

## Most Ostrov – Orechové – požadovaná skladba projektovej dokumentácie

### DUR:

- A. Sprievodná správa
- B. Súhrnná technická správa
- C. Ekonomická správa
- D. Písomnosti a výkresy objektov
  - D.1 Všeobecné výkresy
    - D.1.1 Prehľadná situácia/Širšie vzťahy
    - D.1.2 Celková situácia stavby
    - D.1.3 Ortofotomapa (celková situácia stavby)
    - D.1.4 Ortofotomapa (na KN podklade)
    - D.1.5 Koordinačné výkresy
    - D.1.6 Demolácie
    - D.1.7 Propagácia (statická vizualizácia, informačný bulletin)
  - D.2 Pozemné komunikácie
    - 2.1 Pozdĺžny profil
    - 2.2 Vzorové priečne rezy
    - 2.3 Charakteristické priečne rezy
  - D.3 Mostné objekty
  - D.5 Geotechnické konštrukcie
  - D.8 Ostatné objekty
  - 8.1 Pozdĺžny profil
  - 8.2 Vzorové priečne rezy
  - 8.3 Charakteristické priečne rezy
- E. Doklady a povolenia
  - E.1 Doklady
    - 1.1 Zadania, prerokovania, odsúhlasenia
    - 1.2 Povolenia, rozhodnutia, stanoviská
- F. Prieskumy a štúdie
  - F.2 Environmentálne prieskumy a štúdie
    - 2.1 Rozptylová štúdia
    - 2.2 Hluková a vibračná štúdia
    - 2.3 Inventarizácia a spoločenské ohodnotenie biotopov, projekt monitoringu bioty a realizácia monitoringu jeden rok pred plánovanou výstavbou.
    - 2.5 Primerané posúdenie na Natura 2000 vrátane kumulatívnych vplyvov
    - 2.6 Posúdenie na klimatické zmeny
    - 2.7 Hodnotenie vplyvov na verejné zdravie (HIA)
  - F.3 Geologické prieskumy
    - 3.1 Inžiniersko-geologický prieskum a hydrogeologický prieskum
    - 3.3 Seizmický prieskum
  - F.4 Ostatné prieskumy
    - 4.1 Korózny a geoelektrický prieskum
    - 4.2 Archeologický prieskum
    - 4.5 Ostatné podklady, prieskumy a štúdie
    - 4.6 Svetelnotechnická štúdia, návrh osvetlenia konštrukčných prvkov mosta
- G. Súvisiaca dokumentácia
  - G.1 Zábery pozemkov
    - 1.1 Situácia dotknutých pozemkov
    - 1.2 Zoznam dotknutých parciel
  - G.5 Monitoring
    - 5.1 Geotechnický monitoring

5.2 Monitoring zložiek životného prostredia

5.3 Ochranné opatrenia pre obmedzenie vplyvu bludných prúdov

**DSP:**

A. Sprievodná správa

B. Technická správa

C. Ekonomická správa

D. Písomnosti a výkresy objektov

D.1 Všeobecné výkresy

D.1.1 Prehľadná situácia/Širšie vzťahy

D.1.2 Celková situácia stavby

D.1.3 Pozdĺžny profil

D.1.4 Ortofotomapa (celková situácia stavby)

D.1.5 Ortofotomapa (na KN podklade)

D.1.6 Koordinačné výkresy

D.1.7 Ostatné všeobecné písomnosti a výkresy

D.1.7.1 Návrh Projektu Organizácie Výstavby stavby

D.1.7.2 Demolácie

D.1.8 Dopravné značenie

D.1.8.1 Trvalé dopravné značenie

D.1.8.3 Prenosné dopravné značenie

D.2 Pozemné komunikácie

2.1 Technická správa

2.2 Situácia

2.3 Pozdĺžny profil

2.4 Vzorové priečne rezy

2.5 Charakteristické priečne rezy

2.6 Výkresy obslužných dopravných zariadení

2.7 Výkresy detailných častí objektu

2.8 Dopravné značenie

2.9 Vytýčovací výkres

2.10 Situácia záberu pozemkov

2.11 Výkaz výmer

D.3 Mostné objekty

3.1 Technická správa

3.2 Výkresy

3.2.1 Situácia - širšie vzťahy (M 1:500)

3.2.2 Pôdorys

3.2.3 Pozdĺžny rez (rezy)

3.2.4 Priečne rezy

3.2.5 Vytýčovací výkres s údajom súradnicového a výškového systému

3.2.6 Výkres tvaru spodnej stavby (opôr a medziľahlých podpier)

3.2.7 Schéma výstuže spodnej stavby (opôr a medziľahlých podpier)

3.2.8 Výkres tvaru nosnej konštrukcie

3.2.9 Schéma betonárskej výstuže nosnej konštrukcie

3.2.10 Schéma predpínacej výstuže nosnej konštrukcie

3.2.11 Vzorové detaily

3.2.12 Riešenie zvláštnych častí

3.2.13 Návrh technológie výstavby

3.2.14 Situácia záberu pozemkov

3.3 Výpočty

3.3.1 Geometrické výpočty (prejazdny priestor, prechodový prierez, plavebné výšky a pod.)

- 3.3.2 Hydrotechnické výpočty
- 3.3.3 Statické výpočty (overenie hlavných prierezov)
- 3.3.4 Odvodnenie mosta, vrátane výpočtu
- 3.4 Výkaz výmer
- D.5 Geotechnické konštrukcie
- 5.1 Technická správa
- 5.2 Situácia
- 5.3 Pohľad/pondĺžny rez
- 5.4 Vzorové priečne rezy
- 5.5 Priečne rezy
- 5.6 Schéma výstuže
- 5.7 Vytýčovací výkres
- 5.8 Statický výpočet
- 5.9 Situácia záberu pozemkov
- 5.10 Výkaz výmer
- D.9 Ostatné objekty
- 9.1 Technická správa
- 9.2 Situácia
- 9.3 Pondĺžny profil
- 9.4 Vzorové priečne rezy
- 9.5 Charakteristické priečne rezy
- 9.6 Iné výkresy na spresnenie technického návrhu
- 9.7 Schematické výkresy výstuže
- 9.8 Vytýčovací výkres
- 9.9 Situácia záberu pozemkov
- 9.10 Výkaz výmer
- E. Dokladová časť
- F. Prieskumy a štúdie
- G. Súvisiaca dokumentácia
- G.1 Dokumentácia meračských prác
- 1.3 Vytýčovacia sieť
- G.2 Dokumentácia na majetkoprávne vysporiadanie
- 2.1 Geometrické plány
- 2.2 Nájomy-dočasné a ročné zábery
- 2.3 Vecné bremená
- 2.4 Výkupové elaboráty
- 2.5 Situácia dotknutých pozemkov
- 2.6 Zoznam dotknutých parciel
- G.4 Bezpečnosť
- 4.1 Plán BOZP
- G.6 Monitoring
- 6.5 Ochranné opatrenia pre obmedzenie vplyvu bludných prúdov

**DRS:**

- A. Sprievodná správa
- B. Technická správa
- C. Ekonomická správa
- D. Písomnosti a výkresy objektov
- D.1 Všeobecné výkresy
- D.1.1 Prehľadná situácia/Širšie vzťahy
- D.1.2 Celková situácia stavby
- D.1.3 Pondĺžny profil

- D.1.4 Ortofotomapa (celková situácia stavby)
- D.1.5 Ortofotomapa (na KN podklade)
- D.1.6 Koordinačné výkresy
- D.1.7 Ostatné všeobecné písomnosti a výkresy
  - D.1.7.1 Návrh Projektu Organizácie Výstavby
  - D.1.7.2 Demolácie
- D.1.8 Dopravné značenie
  - D.1.8.1 Trvalé dopravné značenie
  - D.1.8.2 Premenné dopravné značenie
  - D.1.8.3 Prenosné dopravné značenie
- D.2 Pozemné komunikácie
  - 2.1 Technická správa
  - 2.2 Situácia
  - 2.3 Pozdĺžny profil
  - 2.4 Vzorové priečne rezy
  - 2.5 Charakteristické priečne rezy
  - 2.6 Výkresy obslužných dopravných zariadení
  - 2.7 Výkresy detailných častí objektu
  - 2.8 Výkaz odvodňovacích prvkov
  - 2.9 Dopravné značenie
  - 2.10 Vytyčovací výkres
  - 2.11 Výkaz výmer
- D.3 Mosty
  - 3.1 Technická správa
  - 3.2 Výkresy
    - 3.2.1 Situácia - širšie vzťahy (M 1:500)
    - 3.2.2 Pôdorys
    - 3.2.3 Pozdĺžny rez (rezy)
    - 3.2.4 Priečne rezy
    - 3.2.5 Vytyčovací výkres mostného objektu
    - 3.2.6 Výkres zakladania podľa etapizácie výstavby s odvodnením
    - 3.2.7 Výkres hĺbkového zakladania s výkazom výstuže
    - 3.2.8 Výkres tvaru spodnej stavby (opor a medziľahlých podpíer) vrátane potrebných detailov
    - 3.2.9 Výkres výstuže spodnej stavby (opor a medziľahlých podpíer) vrátane potrebných detailov
    - 3.2.10 Výkres tvaru a výstuže prechodových dosiek, prípadne prechodových oblastí
    - 3.2.11 Výkres umiestnenia ložísk a detaily jednotlivých ložísk s ložiskovými blokmi a ich výstužou, ich ochrana proti blúdivým prúdom a tabuľka nastavenia ložísk v závislosti na teplote
    - 3.2.12 Výkres tvaru nosnej konštrukcie
    - 3.2.13 Výkres predpínacej výstuže nosnej konštrukcie vrátane predpínacích síl, vrátane výkazu výstuže
    - 3.2.14 Výkres výstuže nosnej konštrukcie vrátane výkazov výstuže
    - 3.2.15 Výkres detailov nosnej konštrukcie
    - 3.2.16 Výkres tvaru a výstuže ríms s výkazom výstuže a detailmi kotvenia
    - 3.2.17 Výkresy cudzích a pomocných zariadení s ich kotvením
    - 3.2.18 Výkres zvodidla/zábradľového zvodidla s výkazom materiálu
    - 3.2.19 Výkres zábradlia s výkazom materiálu
    - 3.2.20 Výkres odvodnenia
    - 3.2.21 Výkres mostných záverov s tabuľkou nastavenia podľa teploty
    - 3.2.22 Výkres obslužných schodísk pri oporách, obloženia svahov pod mostom a konečných terénnych úprav
    - 3.2.23 Ďalšie výkresy podľa potreby (výkres revíznej lávky, výkres vnútorného osvetlenia komorových mostov, výkres vstupu do komorových prierezov, ...)

- 3.2.24 Návrh technológie výstavby
- 3.2.25 Výkres rozmiestnenia vzťažných a osadenie pozorovacích a pozorovaných bodov
- 3.2.26 Situácia záberu pozemkov
- 3.3 Výpočty
  - 3.3.1 Geometrické výpočty (prejazdny priestor, priechodový prierez, plavebné výšky a pod.)
  - 3.3.2 Hydrotechnické výpočty (v prípade, ak sú súčasťou križujúcich vodotokov a navrhovanej cesty, ktorá sa nachádza v inundácii)
  - 3.3.3 Statické výpočty
  - 3.3.4 Odvodnenie mosta, vrátane výpočtu
- 3.4 Výkaz výmer
- 3.5 Mostný zošit v súlade s [T19]
- D.5 Geotechnické konštrukcie
  - 5.1 Technická správa
  - 5.2 Situácia
  - 5.3 Pohľad/pozdĺžny rez
  - 5.4 Vzorové priečne rezy
  - 5.5 Detaily/zvláštne konštrukcie
  - 5.6 Priečne rezy
  - 5.7 Výkresy tvaru
  - 5.8 Výkresy výstuže
  - 5.9 Vytyčovací výkres
  - 5.10 Statický výpočet
  - 5.11 Výkaz výmer
- D.9 Ostatné objekty
  - 9.1 Technická správa
  - 9.2 Situácia
  - 9.3 Pozdĺžny profil
  - 9.4 Vzorové priečne rezy
  - 9.5 Charakteristické priečne rezy
  - 9.6 Iné výkresy na spresnenie technického návrhu
  - 9.7 Výkresy tvaru
  - 9.8 Výkresy výstuže
  - 9.9 Vytyčovací výkres
  - 9.10 Výkaz výmer
- E. Doklady a povolenia
- F. Prieskumy a štúdie
- G. Súvisiaca dokumentácia
  - G.1 Dokumentácia meračských prác
    - 1.1 Preberie sa z dokumentácie na stavebné povolenie, doplní sa o meranie odporučené v DSP. Obsah a forma účelovej mapy stupeň DRS je totožná so stupňom DSP. Vybudovanie základnej a lokálnej vytyčovacej siete.
    - 1.2 Vytýčenie priestorovej polohy
  - G.2 Bezpečnosť
    - 2.1 Plán BOZP
  - G.4 Monitoring
    - 4.6 Ochranné opatrenia pre obmedzenie vplyvu bludných prúdov - aktualizácia DSP
    - G.5 Návrh Plánu užívania verejnej práce, vrátane Kontrolného a skúšobného plánu verejnej práce**

**Poznámka:** Ortofotomapa bude poskytnutá víťaznému uchádzačovi v rámci ostatných podkladov. Dendrologický prieskum a Dopravno-inžiniersky prieskum a posúdenie boli vykonané v predchádzajúcom stupni PD, výsledky budú poskytnuté víťaznému uchádzačovi.

13. 9. 2022 – Ing. arch. Martin Bedatš