4.2 Řádkový harmonogram - Klíčové objekty

Měsíce jsou udávány jako kalendářní (zaokrouhlení 2-3 týdny na 0,5 měsíce).
Počet týdnů v měsíci je 4 nebo 5 podle toho, zda pro daný měsíc je v rozhodujícím týdnu 4 a více dní.
Týden je pro zjednodušení uvažován od pondělí do neděle.
Zhotovitel si vybrané termíny může, s ohledem na kontrolu a přebírání prací, zvolit na jiný den, než je neděle.

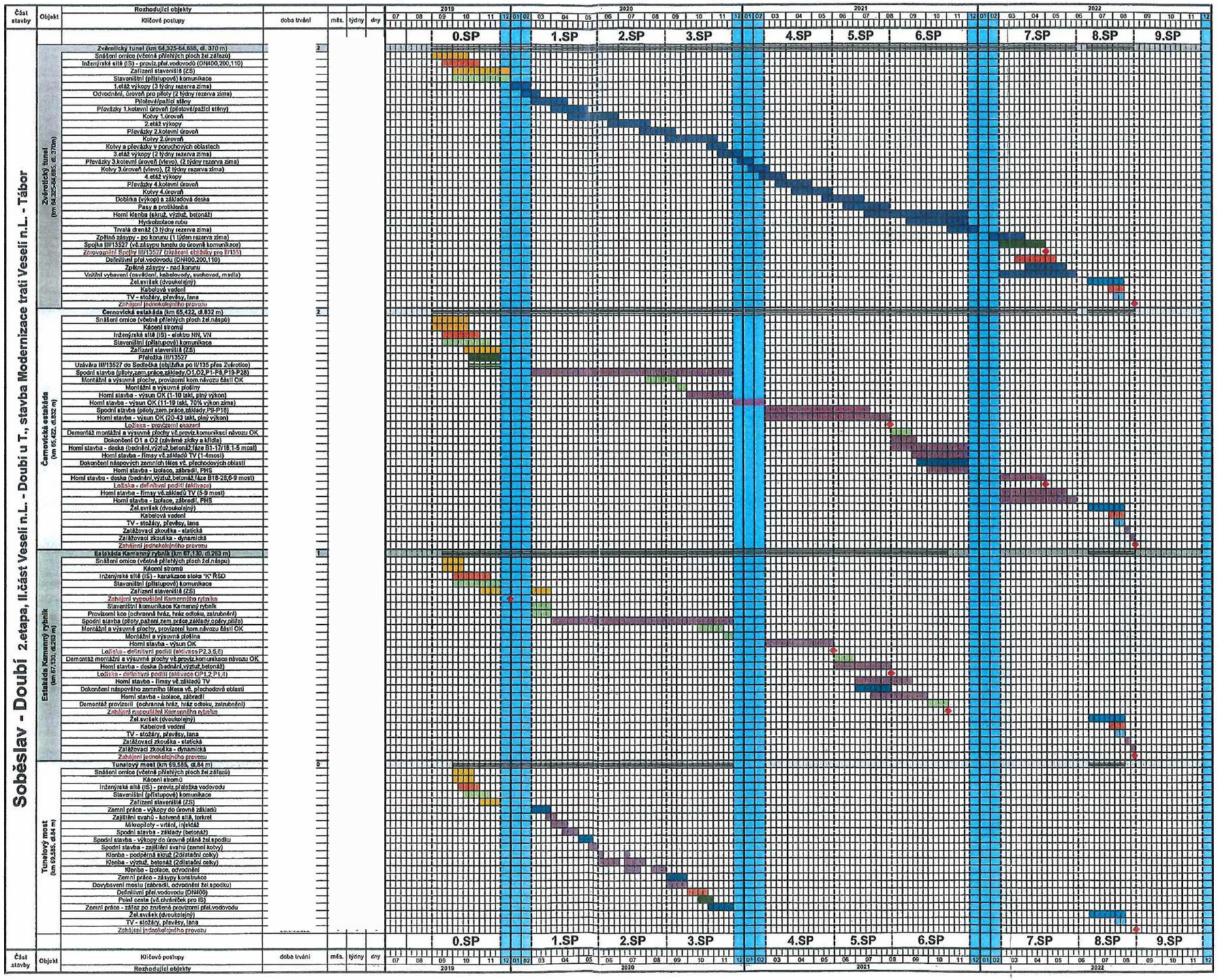
Stavba "Modernizace trati Veselí n.L. - Tábor - II.část, úsek Veselí n.L. - Doubí u T."

Rev.09. 25.10.2018, HA

Část stavby: 2.etapa Soběslav - Doubí

Legenda:

- Návní milníky Stavby
- celkový stavební postup
- Masické připravné, dokončovací práce
- inženýrské sítě, kabelizace
- měsíce zimního období
- mostní objekty a estakády
- vč.zemních prací, pilot, pažení a zkoušek zatížení zdi vč.zemních prací a pažení
- tunel vč.zemních prací, pilot a pažení
- zemní práce, železniční spodek
- železniční svršek, vč.demontáže, přechod
- trakční vedení
- provizorní nebo staveništní komunikace a ostatní provizoria
- definitivní komunikace
- uzávěra a objížďka



4.1 Řádkový harmonogram - Etapizace výstavby

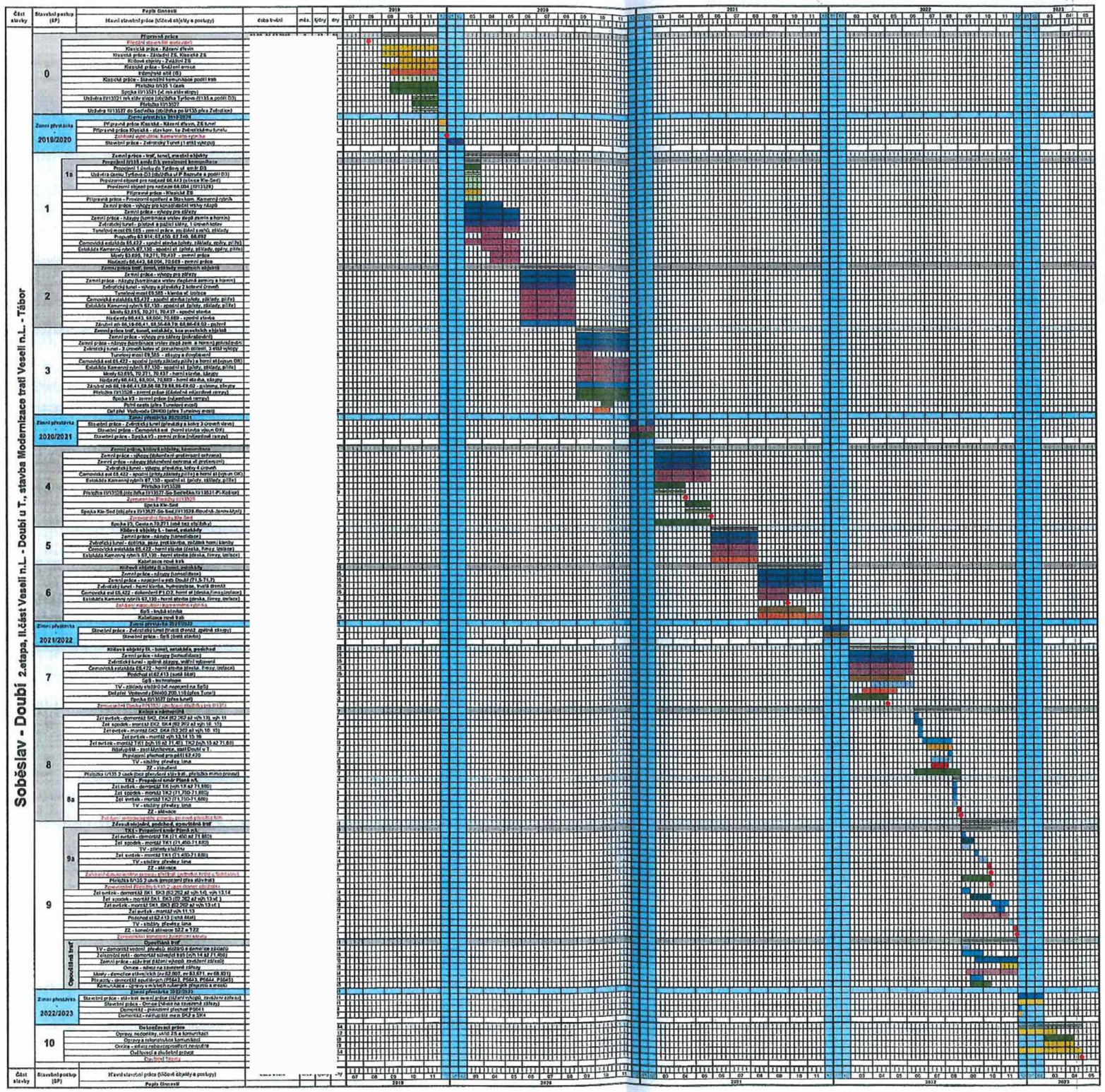
Měsíce jsou uváděny jako kalendářní (zaokrouhlení 2-3 týdny na 0,5 měsíce)
Týden je pro zjednodušení uvažován od pondělí do neděle

Počet týdnů v měsíci je 4 nebo 5 podle toho, zda pro daný měsíc je v rozhodujícím týdnu 4 a více dní
Zkušenosti si vybrané termíny může, s ohledem na rotování a přerušení prací, zvolit na jiný den, než je neděle

Stavba:
"Modernizace trati Veselí n.L. - Tábor - II.část úsek Veselí n.L. - Doubí u T."

Část stavby:
2.etapa Soběslav - Doubí

Legenda:
- hlavní milníky Stavby
- etáž stavební postup
- měsíce pracovního období
- přípravné, doborné práce
- inženýrské sítě, kabelizace
- mostní objekty a estakády
  - ve zemních prací, pilíř a pažení
  - závrtné sítě ve zemních pracích a pažení
- kanál ve zemních pracích, pilíř a pažení
- zemní práce, železniční spodek
- železniční svršek, ve demontáže, přechod
- trakční vedení
- pozemní objekty (vč. demolice)
- nástupiště
- zabezpečovací zařízení
- provizorní nebo stav komunikace
- dopravní komunikace
- vozidla a cestlíčka

Část stavby: Soběslav - Doubí 2.etapa, II.část Veselí n.L. - Doubí u T., stavba Modernizace trati Veselí n.L. - Tábor

Stavební postup (SP)	Popis činností	Doba trvání	měs.	týdny	dny
0	Přípravné práce				
	Předběžné stavební postupy				
	Kloaciá práce - Kácení dřevin				
	Kloaciá práce - Základní ZE, Kloaciá ZE				
	Kloaciá práce - Základní ZE				
	Kloaciá objekty - Zvláštní ZE				
	Kloaciá práce - Sadovní úpravy				
	Zdrojová sítě (IS)				
	Kloaciá práce - Stavební komunikace podél trati				
	Přeložka IV135 1 část				
	Spoka IV13531 (vč. rek.stav stopy)				
	Uložka IV13521 rek.stav stopa (obchůzka Tyršova IV135 a podél D3)				
	Přeložka IV13537				
	Uložka IV13537 do Soběslavi (obchůzka po IV135 přes Zvěrotice)				
Zimní přestávka 2019/2020	Zimní přestávka 2019/2020				
	Přípravné práce Kloaciá - Kácení dřevin, ZE a kanál				
	Přípravné práce Kloaciá - start kon. ke Zvěrotickému tunelu				
	Základní spodek - Komunikační spojka				
	Stavební práce - Zvěrotický Tunel (1 etáž výkopu)				
1	Zemní práce - trať, kanál, mostní objekty				
	Provizorní IV135 podél D3, provizorní komunikace				
1a	Provizorní 1 úsek do Tyršova vč. most D3				
	Uložka (ceiku Tyršova-D3 (obchůzka vl P Bazuvše a podél D3)				
	Provizorní stupeň pro nadcest 66.443 (silnice Kle-Sed)				
	Provizorní stupeň pro nadcest 66.004 (IV13139)				
	Přípravné práce - Kloaciá ZE				
	Přípravné práce - Provizorní spojení a Stará kom. Kamenný rybník				
	Zemní práce - výkopy pro konstrukční vrstvy násypů				
	Zemní práce - výkopy pro zářezy				
	Zemní práce - násypy (kombinace vrstev zeměk zemin a hornin)				
	Zvěrotický tunel - portálové a pažící stěny, 1 úrovňů kotev				
	Tunelový most 69.585 - zemní práce, zpětné zásypy, základy				
	Propustky 63.914; 63.450; 67.740; 68.692				
	Čemovická estakáda 65.422 - spodní stavba (pilíře, základy, opěry, pilíře)				
	Estakáda Kamenný rybník 67.130 - spodní st. (pilíře, základy, opěry, pilíře)				
	Mosty 63.695; 70.271; 70.437 - zemní práce				
	Nadjezdy 66.443; 68.004; 70.669 - zemní práce				
2	Zemní práce trať, kanál, základy mostních objektů				
	Zemní práce - výkopy pro zářezy				
	Zemní práce - násypy (kombinace vrstev zeměk zemin a hornin)				
	Zvěrotický tunel - výkopy a pažnicky 2 kotevní úrovně				
	Tunelový most 69.585 - klenba vč. izolace				
	Čemovická estakáda 65.422 - spodní stavba (pilíře, základy, pilíře)				
	Estakáda Kamenný rybník 67.130 - spodní st. (pilíře, základy, pilíře)				
	Mosty 63.695; 70.271; 70.437 - spodní stavba				
	Nadjezdy 66.443; 68.004; 70.669 - spodní stavba				
	Zářez od 66.19-66.41; 68.56-68.78; 69.48-69.60 - pažení				
3	Zemní práce trať, kanál, estakády, kce mostních objektů				
	Zemní práce - výkopy pro zářezy (pokračování)				
	Zemní práce - násypy (kombinace vrstev zeměk zem. a hornin) pokračování				
	Zvěrotický tunel - 2 úrovňů kotev vč provizorních otvorů, 3 etáž výkopu				
	Tunelový most 69.585 - násypy a dosypávání				
	Čemovická est 65.422 - spodní (pilíře,základy,pilíře) a horní st (výsun OK)				
	Estakáda Kamenný rybník 67.130 - spodní st. (pilíře, základy, pilíře)				
	Mosty 63.695; 70.271; 70.437 - horní stavba, násypy				
	Nadjezdy 66.443; 68.004; 70.669 - horní stavba, násypy				
	Zářez od 66.19-66.41; 68.56-68.78; 69.48-69.60 - výkopy, zářezy				
	Přeložka IV13528 - zemní práce (dočasná odvodňovací rýgrly)				
	Spoka V3 - zemní práce (odvodňovací rýgrly)				
	Pažní cesta (přes Tunelový most)				
	Def přel Vodovodu DN400 (přes Tunelový most)				
Zimní přestávka 2020/2021	Zimní přestávka 2020/2021				
	Stavební práce - Zvěrotický tunel (pokračování v kotev 3 úrovně výkopu)				
	Stavební práce - Čemovická est. (horní stavba výsun OK)				
	Stavební práce - Spoka V3 - zemní práce (odvodňovací rýgrly)				
4	Zemní práce, kabelové chráničky, komunikace				
	Zemní práce - výkopy (dokončení geotechnické vrtnání)				
	Zemní práce - násypy (dokončení ostrovní vč protierozní)				
	Zvěrotický tunel - výkopy předstihu, kotev 4 úrovně				
	Čemovická est 65.422 - spodní (pilíře,základy,pilíře) a horní st (výsun OK)				
	Estakáda Kamenný rybník 67.130 - spodní st. (pilíře, základy, pilíře)				
	Přeložka IV13528				
	Přeložka IV13528 (obchůzka IV13537-So-Sedlečko IV13531-Pi-Kožlan)				
	Zemnění Kovového IV13528				
	Spoka Kle-Sed				
	Spoka Kle-Sed (obj přes IV13537-So-Sed,IV13528-Rovná-Jeneč-Mlýn)				
	Zemnění Spoka Kle-Sed				
	Spoka V3, Cesta n.70.271 (pod tez obchůzky)				
5	Kloaciá objekty L - tunel, estakády				
	Zemní práce - násypy (konečnější)				
	Zvěrotický tunel - dotěsnění, ostr. protierozní, zbytek horní klenby				
	Čemovická estakáda 65.422 - horní stavba (deska, římsy, izolace)				
	Estakáda Kamenný rybník 67.130 - horní stavba (deska, římsy, izolace)				
	Kabelizace nové trati				
6	Kloaciá objekty L - tunel, estakády				
	Zemní práce - násypy (konečnější)				
	Zemní práce - navážení u pth. Doubí (71.5; 71.7)				
	Zvěrotický tunel - horní klenba, hydroizolace, tvrdá drenáž				
	Čemovická est 65.422 - dokončení P1 D7, horní st (deska,římsy,izolace)				
	Estakáda Kamenný rybník 67.130 - horní stavba (deska, římsy, izolace)				
	Zvrtání nepovolení parametrů rybníka				
	Spěš - hrubá stavba				
	Kabelizace nové trati				
Zimní přestávka 2021/2022	Zimní přestávka 2021/2022				
	Stavební práce - Zvěrotický tunel (trvalá drenáž, spětné zásypy)				
	Stavební práce - Spěš (hrubá stavba)				
7	Kloaciá objekty SK - tunel, estakáda, podchod				
	Zemní práce - násypy (konečnější)				
	Zvěrotický tunel - spětné zásypy, vnější vyzdívka				
	Čemovická estakáda 65.422 - horní stavba (deska, římsy, izolace)				
	Podchod st 67.413 (nová část)				
	Spěš - technologie				
	TV - základy stožárů (vč napojení na Spěš)				
	Def přel Vodovodu DN400 200.110 (přes Tunel)				
	Spoka IV13537 (přes tunel)				
	Zemnění Spoka IV13537 (po Sedlečko IV13531 - Pi-Kožlan)				
8	Kabel a zabezpečení				
	Žel svršek - demontáž SK3, SK4 (63.202 až vých 13), vých 11				
	Žel spodek - montáž SK3, SK4 (63.202 až vých 16, 15)				
	Žel svršek - montáž SK3, SK4 (63.202 až vých 16, 15)				
	Žel svršek - montáž vých 13,14 (15, 16)				
	Žel svršek - montáž TK1 (vých 16 až 71.45), TK2 (vých 15 až 71.80)				
	Nástupiště - zast Veselí n.L., zast Doubí u T.				
	Provizorní přechod pro pěší 67.420				
	TV - stožáry, převody, lina				
	ZZ - následné				
	Přeložka IV135 2 úsek (bez provozní stav trati, přeložka mimo provoz)				
8a	TK2 - Propojení tunel Písná n.L.				
	Žel svršek - demontáž TK (vých 17 až 71.880)				
	Žel spodek - montáž TK2 (71.750-71.880)				
	Žel svršek - montáž TK2 (71.750-71.880)				
	TV - stožáry, převody, lina				
	ZZ - následné				
	Zvrtání nebezpečného stromu, dopadlo na trať a ohrožení provozu				
	Závěrečné úklidové, podchod, opuštěná trať				
9a	TK1 - Propojení tunel Písná n.L.				
	Žel svršek - demontáž TK (71.450 až 71.880)				
	Žel spodek - montáž TK1 (71.450-71.880)				
	TV - stožáry stožáru				
	Žel svršek - montáž TK1 (71.450-71.880)				
	TV - stožáry, převody, lina				
	ZZ - následné				
	Zvrtání nebezpečného stromu, dopadlo na trať a ohrožení provozu				
	Přeložka IV135 2 úsek (provozní stav přes stávající)				
9	Zemnění Přeložka IV135 2 - pro zbývající obchůzky				
	Žel svršek - demontáž SK1, SK3 (63.202 až vých 14), vých 13,14				
	Žel spodek - montáž SK1, SK3 (63.202 až vých 13 vč 1)				
	Žel svršek - montáž SK1, SK3 (63.202 až vých 13 vč 1)				
	Žel svršek - montáž vých 11,13				
	Podchod st 67.413 (nová část)				
	TV - stožáry, převody, lina				
	ZZ - konečná zářez SZ2 a TZ2				
	Zemnění kovového konstrukce stožáry				
Opuštěná trať	Opuštěná trať				
	TV - demontáž vedení, převodu, stožáru a demontáž základů				
	Železniční svršek - demontáž stávající trati (vých 14 až 71.450)				
	Zemní práce - zásyp trať (trakční vrchol, zavážení zářezů)				
	Omítka - nátěr na zazděné zářezy				
	Mosty - demontáž stávajících lav 62.002, ev 63.671, ev 68.931				
	Přechody - demontáž opuštěných (PS643, PS643, PS644, PS645)				
	Kompletace - úpravy v místech nutných přechodů a vrat				
Zimní přestávka 2022/2023	Zimní přestávka 2022/2023				
	Stavební práce - stávající trať (zásypy výkopů, zavážení zářezů)				
	Stavební práce - Omítka (nátěr na zazděné zářezy)				
	Demontáž - provizorní přechod PS641				
	Demontáž - nahrazení mezi PS2 a SK4				
10	Dokončovací práce				
	Opravy, nedodělky, stáž ZS a komunikací				
	Opravy a rekonstrukce komunikací				
	Omítka - nátěr na zazděné zářezy				
	Ověřovací a zkušební provoz				
	Opuštěná trasa