

Zmluva o dielo

uzatvorená v zmysle § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v platnom znení a na základe zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene o doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zmluva o dielo“)

a

Licenčná zmluva podľa § 65 zákona č. 185/2015 Z. z. Autorský zákon v znení neskorších predpisov (ďalej len "Autorský zákon")

1. Zmluvné strany

- 1.1. Objednávateľ: Prešovský samosprávny kraj
Sídlo: Námestie mieru 2
080 01 PREŠOV
Štatutárny zástupca: PaedDr. Milan Majerský PhD., predseda PSK
IČO: 37870475
DIČ: 2021626332
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
IBAN: SK 548180 0000 0070 0051 9082
Právna forma: Právnická osoba – samostatný územný samosprávny celok SR zriadený zákonom č. 302/2001 Z. z. o samospráve vyšších územných celkov (zákon o samosprávnych krajoch) v znení neskorších predpisov

Kontaktná osoba:
Telefón/e-mail:
- 1.2. Zhotoviteľ: Cycle Planning Studio,s.r.o.
Sídlo: Tulská 2972/3, 010 08 Žilina
Štatutárny zástupca: Ing. Martin Bolo
IČO: 53737571
DIČ: 2121477270
Bankové spojenie: Fio banka,a.s.
IBAN: SK4983300000002201975647
Právna forma: Spoločnosť s ručením obmedzeným
e-mail: martibolo@gmail.com

2. Predmet zmluvy

- 2.1 Predmetom tejto zmluvy je záväzok zhotoviteľa na vlastné náklady a nebezpečenstvo a za podmienok dohodnutých v tejto zmluve vypracovať/zamerať a dodať dielo:
„Pasportizácia cykloturistických trás v Prešovskom kraji rok 2021“ (ďalej len ako „dielo“) v rozsahu a členení podľa tejto zmluvy a záväzok objednávateľa riadne a včas vypracovaný predmet zmluvy prevziať a zaplatiť za neho zhotoviteľovi dohodnutú cenu podľa článku 6. a v súlade s podmienkami podľa článku 5. tejto zmluvy.
Pasportizácia je zameranie existujúcich cykloturistických trás vo vybratých turistických destináciách Prešovského kraja za účelom:

- Vyhodnotenia náročnosti trasy pre potreby rôznych cieľových skupín pre rôzne kategórie bicykla MTB, CB v zmysle spracovaného Manuálu cyklodestínácie.
- Zistenia aktuálneho stavu cykloturistických trás z hľadiska ich kompatibility s platnou STN 08028 Cykloturistické značenie.
- Získania podrobnej fotodokumentácie o stave cykloturistických trás.
- Vyhodnotenia destinácie vzhľadom na odporúčanú cieľovú skupinu.

2.2 Stanovený rozsah prác je zameranie a posúdenie minimálne 1515,5 km cykloturistických trás, ktoré sú uvedené v prílohe č. 1 Opis predmetu zákazky.

3. Technické parametre diela

3.1. **Zameranie línie trasy:** Zhotoviteľ je povinný vykonať meranie trás v nasledovnom rozsahu: jednosmerné zameranie cyklotrasy a súradnice vo formáte .gpx, typ povrchu a jeho zmeny v priebehu trasy – popisne, šírka cyklotrasy – popisne, odmerať najužšiu a najširšiu časť, svetlosť priestoru cyklotrasy – predovšetkým na MTB cyklotrasách, popisne, odmerať minimálnu svetlosť na trase, stav značenia na trase – popisne vyhodnotiť vzhľadom na orientáciu v teréne a kvalitu údajov.

3.2. **Meranie bodov na trase:** Zhotoviteľ je povinný vykonať zameranie významných bodov na cyklotrase nasledovne: jedinečné identifikačné číslo bodu, číslo CTT, alebo popisná identifikácia v prípade cyklotrasy bez evidenčného čísla, farba značenia na cyklotrase, miesto osadenia smerového značenia, materiál nosiča značenia, stav nosiča značenia, bodová závrada na cyklotrase a jej typ – nedostatok značenia, neprejazdnosť cyklotrasy, križovatka CTT – čísla križujúcich cyklotrás, zmena povrchu na trase – asfalt, hlinená lesná cesta, štrková lesná cesta, ujazdená poľná cesta, singletrail alebo turistická trasa. Súčasťou dokumentácie bodu budú 2 fotografie.

3.3. **Požiadavky na spracovanie GPS:** vymazanie tzv. nulových bodov a odskokov, úprava vedenia cykloturistických trás, úprava nepresností a korekcie, spracovanie jednotlivých bodov, spracovanie databázy formátu .exl.

3.4. **Formát diela:** dielo musí byť odovzdané vo formáte vrstiev ESRI shapefile format (.shp) s vyplnenými atribútmi. Atribúty pre línie: číslo trasy, názov – polohopis, farebné označenie, správca, stav, povrch. Atribúty pre body: číslo trasy, názov – polohopis, číslo smerovník, správca, stav, materiál. Spracované liniové a bodové vrstvy. Súradnicový systém vrstiev: S-JTSK (Greenwich) / Krovak East North, EPSG: 5514 alebo WGS 84, EPSG: 4326. Fotografie smerovníkov s GPS údajmi, resp. pridelenie k jednotlivým bodom v .shp vrstve.

3.5. **Technická správa** - súčasťou dodania diela je aj správa obsahujúca:

- textovú časť, ktorá okrem hlavných sumárnych zistení stavu cyklotrás bude obsahovať aj posudok kataegorizácie cykloturistických trás podľa metodiky uvedenej v Stratégii cyklistickej dopravy a cykloturistiky v Prešovskom kraji. Zároveň žiadame vypracovať zoznam hlavných nedostatkov na pasportizovaných cykloturistických trasách a návrhy na ich odstránenie. Správa bude slúžiť ako podklad pre ďalšie plánované investície v rámci budovania cyklodestínácií v Prešovskom kraji.

Formát technickej správy: Technická správa bude dodaná 2x elektronicky vo formáte .doc a .pdf na USB kľúči a v tlačenej verzii v počte 4 ks.

3.6. **Grafická časť:**

- Výkres 1: Situácia: Cykloturistické trasy v plánovanej cyklodestínácii Domaša, kategorizácia, M=1:50000
- Výkres 2: Situácia: Cykloturistické trasy v plánovanej cyklodestínácii Bardejov, kategorizácia, M=1:50000
- Výkres 3. Situácia: Identifikácia problémových úsekov na cyklotrasách, M=1:100000
- Výkres 4. Situácia: Identifikácia problémových úsekov na cyklotrasách, M=1:100000

4. Termín plnenia, odovzdanie a prevzatie diela

- 4.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že vypracuje a dodá predmet tejto zmluvy podľa článku 2. tejto zmluvy v termíne: do 3 mesiacov od nadobudnutia účinnosti zmluvy.
- 4.2. Zhotoviteľ vyzve objednávateľa na prevzatie diela minimálne 1 pracovný deň pred plánovaným odovzdaním diela a vo výzve navrhne termín odovzdania a prevzatie diela. Výzva na prevzatie diela sa môže uskutočniť e-mailom. Dielo bude odovzdané v sídle objednávateľa.
- 4.3. Objednávateľ sa zaväzuje bezodkladne po obdržaní výzvy zaslanej e-mailom uvedeným v tejto zmluve potvrdiť navrhnutý termín, alebo dohodnúť so zhotoviteľom iný vhodný termín na odovzdanie a prevzatie diela.
- 4.4. O odovzdávaní diela bude spísaný preberací protokol, z ktorého bude zrejmý stav diela v čase jeho prevzatia objednávateľom a jeho prípadné nedostatky.
- 4.5. V prípade, že pri protokolárnom odovzdávaní a preberaní diela objednávateľ zistí, že dielo má vady, ktoré bránia jeho riadnemu užívaniu, nie je povinný toto dielo prebrať a spíše so zhotoviteľom zápis, ktorý bude obsahovať zistené vady, lehoty a spôsob ich odstránenia.

5. Podmienky vykonania diela

- 5.1. Objednávateľ sa zaväzuje, že počas prác poskytne zhotoviteľovi všetky dostupné podklady, údaje, vyjadrenia a stanoviská týkajúce sa predmetu zmluvy.
- 5.2. Zhotoviteľ je povinný informovať objednávateľa o postupe prác na jeho požiadanie a odovzdať mu všetky údaje a vyjadrenia ním získané počas spracovania diela.
- 5.3. Zhotoviteľ je vlastníkom predmetu zmluvy a znáša nebezpečenstvo škody na zhotovenej veci. Vlastnícke právo a zodpovednosť za nebezpečenstvo škody na zhotovenej veci prechádza na objednávateľa odovzdaním predmetu zmluvy objednávateľovi a zaplatením dohodnutej ceny.
- 5.4. Zhotoviteľ súhlasí s tým, že ním vypracované dielo a všetky informácie a dáta môžu byť použité na spracovanie treťou osobou, najmä môže byť na jej základe treťou osobou vypracovaná projektová dokumentácia.
- 5.5. Zhotoviteľ vyhlasuje, že je oprávnený vykonávať činnosť v zmysle článku 2. tejto zmluvy a je pre ňu v plnom rozsahu kvalifikovaný.
- 5.6. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať a dodať predmet zmluvy podľa požiadaviek objednávateľa v súlade s príslušnými legislatívnymi predpismi a platnými technickými normami, najmä požiadavkami kladenými na značenie cykloturistických trás podľa STN 018028 a v zmysle schválenej Stratégia rozvoja cyklodopravy a cykloturistiky v Prešovskom kraji.

6. Cena prác a platobné podmienky

- 6.1. Cena za zhotovenie diela v rozsahu podľa článku 2. a článku 3. tejto zmluvy je stanovená na základe výsledku verejného obstarávania realizovaného v súlade s § 117 zákona č. 343/2015Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení

neskorších predpisov a v zmysle zákona č.18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov ďalej len „zákon o cenách“) a vyhláškou Ministerstva financií Slovenskej republiky č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov.

- 6.2. Cena za dielo je vo výške:
cena bez DPH: 59 800 EUR
sadzba DPH:
cena s DPH: 59 800 EUR
(slovom: päťdesiatdeväť tisíc osemsto eur)
- 6.3. Cena diela je pevná a záväzná. Cena diela zahŕňa všetky výkony a náklady k zhotoveniu diela, vrátane všetkých súvisiacich nákladov zhotoviteľa.
- 6.4. Dodatok k zmluve, ktorý by zvyšoval cenu plnenia alebo jeho časti je možné uzatvoriť v zmysle § 18 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

7. Spôsob fakturácie a platenia

- 7.1. Cena za dielo bude uhradená na základe faktúry vystavenej zhotoviteľom po splnení predmetu zmluvy a následnom protokolárnom odovzdaní štúdie v rozsahu uvedenom v článku 2. tejto zmluvy.
- 7.2. Lehota splatnosti faktúry je do 30 dní odo dňa doručenia faktúry objednávateľovi. Cenu za dielo je objednávateľ povinný zaplatiť bezhotovostným prevodom na účet zhotoviteľa uvedený v bode 1.2 tejto zmluvy. Za deň úhrady ceny sa považuje deň odpísania peňažných prostriedkov z účtu objednávateľa.
- 7.3. V prípade, že faktúra nebude obsahovať všetky náležitosti daňového dokladu v súlade s ustanoveniami zákona č.222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov, objednávateľ je oprávnený vrátiť ju zhotoviteľovi na doplnenie alebo prepracovanie. V tomto prípade lehota splatnosti začne plynúť dňom nasledujúcim po dni doručenia opraveného dokladu.

8. Záručné podmienky a zodpovednosť za vady diela

- 8.1. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že pasportizácia v zmysle článku 2. tejto zmluvy bude vyhotovená podľa podmienok tejto zmluvy a že bude mať vlastnosti dohodnuté v tejto zmluve.
- 8.2. Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré boli v čase odovzdania objednávateľovi. Za vady vzniknuté po odovzdaní zodpovedá iba vtedy, ak boli spôsobené porušením jeho povinností a nedodržaním platných noriem.
- 8.3. Pre stanovenie záručnej doby platia platné predpisy v Slovenskej republike. Záručná doba začína plynúť dňom uvedeným v preberacom protokole a trvá až do uplynutia 2 ročnej záručnej doby.
- 8.4. Zhotoviteľ nezodpovedá za vady, ktoré boli spôsobené použitím nevhodných podkladov, prevzatých od objednávateľa a zhotoviteľ ani pri vynaložení všetkej primeranej starostlivosti nemohol zistiť ich nevhodnosť, prípadne na ne upozornil objednávateľa a ten na ich použitie trval.
- 8.5. Objednávateľ je povinný bezodkladne po zistení vady uplatniť písomne reklamáciu a dohodnúť so zhotoviteľom lehotu na odstránenie vady.
- 8.6. Ak ide o vadu, za ktorú zodpovedá zhotoviteľ, objednávateľ má právo na bezplatné odstránenie vady a zrealizovanie neodkladného náhradného plnenia v požadovanej kvalite na náklady zhotoviteľa.

- 8.7. Zhotoviteľ sa zaväzuje prípadné vady odstrániť v lehote vzájomne dohodnutej s objednávatelom.
- 8.8. Objednávatel je oprávnený neprevziať dielo, ktoré nie je vykonané podľa podmienok určených v tejto zmluve. V takomto prípade nie je objednávatel v omeškaní.
- 8.9. Zhotoviteľ je povinný bez zbytočného odkladu odstrániť aj také vady, za vznik ktorých nenesie zodpovednosť, ktorých odstránenie neznesie odklad. Náklady takto vzniknuté zhotoviteľovi budú uhradené na základe tejto zmluvy.
- 8.10. Zhotoviteľ nesie plnú zodpovednosť za škody vzniknuté objednávatelovi v dôsledku nesplnenia zmluvných podmienok.

9. Zmluvné pokuty a odstúpenie od zmluvy

- 9.1. V prípade omeškania objednávatela s povinnosťou zaplatiť cenu za dielo je zhotoviteľ oprávnený vyfakturovať úrok z omeškania vo výške 0,05 % z dlžnej čiastky za každý deň omeškania.
- 9.2. V prípade omeškania zhotoviteľa s odovzdaním predmetu zmluvy v zmluvne dohodnutom termíne podľa článku 3. tejto zmluvy, vyfakturuje objednávatel zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny diela, a to za každý i začatý deň omeškania odovzdania diela.
- 9.3. Omeškaním jednej zmluvnej strany voči druhej strane vzniká právo na náhradu nákladov spojených s uplatnením pohľadávky vo výške 40 €, a to bez potreby osobitného upozornenia.
- 9.4. Ak zhotoviteľ neodstráni vady zistené v záručnej dobe v lehote podľa bodu 8.3. tejto zmluvy, je povinný uhradiť objednávatelovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z celkovej ceny podľa článku 5. tejto zmluvy za každý i začatý deň omeškania.
- 9.5. Ak zhotoviteľ spôsobil porušením povinností objednávatelovi škodu, objednávatel je oprávnený požadovať jej náhradu.
- 9.6. Ktorákoľvek zmluvná strana je oprávnená okamžite odstúpiť od zmluvy v prípade podstatného porušenia zmluvy. Doručením odstúpenia od zmluvy zanikajú všetky práva a povinnosti strán zo zmluvy.
- 9.7. Podstatným porušením zmluvy sa rozumie najmä ak :
 - a) zhotoviteľ mešká so splnením zmluvného termínu a ak márne uplynie dodatočne stanovená lehota na plnenie,
 - b) v čase uzavretia zmluvy alebo v tomto čase bolo rozumné predvídať s prihliadnutím na účel zmluvy, ktorý vyplynul z jej obsahu alebo z okolností, za ktorých bola zmluva uzavretá, že druhá strana nebude mať záujem na plnení povinností pri takom porušení zmluvy,
 - c) počas trvania zmluvy zhotoviteľ prestane spĺňať podmienky osobného postavenia, alebo finančného a ekonomického postavenia alebo technickej, prípadne odbornej spôsobilosti v zmysle § 32 až § 34 zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
 - d) zhotoviteľ nie je schopný plniť zmluvný záväzok. Za stratu schopnosti zhotoviteľa plniť zmluvný záväzok sa považuje:
 - nespôsobilosť zhotoviteľa aj napriek písomnej výzve vykonávať dielo dohodnutým spôsobom (po stránke kvalitatívnej, technickej, organizačnej) a/alebo v dohodnutom termíne ,
 - postup alebo priebežný výsledok realizácie diela zhotoviteľom, ktorý vedie preukázateľne a nepochybne k vadnému plneniu zmluvy,
 - e) vadné plnenie zhotoviteľa, na ktoré bol objednávatelom v priebehu realizácie písomne upozornený a ktoré zhotoviteľ napriek tomuto upozorneniu neodstránil v primeranej lehote, ktorú mu k tomuto účelu objednávatel poskytol.
- 9.8. V prípade, že dôjde k odstúpeniu od tejto zmluvy na strane zhotoviteľa bez zavinenia

objednávateľa, je objednávatel' oprávnený fakturovať zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške 10 % z celkovej ceny diela.

9.9. Ak dôjde k zrušeniu alebo odstúpeniu od tejto zmluvy na strane objednávateľa bez zavinenia zhotoviteľa, bude zhotoviteľ fakturovať objednávatel'ovi práce rozpracované ku dňu zrušenia alebo odstúpenia od zmluvy vo výške podľa rozsahu vykonaných prác na predmete zmluvy.

9.10. Zmluvnými pokutami nie je dotknutý nárok zmluvnej strany na náhradu škody, ktorá jej porušením vznikla, a to ani vo výške prevyšujúcej zmluvnú pokutu.

9.11. Odstúpením objednávateľa od zmluvy nezaniká nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty a náhrady škody.

10. Licencia

10.1. Zhotoviteľ, ako autor diela, vyhlasuje, že je oprávnený vykonávať osobnostné a majetkové práva k dielu v rozsahu podľa Autorského zákona.

10.2. V prípade, ak boli na vyhotovenie diela použité prvky, ktoré sú samostatnými dielami chránenými autorským právom podľa Autorského zákona (ďalej len "Samostatné diela"), Zhotoviteľ sám zodpovedá za prípadné porušenie osobnostných a majetkových práv autorov samostatných diel. Zhotoviteľ týmto vyhlasuje, že má vysporiadané všetky osobnostné a majetkové práva súvisiace s Dielom alebo jeho časťou.

10.3. Zmluvné strany sa dohodli, že právo použiť Dielo nadobúda objednávatel' v deň, kedy mu je Dielo zhotoviteľom odovzdané. Používanie Diela zahŕňa výkon majetkových práv.

10.4. Na použitie Diela podľa predchádzajúceho bodu udeľuje Zhotoviteľ Objednávateľovi súhlas (ďalej len "licencia"), a Objednávateľ udelenú licenciu prijíma a zaväzuje sa Dielo používať v rozsahu udelenej licencie.

10.5. Poskytovaná licencia je bezodplatná a výhradná.

10.6. Zhotoviteľ udeľuje Objednávateľovi licenciu na použitie diela na dobu neurčitú odo dňa nadobudnutia účinnosti Zmluvy.

10.7. Zhotoviteľ udeľuje Objednávateľovi licenciu na použitie Diela v neobmedzenom rozsahu, v neobmedzenom počte vyhotovení a v súlade s § 67 autorského zákona.

10.8. Objednávateľ je oprávnený udeliť tretej osobe súhlas na použitie Diela v rozsahu jemu udelenej licencie a/alebo postúpiť práva z licencie na tretiu osobu len s predchádzajúcim písomným súhlasom Zhotoviteľa.

11. Osobitné ustanovenia

11.1. Zmluvné strany vyhlasujú, že sa neuskutočnili žiadne úkony a neprebiehajú žiadne konania pred akýmkoľvek súdom, rozhodcovským súdom alebo rozhodcom, štátnym alebo iným orgánom verejnej správy, ktoré by mohli ovplyvniť zákonnosť, platnosť alebo vymožitelnosť tejto Zmluvy vo vzťahu k Zmluvným stranám alebo ich schopnosti splniť si svoje záväzky vyplývajúce z tejto Zmluvy a podľa vedomosti Zmluvných strán sa žiadne takéto úkony nepripravujú.

11.2. V prípade, ak je Zhotoviteľ zároveň členom skupiny dodávateľov podľa zákona o verejnom obstarávaní (ďalej aj len ako "Skupina dodávateľov"), vzťahujú sa práva a povinnosti Zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy spoločne a nerozdielne na všetkých členov Skupiny dodávateľov ako Zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy, a teda Zhotoviteľ ako člen Skupiny

dodávateľov je zaviazaný spoločne a nerozdielne s ostatnými členmi Skupiny dodávateľov za záväzky Skupiny dodávateľov voči Objednávateľovi a Objednávateľ je oprávnený požadovať plnenie, ktoré má poskytnúť Skupina dodávateľov, od ktoréhokoľvek Zhotoviteľa ako člena Skupiny dodávateľov.

11.3. Konflikt záujmov

- 11.3.1 Zhotoviteľ sa vyvaruje akýchkoľvek kontaktov, ktoré by mohli ohroziť jeho nezávislosť. Okrem toho, Zhotoviteľ je povinný prijať všetky nevyhnutné opatrenia s cieľom predísť akejkoľvek situácii, ktorá by mohla ohroziť nestranné a objektívne plnenie tejto Zmluvy. 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 tejto Zmluvy, musí byť bezodkladne písomne oznámený Objednávateľovi. V prípade konfliktu záujmov Zhotoviteľ okamžite prijme všetky opatrenia potrebné na jeho ukončenie.
- 11.3.2 Objednávateľ si vyhradzuje právo overiť, či sú opatrenia uvedené v predchádzajúcom bode tohto článku Zmluvy primerané, a v prípade potreby môže vyžadovať prijatie dodatočných opatrení v lehote, ktorú sám určí. Zhotoviteľ zabezpečí, aby sa jeho zamestnanci a subdodávatelia nedostali do situácie, ktorá by mohla viesť ku konfliktu záujmov. Bez toho, aby bol dotknutý bod 11.3.1 tejto Zmluvy, Zhotoviteľ okamžite a bez akéhokoľvek odškodnenia zo strany Objednávateľa nahradí každého svojho zamestnanca a/alebo subdodávateľa, ktorý je takejto situácii vystavený.
- 11.3.3 Zhotoviteľ je povinný informovať Objednávateľa o vzniku akejkoľvek skutočnosti alebo jej zmene, ktorá má vplyv na pravdivosť ktoréhokoľvek z vyhlásení uvedených v tomto článku, a to bez zbytočného odkladu.
- 11.3.4 Akákoľvek nepravdivosť alebo porušenie akéhokoľvek vyhlásenia alebo záväzku Zhotoviteľa uvedeného v tomto článku tejto Zmluvy sa považuje za podstatné porušenie tejto Zmluvy.

11.4 Subdodávatelia

- 11.4.1 V čase uzatvorenia Zmluvy nie je známy žiadny iný subdodávateľ, prostredníctvom ktorého by Zhotoviteľ plnil svoje povinnosti podľa tejto Zmluvy, než ktorý je uvedený v Prílohe č. 2 Zmluvy. Zhotoviteľ je povinný písomne predložiť Objednávateľovi na schválenie každého subdodávateľa, ktorý by sa mal podieľať na plnení tejto Zmluvy; bez udelenia predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa, takéhoto subdodávateľa nemožno použiť na plnenie povinností Zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy. Objednávateľ je povinný sa písomne vyjadriť bez zbytočného odkladu od obdržania písomnej žiadosti Zhotoviteľa, či s použitím subdodávateľa súhlasí alebo nie. Objednávateľ nesmie súhlas s použitím subdodávateľa bezdôvodne odmietnuť. Ak sa Objednávateľ k žiadosti Zhotoviteľa nevyjadrí do 3 (troch) pracovných dní odo dňa doručenia písomnej žiadosti, má sa za to, že Objednávateľ s použitím subdodávateľa súhlasí. Bez ohľadu na vyššie uvedené, ak Zhotoviteľ použije na plnenie povinností Zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy akúkoľvek tretiu osobu, zodpovedá voči Objednávateľovi v celom rozsahu za plnenie povinností podľa tejto Zmluvy ako keby ich plnil sám.
- 11.5 Záväzky vo vzťahu k nelegálnemu zamestnávaniu
- 11.5.1 Zhotoviteľ je povinný dodržiavať zákazy, obmedzenia a povinnosti vyplývajúce zo Zákona o nelegálnom zamestnávaní, najmä je však povinný postupovať tak, aby plnenie Zmluvy nedodával prostredníctvom fyzickej osoby, ktorá je nelegálne zamestnaná.

- 11.5.2 Zhotoviteľ vyhlasuje, že plnenie, ktoré bude dodávať na základe tejto Zmluvy bude po celý čas jej platnosti a účinnosti dodávať len prostredníctvom fyzickej osoby, ktorú zamestnáva v súlade s právnou úpravou platnou v Slovenskej republike a súčasne vyhlasuje, že žiadne plnenie alebo jeho časť nedodá prostredníctvom fyzickej osoby, ktorá je nelegálne zamestnaná.
- 11.5.3 Zhotoviteľ je povinný na požiadanie Objednávateľa bezodkladne poskytnúť v požadovanom rozsahu doklady a osobné údaje fyzických osôb, prostredníctvom ktorých dodáva plnenie podľa tejto Zmluvy, ktoré sú potrebné na to, aby Objednávateľ mohol skontrolovať či Zhotoviteľ neporušuje zákaz nelegálneho zamestnávania podľa osobitného predpisu, t. j. podľa Zákona o nelegálnom zamestnávaní. Žiadosť o poskytnutie dokladov, ako aj samotné doklady, je možné doručiť aj v elektronickej forme na určenú e-mailovú adresu Zmluvnej strany.
- 11.5.4 Ak Zhotoviteľ poruší povinnosti vyplývajúce z tejto Zmluvy alebo z osobitných všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti zamestnávania a z uvedeného dôvodu bude Objednávateľovi uložená pokuta alebo iná sankcia za porušenie zákazu prijať plnenie dodané Zhotoviteľom prostredníctvom fyzickej osoby nelegálne zamestnanej, alebo pokuta uložená Zhotoviteľovi bude od Objednávateľa vymáhaná v zmysle Zákona o nelegálnom zamestnávaní, zaväzuje sa Zhotoviteľ uhradiť Objednávateľovi škodu tým spôsobenú, a to vrátane škody spôsobenej uhradením pokuty alebo sankcie uloženej príslušným orgánom verejnej správy. Zhotoviteľ je povinný uhradiť Objednávateľovi skutočnú škodu, ktorá mu vznikla, a to najneskôr do 15 (pätnástich) dní odo dňa doručenia faktúry spolu so žiadosťou o uhradenie spôsobenej škody. Jedným z podkladov pre určenie skutočnej škody spôsobenej Objednávateľovi bude aj kópia právoplatného rozhodnutia príslušného orgánu verejnej správy o uložení pokuty alebo inej sankcie alebo o vymáhaní pokuty uloženej Zhotoviteľovi od Objednávateľa. Rovnako sa Zhotoviteľ zaväzuje zaplatiť Objednávateľovi na základe jeho výzvy zmluvnú pokutu vo výške 5 000 EUR (päťtisíc eur) v prípade porušenia ktoréhokoľvek zo záväzkov uvedených v bodoch 11.5.1 až 11.5.3 tejto Zmluvy; tým nie je dotknuté právo Objednávateľa domáhať sa náhrady škody v plnej výške.
- 11.6 Register partnerov verejného sektora
- 11.6.1 Zhotoviteľ vyhlasuje, že si riadne a včas plní, a počas trvania tejto Zmluvy sa zaväzuje riadne a včas plniť, svoje povinnosti vyplývajúce zo Zákona o registri partnerov verejného sektora / ďalej aj ako „Zákon o registri partnerov“, najmä sa zaväzuje zabezpečiť aktuálne, úplné, správne a pravdivé údaje zapisované v registri partnerov prostredníctvom oprávnenej osoby, a zároveň sa zaväzuje bez zbytočného odkladu písomne informovať Objednávateľa o tom, že:
- bol vymazaný z registra partnerov vedeného v zmysle Zákona o registri partnerov;
 - nastala akákoľvek zmena akéhokoľvek údaje zapísaného v registri partnerov vedenom v zmysle Zákona o registri partnerov;
 - nastala skutočnosť, ktorá vedie alebo môže viesť k jeho výmazu z registra partnerov podľa § 13 ods. 2 Zákona o registri partnerov;
 - po dobu dlhšiu ako 30 (tridsať) dní nemá v registri partnerov vedenom v zmysle Zákona o registri partnerov zapísanú oprávnenú osobu.
- 11.6.2 Touto Zmluvou sa nezakladá osobitná registračná povinnosť v prípade, ak požiadavka registrácie nevyplýva zo Zákona o registri partnerov. V prípade porušenia akejkoľvek povinnosti Zhotoviteľa uvedenej v bode 11.6 tejto Zmluvy, je Objednávateľ oprávnený od tejto Zmluvy odstúpiť; tým nie sú dotknuté práva Objednávateľa podľa § 15 Zákona o registri partnerov. V prípade porušenia povinností podľa tohto bodu tohto článku sa

Zhotoviteľ zaväzuje zaplatiť Objednávateľovi na základe jeho výzvy zmluvnú pokutu vo výške 5 000,00 EUR (päťtisíc eur); tým nie je dotknuté právo Objednávateľa domáhať sa náhrady škody v plnej výške.

- 11.6.3 Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby subdodávateľa, ktorí spĺňajú definíciu partnera verejného sektora podľa § 2 ods. 1 písm. a) bod 7 Zákona o registri partnerov, ktorí budú subdodávateľmi pre plnenie poskytované na základe tejto Zmluvy, zabezpečili svoju registráciu ako partneri verejného sektora a túto registráciu udržiavali v platnosti počas trvania tejto Zmluvy a plnili si všetky povinnosti vyplývajúce z takejto registrácie, resp. zabezpečili plnenie povinností vyplývajúcich z takejto registrácie. Porušenie povinnosti podľa predchádzajúcej vety zo strany Zhotoviteľa sa považuje za podstatné porušenie Zmluvy a Objednávateľ má právo odstúpiť od tejto Zmluvy. V prípade porušenia povinnosti podľa prvej vety tohto bodu článku sa Zhotoviteľ zaväzuje zaplatiť Objednávateľovi na základe jeho výzvy zmluvnú pokutu vo výške 5 000,00 EUR (päťtisíc eur). Za účelom kontroly splnenia povinnosti podľa prvej vety tohto bodu článku tejto Zmluvy je Objednávateľ oprávnený požadovať od Zhotoviteľa predloženie všetkých zmlúv a súvisiacich dokumentov so subdodávateľmi; Zhotoviteľ je povinný takejto požiadavke Objednávateľa vyhovieť v lehote uvedenej vo výzve Objednávateľa; v prípade, ak Zhotoviteľ tejto výzve nevyhoví, má sa za to, že povinnosť podľa prvej vety tohto bodu tohto článku tejto Zmluvy bola porušená; druhá a tretia veta tohto bodu článku tejto Zmluvy platia rovnako.

12. Záverečné ustanovenia

- 12.1. Zhotoviteľ je povinný bezodkladne nahlásiť objednávateľovi všetky zmeny v údajoch týkajúcich sa jeho identifikácie, t.j. zmeny sídla, bankového spojenia a pod., a to do 5 dní od uskutočnenia zmeny.
- 12.2. Všetky listiny, dokumenty a oznámenia vrátane tých, ktoré vyvolávajú právne účinky (len „písomnosti“) budú medzi zmluvnými stranami zabezpečované listami doručenými poštou na adresy podľa článku 1 tejto zmluvy. Písomnosť sa považuje za doručenie dňom, v ktorom adresát prevzal alebo odmietol prevziať alebo na tretí pracovný deň odo dňa podania na pošte, ak sa uložená zásielka zaslaná na adresu podľa predchádzajúcej vety vrátila späť odosielateľovi, i keď sa adresát o tom nedozvedel.
- 12.3. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania obidvoma zmluvnými stranami a účinnosť podľa § 47a ods. 1 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia na webovom sídle objednávateľa.
- 12.4. Zmluvu možno meniť iba na základe vzájomne odsúhlasených písomných dodatkov obidvoch zmluvných strán.
- 12.5. Vzťahy zmluvných strán, ktoré nie sú výslovne riešené touto zmluvou, sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka SR v platnom a účinnom znení a ďalšími všeobecne platnými predpismi Slovenskej republiky. V prípade sporu je pre jeho riešenie príslušný súd v Slovenskej republike.
- 12.6. Žiadna zo zmluvných strán nie je oprávnená bez písomného súhlasu druhej zmluvnej strany previesť svoje práva a záväzky podľa tejto zmluvy na inú osobu.
- 12.7. Zhotoviteľ vyslovuje súhlas so spracovaním osobných údajov potrebných na realizáciu tejto zmluvy a súčasne vyslovuje súhlas so zverejnením svojich údajov a údajov ním oprávnených fyzických osôb, vrátane osobných informácií podľa § 9 ods. 1 zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (zákon o slobode informácií). Žiadna skutočnosť, obsiahnutá v ustanoveniach tejto zmluvy, nie je predmetom obchodného tajomstva, ani povinnej mlčanlivosti, okrem skutočností zhotoviteľom výslovne označených.

12.8. Táto zmluva je vyhotovená v piatich exemplároch, z ktorých tri obdrží objednávatel' a dve vyhotovenia zhotovitel'.

12.9. Zástupcovia zmluvných strán, oprávnení konať vo veciach tejto zmluvy sa oboznámili s obsahom tejto zmluvy, porozumeli jej obsahu, prehlasujú, že táto zmluva bola vyhotovená na základe pravdivých údajov, nebola dohodnutá v tiesni, ani za inak jednostranne nevýhodných podmienok, čo osvedčujú svojím podpisom.

Za zhotoviteľa:
V Prešove, dňa 2.6.2021

Za objednávatela:
V Žiline, dňa 20.5.2021

.....

v. r. Ing. Martin Bolo
štatutárny zástupca

.....

v. r. PaedDr. Milan Majerský
predseda PSK

Príloha č. 1: Opis predmetu zákazky
Príloha č. 2: Zoznam subdodávateľov *

Táto zmluva bola uzavretá dňa: 8. 6. 2021
Táto zmluva nadobúda účinnosť dňa: 9. 6. 2021

*Ak je relevantné

Opis predmetu zákazky

Názov zákazky:

„Pasportizácia cykloturistických trás v Prešovskom kraji 2021“

Pasportizácia je zameranie existujúcich cykloturistických trás vo vybratých turistických destináciách Prešovského kraja za účelom:

- Vyhodnotenia náročnosti trasy pre potreby rôznych cieľových skupín pre rôzne kategórie bicykla MTB, CB v zmysle spracovaného Manuálu cyklodestinácie.
- Zistenia aktuálneho stavu cykloturistických trás z hľadiska ich compatibility s platnou STN 08028 Cykloturistické značenie.
- Získania podrobnej fotodokumentácie o stave cykloturistických trás.
- Vyhodnotenia destinácie vzhľadom na odporúčanú cieľovú skupinu.

Rozsah dokumentu pasportizácie:

V navrhovanom riešení plánujeme rekognoskáciu územia potenciálnych cyklodestinácií DOMAŠA, BARDEJOV, v odhadovanom rozsahu cca **1515,5** kilometrov cykloturistických trás (orientačný zoznam cyklotrás podľa verejne prístupných informačných portálov). Cykloturistické trasy sa nachádzajú v okresoch: Vranov nad Topľou, Stropkov, Svidník, Bardejov a Humenné.

Vypracovanie kompletnej pasportizácie pozostáva z nasledujúcich úloh:

Zameranie línie trasy: Zhotoviteľ je povinný vykonať meranie trás v nasledovnom rozsahu: jednosmerné zameranie cyklotrasy a súradnice vo formáte .gpx, typ povrchu a jeho zmeny v priebehu trasy – popisne, šírka cyklotrasy – popisne, odmerať najužšiu a najširšiu časť, svetlosť priestoru cyklotrasy – predovšetkým na MTB cyklotrasách, popisne, odmerať minimálnu svetlosť na trase, stav značenia na trase – popisne vyhodnotiť vzhľadom na orientáciu v teréne a kvalitu údajov

Meranie bodov na trase: Zhotoviteľ je povinný vykonať zameranie významných bodov na cyklotrase nasledovne: jedinečné identifikačné číslo bodu, číslo CTT, alebo popisná identifikácia v prípade cyklotrasy bez evidenčného čísla, farba značenia na cyklotrase, miesto osadenia smerového značenia, materiál nosiča značenia, stav nosiča značenia, bodová záhada na cyklotrase a jej typ – nedostatok značenia, neprejazdnosť cyklotrasy, križovatka CTT – čísla križujúcich cyklotrás,

zmena povrchu na trase – asfalt, hlinená lesná cesta, štrková lesná cesta, ujazdená poľná cesta, singletrail alebo turistická trasa. Súčasťou dokumentácie bodu budú 2 fotografie.

Požiadavky na spracovanie línií v GPS: vymazanie tzv. nulových bodov a odskokov, úprava vedenia cykloturistických trás, úprava nepresností a korekcie, spracovanie jednotlivých bodov, spracovanie databázy vyhodnotených línií do formátu .xcl /Excel app/

Formát diela: dielo musí byť odovzdané vo formáte vrstiev ESRI shapefileformat (.shp) s vyplnenými atribútovými tabuľkami. Atribúty pre línie: číslo trasy, názov – polohopis, farebné označenie, správca, stav, povrch. Atribúty pre body: jedinečné číslo bodu, číslo cyklotrasy, názov (alebo hlavné trasovanie), smerovník, správca, stav, materiál. Spracované ako líniová a bodová vrstva plus spoločná vrstva pre oba data sety. Súradnicový systém vrstiev: S-JTSK (Greenwich) / Krovak East North, EPSG: 5514 alebo WGS 84, EPSG: 4326. Fotografie smerovníkov s GPS údajmi, resp. pridelenie k jednotlivým bodom v .shp vrstve.

Technická správa - súčasťou dodania diela je aj správa obsahujúca:

- textovú časť, ktorá okrem hlavných sumárnych zistení stavu cyklotrás bude obsahovať aj posudok kategorizácie cykloturistických trás podľa metodiky uvedenej v Stratégii cyklistickej dopravy a cykloturistiky v Prešovskom kraji. Zároveň žiadame vypracovať zoznam hlavných nedostatkov na pasportizovaných cykloturistických trasách a návrhy na ich odstránenie. Správa bude slúžiť ako podklad pre ďalšie plánované investície v rámci budovania cyklodestínácií v Prešovskom kraji.

Grafická časť:

- Výkres 1: Situácia: Cykloturistické trasy v plánovanej cyklodestínácii Domaša kategorizácia, M=1:50000
- Výkres 2: Situácia: Cykloturistické trasy v plánovanej cyklodestínácii Bardejov, kategorizácia, M=1:50000
- Výkres 3. Situácia: Identifikácia problémových úsekov na cyklotrasách, M=1:100000
- Výkres 4. Situácia: Identifikácia problémových úsekov na cyklotrasách, M=1:100000

Formát technickej správy: Technická správa bude dodaná 2x elektronicky vo formáte .doc a .pdf na USB kľúči a v tlačenej verzii v počte 4 ks.

Prehľad atribútov pre jednotlivé datasety:

BODY:

1. Jedinečné identifikačné číslo bodu
2. Číslo CTT, alebo popisná identifikácia v prípade cyklotrasy bez evidenčného čísla
3. Farba značenia na cyklotrase
4. Miesto osadenia smerového značenia

5. Materiál nosiča značenia – smerovník kovový cykloturistický, smerovník drevený cykloturistický, smerovník kovový turistický, smerovník drevený turistický, iné zariadenie
6. Stav nosiča značenia – vyhovujúci, nevyhovujúci, opraviť
7. Bodová záhada na cyklotrase a jej typ – nedostatok značenia, neprejazdnosť cyklotrasy
8. Križovatka CTT – čísla križujúcich cyklotrás
9. Zmena povrchu na trase – asfalt, hlinená lesná cesta, štrková lesná cesta, ujazdená poľná cesta, singletrail alebo turistická trasa
10. Fotodokumentácia bodu – 2 fotky

LÍNIE:

1. Jednosmerné zameranie cyklotrasy a súradnice vo formáte .gpx
2. Typ povrchu a jeho zmeny v priebehu trasy – popisne
3. Šírka cyklotrasy – popisne, odmerať najužšiu a najširšiu časť
4. Svetlosť priestoru cyklotrasy – predovšetkým na MTB cyklotrasách, popisne, odmerať minimálnu svetlosť na trase
5. Stav značenia na trase – popisne vyhodnotiť vzhľadom na orientáciu v teréne a kvalitu údajov

VYHODNOTENIE

Pozdĺžny sklon je zaznamenávaný počas merania zariadením pre záznam polohy a vyhodnocovaný až pri spracovaní dát. Na základe týchto údajov dodávateľ vyhodnotí náročnosť jednotlivých trás a ich použitie pre jednotlivé cieľové skupiny návštevníkov a to v zmysle Stratégie rozvoja cyklistickej dopravy a cykloturistiky v Prešovskom kraji.

Kritéria pre vyhodnotenie trás sú uvedené v tabuľke č. 2 a tabuľke č. 3.

Tab. č. 1

Okres	Názov trasy	Číslo trasy	Dĺžka v km	Správca	Zdroj
VV	Rudlov - Soľ - Jastrabien nad Topľou - Vranov nad Topľou		4.5	Neidentifikovaný	OMA.sk
VV	Hlinné - Rudlov		5.2	Obec Hlinné	
VV	Vranovský cyklookruh		30	ZCR Ekovalali	
VV	Zelená cyklotrasa		8.1	ZCR Ekovalali	
VV	Ku Vlčiemu potoku		3.8	Obec Juskova Voľa	
VV	8836	8836	6.4	Obec Juskova Voľa	
VV	023	23	93	Kostitras	
VV	Okolo Juskovej Voly	8836 + MTB Alžbeta	20	Neidentifikovaný	MTBIKER.sk
ST	Radoma - Rakovčík (okruh)		26	Neidentifikovaný	bikermania.sk
ST	Bokša - Baňa		14	Neidentifikovaný	
ST	Vojtovce - Chotča (okruh)		18	Neidentifikovaný	
ST	Vojtovce - Veľkrop		29	Neidentifikovaný	
ST	Veľkrop - Vladiča - Suchá / Driečna		52	Neidentifikovaný	
ST	Šandal - Vyšná Olšava		20	Neidentifikovaný	
ST	Po stopách Rakúsko-Uhorska (josefinka)		45	Mesto Stropkov	jozefinka.eu/
BJ	Floriánska cyklotrasa		0.3	Mesto Bardejov	OMA.sk
BJ	Hažlín - Bardejovské Kúpele		75	Neidentifikovaný	bikermania.sk
BJ	Hrabovčík - Hažlín - Bardejov.		74	Neidentifikovaný	
SK	Hrabovčík - Šariš. Štiavnik - Mestisko (okruh).		33	Neidentifikovaný	
SK	Nižná a Vyšná Jedľová - Belejovce.		20	Neidentifikovaný	
SK	Kapišová - Svidnička - Vápeník.		26	Neidentifikovaný	
SK	Kapišová - Nižná a Vyšná Pisaná.		32	Neidentifikovaný	
SK	Medvedie - Krajná Porúbka.		34	Neidentifikovaný	
SK	Mestisko - Šarišský Štiavnik - Stropkov.		50	Neidentifikovaný	
SK	Kapišová - Medvedie - Šarbov		38	Neidentifikovaný	
SK	Ladomirová - Šemetkovce (okruh)		25	Neidentifikovaný	
VV	Vyšný Žipov - Jastrabien. T. - Skrabské.		36	Neidentifikovaný	
VV	Vyšný Žipov - Michalok - Čičava (okruh).		32	Neidentifikovaný	
VV	Vyšný Žipov - Zlatník (rozhľadňa).		41	Neidentifikovaný	
VV	Soľ - Rudlov - Hlinné.		35	Neidentifikovaný	
VV	Vehec - Banské - Herľany.		50	Neidentifikovaný	
VV	Banské - Juskova Voľa (okruh).		34	Neidentifikovaný	
VV	Čaklov - Zámutov - Banské (okruh).		44	Neidentifikovaný	
VV	Zámutov - Juskova Voľa (okruh).		32	Neidentifikovaný	
VV	Vehec - Juskova Voľa (okruh).		26	Neidentifikovaný	
VV	Soľ - Zámutov - Banské (okruh).		50	Neidentifikovaný	
VV	Čičava (zrúcaniny hradu).		20	Neidentifikovaný	
VV	Zámutov - Dubník - Opáľové Bane.		52	Neidentifikovaný	
BJ	Andrejová - Smilno - Niž. Mirošov (okruh).		51	Neidentifikovaný	
BJ	Dubinné - Šášová - Hažlín (okruh).		36	Neidentifikovaný	
BJ	Dubinné - Porúbka - Kochanovce (okruh).		43	Neidentifikovaný	
BJ	Šariš. Čierne - Cemina - Dubinné (okruh).		45	Neidentifikovaný	

BJ	Na križovatke kultúr	5892	25	Mesto Bardejov	OMA.sk
BJ	Bardejovské kúpele - Krynica-Zdrój	5851	33	Neidentifikovaný	
BJ	Mestská cyklotrasa Bardejov	8931	14.6	Mesto Bardejov	
BJ	8930	8930	4.6	Mesto Bardejov	
BJ	Bardejov - Zlaté - Kurovské sedlo	2892	23	Mesto Bardejov	
BJ	Singletrack Bardejov		6	Mesto Bardejov	
	Spolu		1 515,5		

Tab. č. 2

Kritériá pre návrh a posúdenie trasy pre cyklistov		Trieda 1 - rekrea	Trieda 2 - šport	Trieda 3- expert
Plánovaná šírka trasy v cm	Jednosmerná	90 - 150	60 - 120	45 - 80
	Obojsmerná	180 - 240	150 - 220	Len v prípade zriadenia obchádzkových miest
Povrchová úprava	Typ	Konštantný, tvrdý povrch trasy	Dovezený materiál a celkovo stabilizovaná trasa. Mäkké úseky cesty len veľmi zriedka	Pôvodný materiál, s občasnými navážkami iných zemín alebo štrkov. Môžu sa vyskytovať mäkké úseky
	Prekážky	Nie sú žiadne prekážky	Hladká cesta s minimom prekážok, max. do výšky 2 - 5 cm	Hladká cesta s prekážkami, ktoré nepresahujú výšku 7 cm
Sklon*	Plánovaný rozsah viac ako 90% trasy	< 5 %	< 8 %	< 10 %
	Krátke max. stúpania do dĺžky 60 m	8%	10%	15%
	Maximálne stúpania celkom**	< 3% z trasy	< 3% z trasy	< 5 % z trasy
Priečny sklon	plánovaný rozsah	3 - 5%	3 - 5%	5%
Prejazdová svetlosť	šírka	45 - 60	30 - 45	30 - 45
	[cm]	vyčistené od okrajov trasy	vyčistené od okrajov trasy	vyčistené od okrajov trasy
	výška [cm]	270	240 - 270	240
Zákruty	min. polomer otáčania	7,5 - 11	7,5 - 10	5,5 - 7,5

*

variácie sklonov závisia od typov pôdy, hydrologických pomerov, stupňa využívania a ďalších faktorov, ktoré prispievajú k stabilite povrchu a potenciálnej erózii. Vzhľadom na tieto dopady je potrebné dôsledne zvážiť, ako môžu väčšie sklonové pomery poškodzovať trasu a spôsobovať ďalšiu eróziu.

** maximálne stúpania trasy celkom vypovedá o tom, koľko úsekov z celej dĺžky trasy sa pohybuje v rozmedzí 5% (+/-) maximálneho stúpania trasy.

Požiadavky na uplatnenie technických návrhových parametrov pri posudzovaní cyklotrás pre cestné bicykle

Tab. č. 3

Kritériá pre návrh a posúdenie trasy pre cyklistov na cestných bicykloch		Kategoríe cyklistických trás		
		Trieda 1 - rekrea	Trieda 2 - sport	Trieda 3- expert
Maximálny pozdĺžny sklon	%	6	8	11
Priečny sklon*	%	2	3 - 5	5
Minimálna šírka komunikácie	m	3	2,5 (2,00)**	1,8
Povrch komunikácie	-	Spevnený*	Spevnený*	Spevnený*
Min. polomer smerových oblúkov	m	30	14	5
Maximálna pozdĺžna nerovnosť	cm	0,3***	5	10
* S výnimkou chránených území podľa 2.3.3 Vedenie cyklistických trás v chránených územiach a úsekoch určených v Kostrovej sieti – udržiavaný povrch mlatový, alebo jemný štrk vhodný aj pre cestné bicykle				
** V odôvodnených prípadoch v zmysle TP 085				
*** Pre spevnené cyklistické komunikácie, meraná pod 1,00 m latou v zmysle TP 085				