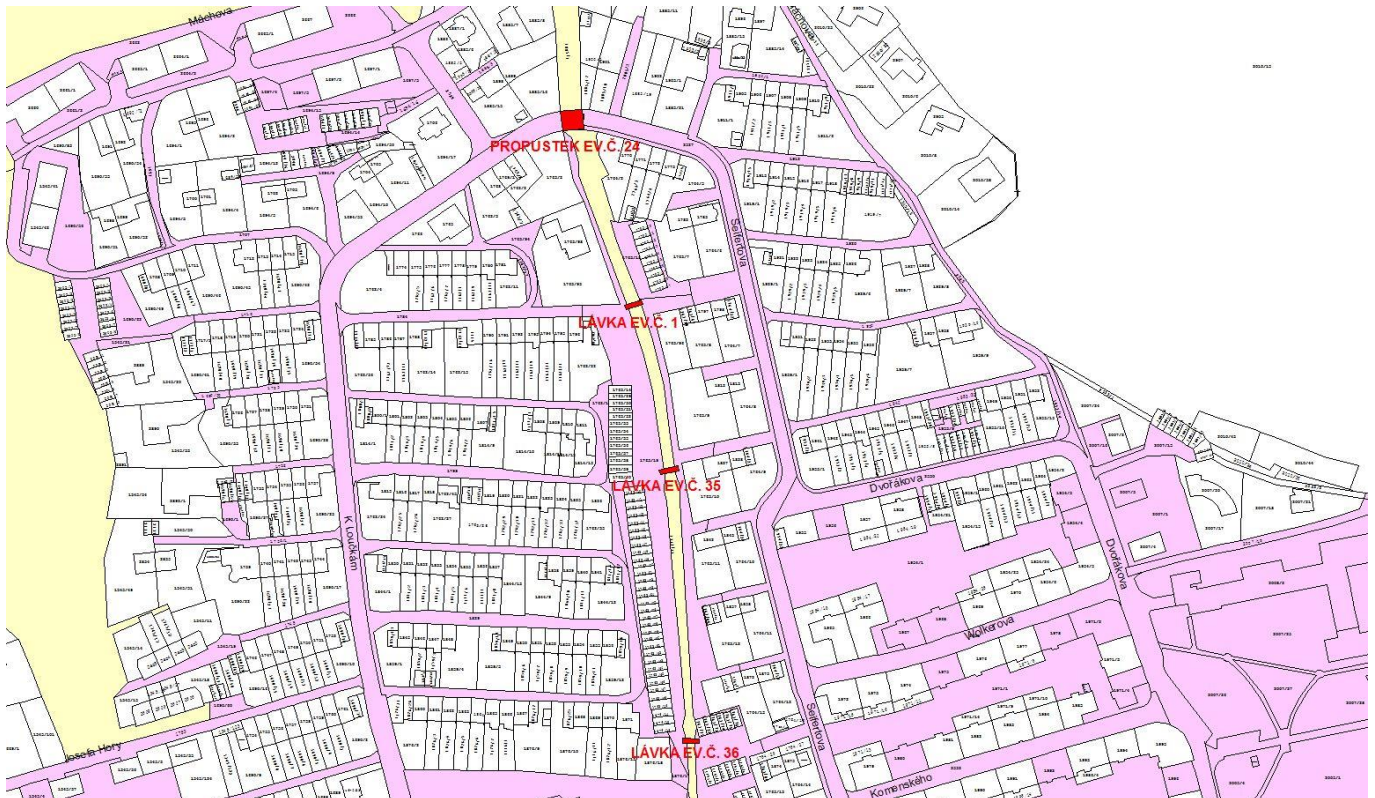




ZÁMĚR

**Rekonstrukce mostu v ul. Seifertova a lávek přes
Poustevnický potok (ev.č. 1, 35, 36)**





Rekonstrukce mostu v ul. Seifertova

Název objektu: Propustek Litvínov - ev.č. 24 (Propustek v ulici Seifertova přes Poustevnický potok)

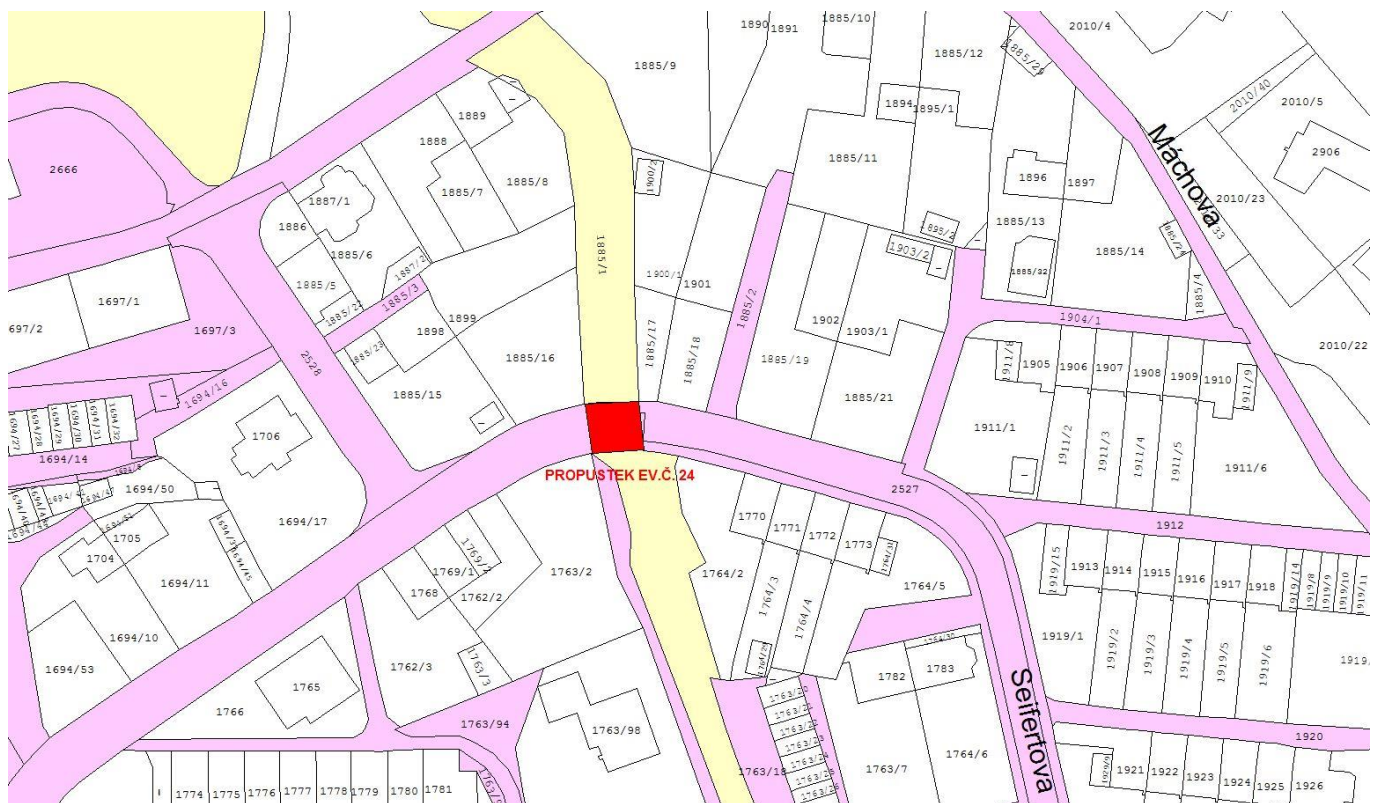
Poloha objektu: Obec: Litvínov

Katastrální území: Horní Litvínov

Parcelní číslo: 2526 a 2527

Druh pozemku a způsob využití: ostatní plocha - ostatní komunikace

Vlastnické právo: Město Litvínov, náměstí Míru 11, Horní Litvínov, 43601 Litvínov





Popis částí objektu:

- Podpěry:* Obě opěry propustku jsou masivní plné tížné, betonové.
- Nosná konstrukce:* Jednopolová železobetonová monolitická přesypaná deska.
- Vozovka:* Živičný kryt. Vozovka je směrově nerozdělená.
- Chodníky:* Oboustranné živičné chodníky.
- Zábradlí:* Oboustranné ocelové zábradlí bez svislé výplně.
- Vedení, chráničky:* Pod nosnou konstrukcí je převáděna (ve směru toku) ocelová a kabelová chránička.

Stav a závady částí objektu:

- Podpěry:* Beton opěr je degradovaný, místy jsou patrné kaverny hloubky až 200 mm.
- Nosná konstrukce:* Beton nosné konstrukce je degradovaný, místy odpadla krycí vrstva - odhalená výztuž koroduje.
- Vozovka:* Kryt vozovky je nerovný, místy s výtluky.
- Chodníky:* Chodník na propustku je nerovný s výtluky.
- Zábradlí:* Zábradlí na propustku nemá dostatečnou výšku dle platných předpisů.
- Vedení, chráničky:* Ocelová chránička koroduje.

Návrh na odstranění zjištěných závad:

- Osadit na propustek zábradlí dle platných předpisů.
- Sanovat kaverny v podpěrách.
- Vyzvat správce chráničky k jejich řádné údržbě.



Šířkové uspořádání na mostě.



Protivodní bok mostu.



Podhled nosné konstrukce.





Detail kaverny v opěře.



Koroze chráničky.



Nevhodné zábradlí na propustku.





Rekonstrukce lávky přes Poustevnický potok ev.č. 1

Název objektu: Most ev.č. Litvínov-01 (Lávka pro pěší v ul. K Loučkám přes Poustevnický potok)

Poloha objektu: Obec: Litvínov

Katastrální území: Horní Litvínov

Parcelní číslo (levý břeh): 1763/1 (1763/18)

Druh pozemku a způsob využití: ostatní plocha - ostatní komunikace

Parcelní číslo (pravý břeh): 1763/19

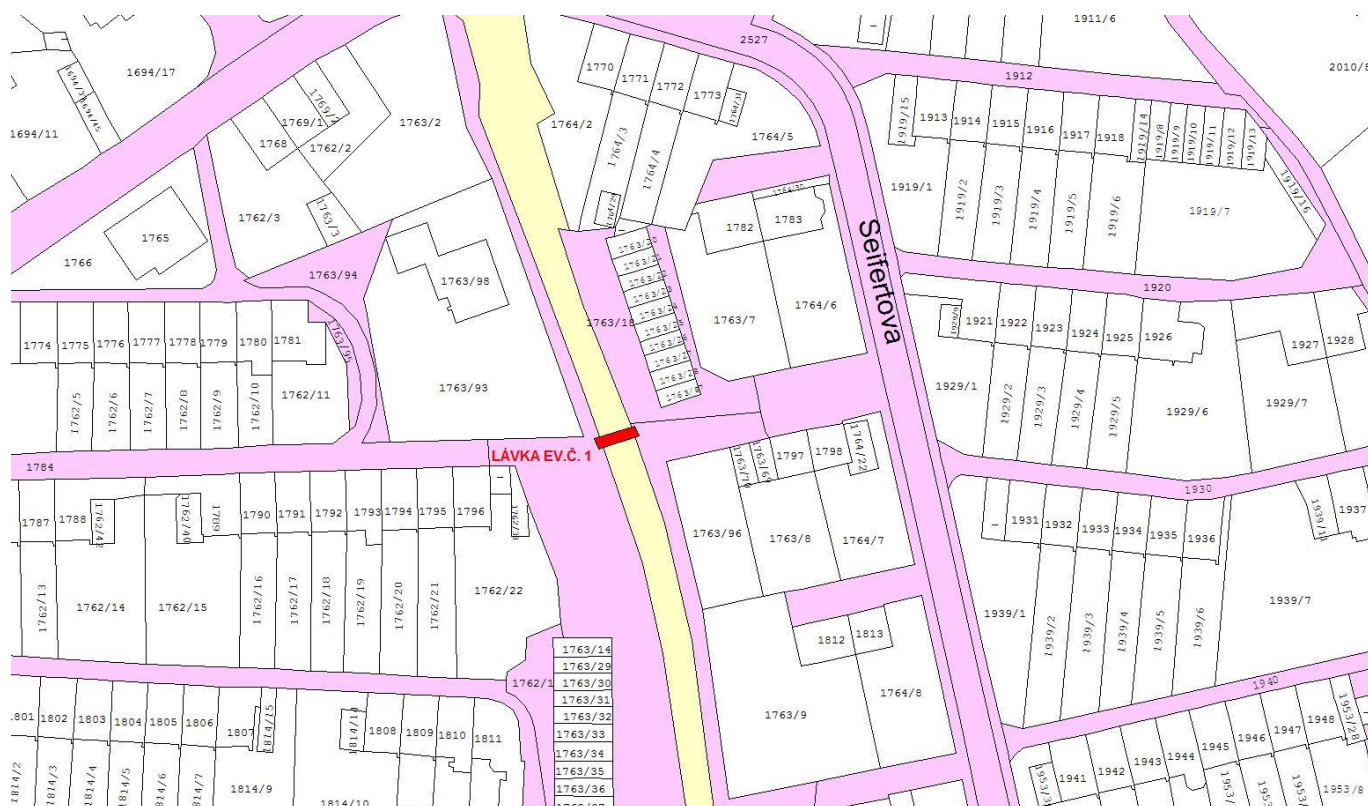
Druh pozemku a způsob využití: ostatní plocha - neplodná půda

Vlastnické právo: Město Litvínov, náměstí Míru 11, Horní Litvínov, 43601 Litvínov

Parcelní číslo (potok): 2354

Druh pozemku a způsob využití: vodní plocha - koryto vodního toku přirozené nebo upravené

Vlastnické právo: ČR - Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 43003 Chomutov





Popis částí objektu:

<i>Podpěry:</i>	Opěry mostu tvoří rovnanina z betonových, resp. kamenných kvádrů.
<i>Nosná konstrukce:</i>	Jednopolová nosná konstrukce je sestavena ze tří železobetonových deskových prefabrikátů.
<i>Chodníky:</i>	Pochozí vrstvu tvoří horní líc mostovky.
<i>Zábradlí:</i>	Oboustranně osazené ocelové trubkové zábradlí se svislou výplní.
<i>Území pod mostem:</i>	Regulované koryto Poustevnického potoka.
<i>Cizí zařízení na mostě:</i>	Podél lávky je převáděna ocelová chránička. Pod středním prefabrikátem je převáděno masivní trubní vedení.

Stav a závady částí objektu:

<i>Mostní podpěry a křídla:</i>	Opěry byly nekvalitně sanovány.
<i>Nosná konstrukce:</i>	Beton nosné konstrukce hloubkově degraduje. Obnažená výztuž koroduje.
<i>Zábradlí:</i>	Patní plechy a šrouby zábradlí korodují.
<i>Cizí zařízení na mostě:</i>	Masivní trubní vedení koroduje.

Návrh na odstranění zjištěných závad:

- Chodníky - pravidelně čistit mostní svršek.
- Zábradlí - opatřit korodující části zábradlí novou protikorozní ochranou.



Šířkové uspořádání na lávce.



Bok lávky.



Opěra - rozpad sanace.





Koroze patního plechu a šroubů.



Koroze odhalené výztuže nosné konstrukce.





Rekonstrukce lávky přes Poustevnický potok ev.č. 35

Název objektu: Most ev. č. Litvínov - 35 (2.lávka (po proudu) přes Poustevnický potok u ul. Seifertova)

Poloha objektu: Obec: Litvínov

Katastrální území: Horní Litvínov

Parcelní číslo (levý břeh): 1763/1

Druh pozemku a způsob využití: ostatní plocha - ostatní komunikace

Parcelní číslo (pravý břeh): 1763/19

Druh pozemku a způsob využití: ostatní plocha - neplodná půda

Vlastnické právo: Město Litvínov, náměstí Míru 11, Horní Litvínov, 43601 Litvínov

Parcelní číslo (potok): 2354

Druh pozemku a způsob využití: vodní plocha - koryto vodního toku přirozené nebo upravené

Vlastnické právo: ČR - Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 43003 Chomutov





Popis částí objektu:

- Podpěry:* Betonové úložné prahy.
- Nosná konstrukce:* Jednopolová železobetonová monolitická prostě uložená deska.
- Chodníky:* Pochozí vrstvu tvoří horní líc nosné konstrukce.
- Záchytná zařízení:* Oboustranně osazené ocelové trubkové zábradlí se svislou výplní.
- Vedení, chráničky:* Souběžně s lávkou je převáděna samonosná ocelová chránička.
- Území pod mostem:* Koryto Poustevnického potoka.

Stav a závady částí objektu:

- Nosná konstrukce:* Spodní i horní líc NK degraduje. Na spodním líci je místy odpadlé krytí - odhalená výztuž silně koroduje.

Návrh na odstranění zjištěných závad:

- Zajistit výměnu nosné konstrukce.



Šířkové uspořádání na lávce.



Protivodní bok.



Povodní bok.





Degradace horního líce lávky.



Uložení lávky.



Koroze odhalené výztuže.





Popis částí objektu:

<i>Podpěry:</i>	Betonové úložné prahy.
<i>Nosná konstrukce:</i>	Jednopolová železobetonová monolitická prostě uložená deska.
<i>Chodníky:</i>	Pochozí vrstvu tvoří horní líc nosné konstrukce.
<i>Záchytná zařízení:</i>	Oboustranně osazené ocelové trubkové zábradlí se svislou výplní.
<i>Vedení, chráničky:</i>	Souběžně s lávkou jsou převáděny samostatné inženýrské sítě.
<i>Území pod mostem:</i>	Koryto Poustevnického potoka.

Stav a závady částí objektu:

<i>Nosná konstrukce:</i>	Horní líc nosné konstrukce plošně degraduje. Na spodním líci jsou patrné průsaky s výluhy. Lokálně dochází k odpadnutí krycí vrstvy, odhalená výztuž silně koroduje.
<i>Ložiska, klouby, mostní závěry:</i>	Nosná konstrukce je nevhodně uložena na zpevněném svahu koryta potoka. Při neočekávaném zatížení hrozí pokles nosné konstrukce.
<i>Zábradlí:</i>	Zábradlí povrchově koroduje. Některé patní plechy nejsou dostatečně ukotvené.

Návrh na odstranění zjištěných závad:

- Nahradit stávající nosnou konstrukci za novou.
- V rámci výměny nosné konstrukce repasovat zábradlí.



Šířkové uspořádání na lávce.



Povodní bok.



Protivodní bok.





Podhled nosné konstrukce.



Nosná konstrukce je uložena na zpevněné koryto.



Degradace podkladního betonu paty sloupku zábradlí.

