

Postup výstavby **silnic a dálnic**



Ministerstvo dopravy

Ministerstvo dopravy

nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12
110 15 Praha 1

Tel.: 225 131 111
IČO: 66003008 | DIČ: CZ66003008

Vážené dámy, vážení pánové,

v polovině roku 2019 je v České republice rozestavěno 243 km dálnic a silnic I. třídy. Více než polovinu staveb tvoří nové úseky dálnic, zejména jihočeské D3, hradecké D11 či tolik potřebné česko-moravské D35.

Než se nějaká nová stavba v Česku povolí, projde neuvěřitelným, neúnosným, zpravidla daleko více než desetiletým papírovým martyriem českých úřadů a sporů s aktivisty. Resort dopravy teď pracuje na tom, aby se praxe změnila. Lidé potřebují průjezdné Česko, kde je všechno blízko. První krok resortu v podobě novely zákona urychlující výstavbu dopravní infrastruktury už cestu změny ukázal.

Tento krátký, jednoduchý, ale výstižný průvodce Vám ukáže, co se vlastně od složitě získaného stavebního povolení děje, než projede po nové silnici či dálnici první vozidlo.

Příprava území, zemní práce, zakládání staveb, konsolidace násypů, spodní stavby mostů, vrstvy vozovek, nosné konstrukce, vybavení komunikace. Vše je provázané, jeden krok umožňuje druhý. Každý potřebuje čas. Časová náročnost procesů v příručce je orientační, neboť se liší stavbu od stavby podle velikosti, geologických podmínek či technické náročnosti mostů a konstrukcí. Obraz o věci nicméně dává. Podívejte se, že dálnice a silnice jsou víc než jen prosté lití betonu a asfaltu do prázdného koryta vybagrovaného stroji.

Věřím, že dnes už se stavby v Česku po hluchém údobí ze začátku druhé dekády našeho století opravdu rozjely.

Přeji Vám jízdy bez nehod po všech cestách v republice i mimo ni.

JUDr. Vladimír Kremlík

ministr dopravy

Celkový harmonogram výstavby

● Příprava území

- Zpracování realizační dokumentace
- Povolení uzavírek, projednání objízdných tras a tras pro přepravu stavebních hmot
- Zajištění dočasných záborů pro potřeby zhotovitele (mezideponie, zařízení staveniště atd.)
- Kácení dřevin
- Demolice objektů v obvodu stavby
- Skrývka, přesun a uložení ornice
- Záchranný archeologický výzkum
- Přeložky inženýrských sítí vyvolané stavbou
- Přeložky komunikací nižší třídy dotčených stavbou – často z nutnosti převedení provozu podmiňují pokračování prací
- Realizace dočasných komunikací (přístupy na staveniště, provizorní objížďky)

● Zemní práce a zakládání staveb

- Sanace podloží násypu či aktivní zóny zářezu (výměna, zlepšování, šterkové piloty)
- Odkopávání zářezů, sypání násypů
- Konsolidační násypy (tzn. přitížení podloží tak, aby došlo ke zkrácení doby sedání)
- Zakládání stavebních objektů (zejména hlubinné či plošné založení mostů)



Spodní stavba a podkladní vrstvy

- Realizace spodní stavby mostů (pilíře, opěry)
- Realizace zemní pláně a aktivní zóny vozovky
- Opěrné/zárubní zdi
- Kanalizace, drenáže, odvodnění komunikace
- Pokládka kabelového vedení, které je součástí dálnice (silové/datové kabely)

Konstrukce

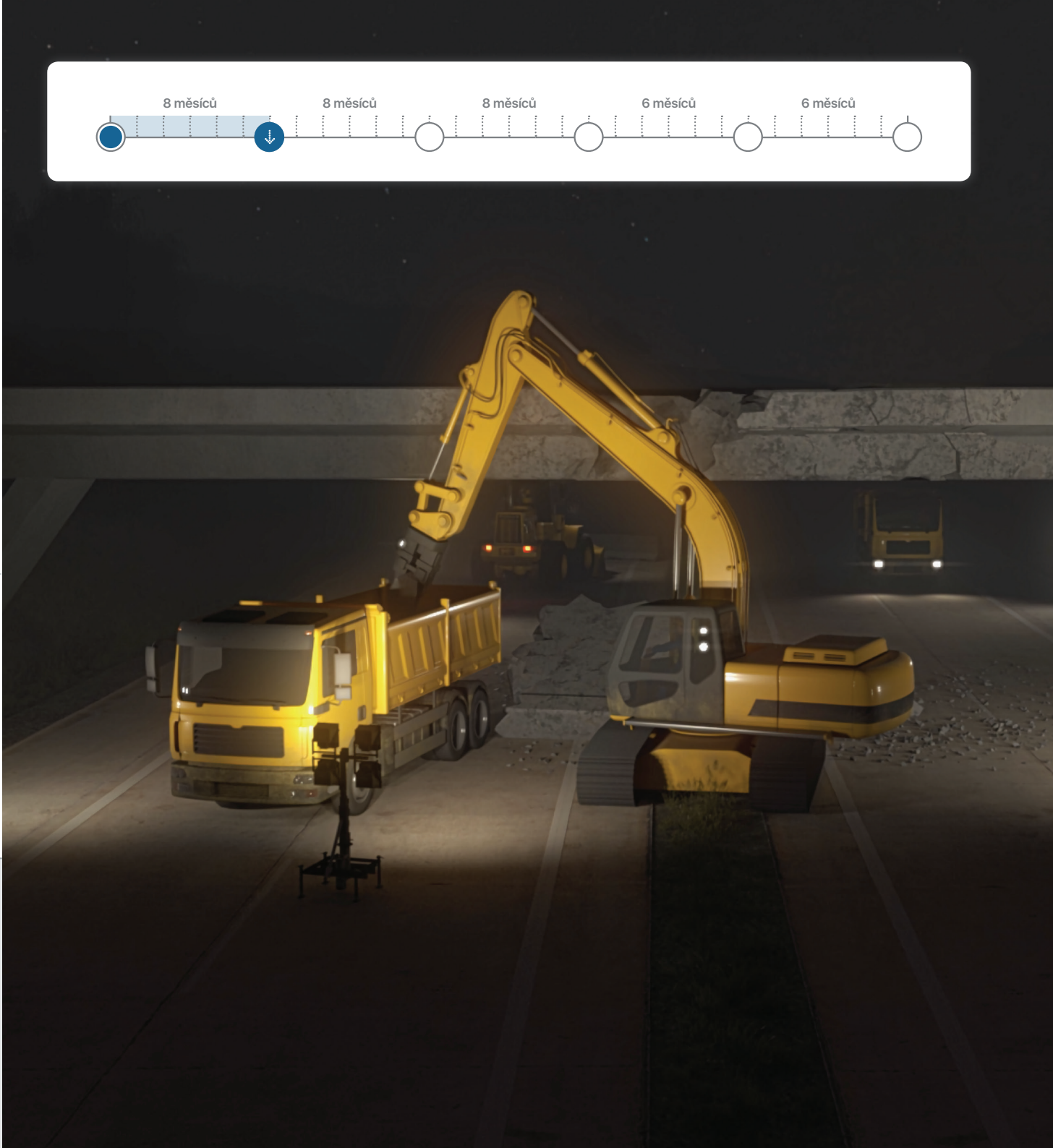
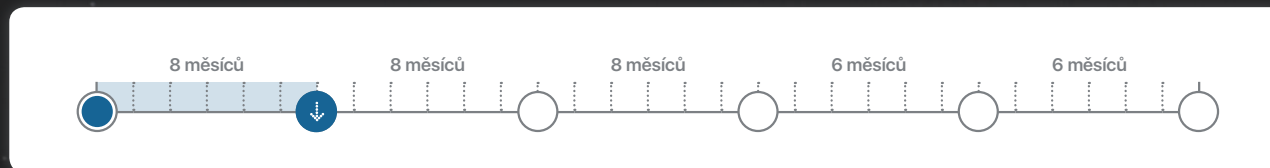
- Stmelené/nestmelené konstrukční vrstvy vozovky
- Nosná konstrukce a příslušenství mostů (betonová/ocelová nosná konstrukce, římsy, vozovky, svodidla)
- Protihlukové stěny

Dokončovací práce

- Svislé/vodorovné dopravní značení
- Svodidla
- Vegetační úpravy (zatravnění, výsadby)
- Telematika (SOS hlásky, zařízení pro provozní informace, kamerový dohled, meteostanice, váhy, ...)
- Odstraňování dočasných konstrukcí, rekultivace dočasného záboru
- Zajištění zkoušek/posudků (např. 1. hlavní mostní prohlídka, měření protismykových vlastností vozovek, bezpečnostní audit)

Příprava území

- Zpracování realizační dokumentace
- Povolení uzavírek, projednání objízdných tras a tras pro přepravu stavebních hmot
- Zajištění dočasných záborů pro potřeby zhotovitele (mezideponie, zařízení staveniště atd.)
- Kácení dřevin
- **Demolice objektů v obvodu stavby**
- Skrývka, přesun a uložení ornice
- Záchranný archeologický výzkum
- Přeložky inženýrských sítí vyvolané stavbou
- Přeložky komunikací nižší třídy dotčených stavbou – často z nutnosti převedení provozu podmiňují pokračování prací
- Realizace dočasných komunikací (přístupy na staveniště, provizorní objízďky)





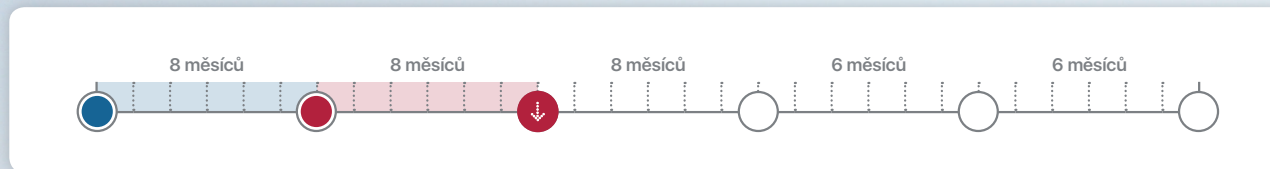
Příprava území

- Zpracování realizační dokumentace
- Povolení uzavírek, projednání objízdných tras a tras pro přepravu stavebních hmot
- Zajištění dočasných záborů pro potřeby zhotovitele (mezideponie, zařízení staveniště atd.)
- Kácení dřevin
- Demolice objektů v obvodu stavby
- **Skrývka, přesun a uložení ornice**
- Záchranný archeologický výzkum
- Přeložky inženýrských sítí vyvolané stavbou
- Přeložky komunikací nižší třídy dotčených stavbou – často z nutnosti převedení provozu podmiňují pokračování prací
- Realizace dočasných komunikací (přístupy na staveniště, provizorní objízďky)



Zemní práce a zakládání staveb

- Sanace podloží násypu či aktivní zóny zářezu (výměna, zlepšování, šterkové piloty)
- **Odkopávání zářezů, sypání násypů**
- Konsolidační násypy (tzn. přitížení podloží tak, aby došlo ke zkrácení doby sedání)
- Zakládání stavebních objektů (zejména hlubinné či plošné založení mostů)



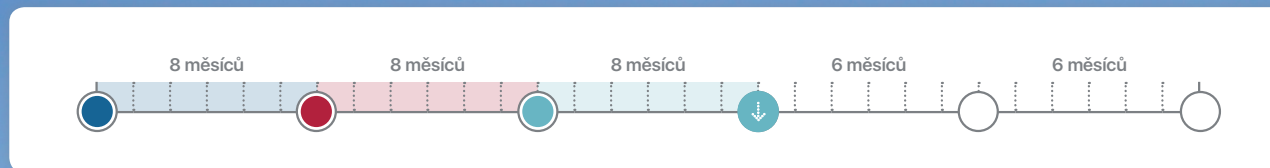
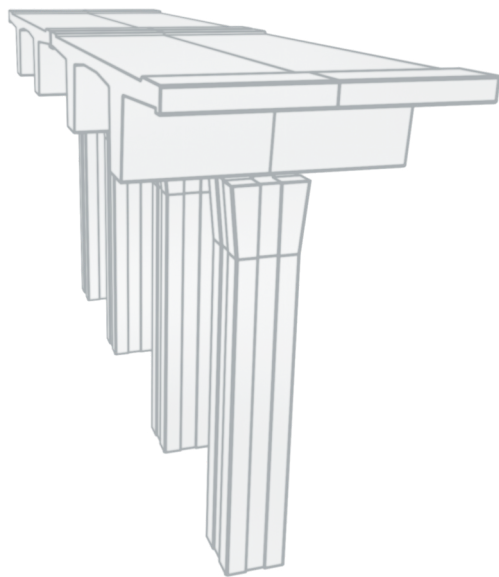


Zemní práce a zakládání staveb

- Sanace podloží násypu či aktivní zóny zářezu (výměna, zlepšování, štěrkové piloty)
- Odkopávání zářezů, sypání násypů
- Konsolidační násypy (tzn. přitížení podloží tak, aby došlo ke zkrácení doby sedání)
- Zakládání stavebních objektů (zejména hlubinné či plošné založení mostů)

Spodní stavba a podkladní vrstvy

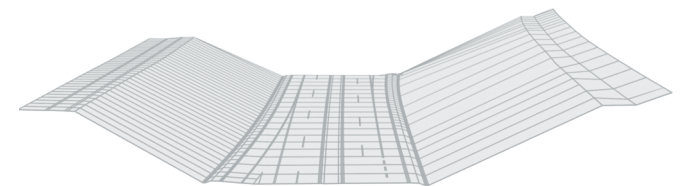
- **Realizace spodní stavby mostů (pilíře, opěry)**
- Realizace zemní pláň a aktivní zóny vozovky
- Opěrné/zárubní zdi
- Kanalizace, drenáže, odvodnění komunikace
- Pokládka kabelového vedení, které je součástí dálnice (silové/datové kabely)





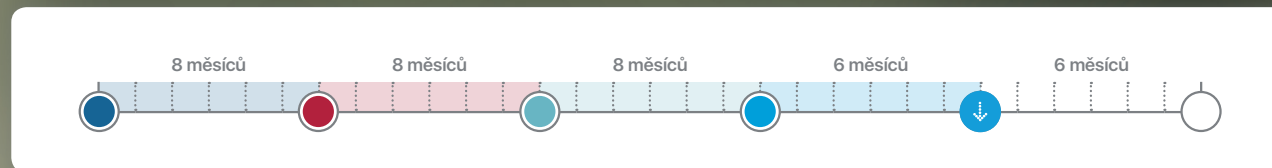
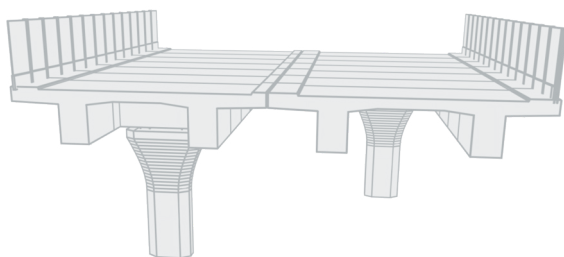
Spodní stavba a podkladní vrstvy

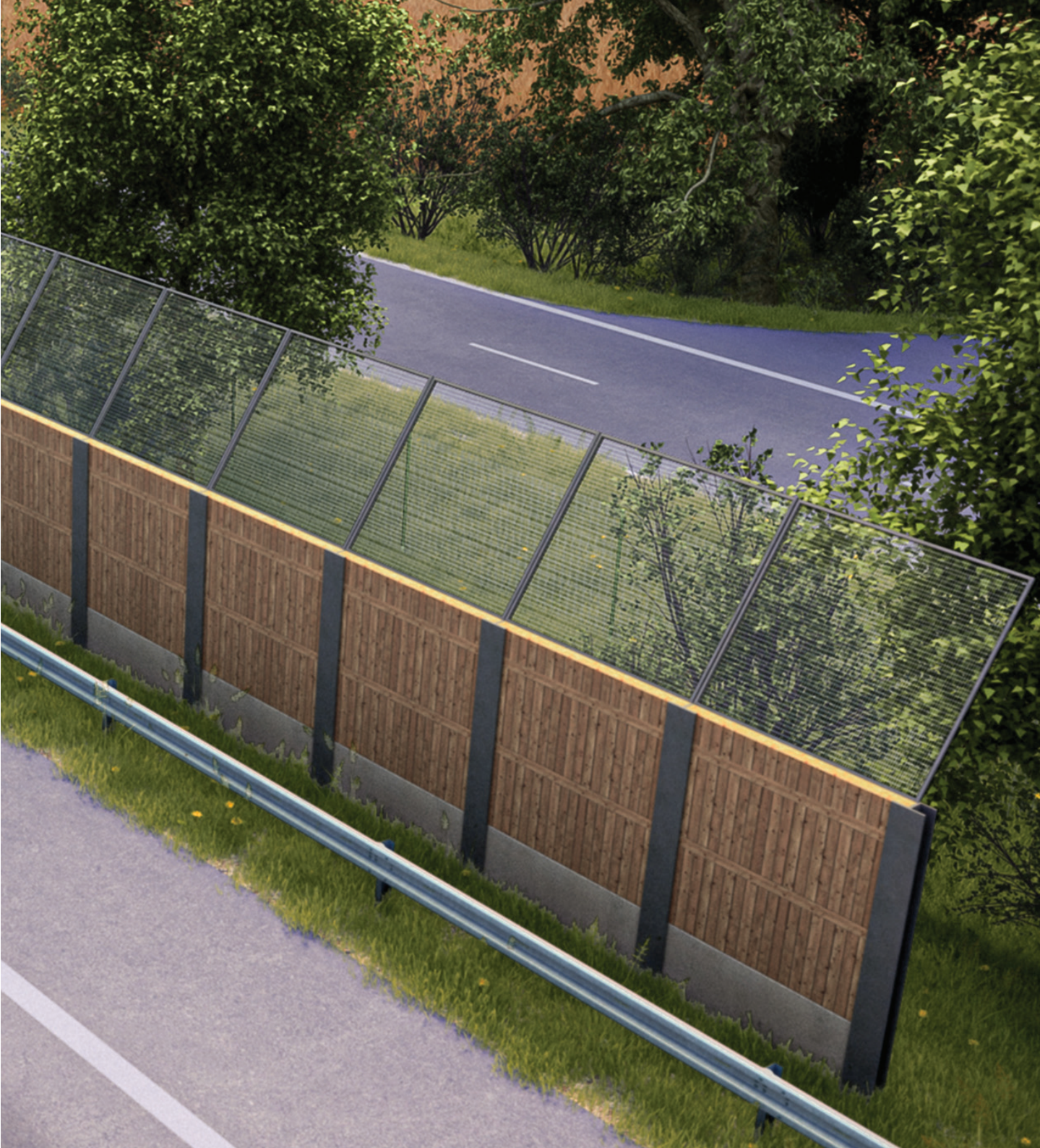
- Realizace spodní stavby mostů (pilíře, opěry)
- Realizace zemní pláně a aktivní zóny vozovky
- Opěrné/zárubní zdi
- Kanalizace, drenáže, odvodnění komunikace
- Pokládka kabelového vedení, které je součástí dálnice (silové/datové kabely)



Konstrukce

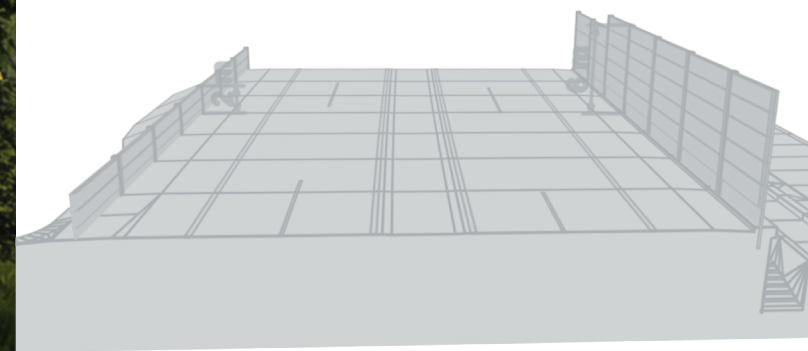
- Stmelené/nestmelené konstrukční vrstvy vozovky
- **Nosná konstrukce a příslušenství mostů**
(betonová/ocelová nosná konstrukce, římsy, vozovky, svodidla)
- Protihlukové stěny





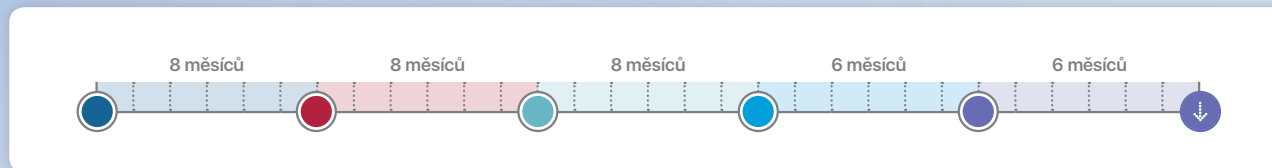
Konstrukce

- Stmelené/nestmelené konstrukční vrstvy vozovky
- Nosná konstrukce a příslušenství mostů (betonová/ocelová nosná konstrukce, římsy, vozovky, svodidla)
- Protihlukové stěny



Dokončovací práce

- Svislé/vodorovné dopravní značení
- Svodidla
- **Vegetační úpravy (zatravnění, výsadby)**
- Telematika (SOS hlásky, zařízení pro provozní informace, kamerový dohled, meteostanice, váhy, ...)
- Odstraňování dočasných konstrukcí, rekultivace dočasného záboru
- Zajištění zkoušek/posudků (např. 1. hlavní mostní prohlídka, měření protismykových vlastností vozovek, bezpečnostní audit)





Dokončovací práce

- Svislé/vodorovné dopravní značení
- Svodidla
- Vegetační úpravy (zatravnění, výsadby)
- **Telematika (SOS hlásky, zařízení pro provozní informace, kamerový dohled, meteostanice, váhy, ...)**
- Odstraňování dočasných konstrukcí, rekultivace dočasného záboru
- Zajištění zkoušek/posudků (např. 1. hlavní mostní prohlídka, měření protismykových vlastností vozovek, bezpečnostní audit)

