**Česká zemědělská univerzita v Praze**

Fakulta lesnická a dřevařská

Katedra lesnických technologií a staveb

**Elektronický protokol**

Příloha k bakalářské práci

Autor: Jan Neskromnik

Vedoucí práce: doc. Ing. Karel Zlatuška, CSc.

2022

Jedná se o pracovní soubor k lesní cestě PE691 a přidruženým trasám s přepsanými daty z terénu a popisem.

**Obsah**

[Lesní cesta PE691 4](#_Toc100058629)

[Trasa PE691\_4L\_1 12](#_Toc100058630)

[Trasa PE691\_4L\_2 13](#_Toc100058631)

[Trasa PE691\_4L\_3 14](#_Toc100058632)

[Trasa PE691\_4L\_4 15](#_Toc100058633)

[Trasa PE691\_4L\_5 17](#_Toc100058634)

[Trasa PE691\_4L\_6 18](#_Toc100058635)

**Soupis mysliveckých staveb a zařízení**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Název zařízení | Typ stavby/zařízení | Nejbližší trasa/lesní cesta | Poznámka |
| Krmelec se solníkem | Zařízení pro přikrmování | PE691 | Dřevěný krmelec typ 1 se solníkem typ 1 varianta 1 |
| Kazatelna | Zařízení pro pozorování | PE691\_4L\_4 | Dřevěná nepojízdná kazatelna – typ 4, havarijní tav |

## Lesní cesta PE691

Datum měření v terénu: 20.03.2022

Vlastník lesní účelové komunikace: Město Pelhřimov

Dle mapových podkladů se jedná o zpevněnou lesní cestu 2L, která je vedena pod označením PE691 – Spálená. Dle provedeného terénního měření této účelové komunikace, vedeným pod označením PE691, má tato lesní účelová komunikace celkovou délku 0,866 km. Změřená hodnota se mírně rozchází s hodnotou 0,868 km, evidovanou organizací ÚHUL. Lesní cesta začíná připojením prostřednictvím sjezdu na silnici třetí třídy č. III/1339.

Kryt vozovky je v celé délce lesní cesty zpevněn, tvořen je z vibrovaného štěrku. Lesní cesta je vybavena pravým příkopem v rozmezí úseků 0,025–0,688 km a levým příkopem v rozmezí úseků 0,100–0,737 km.

Na lesní cestě je evidováno celkem 8 připojení ostatních tras pro lesní dopravu a lesních cest a 3 křížení ostatních tras pro lesní dopravu. Lesní cesta PE691 je vybavena celkem 18 lesními skládkami a 3 úvraťovými obratištěmi. Cesta je vybavena celkem 11 propustky, z toho 1 propustek je kamenný deskový. 9 z 11 propustků je hospodářských.

Zhodnocení stavu lesní cesty:

Ve vzdálenosti 25,0 m od okraje připojení sjezdu neodpovídá šíře lesní cesty minimální hodnotě 6,0 metru, uvedené v ČSN 73 6108. V některých úsecích byla evidovaná nedostatečná šíře krajnic, konkrétně pak v úsecích 0,200 km, 0,354 a 0,673 km. Na několika místech bylo zjištěno nevhodné uskladnění kulatiny v příkopu lesní cesty, zabraňující běžnému průtoku vody, jedná se o úseky 0,025 km, 0,100, 0,293 km, 0,400 km, 0,600 km a pravý příkop lesní cesty. Doporučena je běžná údržba cesty se zaměřením na vyčištění příkopů od zeminy, travin a těžebních zbytků, vyčištění trubních propustků a svodnic vody a stržení nahromaděné zeminy a rostoucí trávy na krajnicích cesty tak aby byl umožněn odtok vody do příkopů.

**Měření úseků lesní cesty PE691**

Začátek lesní cesty PE691 začíná v průsečíku osy lesní cesty a silnice III/1339.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Úsek [km]** | **Levý příkop (přítomnost, stav)** | **Šírka levé krajnice [m]** | **Šírka jízdního pásu (pruhu) [m]** | **Pravá krajnice [m]** | **Pravý příkop (přítomnost, stav)** | **Volná šířka lesní cesty [m]** | **Poznámka** |
| 0,000 | Ne | – | – | – | Ne | – | Začátek lesní cesty – průsečík os |
| 0,025 | Ne | 0,5 | 2,8 | 0,5 | Ano (tekoucí voda) | 3,8 | Nevhodně uloženy výřezy v pravém příkopu! |
| 0,052 | Ne | 0,5 | 3,0 | 0,5 | Ano (tekoucí voda) | 4 | Lesní skládka 1 |
| 0,100 | Ano | 0,5 | 3,0 | 0,5 | Ano | 4 | Nevhodně uloženy výřezy v pravém příkopu! začíná levý příkop |
| 0,200 | Ano (tekoucí voda) | 0,4 | 3,0 | 0,3 | Ano | 3,7 | Úzká pravá krajnice, užší i levá krajnice. |
| 0,293 | Ano (tekoucí voda) | 0,4 | 3,0 | 0,4 | Ano | 3,8 | Lesní skládka 2, Nevhodně uloženy výřezy v pravém příkopu! |
| 0,354 | Ano (tekoucí voda) | 0,2 | 3,0 | 0,3 | Ano | 3,5 | Lesní skládka 3,4, částečně zasahující výřezy z lesní skládky v pravém příkopu! Velmi úzká pravá i levá krajnice |
| 0,388 | Ano (tekoucí voda) | 0,6 | 3,1 | 0,5 | Ano | 4,2 | Lesní skládka 5 |
| 0,400 | Ano | 0,5 | 3,0 | 0,5 | Ano | 4 | Nevhodně uloženy výřezy v pravém příkopu! |
| 0,600 | Ano | 0,5 | 3,0 | 0,5 | Ano | 4 | Lesní skládka 6, 7, Nevhodně uloženy výřezy v pravém příkopu! |
| 0,638 | Ano | 0,4 | 3,1 | 0,4 | Ano | 3,9 | Lesní skládka 8 |
| 0,653 | Ano | 0,4 | 3,1 | 0,4 | Ano | 3,9 | Lesní skládka 9 |
| 0,673 | Ano | 0,4 | 3,0 | 0,3 | Ano | 3,7 | Lesní skládka 10 |
| 0,688 | Ano | 0,5 | 3,1 | 0,5 | Ano | 4,1 | Lesní skládka 11, odtud pravý příkop |
| 0,700 | Ano | 0,5 | 3,0 | 0,4 | Ne | 3,9 | Lesní skládka 12 |
| 0,730 | Ano | 0,5 | 3,3 | 1,4 | Ne | 5,2 | Lesní skládka 13, rozšířená pravá krajnice |
| 0,737 | Ano | 0,5 | 3,3 | 1,1 | Ne | 4,9 | Lesní skládka 14, levý příkop začátek, rozšířená pravá krajnice |
| 0,765 | Ne | 0,5 | 3,1 | 0,6 | Ne | 4,2 | Lesní skládka 16 |
| 0,788 | Ne | 0,5 | 3,1 | 0,5 | Ne | 4,1 | Lesní skládka 15 |
| 0,800 | Ne | 0,5 | 3,0 | 0,5 | Ne | 4 | Lesní skládka 17 |
| 0,825 | Ne | 0,5 | 3,1 | 0,5 | Ne | 4,1 | Lesní skládka 18 |
| 0,866 | Ne | – | – | – | Ne | – | Konec lesní cesty + obratiště 3, obratiště 2 od úseku 859 |

**Stavební objekty na lesní cestě PE691**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Typ objektu a název** | **Úsek [km]** | **Délka [m]** | **Světlost [mm]** | **Materiál** | **Vtokové /odtokové čelo** | **Stav** | **Poznámka** |
| Deskový propustek 1 | 0,019 | 7,2 | 250x800 | Kámen | Bez čel | Vtok i výtok zanesen zeminou a těžebními zbytky | Tekoucí voda, obdélníkový průtokový profil. |
| Hospodářský trubní propustek 2 | 0,142 | 7,70 | 300 | Beton / železobeton | Bez čel | Vtok – kompletně ucpán a zanesen, výtok – zanesen částečně zeminou a těž. zbytky | Světlost změřena na výtoku, délka odhad |
| Hospodářský trubní propustek 3 | 0,216 | 7,10 | 300 | Beton / železobeton | Bez čel | Vtok – čistý, výtok – téměř čistý, trocha usazenin | Tekoucí voda. |
| Hospodářský trubní propustek 4 | 0,266 | 10,6 | 300 | Beton / železobeton | Bez čel | Vtok – téměř čistý, výtok – částečně zanesen zeminou | Tekoucí voda, poškozená truba na výtoku (uštípnutí) |
| Hospodářský trubní propustek 5 | 0,323 | 5,1 | 300 | Beton / železobeton | Bez čel | Vtok – částečně zanesen zeminou, vnitřek částečně zanesen, výtok – čistý | Tekoucí voda. |
| Hospodářský trubní propustek 6 | 0,388 | 11,1 | 300 | Beton / železobeton | Bez čel | Vtok i výtok –částečně zanesen zeminou a opadem |  |
| Hospodářský trubní propustek 7 | 0,435 | 6,7 | 300 | Beton / železobeton | Bez čel | Vtok – čistý, vnitřek zanesen, výtok – částečně zanesen | Doporučeno pročištění. |
| Hospodářský trubní propustek 8 | 0,565 | 11,9 | 300 | Beton / železobeton | Vtokové čelo kamenná rovnanina | Vtok i výtok čistý |  |
| Hospodářský trubní propustek 9 | 0,565 | 5,8 | 300 | Beton / železobeton | Bez čel | Vtok i výtok – trocha zeminy | Poškozená truba na vtoku |
| Hospodářský trubní propustek 10 | 0,722 | 10,1 | 300 | Beton / železobeton | Bez čel | Vtok – kompletně ucpán, není vidět, výtok – čistý | Světlost změřena na výtoku, doporučeno pročistění |
| Trubní propustek 11 | 0,772 | 7,2 | 300 | Beton / železobeton | Bez čel | Vtok – částečně zanesen, zarostlý, výtok – částečně zanesen | Tekoucí voda. |

**Svodnice vody na lesní cestě PE691**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Typ objektu a název** | **Úsek [km]** | **Délka svodnice [mm]** | **Vnitřní šířka [mm]** | **Umístění šikmo k ose cesty** | **Použitý materiál** | **Poznámka** |
| Svodnice vody 1 | 0,238 | 5000 | 120 | Ano | Ocelový výrobek | Částečně zanesena. |
| Svodnice vody 2 | 0,315 | 5000 | 120 | Ano | Ocelový výrobek | Částečně zanesena. |
| Svodnice vody 3 | 0,397 | 5000 | 120 | Ano | Ocelový výrobek | Částečně zanesena. |
| Svodnice vody 4 | 0,476 | 5000 | 120 | Ano | Ocelový výrobek | Téměř čistá. |
| Svodnice vody 5 | 0,539 | 5000 | 120 | Ano | Ocelový výrobek | Částečně zanesena. |
| Svodnice vody 6 | 0,606 | 5000 | 120 | Ano | Ocelový výrobek | Zanesena. |
| Svodnice vody 7 | 0,680 | 5000 | 120 | Ano | Ocelový výrobek | Částečně zanesena. |
| Svodnice vody 8 | 0,783 | 5000 | 120 | Ano | Ocelový výrobek | Částečně zanesena. |

**Lesní skládky, sklady a výhybny na PE691**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Typ a název objektu** | **Úsek [km]** | **Celková délka (vč. náběhů) [m]** | **Užitná délka [m]** | **Šířka [m]** | **Použitý materiál** |
| Lesní skládka 1 | 0,052 | 35,0 | 28,0 | 6,0 | Nezpevněna |
| Lesní skládka 2 | 0,293 | 17,0 | 17,0 | 4,4 | Nezpevněna |
| Lesní skládka 3 | 0,354 | 7,0 | 7,0 | 4,5 | Nezpevněna (levá strana) |
| Lesní skládka 4 | 0,354 | 8,0 | 8,0 | 3,0 | Nezpevněna (pravá strana) |
| Lesní skládka 5 | 0,388 | 22,0 | 22,0 | 3,8 | Nezpevněna (pravá strana) |
| Lesní skládka 6 | 0,600 | 33,0 | 33,0 | 4,9 | Nezpevněna (levá strana) |
| Lesní skládka 7 | 0,600 | 38,0 | 36,0 | 6,0 | Nezpevněna (pravá strana) |
| Lesní skládka 8 | 0,638 | 21,0 | 21,0 | 5,4 | Nezpevněna (levá strana) |
| Lesní skládka 9 | 0,653 | 30,0 | 30,0 | 7,5 | Nezpevněna (pravá strana) |
| Lesní skládka 10 | 0,673 | 12,0 | 12,0 | 3,4 | Nezpevněna (pravá strana) |
| Lesní skládka 11 | 0,688 | 16,0 | 16,0 | 5,2 | Nezpevněna (levá strana) |
| Lesní skládka 12 | 0,700 | 28,0 | 28,0 | 3,4 | Nezpevněna (pravá strana) |
| Lesní skládka 13 | 0,730 | 17,0 | 17,0 | 6,1 | Nezpevněna (pravá strana) |
| Lesní skládka 14 | 0,737 | 11,0 | 11,0 | 5,4 | Nezpevněna (levá strana) |
| Lesní skládka 15 | 0,788 | 110,0 | 110,0 | 6,0 | Nezpevněna (pravá strana) |
| Lesní skládka 16 | 0,765 | 36,0 | 36,0 | 4,5 | Nezpevněna (levá strana) |
| Lesní skládka 17 | 0,800 | 25,0 | 25,0 | 6,3 | Nezpevněna (levá strana) |
| Lesní skládka 18 | 0,825 | 28,0 | 28,0 | 4,0 | Nezpevněna (levá strana) |

**Obratiště na PE691**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Typ a název objektu** | **Úsek [km]** | **Úsek obratiště** | **Šířka [m]** | **Použitý materiál** |
| Úvraťové obratiště 1 | 0,266 | 0,006 | 7,4 | Drcené kamenivo |
| 0,012 | 6,5 |
| 0,021 | 6,5 |
| 0,025 | 6,2 |
| 0,038 | 4,3 |
| Úvraťové obratiště 2 | 0,858 | 0,006 | 6,2 | Drcené kamenivo |
| 0,012 | 4,3 |
| 0,021 | 4,2 |
| 0,025 | 3,8 |
| 0,027 | 3,4 |
| Úvraťové obratiště 3 | 0,866 | 0,006 | 9,0 | Drcené kamenivo |
| 0,012 | 7,5 |
| 0,021 | 7,0 |
| 0,025 | 6,8 |
| 0,045 | 3,4 |

**Další objekty na lesní cestě PE691**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ objektu a název** | **Úsek lesní cesty [km]** | **Poznámka** |
| Studánka | 0,019 | Po pravé straně cesty Přádnýho studánka a objekt pozorovací sítě ČHMÚ s informačními panely ID 45, ID 44. |
| Závora | 0,081 | Kovová uzamykatelná, otevřená, výška 98 cm, délka 572 cm. |
| Krmelec se solníkem | 0,745 | Dřevěný krmelec typ 1 se solníkem varianta 1 |

**Křížení lesních cest a ostatních tras pro lesní dopravu lesní cesty PE691**

|  |  |
| --- | --- |
| **Úsek [km]** | **Poznámka** |
| 0,065 | Připojení technologické linky PE691\_4L\_1 (levá strana) |
| 0,142 | Připojení technologické linky PE692\_3\_4L\_17 (levá strana) |
| 0,216 | Připojení technologické linky PE691\_4L\_2 (levá strana) |
| 0,266 | Křížení lesní svážnice PE692\_3\_3L\_3 |
| 0,323 | Připojení technologické linky PE691\_4L\_3 (levá strana) |
| 0,388 | Připojení technologické linky PE691\_4L\_4 (levá strana) |
| 0,435 | Připojení technologické linky PE692\_3\_3L\_3\_4L\_1 (pravá strana) |
| 0,565 | Křížení technologické linky PE692\_3\_4L\_16 |
| 0,722 | Připojení technologické linky PE691\_4L\_5 (levá strana) |
| 0,866 | Křížení technologické linky PE692\_3\_4L\_4\_2 + připojení technologické linky PE691\_4L\_6 (plynulé navázání) |

## Trasa PE691\_4L\_1

Datum měření v terénu: 27.03.2022

Připojení na LC: zpevněno, 0,006 km nedostatečná šíře

Jedná se o technologickou linku 4L, která začíná připojením na lesní cestu PE691 v jejím úseku 0,065km. Trasa je zpevněna do úseku 0,006 km. Dále vede trasa nezpevněna. V rozmezí úseků 0,018 – 0,050 km je trasa silně podmáčena. Linka je zakončena v úseku 0,088 km kousek od nové drátěné oplocenky u nově vytvořené strouhy s tekoucí vodou.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Úsek [km]** | **Levý příkop** | **Šírka [m]** | **Pravý příkop** | **Poznámka** |
| 0,000 | Ne | – | Ne | Začátek trasy – průsečík os s PE691 (úsek: 0,065 km) |
| 0,006 | Ne | 3,9 | Ne |  |
| 0,088 | Ne | 3,1 | Ne | Konec poblíž oplocenky a vytvořené strouhy s tekoucí vodou |

**Stavební objekty na technologické lince PE691\_4L\_1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Typ objektu a název** | **Úsek [km]** | **Délka [m]** | **Světlost [mm]** | **Materiál** | **Vtokové /odtokové čelo** | **Stav** | **Poznámka** |
| Trubní propustek 1 | 0,059 | 5,2 | 400 | Beton / železobeton | Bez čel | Vtok i výtok – čistý, nedávno vyčištěn | Tekoucí voda. |

## Trasa PE691\_4L\_2

Datum měření v terénu: 27.03.2022

Připojení na LC: zpevněno, 0,006 km nedostatečná šíře

Jedná se o technologickou linku 4L, která začíná připojením na lesní cestu PE691 v jejím úseku 0,216 km. Trasa je zpevněna do úseku 0,006 km. Dále vede trasa nezpevněna. Linka je zakončena v úseku 0,094 km připojením na linku PE692\_3\_4L\_17\_2 v jejím úseku 0,064 km.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Úsek [km]** | **Levý příkop** | **Šírka [m]** | **Pravý příkop** | **Poznámka** |
| 0,000 | Ne | – | Ne | Začátek trasy – průsečík os s PE691 (úsek: 0,216 km) |
| 0,006 | Ne | 4,2 | Ne |  |
| 0,092 | Ne | 3,4 | Ne |  |
| 0,094 | Ne | – | Ne | Konec připojením na PE692\_3\_4L\_17\_2 (úsek: 0,064 km) |

**Stavební objekty na technologické lince PE691\_4L\_2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Typ objektu a název** | **Úsek [km]** | **Délka [m]** | **Světlost [mm]** | **Materiál** | **Vtokové /odtokové čelo** | **Stav** | **Poznámka** |
| Hospodářský trubní propustek 1 | 0,003 | 7,10 | 300 | Beton / železobeton | Bez čel | Vtok – čistý, výtok – téměř čistý, trocha usazenin | Tekoucí voda. |

## Trasa PE691\_4L\_3

Datum měření v terénu: 27.03.2022

Připojení na LC: zpevněno, 0,006 km nedostatečná šíře

Jedná se o technologickou linku 4L, která začíná připojením na lesní cestu PE691 v jejím úseku 0,323 km. Trasa je zpevněna do úseku 0,006 km. Dále vede trasa nezpevněna. Linka je zakončena v úseku 0,093 km u holiny.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Úsek [km]** | **Levý příkop** | **Šírka [m]** | **Pravý příkop** | **Poznámka** |
| 0,000 | Ne | – | Ne | Začátek trasy – průsečík os s PE691 (úsek: 0,323 km) |
| 0,006 | Ne | 3,6 | Ne |  |
| 0,093 | Ne | 4,4 | Ne | Konec u holiny v lesním porostu |

**Stavební objekty na technologické lince PE691\_4L\_3**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Typ objektu a název** | **Úsek [km]** | **Délka [m]** | **Světlost [mm]** | **Materiál** | **Vtokové /odtokové čelo** | **Stav** | **Poznámka** |
| Hospodářský trubní propustek 1 | 0,003 | 5,1 | 300 | Beton / železobeton | Bez čel | Vtok – částečně zanesen zeminou, vnitřek částečně zanesen, výtok – čistý | Tekoucí voda. |

## Trasa PE691\_4L\_4

Datum měření v terénu: 27.03.2022

Připojení na LC: zpevněno, 0,006 km dostatečná šíře

Jedná se o technologickou linku 4L, která začíná připojením na lesní cestu PE691 v jejím úseku 0,388 km. Trasa je zpevněna do úseku 0,066 km. Dále vede kryt trasy nezpevněn, ale trasa má i v dalších úsecích velmi dobrou únosnost.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Úsek [km]** | **Levý příkop** | **Šírka [m]** | **Pravý příkop** | **Poznámka** |
| 0,000 | Ne | – | Ne | Začátek trasy – průsečík os s PE691 (úsek: 0,388 km) |
| 0,006 | Ne | 6,0 | Ne |  |
| 0,100 | Ne | 3,1 | Ne |  |
| 0,200 | Ne | 3,1 | Ne |  |
| 0,587 | Ne | 4,5 | Ne |  |
| 0,595 | Ne | – | Ne | Konec připojením na PE692\_3\_4L\_4\_2 (0,357 km) |

**Stavební objekty na technologické lince PE691\_4L\_4**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Typ objektu a název** | **Úsek [km]** | **Délka [m]** | **Světlost [mm]** | **Materiál** | **Vtokové /odtokové čelo** | **Stav** | **Poznámka** |
| Hospodářský trubní propustek 1 | 0,004 | 11,1 | 300 | Beton / železobeton | Bez čel | Vtok i výtok –částečně zanesen zeminou a opadem |  |

**Další objekty na technologické lince PE691\_4L\_4**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ objektu a název** | **Úsek lesní cesty [km]** | **Poznámka** |
| Kazatelna | 0,119 | Dřevěná kazatelna typ 4 |

**Křížení lesních cest a ostatních tras pro lesní dopravu technologické linky PE691\_4L\_4**

|  |  |
| --- | --- |
| **Úsek [km]** | **Poznámka** |
| 0,060 | Připojení technologické linky PE692\_3\_4L\_17\_1 (levá strana) |
| 0,196 | Křížení technologické linky PE692\_3\_4L\_16 |
| 0,445 | Připojení technologické linky PE692\_3\_4L\_13 (levá strana) |
| 0,546 | Připojení technologické linky PE692\_3\_4L\_11 (levá strana) |

## Trasa PE691\_4L\_5

Datum měření v terénu: 26.03.2022

Připojení na LC: zpevněno, 0,006 km nedostatečná šíře

Jedná se o technologickou linku 4L, která začíná připojením na lesní cestu PE691 v jejím úseku 0,722 km. Trasa je zpevněna do úseku 0,011 km. Dále vede trasa nezpevněna a v terénu je obtížně rozeznatelná d důvodu velké holiny a množství těžebních zbytků na ploše. Zakončena je připojením na linku PE692\_3\_4L\_4\_2 v jejím úseku 0,357 km.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Úsek [km]** | **Levý příkop** | **Šírka [m]** | **Pravý příkop** | **Poznámka** |
| 0,000 | Ne | – | Ne | Začátek trasy – průsečík os s PE691 (úsek: 0,722 km) |
| 0,006 | Ne | 4,7 | Ne |  |
| 0,100 | Ne | 3,5 | Ne |  |
| 0,200 | Ne | 3,5 | Ne |  |
| 0,237 | Ne | 3,5 | Ne |  |
| 0,245 | Ne | – | Ne | Konec připojením na PE692\_3\_4L\_4\_2 (úsek: 0,357 km) |

**Stavební objekty na technologické lince PE691\_4L\_5**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Typ objektu a název** | **Úsek [km]** | **Délka [m]** | **Světlost [mm]** | **Materiál** | **Vtokové /odtokové čelo** | **Stav** | **Poznámka** |
| Hospodářský trubní propustek 1 | 0,003 | 10,1 | 300 | Beton / železobeton | Bez čel | Vtok – kompletně ucpán, není vidět, výtok – čistý | Světlost změřena na výtoku, doporučeno pročistění |
| Trubní propustek 2 | 0,044 | 7,4 | 300 | Beton / železobeton | Bez čel | Vtok i výtok – kompletně zanesen a ucpán, nejsou vidět | Viditelné pouze horní části trub, nutné pročištění. Úplně ucpán, tekoucí voda. |

## Trasa PE691\_4L\_6

Datum měření v terénu: 26.03.2022

Připojení na LC: zpevněno, 0,006 km – nedostatečná šíře

Jedná se o technologickou linku 4L, která začíná připojením na lesní cestu PE691 v jejím úseku 0,866 km. Linka je zpevněna drceným kamenivem do úseku 0,012 km. Dále vede nezpevněna do strmého svahu a je zakončena u dřevěné oplocenky a smrkové houštiny v úseku 0,097 km. Dále trasa nevede (zarůstá).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Úsek [km]** | **Levý příkop** | **Šírka [m]** | **Pravý příkop** | **Poznámka** |
| 0,000 | Ne | – | Ne | Začátek trasy – průsečík os s PE691 (úsek: 0,866 km) |
| 0,006 | Ne | 3,7 | Ne |  |
| 0,097 | Ne | 2,4 | Ne | Konec u oplocenky (pravá strana) a smrkové houštiny (levá strana) |