

ZMLUVA O DIELO

č.:

09/22/2022/V0-6

uzatvorená podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov
postupmi podľa zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Zmluvné strany

1. Objednávateľ:

názov: Bratislavský samosprávny kraj
sídlo: Sabinovská 16, 820 05 Bratislava 25
štatutárny zástupca: Mgr. Juraj Droba, MBA, MA - predseda
IČO: 36063606
DIČ: 2021608369
bankové spojenie: Štátna pokladnica
IBAN: SK92 8180 0000 0070 0048 7455

(ďalej len „objednávateľ“)

2. Zhotoviteľ:

Názov: AŽ PROJEKT s.r.o
Sídlo: Bezručova 5, 811 09 Bratislava
V zastúpení: Ing. Vojtech Krumpolec
Ing. Ing. arch. Peter Derevenec
Bankové spojenie: VÚB - Bratislava – Ružinov
BIC SUBASKBX
Číslo účtu v tvare IBAN: SK660200000002033616951
IČO: 35951958
DIČ: 2022047412
IČ DPH: SK2022047412
Zapísaný: v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sro, vložka č. 37314/B
Osoby oprávnené rokovať o zmluvných podmienkach: Ing. Ing. arch. Peter Derevenec, Ing. Vojtech Krumpolec, Ing. arch. Juraj Krumpolec
Osoby oprávnené rokovať vo veciach technických: Ing. Ing. arch. Peter Derevenec, Ing. Vojtech Krumpolec
Osoby zodpovedné za plnenie predmetu zmluvy: Ing. Ing. arch. Peter Derevenec, Ing. Vojtech Krumpolec
Koordínácia plnenia predmetu zmluvy za časť projektových prác: Ing. Ing. arch. Peter Derevenec, Ing. Vojtech Krumpolec

(ďalej len „zhotoviteľ“ a spolu s objednávateľom „zmluvné strany“)

uzatvárajú túto Zmluvu o dielo (ďalej len „zmluva“ alebo „ZoD“):

Článok I. Preambula

Zmluvné strany uzatvárajú túto zmluvu o dielo ako výsledok verejného obstarávania podľa príslušných ustanovení zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“) na predmet zákazky „Projektová dokumentácia – cyklolávka Zálesie – Malinovo“.

Čl. II Predmet zmluvy

- 2.1. Predmetom zákazky sú výkony pozostávajúce z / zo:
 - 2.1.1 Vypracovanie dokumentácie na územné rozhodnutie (DÚR)
 - 2.1.2 Vypracovanie dokumentácie na stavebné povolenie v podrobnosti realizácie stavby (DSPRS)
 - 2.1.3 Výkon autorského dozoru (AD)
- 2.2. Pokiaľ táto zmluva ďalej pojednáva o akýchkoľvek výkonoch a povinnostiach zmluvných strán, má sa za to, že tieto výkony a povinnosti sa viažu výlučne k predmetu zmluvy. V prípade, ak by výkony, alebo povinnosti nemali priamo súvisieť so stavebnými objektami alebo s pozemkami, na ktorých sa objekty nachádzajú, resp. príslušnými pozemkami, musí táto skutočnosť vyplývať priamo z obsahu osobitného písomného dojednania zmluvných strán.
- 2.3. Predmet zmluvy bude členený na jednotlivé výkonové fázy, v rozsahu podľa bodov 2.4. až 2.8. tohto článku, ktoré sa budú realizovať podľa pokynov objednávateľa.
- 2.4. Vypracovanie dokumentácie na územné rozhodnutie (DÚR)
 - v rozsahu podľa Prílohy č. 2 - opis predmetu zákazky pre výkonovú fázu
 -
- 2.5. Vypracovanie dokumentácie na stavebné povolenie v podrobnosti realizácie stavby (DSPRS)
 - v rozsahu podľa Prílohy č. 2 - opis predmetu zákazky pre výkonovú fázu
- 2.6. Výkon autorského dozoru (AD)
 - v rozsahu podľa prílohy č. 4 UNIKA 2022
- 2.6.3 Výkony AD budú zabezpečované osobami, ktoré určí zhotoviteľ, a to najmä zodpovedným projektantom stavby a zodpovednými projektantmi jednotlivých profesií.
- 2.6.4 Účasť zhotoviteľa na kontrolných dňoch stavby bude priebežná ako súčasť výkonov AD, v termínoch určených objednávateľom v rozsahu cca 1x týždenne – termíny budú upresnené po výbere dodávateľa stavby
- 2.6.5 Zhotoviteľ je povinný na zápisy v stavebnom denníku, alebo v knihe autorských dozorov reagovať lehote do 3 pracovných dní odo dňa vykonania zápisu zo strany objednávateľa technického dozoru investora, alebo zhotoviteľa stavby. Stavebný denník je dokument, ktorý je súčasťou dokumentácie uloženej na stavenisku. Stavebný denník je zhotoviteľ povinný viesť denne odo dňa odovzdania a prevzatia staveniska a to od prvého dňa až do skončenia stavebných prác.
- 2.6.6 Objednávateľ je rovnako povinný v lehote do 3 pracovných dní poskytnúť odborné stanovisko, o ktoré požiadava zhotoviteľ v súvislosti s výkonom AD,

2.6.7 Súčasťou výkonov AD nie sú:

- výkony technického dozora investora,
- spracovávanie kontrolných rozpočtov, kontrola čerpania nákladov na stavebnú realizáciu a záverečné zostavovanie nákladov,
- činnosť zodpovedného geodeta stavby,
- preberanie stavebných a technologických dodávok

2.9 Požiadavky na vypracovanie jednotlivých stupňov dokumentácie

Jednotlivé stupne dokumentácie budú spracované v zmysle predpisov platných v SR a spĺňať vlastnosti stanovené technickými podmienkami a záväznými normami platnými v SR v čase ich dodania, budú kompletne a použiteľné pre potreby verejného obstarávania na zhotoviteľa stavby, pri priebehu ktorého bude zhotoviteľ PD povinný poskytnúť súčinnosť, projektová dokumentácia bude navzájom profesne prepojená a vypracovaný rozpočet bude v súlade s PD a podľa PD bude možné stavebné dielo zrealizovať.

Každý stupeň dokumentácie bude dodaný v tlačenej forme a v elektronickej forme na USB kľúči v množstve :

- DSP: 4 Paré v tlačenej forme a 2 x kompletne v digitálnej forme (na USB kľúči)
- DRS: 4 Paré v tlačenej forme a 2 x kompletne v digitálnej forme (na USB kľúči)

Článok III. Čas plnenia

- 3.1 Predmet zmluvy, resp. jeho jednotlivé výkonové fázy, uvedené v čl. II tejto zmluvy, sa zhotoviteľ zaväzuje dodať v súlade s podmienkami uvedenými v tejto zmluve, jej prílohách, pokynmi a finančnými možnosťami objednávateľa, a to v nasledujúcich lehotách odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy.
- 3.2 Dokumentácie na územné rozhodnutie (DÚR)
- Začiatok prác odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy
 - Ukončenie prác do 4 mesiacov odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy.
- Žiadosť o vydanie územného rozhodnutia podá objednávateľ (BSK) vrátane realizácie majetkoprávneho vysporiadania pozemkov pod stavbou a inžinierskej činnosti.
- 3.3. Dokumentácie na stavebné povolenie v podrobnosti realizácie stavby (DSPRS)
- Začiatok prác odo dňa správoplatnenia ÚR
 - Ukončenie prác do 4 mesiacov odo dňa správoplatnenia ÚR
- Fáza bude dokončená odovzdaním spracovanej DSPRS
- 3.4. Autorský dozor
- Začiatok prác od odovzdania a prevzatia staveniska stavby po uskutočnení verejného obstarávania na zhotoviteľa stavby
 - Ukončenie prác do termínu ukončenia kolaudačného konania
- 3.7. Ak posledný deň lehoty padne na deň pracovného pokoja, je posledným dňom lehoty najbližší nasledujúci pracovný deň.

- 3.8. Predmet zmluvy, resp. jeho časť podľa čl. II tejto zmluvy, sa považuje za splnený protokolárnym prevzatím predmetu zmluvy, resp. jeho časti objednávateľom.
- 3.9. Ak vzniknú počas plnenia predmetu zmluvy podľa čl. II tejto zmluvy prekážky, ktoré zmluvné strany nemôžu ovplyvniť, a ktoré bránia dodržať dohodnuté termíny, predlžuje sa čas plnenia o dobu trvania týchto prekážok (napr. v prípade, ak pri prerokovávaní alebo schvaľovaní dokumentácie vzniknú prekážky z dôvodu uplatňovania kompetencií tretích strán, najmä zo strany schvaľujúcich orgánov, nebude sa predĺženie lehoty pre dodanie predmetu zmluvy považovať za omeškanie.)
- 3.10. Termín zhotovenia sa predlíži v prípade, ak zhotoviteľ nemôže pokračovať v zhotovovaní diela v dôsledku toho, že mu objednávateľ nedal písomný pokyn na začatie plnenia ďalšej výkonovej fázy po odsúhlasení a prevzatí predchádzajúcej výkonovej fázy, ktoré sú označené ako projektová činnosť. V takomto prípade je zhotoviteľ povinný bezodkladne písomne upozorniť objednávateľa na prekážku, pre ktorú nie je schopný pokračovať v zhotovovaní diela a dohodnúť primeraný spôsob jej odstránenia. Pre vylúčenie pochybností, na každej výkonovej fáze, ktorá je označená ako projektová činnosť, je zhotoviteľ oprávnený a povinný začať pracovať až na základe písomného pokynu objednávateľa.
- 3.11. Ak vzniknú počas spracovania diela prekážky, ktoré zmluvné strany nemôžu ovplyvniť, ktoré nemohli predvídať v čase vzniku záväzku, a ktoré bránia dodržať dohodnuté termíny, predlžuje sa čas plnenia o dobu trvania týchto prekážok. O vzniku takýchto prekážok je nimi dotknutá zmluvná strana bezodkladne druhú zmluvnú stranu (najneskôr do 24 hodín od ich vzniku) preukázateľným spôsobom (písomne, e-mailom a pod.) informovať a ich vznik vhodným spôsobom preukázať, inak sa na ne nemôže odvolávať.

Článok IV. Podklady

- 3.1 Podklady dodané objednávateľom pred podpisom zmluvy:
- a. návrh zmluvy o dielo
 - b. pokyny objednávateľa pred začatím prác.

Článok V. Cena diela

5.1 Cena za vyhotovenie a zabezpečenie činností, ktoré sú predmetom tejto zmluvy je určená dohodou zmluvných strán podľa § 3 a § 6 zákona NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách a vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z. v znení neskorších predpisov, ako cena maximálna. Maximálna je celková cena za výkonové fázy.

5.2 Cena za dielo celkom je:

Cena bez DPH	64 800,- EUR
DPH 20%	12 960,- EUR

Cena spolu s DPH	77 760,- EUR
------------------	--------------

v členení podľa bodov 5.3 až 5.7, v zmysle výkonových fáz podľa čl. II.

5.3. Dokumentácie na územné rozhodnutie (DÚR)– projektová činnosť

Cena bez DPH	16 260,- EUR
DPH 20%	3 252,- EUR
<hr/>	
Cena spolu s DPH	19 512,- EUR
5.4. Dokumentácie na stavebné povolenie v podrobnosti realizácie stavby (DSPRS)	
Cena bez DPH	43 600,- EUR
DPH 20%	8 720,- EUR
<hr/>	
Cena spolu s DPH	52 320,- EUR
5.5. Autorský dozor (AD)	
Cena bez DPH	4 940,- EUR
DPH 20%	988,- EUR
<hr/>	
Cena spolu s DPH	5 928,- EUR
5.8. V cene diela je aj dodanie projektovej dokumentácie pre každý stupeň dokumentácie v tlačenej forme a v elektronickej forme na USB kľúči v množstve :	
-DÚR: 4 Paré v tlačenej forme a 2 x kompletne v digitálnej forme (na USB kľúči)	
-DSPRS: 4 Paré v tlačenej forme a 2 x kompletne v digitálnej forme (na USB kľúči)	
5.9. Uvedené ceny zahŕňajú aj odmeny za udelené licencie za dielo a jeho časti v zmysle prílohy č. 3, ako aj za prípadné udelenie sublicencií a sprístupnenie diela alebo jeho častí tretím osobám. Cena zahŕňa aj zmeny, alebo doplnky, ktoré budú požadované v priebehu schvaľovacieho procesu z dôvodu vád diela spôsobených nerešpektovaním právnych noriem, predpisov, technických noriem a dohôd vyplývajúcich z tejto zmluvy.	
5.10. Zmena ceny za dielo je možná len pri dodržaní podmienok v zmysle zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.	

Článok VI.

Platobné podmienky

- 6.1** Zhotoviteľ po ukončení každej výkonnej fázy alebo jej časti určenej objednávateľom, podľa čl. II vystaví objednávateľovi faktúru za každú výkonnú fázu alebo jej časť osobitne podľa predmetu plnenia uvedenú v čl. II. bodoch 2.4. až 2.6. tejto zmluvy. V zmysle čl. 9.17 čl. IX zadrží objednávateľ z fakturovanej sumy za výkonné fázy 2.4 a 2.5 uvedené v čl. II. 5% z ceny bez DPH (ďalej len „zádržné“). Táto skutočnosť bude uvedená v každej faktúre.
- 6.2** Prílohou každej faktúry musí byť obidvoma zmluvnými stranami podpísaný protokol z odovzdania a prevzatia príslušnej výkonnej fázy alebo jej časti, inak postupuje objednávateľ primerane podľa bodu 6.4. tejto zmluvy.
- 6.3** Objednávateľ sa zaväzuje zaplatiť ceny podľa ods. 5.3 až 5.7 na základe čiastkových faktúr zhotoviteľa a konečnej faktúry zhotoviteľa, na základe záverečných protokolov z odovzdania a prevzatia príslušnej časti predmetu zmluvy pri zohľadnení ustanovenia o zádržnom za projektovú činnosť v čl. IX bod. 9.17. tejto zmluvy.
- 6.4** Zhotoviteľom vystavené faktúry, ako doklady o dodaní služby, musia byť vyhotovené v súlade s ustanovením § 71 a § 75 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v platnom znení. V prípade, že faktúra nezodpovedá vo vecnej a formálnej stránke, objednávateľ má právo vrátiť ju

v lehote splatnosti zhotoviteľovi na zmenu a doplnenie s tým, že k uvedenému dňu prestane plynúť lehota splatnosti pôvodnej faktúry a nová lehota začne plynúť odo dňa doručenia opravenej, resp. dopnenej faktúry objednávateľovi. Zhotoviteľom vystavená faktúra bude obsahovať:

- Obchodné meno objednávateľa a zhotoviteľa, sídlo, IČO, DIČ, IČ DPH
- Číslo tejto zmluvy a objednávky
- Číslo faktúry
- Deň odoslania a deň splatnosti faktúry
- Označenie peňažného ústavu a číslo účtu, na ktorý sa má platiť
- Udanie názvu fakturovanej výkonovej fázy
- Udanie ceny prác, alebo jej časti
- Udanie výšky zádržného pri fakturácii výkonovej fázy 2.4 a 2.5 čl. II. zmluvy
- Odtlačok pečiatky a podpis oprávnenej osoby

6.5 Splatnosť všetkých faktúr je do 30 dní odo dňa doručenia faktúry objednávateľovi. Peňažný záväzok objednávateľa je splnený pripísaním fakturovanej čiastky na účet zhotoviteľa.

6.6 Objednávateľ vykoná úhradu faktúry bezhotovostne, a to bankovým prevodným príkazom. V prípade, ak nastane omeškanie platby pre dôvody na strane Štátnej pokladnice, nie je objednávateľ po túto dobu v omeškaní so zaplatením fakturovanej sumy. V tomto prípade sa faktúra považuje za uhradenú dňom odpísania fakturovanej sumy z objednávateľovho účtu.

Článok VII.

Súčinnosť zmluvných strán

7.1. Zmluvné strany sa zaväzujú pri plnení predmetu tejto zmluvy spolupracovať a poskytovať druhej strane potrebné informácie a podklady týkajúce sa predmetu zmluvy, ako aj súčinnosť požadovanú ktoroukoľvek druhou stranou.

7.2. Každá zmluvná strana je oprávnená odmietnuť požadovanú súčinnosť len v prípade, ak táto nesúvisí s plnením podľa tejto zmluvy, alebo ak je s prihliadnutím na všetky okolnosti nespravodlivé požadovať od zmluvnej strany takéto plnenie, najmä v prípade, ak by poskytnutie takejto súčinnosti zmluvnú stranu výrazne finančne, či inak zaťažilo a je zrejmé, že požadovanie takejto súčinnosti sa v čase uzavretia tejto zmluvy nemohlo predpokladať a pri tom nevznikla žiadna objektívna skutočnosť oproti momentu podpisu tejto zmluvy, ktorá by požadovanie takejto súčinnosti opodstatnila.

7.3. Objednávateľ je oprávnený pokynmi usmerňovať realizáciu výkonových fáz a plnenie povinností zhotoviteľa v zmysle zmluvy, pričom také pokyny objednávateľa nesmú ísť nad rámec zmluvy, dopĺňať ju, ani ju meniť. V prípade ak zhotoviteľ o to objednávateľa požiada, objednávateľ je povinný vyhotoviť pokyn podľa tohto bodu písomne a doručiť ho zhotoviteľovi. Pokyny objednávateľa v zmysle tohto bodu a vyhotovené v súlade s týmto bodom sú pre zhotoviteľa záväzné.

7.4. Zhotoviteľ sa zaväzuje bez zbytočného odkladu písomne upozorniť objednávateľa na prípadnú nevhodnú povahu jeho pokynov alebo vecí prevzatých zhotoviteľom od objednávateľa na účely plnenia predmetu zmluvy, ak takú nevhodnosť zhotoviteľ zistil, alebo mohol zistiť pri vynaložení odbornej starostlivosti potrebnej na realizáciu predmetu zmluvy. Zhotoviteľ, ak poruší svoju povinnosť v zmysle tohto bodu, zodpovedá za vady diela spôsobené použitím nevhodných vecí

objednávateľa alebo nevhodných pokynov objednávateľa. Ustanovenia § 551 Obchodného zákonníka sa použijú primerane.

- 7.5. Dorozumievanie a vysvetľovanie medzi objednávateľom a zhotoviteľom sa bude uskutočňovať v slovenskom jazyku spôsobom, ktorý zaručí trvalé zachytenie obsahu písomností. Zmluvné strany sa dohodli, že písomná korešpondencia bude posielaná na adresy uvedené v záhlaví tejto zmluvy a v prípade ich zmeny je povinná tá zmluvná strana, u ktorej zmena nastala o tom písomne druhú zmluvnú stranu bez zbytočného odkladu informovať. V prípade akýchkoľvek nejasností, neprevzatia písomností či pochybností pri doručovaní písomností bude za deň doručenia považovaný tretí pracovný deň nasledujúci po dni, kedy bola písomnosť, preukázateľne odoslaná na adresu zmluvnej strany uvedenú v záhlaví tejto zmluvy, resp. na inú adresu písomne oznámenú druhej zmluvnej strane. Bežná komunikácia medzi zmluvnými stranami, ktorá nie je zmluvou vyžadovaná v písomnej forme, môže byť realizovaná prostredníctvom elektronickej pošty.
- 7.6. Pri zistení rozdielov medzi obsahom informácie alebo žiadosti doručenej elektronickou formou bude rozhodujúci obsah písomnosti doručenej poštovou zásielkou.
- 7.7. Objednávateľ sa zaväzuje poskytnúť trvalú súčinnosť najmä v etapách spracovávania projektov – a to najmä pripomienkovať a odsúhlasovať rozpracovanú projektovú dokumentáciu v režime, na ktorom sa zmluvné strany dohodnú pred začatím projektových prác na každej výkonnej fáze. Toto spolupôsobenie poskytne objednávateľ zhotoviteľovi minimálne v rozsahu:
 - i. výrobných výborov pracovných stretnutí a pripomienkovaní projektov ktoré budú objednávateľovi oznámené písomne vopred najneskôr 5 pracovných dní,
 - ii. operatívnych rokovaní, v nevyhnutnom rozsahu, ktoré budú objednávateľovi oznámené telefonicky vopred minimálne 3 pracovné dni,
- 7.8. Osobitnú lehotu dohodnú zmluvné strany v prípade, ak pôjde o spolupôsobenie, ktoré nemôže objednávateľ zaobstaráť vlastnými silami.
- 7.9. Zhotoviteľ zvolá v priebehu plnenia aktuálnej výkonnej fázy minimálne 3 výrobné výbory, a to, vstupný výrobný výbor, výrobný výbor v 50 % rozpracovanosti a záverečné prerokovanie, ktoré sa budú konať v mieste podľa dohody s objednávateľom, prípadne aj v sídle zhotoviteľa. Záznam z výrobných výborov vyhotoví zhotoviteľ. Záznam bude podpísaný kompetentnými zástupcami oboch zmluvných strán.
- 7.10. Účastníkmi pracovných porád budú najmä, zhotoviteľ a ním poverení zodpovední projektanti a zástupcovia objednávateľa, kompetentní rozhodovať na mieste vo veciach architektonických, stavebných technológií, POV, a pod. s plným právom pripomienkovať a definitívne odsúhlasovať navrhované riešenia priamo na mieste.
- 7.11. Zhotoviteľ zvolá vždy na 7. kalendárny deň (ak deň padne na deň pracovného pokoja tak na prvý pracovný deň po poslednom dni pracovného pokoja) pred uplynutím lehoty na plnenie príslušnej výkonnej fázy predmetu zmluvy záverečné prerokovanie pred rozmnožením prác plnenie príslušnej výkonnej fázy, na ktorom poskytne objednávateľovi podrobnú informáciu o stave jej plnenia a prípravy, všetky grafické a textové výstupy v takej forme, aby objednávateľ získal ucelený obraz o forme a spôsobe adjustácie príslušnej časti predmetu zmluvy.
- 7.12. Objednávateľ nie je oprávnený odmietnuť schváliť výsledok jednotlivých fáz výkonu diela podľa tejto zmluvy v prípade, ak výsledok činnosti zhotoviteľa zodpovedá právnym a technickým normám platným na území SR, požiadavkám objednávateľa prezentovaným v písomnej forme a obsahu tejto zmluvy. V prípade, ak v rozpore s týmto ustanovením odmietne objednávateľ

schváliť výsledok jednotlivých výkonových fáz podľa čl. II tejto zmluvy, považujú sa takto ukončené výkony za riadne schválené. Osobitne je objednávateľ oprávnený odmietnuť schváliť výsledok fáz výkonu diela podľa bodov 2.4. a 2.5. tejto zmluvy (DÚR, DSPRS) v prípade, ak príslušná výkonová fáza bude v rozpore so záväzným pokynom objednávateľa podľa bodu 7.4. tejto zmluvy.

- 7.13. Zápis o odovzdaní a prevzatí (preberací protokol) objednávateľ potvrdí po kontrole diela (kvalita, kompletnosť odovzdávaného projektu, súlad s pokynmi objednávateľa) najneskôr do 5 pracovných dní od doručenia projektu, resp. podkladov, tvoriacich príslušnú ucelenú časť plnenia predmetu zmluvy. Súčasťou preberacieho protokolu bude prehlásenie zhotoviteľa, že odovzdaná projektová dokumentácia je spracovaná podľa predpisov platných v SR a majú vlastnosti stanovené technickými podmienkami a záväznými normami platnými v SR, že je kompletná a použiteľná pre potreby verejného obstarávania, projektová dokumentácia je navzájom profesne prepojená a vypracovaný rozpočet je v súlade s PD a že podľa PD je možné stavebné dielo zrealizovať. Ak zhotoviteľ oznámi objednávateľovi, že dielo je pripravené na odovzdanie a pri preberacom konaní sa zistí, že dielo nie je podľa podmienok zmluvy ukončené alebo pripravené na odovzdanie, je zhotoviteľ povinný uhradiť objednávateľovi všetky náklady tým vzniknuté a zároveň je objednávateľ oprávnený požadovať od zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške 1 000,- EUR. Objávateľ má právo prevziať aj dielo, ktoré vykazuje drobné nedostatky a vady, ktoré nebránia užívaniu diela. V tom prípade je zhotoviteľ povinný odstrániť tieto nedostatky a vady v termíne uvedenom v zápise o odovzdaní a prevzatí. Ak zhotoviteľ neodstráni tieto nedostatky a vady v dohodnutom termíne, je objednávateľ oprávnený požadovať od zhotoviteľa zmluvnú pokutu 500,- EUR za každý nedostatok alebo vadu a deň omeškania s jej odstránením. Objávateľ nie je povinný prevziať dielo vykazujúce nedostatky alebo drobné vady. Zhotoviteľ je povinný v primeranej lehote odstrániť nedostatky alebo drobné vady aj keď sa domnieva, že za uvedené nedostatky nezodpovedá. Náklady na odstránenie v týchto sporných prípadoch nesie až do rozhodnutia súdu zhotoviteľ. Ak nepristúpi zhotoviteľ k odstráneniu nedostatkov a drobných vád v primeranej lehote podľa povahy nedostatkov alebo vád, najneskôr však do 5 dní po písomnom vyzvaní objednávateľa, môže objednávateľ voči zhotoviteľovi uplatniť zmluvnú pokutu vo výške 1 000,- EUR za každý deň, o ktorý zhotoviteľ k ich odstráneniu pristúpi neskôr.
- 7.14. Predmetom záverečného rokovania je schválenie jednotlivých diel, predstavujúcich výsledok jednotlivých výkonových fáz podľa čl. II tejto zmluvy. O výsledku záverečného rokovania spisuje zhotoviteľ zápisnicu, ktorú podpíšu obe zmluvné strany. Podpis zápisu zo záverečného rokovania sa pokladá za schválenie výsledku predloženej výkonovej fázy podľa čl. II tejto zmluvy.
- 7.15. Za Objávateľa sa budú zúčastňovať rokovania osoby oprávnené rokovať vo veciach technických a o zmluvných podmienkach, uvedené v čl. I tejto zmluvy, prípadne iné osoby poverené objednávateľom.
- 7.16. Zhotoviteľ má pre prípad, že predmet tejto zmluvy bude spolu/financovaný treťou stranou (fondy EÚ a pod.), povinnosť strpieť výkon prípadnej kontroly/auditú súvisiaceho so službami poskytovanými na základe tejto zmluvy, a to kedykoľvek počas platnosti tejto zmluvy, a to zo strany subjektu poskytujúceho účelovú dotáciu na financovanie predmetu tejto zmluvy.
- 7.17. Zhotoviteľ je povinný poskytnúť maximálnu súčinnosť stavebnému zhotoviteľovi pri vypracúvaní
- kontrolného a skúšobného plánu verejnej práce (podľa zákona č. 254/1998 Z. z. o verejných prácach), realizovanej na základe projektovej dokumentácie, ktorá je predmetom tejto zmluvy (ďalej len „verejná práca“),

- plánu užívania verejnej práce tak, aby počas jej užívania nedošlo k ohrozeniu osôb, majetku alebo jej poškodeniu, prípadne k predčasnému opotrebovaniu; plán užívania obsahuje pravidlá užívania, technických prehládok, údržby a opráv.

Článok VIII.

Prechod vlastníckych práv

- 8.1. Vlastníctvo k vyhotovenému dielu podľa predmetu tejto zmluvy podľa čl. II., projektová dokumentácia, prechádza na objednávateľa po odovzdaní a prebratí jednotlivých výkonových fáz, a zároveň po pripísaní dohodnutých cien príslušných výkonových fáz podľa čl. V. na konto zhotoviteľa.
- 8.2. Prebratie dokumentácie sa uskutoční po jej kladnom záverečnom prerokovaní podľa čl. VII, kedy zhotoviteľ dokumentáciu rozmnoží a odovzdá objednávateľovi v jeho sídle podľa tejto zmluvy.
- 8.3. Zápis o odovzdaní a prevzatí diela – „Preberací protokol“ – objednávateľ potvrdí pri prebratí dokumentácie.
- 8.4. Preberací protokol, sa považuje za podpísaný aj v prípade, ak bolo záverečné prerokovanie podľa čl. VII zo strany objednávateľa kladné, podmienky zmluvy boli splnené a niektorá zo zmluvných strán preberací protokol nepodpísala bez písomného zdôvodnenia, alebo i v prípade, ak objednávateľ neopodstatnene odmietne zaujať kladné stanovisko v rámci záverečného odsúhlasenia.
- 8.5. V prípade, že niektorá zo zmluvných strán nepodpíše preberací protokol po rozmnožení dokumentácie, z dôvodov, ktoré majú oporu v tejto zmluve, oznámi písomne a bezodkladne túto skutočnosť druhej zmluvnej strane.
- 8.6. Východiskové podklady okrem tých, ktoré zhotoviteľovi poskytol objednávateľ a spracovaný projekt zostávajú v archíve zhotoviteľa.
- 8.7. Veci určené na vykonanie diela, ktoré sú vlastníctvom objednávateľa, zhotoviteľ po upotrebení, najneskôr v deň odovzdania posledného predmetu tejto zmluvy, vráti objednávateľovi.
- 8.8. Objednávateľ je oprávnený použiť dielo, zhotovené podľa tejto zmluvy pre účel, vyplývajúci z tejto zmluvy v súlade s Prílohou č. 3, ktorá obsahuje špecifikáciu autorských práv. Zhotoviteľ vyjadruje súhlas s poskytnutím diela alebo ktorejkoľvek jeho časti tretím osobám, a to aj bez jeho predošlého písomného súhlasu. Objednávateľ je taktiež oprávnený použiť zhotovené dielo ako súčasť súťažných podkladov pre účely verejného obstarávania pre výber zhotoviteľov stavby a podanie žiadosti na získanie finančných prostriedkov z Európskych fondov alebo iných finančných nástrojov.
- 8.9. Zhotoviteľ so svojimi subdodávateľmi sa zaväzujú zachovávať mlčanlivosť o informáciách, s ktorými príde do styku pri plnení predmetu tejto zmluvy, ďalej sa zaväzujú nezneužívať ich a neposkytovať ich tretím osobám. Tento záväzok trvá aj po ukončení tohto zmluvného vzťahu.

Článok IX.

Zodpovednosť za vady, záruky a sankcie

- 9.1. V prípade, že zhotoviteľ bude v omeškaní s dodaním diela, alebo jeho časti podľa čl. III tejto zmluvy o dielo, bez dôvodu na strane objednávateľa, má právo objednávateľ uplatniť u zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny príslušnej výkonovej fázy, alebo jej časti, za

každý deň omeškania. V prípade, že zhotoviteľ bude v omeškaní viac než 15 kalendárnych dní so zahájením prác na jednotlivých výkonových fázach podľa čl. III. tejto zmluvy, považuje sa to za podstatné porušenie zmluvy a objednávateľ je oprávnený od tejto zmluvy odstúpiť. V takom prípade má objednávateľ právo uplatniť si voči zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške jednorazovo 15% z ceny diela vrátane DPH dohodnutej v tejto zmluve, pričom toto právo mu vznikne dňom zániku tejto zmluvy odstúpením, ak nie je v tejto zmluve uvedená iná sankcia za porušenie zmluvy s následkom odstúpenia.

- 9.2. V prípade omeškania objednávateľa s plnením peňažných záväzkov v zmysle čl. V tejto zmluvy o dielo, má právo požadovať zhotoviteľ od objednávateľa zmluvnú pokutu vo výške podľa ustanovenia § 369a zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov z dlžnej sumy vrátane DPH a to za každý deň omeškania.
- 9.3. V prípade neposkytnutia súčinnosti pri realizácii verejného obstarávania na zhotoviteľa stavby v zmysle bodu 2.9 tejto zmluvy riadne a včas podľa požiadaviek objednávateľa je zhotoviteľ povinný uhradiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 500,- EUR za každé takéto porušenie.
- 9.4. Uplatnením akejkoľvek zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok zmluvných strán na náhradu škody. Odstúpenie od tejto zmluvy sa nedotýka práv objednávateľa na zaplatenie zmluvnej pokuty.
- 9.5. V prípade, že objednávateľ zruší alebo odstúpi od zmluvy z dôvodov, neležiacich na strane zhotoviteľa, bude zhotoviteľ práce, rozpracované ku dňu zrušenia alebo odstúpenia, fakturovať objednávateľovi vo výške percentuálneho rozpracovania predmetu zmluvy s preukázaním nákladov, s následným odovzdaním rozpracovanej časti diela v jednom vyhotovení. Nárok na náhradu škody zostáva zachovaný.
- 9.6. Pri odstúpení od zmluvy sa obidve zmluvné strany riadia ustanoveniami § 344-351 Obchodného zákonníka v účinnom znení.
- 9.7. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že predmet zmluvy, jeho projektované stavebno – technické parametre a iné súvisiace parametre budú vypracované podľa predpisov platných v Slovenskej republike a budú mať vlastnosti stanovené technickými podmienkami a záväznými normami platnými v Slovenskej republike.
- 9.8. Záručná doba výkonových fáz, uvedených v čl. II body 2.4. a 2.5. tejto zmluvy je päť rokov a začína plynúť odo dňa protokolárneho odovzdania príslušnej výkonovej fázy objednávateľovi.
- 9.9. Zhotoviteľ zodpovedá za vady stavebného diela pokiaľ ich pôvod bude vo vadnej projektovej dokumentácii vypracovanej podľa tejto zmluvy. Táto skutočnosť nijako nezbavuje dodávateľov stavby zodpovednosti:
 - za riadne preštudovanie projektovej dokumentácie pred začatím prác a včasné reklamovanie zistených väd a nedostatkov v projektovej dokumentácii,
 - za okamžité zastavenie ním realizovaných stavebných a montážnych prác v prípade pochybností, alebo nejasností v projektovej dokumentácii,
 - za dodržiavanie všeobecne platných technických noriem a právnych predpisov,
 - za vyhotovenie výrobnéj prípravy v podobe výrobnéj alebo technickej dokumentácie, ktorú pred začatím prác predloží zhotoviteľovi,
 - za dodržiavanie predpísaných technických a technologických postupov stanovených výrobcami použitých výrobkov a materiálov,

- za dodržiavanie požadovaných parametrov stavby ako celku, najmä v oblasti spolupôsobenia použitých stavebných prvkov a materiálov, v oblasti stability stavby, stavebno-fyzikálnych parametrov stavby, v kvalite použitých materiálov a výrobkov a pod.
- 9.10. Každá navrhovaná zmena zo strany objednávateľa, alebo zhotoviteľa stavby musí byť ešte pred začatím stavebnej realizácie odsúhlasená so zhotoviteľom. V prípade odstúpenia od zmluvy zostávajú zachované udelené licencie kuž odovzdaným častiam diela, ako aj súvisiace zodpovednostné vzťahy zmluvných strán. Toto ustanovenie sa nevzťahuje na odstraňovanie vlastných vád PD, resp. reklamovaných vád PD zhotoviteľom.
- 9.11. Zhotoviteľ nezodpovedá za vady stavebného diela alebo jednotlivých jeho častiach vyvolané vadnou projektovou dokumentáciou vypracovanou podľa tejto zmluvy najmä v týchto, prípadoch:
- ak boli použité podklady prevzaté od objednávateľa, resp. ktoré vyplynuli zo spolupôsobenia objednávateľa a zhotoviteľ ani pri vynaložení všetkej odbornej starostlivosti nemohol zistiť ich nevhodnosť, prípadne na to upozornil objednávateľa a ten na ich použití trval.
- 9.12. Pri závažných nedostatkoch v stave ohrozenia majetku, alebo životov má zhotoviteľ právo požadovať zastavenie, alebo nepovolenie začatia stavebných prác. V ostatných prípadoch dáva investorovi odporúčania na zastavenie, resp. nepokračovanie prác.
- 9.13. Pre reklamáciu vady diela, v zmysle tejto zmluvy, platia ustanovenia §§ 560-565 Obchodného zákonníka.
- 9.14. Reklamáciu vady diela je objednávateľ povinný po jej zistení bezodkladne písomne oznámiť zástupcovi zhotoviteľa uvedeného v čl. I tejto zmluvy.
- 9.15. Oprávnenú reklamáciu vady predmetu tejto zmluvy je zhotoviteľ povinný bezplatne odstrániť na základe písomnej reklamácie doručenej do rúk zástupcu zhotoviteľa. Zhotoviteľ je povinný začať s odstraňovaním vady bez zbytočného odkladu a vzniknutú vadu odstrániť v lehote do 7 pracovných dní od uplatnenia reklamácie. Ak tak neurobí, je objednávateľ oprávnený požadovať od zhotoviteľa zmluvnú pokutu 5 000,-EUR za každý deň, o ktorý k odstráneniu vád pristúpi neskôr.
- 9.16. Odstránením reklamovanej vady diela nezaniká objednávateľovi nárok na náhradu škody, ak mu takáto preukázateľne vznikla.
- 9.17. Objávateľ zadrží zhotoviteľovi 5% z ceny projektových prác za výkonovú fázu v zmysle čl. II. Projekt pre stavebné povolenie a realizačný projekt (ďalej len DSP a DRS) do doby ukončenia stavby. V prípade, že stavba nebude začatá do jedného roka od dodania projektu, objednávateľ zadržanú čiastku 5% uvoľní do 30 dní na základe žiadosti zhotoviteľa doručenej objednávateľovi. Najneskôr objednávateľ uvoľní zadržanú čiastku 5%, resp. jej časť nepoužitú na účely podľa tohto bodu zmluvy, do 3 rokov odo dňa dodania projektu na základe žiadosti zhotoviteľa doručenej objednávateľovi v termíne do 30 dní od jej doručenia. V prípade preukázateľnej vady projektu (znancom z oblasti stavebníctva) a nemožnosti vymôcť škodu z povinnej poisťky autora (zhotoviteľa), objednávateľ zadržané finančné prostriedky použije na úhradu vzniknutých prác navyše a škôd.
- 9.18. Zhotoviteľ je povinný byť poistený pre prípad zodpovednosti za škodu spôsobenú vykonávaním činností zhotoviteľom alebo subdodávateľom zhotoviteľa v zmysle tejto zmluvy, s minimálnym limitom poisťného plnenia vo výške zmluvnej ceny diela s DPH s tým, že poisťná zmluva musí byť uzatvorená na realizáciu konkrétneho diela, tzn. na predmet tejto zmluvy, a musí byť platná až do času riadneho vykonania diela. Zhotoviteľ nesie voči objednávateľovi

zodpovednosť aj za škody spôsobené činnosťou svojich subdodávateľov, ako by ich spôsobil sám. Doklady o poistení (poistný certifikát alebo zmluva o poistení) sú uvedené v prílohe tejto zmluvy a zhotoviteľ je povinný preukázať ich platnosť aj opätovne kedykoľvek počas vykonávania diela do 3 (troch) dní, pokiaľ o to objednávateľ požiada. V prípade omeškania s opätovným predložením dokladov je objednávateľ oprávnený požadovať od zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške 500,- EUR za každý, aj začatý deň omeškania, a to až do splnenia tejto zmluvnej povinnosti. Ak zhotoviteľ nepreukáže platnosť poistenia podľa tohto bodu najneskôr do 10 dní odo dňa doručenia výzvy objednávateľa, bude toto považované za podstatné porušenie zmluvy, v dôsledku ktorého je objednávateľ oprávnený od zmluvy odstúpiť.

- 9.19. Rozhodnutie požadovať zaplatenie zmluvnej pokuty podľa tejto zmluvy oznámi objednávateľ doručením penalizačnej faktúry zhotoviteľovi. Zmluvné pokuty podľa tejto zmluvy je možné kumulovať. Objednávateľ môže uplatniť zmluvnú pokutu doručením penalizačnej faktúry zhotoviteľovi kedykoľvek potom, čo mu na ňu vznikne právo.

Článok X. Ostatné dohody

- 10.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje písomne oznámiť objednávateľovi bez zbytočného odkladu všetky zmeny týkajúce sa najmä jeho identifikačných a kontaktných údajov uvedených v zmluve, predmetu činnosti, vstupu do likvidácie, alebo začatia konania podľa Zákona o konkurze a reštrukturalizácii.
- 10.2. Zhotoviteľ má povinnosť prijať všetky nevyhnutné opatrenia s cieľom predísť akejkoľvek situácii, ktorá by mohla ohroziť nestranné a objektívne plnenie zmluvného vzťahu. Konflikt záujmov by mohol vzniknúť najmä v dôsledku ekonomických záujmov, politickej alebo národnej spriaznenosti, rodinných či citových väzieb alebo akýchkoľvek iných vzťahov alebo spoločných záujmov. Každý konflikt záujmov, ktorý vznikne počas plnenia tohto zmluvného vzťahu, musí byť bezodkladne písomne oznámený Objednávateľovi. V prípade konfliktu záujmov zhotoviteľ okamžite prijme všetky opatrenia potrebné na jeho ukončenie.

Článok XI. Subdodávateľ, zmena subdodávateľa

- 11.1. Ak zhotoviteľ bude predmet plnenia realizovať sám, priloží čestné vyhlásenie, v ktorom vyhlási, že bude predmet plnenia realizovať bez participácie subdodávateľov na realizácii predmetu plnenia.
- 11.2. Zoznam známych subdodávateľov je uvedený v prílohe č. 4. V prípade zámeru realizovať nástup nového subdodávateľa a taktiež zámeru realizovať zmenu pôvodného subdodávateľa je zhotoviteľ povinný písomne informovať objednávateľa o tejto skutočnosti bezodkladne, pričom je subdodávateľ oprávnený nastúpiť na realizáciu diela až po súhlasnom vyjadrení objednávateľa. Objednávateľ je povinný vyjadriť svoj súhlas alebo nesúhlas s navrhovaným subdodávateľom do 3 pracovných dní odo dňa doručenia písomného oznámenia zhotoviteľa.

- 11.3. Každý subdodávateľ musí spĺňať podmienky podľa príslušných ustanovení zákona o verejnom obstarávaní, pričom objednávateľ osobitne overí, že každý subdodávateľ, vybraný zhotoviteľom spĺňa alebo najneskôr v čase plnenia zmluvy bude spĺňať podmienky podľa § 32 ods. 1. Ak subdodávateľ nepreukáže splnenie podmienok podľa § 32 ods. 1 zákona zápisom v zozname hospodárskych subjektov, je povinný predložiť doklad podľa § 32 ods. 2 zákona o verejnom obstarávaní preukazujúce splnenie podmienok podľa § 32 ods. 1 písm. f) zákona. K rovnakej povinnosti zhotoviteľ písomne zaviazá aj svojich subdodávateľov voči ich prípadným subdodávateľom tak, aby v celom subdodávateľskom reťazci všetci dodávatelia spĺňali alebo najneskôr v čase plnenia zmluvy budú spĺňať podmienky podľa § 32 ods. 1 zákona. Objednávateľ ďalej osobitne overí, že u príslušného subdodávateľa neexistujú dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až h) a ods. 7 zákona o verejnom obstarávaní.
- 11.4. Každý subdodávateľ, ktorý má povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora, musí byť v ňom zapísaný v zmysle § 11 zákona o verejnom obstarávaní.
- 11.5. Ak došlo k výmazu subdodávateľa z registra partnerov verejného sektora, je zhotoviteľ povinný túto skutočnosť oznámiť objednávateľovi a zároveň nahradiť takéhoto subdodávateľa subdodávateľom, ktorý bude spĺňať podmienky podľa § 32 ods. 1 zákona a ak má povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora, musí byť v ňom zapísaný v zmysle § 11 zákona.
- 11.6. Každý subdodávateľ musí byť schopný realizovať príslušnú časť predmetu zákazky v rovnakej kvalite ako poskytovateľ.
- 11.7. Objednávateľ má právo odmietnuť podiel na realizácii plnenia predmetu zmluvy subdodávateľom, ak nie sú splnené podmienky uvedené v bodoch 11.3. -11.5.
- 11.8. Zhotoviteľ sa zaväzuje plniť svoje finančné záväzky voči subdodávateľom, podieľajúcim sa na plnení predmetu tejto zmluvy, riadne a včas. Porušenie tejto povinnosti zo strany zhotoviteľa sa bude považovať za podstatné porušenie zmluvy a bude viesť u objednávateľa ku zníženiu hodnotiacej známky referencie podľa § 12 zákona o verejnom obstarávaní. V prípade vážnejšieho alebo opakovaného porušenia tejto povinnosti môže objednávateľ navyše odstúpiť od tejto zmluvy a/alebo uplatniť si voči zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške jednorazovo 15% z ceny diela vrátane DPH dohodnutej v tejto zmluve, pričom toto právo mu vznikne dňom zániku tejto zmluvy odstúpením. Na preskúmanie splnenia tejto povinnosti je zhotoviteľ povinný v lehote 7 pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti objednávateľa predložiť objednávateľovi zmluvné vzťahy subdodávateľov celého reťazca na kontrolu spolu s písomným vyjadrením podľa výzvy objednávateľa. Zmluvnými vzťahmi sa myslia úplné písomné dokumenty (právne akty) osvedčujúce presný a úplný obsah právnych vzťahov vrátane finančných vzťahov a plnení v tom konkrétnom subdodávateľskom reťazci, ktorého je oznamujúci subdodávateľ účastníkom. K zabezpečeniu tejto možnej povinnosti zhotoviteľ svojich subdodávateľov zaviazá. V prípade, ak zhotoviteľ poruší svoju povinnosť predložiť objednávateľovi dokumentáciu týkajúcu sa zmluvných vzťahov so subdodávateľmi na kontrolu v zmysle tohto bodu, je povinný, v prípade ak ho na to objednávateľ písomne vyzve, zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 5% z celkovej ceny diela vrátane DPH dohodnutej v tejto zmluve.

Článok XII.

Zmena záväzku, podstatné porušenie zmluvy, odstúpenie od zmluvy

- 12.1. Zmena záväzku je možná len po dohode zmluvných strán.
- 12.2. Podstatné porušenie zmluvných ustanovení má za následok, že zmluvné strany môžu využiť právo odstúpenia od zmluvy podľa § 344 a nasledujúcich ustanovení Obchodného zákonníka.
- 12.3. Za podstatné porušenie zmluvy sa považuje predovšetkým:
- ak zhotoviteľ nie je schopný preukázateľne dodržať základné odborné-kvalitatívne požiadavky kladené na výkon projektových činností, resp. ak zhotovuje dielo v rozpore s podmienkami tejto zmluvy,
 - omeškanie zhotoviteľa s dodaním predmetu zmluvy objednávateľovi v termínoch v zmysle tejto zmluvy,
 - ak subdodávatelia (jeden alebo viacerí) zhotoviteľa nebudú spĺňať podmienky podľa § 32 ods. 1 zákona a nebudú zapísaní v registri partnerov verejného sektora v zmysle § 11 zákona,
 - ak to je uvedené v tejto zmluve,
 - porušenie povinností podľa bodov 9.1., 9.18., 9.19. a 11.7. tejto zmluvy,
 - porušenie v zmysle ustanovenia § 345 ods. 2 Obchodného zákonníka,
 - porušenie príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov vzťahujúcich sa na predmet tejto zmluvy,
 - opakované menej závažné porušenie povinností podľa tejto zmluvy o dielo alebo povinností podľa všeobecne záväzných právnych predpisov, a to napriek predchádzajúcemu písomnému upozorneniu druhej zmluvnej strany s uvedením, že v prípade akéhokoľvek ďalšieho porušenia oprávnená zmluvná strana odstúpi od zmluvy.
- 12.4. Zhotoviteľ môže od tejto zmluvy odstúpiť:
- ak je objednávateľ v omeškaní s úhradou ceny za prebraté dielo viac ako 90 dní,
 - ak to je uvedené v tejto zmluve.
- 12.5. Ak niektorá zo zmluvných strán hodlá od tejto zmluvy o dielo odstúpiť, je povinná písomne túto skutočnosť oznámiť druhej zmluvnej strane a poskytnúť jej dodatočnú primeranú lehotu na odstránenie dôvodov, ktoré sú príčinou návrhu na odstúpenie od tejto zmluvy.
- 12.6. V prípade neplnenia dohodnutých záväzkov vyplývajúcich z tejto zmluvy ktoroukoľvek zmluvnou stranou má druhá zmluvná strana právo, za účelom riadneho splnenia prijatých záväzkov, požadovať primerané zabezpečenie, a až do jeho poskytnutia odložiť svoje vlastné plnenie. Ak sa zabezpečenie neposkytne v lehote do 10 dní, zmluvná strana, ktorá ho požaduje, má právo odstúpiť od zmluvy o dielo.
- 12.7. Odstúpenie od zmluvy je účinné doručením písomného oznámenia o odstúpení od tejto zmluvy o dielo druhej zmluvnej strane.
- 12.8. Zmluvná strana, ktorá odstúpila od zmluvy z dôvodov na druhej zmluvnej strane má nárok na náhradu škody.
- 12.9. V prípade, že dôjde k oprávnenému odstúpeniu od tejto zmluvy ktoroukoľvek zmluvnou stranou, zhotoviteľ bude rozpracované práce ku dňu odstúpenia od tejto zmluvy fakturovať objednávateľovi vo výške úmernej percentu rozpracovanosti a rozsahu preukázateľných nákladov zodpovedajúcich rozsahu vykonaných prác. Cena rozpracovanosti bude určená dohodou zmluvných strán. V prípade, že nedôjde k dohode o cene do 15 pracovných dní, cena bude určená súdnym znalcom.

- 12.10. V prípade, ak dôjde k odstúpeniu od zmluvy, zostávajú každej dotknutej strane zachované práva na náhradu škody, zmluvnú pokutu resp. úrok z omeškania.
- 12.11. Vysporiadanie majetkových sankcií, škôd, väd, pokiaľ nie je stanovené touto zmluvou, sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka.

Článok XIII. Záverečné ustanovenia

- 13.1. Neoddeliteľnými prílohami tejto zmluvy sú:
- a. Príloha č. 1 – formulár ponuky vrátane podrobného rozpočtu a návrhu ceny / vytvára záujemca podľa zmluvy, čl. V. Cena diela
 - b. Príloha č. 2 – Zadávacie podmienky objednávateľa / v opise predmetu zákazky
 - c. Príloha č. 3 – Špecifikácia autorských práv
 - d. Príloha č. 4 – Zoznam subdodávateľov / vytvára záujemca podľa svojej ponuky
 - e. Príloha č. 5 – Poistná zmluva
- 13.2. Právne vzťahy neupravené výslovne touto zmluvou sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatnými právnymi predpismi platnými v Slovenskej republike.
- 13.3. Zmluva je platná dňom jej podpisu oboma zmluvnými stranami.
- 13.4. Zmluva nadobudne účinnosť v zmysle § 47a ods. 1 zákona č. 40/1964 Zb. Občianskeho zákonníka v znení neskorších predpisov dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia na webovom sídle objednávateľa.
- 13.5. Všetky dokumentácie, dôklady, dokumenty budú vypracované v slovenskom jazyku.
- 13.6. Zmeny a doplnky tejto zmluvy je možné robiť len písomnými dodatkami podpísanými oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán. Dodatky budú očíslované podľa poradia.
- 13.6.1. Zmenu obsahu alebo rozsahu diela (ďalej len „naviac práce“ alebo „menej práce“ alebo „nové práce“) je možné vykonať v súlade s postupmi definovanými zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „ZVO“). V prípade uzatvorenia dodatku za predpokladu splnenia podmienky podľa predchádzajúcej vety bude podkladom na jeho uzatvorenie písomný súhlas objednávateľa s naviac, menej alebo novými prácami alebo písomná požiadavka objednávateľa na vykonanie naviac, menej alebo nových prác. Cenu príslušného diela podľa tejto Zmluvy je prípustné v tomto prípade zmeniť, ak naviac práce, menej práce alebo nové práce budú mať na ňu preukázateľný vplyv.
- 13.6.2. Zmenu obsahu alebo rozsahu činnosti autorského dozoru, resp. koordinátora dokumentácie (ďalej len „naviac činnosť“, „menej činnosť“ alebo „nová činnosť“) je možné vykonať v súlade s postupmi definovanými ZVO. V prípade uzatvorenia dodatku za predpokladu splnenia podmienky podľa predchádzajúcej vety bude podkladom na jeho uzatvorenie písomný súhlas objednávateľa s naviac, menej alebo novými činnosťami alebo písomná požiadavka objednávateľa na naviac činnosti, menej činnosti alebo nové činnosti. Cenu činností autorského dozoru alebo koordinátora dokumentácie podľa tejto Zmluvy je prípustné v tomto prípade zmeniť, ak naviac činnosti, menej činnosti alebo nové činnosti budú mať na ňu preukázateľný vplyv.

- 13.7. Zhotoviteľ berie na vedomie, že uzatvára túto zmluvu s objednávateľom ako orgánom spravujúcim majetok Bratislavského samosprávneho kraja, ktorý v zmysle základných princípov zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov „čo nie je tajné, je verejné“ a „prevažujúci verejný záujem nad obchodnými a ekonomickými záujmami osôb“, na základe dobrovoľnosti nad rámec povinnosti uloženej zákonom o slobode informácií zverejňuje všetky informácie, ktoré sa získali za verejné financie alebo sa týkajú používania verejných financií alebo nakladania s majetkom Bratislavského samosprávneho kraja a štátu za účelom zvyšovania transparentnosti samosprávy pre občanov a kontroly verejných financií občanmi a na základe tejto skutočnosti výslovne súhlasí so zverejnením tejto zmluvy, resp. jej prípadných dodatkov, vrátane jej všetkých príloh, a to v plnom rozsahu (obsah, náležitosti, identifikácia zmluvných strán, osobné údaje, obchodné tajomstvo, fakturačné údaje, a iné), na internetovej stránke objednávateľa za účelom zvyšovania transparentnosti samosprávy pre občanov a kontroly verejných financií občanmi. Tento súhlas sa udeľuje bez akýchkoľvek výhrad a bez časového obmedzenia.
- 13.8. Táto zmluva je vyhotovená v 3 exemplároch, z ktorých 2 exempláre obdrža objednávateľ a 1 exemplár obdrža zhotoviteľ.
- 13.9. Štatutárni zástupcovia zmluvných strán svojím podpisom potvrdzujú, že obsahu tejto zmluvy porozumeli a že k jej prijatiu pristupujú slobodne a dobrovoľne.

Bratislave dňa

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Prílohy:

Príloha č. 1 – Formulár ponuky vrátane podrobného rozpočtu a návrhu ceny

Príloha č. 2 – Zadávacie podmienky objednávateľa / V opise predmetu zákazky

Príloha č. 3 – Špecifikácia autorských práv

Príloha č. 4 – Zoznam subdodávateľov

Príloha č. 5 – Poistná zmluva

Príloha č. 1 – Formulár ponuky vrátane podrobného rozpočtu a návrhu ceny

Cyklolávka Zálesie – Malinovo								
Špecifikácia ceny								
P. č.	Výkonová fáza	Merná jednotka	Množstvo jednotiek (max. navrhované)	J.C.	Cena za dielo celkom (maximálna)	FC	Poznámka	
				(EUR)	EUR bez DPH			
1	Dokumentácia na územné rozhodnutie (DUR)	komplet	1	16 260,00	16 260,00	1		
2	Dokumentácia na stavebné povolenie v rozsahu na realizáciu stavby (DSPRS)	komplet	1	43 600,00	43 600,00	2		
3	Výkon autorského dozoru (AD)	komplet	1	4 940,00	4 940,00	3		
	Cena za dielo celkom /výkonové fázy spolu/ bez DPH (maximálna)				64 800,00			
	DPH	20%			12 960,00			
	Cena za dielo celkom /výkonové fázy spolu/ s DPH (maximálna)				77 760,00			

Príloha č. 2 Zadávacie podmienky objednávateľa

1. PODROBNÉ VYMEDZENIE PREDMETU ZÁKAZKY

1.1. Predmetom zákazky sú výkony pozostávajúce z vypracovania dokumentácie na územné rozhodnutie (DÚR), dokumentácie na stavebné povolenie v podrobnosti realizácie stavby (DSPRS) a výkon autorského dozoru (AD).

1.2. Pre potreby prirodzeného prepojenia dvoch susedných obcí, napojenia lokality cestovného ruchu Korzo Zálesie na širší región, ale aj pre naplnenie úlohy cyklo dopravy do práce v Bratislave, resp. Senci vznikla myšlienka vybudovania samostatnej lávky pre peších a cyklistov na novom mieste, mimo nebezpečného úseku hlavnej cesty - v mieste bývalého brodu a prevozu z Malinova do Zálesia. Miesto okrem najmenej vzdialenosti brehov Malého Dunaja prináša možnosť rozvinutia ďalších funkcií, ale aj neopomenuteľné kvality prírody.

1.3. Konštrukcia lávky bude navrhnutá bez stredového piliera v toku rieky aj s ohľadom na ochranu prírody a možnú plavbu po rieke. Dizajn lávky bude zvolený s odvolávkou na jednoduché prírodné tvary. Oddelene od cyklistov vznikne samostatne koridor pre peších. Lávka bude zo strany Malinova ústiť na cyklotrasu vedenej v pôvodnej ceste k brodu. Na Záleskej strane bude nová lávka pokračovať cyklotrasou až na druhú stranu cesty III/1041 a na plánovanú cyklotrasu do Mostu pri Bratislave a Bratislavy.

2. ROZSAH PRÁČ

Dokumentácie pre územné rozhodnutie (DÚR)

A Sprievodná správa

1 Identifikačné údaje o stavbe

- Názov stavby
- Miesto stavby (obec, okres, VÚC/kraj)
- Katastrálne územie
- Druh stavby
- Funkčná trieda a kategória cesty

2 Identifikačné údaje stavebníka a spracovateľa

2.1 Identifikačné údaje stavebníka

- Názov
- Adresa sídla
- IČO, DIČ
- Zriaďovateľ, nadriadený orgán (Názov spoločnosti, adresa sídla, IČO, DIČ)

2.2 Identifikačné údaje spracovateľa

- Meno a Priezvisko,,
- /Názov spoločnosti
- Adresa/Adresa sídla
- IČO, DIČ
- Hlavný inžinier projektu (Meno a Priezvisko)
- Zodpovední projektanti (Meno a Priezvisko)

3 Základné údaje charakterizujúce stavbu

3.1 Stručná charakteristika dotknutého územia

3.2 Zdôvodnenie navrhovanej stavby

3.3 Plánované termíny začiatku a dokončenia výstavby

4 Klasifikácia stavby

Určí sa podľa zatriedenia hlavnej stavby alebo jej časti schopnej samostatného užívania v súlade s opatrením Štatistického úradu. Zatriedenie sa vykoná podľa objektu alebo časti stavby rozhodujúcej pre funkciu stavby.

5 Súhrnný prehľad a zdôvodnenie

5.1 Požiadavky na vyvolané investície

5.2 Zabezpečenie hlavných surovín a materiálov

5.3 Likvidácia prevádzok, objektov a zariadení v súvislosti so stavbou

6 Členenie stavby na stavebné objekty, prevádzkové súbory

7 Vecné a časové väzby

8 Súlad s medzinárodnými zmluvami a inými dokumentmi, ktorými je Slovenská republika viazaná

9 Súlad s koncepciou územného rozvoja Slovenska

10 Súlad Národnou stratégiou regionálneho rozvoja SR

- 11 Súlad s koncepciou rozvoja odvetvia**
12 Súlad s podmienkami územnoplánovacej dokumentácie

Požaduje sa zdokladovať súlad navrhovanej stavby a dopravného napojenia s platným územným plánom mesta/obce, ktorý bude potvrdený písomným stanoviskom mesta/obce a doložiť kópiu grafickej časti platného Územného plánu časť Doprava.

- 13 Súlad so záverečným stanoviskom posúdenia vplyvu stavby na životné prostredie (ak relevantné)**

Písomné vyhodnotenie spôsobu zapracovania pripomienok určených v rozhodnutí vydanom v zisťovacom konaní, resp. v záverečnom stanovisku.

Dokument bude obsahovať presné znenie pripomienky, resp. podmienky a následne vyhodnotenie bude popísané adresne s odkazom na konkrétne riešenie, popis technického riešenia, stavebný objekt a jeho umiestnenie v rámci stavby.

V prípade všeobecných podmienok a podmienok určených do ďalších stupňov sa uvedie odkaz na kapitolu v súhrnnej technickej správe, kde sú tieto podmienky riešené, resp. na kapitoly a časti projektovej dokumentácie, ktoré popisujú podmienky do ďalších stupňov projektovej dokumentácie.

Číslovanie podmienok bude vzostupne od najstaršieho rozhodnutia.

Prílohou bude situácia v M 1:10 000 (M 1:5 000) na podklade štátneho mapového diela (ŠMD) s navrhovaným stavom a odkazom s číslom podmienky.

- 14 Súlad s STN a TP**

Uviest' či navrhované riešenie DÚR je v súlade s STN alebo je v rozpore, pričom je potrebné uviesť, s ktorým konkrétnym článkom príslušnej STN, a zdôvodniť vzniknutý nesúlad. Pre prípadné výnimky je potrebné spracovať podklady k udeleniu Súhlasu na technické riešenie odlišné od STN.

B Súhrnná technická správa

1 Charakteristika územia a jeho vplyv na návrh stavby

- charakteristika dotknutého územia a zdôvodnenie výberu,
- ochranné pásma,
- chránené pásma,
- kultúrne pamiatky,
- cenné objekty a lokality,
- požiadavky na demolácie,
- záber LP a PP,
- vhodnosť pozemku,
- zabezpečenie nevyhnutnej prevádzky počas výstavby.

2 Opis stavby

3 Stavebné a technické riešenie stavby

- opis trasy a hlavných objektov stavby,
- komunikácie, križovatky, mosty, obslužné dopravné zariadenia, a pod.,
- vyvolané investície - prekládky a rekonštrukcie súvisiacich komunikácií, vodných tokov, inžinierskych sietí, závlah, demolácií, a súvisiace požiadavky na ich následnú prevádzku,
- návrh stavebných dvorov, prístupových ciest,
- orientačný harmonogram výstavby,
- zábery pôdy (dočasné, trvalé),
- opis nulového variantu,
- záverečné zhrnutie variantov (ak sa varianty navrhujú),
- súhrnné požiadavky na plochy a priestory na užívanie stavby osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie,
- podmienky prípravy územia, bilancia materiálov, možné zdroje materiálov,
- technické a organizačné riešenie stavby,
- celkový technologický postup výroby,
- koncepcie manipulácie s materiálom, skladovanie surovín, materiálov, výrobkov a odpadov,
- súhrnné požiadavky na dopravnú infraštruktúru a parkovacie priestory,
- vplyv stavby na životné prostredie, odstránenie alebo obmedzenie nepriaznivých vplyvov, spôsob zhodnotenia, recyklácie a/alebo likvidácie odpadových látok,
- podmienky orgánu pamiatkovej starostlivosti a ochrany prírody, nároky na poľnohospodársku a lesnú pôdu, nároky na výrub porastov,
- odolnosť a zabezpečenie z hľadiska požiarnej ochrany,
- návrh spôsobu riešenia koncepcie protikorózneho ochrany nadzemných a podzemných kovových

- konštrukcií, zariadení a káblových vedení,
- ochranné opatrenia pre obmedzenie vplyvu bludných prúdov na kovové a železobetónové konštrukcie a určenie spôsobu ich prevedenia a uzemnenia,
- predpokladané obmedzenia existujúcich prevádzok,
- pripojenie na existujúce technické vybavenia územia, bilancie kapacitných nárokov a možností,
- vzťahy k existujúcemu verejnemu a občianskemu vybaveniu územia, vrátane verejnej správy a možnosti jej využitia,
- prehľadné tabuľky.

C Písomnosti a výkresy objektov

1 Všeobecné výkresy

1.1 Prehľadná situácia/Širšie vzťahy

Mierka prehľadnej situácie 1:25 000. Prehľadná situácia obsahuje:

- existujúci stav na podklade štátneho mapového diela (GKÚ),
- vyznačené dôležité sídla, čísla ciest, resp. iné orientačné body v okolí stavby,
- vyznačená os komunikácie s vyznačením začiatku a konca stavby s pracovným staničením (v prípade rozdelenia stavby na úseky vyznačiť aj jednotlivé úseky),
- schematicky vyznačené dôležité objekty stavby ako napr. križovatka
- vyznačené prípadné plánované nadväzné úseky (čiarkovanou čiarou),
- vykreslenie nadzemných a podzemných inžinierskych sietí,
- vyznačenie svahových deformácií,
- hranice katastrálnych území s popisom.

1.2 Celková situácia stavby

Mierka celkovej situácie M 1:5 000. Celková situácia obsahuje:

- existujúci stav na podklade štátneho mapového diela (GKÚ),
- hranice katastrálnych území s popisom,
- vyznačené dôležité sídla, čísla ciest, resp. iné orientačné body v okolí stavby,
- navrhovaná stavba so staničením
- všetky objekty stavby ako nadzemné tak aj podzemné,
- vyznačenie stavebných dvorov, depónií a medzidepónií, plôch pre náhradnú výsadbu, prístupových komunikácií,
- vyznačené prípadné plánované nadväzné úseky (inou farbou),
- vyznačené ochranné pásma, pásma hygienickej ochrany vodných zdrojov, archeologické lokality, chránené územia (patria sem najmä CHVÚ, ÚEV, CHKO, PP, PR, BK regionálneho a nadregionálneho významu, biotopy národného a európskeho významu a pod.), dobývacie priestory, svahové deformácie, obvod stavby (vonkajšia hranica záberov).

1.3 Ortofotomapa (celková situácia stavby)

Ortofotomapa v mierke M 1: 5 000obsahuje:

- názvy existujúcich sídiel a popis existujúcich ciest,
- hranice katastrálnych území a ich názvy,
- zakreslenie trasy pozemnej komunikácie a ostatných novobudovaných objektov (smerovo - rozdelená pozemná komunikácia sa zakresľuje hranou koruny, majetkovou hranicou, ostatné pozemné komunikácie majetkovou hranicou,
- čísla objektov PK, objektov vybavenia PK a objektov na PK,
- obvod staveniska (vonkajšia hranica trvalých a dočasných záberov),

1.4 Koordinačné výkresy

Mierka koordinačných výkresov M 1:1000

Koordinačné výkresy obsahujú:

- polohopisné a výškopisné zameranie vrátane vrstevníc (existujúce stavby, dopravná infraštruktúra a inžinierske siete,
- body Základnej vytyčovacej siete,
- hranice CKN Parcel registra C a EKN Parcel registra E s popisom, katastrálne hranice, prípadne hranice intravilánov obcí,
- vyznačené stavby a inžinierske siete určené na odstránenie,
- navrhované objekty a ich napojenie na existujúce objekty (všetky objekty podľa objektovej skladby),
- navrhované geotechnické sondy (súčasť geotechnického monitoringu),
- hranice obvodu stavby (vonkajšia hranica záberov),

- odstupové vzdialenosti vrátane vymedzenia požiarne nebezpečného priestoru, nástupných plôch a pod.,
- okótované odstupové vzdialenosti navrhovaných stavieb od existujúcich stavieb alebo vlastnickej hranice pokiaľ to vyžaduje iný právny predpis,
- plochy navrhovaného zariadenia staveniska (s vyznačením vjazdov),
- jednotlivé objekty budú vyznačené číslom objektu, prípadne jeho názvom,
- vypísané ochranné pásma (komunikácií, stavieb, inžinierskych sietí a pod.).

1.5 Demolácie

Popis objektov navrhnutých k demolácii s uvedením parcelných čísiel a popisných čísiel objektov doplnený fotodokumentáciou.

1.6 Propagácia - vizualizácie, animácie, informačný bulletin

- Vypracovanie vizualizácie mostu (min. 3 výkresy z rôznych pohľadov)

2 Pozemné komunikácie

2.1 Pozdĺžny profil

Pozdĺžny profil sa vypracuje v dĺžkovej mierke celkovej situácie a výškovej mierke s desaťnásobným prevýšením.

Súradnice vedenia trasy – hlavné body a os, súradnice opôr a podpôr mostov

Grafická úprava pozdĺžneho profilu v zmysle STN 01 3466.

2.2 Vzorové priečne rezy

Vypracujú sa na charakteristických a odlišných úsekoch pozemnej komunikácie (zárez, násyp, rôznych počet dopravných pruhov,) v M 1:50, prípadne M 1:100. Grafická úprava vzorových priečných rezov v zmysle STN 01 3466. V prípade rekonštrukcií sa môžu vzorové priečne rezy kresliť aj farebne. Vo vzorových priečných rezoch musí byť zakreslené uloženie inžinierskych sietí v rámci cestného telesa, protihluková stena, oporné múry, zábradlia, oplotenie, resp. omedzňovanie a pod. Uvedú sa skladby vozovky pozemnej komunikácie.

2.3 Charakteristické priečne rezy

Zobrazuje začlenenie telesa pozemnej komunikácie do terénu v charakteristických miestach spravidla v mierke M 1:100, resp. M 1:200. Maximálna vzdialenosť priečných rezov nesmie prekročiť 100 m. Grafická úprava charakteristických priečných rezov v zmysle STN 01 3466.

3 Mostné objekty

Prehľadný výkres mostného objektu (pôdorys, pozdĺžny rez, priečny rez) so zakreslením existujúcich alebo preložených inžinierskych sietí, z ktorého musia byť zrejmé:

- navrhnutý spôsob založenia objektu – plošné alebo hĺbkové,
- tvary a rozmery spodnej stavby – medzilahých pilierov, opôr a ich svahových krídiel a prechodových oblastí,
- materiál, tvar a rozmery nosnej konštrukcie,
- absolútne výšky nivelety komunikácie na moste v osiach uloženia na oporách a podperách,
- staničenia osí uloženia na oporách a podperách, vyznačenie uhla a staničenia kríženia,
- prejazdny priestor, prechodový prierez alebo plavebný profil vrátane rezervy s okótovaním voľného priestoru v mostných poliach,
- popis predpokladaných ložísk, kĺbov a mostných dilatačných záverov,
- popis konštrukcie vozovky vrátane izolačného systému,
- tvar ríms a chodníkov,
- zvodidlá s úrovňou zachytenie a mostné zábradlie,
- systém odvodnenia vozovky na moste vrátane odvedenia vody mimo mostný objekt,
- zobrazenie a popis prípadných revízných zariadení,
- umiestnenie a popis verejného osvetlenia,
- zobrazenie a popis cudzích zariadení na moste,

4 Geotechnické konštrukcie

Prehľadný výkres v primeranej mierke (spravidla 1:50 až 1:500) oporného a zárubného múru (pôdorys, pohľad/pozdĺžny rez, priečny rez) so zakreslením existujúcich alebo preložených inžinierskych sietí.

5 Ostatné objekty

Dokumentácia nasledujúcich objektov:

- ostatné cesty,
- rekultivácie, vegetačné úpravy,
- úpravy meliorácií,
- všetky inžinierske siete.

5.1 Pozdĺžny profil

Pozdĺžny profil sa vypracuje v dĺžkovej mierke primeranej mierke a výškovej mierke s desaťnásobným prevýšením (pri protihlukových stenách bez prevýšenia).

Grafická úprava pozdĺžneho profilu v zmysle STN 01 3466.

5.2 Vzorové priečne rezy

Vypracúvajú sa na charakteristických a odlišných úsekoch objektu v M 1:50, prípadne M 1:100.

Grafická úprava vzorových priečných rezov v zmysle STN 01 3466.

Vo vzorových priečných rezoch musí byť zakreslené uloženie inžinierskych sietí v rámci cestného telesa, oporné múry, zábradlia, oplotenie, resp. omedznikovanie a pod. Uvedú sa skladby vozovky pozemnej komunikácie.

5.3 Charakteristické priečne rezy

Zobrazuje začlenenie telesa pozemnej komunikácie, resp. objektu do terénu v charakteristických miestach spravidla v mierke M 1:100, resp. M 1:200. Maximálna vzdialenosť priečných rezov nesmie prekročiť 100 m. Grafická úprava charakteristických priečných rezov v zmysle STN 01 3466.

D Doklady a povolenia

1 Doklady

1.1 Zadania, prerokovania, odsúhlasenia

Podklady a požiadavky objednávateľa na vypracovanie dokumentácie, záznamy z prerokovaní dokumentácie v priebehu jej spracovania a záverečného prerokovania s dotknutými orgánmi štátnej správy, samosprávy, správcami dotknutých komunikácií a inžinierskych sietí a ostatnými dotknutými subjektmi,

1.2 Povolenia, rozhodnutia, stanoviská

Závazné stanoviská orgánov štátnej správy, samosprávy a ostatných dotknutých subjektov.

E Prieskumy a štúdie

1 Inventarizácia a spoločenské ohodnotenie biotopov

Účelom inventarizácie biotopov je zmapovanie a vyčíslenie spoločenskej hodnoty biotopov národného a európskeho významu, ktoré sa nachádzajú na území dotknutom realizáciou investičného zámeru, a ktoré budú výstavbou poškodené alebo zničené.

Inventarizácia a spoločenské ohodnotenie biotopov sa vykonáva v zmysle [Z82], ktorý nariaďuje tomu, kto zásahom poškodí, alebo zničí biotop európskeho, alebo národného významu, povinnosť uskutočniť primerané náhradné revitalizačné opatrenia vyplývajúce najmä z dokumentácie ochrany prírody a krajiny. V prípade, ak nie je možné uskutočniť náhradné revitalizačné opatrenia, má povinnosť uhradiť finančnú náhradu do výšky spoločenskej hodnoty zasiahnutého biotopu [Z51].

Zoznam a spoločenská hodnota biotopov národného významu, biotopov európskeho významu a prioritných biotopov stanovuje [Z88].

Vypracovanie elaborátu slúži ako podklad k žiadosti na príslušný orgán štátnej správy ochrany prírody a krajiny, o jeho súhlas so zásahom do biotopu európskeho, alebo národného významu spôsobom, ktorý môže biotop poškodiť alebo zničiť v zmysle [Z82].

- technická správa (podľa potreby fotodokumentácia),
- situácia M 1:10 000
- podklad - Ortofotomapa s presným opisom trasy líniovej stavby,
- hranice katastrálnych území,
- zábery (trvalé, dočasné, ročné),
- označenie inventarizačných lokalít.

2.2 Primerané posúdenie na Natura 2000 vrátane kumulatívnych vplyvov

Primerané posúdenie vrátane kumulatívnych vplyvov projektu na územia sústavy Natura 2000 v Slovenskej republike sa riadi podľa metodiky „Metodika hodnotenia významnosti vplyvov plánov a projektov na územia sústavy Natura 2000 v Slovenskej republike“ (ŠOP SR, 2014, aktualizácia 2016, ďalej len Metodika ŠOP SR 2014), ktorá v osobitnej časti stanovuje postup pre primerané posúdenia plánov. V prípade zmien projektu oproti dokumentácii, ktorá bola predmetom EIA (SoH), ktoré majú nové vplyvy na územia NATURA 2000, je potrebná aktualizácia vykonaného primeraného posúdenia na územia NATURA 2000 vrátane analýzy hodnotenia kumulatívnych vplyvov.

2.3 Dendrologický prieskum

Inventarizáciu a spoločenské ohodnotenie drevín sa požaduje vykonať podľa [Z51] a [Z53]. Bude zahŕňať:

- aktualizáciu inventarizácie,

- aktualizáciu spoločenského ohodnotenia drevín,
- podrobný dendrologický prieskum.

2.4 Ďalšie prieskumy, ktoré určí príslušný orgán štátnej správy

3 Geologické prieskumy

3.1 Inžinierskogeologický prieskum a hydrogeologický prieskum

Inžinierskogeologický a hydrologický prieskum sa vykonáva v súlade [Z84] a [Z108]. Zásady a metodiku vykonávania inžinierskogeologického prieskumu definujú [T6] a [T25].

Úlohami projektu geologickej úlohy ktorého cieľom je inžinierskogeologický a hydrogeologický prieskum (ďalej len „IGHP“) sú:

- na základe prieskumných a laboratórnych prác definovať interakciu stavby a horninového a hydrogeologického prostredia a to kumulatívne a synergicky,
- spracovať geologické podklady na účel stavebného povolenia a navrhnuť preventívne a adaptačné opatrenia na základe definovaných limitných hodnôt,
- navrhnuť frekvenciu monitoringu a vybudovať monitorovaciu sieť pre potrebu overenia inžinierskogeologických a hydrogeologických pomerov v území, pre potrebu geotechnického monitoringu pred, počas výstavby a po výstavbe v území, v ktorom sa uvažuje o realizácii výstavby,
- definovať kvalitatívne a kvantitatívne vlastnosti prostredia pre potrebu spracovania štúdie využitia vyťaženeho horninového materiálu, a seizmického prieskumu,
- definovať prognózu zmeny režimu podzemných a povrchových vôd a navrhnuť opatrenia pre zabránenie zmeny režimu povrchových a podzemných vôd a kvalitatívnych a kvantitatívnych parametrov hydrologickej štruktúry a súčasne zmeny stabilných pomerov vzhľadom na okolité stavebné objekty.

Hydrogeologický prieskum:

Vyhľadávanie a ochrana vodných zdrojov, monitorovanie úrovne hladiny a overovania kvality podzemných vôd, hydrogeologické prieskumy pre hodnotenie vplyvu stavby na režim podzemných a povrchových vôd (hydrogeologické mapovanie).

Hydrogeologický prieskum sa riadi [Z6], [Z61], [Z68], [Z100], [Z108], [Z115].

Hydrogeologickým prieskumom sa:

- skúmajú hydrogeologické pomery vybraného územia pod povrchom terénu, a geologického prostredia, povrchových vôd, klimatických podmienok,
- skúmajú vody v pásme nasýtenia, podmienky využívania podzemných vôd vrátane minerálnych vôd a geotermálnych vôd na rôzne účely, podmienky ochrany ich množstva a ich kvalita a vzťah k ostatným zložkám životného prostredia,
- navrhuje ochrana podzemných vôd a vodných tokov v území, ktoré je dotknuté realizáciou investičného zámeru,
- môžu vykonávať odborne spôsobilé osoby podľa [Z84] v oblastiach hydrogeologického prieskumu, geofyzikálnych prác, geologického prieskumu životného prostredia.

4 Ostatné prieskumy

4.1 Korózný a geoelektrický prieskum

Korózný a geoelektrický prieskum určuje stupeň korózneho ohrozenia železobetónového (napr. mosty, oporné konštrukcie), alebo kovového objektu, prípadne konštrukcie.

Prieskum je vyhotovený v súlade s:

- [T23] a [L1],
- STN EN 13509, STN 03 8372.

Hlavnou úlohou prieskumu je pomocou terénnych meraní zistiť geoelektrické parametre koróznej agresivity prostredia v záujmovej lokalite (stupeň agresivity prostredia) a na jej základe stanoviť základné ochranné opatrenia pre obmedzenie vplyvu bludných prúdov na dotknuté objekty pozemných komunikácií.

Meranie pozostáva v stanovení prítomnosti a hustoty bludných prúdov v podloží z geoelektrického merania zdanlivého merného odporu zeminy podložia, pomocou Wennerovej metódy. Na základe zistených výsledkov sa stanoví v zmysle platnej legislatívy stupeň agresivity prostredia.

Obsahuje situáciu s vyznačenými:

- bodmi merania,
- súvisiacimi SO,
- orientáciou meračských liniek.

F Súvisiaca dokumentácia

1 Zábery pozemkov

1.1 Situácia dotknutých pozemkov

Výkres v mierke 1:1000 obsahuje zakreslenie trvalých a dočasných záberov spolu s katastrálnou mapou a číslami parciel a hranicami jednotlivých katastrálnych, os a staničenie objektu, hektárovú sieť, mierku, severku.

1.2 Zoznam dotknutých parciel

Tabuľková časť (príloha č.14 týchto TP) obsahuje zoznam dotknutých parciel (trvalý záber, dočasný záber, záber do jedného roka, vecné bremená) s uvedením katastrálneho územia a parcelných čísiel.

2 Dokumentácia pre vyňatie pozemkov z LP a odňatie z PP

2.1 Dokumentácia na trvalé a dočasné odňatie z PP

Vypracuje sa v zmysle [Z60] a [Z62].

2.2 Grafický prehľad

- vyhotoví sa po katastrálnych územiach (spoločný výkres s farebným odlišením) pre trvalý, dočasný záber,
- plochy záberov podľa BPEJ podľa katastrálnych území.

2.3 Prehľadné tabuľky

- prehľad trvalých záberov pozemkov z PP,
- sumár trvalých záberov pozemkov z PP podľa BPEJ,
- prehľad dočasných záberov pozemkov z PP,
- celkový záber pozemkov podľa druhu pozemkov a podľa katastrálnych území,
- digitálne spracovanie.

2.4 Bilancia skrývky kultúrnej vrstvy pôdy

Vypracúva sa podľa [Z62] pre trvalý a dočasný záber. Požaduje sa spracovať prehľad podľa katastrálneho územia, s uvedením vlastníka, užívateľa, parcelného čísla, BPEJ.

- grafický prehľad stavbou zabratých plôch – trvalý a dočasný záber,
- bilancia skrývky kultúrnej vrstvy pôdy – trvalý záber,
- dočasné umiestnenie skrývky na spätné zahumusovanie – trvalý záber,
- umiestnenie prebytočnej skrývky – trvalý záber,
- bilancia skrývky kultúrnej vrstvy pôdy – dočasný záber,
- dočasné umiestnenie skrývky na spätné zahumusovanie – dočasný záber,
- digitálne spracovanie.

2.5 Dokumentácia na trvalé a dočasné vyňatie pôdy z LP

Vypracuje sa v zmysle [Z71].

2.6 Grafický prehľad

Ten istý, ako pre PP.

2.7 Prehľadné tabuľky

- prehľad záberov pozemkov z LP – trvalý záber,
- prehľad záberov pozemkov z LP – dočasný záber,
- celkový záber lesných pozemkov podľa katastrálnych území.

3 Bezpečnosť

3.1 Protipožiarna bezpečnosť

Ak je súčasťou plánovaného úseku tunel, dokumentácia protipožiarna bezpečnosti sa vypracuje v rozsahu podľa, [T31] ako samostatná dokumentácia.

3.2 Ochranné opatrenia pre obmedzenie vplyvu bludných prúdov

Údaje v rozsahu požiadaviek [T22] a požiadaviek [L1]. Na základe záverov korózneho a geoelektrického prieskumu bude vypracovaný zoznam predpokladaných oddielov/objektov stavby, pre ktoré bude v stupni dokumentácie na stavebné povolenie potrebné vypracovať samostatnú dokumentáciu ochranných opatrení pre obmedzenie vplyvu bludných prúdov. Určia sa požiadavky koordinácie ochranných opatrení s nadväzujúcimi profesiami (špeciálne požiadavky na elektrickú inštaláciu a elektrozariadenia silnoprúdové, slaboprúdové, riadiace systémy, súbeh so železnicami, ukofajnenie), spôsob prevedenia ochranného korózneho systému (aktívna, pasívna ochrana), určenie systému diagnostiky korózneho stavu výstuže. Uvedú sa aj prípadné požiadavky na doplnenie prieskumu.

Dokumentácie na stavebné povolenie v podrobnosti realizácie stavby (DSPRS)

A Sprievodná správa

1 Všeobecná časť

1.1 Identifikačné údaje o stavbe

- Názov stavby
- Miesto stavby (obec, okres, VÚC/kraj)

- Katastrálne územie
- Druh stavby
- Funkčná trieda a kategória cesty

1.2 **Stavebník**

- Názov
- Adresa sídla
- IČO, DIČ
- Zriaďovateľ, nadriadený orgán (Názov spoločnosti, adresa sídla, IČO, DIČ)

1.3 **Spracovateľ**

- Meno a Priezvisko/Názov spoločnosti
- Adresa/Adresa sídla
- IČO, DIČ
- V prípade združenia (Názov združenia, Korešpondenčná adresa)
- Vedúci člen združenia (Názov spoločnosti, adresa sídla, IČO, DIČ)
- Členovia združenia (Názov spoločnosti, adresa sídla, IČO, DIČ)
- Hlavný inžinier projektu
- Zodpovední projektanti

1.4 **Vstupné podklady**

- Predchádzajúce stupne projektovej dokumentácie - uvedú sa všetky predchádzajúce dokumentácie až po DSPRS (Názov dokumentácie, Spracovateľ, Rok spracovania)
- Právoplatné vydané rozhodnutia, posudky - uvedú sa všetky vydané rozhodnutia (právoplatné),
- Územnoplánovacia dokumentácia (na úrovni kraja, mesta, obce) a územnoplánovacie informácie
- Prieskumy
- Všetky relevantné samostatné prieskumy, ak boli vykonané
- Klimatologické údaje
- Požiadavky Stavebníka
- Popíšu sa požiadavky objednávateľa zo súťažných podkladov prípadne iné, interné požiadavky objednávateľa

1.5 **Základné údaje charakterizujúce stavbu**

1.5.1 **Stručný popis stavby**

- druh a funkcia,
- zdôvodnenie potreby stavby,
- účel a ciele stavby,
- spôsob dosiahnutia cieľa,
- celkový rozsah

1.5.2 **Zmeny oproti dokumentácii na územné rozhodnutie**

1.5.3 **Stručná charakteristika dotknutého územia**

1.5.4 **Väzby na okolitú zástavbu**

Uvedie sa dopad na existujúcu zástavbu, spôsob riešenia a prípadne odkaz na stavebný objekt.

1.5.5 **Väzby na prilehlú cestnú sieť**

Uvedú sa všetky dopady na existujúce siete, spôsob riešenia a prípadne odkaz na stavebný objekt.

1.5.6 **Väzby na inžinierske siete**

Uvedú sa všetky dopady na existujúce siete, spôsob riešenia a prípadne odkaz na stavebný objekt.

1.5.7 **Väzby na zámery iných stavebníkov**

Uvedú sa všetky známe zámery a to aj na základe územnoplánovacích prípadne iných rozvojových informácií a uvedie sa dopad na tieto zámery.

1.6 **Členenie stavby**

Zoznam objektov/súborov je treba uviesť číslom, názvom a potrebné uviesť budúceho správcu, resp. vlastníka a správcu objektu/súboru (najlepšie v tabuľkovej forme).

Objekty/súbory budú členené do samostatných skupín podľa ich účelu a charakteru. Základné členenie a číslovanie objektov/súborov do základných skupín musí rešpektovať úradne schválenú dokumentáciu (v územnom konaní).

1.7 **Výstavba**

1.7.1 **Plánované termíny výstavby**

Uvedú sa predpokladané termíny a lehoty výstavby.

1.7.2 **Podmieňujúce predpoklady**

Uvedú sa všetky súvislosti ktoré sú potrebné k začatiu výstavby v prípade, že výstavba je nimi

podmienená.

B Technická správa

1 Charakteristika územia stavby

1.1 Zhodnotenie umiestnenia a popis staveniska

- údaje o existujúcej cestnej sieti, objektoch, rozvodoch (podzemných, pozemných a nadzemných), existujúcej zástavbe, zeleni, ochranných pásmach, dobývacích priestorov, inundáciách, chránených územiach, objektoch a porastoch podľa iných právnych predpisov, nárokoch na záber poľnohospodárskeho a lesného pôdneho fondu a ostatných plôch.

1.2 Uskutočnenie prieskumov a z nich vyplývajúce dôsledky na návrh stavby. Pri stavebných úpravách a udržiavacích prácach zhodnotenie doterajšieho stavu

1.3 Použitie mapové a geodetické podklady (vrátane informačných zakresov a vytýčenia inžinierskych sietí) a odkazom na príslušnú geodetickú dokumentáciu, ortofotomapy

1.4 Príprava na stavbu

- uvoľnenie pozemkov a objektov,
- plnenie rozhodnutia orgánu štátnej správy a orgánu územnej samosprávy podľa príslušných ustanovení [Z46] o ochrane pamiatkového fondu,
- rozsah a spôsob vykonania demolácií, vrátane zhodnotenia, resp. likvidácie všetkých odpadov v rámci stavby,
- rozsah a spôsob likvidácie porastov,
- zabezpečenie ochranných pásiem, chránených objektov a porastov po dobu výstavby,
- preložky podzemných a nadzemných vedení inžinierskych sietí, dopravných trás a tokov,
- obmedzujúce alebo bezpečnostné opatrenie pri príprave staveniska a v priebehu výstavby (strelné práce, výluky, obmedzenie a regulácie dopravy).

2 Urbanistické, architektonické, dopravné a stavebnotechnické riešenie stavby

2.1 Zdôvodnenie urbanistického, výtvarného a stavebno-technického riešenia stavby so zreteľom na umiestnenie a začlenenie do krajiny (pre miestne komunikácie do zástavby)

- stručné zdôvodnenie vedenia a popis trasy, podmienky pamiatkovej starostlivosti, ochrany prírody a starostlivosti o životné prostredie. Základné údaje o navrhovaných konštrukciách, vozovkách, križovatkách a dopravných obslužných zariadeniach.

2.2 Dopravné riešenie

Riešenie dopravných problémov, prístup na stavbu rozdelené pozemky, napojenia na existujúce cestné siete a na ostatné dopravné systémy, parkoviská, pešie a cyklistické komunikácie, statickú dopravu a dopravne technické vybavenie, návrh spôsobu riadenia prevádzky pri výstavbe a užívaní.

2.3 Riešenie vegetačných úprav a súvisiacich terénnych úprav

Úpravy plôch, sadové a vegetačné úpravy, drobná architektúra, oplotenie, využitie zostatkových plôch vykúpených pozemkov.

2.4 Riešenie pre osoby so zníženou schopnosťou pohybu

Zásady riešenia užívania stavby osobami so zníženou schopnosťou pohybu a orientácie podľa [Z50].

2.5 Popis vplyvu stavby na životné prostredie a jeho ochrana

Vyhodnotia sa vplyvy negatívnych účinkov stavby v procese realizácie a prevádzky a uvedú sa stavebné, resp. iné návrhy opatrení na elimináciu, minimalizáciu alebo kompenzáciu účinkov na okolité prostredie v súlade s podmienkami uvedenými v záverečnom stanovisku, resp. územnom rozhodnutí a to najmä:

- opatrenia na ochranu proti hluku,
- opatrenia na minimalizáciu účinkov vibrácií najmä počas výstavby,
- opatrenia na zamedzenie nadmernej prašnosti najmä počas výstavby,
- opatrenia na ochranu pôdy,
- opatrenia na ochranu horninového prostredia,
- opatrenia na ochranu povrchových a podzemných vôd,
- spôsob nakladania a zhodnotenia odpadov počas výstavby,
- spôsob nakladania s technologickými vodami,
- spôsob zachytenia a odstránenia ropných látok z odvodňovacích sústav (priekopy, kanalizácie, záchytné nádrže) a opatrenia pri prechode ochranným pásmom vodných zdrojov,
- opatrenie na zabezpečenie prístupu na stavbu rozdelené pozemky,
- migračné koridory zveri v predmetnom území, opatrenia na zabezpečenie prechodu zveri cez navrhovanú pozemnú komunikáciu na základe vypracovaných migračných štúdií (v prípade, že nie je k dispozícii je potrebné návrh stavby prerokovať s príslušným orgánom ochrany prírody a krajiny),
- vyhodnotenie rizík klimatických zmien a opatrenia na zmiernenie dopadov na zmenu klímy na základe "Stratégie adaptácie Slovenskej republiky na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy",

- návrh monitoringu počas výstavby a v prevádzke, definovanie medzných stavov,
- návrh opatrení počas výstavby a v prevádzke.

2.6 Návrh systémov a vybavenia na zabezpečenie bezpečnosti dopravy, prvej pomoci, havarijnej služby, vrátane dopravného značenia, návrhu potrebných obchádzok počas výstavby s dopravným značením

- opatrenia pri výstavbe a prevádzke pozemnej komunikácie,
- informačný systém.

2.7 Ochranné opatrenia pre obmedzenie vplyvu bludných prúdov na kovové a železobetónové konštrukcie a určenie spôsobu ich prevedenia a uzemnenia

2.8 Ochrana obyvateľstva

Zariadenie civilnej ochrany a protipožiarnych zabezpečení stavby.

2.9 Hlavné stavebné práce

Zemné práce

Zdôvodnenie návrhu nivelety pozemnej komunikácie vo vzťahu k zemným prácam, bilancia zemných prác a rozvozov, odporučené miesta zemníkov a skládok, údaje o hospodárení so skrývkou vrstiev pôdy (ornica, podorničné vrstvy), údaje o použiteľnosti a vhodnosti zemín do násypov, potreba realizácie sanačných prác na základe záverov z podrobného IGHP a z výsledkov geotechnického monitoringu realizovaného rok pred výstavbou.

Vozovky

Typy konštrukcie vozoviek – prehľad, zdôvodnenie návrhu.

Mostné objekty

Stručný popis prevládajúcich konštrukcií, zdôvodnenie návrhu.

Geotechnické konštrukcie

Stručný popis prevládajúcich konštrukcií, zdôvodnenie návrhu.

2.10 Riešenie odvodnenia

Povrchová voda

Návrh systému odvedenia zrážkovej a splaškovej vody z vozoviek ciest a obslužných dopravných zariadení, t.j. priekopy, žľaby, rigoly, kanalizácie a ostatné zariadenia, charakteristika povodia, prietoky, popis technického riešenia. Riešenie odvodnenia a využitia vody v štádiu výstavby a prevádzky.

Podzemná voda

Vplyv na návrh a realizáciu stavby, ochrana, odvodnenie, odtokové množstvá, popis technického riešenia, jej prípadné využitie.

2.11 Riešenie technickej infraštruktúry

Osvetlenie

Osvetlenie ulíc, križovatiek, dopravných značiek, obslužných dopravných zariadení, odpočívadla a podjazdov vyžaduje riešenie:

- systému, druhu a intenzity osvetlenia,
- napájacieho rozvodu, napätovej siete a spôsobu ovládania,
- bilancie spotreby energie,
- stožiarov a iného umiestnenia svietidiel a popis technického návrhu.

2.12 Stavenisko a realizácia stavby

- pozemky a existujúce budovy vhodné na zariadenia staveniska,
- zdroje a miesta napojenia na prívod vody a energie k stavenisku,
- zásady odvodnenia staveniska, prípadnú možnosť napojenia na kanalizáciu,
- možné a odporučené zdroje hlavných materiálov s popisom a bilanciou možného využitia materiálu, vyťaženého v trase zo zárezov, tunelov,
- umiestnenie depónie vhodného materiálu vyťaženého v trase,
- umiestnenie prebytočného a nevhodného materiálu, medziskládky humusu, plochy pre rozprestretie prebytočného humusu,
- nakladanie s odpadom – zaradenie, kvantifikácia a spôsob nakladania s odpadom, s ktorého vznikom sa počíta pri realizácii stavby a pri jej prevádzkovaní – vypracovať v zmysle platných predpisov,
- možnosti prístupu na stavenisko,
- pri veľkých presunoch hmôt vhodné dopravné trasy a údaje o potrebných opatreniach alebo úpravách na dopravných trasách,
- zvláštne podmienky a požiadavky na realizáciu stavby,
- doporučený postup stavebných prác.

2.13 Požiadavky na doplňujúce prieskumy a práce pred realizáciou stavby

3 Základná charakteristika objektov stavby

Pre všetky objekty stavby v slede podľa skupín v objektovej skladbe sa uvedú:

- zdôvodnenie výstavby objektu a jeho umiestnenie,

- základné charakteristiky príslušných objektov (kategória, dĺžka, šírkové usporiadanie, typ konštrukcie, typ navrhutej technológie a pod.),
- väzba objektu na existujúci stav,
- podmieňujúce predpoklady pre realizáciu objektu,
- technológia výstavby a prístup k objektu počas realizácie objektu.

4 Prílohy technickej správy

- tabuľkový prehľad objektov stavby, kde budú uvedené základné charakteristiky, z ktorých je zrejмый rozsah objektu,
- bilancia zemných prác celej stavby (tabuľkový prehľad s uvedením názvu objektu, objemu výkopov, spätných zásypov s uvedením bilancie využiteľnosti výkopov na zabudovanie do násypov pre všetky objekty stavby),
- prehľad bilancie humusu z trvalého a dočasného záberu (tabuľkový prehľad s uvedením názvu objektu, množstva získaného humusu, množstva potrebného na spätné zahumusovanie a definovania uloženia prebytočného humusu),
- bilancia hlavných stavebných materiálov,
- prehľadná tabuľka odvodnenia, povodí a množstva vypúšťaných vôd,
- prehľad záberu PP podľa katastrov.

C Ekonomická správa

1 Náklady

1.1 Rozpočet

- rozpis investičných a neinvestičných nákladov - krycí list podľa tabuľky č. 4.1 (príloha č.14 týchto TP),
- rozpis kapitálových výdavkov - podľa tabuľky č. 4.2 (Príloha č.14 týchto TP),
- implementačný harmonogram projektu (rozpis nákladov v rokoch).

1.2 Prevádzkové náklady infraštruktúry

- bežné prevádzkové náklady (priemer za bežný rok),
- periodické prevádzkové náklady (vrátane predpokladaného roku výdavku),
- náklady na výmenu zariadení (s krátkou dobou životnosti).

D Písomnosti a výkresy objektov

1 Všeobecné výkresy

1.1 Prehľadná situácia/Širšie vzťahy

Mierka prehľadnej situácie v mierke 1:25 000. Prehľadná situácia obsahuje:

- existujúci stav na podklade štátneho mapového diela (GKÚ),
- vyznačené dôležité sídla, čísla ciest, resp. iné orientačné body v okolí stavby,
- vyznačená os pozemnej komunikácie s vyznačením začiatku a konca stavby s pracovným staničením,
- vyznačené prípadné plánované nadväzné úseky (čiarkovanou čiarou),
- vykreslenie nadzemných a podzemných inžinierskych sietí,
- vyznačenie svahových deformácií,
- hranice katastrálnych území s popisom.

1.2 Celková situácia stavby

Mierka celkovej situácie M 1:5 000. Celková situácia obsahuje:

- existujúci stav na podklade štátneho mapového diela (GKÚ),
- hranice katastrálnych území s popisom,
- zobrazenie bodov Základnej vytyčovacej siete diaľnice (rýchlostnej cesty) podľa STN 01 3410,
- vyznačené dôležité sídla, čísla ciest, resp. iné orientačné body v okolí stavby,
- navrhovaná stavba so staničením po 500 m s vyznačením začiatku a konca stavby s pracovným staničením a vyznačeným staničením existujúcej pozemnej komunikácie v mieste napojenia, prípadne na iné rozostavané úseky,
- všetky objekty stavby ako nadzemné tak aj podzemné,
- vyznačenie stavebných dvorov, depónií a medzidepónií, plôch pre náhradnú výsadbu, prístupových komunikácií
- vyznačené prípadné plánované nadväzné úseky (inou farbou),
- vyznačené ochranné pásma, pásma hygienickej ochrany vodných zdrojov, archeologické lokality, chránené územia (patria sem najmä CHVÚ, ÚEV, CHKO, PP, PR, BK regionálneho a nadregionálneho významu, biotopy národného a európskeho významu a pod.), dobývacie priestory (svahové deformácie, zóny ovplyvnenia územia trhacími prácami (pri tuneloch), obvod stavby (vonkajšia hranica záberov).

1.3 Ortofotomapa (na KN podklade)

Ortofotomapa v mierke M 1:1 000, resp. M 1:2 000 obsahuje súťaž nasledovných častí:

- ortofotomapu v rozlíšení 20 cm/1 pixel, resp. 25 cm/1 pixel, ktorej aktuálna verzia je k dispozícii na verejnom portáli GKÚ
- názvy existujúcich sídiel,
- zakreslenie osi pozemnej komunikácie a ostatných novobudovaných objektov ciest, časti predchádzajúceho a nasledujúceho úseku s popisom charakteru stavby s vyznačením dopravných smerov na začiatku a konci úseku,
- trvalé, dočasné zábery a dočasné zábery do 1 roka,
- začiatok a koniec úseku pozemnej komunikácie,
- dopravné smery,
- hranice katastrálnych území a ich názvy,
- hranice a čísla parciel registra EKN parciel registra E a CKN parciel registra C, názvy obcí.

1.4 Koordinačné výkresy

Mierka koordinačných výkresov M 1:1 000, v prípade komplikovaných stavieb a úsekov v M 1:500, resp. 1:200.

Koordinačné výkresy obsahujú:

- polohopisné a výškopisné zameranie vrátane vrstevníc (existujúce stavby, dopravná infraštruktúra a inžinierske siete),
- body Základnej vytyčovacej siete,
- hranice CKN parciel registra C a EKN parciel registra E s popisom, katastrálne hranice, prípadne hranice intravilánov obcí,
- vyznačené stavby a inžinierske siete určené na odstránenie,
- navrhované objekty a ich napojenie na existujúce objekty (všetky objekty podľa objektovej skladby),
- navrhované geotechnické sondy (súčasť geotechnického monitoringu),
- hranice obvodu stavby (vonkajšia hranica záberov),
- odstupové vzdialenosti vrátane vymedzenia požiarne nebezpečného priestoru, nástupných plôch a pod.,
- okótované odstupy navrhovaných stavieb od existujúcich stavieb alebo vlastníckej hranice pokiaľ to vyžaduje iný právny predpis,
- plochy navrhovaného zariadenia staveniska (s vyznačením vjazdov),
- jednotlivé objekty budú číslom objektu, prípadne jeho názvom,
- vypísané ochranné pásma (komunikácií, stavieb, inžinierskych sietí a pod.),
- spôsob kríženia inžinierskych sietí navzájom ale i s ostatnými, najmä s inžinierskymi objektmi, so zakreslením potrebnej ochrany,
- hranice katastrálnych území s ich názvami a hranice intravilánu podľa podkladov z katastra nehnuteľností.

V prípade zložitých stavieb sa koordinačná situácia kvôli sprehľadneniu vytvorí samostatne na geodetickom podklade a samostatne na katastrálnom podklade.

1.5 Ostatné všeobecné stavebné písomnosti a výkresy

1.5.1 Demolácie

Popis objektov navrhnutých k demolácii s uvedením parcelných čísiel a popisných čísiel objektov doplnený fotodokumentáciou.

1.6 Dopravné značenie

1.6.1 Dopravné značenie – Trvalé

Technická správa:

- identifikačné údaje o stavbe,
- trvalé dopravné značenie (zvislé DZ prízemné, zvislé DZ portálové, vodorovné DZ),
- vybavenie PK (Záchytné bezpečnostné zariadenia, vodiace bezpečnostné zariadenia),
- dlhodobo osadené prenosné dopravné značenie (pri dočasných napojeniach),
- výkaz dopravného značenia.

Výkresy:

- Situácie trvalého dopravného značenia celej stavby v M 1:1 000 resp. 1:2 000,
- Súčasťou výkresu je návrh dopravných značiek a dopravných zariadení, vrátane portálov dopravného značenia (výkresy zakladania, výkresy konštrukcii, statické výpočty),
- Dopravné značenie bude rozdelené podľa objektov (budúcich správcov). Zvislé dopravné značenie sa označí príslušným číslom DZ, staničením, vodorovné dopravné značenie príslušným číslom DZ.

1.6.2 Dopravné značenie – Premenné (okrem tunelov)

Technická správa:

- identifikačné údaje o stavbe,
- riadenie dopravy,
- režimy prevádzky,
- dopravno-prevádzkové stavy (popis a matice dopravných stavov a stavových prechodov).

Grafická časť:

- Schémy dopravno-prevádzkových stavov,
- Súčasťou výkresu je návrh premenných dopravných značiek, vrátane portálov dopravného značenia (výkresy zakladania, výkresy konštrukcií, statické výpočty).

1.6.3 Dopravné značenie – Prenosné

Dopravné značenie sa vypracuje až v stupni DVP. V stupni DSPRS sa výstavba preukazuje len schémami výstavby zobrazenými v časti D 1.7 Návrh POV.

2 Pozemné komunikácie

2.1 Technická správa

Súčasťou technickej správy bude aj zoznam použitých skratiek. Citácie a odkazy v texte technickej správy budú previazané krížovými odkazmi so zdrojmi.

2.1.1 Všeobecné údaje

- Údaje o objekte
 - Názov stavby
 - Číslo a názov objektu
 - Miesto stavby
 - Katastrálne územie
 - Druh stavby
 - Funkčná trieda a kategória cesty
 - Vlastník/Správca
- Údaje o stavebníkovi
 - Názov
 - Adresa sídla
 - IČO/DIČ
 - Zriaďovateľ (Názov spoločnosti, adresa sídla, IČO, DIČ)
- Údaje o projektantovi objektu
 - Meno a Priezvisko/Názov spoločnosti
 - Adresa/Adresa sídla
 - IČO/DIČ
 - Zodpovedný projektant

2.1.2 Použité podklady

2.1.3 Použité normy a predpisy, literatúra a elektronické zdroje

2.1.4 Popis funkčného a technického riešenia

- Zmeny voči DUR
- Základné údaje o objekte
- Vybavenie pozemnej komunikácie
- Objekty na pozemnej komunikácii

2.1.5 Popis napojenia na existujúcu cestnú sieť, prístupy na pozemky rozdelené stavbou a väzby na existujúce inžinierske siete

- Napojenie na existujúce komunikácie
- Prístup na pozemky rozdelené stavbou
- Väzby na existujúce inžinierske siete

2.1.6 Úprava režimu povrchových a podzemných vôd, zásady odvodnenia a ochrana pozemnej komunikácie

2.1.7 Zvláštne požiadavky na postup stavebných prác a údržbu

2.1.8 Charakteristika a popis technického riešenia pozemnej komunikácie

- Z hľadiska starostlivosti o životné prostredie
- Z hľadiska bezpečnosti cestnej premávky
- Z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a prevádzky stavebných zariadení počas výstavby
- Popis riešenia voči agresívnemu prostrediu

2.2 Situácia

Situácia sa vypracuje na geodetickom podklade - polohopisné a výškopisné zameranie, zameranie inžinierskych sietí (šedou, čiernou) a zobrazuje navrhnutú pozemnú komunikáciu (červenou), ostatné objekty stavby (inou farbou).

Situácia sa vypracuje spravidla v mierke 1:1 000, v prípade zložitých vzťahov sa použije mierka v zmysle STN 01 3466, tab. 1.

Grafická úprava situácie v zmysle STN 01 3466.

V situácii sa schematicky zakreslia aj úpravy pre osoby s obmedzenou schopnosťou pohybu.

2.3 Pozdĺžny profil

Pozdĺžny profil sa vypracuje v dĺžkovej mierke situácie a výškovej mierke s desaťnásobným prevýšením. Zobrazuje navrhnutú pozemnú komunikáciu (červenou), ostatné objekty stavby (inou farbou), existujúci stav (šedou, čiernou). Grafická úprava pozdĺžneho profilu v zmysle STN 01 3466. Kóty nivelety sa uvádzajú na 3 desatinné miesta. Výškové kóty lomov pozdĺžneho sklonu na 3 desatinné miesta.

2.4 Vzorové priečne rezy

Vypracúvajú sa na charakteristických a odlišných úsekoch pozemnej komunikácie (zárez, násyp, rôzny počet dopravných pruhov, vetiev križovatiek a pod.) v M 1:50, prípadne M 1:100.

Grafická úprava vzorových priečných rezov v zmysle STN 01 3466. V prípade rekonštrukcii sa môžu vzorové priečne rezy kresliť aj farebne.

Vo vzorových priečných rezoch musí byť zakreslené uloženie inžinierskych sietí, stožiare VO, protihluková stena aj so základmi, portály dopravného značenia aj so základmi, oporné múry, zábradlia, oplatenie, resp. omedznikovanie, prípadne iné typické detaily. Uvedú sa skladby vozovky pozemnej komunikácie.

2.5 Charakteristické priečne rezy

Zobrazuje začlenenie telesa pozemnej komunikácie do terénu v charakteristických miestach spravidla v mierke M 1:100, resp. M 1:200. V priečných rezoch sú zobrazené väzby na všetky súvisiace objekty. Maximálna vzdialenosť priečných rezov nesmie prekročiť 25 m.

Grafická úprava charakteristických priečných rezov v zmysle STN 01 3466.

Súčasťou číselného výstupu priečných rezov sú súradnice v záväznom súradnicovom a výškovom systéme:

- (a) hrany koruny cestného telesa,
- (b) dna priekopy,
- (c) majetková hranica,
- (d) Kontrolné body vo forme zoznamu súradníc a výšok slúžiace na kontrolu realizovaných konštrukčných vrstiev.

2.6 Výkresy obslužných dopravných zariadení

Vypracujú sa v prípadoch, keď sú súčasťou objektu cesty. Sú to predovšetkým autobusové zastávky, parkoviská a iné dopravné plochy a zariadenia v primeranej mierke M 1:50 – 1:500.

2.7 Výkresy detailných častí objektu

Detaily odvodňovacích zariadení (prehľadný výkres), drobných objektov ako oporných a zárubných múrov (prehľadný výkres, výkresy tvaru a výstuže), zábradlia, základy a konštrukcie dopravných značiek, oplatenia a pod., v primeranej mierke M 1:10 – 1:100.

2.8 Výkaz odvodňovacích prvkov

Výkaz obsahuje číslo vpustu, horského vpustu, prípadne šachty, staničenie pozemnej komunikácie, kde sa nachádza, kótu mreže, kótu zaústenia drenáže, kótu vyústenia, typ a počet prvkov a pod.

2.9 Dopravné značenie

Súčasťou výkresu je návrh dopravných značiek a dopravných zariadení. Pri jednoduchých stavbách môže byť dopravné značenie súčasťou situácie. Dopravné značenie bude rozdelené podľa objektov (budúcich správcov) a zakreslené podľa rovnakých zásad ako situácia.

Zvislé dopravné značenie sa označí príslušným číslom DZ, staničením.

Určenie dopravného značenia a prerokovanie s dotknutými orgánmi.

Situácia obchádzkových trás s vyznačením organizácie dopravy počas výstavby.

2.10 Vytyčovací výkres

Grafická úprava vytyčovacieho výkresu v zmysle STN 01 34619.

Vytyčovací výkres musí byť overený autorizovaným geodetom.

Obsahom vytyčovacieho výkresu stavebného objektu patriaci do kategórie líniové stavby je:

- rozpiska,

- zoznam súradníc a výšok hlavných bodov trasy,
- zoznam súradníc a výšok bodov trasy po 25 m,
- zoznam súradníc a výšok bodov Základnej vytyčovacej siete (ZVS) s uvedením čísla geodetickej dokumentácie prislúchajúcej k ZVS,
- zoznam súradníc a výšok ŠPS a nivelačných bodov ŠNS,
- stanovená presnosť vytyčenia definovaná stavebnou odchýlkou alebo odvolaním sa na krajné vytyčovacie odchýlky uvedené v príslušnej slovenskej technickej norme popriprade iným definovaním presnosti,
- zoznam súradníc a výšok podrobných bodov všetkých lomových bodov cestného telesa v staničeníach priečných rezov, tento zoznam je možné tlačiť v tabuľkovej forme samostatne ako príloha k vytyčovaciemu výkresu.

Charakteristické body a hlavné výškové body mosta funkčne nahradzujú body ZVS a jestvujúce body ŠNS a ŠPS.

2.11 Situácia záberu pozemkov

2.12 Výpočty

- Výpočet vozovky
- Hydrotechnické výpočty (na základe aktuálnych podkladov z SHMÚ)
- Statické, resp. stabilitné výpočty

2.13 Výkaz výmer

3 Mostné objekty

3.1 Technická správa

3.1.1 Identifikačné údaje mosta:

- oddiel/objekt č.,
- názov mosta,
- katastrálne územie,
- okres,
- uvažovaný správca mosta,
- projektant (vždy organizácia a meno zodpovedného projektanta),
- bod kríženia s ...,
- staničenie na ...,
- staničenie na ...,
- riečny kilometer,
- uhol kríženia,
- voľná výška (podjazdu, podchodu, plavebná výška),
- bod ďalšieho kríženia s ...atď.

3.1.2 Základné údaje o moste (podľa STN 73 6200):

- charakteristika mosta (II Triedenie mostov),
- dĺžka premostenia,
- dĺžka mosta,
- šikmosť mosta,
- šírka vozovky medzi obrubníkmi,
- šírka chodníka (služobného -verejného),
- šírka mosta medzi zábradliami,
- výška mosta,
- stavebná výška,
- plocha mosta (dĺžka premostenia násobená šírkou medzi zábradlím),
- zaťaženie mosta.

Poznámka: Na mosty s presypávkou a iné netypické mostné objekty je nutné základné údaje primerane upraviť.

3.1.3 Nadväznosť mostného objektu na dokumentáciu na územné rozhodnutie (účel mosta a požiadavky na jeho riešenie, je potrebné uviesť všetky závažné skutočnosti, zmeny, ktoré nastali oproti DÚR)

3.1.4 Charakter prekážky a prevádzanej cesty

3.1.5 Územné podmienky

3.1.6 Geologické podmienky

3.1.7 Technické riešenie mosta

- popis konštrukcie mosta,
- vybavenie mosta vrátane prechodových konštrukcií (navrhujú sa v súlade s [Z76]),

- navrhnutý spôsob založenia objektu – plošné alebo hlbinné,
- tvary a rozmery spodnej stavby – medziľahlých pilierov, opôr a ich svahových krídiel a prechodových oblastí,
- materiál, tvar a rozmery nosnej konštrukcie,
- absolútne výšky nivelety komunikácie na moste v osiach uloženia na oporách a podperách,
- staničenia osí uloženia na oporách a podperách, vyznačenie uhla a staničenia križenia,
- prejazdny priestor, prechodový prierez alebo plavebný profil vrátane rezervy s okótovaním voľného priestoru v mostných poliach,
- popis predpokladaných ložísk, kĺbov a mostných dilatačných záverov,
- popis konštrukcie vozovky vrátane izolačného systému,
- tvar ríms a chodníkov,
- zvodidlá s úrovňou zachytenia a mostné zábradlie,
- systém odvodnenia vozovky na moste vrátane odvedenia vody mimo mostný objekt,
- zobrazenie a popis prípadných revízných zariadení,
- umiestnenie a popis verejného osvetlenia,
- zobrazenie a popis cudzích zariadení na moste,
- umiestnenie protihlukových stien – ich výška, typ a materiál.
- zvláštne zariadenie na moste (ochranné, stále, cudzie a pod.)
- riešenie protikorózneho ochrany a blúdivej prúdy.

3.1.8 Výstavba mosta

- postup a technológia výstavby mosta,
- špecifické požiadavky pre predpokladanú technológiu výstavby – prístupy, privody elektrickej energie, skladovacie plochy, montážne a pomocné plochy, montážne a pomocné konštrukcie,
- súvisiace (dotknuté) oddiely/objekty stavby,
- vzťah k územiu (inžinierske siete, ochranné pásma, obmedzenie premávky a pod.).

3.1.9 Projekt monitoringu a sledovania posunov a pretvorení počas výstavby mostných objektov a projekt dlhodobého sledovania posunov a pretvorení mostných objektov.

Projekt monitoringu mostov všeobecne:

Projekt monitoringu všeobecne podľa Monitoring mostov v zmysle [T20] vypracuje projektant mostného objektu už počas jeho projektovania. Samotný projekt je neskôr súčasťou „Prevádzkového manuálu stavby“, ktorý je podľa tohto TP súčasťou „Dokumentácie skutočnej realizácie stavby“.

Zabezpečenie požadovanej prevádzkyschopnosti a životnosti mostných objektov je súčasťou systému hospodárenia s mostnými objektmi, ktorý zabezpečuje vlastník objektu vid' [T16].

Monitoring podľa [T20] pokrýva tú časť systému hospodárenia s mostami, ktorá nie je pokrytá inými technickými predpismi. Výsledky monitorovania dopĺňujú informácie o mostoch ako súčasť evidencie, pre potreby správy, údržby, opráv a rekonštrukcií mostov.

Projekt sledovania posunov a pretvorení počas výstavby mostných objektov

Obsahom projektu merania posunov a pretvorení všeobecne je v zmysle STN 73 0405:

- účel a druh merania (epochové, periodické, kontinuálne)
- potrebné údaje o geologických, geotechnických a hydrologických pomeroch a vlastnostiach základovej pôdy (prevezmú sa z projektovej dokumentácie stavby, ak je dostatočná)
- údaje o spôsobe založenia stavby, popis, funkcia a zaťažovací postup stavebnej konštrukcie
- definíciu a realizáciu vzťažného systému a jeho vzťah k záväzným geodetickým systémom
- hodnoty očakávaných posunov a pretvorení
- vyžadovaná presnosť meraní s apriórnym rozborom
- metódy merania so stručným rozborom metodiky a presnosti
- poloha, druh a označenie meracích značiek, spôsob a časový plán ich zabudovania, meracie prístroje a zariadenia a spôsob stabilizácie a ochrany meracích značiek pred poškodením
- časový plán meraní u epochových meraní alebo intervaly záznamov u kontinuálnych meraní
- spôsob číselného a grafického spracovania, vyjadrenie výsledkov meraní a ich interpretácia z hľadiska preukázateľnosti posunov
- lehoty odovzdávania čiastkových (priebežných) správ a záverečnej správy
- rozpočet nákladov na vybudovanie meracích zariadení alebo na získanie meracích prístrojov, na vykonanie a vyhodnocovanie výsledkov merania.

Projekt musí byť overený autorizovaným geodetom a kartografom.

Obsah projektu dlhodobého sledovania mostných objektov je totožný z obsahom projektu merania posunov a pretvorení počas výstavby.

V projekte je potrebné uviesť minimálne dve etapy merania a to:

- nultá etapa merania posunov a pretvorení pred statickou zaťažovacou skúškou mostného objektu

- prvá etapa merania posunov a pretvoreni po prevedení statickej zaťažovacej skúšky (po odstránení zaťaženia)

Projekt musí byť overený autorizovaným geodetom a kartografom.

3.1.10 Projekt dlhodobého sledovania a merania mostov Projekt dlhodobého sledovania posunov a pretvoreni mostných objektov:

Obsahom projektu merania posunov a pretvoreni všeobecne je v zmysle STN 73 0405:

- účel a druh merania (epochové, periodické, kontinuálne)
- potrebné údaje o geologických, geotechnických a hydrologických pomeroch a vlastnostiach základovej pôdy (prevezmú sa z projektovej dokumentácie stavby, ak je dostatočná)
- údaje o spôsobe založenia stavby, popis, funkcia a zaťažovací postup stavebnej konštrukcie
- definíciu a realizáciu vzťahného systému a jeho vzťah k záväzným geodetickým systémom
- hodnoty očakávaných posunov a pretvoreni
- vyžadovaná presnosť meraní s apriórnym rozborom
- metódy merania so stručným rozborom metodiky a presnosti
- poloha, druh a označenie meracích značiek, spôsob a časový plán ich zabudovania, meracie prístroje a zariadenia a spôsob stabilizácie a ochrany meracích značiek pred poškodením
- časový plán meraní u epochových meraní alebo intervaly záznamov u kontinuálnych meraní,
- spôsob číselného a grafického spracovania, vyjadrenie výsledkov meraní a ich interpretácia z hľadiska preukázateľnosti posunov
- lehoty odovzdávania čiastkových (priebežných) správ a záverečnej správy
- rozpočet nákladov na vybudovanie meracích zariadení alebo na získanie meracích prístrojov, na vykonanie a vyhodnocovanie výsledkov merania.

Projekt musí byť overený autorizovaným geodetom a kartografom projektanta.

Monitoring mostov v zmysle [T20].

3.2 Výkresy

3.2.1 Situácia – širšie vzťahy (M 1:500)

Zaznamenáva koordináciu s ostatnými stavebnými objektmi vrátane ich ochranných pásiem a zvláštnych obmedzení. Zakresľujú sa aj katastrálne hranice s názvom katastrálnych území, ktoré sa uvádzajú aj v/nad rozpiske každého výkresu.

3.2.2 Pódorys

Zakresľujú sa aj katastrálne hranice s názvom katastrálnych území, katastrálnych území.

Prevažne v mierke 1:100 podľa dĺžky objektu.

3.2.3 Pozdĺžny rez (rezy)

Prevažne v mierke 1:100 podľa dĺžky objektu. V reze je vyznačený priebeh terénu, križujúci vodný tok a komunikácie vrátane zakreslenia prejazdnych a priechodných priestorov, plavebných profilov a mostom vzdutej hladiny (najmä Q100), rozhranie zemín v podloží objektu s vyznačením geologických prieskumných diel. Zakresliť smerové a výškové vedenie, tabuľku použitých materiálov a tabuľku „Zoznam súvisiacich objektov“.

3.2.4 Pričné rezy

Vzorové pričné rezy nosnou konštrukciou (M 1:50) v poli a nad podperou.

Do výkresov 3.4.2, 3.4.3 a 3.4.4 sa zakresľujú všetky existujúce inžinierske siete, prípadne iné existujúce objekty a projektované oddiely/objekty, ktoré sú súčasťou dokumentácie.

3.2.5 Vytyčovací výkres mostného objektu

Obsahom vytyčovacieho výkresu mostu je:

- rozpiska,
- zoznam súradníc a výšok charakteristických bodov mostu,
- charakteristických body pred a za mostom sa volia tak, aby boli totožné s hlavnými bodmi trasy cesty,
- zobrazenie bodov ZVS vo výkrese a ich zoznam súradníc a výšok,
- zoznam súradníc a výšok ŠPS a nivelačných bodov ŠNS,
- požiadavka na presnosť vytyčenia definovaná stavebnou odchýlkou alebo odvolaním sa na krajné vytyčovacie odchýlky uvedené v príslušnej slovenskej technickej norme popri prípade iným definovaním presnosti,
- zoznamy súradníc a výšok podrobných bodov všetkých lomových bodov konštrukčných prvkov mosta:
- výkopový plán pre budúce základy,
- podpery a jej časti,

- podložiskové bločky,
- nosná konštrukcia po 2 m s jej teoretickými hodnotami nadvýšenia,
- rímsy a žľaby,
- svahové kužele.

Tieto jednotlivé zoznamy súradníc a výšok je možné uvádzať oddelene z grafickou prezentáciou vytyčovacieho výkresu konštrukčného prvku mosta.

Hlavné výškové body mosta funkčne nahradzujú body ZVS a jestvujúce body ŠNS.

Vytyčovací výkres musí byť overený autorizovaným geodetom a kartografom.

- 3.2.6** Výkres zakladania podľa etapizácie výstavby s odvodnením
- 3.2.7** Výkres hĺbkového zakladania s výkazom výstuže.
- 3.2.8** Výkresy tvaru spodnej stavby (opôr a medziľahlých podpier) vrátane potrebných detailov
- 3.2.9** Výkresy výstuže spodnej stavby (opôr a medziľahlých podpier) vrátane výkazov výstuže
- 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** Situácia záberu pozemkov

Výkres obsahuje zakreslenie situácie oddielu/objektu do podkladu, ktorým je namiesto účelovej mapy grafická časť geometrického plánu (stav KN + PK) s uvedením jeho čísla, čísla parciel, katastrálne hranice s názvom katastrálnych území, katastrálne územie (územia) uviesť nad rozpiskou každého výkresu, hranicu trvalých a dočasných záberov a záberov do jedného roka, os a staničenie oddielu/objektu, hektárovú sieť, mierku, označenie svetových strán; v pripojenej tabuľke zoznam dotknutých parciel (trvalý záber, dočasný záber, záber do jedného roka, vecné bremená). Mierka od 1:1 000 do 1:5 000 (podľa rozsahu objektu, tak, aby bol výkres čitateľný).

Z uvedených výkresov musí byť zrejmé:

- navrhnutý spôsob založenia objektu – plošné alebo hlbinné, v svahovaných alebo pažených jamách s okótovaním rozmerov základov a dĺžky a profilu prvkov hlbinného zakladania, s určením absolútnych výšok navrhovaných základových škár/piet pilót, určenie materiálov navrhovaných konštrukcií,
- tvary a rozmery spodnej stavby – vnútorné piliere a opory, ich úložné prahy, krídla a prechodové oblasti, označenie tried betónu a ocele vrátane stupňa agresivity prostredia, stanovenie absolútnych výšok uloženia ložísk nosnej konštrukcie,
- materiál, tvar a rozmery nosnej konštrukcie s označením tried betónov a ocelí,
- absolútne výšky nivelety komunikácie na moste v osiach uloženia na oporách a podperách,
- staničenia osí uloženia na oporách a podperách, vyznačenie uhla a staničenia kríženia,
- popis predpokladaných ložísk, kĺbov a mostných dilatačných záverov,
- popis konštrukcie vozovky vrátane izolačného systému,
- tvar ríms a chodníkov,
- navrhnuté zvodidlá s úrovňou zadržania a mostné zábradlie, zábrany proti nárazu, zábrany proti dotyku so živými časťami trakčného vedenia,
- systém odvodnenia vozovky na moste vrátane odvedenia vody mimo mostný objekt, návrh a rozmiestnenie odvodňovačov, žľabov a sklzov, schéma ležatých a zvislých zvodov odvodnenia a napojenie na odvodnenie komunikácie,
- zobrazenie a popis prípadných revízných zariadení,
- umiestnenie a popis verejného osvetlenia,
- zobrazenie a popis cudzích zariadení na moste,
- umiestnenie protihlukových stien – ich výška, typ a materiál,
- popis ochranných opatrení na základe korózneho prieskumu, ochrana proti bludným prúdom,
- v prípade rekonštrukcie popis druhu opráv existujúcich konštrukcií.

3.3 Výpočty

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

3.3.2 Hydrotechnické výpočty

3.3.3 Statické výpočty (overenie hlavných prierezov)

(a) Technická správa statického výpočtu:

- popis mosta,
- platné predpisy, STN,
- použité programy,
- výpočtové postupy.

(b) Vlastný statický výpočet nosnej konštrukcie: (dokladá sa do 6 súprav),

- statické schémy konštrukcie v pozdĺžnom smere v etapách výstavby a v definitívnom stave (vyznačenie modelov s okótovaním rozmerov),
- charakteristické priečne rezy nosnej konštrukcie (vykreslenie tvaru s tabuľkou súradníc x , y) a s výpočtom prierezových veličín,
- výpočet stáleho zaťaženia, určenie kombinácií pohyblivého zaťaženia a ďalších zaťažení pre kombinácie hlavného a celkového zaťaženia a vykreslením extrémnych účinkov,
- výpočet ohybových, resp. krútiacich momentov, normálových síl a priečných síl od jednotlivých zaťažení a určenie ich extrémnych kombinácií pre charakteristické priečne rezy pre kombinácie zaťaženia hlavného a celkového (tlačou vstupné údaje, vplyvové čiary, resp. plochy, hodnoty M, N, T a kombinácie),
- posúdenie napätí v navrhnutých priečných rezoch od extrémnych kombinácií M, N, T ,
- posúdenie na medzi únosnosti,
- výpočet a posúdenie deformácií,
- statický výpočet a posúdenie prvkov priečného rezu pre pôsobenie nosnej konštrukcie v priečnom smere,

(c) Statický výpočet a posúdenie prvkov spodnej stavby a výpočet zakladania,

(d) Kontrolný výpočet iným nezávislým postupom pre posúdenie typických prierezov,

(e) Údaje o archivovaní celého výpočtu u spracovateľa, údajmi o spracovateľoch výpočtu a o vykonaných kontrolách výpočtu s podpismi a pečiatkami,

(f) Statické výpočty predkladať v tlači: druh a verzia programu, vstupné údaje, výsledky výpočtu v tabuľkách a evidencia o oddiele/objekte, spracovateľ výpočtu.

3.3.4 Odvodnenie mosta, vrátane výpočtu

3.4 Výkaz výmer

4 Geotechnické konštrukcie

4.1 Technická správa

Súčasťou technickej správy bude aj zoznam použitých skratiek.

5.1.1 Všeobecné údaje

- Údaje o objekte
 - Názov stavby
 - Číslo a názov objektu
 - Miesto stavby
 - Katastrálne územie
 - Druh stavby
 - Funkčná trieda a kategória cesty
 - Vlastník/Správca
- Údaje o stavebníkovi
 - Názov
 - Adresa sídla
 - IČO/DIČ
 - Zriaďovateľ (Názov spoločnosti, adresa sídla, IČO/DIČ)
- Údaje o projektantovi objektu
 - Meno a Priezvisko/Názov spoločnosti
 - Adresa/Adresa sídla
 - IČO/DIČ
 - Zodpovedný projektant

5.1.2 Použité podklady

5.1.3 Použité normy, predpisy, literatúra a elektronické zdroje

5.1.4 Popis funkčného a technického riešenia

- zmeny voči DÚR,
- základné údaje o objekte,
- zhodnotenie inžinierskogeologických a hydrogeologických pomerov.

5.1.5 Stavebnotechnické riešenie

- charakteristika konštrukcie,
- popis konštrukcie,
- špecifické vybavenie konštrukcie.

5.1.6 Odvádzanie povrchových a podzemných vôd

Technické riešenie odvodnenia vrátane hydrotechnických výpočtov ak sú potrebné.

5.1.7 Požiadavky na postup stavebných prác

- postup a technológia výstavby,
- súvisiace (dotknuté) oddiely/objekty stavby,
- väzby na inžinierske siete,
- obmedzenie premávky,
- prístup na pozemky,
- atď.

5.1.8 Požiadavky na monitorovanie a meranie

5.1.9 Charakteristika a popis technického riešenia

- z hľadiska starostlivosti o životné prostredie,
- z hľadiska bezpečnosti cestnej premávky,
- z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a prevádzky stavebných zariadení počas výstavby,
- z hľadiska ochrany voči agresívnym vplyvom prostredia.

5.2 Situácia

Situácia sa vypracuje na geodetickom podklade - polohopisné a výškopisné zameranie, zameranie inžinierskych sietí (šedou, čiernou) a zobrazuje navrhnutú konštrukciu (červenou), ostatné objekty stavby (inou farbou).

Situácia sa vypracuje v primeranej mierke.

5.3 Pohľad/pozdĺžny rez

Pohľad/pozdĺžny rez sa vypracuje v primeranej mierke a bez prevýšenia.

5.4 Vzorové priečne rezy

Vypracúvajú sa na charakteristických a odlišných úsekoch konštrukcie v M 1:50, prípadne M 1:100.

Vo vzorových priečných rezoch musia byť zakreslené väzby na pozemnú komunikáciu, uloženie inžinierskych sietí, VO, protihlukových stien, portály DZ, zábradlia, oplotenie a pod.

5.5 Detaily/zvláštne konštrukcie

Podľa potreby výkresy napr.: detailov, zábradlí, oplotenia, odvodňovacích priekop, atď.

5.6 Priečne rezy

Zobrazuje začlenenie objektu pozemnej komunikácie do terénu v charakteristických miestach spravidla v mierke M 1:100, resp. M 1:200. Maximálna vzdialenosť priečných rezov nesmie prekročiť 25 m.

V priečných rezoch sú zakótované väzby na pozemnú komunikáciu, prípadne na existujúcu zástavbu a výškové kóty konštrukcie.

Priečne rezy obsahujú podklady prevzaté z IGP (geologické profily vrtov, interpretáciu geologických rozhraní, hladinu podzemnej vody, atď.).

5.7 Výkresy tvaru

Výkresy zobrazujú tvary všetkých konštrukčných prvkov (prahy, pilóty, stužujúce vence, atď.).

5.8 Výkresy výstuže

Výkresy zobrazujú výstuž všetkých konštrukčných prvkov (prahy, pilóty, stužujúce vence, atď.). Súčasťou je aj materiálová charakteristika betónov a betonárskej výstuže.

5.9 Vytyčovaci výkres

Grafická úprava vytyčovacieho výkresu v zmysle STN 01 34619. Vytyčovaci výkres musí byť overený autorizovaný geodetom a kartografom.

5.10 Statický výpočet

- podklady (odkaz na prieskumné vrty a geologické rezy, zhodnotenie IG pomerov, materiálové

charakteristiky horninového prostredia)

- návrh (stručný opis konštrukcií a ich základné charakteristiky pre statický výpočet, materiálové charakteristiky, zaťaženia)
- výpočtový model
- záver

Prílohy k statickému výpočtu tvoria výstupy zo software pre všetky uvažované modely/zaťaženia.

5.11 Situácia záberu pozemkov

5.12 Koordinačná situácia (zastavovací plán)

Mierka koordinačných výkresov M 1:500, v prípade komplikovaných stavieb a úsekov v M 1:200.

Koordinačné výkresy obsahujú:

- polohopisné a výškopisné zameranie vrátane vrstevníc (existujúce stavby, dopravná infraštruktúra a inžinierske siete,
- hranice CKN parciel registra C a EKN parciel registra E s popisom, katastrálne hranice, prípadne hranice intravilánov obcí,
- vyznačené stavby a inžinierske siete určené na odstránenie,
- navrhované objekty a ich napojenie na existujúce objekty (všetky objekty podľa objektovej skladby),
- navrhované geotechnické sondy (súčasť geotechnického monitoringu),
- hranice obvodu stavby (vonkajšia hranica záberov),
- odstupové vzdialenosti vrátane vymedzenia požiarne nebezpečných priestorov, nástupných plôch a pod.,
- okótované odstupy navrhovaných stavieb od existujúcich stavieb alebo vlastníckej hranice pokiaľ to vyžaduje iný právny predpis,
- plochy navrhovaného zariadenia staveniska (s vyznačením vjazdov),
- jednotlivé objekty budú číslom objektu, prípadne jeho názvom,
- vypísané ochranné pásma (komunikácií, stavieb, inžinierskych sietí a pod.).

5.13 Dokumentácia objektov

Vypracuje sa pre každý objekt samostatne. Obsah dokumentácie je totožný ako pri objektoch vo voľnej trase.

V objektoch je potrebné spracovať všetky náležitosti vyplývajúce z iných predpisov (napr. protokoly určenia vonkajších vplyvov, certifikáty energetickej náročnosti a pod.).

5.14 Protipožiarne zabezpečenie stavby (v prípade ak je potrebné)

Vypracuje sa v súlade s [Z59].

5.15 Situácia záberu pozemkov

6 Ostatné objekty

Dokumentácia nasledujúcich objektov:

- ostatné cesty,
- rekultivácie,
- vegetačné úpravy,
- úpravy meliorácií,
- všetky inžinierske siete.

Citácie a odkazy v texte technickej správy budú previazané krížovými odkazmi so zdrojmi.

6.1 Technická správa

6.2 Všeobecné údaje o objekte

- Názov stavby
- Číslo a názov objektu
- Miesto stavby
- Kraj
- Okres
- Katastrálne územie
- Druh stavby
- Vlastník/Správca

Údaje o stavebníkovi

- Názov
- Adresa sídla
- IČO/DIČ

- Zriaďovateľ (Názov spoločnosti, adresa sídla, IČO/DIČ)

Údaje o projektantovi objektu

- Meno a Priezvisko/Názov spoločnosti
- Adresa/Adresa sídla
- IČO/DIČ
- Zodpovedný projektant

Použité podklady

Použité normy, predpisy, literatúra a elektronické zdroje

Popis funkčného a technického riešenia

- Zmeny voči DÚR
- Základné údaje o objekte
- Väzba na ostatné stavebné objekty
Popis napojenia na existujúci stav
- Napojenie na existujúce komunikácie
- Prístup na pozemky rozdelené stavbou
- Väzby na existujúce inžinierske siete
Úprava režimu povrchových a podzemných vôd a ich ochrana
Zvláštne požiadavky na postup stavebných prác a údržbu
Charakteristika a popis technického riešenia pozemnej komunikácie
- Z hľadiska starostlivosti o životné prostredie
- Z hľadiska bezpečnosti prevádzky zariadenia
- Z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a prevádzky stavebných zariadení počas výstavby
- Popis riešenia voči agresívnemu prostrediu
Prílohy technickej správy
- Hydrotechnické výpočty (na základe aktuálnych podkladov z SHMÚ)
- Statické, resp. stabilitné výpočty

6.2.1 Situácia

Situácia sa vypracuje na geodetickom podklade - polohopisné a výškopisné zameranie, zameranie inžinierskych sietí (šedou, čiernou) a zobrazuje navrhnutý objekt (červenou), ostatné objekty stavby (inou farbou).

Situácia sa vypracuje spravidla v mierke 1:1 000, v prípade zložitých vzťahov sa použije mierka v zmysle STN 01 3466.

6.2.2 Pozdĺžny profil

Pozdĺžny profil sa vypracuje v dĺžkovej mierke situácie a výškovej mierke s desaťnásobným prevýšením.

6.2.3 Vzorové priečne rezy

Vypracúvajú sa na charakteristických a špecifických častiach objektu v M 1:50, prípadne M 1:100.

V prípade rekonštrukcií sa môžu vzorové priečne rezy kresliť aj farebne.

Vo vzorových priečných rezoch musí byť zakreslená aj väzba na okolie, resp. iné časti stavby.

6.2.4 Charakteristické priečne rezy

Zobrazuje začlenenie objektu do terénu, resp. stavby v charakteristických miestach spravidla v mierke M 1:100, resp. M 1:200. V priečných rezoch sú zobrazené väzby na všetky súvisiace objekty. Maximálna vzdialenosť priečných rezov nesmie prekročiť 25 m.

6.2.5 Iné výkresy na spresnenie technického návrhu

Vypracujú sa v prípadoch, keď je to potrebné na spresnenie technického návrhu. Ide najmä o prehľadné výkresy, pohľady a schémy (výkresy) atypických konštrukcií v M 1:10 – M 1:100.

6.2.6 Výkresy tvaru

Výkresy zobrazujú tvary všetkých konštrukčných prvkov (prahy, pilóty, stužujúce vence, atď.).

6.2.7 Výkresy výstuže

Výkresy zobrazujú výstuž všetkých konštrukčných prvkov (prahy, pilóty, stužujúce vence, atď.) Súčasťou je aj materiálová charakteristika betónov a betonárskej výstuže.

6.2.8 Vytyčovací výkres

Obsahom vytyčovacieho výkresu ostatných objektov je:

- rozpiska,
- zoznam súradníc a výšok prvkov priestorovej polohy,

- zobrazenie bodov ZVS vo výkrese a ich zoznam súradníc a výšok,
- zoznam súradníc a výšok ŠPS a nivelačných bodov ŠNS,
- požiadavka na presnosť vytyčenia definovaná stavebnou odchýlkou alebo odvolaním sa na krajné vytyčovacie odchýlky uvedené v príslušnej slovenskej technickej norme popri prípade iným definovaním presnosti,
- zoznamy súradníc a výšok podrobných bodov všetkých lomových bodov konštrukčných prvkov objektu.

Charakteristické body a hlavné výškové body mosta funkčne nahradzujú body ZVS a jestvujúce body ŠNS a ŠPS.

Vytyčovací výkres musí byť overený autorizovaným geodetom a kartografom projektanta.

Grafická úprava vytyčovacieho výkresu v zmysle STN 01 3469.

6.2.9 Situácia záberu pozemkov

6.2.10 Výkaz výmer

E Dokladová časť

- záznamy a doklady z priebehu spracovávania projektovej dokumentácie,
- záznamy z prerokovaní dokumentácie v priebehu jej spracovania a záverečného prerokovania s dotknutými orgánmi štátnej správy, samosprávy, správcami dotknutých komunikácií a inžinierskych sietí a ostatnými dotknutými subjektmi,
- záväzné stanoviská orgánov štátnej správy, samosprávy a ostatných dotknutých subjektov.

F Prieskumy a štúdie

1 Environmentálne prieskumy a štúdie

1.1 Inventarizácia a spoločenské ohodnotenie biotopov

Účelom inventarizácie biotopov je zmapovanie a vyčíslenie spoločenskej hodnoty biotopov národného a európskeho významu, ktoré sa nachádzajú na území dotknutom realizáciou investičného zámeru, a ktoré budú výstavbou poškodené alebo zničené.

Inventarizácia a spoločenské ohodnotenie biotopov sa vykonáva v zmysle [Z82], ktorý nariaďuje tomu, kto zásahom poškodí, alebo zničí biotop európskeho, alebo národného významu, povinnosť uskutočniť primerané náhradné revitalizačné opatrenia vyplývajúce najmä z dokumentácie ochrany prírody a krajiny. V prípade, ak nie je možné uskutočniť náhradné revitalizačné opatrenia, má povinnosť uhradiť finančnú náhradu do výšky spoločenskej hodnoty zasiahnutého biotopu [Z51].

Zoznam a spoločenská hodnota biotopov národného významu, biotopov európskeho významu a prioritných biotopov stanovuje [Z88], ktorou sa mení [Z53].

Vypracovanie elaborátu slúži ako podklad k žiadosti na príslušný orgán štátnej správy ochrany prírody a krajiny, o jeho súhlas so zásahom do biotopu európskeho, alebo národného významu spôsobom, ktorý môže biotop poškodiť alebo zničiť v zmysle [Z82].

- Technická správa (podľa potreby fotodokumentácia)
- Situácia M 1:10 000
- Podklad – Ortofotomapa s presným opisom trasy líniovej stavby
- Hranice katastrálnych území
- Zábery (trvalé, dočasné, ročné)
- Označenie inventarizačných lokalít

1.2 Dendrologický prieskum

Požaduje sa vykonať podľa [Z51] a [Z53]. Bude zahŕňať:

- aktualizácia inventarizácie
- aktualizácia spoločenského ohodnotenia drevín
- podrobný dendrologický prieskum.

1.3 Prípadné ďalšie prieskumy, ktoré určí príslušný orgán štátnej správy

napr. hodnotenie vplyvov na verejné zdravie podľa, [Z73], [Z81] a [Z107]

2 Geologické prieskumy

Geologický prieskum sa vykonáva v súlade so [Z84] a [Z108]. Rozsah prieskumu je definovaný v [T6] a [T25].

Geologické práce sú zahájené po schválení projektu geologickej úlohy Investorm

- Projekt, spracovaný odborne spôsobilou osobou obsahuje:
 - sprievodná správa,

- technická správa,
- situácia,
- výkaz výmer,
- dokladová časť – odsúhlasenie projektu dotknutých orgánov a Investorom,
- realizácia prieskumu,
- mesačné správy,
- súhrnná ročná správa,
- záverečná správa.

2.1 Inžiniersko-geologický prieskum a hydrogeologický prieskum

Inžiniersko-geologický a hydrogeologický prieskum sa vykonáva v súlade so [Z84] a [Z108].

Úlohami projektu geologickej úlohy ktorého cieľom je inžiniersko-geologický a hydrogeologický prieskum (ďalej len „IGHP“) sú:

- Na základe prieskumných a laboratórnych prác definovať Interakciu stavby a horninového a hydrogeologického prostredia a to kumulatívne a synergicky.
- spracovať geologické podklady na účel stavebného povolenia a navrhnúť preventívne a adaptačné opatrenia na základe definovaných limitných hodnôt.
- navrhnúť frekvenciu monitoringu a vybudovať monitorovaciu sieť pre potrebu overenia inžiniersko-geologických a hydrogeologických pomerov v území, pre potrebu geotechnického monitoringu pred, počas výstavby a po výstavbe v území, v ktorom sa uvažuje o realizácii výstavby.
- Definovať kvalitatívne a kvantitatívne vlastnosti prostredia pre potrebu spracovania štúdie využitia vyťaženej horninového materiálu, a seizmického prieskumu.
- Definovať prognózu zmeny režimu podzemných a povrchových vôd a navrhnúť opatrenia pre zabránenie zmeny režimu povrchových a podzemných vôd a kvalitatívnych a kvantitatívnych parametrov hydrogeologickej štruktúry a súčasne zmeny stabilných pomerov vzhľadom na okolité stavebné objekty.

2.2 Hydrogeologický prieskum:

Vyhľadávanie a ochrana vodných zdrojov, monitorovanie úrovne hladiny a overovania kvality podzemných vôd, hydrogeologické prieskumy pre hodnotenie vplyvu stavby na režim podzemných a povrchových vôd (hydrogeologické mapovanie).

Hydrogeologický prieskum sa riadi: [Z6], [Z61], [Z68], [Z100], [Z108], [Z115].

Hydrogeologickým prieskumom sa:

- skúmajú hydrogeologické pomery vybraného územia pod povrchom terénu, a geologického prostredia, povrchových vôd, klimatických podmienok,
- skúmajú vody v pásme nasýtenia, podmienky využívania podzemných vôd vrátane minerálnych vôd a geotermálnych vôd na rôzne účely, podmienky ochrany ich množstva a ich kvalita a vzťah k ostatným zložkám životného prostredia,
- navrhuje ochrana podzemných vôd a vodných tokov v území, ktoré je dotknuté realizáciou investičného zámeru,
- môžu vykonávať odborne spôsobilé osoby podľa [Z84] v oblastiach hydrogeologického prieskumu, geofyzikálnych prác, geologického prieskumu životného prostredia.

2.3 Korózný a geoelektrický prieskum

Korózný a geoelektrický prieskum určuje stupeň korózneho ohrozenia železobetónového (napr. mosty, tunely, oporné konštrukcie, atď.), alebo podzemného kovového objektu.

Prieskum je vyhotovený v súlade:

- S [T23] a požiadaviek RÚ [L1],
- Smernicou MD SVP SR Č. D2-2450/1992,
- STN EN 13509, STN 03 8372.

Hlavnou úlohou prieskumu je pomocou terénnych meraní zistiť geoelektrické parametre koróznej agresivity prostredia v záujmovej lokalite (stupeň agresivity prostredia) a na jej základe stanoviť základné ochranné opatrenia pre obmedzenie vplyvu bludných prúdov na dotknuté objekty pozemných komunikácií.

G Súvisiaca dokumentácia

1 Dokumentácia meračských prác

1.1 Účelová mapa

1.2 Požiadavky na účelovú mapu polohopisu a výškopisu

- vyhotovenie účelovej mapy podľa ustanovení [T10],
- vyhotovenie účelovej mapy s presnosťou uvedenou v [T10],
- rozsah mapovania je definovaný na 300 m širokom páse pozdĺž navrhovanej cesty,

- zakreslenie hraníc katastrálnych území,
- vytyčenie inžinierskych sietí ich správcami a následné zameranie geodetom a kartografom projektanta,
- zakreslenie vytyčených inžinierskych sietí do účelovej mapy, pričom v jednom výtlačku účelovej mapy sa správnosť zakreslenia priebehu inžinierskych sietí potvrdzuje ich správcami,
- parametre lomových bodov jednotlivých inžinierskych sietí budú uvedené v samostatnej prílohe,
- vo vzťahu k nehnuteľnostiam sa zhotoviteľ riadi ustanoveniami [Z24],
- výsledky geodetických prác sa autorizačne overia podľa [Z24].

Požiadavky na digitálny archív účelovej mapy polohopisu a výškopisu

- technická správa vo formáte *.pdf,
- výkres účelovej mapy polohopisu a výškopisu podľa [T10],
- výkres zlomových línií v CAD formáte *.dxf, *.dwg, *.dgn,
- zoznam súradníc a výšok podrobných bodov v *.txt formáte oddelené medzerníkom,
- zoznam súradníc a výšok použitých geodetických základov v *.txt formáte oddelené medzerníkom,
- geodetické údaje geodetických bodov.

1.3 Vytyčovacia sieť

Základná vytyčovacia sieť (ZVS)

Technické podmienky:

Projekt budovania Základnej vytyčovacej siete obsahuje:

- nadväznosť na právne a technické predpisy,
- geodetické systémy a ich realizácie pre meračské a výpočtové práce,
- nadväznosť diaľnice(rýchlostnej cesty) na geodetické základy jestvujúceho úseku cesty,
- situácia rozmiestnenia jednotlivých priestorových, polohových a výškových bodov,
- číslovanie bodov, spôsob stabilizácie bodov a spôsob ich ochrany pred poškodením,
- vyžadovaná priestorová presnosť určenia bodov vzhľadom na body geodetických základov,
- návrh metódy merania, výpočtu a určenia parametrov siete a ich charakteristik presnosti,
- predbežný rozpočet na stabilizáciu a meranie bodov vytyčovacej siete.

Projekt ZVS overený autorizovaným geodetom a kartografom projektanta musí byť schválený autorizovaným geodetom a kartografom stavebníka/objednávateľa alebo jeho zmluvným zástupcom. Obsah geodetickej dokumentácie z budovania Základnej vytyčovacej siete je uvedený v [Z90]. Stabilizácia, ochrana, označovanie a presnosť ZVS sa riadi STN 73 0415.

Lokálna vytyčovacia sieť (LVS)

LVS sa buduje pre vytyčovanie stavebných objektov, pri ktorých je Základná vytyčovacia sieť (ZVS) nepostačujúca čo sa týka počtu bodov (konfigurácie) základnej vytyčovacej siete a presnosti Základnej vytyčovacej siete. Konfiguráciu a štruktúru vytyčovacej siete navrhne autorizovaný geodet a kartograf v súlade s tvarom a charakterom stavebných objektov.

Technické podmienky:

Projekt budovania Lokálnej vytyčovacej siete obsahuje:

- nadväznosť na právne a technické predpisy a Základnú vytyčovaciu sieť (ZVS),
- geodetické systémy a ich realizácie pre meračské a výpočtové práce,
- situácia rozmiestnenia jednotlivých priestorových, polohových a výškových bodov,
- číslovanie bodov, spôsob stabilizácie bodov a spôsob ich ochrany pred poškodením,
- vyžadovaná priestorová presnosť určenia bodov vzhľadom na body geodetických základov,
- návrh metódy merania, výpočtu a určenia parametrov siete a ich charakteristik presnosti,
- predbežný rozpočet na stabilizáciu a meranie bodov LVS.

Projekt LVS bude overený autorizovaným geodetom a kartografom projektanta musí byť schválený autorizovaným geodetom a kartografom stavebníka/objednávateľa alebo jeho zmluvným zástupcom.

ŠPECIFIKÁCIA AUTORSKÝCH PRÁV

1. Autorské práva sa riadia zákonom č. 185/2015 Z. z. Autorský zákon (ďalej len „AZ“).
2. Akékoľvek architektonické diela zriadené podľa tejto zmluvy, najmä autorské návrhy, projektová dokumentácia pre vydanie územného rozhodnutia, projektová dokumentácia pre vydanie stavebného povolenia, dokumentácia pre realizáciu stavby, ako aj ďalšie podklady vypracované v súvislosti s plnením podľa tejto zmluvy, ktoré napĺňajú znaky architektonického diela alebo iného diela v zmysle AZ sa ďalej v texte označuje jednotne ako „dielo“.
3. Zhotoviteľ udeľuje objednávateľovi výhradnú a vecne, časovo a teritoriálne neobmedzenú licenciu na použitie diela zhotoveného podľa tejto zmluvy, na základe ktorej je objednávateľ oprávnený použiť dielo pre dosiahnutie účelu zhotovenia diela – t. j. vydania právoplatného územného rozhodnutia, vydania právoplatného stavebného povolenia a zrealizovania ním investovanej stavby.
4. Podpisom tejto zmluvy o dielo zhotoviteľ vyjadruje súhlas s tým, že objednávateľ je oprávnený používať dielo a jeho časti v zmysle tejto zmluvy o dielo a v súlade s ustanovením § 19 a nasl. AZ v neobmedzenom rozsahu najmä, nie však výlučne niektorým z nasledovných spôsobov:
 - spracovanie diela alebo jeho častí,
 - spojenie diela s iným dielom,
 - zaradenie diela do databázy,
 - vyhotovenie rozmnoženín diela alebo jeho častí,
 - verejné rozširovanie originálu diela alebo rozmnoženín diela alebo jeho častí,
 - uvedenie diela alebo jeho častí na verejnosti,
 - verejné vykonanie diela alebo jeho častí vrátane realizácie stavebných prác (stavby) podľa diela alebo jeho častí,
 - odstránenie väd diela alebo jeho častí,
 - použitie diela alebo jeho častí ako podklad na spracovanie iného diela,
 - použitie zhotoveného diela ako súčasť súťažných podkladov pre účely verejného obstarávania pre výber zhotoviteľov stavby v zmysle § 42 a § 43 zákona o verejnom obstarávaní a na podanie žiadosti na získanie finančných prostriedkov z Európskych fondov alebo iných finančných nástrojov,
 - akýkoľvek iný spôsob použitia diela v súlade s jeho účelom a účelom tejto zmluvy.
5. Odplata za udelenie licencie je zahrnutá v odplate podľa čl. V. zmluvy. Pri takomto použití diela ostávajú osobnostné autorské práva nedotknuté.
6. Zhotoviteľ ďalej udeľuje objednávateľovi licenciu pre použitie rozpracovanej časti diela v prípade, že k ukončeniu zmluvy došlo z dôvodu oprávneného odstúpenia objednávateľa od tejto zmluvy o dielo a za predpokladu, že rozpracovaná časť diela bude použitá výlučne spôsobom a v rozsahu smerujúcom k ukončeniu resp. kompletizácii projektovej dokumentácie a následne k realizácii stavebného diela. Odplata za udelenie takejto licencie je taktiež zahrnutá v odplate podľa čl. V. zmluvy. Osobnostné autorské práva ostávajú aj v tomto prípade zachované.
7. Licencie uvedené v tejto prílohe vstupujú do účinnosti v momente, keď jednotlivé diela zaradené pod pojem „dielo“ sú v zmysle čl. V a čl. VI uhradené.
8. Zhotoviteľ vyjadruje súhlas s poskytnutím diela alebo ktorejkoľvek jeho časti tretím osobám, ako aj s udelením sublicencie, a to aj bez jeho predošlého písomného súhlasu. Odmena za

udelenie sublicencie, ako aj za poskytnutie diela alebo jeho častí tretím osobám, je zahrnutá v dohodnutej cene za dielo.

9. Autori vyhlasujú že autorské architektonické diela podľa tejto zmluvy, neporušujú autorské práva tretích osôb. V opačnom prípade zodpovedajú za škodu, ktorá porušením autorských práv tretích osôb vznikne.
10. Objednávateľ je oprávnený poskytnúť dielo, zhotovené podľa tejto zmluvy, tretím osobám len pre účely, vyplývajúci z tejto zmluvy, a to najmä:
 - a. pre potreby konaní súvisiacich s povolením stavby
 - b. potreby výberových konaní na zhotoviteľov stavby
 - c. pre potreby zabezpečenia finančných zdrojov na realizáciu stavby
11. Iné použitie diela objednávatelom je podmienené súhlasom autorov, pričom autori majú nárok na primeranú odmenu, ktorú objednávateľ týmto použitím získa.
12. Poskytnutie diela objednávatelom tretím osobám na iné účely ako je stanovené v tejto prílohe, ako sú napríklad reklamné účely dodávateľských firiem, propagácia použitých výrobkov a zariadení v stavebnom diele tretími subjektami a pod., je podmienené výslovným súhlasom zhotoviteľa a to za odplatu podľa osobitnej dohody.
13. Zánikom objednávatelá licencia prechádza na právneho nástupcu objednávatelá spolu s vlastníctvom diela v súlade s ustanoveniami stavebného zákona v platnom znení.

Príloha č. 4 – Zoznam subdodávateľov

P.č.	Subdodávateľ (obchodné meno, sídlo alebo miesto podnikania, IČO)	Osoba oprávnená konať za subdodávateľa (meno a priezvisko, adresa pobytu)	Popis prác vykonávaných subdodávateľom (odkaz na stavebný objekt, jeho časť, prípadne položky)	Podiel plnenia zmluvy v % z celkového objemu stavebných prác	Podiel plnenia zmluvy vo finančnom vyjadrení v Eur bez DPH
1.	-				
2.	-				

Upozornenie: Subdodávateľ musí spĺňať podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia podľa § 32 ods. 1 zákona o VO a nemôžu existovať u neho dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až h) a ods. 7 zákona o VO (oprávnenie dodávať tovar, uskutočňovať stavebné práce alebo poskytovať službu preukazuje subdodávateľ vo vzťahu k tej časti predmetu zákazky, ktorý má plniť) a ak má povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora, musí byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora.

POISTNÝ CERTIFIKÁT

POISTENIE ZODPOVEDNOSTI ZA ŠKODU

Poistný certifikát je vystavený pre informatívne účely a nepozmeňuje ani nerozširuje rozsah poistného krytia poskytnutého nižšie uvedenou poistnou zmlouvou.

POISŤOVATEĽ: PREMIUM Insurance Company Limited 68 George Borg Olivier Street, STJ 1081, St. Julian's, Maltská republika konajúca na území SR prostredníctvom PREMIUM Poist'ovňa, pobočka poisťovne z iného členského štátu Námestie Mateja Korvína 1, 811 07 Bratislava – mestská časť Staré Mesto, Slovenská republika IČO: 50 659 669	POISTENÝ: AŽ PROJEKT s.r.o. Bezručova 2531/5 811 09 Bratislava Slovenská republika IČO: 35 951 958
--	---

Poistené riziko	Poistenie profesijnej zodpovednosti za škodu	
Poistená činnosť	výkon činnosti autorizovaného architekta v zmysle zákona 362/2005 Z.z. o autorizovaných architektoch a autorizovaných stavebných inžinieroch	
Číslo poistnej zmluvy	1110024583	
Poistná doba	Začiatok poistenia:	07.11.2022
	Koniec poistenia:	06.03.2024 vrátane
Aktuálne poistné obdobie	07.11.2022 – 06.03.2024	
Územná platnosť	Slovenská republika	
Celkový limit poistného plnenia	80 000,00 EUR na jednu a všetky poistné udalosti vzniknuté počas jedného poistného obdobia	

Poisťovateľ potvrdzuje, že vyššie uvedený poistený má dojednané poistné krytie vo vyššie uvedenom rozsahu, pričom nezávisle od akýchkoľvek požiadaviek alebo podmienok akejkoľvek zmluvy, dohody alebo kontraktu pre účely ktorého je tento poistný certifikát vystavený, rozsah poistného krytia poskytovaného danou poistnou zmlouvou je predmetom všeobecných poistných podmienok a zmluvných osobitných dojednaní poistnej zmluvy.

Poisťovateľ zároveň potvrdzuje, že vyššie uvedený poistený má zaplatené poistné v plnom rozsahu za aktuálne poistné obdobie.

V Bratislave, dňa 04.11.2022

PREMIUM Poist'ovňa,
poisťovňa z iného členského štátu
Námestie Mateja Korvína 1,

3

PREMIUM Poist'ovňa,
pobočka poisťovne z iného členského štátu
Ing. Veronika Kvasňovská

