné dřevní piliny, písek, fibroil, Vapex, hadry – havárie; likvidace asfaltových emulzí při pokládání vozovek
16 01	<i>Vyřazená vozidla (autovraky) z různých druhů dopravy (včetně stavebních strojů) ...</i>			
16 01 03	pneumatiky	O	recyklace, skládkování	zbytky pneumatik
16 06	<i>Baterie a akumulátory</i>			

REKONSTRUKCE ČTYŘ ÚSEKŮ TT LIBEREC – JABLONEC N. N. ÚSEK KYSELKA – PROSEČ N. N., ŠKOLA, ETAPA 3



Stupeň: DÚR

Zak. číslo: 15-LI31-034

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Způsob nakládání s odpadem	Činnost, při níž vzniká odpad
16 06 01	olověné akumulátory	N	recyklace	baterie z aut a stav. strojů
17 01	<i>Beton, cihly, tašky a keramika</i>			
17 01 01	beton	O	recyklace	zbytky beton. krajnice apod.
17 02	<i>Dřevo, sklo a plasty</i>			
17 02 01	dřevo	O	štěpkování	kácené stromy
17 03	<i>Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu</i>			
17 03 01	asfaltové směsi obsahující dehet	N	recyklace, skládkování	materiál z demolice vozovky
17 03 02	asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O	recyklace	materiál z demolice vozovky
17 04	<i>Kovy (včetně jejich slitin)</i>			
17 04 05	železo a ocel	O	recyklace	zbytky výztuže, svodidla, kolejnice apod.
17 04 10	kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezp. látky	N	recyklace, skládkování	zbytky kabelů z přeložek sítí
17 05	<i>Zemina (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst), kamení a vytěžená hlutiina</i>			
17 05 04	zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	skládkování	výkopová zemina nevhodná do násypu, sejmutá ornice, rozebíraný podsyp vozovky
20 01	<i>Složky z odděleného sběru (kromě odpadů uvedených v podskupině 15 01)</i>			
20 01 21	zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	recyklace, deponování	výbojky a zářivky (ZS)
20 01 27	barvy, tiskařské barvy, lepidlo a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N	spalování, skládkování	nátěrové hmoty a odpad z nich
20 01 38	dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	O	štěpkování	dřevní odřezky
20 02	<i>Odpady ze zahrad a parků (včetně hřbitovního odpadu)</i>			
20 02 01	biologicky rozložitelný odpad	O	kompostování	údržba zeleně

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Způsob nakládání s odpadem	Činnost, při níž vzniká odpad
20 02 02	zemina a kameny	O	skládkování	údržba zeleně
20 02 03	jiný biologicky nerozložitelný odpad	O	skládkování	údržba zeleně
20 03	<i>Ostatní komunální odpady</i>			
20 03 01	směsný komunální odpad	O	skládkování, spalování	odpady ze zařízení staveníště
20 03 03	uliční smetky	O	skládkování, spalování	údržba komunikací, odpad z vpustí
20 03 04	kal ze septiků a žump	O	kompostování, spalování	odpad z chemických WC (na ZS)

Pozn.: O - ostatní odpad N - nebezpečný odpad

* není možné zařadit podle Katalogu odpadů, bude podrobně zaříděno původcem odpadu

b) vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

Realizací stavby nedojde ke změně vlivu stávající provozované stavby na přírodu a krajinu.

Před zahájením stavební činnosti bude nutno dřeviny mimo zábor zajistit dle ČSN 83 9061 – Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Zejména je nutné minimalizovat výkopové práce, vyloučit pojezdy těžké techniky, minimalizovat mechanická poranění kmene a větví a skladování nebezpečných látek v kořenové zóně, což je plocha povrchu půdy pod korunou stromu ohraničená okapovou linií koruny (obvodem půdorysného průmětu koruny) zvětšená o 1,5m po celém obvodu okapové linie koruny. Další podmínky budou specifikovány v další fázi projektové přípravy na základě projednání přesného rozsahu kácení s dotčenými orgány státní správy.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

V zájmovém území se nevyskytuje žádná evropsky významná lokalita ani ptačí oblast.

d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Netýká se.

e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

V zájmovém území se nachází ochranná a bezpečnostní pásma inženýrských sítí, dále ochranné pásmo místní komunikace a ochranné pásmo tramvajové trati. Ochranná a bezpečnostní pásma pro jednotlivé inženýrské sítě budou po realizaci stanovena na základě příslušného právního předpisu.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva

Realizací záměru dojde ke zvýšení bezpečnosti a plynulosti silničního provozu a ke snížení negativních vlivů na obyvatelstvo oproti stávajícímu stavu.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Příjezd na staveniště je zajištěn po stávajících komunikacích.

b) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Po celou dobu stavby musí být zajištěna bezpečnost v prostoru staveniště. Při realizaci stavby budou zajištěny základní podmínky a označení pro samostatný a bezpečný pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace na veřejně přístupných komunikacích a veřejně přístupných plochách souvisejících se staveništěm. Pracoviště, zejména výkopy, budou zajištěny pevnými zábranami, lávkami s předpisovým zábradlím a tabulkami s informacemi, že pěší procházejí stavbou.

c) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Viz příloha Záborový elaborát.

d) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Deponie a zemníky zajistí zhotovitel stavby.

V Liberci, únor 2017

vypracoval: Ing. T. Lžičář

Příloha č.1 - Prověření souladu s ÚP

Rekonstrukce čtyř úseků tramvajové trati Liberec – Jablonec n. N., úsek Kyselka – Proseč n. N., škola, etapa 3

kú	parcely	funkční plocha dle úp	soulad s úp
SO 011 SSZ v km 5,76 (1U3)			
Proseč n. N.	1526	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	IS - v souladu dle podmínečně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
	1527	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	IS - v souladu dle podmínečně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
	1528	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	IS - v souladu dle podmínečně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
	1529	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	IS - v souladu dle podmínečně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
	1530	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	IS - v souladu dle podmínečně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
SO 012 SSZ v km 5,97 (1U3)			
Proseč n. N.	14/1	Plochy dopravní infrastruktury - silniční	IS - v souladu dle přípustného využití území: liniové stavby
	1478	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	IS - v souladu dle podmínečně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
	1480	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	IS - v souladu dle podmínečně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
	1484	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	IS - v souladu dle podmínečně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
	1488	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	IS - v souladu dle podmínečně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
	1499/1	Plochy veřejných prostranství - zeleň	IS - v souladu dle podmínečně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
	1526	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	IS - v souladu dle podmínečně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
	1527	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	IS - v souladu dle podmínečně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
	1528	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	IS - v souladu dle podmínečně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
	1530	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	IS - v souladu dle podmínečně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů

Příloha č.1 - Prověření souladu s ÚP

Rekonstrukce čtyř úseků tramvajové trati Liberec – Jablonec n. N., úsek Kyselka – Proseč n. N., škola, etapa 3

kú	parcely	funkční plocha dle úp	soulad s úp
SO 013 SSZ v km 6,44 (1U3)			
Vratislavice n. N.	3184	Plochy dopravy a dopravní vybavenosti - komunikace	IS - v souladu dle tabulky č.3.3/1: veřejné prostranství, objekt technické infrastruktury místního významu, zařízení technického vybavení nadřazených systémů
	3192/1	Plochy přírody a krajiny - travní porosty a ost. plochy v krajině	IS - v souladu dle tabulky č.3.4/1: objekt technické infrastruktury místního významu
	3203	Plochy dopravy a dopravní vybavenosti - komunikace	IS - v souladu dle tabulky č.3.3/1: veřejné prostranství, objekt technické infrastruktury místního významu, zařízení technického vybavení nadřazených systémů
	3216	Plochy dopravy a dopravní vybavenosti - komunikace	IS - v souladu dle tabulky č.3.3/1: veřejné prostranství, objekt technické infrastruktury místního významu, zařízení technického vybavení nadřazených systémů
SO 101 Úprava silnice I/14			
Proseč n. N.	14/1	Plochy dopravní infrastruktury - silniční	silnice - v souladu s hlavním využitím: silniční doprava, v souladu dle tab. F.2.1 (základní vybavenost ploch): místní obslužné komunikace, komunikace s vyloučením dopravy, obslužné komunikace, plochy pro odstavování a parkování
	1468/3	Plochy bydlení - příměstské Plochy smíšené městské	silnice - v souladu dle tab. F.2.1 (základní vybavenost ploch): místní obslužné komunikace, komunikace s vyloučením dopravy, obslužné komunikace, plochy pro odstavování a parkování
	1530	Plochy dopravní infrastruktury - silniční	silnice - v souladu s hlavním využitím: silniční doprava, v souladu dle tab. F.2.1 (základní vybavenost ploch): místní obslužné komunikace, komunikace s vyloučením dopravy, obslužné komunikace, plochy pro odstavování a parkování
	1531	Plochy dopravní infrastruktury - silniční	silnice - v souladu s hlavním využitím: silniční doprava, v souladu dle tab. F.2.1 (základní vybavenost ploch): místní obslužné komunikace, komunikace s vyloučením dopravy, obslužné komunikace, plochy pro odstavování a parkování
SO 102 Úprava místních komunikací a chodníků v km 5,70 - 6,20			
Proseč n. N.	14/1	Plochy dopravní infrastruktury - silniční	silnice a chodníky - v souladu s hlavním využitím: silniční doprava, v souladu dle tab. F.2.1 (základní vybavenost ploch): místní obslužné komunikace, komunikace s vyloučením dopravy, obslužné komunikace, plochy pro odstavování a parkování
	1454	Plochy bydlení - příměstské	chodník - v souladu dle tab. F.2.1 (základní vybavenost ploch): místní obslužné komunikace, komunikace s vyloučením dopravy, obslužné komunikace, plochy pro odstavování a parkování
	1478	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	chodník - v souladu dle tab. F.2.1 (základní vybavenost ploch): místní obslužné komunikace, komunikace s vyloučením dopravy, obslužné komunikace, plochy pro odstavování a parkování
	1480	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	chodník - v souladu dle tab. F.2.1 (základní vybavenost ploch): místní obslužné komunikace, komunikace s vyloučením dopravy, obslužné komunikace, plochy pro odstavování a parkování
	1481	Plochy veřejných prostranství - zeleň	pozemek dotčený zemními pracemi v souvislosti se stavbou na sousedním pozemku + vybudování příkopu pro odvod vody, po dokončení stavby bude sloužit stejné funkci - v souladu s tab. F.2.2 : plocha ochranné zeleně

Příloha č.1 - Prověření souladu s ÚP

Rekonstrukce čtyř úseků tramvajové trati Liberec – Jablonec n. N., úsek Kyselka – Proseč n. N., škola, etapa 3

kú	parcely	funkční plocha dle úp	soulad s úp
	1482	Plochy veřejných prostranství - zeleň	pozemek dotčený zemními pracemi v souvislosti se stavbou na sousedním pozemku + vybudování příkopu pro odvod vody, po dokončení stavby bude sloužit stejné funkci - v souladu s tab. F.2.2 : plocha ochranné zeleně
	1483	Plochy veřejných prostranství - zeleň	pozemek dotčený zemními pracemi v souvislosti se stavbou na sousedním pozemku + vybudování příkopu pro odvod vody, po dokončení stavby bude sloužit stejné funkci - v souladu s tab. F.2.2 : plocha ochranné zeleně
	1484	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	chodník - v souladu dle tab. F.2.1 (základní vybavenost ploch): místní obslužné komunikace, komunikace s vyloučením dopravy, obslužné komunikace, plochy pro odstavování a parkování
	1488	Plochy veřejných prostranství - komunikace	chodník - v souladu s hlavním využitím: silniční doprava, v souladu dle tab. F.2.1 (základní vybavenost ploch): místní obslužné komunikace, komunikace s vyloučením dopravy, obslužné komunikace, plochy pro odstavování a parkování
	1530	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	chodník a místní obslužná komunikace - v souladu dle tab. F.2.1 (základní vybavenost ploch): místní obslužné komunikace, komunikace s vyloučením dopravy, obslužné komunikace, plochy pro odstavování a parkování
	1531	Plochy dopravní infrastruktury - silniční	místní obslužná komunikace - v souladu dle tab. F.2.1 (základní vybavenost ploch): místní obslužné komunikace, komunikace s vyloučením dopravy, obslužné komunikace, plochy pro odstavování a parkování
	1537	Plochy dopravní infrastruktury - silniční	chodník - v souladu dle tab. F.2.1 (základní vybavenost ploch): místní obslužné komunikace, komunikace s vyloučením dopravy, obslužné komunikace, plochy pro odstavování a parkování
SO 103 Úprava místních komunikací a chodníků v km 6,20 - 6,50			
Vratislavice n. N.	3184	Plochy dopravy a dopravní vybavenosti - komunikace	Místní obslužná komunikace a chodník - v souladu dle tabulky č.3.3/1: veřejné prostranství, obslužné komunikace motoristické pěší a cyklistické pro obsluhu lokality, účelové komunikace pro obsluhu pozemku, parkovací plochy
	3186/1	Plochy urbanizované zeleně - ostatní městská zeleň	Místní obslužná komunikace - v souladu dle tabulky č.3.4/1: účelové komunikace, cyklistické a pěší stezky pro místní obsluhu a přístupnost krajiny
	3186/2	Plochy urbanizované zeleně - ostatní městská zeleň	Místní obslužná komunikace - v souladu dle tabulky č.3.4/1: účelové komunikace, cyklistické a pěší stezky pro místní obsluhu a přístupnost krajiny
	3186/3	Plochy urbanizované zeleně - ostatní městská zeleň	Místní obslužná komunikace - v souladu dle tabulky č.3.4/1: účelové komunikace, cyklistické a pěší stezky pro místní obsluhu a přístupnost krajiny
	3203	Plochy dopravy a dopravní vybavenosti - komunikace	chodník - v souladu dle tabulky č.3.3/1: veřejné prostranství, obslužné komunikace motoristické pěší a cyklistické pro obsluhu lokality, účelové komunikace pro obsluhu pozemku, parkovací plochy
	3216	Plochy dopravy a dopravní vybavenosti - komunikace	Místní obslužná komunikace a chodníky - v souladu dle tabulky č.3.3/1: veřejné prostranství, obslužné komunikace motoristické pěší a cyklistické pro obsluhu lokality, účelové komunikace pro obsluhu pozemku, parkovací plochy

Příloha č.1 - Prověření souladu s ÚP

Rekonstrukce čtyř úseků tramvajové trati Liberec – Jablonec n. N., úsek Kyselka – Proseč n. N., škola, etapa 3

kú	parcely	funkční plocha dle úp	soulad s úp
	3217	Plochy dopravní infrastruktury - komunikace	Místní obslužná komunikace - v souladu dle tabulky č.3.3/20: komunikace, pozemní komunikace příslušných kategorií, tříd a funkčních skupin
SO 201 Rekonstrukce mostu v km 6,16			
Proseč n. N.	1478	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	tramvajový most - v souladu dle tab. F.2.1 (základní vybavenost ploch): teréní úpravy, opěrné zdi, propustky a přemostění
	1480	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	tramvajový most - v souladu dle tab. F.2.1 (základní vybavenost ploch): teréní úpravy, opěrné zdi, propustky a přemostění
	1484	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	tramvajový most - v souladu dle tab. F.2.1 (základní vybavenost ploch): teréní úpravy, opěrné zdi, propustky a přemostění
SO 202 Lávka v km 6,16			
Proseč n. N.	1478	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	lávka pro pěší - v souladu dle tab. F.2.1 (základní vybavenost ploch): teréní úpravy, opěrné zdi, propustky a přemostění
	1480	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	lávka pro pěší - v souladu dle tab. F.2.1 (základní vybavenost ploch): teréní úpravy, opěrné zdi, propustky a přemostění
	1481	Plochy veřejných prostranství - zeleň	pozemek dotčený zemními pracemi v souvislosti se stavbou na sousedním pozemku po dokončení stavby bude sloužit stejné funkci - v souladu s tab. F.2.2: plocha ochranné zeleně
	1484	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	lávka pro pěší - v souladu dle tab. F.2.1 (základní vybavenost ploch): teréní úpravy, opěrné zdi, propustky a přemostění
SO 252 Protierozní opevnění v km 5,89 - 5,93			
Vratislavice n. N.	1061/1	Vodní plochy a toky	opevnění svahu - v souladu dle bodu 3.4.1: zařízení pro zajištění ochrany ploch
Proseč n. N.	1499/1	Plochy veřejných prostranství - zeleň	opevnění svahu - v souladu dle tab. F.2.2 (základní vybavenost ploch): opatření pro protierozní ochranu
	1527	Plochy veřejných prostranství - zeleň	opevnění svahu - v souladu dle tab. F.2.2 (základní vybavenost ploch): opatření pro protierozní ochranu
	1530	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	opevnění svahu - v souladu dle tab. F.2.1 (základní vybavenost ploch): opatření pro protierozní ochranu
SO 253 Protierozní opevnění v km 6,36 - 6,43			
Vratislavice n. N.	3192/1	Plochy přírody a krajiny - travní porosty a ost. plochy v krajině	opevnění svahu - v souladu dle bodu 3.4.1: zařízení pro zajištění ochrany ploch
	3192/2	Plochy dopravy a dopravní vybavenosti - komunikace	opevnění svahu - v souladu dle bodu 3.3.1: zařízení pro zajištění ochrany ploch

Příloha č.1 - Prověření souladu s ÚP

Rekonstrukce čtyř úseků tramvajové trati Liberec – Jablonec n. N., úsek Kyselka – Proseč n. N., škola, etapa 3

kú	parcely	funkční plocha dle úp	soulad s úp
	3203	Plochy dopravy a dopravní vybavenosti - komunikace	opevnění svahu - v souladu dle bodu 3.3.1: zařízení pro zajištění ochrany ploch
	3208	Vodní plochy a toky	opevnění svahu - v souladu dle bodu 3.4.1: zařízení pro zajištění ochrany ploch
Proseč n. N.	1339	Plochy vodní a vodohospodářské	opevnění svahu - v souladu dle tab. F.2.2 (základní vybavenost ploch): opatření pro protierozní ochranu
	1340	Plochy smíšené krajinné	opevnění svahu - v souladu dle tab. F.2.2 (základní vybavenost ploch): opatření pro protierozní ochranu
	1393	Plochy vodní a vodohospodářské	opevnění svahu - v souladu dle tab. F.2.2 (základní vybavenost ploch): opatření pro protierozní ochranu
SO 301 Stoka DN 1400 km 5,59 - 5,94			
Proseč n. N.	1526	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	IS - v souladu dle podmíněčně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
	1527	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	IS - v souladu dle podmíněčně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
	1528	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	IS - v souladu dle podmíněčně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
	1529	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	IS - v souladu dle podmíněčně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
SO 302 Kanalizační přípojka v km 6,02			
Proseč n. N.	14/1	Plochy dopravní infrastruktury - silniční	IS - v souladu dle přípustného využití území: liniové stavby
	1530	Plochy dopravní infrastruktury - silniční	IS - v souladu dle přípustného využití území: liniové stavby
SO 303 Stoka ŽBT DN 1400 v km 6,13			
Proseč n. N.	1483	Plochy veřejných prostranství - zeleň	IS - v souladu dle podmíněčně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
	1484	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	IS - v souladu dle podmíněčně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů

Příloha č.1 - Prověření souladu s ÚP

Rekonstrukce čtyř úseků tramvajové trati Liberec – Jablonec n. N., úsek Kyselka – Proseč n. N., škola, etapa 3

kú	parcely	funkční plocha dle úp	soulad s úp
SO 310 Úprava odvodnění ul. Tanvaldská km 5,76 - 6,12			
Proseč n. N.	14/1	Plochy dopravní infrastruktury - silniční	IS - v souladu dle přípustného využití území: liniové stavby
	1468/3	Plochy smíšené městské	IS - v souladu dle podmíněčně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
		Plochy bydlení - příměstské	IS - v souladu dle podmíněčně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
	1530	Plochy dopravní infrastruktury - silniční	IS - v souladu dle přípustného využití území: liniové stavby
	1531	Plochy dopravní infrastruktury - silniční	IS - v souladu dle přípustného využití území: liniové stavby
SO 342 Přeložka vodovodu PE 160 v km 5,85			
Proseč n. N.	1526	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	IS - v souladu dle podmíněčně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
	1530	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	IS - v souladu dle podmíněčně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
SO 343 Přeložka vodovodu PE 160 v km 5,89			
Proseč n. N.	14/1	Plochy dopravní infrastruktury - silniční	IS - v souladu dle přípustného využití území: liniové stavby
	1499/1	Plochy veřejných prostranství - zeleň	IS - v souladu dle podmíněčně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
	1530	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	IS - v souladu dle podmíněčně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
SO 344 Vodovodní přípojka v km 6,02			
Proseč n. N.	14/1	Plochy dopravní infrastruktury - silniční	IS - v souladu dle přípustného využití území: liniové stavby
	1530	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	IS - v souladu dle podmíněčně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
SO 345 Vodovod PVC 225 v km 6,12			
Proseč n. N.	1483	Plochy veřejných prostranství - zeleň	IS - v souladu dle podmíněčně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
	1484	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	IS - v souladu dle podmíněčně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
	1487	Plochy veřejných prostranství - zeleň	IS - v souladu dle podmíněčně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
SO 401 Křížení venkovního vedení ČEZ 22/35kV ČEZ v km 5,84			

Příloha č.1 - Prověření souladu s ÚP

Rekonstrukce čtyř úseků tramvajové trati Liberec – Jablonec n. N., úsek Kyselka – Proseč n. N., škola, etapa 3

kú	parcely	funkční plocha dle úp	soulad s úp
uvedeno pro koordinaci, podrobnou PD a inženýrskou činnost řeší ČEZ nezávisle			
SO 410 Přeložka venkovního vedení NN 0,4kV ČEZ v ul. Prosečská v km 5,73 - 5,94			
uvedeno pro koordinaci, podrobnou PD a inženýrskou činnost řeší ČEZ nezávisle			

Příloha č.1 - Prověření souladu s ÚP

Rekonstrukce čtyř úseků tramvajové trati Liberec – Jablonec n. N., úsek Kyselka – Proseč n. N., škola, etapa 3

kú	parcely	funkční plocha dle úp	soulad s úp
SO 411 Ochránění kabelového vedení NN 0,4kV ČEZ v km 6,02			
uvedeno pro koordinaci, podrobnou PD a inženýrskou činnost řeší ČEZ nezávisle			
SO 431 Osvětlení TT a zastávek MHD v úseku ZÚ - km 6,50			
Vratislavice n. N.	3184	Plochy dopravy a dopravní vybavenosti - komunikace	IS - v souladu dle tabulky č.3.3/1: veřejné prostranství, objekt technické infrastruktury místního významu, zařízení technického vybavení nadřazených systémů
	3192/2	Plochy dopravy a dopravní vybavenosti - komunikace	IS - v souladu dle tabulky č.3.3/1: veřejné prostranství, objekt technické infrastruktury místního významu, zařízení technického vybavení nadřazených systémů
	3203	Plochy dopravy a dopravní vybavenosti - komunikace	IS - v souladu dle tabulky č.3.3/1: veřejné prostranství, objekt technické infrastruktury místního významu, zařízení technického vybavení nadřazených systémů
	3211	Plochy dopravy a dopravní vybavenosti - komunikace	IS - v souladu dle tabulky č.3.3/1: veřejné prostranství, objekt technické infrastruktury místního významu, zařízení technického vybavení nadřazených systémů
	3214/1	Plochy přírody a krajiny - krajinná zeleň	IS - v souladu dle tabulky č.3.4/1: objekt technické infrastruktury místního významu
	3214/2	Plochy přírody a krajiny - krajinná zeleň	IS - v souladu dle tabulky č.3.4/1: objekt technické infrastruktury místního významu
	3216	Plochy dopravy a dopravní vybavenosti - komunikace	IS - v souladu dle tabulky č.3.3/1: veřejné prostranství, objekt technické infrastruktury místního významu, zařízení technického vybavení nadřazených systémů
Proseč n. N.	1340	Plochy smíšené krajinné	IS - v souladu dle podmíněčně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
	1478	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	IS - v souladu dle podmíněčně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
	1480	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	IS - v souladu dle podmíněčně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
	1484	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	IS - v souladu dle podmíněčně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
	1488	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	IS - v souladu dle podmíněčně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
	1499/1	Plochy veřejných prostranství - zeleň	IS - v souladu dle podmíněčně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
	1526	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	IS - v souladu dle podmíněčně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
	1527	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	IS - v souladu dle podmíněčně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
	1528	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	IS - v souladu dle podmíněčně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů

Příloha č.1 - Prověření souladu s ÚP

Rekonstrukce čtyř úseků tramvajové trati Liberec – Jablonec n. N., úsek Kyselka – Proseč n. N., škola, etapa 3

kú	parcely	funkční plocha dle úp	soulad s úp
	1529	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	IS - v souladu dle podmínečně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
	1530	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	IS - v souladu dle podmínečně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
SO 436 Silové napojení řadičů SSZ v úseku ZÚ - km 6,50			
Vratislavice n. N.	3184	Plochy dopravy a dopravní vybavenosti - komunikace	IS - v souladu dle tabulky č.3.3/1: veřejné prostranství, objekt technické infrastruktury místního významu, zařízení technického vybavení nadřazených systémů
	3192/2	Plochy dopravy a dopravní vybavenosti - komunikace	IS - v souladu dle tabulky č.3.3/1: veřejné prostranství, objekt technické infrastruktury místního významu, zařízení technického vybavení nadřazených systémů
	3203	Plochy dopravy a dopravní vybavenosti - komunikace	IS - v souladu dle tabulky č.3.3/1: veřejné prostranství, objekt technické infrastruktury místního významu, zařízení technického vybavení nadřazených systémů
	3211	Plochy dopravy a dopravní vybavenosti - komunikace	IS - v souladu dle tabulky č.3.3/1: veřejné prostranství, objekt technické infrastruktury místního významu, zařízení technického vybavení nadřazených systémů
	3216	Plochy dopravy a dopravní vybavenosti - komunikace	IS - v souladu dle tabulky č.3.3/1: veřejné prostranství, objekt technické infrastruktury místního významu, zařízení technického vybavení nadřazených systémů
Proseč n. N.	1478	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	IS - v souladu dle podmínečně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
	1480	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	IS - v souladu dle podmínečně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
	1484	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	IS - v souladu dle podmínečně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
	1488	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	IS - v souladu dle podmínečně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
	1499/1	Plochy veřejných prostranství - zeleň	IS - v souladu dle podmínečně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
	1526	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	IS - v souladu dle podmínečně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
	1527	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	IS - v souladu dle podmínečně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
	1528	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	IS - v souladu dle podmínečně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
	1529	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	IS - v souladu dle podmínečně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů

Příloha č.1 - Prověření souladu s ÚP

Rekonstrukce čtyř úseků tramvajové trati Liberec – Jablonec n. N., úsek Kyselka – Proseč n. N., škola, etapa 3

kú	parcely	funkční plocha dle úp	soulad s úp
	1530	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	IS - v souladu dle podmíněčně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
SO 441.1 Přeložka venkovního vedení VO Vratislavice v km 5,70 - 5,95			
Proseč n. N.	14/1	Plochy dopravní infrastruktury - silniční	IS - v souladu dle přípustného využití území: liniové stavby
	1501/1	Plochy smíšené příměstské	IS - v souladu dle podmíněčně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
	1530	Plochy dopravní infrastruktury - silniční	IS - v souladu dle přípustného využití území: liniové stavby
		Plochy dopravní infrastruktury - drážní	IS - v souladu dle podmíněčně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
	1531	Plochy dopravní infrastruktury - silniční	IS - v souladu dle přípustného využití území: liniové stavby
	1532	Plochy smíšené příměstské	IS - v souladu dle podmíněčně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
	1537	Plochy dopravní infrastruktury - silniční	IS - v souladu dle přípustného využití území: liniové stavby
	1607/2	Plochy smíšené příměstské	IS - v souladu dle podmíněčně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
SO 441.2 Nasvětlení přechodu pro chodce v ul. Prosečská v km 5,78			
Proseč n. N.	14/1	Plochy dopravní infrastruktury - silniční	IS - v souladu dle přípustného využití území: liniové stavby
	1530	Plochy dopravní infrastruktury - silniční	IS - v souladu dle přípustného využití území: liniové stavby
SO 441.3 Nasvětlení přechodu pro chodce v ul. Prosečská v km 6,11			
Proseč n. N.	14/1	Plochy dopravní infrastruktury - silniční	IS - v souladu dle přípustného využití území: liniové stavby
	1457	Plochy smíšené městské	IS - v souladu dle podmíněčně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
	1468/3	Plochy bydlení - příměstské	IS - v souladu dle podmíněčně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
		Plochy smíšené městské	IS - v souladu dle podmíněčně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
	1488	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	IS - v souladu dle podmíněčně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů

Příloha č.1 - Prověření souladu s ÚP

Rekonstrukce čtyř úseků tramvajové trati Liberec – Jablonec n. N., úsek Kyselka – Proseč n. N., škola, etapa 3

kú	parcely	funkční plocha dle úp	soulad s úp
SO 441.4 Přeložka venkovního vedení VO Vratislavice v km TT 6,10 - 6,50			
Vratislavice n. N.	3203	Plochy dopravy a dopravní vybavenosti - komunikace	IS - v souladu dle tabulky č.3.3/1: veřejné prostranství, objekt technické infrastruktury místního významu, zařízení technického vybavení nadřazených systémů
	3184	Plochy dopravy a dopravní vybavenosti - komunikace	IS - v souladu dle tabulky č.3.3/1: veřejné prostranství, objekt technické infrastruktury místního významu, zařízení technického vybavení nadřazených systémů
Proseč n. N.	14/1	Plochy dopravní infrastruktury - silniční	IS - v souladu dle přípustného využití území: liniové stavby
	1478	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	IS - v souladu dle podmínečně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
	1480	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	IS - v souladu dle podmínečně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
	1481	Plochy veřejných prostranství - zeleň	IS - v souladu dle podmínečně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
	1484	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	IS - v souladu dle podmínečně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
	1488	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	IS - v souladu dle podmínečně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
		Plochy veřejných prostranství - komunikace	IS -v souladu dle přípustného využití území: liniové stavby
SO 455 Přeložka OK DPMLJ, ZÚ - km 6,50			
Vratislavice n. N.	3184	Plochy dopravy a dopravní vybavenosti - komunikace	IS - v souladu dle tabulky č.3.3/1: veřejné prostranství, objekt technické infrastruktury místního významu, zařízení technického vybavení nadřazených systémů
	3192/2	Plochy dopravy a dopravní vybavenosti - komunikace	IS - v souladu dle tabulky č.3.3/1: veřejné prostranství, objekt technické infrastruktury místního významu, zařízení technického vybavení nadřazených systémů
	3203	Plochy dopravy a dopravní vybavenosti - komunikace	IS - v souladu dle tabulky č.3.3/1: veřejné prostranství, objekt technické infrastruktury místního významu, zařízení technického vybavení nadřazených systémů
	3211	Plochy dopravy a dopravní vybavenosti - komunikace	IS - v souladu dle tabulky č.3.3/1: veřejné prostranství, objekt technické infrastruktury místního významu, zařízení technického vybavení nadřazených systémů
	3214/1	Plochy přírody a krajiny - krajinná zeleň	IS - v souladu dle tabulky č.3.4/1: objekt technické infrastruktury místního významu
	3214/2	Plochy přírody a krajiny - krajinná zeleň	IS - v souladu dle tabulky č.3.4/1: objekt technické infrastruktury místního významu
	3216	Plochy dopravy a dopravní vybavenosti - komunikace	IS - v souladu dle tabulky č.3.3/1: veřejné prostranství, objekt technické infrastruktury místního významu, zařízení technického vybavení nadřazených systémů
Proseč n. N.	1478	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	IS - v souladu dle podmínečně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů

Příloha č.1 - Prověření souladu s ÚP

Rekonstrukce čtyř úseků tramvajové trati Liberec – Jablonec n. N., úsek Kyselka – Proseč n. N., škola, etapa 3

kú	parcely	funkční plocha dle úp	soulad s úp
	1480	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	IS - v souladu dle podmínečně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
	1484	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	IS - v souladu dle podmínečně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
	1488	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	IS - v souladu dle podmínečně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
	1499/1	Plochy veřejných prostranství - zeleň	IS - v souladu dle podmínečně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
	1526	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	IS - v souladu dle podmínečně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
	1527	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	IS - v souladu dle podmínečně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
	1528	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	IS - v souladu dle podmínečně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
	1529	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	IS - v souladu dle podmínečně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
	1530	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	IS - v souladu dle podmínečně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
SO 461 Přeložka NVSEK CETIN v km 5,76			
Proseč n. N.	14/1	Plochy dopravní infrastruktury - silniční	IS - v souladu dle přípustného využití území: liniové stavby
	1531	Plochy dopravní infrastruktury - silniční	IS - v souladu dle přípustného využití území: liniové stavby
SO 462 Ochránění HDPE s OK CETIN v km 6,11			
Proseč n. N.	14/1	Plochy dopravní infrastruktury - silniční	IS - v souladu dle přípustného využití území: liniové stavby
	1468/3	Plochy smíšené příměstské	IS - v souladu dle podmínečně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
		Plochy smíšené městské	IS - v souladu dle podmínečně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
	1488	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	IS - v souladu dle podmínečně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů

Příloha č.1 - Prověření souladu s ÚP

Rekonstrukce čtyř úseků tramvajové trati Liberec – Jablonec n. N., úsek Kyselka – Proseč n. N., škola, etapa 3

kú	parcely	funkční plocha dle úp	soulad s úp
SO 463 Ochránění PVSEK CETIN v km 6,11			
Proseč n. N.	14/1	Plochy dopravní infrastruktury - silniční	IS - v souladu dle přípustného využití území: liniové stavby
	1457	Plochy smíšené městské	IS - v souladu dle podmíněčně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
	1468/3	Plochy smíšené městské	IS - v souladu dle podmíněčně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
	1488	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	IS - v souladu dle podmíněčně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
		Plochy veřejných prostranství - komunikace	IS -v souladu dle přípustného využití území: liniové stavby
SO 601 Rekonstrukce TT			
Vratislavice n. N.	3184	Plochy dopravy a dopravní vybavenosti - komunikace	trať - v souladu dle bodu 3.3.20
	3192/2	Plochy dopravy a dopravní vybavenosti - komunikace	trať - v souladu dle bodu 3.3.20
	3203	Plochy dopravy a dopravní vybavenosti - komunikace	trať - v souladu dle bodu 3.3.20
	3211	Plochy dopravy a dopravní vybavenosti - komunikace	trať - v souladu dle bodu 3.3.20
	3214/2	Plochy přírody a krajiny - krajinná zeleň	zastávka - v souladu dle tabulky č.3.4/1: zařízení pro MHD, zastávky
	3216	Plochy dopravy a dopravní vybavenosti - komunikace	trať - v souladu dle bodu 3.3.20
	3217	Plochy dopravy a dopravní vybavenosti - komunikace	trať - v souladu dle bodu 3.3.20
Proseč n. N.	14/1	Plochy dopravní infrastruktury - silniční	trať - v souladu dle podmíněčně přípustného využití: tramvajové trati a otočky
	1478	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	trať na mostě - v souladu dle přípustného využití: trati a otočky tramvajové dopravy
	1480	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	trať - v souladu dle přípustného využití: trati a otočky tramvajové dopravy
	1484	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	trať - v souladu dle přípustného využití: trati a otočky tramvajové dopravy
	1488	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	trať - v souladu dle přípustného využití: trati a otočky tramvajové dopravy
		Plochy veřejných prostranství - komunikace	trať - v souladu dle podmíněčně přípustného využití: tramvajové trati a otočky
	1526	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	trať - v souladu dle přípustného využití: trati a otočky tramvajové dopravy
	1527	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	trať - v souladu dle přípustného využití: trati a otočky tramvajové dopravy
	1528	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	trať - v souladu dle přípustného využití: trati a otočky tramvajové dopravy
	1529	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	trať - v souladu dle přípustného využití: trati a otočky tramvajové dopravy
	1530	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	trať - v souladu dle přípustného využití: trati a otočky tramvajové dopravy

Příloha č.1 - Prověření souladu s ÚP

Rekonstrukce čtyř úseků tramvajové trati Liberec – Jablonec n. N., úsek Kyselka – Proseč n. N., škola, etapa 3

kú	parcely	funkční plocha dle úp	soulad s úp
SO 611 Definitivní trolejové vedení			
Vratislavice n. N.	3184	Plochy dopravy a dopravní vybavenosti - komunikace	IS - v souladu dle tabulky č.3.3/1: veřejné prostranství, objekt technické infrastruktury místního významu, zařízení technického vybavení nadřazených systémů
	3189/1	Plochy přírody a krajiny - krajinná zeleň	IS - v souladu dle tabulky č.3.4/1: objekt technické infrastruktury místního významu
	3189/2	Plochy přírody a krajiny - krajinná zeleň	IS - v souladu dle tabulky č.3.4/1: objekt technické infrastruktury místního významu
	3191/1	Plochy přírody a krajiny - krajinná zeleň	IS - v souladu dle tabulky č.3.4/1: objekt technické infrastruktury místního významu
	3191/2	Plochy přírody a krajiny - krajinná zeleň	IS - v souladu dle tabulky č.3.4/1: objekt technické infrastruktury místního významu
	3192/1	Plochy přírody a krajiny - travní porosty a ost. plochy v krajině	IS - v souladu dle tabulky č.3.4/1: objekt technické infrastruktury místního významu
	3192/2	Plochy dopravy a dopravní vybavenosti - komunikace	IS - v souladu dle tabulky č.3.3/1: veřejné prostranství, objekt technické infrastruktury místního významu, zařízení technického vybavení nadřazených systémů
	3203	Plochy dopravy a dopravní vybavenosti - komunikace	IS - v souladu dle tabulky č.3.3/1: veřejné prostranství, objekt technické infrastruktury místního významu, zařízení technického vybavení nadřazených systémů
	3211	Plochy dopravy a dopravní vybavenosti - komunikace	IS - v souladu dle tabulky č.3.3/1: veřejné prostranství, objekt technické infrastruktury místního významu, zařízení technického vybavení nadřazených systémů
	3214/1	Plochy přírody a krajiny - krajinná zeleň	IS - v souladu dle tabulky č.3.4/1: objekt technické infrastruktury místního významu
	3214/2	Plochy přírody a krajiny - krajinná zeleň	IS - v souladu dle tabulky č.3.4/1: objekt technické infrastruktury místního významu
	3216	Plochy dopravy a dopravní vybavenosti - komunikace	IS - v souladu dle tabulky č.3.3/1: veřejné prostranství, objekt technické infrastruktury místního významu, zařízení technického vybavení nadřazených systémů
Proseč n. N.	1340	Plochy smíšené krajinné	IS - v souladu dle podmíněčně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
	1478	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	IS - v souladu dle podmíněčně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
	1480	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	IS - v souladu dle podmíněčně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
	1484	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	IS - v souladu dle podmíněčně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
	1488	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	IS - v souladu dle podmíněčně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
	1499/1	Plochy veřejných prostranství - zeleň	IS - v souladu dle podmíněčně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů

Příloha č.1 - Prověření souladu s ÚP

Rekonstrukce čtyř úseků tramvajové trati Liberec – Jablonec n. N., úsek Kyselka – Proseč n. N., škola, etapa 3

kú	parcely	funkční plocha dle úp	soulad s úp
	1526	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	IS - v souladu dle podmínečně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
	1527	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	IS - v souladu dle podmínečně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
	1528	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	IS - v souladu dle podmínečně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
	1529	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	IS - v souladu dle podmínečně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
	1530	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	IS - v souladu dle podmínečně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
SO 612 Trakční kabely			
Vratislavice n. N.	3184	Plochy dopravy a dopravní vybavenosti - komunikace	IS - v souladu dle tabulky č.3.3/1: veřejné prostranství, objekt technické infrastruktury místního významu, zařízení technického vybavení nadřazených systémů
	3189/1	Plochy přírody a krajiny - krajinná zeleň	IS - v souladu dle tabulky č.3.4/1: objekt technické infrastruktury místního významu
	3189/2	Plochy přírody a krajiny - krajinná zeleň	IS - v souladu dle tabulky č.3.4/1: objekt technické infrastruktury místního významu
	3192/2	Plochy dopravy a dopravní vybavenosti - komunikace	IS - v souladu dle tabulky č.3.3/1: veřejné prostranství, objekt technické infrastruktury místního významu, zařízení technického vybavení nadřazených systémů
	3203	Plochy dopravy a dopravní vybavenosti - komunikace	IS - v souladu dle tabulky č.3.3/1: veřejné prostranství, objekt technické infrastruktury místního významu, zařízení technického vybavení nadřazených systémů
	3211	Plochy dopravy a dopravní vybavenosti - komunikace	IS - v souladu dle tabulky č.3.3/1: veřejné prostranství, objekt technické infrastruktury místního významu, zařízení technického vybavení nadřazených systémů
	3214/1	Plochy přírody a krajiny - krajinná zeleň	IS - v souladu dle tabulky č.3.4/1: objekt technické infrastruktury místního významu
	3214/2	Plochy přírody a krajiny - krajinná zeleň	IS - v souladu dle tabulky č.3.4/1: objekt technické infrastruktury místního významu
	3216	Plochy dopravy a dopravní vybavenosti - komunikace	IS - v souladu dle tabulky č.3.3/1: veřejné prostranství, objekt technické infrastruktury místního významu, zařízení technického vybavení nadřazených systémů
Proseč n. N.	1340	Plochy smíšené krajinné	IS - v souladu dle podmínečně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
	1478	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	IS - v souladu dle podmínečně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
	1480	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	IS - v souladu dle podmínečně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
	1484	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	IS - v souladu dle podmínečně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů

Příloha č.1 - Prověření souladu s ÚP

Rekonstrukce čtyř úseků tramvajové trati Liberec – Jablonec n. N., úsek Kyselka – Proseč n. N., škola, etapa 3

kú	parcely	funkční plocha dle úp	soulad s úp
	1488	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	IS - v souladu dle podmínečně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
	1499/1	Plochy veřejných prostranství - zeleň	IS - v souladu dle podmínečně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
	1526	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	IS - v souladu dle podmínečně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
	1527	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	IS - v souladu dle podmínečně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
	1528	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	IS - v souladu dle podmínečně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
	1529	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	IS - v souladu dle podmínečně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
	1530	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	IS - v souladu dle podmínečně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
SO 613 Zabezpečovací zařízení			
Vratislavice n. N.	3184	Plochy dopravy a dopravní vybavenosti - komunikace	IS - v souladu dle tabulky č.3.3/1: veřejné prostranství, objekt technické infrastruktury místního významu, zařízení technického vybavení nadřazených systémů
	3189/1	Plochy přírody a krajiny - krajinná zeleň	IS - v souladu dle tabulky č.3.4/1: objekt technické infrastruktury místního významu
	3189/2	Plochy přírody a krajiny - krajinná zeleň	IS - v souladu dle tabulky č.3.4/1: objekt technické infrastruktury místního významu
	3192/2	Plochy dopravy a dopravní vybavenosti - komunikace	IS - v souladu dle tabulky č.3.3/1: veřejné prostranství, objekt technické infrastruktury místního významu, zařízení technického vybavení nadřazených systémů
	3203	Plochy dopravy a dopravní vybavenosti - komunikace	IS - v souladu dle tabulky č.3.3/1: veřejné prostranství, objekt technické infrastruktury místního významu, zařízení technického vybavení nadřazených systémů
	3211	Plochy dopravy a dopravní vybavenosti - komunikace	IS - v souladu dle tabulky č.3.3/1: veřejné prostranství, objekt technické infrastruktury místního významu, zařízení technického vybavení nadřazených systémů
	3214/1	Plochy přírody a krajiny - krajinná zeleň	IS - v souladu dle tabulky č.3.4/1: objekt technické infrastruktury místního významu
	3214/2	Plochy přírody a krajiny - krajinná zeleň	IS - v souladu dle tabulky č.3.4/1: objekt technické infrastruktury místního významu
	3216	Plochy dopravy a dopravní vybavenosti - komunikace	IS - v souladu dle tabulky č.3.3/1: veřejné prostranství, objekt technické infrastruktury místního významu, zařízení technického vybavení nadřazených systémů

Příloha č.1 - Prověření souladu s ÚP

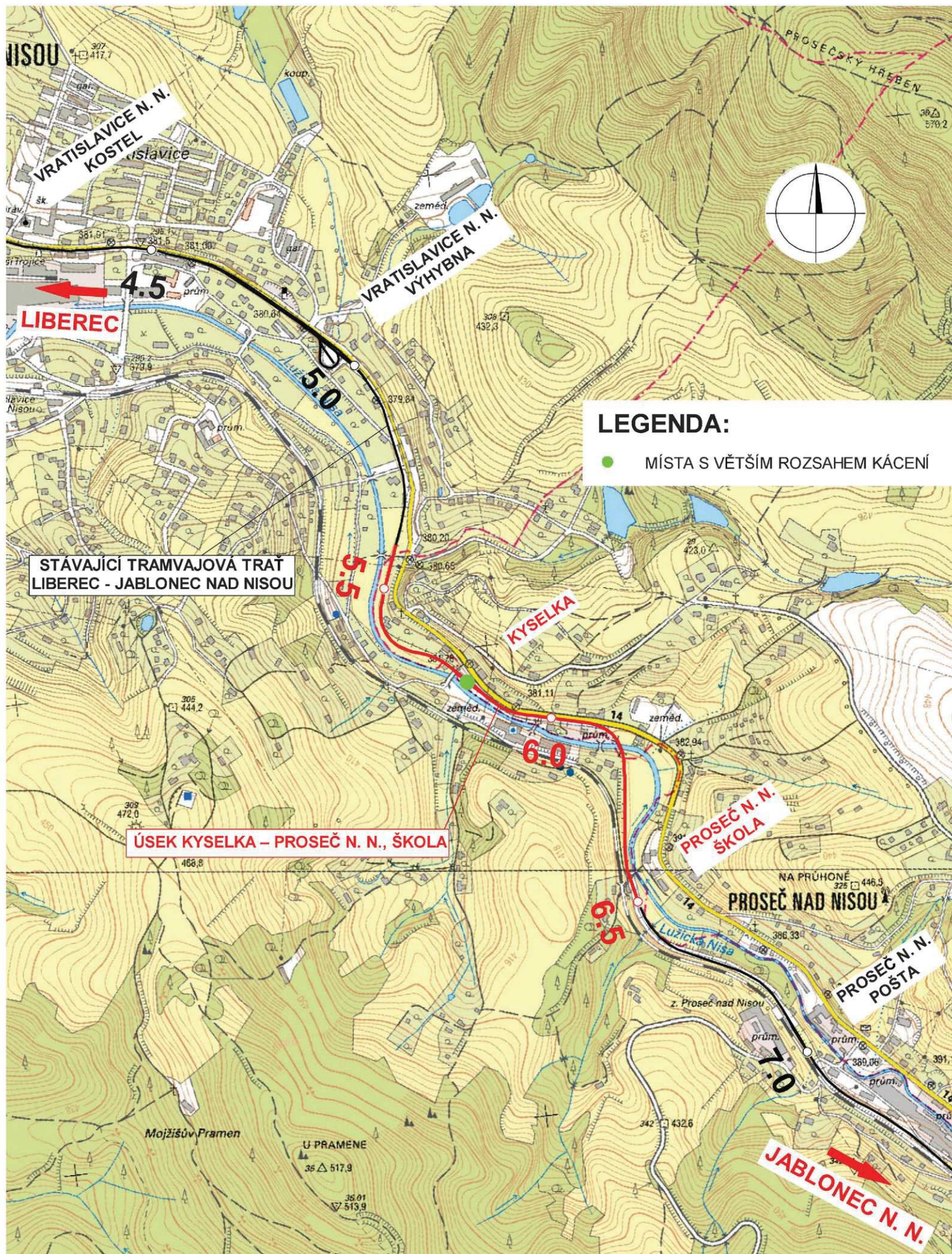
Rekonstrukce čtyř úseků tramvajové trati Liberec – Jablonec n. N., úsek Kyselka – Proseč n. N., škola, etapa 3

kú	parcely	funkční plocha dle úp	soulad s úp
Proseč n. N.	1340	Plochy smíšené krajinné	IS - v souladu dle podmíněčně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
	1478	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	IS - v souladu dle podmíněčně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
	1480	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	IS - v souladu dle podmíněčně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
	1484	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	IS - v souladu dle podmíněčně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
	1488	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	IS - v souladu dle podmíněčně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
	1499/1	Plochy veřejných prostranství - zeleň	IS - v souladu dle podmíněčně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
	1526	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	IS - v souladu dle podmíněčně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
	1527	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	IS - v souladu dle podmíněčně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
	1528	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	IS - v souladu dle podmíněčně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
	1529	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	IS - v souladu dle podmíněčně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
	1530	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	IS - v souladu dle podmíněčně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
SO 614 Vyhřívání nástupišť			
Vratislavice n. N.	3203	Plochy dopravy a dopravní vybavenosti - žel. dopravy	IS (přípojka) - v souladu dle podmíněčně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů Vlastní vyhřívání - v souladu dle tabulky č.3.3/1: zařízení pro MHD, zastávky
	3184	Plochy dopravy a dopravní vybavenosti - žel. dopravy	IS (přípojka) - v souladu dle podmíněčně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů Vlastní vyhřívání - v souladu dle tabulky č.3.3/1: zařízení pro MHD, zastávky
	3214/1	Plochy přírody a krajiny - krajinná zeleň	IS (přípojka) - v souladu dle tabulky č.3.4/1: objekt technické infrastruktury místního významu Vlastní vyhřívání - v souladu dle tabulky č.3.4/1: zařízení pro MHD, zastávky
	3214/2	Plochy přírody a krajiny - krajinná zeleň	IS (přípojka) - v souladu dle tabulky č.3.4/1: objekt technické infrastruktury místního významu Vlastní vyhřívání - v souladu dle tabulky č.3.4/1: zařízení pro MHD, zastávky

Příloha č.1 - Prověření souladu s ÚP

Rekonstrukce čtyř úseků tramvajové trati Liberec – Jablonec n. N., úsek Kyselka – Proseč n. N., škola, etapa 3

kú	parcely	funkční plocha dle úp	soulad s úp
Proseč n. N.	1340	Plochy smíšené krajinné	IS (přípojka) - v souladu dle podmíněčně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
	1530	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	IS (přípojka) - v souladu dle podmíněčně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů Vlastní vyhřívání - v souladu dle tabulky č.3.3/1: zařízení pro MHD, zastávky
SO 615 Ohřev výhybek v úseku Kyselka - Proseč n. N., škola			
Proseč n. N.	1526	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	IS (přípojka) - v souladu dle podmíněčně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
	1527	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	IS (přípojka) - v souladu dle podmíněčně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
	1530	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	IS (přípojka) - v souladu dle podmíněčně přípustného využití území: liniové stavby tech. Infrastruktury nadřaz. Systémů
SO 701 Oplocení			
nepodléhá územnímu řízení			
SO 801.1 Vegetační úpravy SMJ			
nepodléhá územnímu řízení			
SO 801.2 Vegetační úpravy MO Vratislavice			
nepodléhá územnímu řízení			



PŘEHLEDNÁ SITUACE KÁCENÍ, M 1:10 000