

**SMLOUVA O DÍLO**  
**č. DS202300836**  
**uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,**  
**ve znění pozdějších předpisů**

**Objednatel:** **STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC**  
Nám. Dr. E. Beneše 1, 460 59 Liberec 1  
zastoupené: panem Ing. Jaroslavem Zámečником, CSc., primátorem města  
ve věcech smluvních: panem Adamem Lenertem, náměstkem primátora města  
ve věcech technických: panem Ing. Petrem Kolomazníkem, vedoucím odboru ÚP  
IČ: 00262978  
DIČ: CZ00262978  
bankovní spojení: 43-4496720287/0100

(dále jen „objednatel“)

a

**Zhotovitel:** **EDIP s.r.o.**  
se sídlem : Pařížská 1230/1, Východní Předměstí, 301 00 Plzeň  
zastoupené: Ing. Janem Martolosem, jednatelem  
ve věcech technických: Ing. Alešem Richtrem  
IČ: 25462482  
DIČ: CZ25462482  
bankovní spojení: číslo účtu: 250 107 804 / 0300, vedený u společnosti ČSOB  
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném u KS Plzeň v oddílu C, vložce číslo 26822

(dále jen „zhotovitel“)

Smluvní strany uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto smlouvu o dílo na základě výjimky ze směrnice č. 3 RM Zadávání veřejných zakázek statutárním městem Liberec „Zpracování aktualizace generelu cyklistické dopravy města Liberec“:

## **I. Prohlášení účastníků**

1. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.
2. Objednatel se zavazuje dílo převzít a za dílo zaplatit zhotoviteli cenu za jeho provedení za podmínek uvedených v této smlouvě.
3. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v této smlouvě jsou v souladu se skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení písemně druhé smluvní straně.
4. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto jednání oprávněny.

## **II. Předmět smlouvy**

1. Zhotovitel se zavazuje zpracovat pro objednatele **aktualizaci generelu cyklistické dopravy města Liberec** na základě **zadání „Aktualizace generelu cyklistické dopravy města Liberec“** objednatele z března r. 2023, jež je jako příloha č. 1 této smlouvy její nedílnou součástí (dále také „Dílo“).
2. Předmět smlouvy dle předchozího odstavce, musí být zpracován v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“).
3. Předmět smlouvy je rozdělen do následujících etap:
  - *etapa č. 1: vyhodnocení požadavků občanů z anketního průzkumu*
  - *etapa č. 2: vyhodnocení ověřovacího průzkumu intenzit cyklistické dopravy*
  - *etapa č. 3 projednání konceptu vedení cyklistických tras s objednatelem,*
  - *etapa č. 4: dopracování generelu cyklistické dopravy na základě podnětů objednatele.*
4. Účelem Díla dle této smlouvy je vytvořit podklad pro vytvoření dostatečně hustého, bezpečného a rychlého cyklistického propojení všech významných zdrojů a cílů ve městě.
5. Objednatel si vyhrazuje právo na základě zpracování konceptu generelu cyklistické dopravy a na základě konzultací s dotčenými orgány, odbory magistrátu a dalšími zájmovými skupinami, upřesnit zadání a specifikovat požadavky na dopracování.
6. Objednatel požaduje koncept generelu cyklistické dopravy v rozpracovanosti konzultovat s pořizovatelem, tj. Magistrátem města Liberec, odborem územního plánování, oddělení samosprávných vyjadřování a majetkových dispozic (dále jen „Pořizovatel“).
7. Dílo musí být v souladu s příslušnými českými, případně technickými platnými normami (ČSN), s obecně závaznými právními předpisy a předpisy pro provádění prací danými charakterem a rozsahem zakázky.

## **III. Cena za Dílo**

1. Smluvní strany se dohodly na smluvní ceně za zhotovené Dílo specifikované v čl. II. této smlouvy, a to následovně:

Celková cena za všechny etapy Díla:

Celková cena bez DPH:	650 000,- Kč
DPH %:	136 500,- Kč
Celková cena včetně DPH:	786 500,- Kč

(Dále jen „Celková cena“)

Cena za jednotlivé etapy Díla:

Etapy	Cena bez DPH v Kč	DPH v %	DPH v Kč	Cena vč. DPH v Kč
etapa č. 1	130 000	21	27 300	157 300
etapa č. 2	65 000	21	13 650	78 650
etapa č. 3	325 000	21	68 250	393 250
etapa č. 4	130 000	21	27 300	157 300

2. V Celkové ceně jsou zahrnuty veškeré náklady zhotovitele související s komplexním zajištěním celého předmětu smlouvy. Celková cena za Dílo je stanovena jako nejvýše přípustná platná po celou dobu realizace díla a není ji možno překročit. Celková cena obsahuje veškeré náklady nezbytné k řádnému, úplnému a kvalitnímu splnění předmětu smlouvy včetně všech rizik a vlivů během provádění díla.
3. Je-li zhotovitel plátcem DPH, odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy, v případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH, je zhotovitel k Celkové ceně Díla bez DPH povinen účtovat DPH v platné výši. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny Celkové ceny Díla v důsledku změny sazby DPH není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek. V případě, že zhotovitel stanoví sazbu DPH či výši DPH v rozporu s platnými právními předpisy, je povinen uhradit objednateli veškerou škodu, která mu v souvislosti s tím vznikla.

#### IV.

##### Místo předání a doba plnění

1. Zhotovitel je povinen zahájit plnění bezprostředně po nabytí účinnosti této smlouvy jejím uveřejněním v registru smluv.
2. Zhotovitel je povinen předat objednateli Dílo a jeho dílčí etapy v místě předání, kterým je sídlo objednatele.
3. Zhotovitel je povinen provést Dílo a předat zhotoviteli jednotlivé části (etapy) Díla nejpozději v následujících lhůtách:
  - etapa č. 1 do 12 týdnů od účinnosti této smlouvy o dílo,
  - etapa č. 2 do 16 týdnů od účinnosti této smlouvy o dílo,
  - etapa č. 3 do 26 týdnů od účinnosti této smlouvy o dílo,
  - etapa č. 4 do 6 týdnů od předání požadavků Pořizovatele na zpracování čistopisu.
4. Jednotlivé etapy Díla budou předány následovně:
  - etapa č. 1: 2x ve standardním papírovém provedení a 1x v digitální podobě na CD/DVD nosiči (\*.pdf a \*.doc)
  - etapa č. 2 1x ve standardním papírovém provedení a 1x v digitální podobě na CD/DVD nosiči (\*.pdf i ve vektorech)

- etapa č. 3: 2x ve standardním papírovém provedení a 1x v digitální podobě na CD/DVD nosiči (\*.pdf a \*.doc)
- etapa č. 4 4x ve standardním papírovém provedení a 1x v digitální podobě na CD/DVD nosiči (\*.pdf, ve vektorech) a ve formátu pro GIS
5. Dílo i jeho etapy je provedeno, je-li dokončeno a předáno objednavateli. Smluvní strany se dohodly, že objednavatel není povinen Dílo nebo jeho část (etapu) převzít, pokud toto vykazuje vady či nedodělky.
6. Zároveň při předání etapy č. 4 proběhne předání celého díla na základě podpisu závěrečného předávacího protokolu o předání a převzetí díla bez vad a nedodělků.

## V.

### Práva a povinnosti smluvních stran

1. Není-li stanoveno touto smlouvou výslovně jinak, řídí se vzájemná práva a povinnosti smluvních stran ustanovením § 2586 a následujícími občanského zákoníku.
2. Zhotovitel je zejména povinen:
  - a) Zajistit zpracování Díla osobou autorizovanou v oboru dopravní stavby.
  - b) Provést Dílo řádně a včas za použití postupů odpovídajících právním předpisům.
  - c) Řídit se při provádění Díla pokyny objednatele.
  - d) Účastnit se na základě pozvánky objednatele projednání v komisi dopravy a projednání v Radě města a v Zastupitelstvu města a poskytnout požadovanou součinnost. Zhotovitel se bude účastnit zejména veřejné prezentace rozpracovaného generelu a konzultací s dotčenými orgány, odbory magistrátu a dalšími zájmovými skupinami.
  - e) Umožnit objednateli kontrolu provádění Díla. Pokud objednatel zjistí, že zhotovitel neprovádí Dílo řádně či jinak porušuje svou povinnost, poskytne zhotoviteli lhůtu k nápravě, neučiní-li tak zhotovitel ve stanovené lhůtě, je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit.
  - f) Užít předané podklady pouze pro provedení Díla.
  - g) Neposkytovat předané podklady třetím osobám, nestanoví-li tato smlouva jinak.
  - h) Odstranit zjištěné vady a nedodělky na své náklady.
  - i) Po zhotovení Díla vrátit objednateli veškeré dokumenty, nosiče dat a jiné věci, které v souvislosti s předmětem této smlouvy od objednatele obdržel, pokud nebyly určeny ke spotřebování při poskytnutí plnění této smlouvy.
  - j) Řídit se veškerými písemnými nebo ústními pokyny objednatele, pokud nejsou v rozporu se zněním smlouvy a příslušnými platnými právními předpisy.
  - k) Při zhotovení Díla postupovat s odbornou péčí s přihlédnutím k nejnovějším poznatkům v oborech dotčených předmětem smlouvy pro vyhotovení Díla.
  - l) Nepoškozovat při provedení Díla zájmy objednatele a jednat tak, aby byla činností zhotovitele co nejméně narušena běžná činnost objednatele.
  - m) V případě nutnosti součinnosti objednatele sdělit objednateli požadavek na tuto součinnost nejpozději 5 pracovních dní před poskytnutím této součinnosti.
3. Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli součinnost nutnou k provedení Díla.
4. Objednatel je oprávněn Dílo nebo část Díla (etapy) užít ve smyslu ustanovení § 2371 a násl. občanského zákoníku, a to:
  - v původní nebo zpracované či jinak změněné podobě,
  - v územně a množstevně neomezeném rozsahu
  - poskytnout Dílo třetí osobě zcela nebo z části,

- upravit či jinak změnit Dílo nebo jeho název,
- spojit s jiným dílem nebo zařadit do díla souborného.

Odměna za poskytnutí licence je obsažena v ceně díla.

Smluvní stany konstatují, že další podmínky jsou uvedeny v čl. XII *Licenční ujednání*.

5. Zhotovitel není oprávněn poskytnout výsledek Díla jiným osobám než objednateli.
6. Zhotovitel na sebe přejímá zodpovědnost za škody způsobené všemi osobami a subjekty (včetně poddodavatelů) podílejícími se na provádění předmětného Díla, a to po celou dobu realizace, tzn. od uzavření Smlouvy do protokolárního převzetí Díla či jeho poslední části (etapy) Objednatelem bez vad a nedodělků, stejně tak za škody způsobené svou činností Objednateli nebo třetí osobě na zdraví nebo majetku, tzn., že v případě jakéhokoliv narušení či poškození majetku nebo poškození zdraví osob je Zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit.

## **VI. Předání Díla**

1. Objednavatel se zavazuje Dílo nebo jeho část (etapu) převzít v případě, že bude předáno bez vad a nedodělků. O předání a převzetí Díla zhotovitel sepíše zápis o předání a převzetí Díla, ve kterém objednatel prohlásí, zda Dílo přejímá či nikoli.
2. Zápis o předání a převzetí Díla nebo části Díla (etapy) bude obsahovat:
  - a) označení předmětu Díla,
  - b) označení objednatele a zhotovitele,
  - c) číslo smlouvy o Dílo a datum jejího uzavření,
  - d) datum zahájení a ukončení prací na Díle,
  - e) prohlášení objednatele, že Dílo přejímá (nepřejímá),
  - f) datum a místo sepsání zápisu,
  - g) jména a podpisy zástupců objednatele a zhotovitele, kteří jsou oprávněni k předání a převzetí Díla nebo jeho části (etapy).
3. Zhotovitel a objednatel jsou oprávněni uvést v zápisu o předání a převzetí Díla cokoliv, co budou považovat za nutné.

## **VII. Platební a fakturační podmínky**

1. Úhrada ceny za Dílo bude provedena ve dvou splátkách:
  - první splátka po řádném předání etap č. 1, č. 2 a č. 3 bez vad a nedodělků na základě vystavené faktury ve výši 520 000,- Kč bez DPH (to je 629 200,- Kč vč. DPH).
  - druhá splátka po řádném předání čistopisu generelu cyklistické dopravy (etapa č. 4) bez vad a nedodělků na základě vystavené faktury ve výši 130 000,- Kč bez DPH (to je 157 300,- Kč vč. DPH).
2. Podkladem pro úhradu ceny za Dílo budou faktury, které budou mít náležitosti daňového dokladu dle zákona o DPH a náležitosti stanovené dalšími obecně závaznými právními předpisy.
3. Faktury musí dále obsahovat:

- a) číslo smlouvy objednatele,
  - b) předmět smlouvy, tj. text „Aktualizace generelu cyklistické dopravy města Liberec“,
  - c) fakturovanou částku,
  - d) lhůtu splatnosti faktury,
  - e) označení osoby, která fakturu vystavila, včetně jejího podpisu a kontaktního telefonu,
  - f) číslo zápisu o předání a převzetí Díla a datum jeho podpisu. Předávací protokol Díla bude přílohou faktury.
4. Povinnost zaplatit Celkovou cenu za Dílo je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
  5. Lhůta splatnosti faktury činí 30 kalendářních dnů ode dne jejího doručení.
  6. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude-li chybně vyúčtována cena nebo DPH, je objednatel oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení, aniž se tak dostane zhotovitel do prodlení se splatností. Zhotovitel provede opravu vystavením nové faktury. Vrácením vadné faktury zhotoviteli přestává běžet původní lhůta splatnosti.
  7. Je-li zhotovitel plátcem DPH, prohlašuje, že bankovní účet uvedený zhotovitelem v této smlouvě je bankovním účtem zveřejněným ve smyslu zákona o DPH. V případě změny účtu zhotovitele je zhotovitel povinen doložit vlastnictví k novému účtu, a to kopií příslušné smlouvy nebo potvrzením peněžního ústavu, je-li zhotovitel plátcem DPH, musí být nový účet zveřejněným účtem ve smyslu předchozí věty.

## VIII.

### Práva z vadného plnění

1. Dílo má vadu, jestliže neodpovídá požadavkům a výsledku uvedenému v této smlouvě.
2. Záruční doba činí **24 měsíců** ode dne podpisu závěrečného předávacího protokolu o předání a převzetí Díla bez vad a nedodělků oběma smluvními stranami.
3. Veškeré vady Díla je objednatel povinen uplatnit u zhotovitele bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení obsahujícího co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady.
4. Objednatel má právo na odstranění vady opravou, je-li vadné plnění podstatným porušením smlouvy, má také právo od smlouvy odstoupit. Právo volby plnění má objednatel.
5. Zhotovitel je povinen odstranit vadu Díla v každém jednotlivém případě bez nároku na honorář a nejpozději do 14 dnů od jejího oznámení objednatelem, pokud se smluvní strany v konkrétním případě nedohodnou písemně jinak.
6. Provedenou opravu vady Díla zhotovitel objednateli předá písemným protokolem.
7. Zhotovitel je povinen uhradit objednateli škodu, která mu vznikla vadným plněním, a to v plné výši. Zhotovitel rovněž objednateli uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z vadného plnění.

## **IX.**

### **Smluvní pokuty**

1. V případě prodlení zhotovitele s předáním jednotlivých částí (etap) Díla ve lhůtách uvedených ve smlouvě je zhotovitel povinen zaplatit objednateli za každý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny příslušné části (etapy) Díla, se kterou je zhotovitel v prodlení.
2. V případě, že při projednáních dojde k průtahům z důvodu neúplnosti nebo jiné vady zpracovaných podkladů, je zhotovitel povinen takovou neúplnost či jiné vady odstranit ve lhůtě stanovené objednatelem. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním takové neúplnosti či jiných vad ve lhůtě podpůrně stanovené objednatelem o délce nejméně tři kalendářních dnů, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli za každý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny příslušné části (etapy) Díla, ohledně níž se projednání vede. Podpůrnou lhůtu ve smyslu předcházející věty je objednatel oprávněn zhotoviteli stanovit písemně; v pochybnostech se písemné stanovení podpůrné lhůty považuje za doručené zhotoviteli třetí kalendářní den po jeho odeslání objednatelem. Stanovení podpůrné lhůty objednatel učiní na adresu (sídla/místa podnikání) zhotovitele uvedenou v záhlaví této smlouvy.
3. Při prodlení s odstraněním vad Díla, popř. jeho částí (etapy), na které se nevztahuje ustanovení předcházejícího odstavce, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli za každý případ a den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny části Díla (etapy), k níž se vada vztahuje.
4. Splatnost smluvní pokuty činí 15 kalendářních dnů ode dne, co bude zhotovitel objednatelem k zaplacení smluvní pokuty písemně vyzván. Výzvu k zaplacení smluvní pokuty objednatel učiní na adresu zhotovitele uvedenou v záhlaví této smlouvy. V pochybnostech se výzva k zaplacení smluvní pokuty považuje za doručenou zhotoviteli třetí kalendářní den po jejím odeslání. Smluvní pokuta je splatná bezhotovostně příkazem k úhradě na účet objednatele.
5. Zaplacením jakékoliv z výše uvedených smluvních pokut není dotčen nárok objednatele na náhradu škody, a to škody i ve výši přesahující smluvní pokutu.
6. V případě opoždění objednatele s úhradou daňového dokladu má zhotovitel právo požadovat smluvní pokutu max. ve výši 0,05 % z nezaplacené částky za každý den prodlení. Objednatel není v prodlení s plněním své povinnosti platit cenu díla, pokud je zhotovitel v prodlení s plněním kterékoliv své povinnosti dle této smlouvy.
7. Objednatel si vyhrazuje právo na úhradu smluvní pokuty formou zápočtu ke kterékoliv pohledávce zhotovitele vůči objednateli.

## **X.**

### **Zánik smlouvy**

1. Smluvní strany se dohodly, že smlouva zaniká:
  - a) dohodou smluvních stran,
  - b) jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení druhou smluvní stranou, přičemž podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména:
    - neprovedení Díla v době plnění dle čl. IV. odst. 3 smlouvy,
    - nedodržení právních předpisů, metodik nebo technických norem, které se týkají provádění Díla, a nedodržení pokynů udělených objednatelem ze strany zhotovitele,
    - neúčast zhotovitele na jednání na základě pozvánky objednatele,

- nedodržení smluvních ujednání o právech z vadného plnění,
  - neuhrazení ceny za Dílo objednatelem po druhé výzvě zhotovitele k uhrazení dlužné částky, přičemž druhá výzva nesmí následovat dříve než 30 dnů po doručení první výzvy,
2. Objednatel je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v těchto případech:
- a) bylo-li příslušným soudem rozhodnuto o tom, že zhotovitel je v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů (a to bez ohledu na právní moc tohoto rozhodnutí),
  - b) podá-li zhotovitel sám na sebe insolvenční návrh.

## **XI.**

### **Poddodavatelé a realizační tým**

1. Zhotovitel provede Dílo vlastními silami. Zhotovitel smí využít pro plnění dílčích částí předmětu této smlouvy spolupráce poddodavatelů.
2. Zhotovitel je povinen zajistit a odpovídá za to, že osoby určené Zhotovitelem jako členové projekčního/realizačního týmu se budou přímo podílet ve vztahu k předmětné pozici na realizaci Díla dle této Smlouvy, a to po celou dobu jeho realizace.

## **XII.**

### **Licenční ujednání**

1. Zhotovitel prohlašuje, že bude autorem Díla podle této smlouvy, a že toto Dílo bude autorským dílem ve smyslu ust. § 2371 občanského zákoníku.
2. Zhotovitel na základě tohoto licenčního ujednání uděluje objednateli oprávnění k výkonu práva Dílo užít (dále jen „licenci“) ke všem možným způsobům užití Díla, v rozsahu, množství a čase neomezeném a objednatel bude moci upravit či měnit Dílo, jeho název, spojit Dílo s jiným dílem, jakož i zařadit do díla souborného.
3. Tato licence se poskytuje jako výhradní ve smyslu § 2360 odst. 1 a bezúplatná ve smyslu § 2366 odst. 1 písm. b) občanského zákoníku.
4. Licenci zhotovitel poskytuje jak k Dílu dokončenému, tak i k jeho jednotlivým vývojovým fázím a částem.
5. Objednatel je oprávněn ve smyslu § 2363 občanského zákoníku, oprávnění tvořící součást licence dle tohoto licenčního ujednání zčásti nebo zcela poskytnout třetí osobě (tzv. podlicence).

## **XIII.**

### **Závěrečná ustanovení**

1. Vztahy mezi smluvními stranami výslovně neupravené touto smlouvou se řídí obecně závaznými právními předpisy, zejména občanským zákoníkem, na čemž se obě smluvní strany dohodly.



2. Veškeré změny a doplňky budou uskutečněny po vzájemné dohodě smluvních stran formou písemných číslovaných dodatků, podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
3. Zhotovitel nemůže bez souhlasu objednatele postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí straně.
4. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, každý s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží dva stejnopisy.
5. Zhotovitel bere na vědomí a výslovně souhlasí s tím, že smlouva včetně příloh a případných dodatků bude zveřejněna v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv.
6. Smluvní strany berou na vědomí, že jsou povinny označit údaje ve smlouvě, které jsou chráněny zvláštními zákony (obchodní, bankovní tajemství, osobní údaje, ...) a nemohou být poskytnuty, a to šedou barvou zvýraznění textu. Smluvní strana, která smlouvu zveřejní, za zveřejnění neoznačených údajů podle předešlé věty nenesе žádnou odpovědnost.
7. Smlouva nabývá účinnosti nejdříve dnem uveřejnění v registru smluv v souladu s § 6 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
8. Smluvní strany berou na vědomí, že plnění podle této smlouvy poskytnutá před její účinností jsou plnění bez právního důvodu a strana, která by plnila před účinností této smlouvy, nese veškerou odpovědnost za případné škody takového plnění bez právního důvodu, a to i v případě, že druhá strana takové plnění přijme a potvrdí jeho přijetí.
9. Smluvní strany shodně prohlašují, že cena určená ve smlouvě je cenou obvyklou ve smyslu § 2999 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
10. Ukončením účinnosti této smlouvy nejsou dotčena ustanovení o ochraně informací, licenční ustanovení ani další ustanovení a nároky z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po zániku účinnosti této smlouvy.
11. Tato smlouva je uzavírána na základě usnesení Rady města Liberec č. 252/2023 ze dne 21. 3. 2023.

Nedílnou součástí smlouvy je příloha „Zadání aktualizace generelu cyklistické dopravy města Liberec“.

V Plzni, dne: .....

V Liberci dne: .....

Za zhotovitele:

Za objednatele:

.....  
Ing. Jan Martolos, jednatel

.....  
Adam Lenert, náměstek primátora  
statutárního města Liberec



STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

ODBOR ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ

# ZADÁNÍ

---

## AKTUALIZACE GENERELU CYKLISTICKÉ DOPRAVY MĚSTA LIBEREC

Zpracoval: Ing. Vladislav Rozsypal, vedoucí oddělení

LIBEREC, BŘEZEN 2023

## **Obsah**

1	Úvod .....	12
2	Základní požadavky .....	12
3	Požadavky na aktualizaci .....	12
4	Požadavky na obsah zpracování aktualizace generelu .....	13
5	Požadavky na rozsah zpracování aktualizace a další technické požadavky.....	14
5.1	Rozsah zpracování .....	14
5.2	Technické požadavky na zpracování aktualizace generelu .....	14
5.3	Požadavky na kvalitu dat .....	14

## 1 Úvod

Cílem generelu cyklistické dopravy města Liberec (dále také „generel“) je stanovit koncepci rozvoje cyklistické dopravy, jakožto součásti dopravního systému města. Má sloužit jako podklad pro uplatňování požadavků cyklistiky při investiční přípravě a realizaci staveb. Současný generel byl schválen usnesením zastupitelstva č. 197/05. Celková koncepce generelu z roku 2005 je platná, přesto je žádoucí generel aktualizovat.

## 2 Základní požadavky

- Aktualizace bude vycházet z těchto dokumentů:
- a) **Zadání aktualizace generelu cyklistické dopravy**
- b) **Územní plán Liberec**, který byl schválen a vydán 24. 2. 2022 Zastupitelstvem města Liberec usnesením č. 72/2022. Územní plán je dostupný na webových stránkách města: <https://www.liberec.cz/mesto-liberec/platny-uzemni-plan/>. Pokud některé části nebudou v souladu s územním plánem, budou tyto části jasně označeny a budou sloužit jako podklad pro změnu územního plánu.
- c) **Strategie rozvoje statutárního města Liberec 2021+** (dostupné na: <https://www.liberec.cz/cz/radnice/strategie-projekty/strategie-rozvoje/strategie-rozvoje-statutarniho-mesta-liberec-2021/dokumenty-ke-stazeni/dokumenty-ke-stazeni.html>)
- d) **Liberec - generel cyklistické dopravy – návrh** (EDIP s.r.o., říjen 2005) (dostupné na: <https://www.liberec.cz/cz/magistrat-radnice/odbory-magistratu/odbor-hlavniho-architekta/oddeleni-urbanismu-architektury/dokumenty/generel-cyklistice-dopravy-liberec.html>)
- e) **Plán udržitelné mobility Liberec – Jablonec nad Nisou** (NDCon s.r.o., 2020) (dostupné na: <http://www.chytrenacestu.cz/index.php/ke-stazeni/>)
- f) **Program výstavby cyklistických tras na období 2007 – 2013** (EDIP s.r.o., 2007) (k dispozici na odboru územního plánování na vyžádání)
- g) **Analýza stavu cyklistické infrastruktury pro rozvoj nízkouhlíkové dopravy ve městě – katalogizace záměrů, projektů a opatření** (Ing. Jiří Rutkovský, 2018) - k dispozici na vyžádání na odboru ÚP
- h) **Další projektové dokumentace komunikačních staveb** – např. Nová Pastýřská, Sokolská, rozvoj areálu krajské nemocnice, 2. napojení obchodně průmyslové zóny sever, 2. napojení průmyslové zóny jih apod. (k dispozici na vyžádání na odboru ÚP)

## 3 Požadavky na aktualizaci

- Řešené území je vymezeno hranicemi města Liberec a zahrnuje i obec Stráž nad Nisou (stejný rozsah jako v platném generelu z roku 2005)
- Výsledný návrh umožní propojení s mapovým portálem Marushka Liberec (gis)
- Budou provedeny doplňující průzkumy
  - o ověření intenzit cyklistické dopravy na pěti profilech, jejich lokalizaci upřesní zadavatel v rámci výrobního výboru se zhotovitelem
  - o bude doplněna infrastruktura, která v době zpracování generelu na území města neexistovala (rozvoj okolí Arény – Sport park Liberec, rozvoj obchodně průmyslové zóny sever a průmyslové zóny jih)

- Jako podklad pro zjištění intenzity budou dále využita data z Celostátního sčítání dopravy 2020 a odbor ÚP zajistí součinnost při sběru dat v terénu.
- Budou prověřeny podněty z ankety provedené na webových stránkách města, výstupy z ankety budou předány v termínu dle smlouvy o dílo.
- Ověření stávajícího návrhu a doplnění nových tras, zejména na území města
- Prověřena bude aktuálnost „propojení s cíli v regionu“, posíleny budou zejména vazby ve směru na Jablonec n.N. apod.

#### **4 Požadavky na obsah zpracování aktualizace generelu**

Povinné části generelu:

- 1 Průvodní zpráva (textová)
- 2 Intenzity cyklistické dopravy (grafická)
- 3 Vyjádření požadavků občanů z ankety (grafická)
- 4 Vedení cyklistických tras na území města (grafická)
- 5 Návrh propojení s cíli v regionu (grafická)

Rozsah textové i grafické části může být po dohodě upraven, případně rozšířen.

## 5 Požadavky na rozsah zpracování aktualizace a další technické požadavky

### 5.1 Rozsah zpracování

Část vyhodnocení požadavků občanů z anketního průzkumu a vyhodnocení ověřovacího průzkumu intenzit cyklistické dopravy budou předány:

- 1 x v digitální podobě na digitálních nosičích nebo uložena na cloudové úložiště cloud.liberec.cz
- 2 x ve standardním papírovém provedení

Část koncept vedení cyklistických tras bude předán:

- 1 x v digitální podobě na digitálních nosičích nebo uložena na cloudové úložiště cloud.liberec.cz
- 1 x ve standardním papírovém provedení

Čistopis pořizovatelem odsouhlasené aktualizace generelu bude odevzdán:

- 1 x v digitální podobě na digitálním nosiči nebo uložen na cloudové úložiště cloud.liberec.cz
- 4 x ve standardním papírovém provedení

### 5.2 Technické požadavky na zpracování aktualizace generelu

- Textová část v digitální podobě bude ve formátu DOCX (eventuálně \*.rtf) a PDF.
- Případná tabulková část bude předána ve formátu XLSX a ve formátu PDF.
- Výkresy budou předány v rastrové podobě ve formátu PDF s minimálním rozlišením 300 DPI a ve formátu nekomprimovaného TIFu s informací o umístění v souřadnicovém systému v textovém souboru - TFW. Rastrová podoba bude odpovídat obsahem a grafickou podobou předaným tiskovým výstupům. Rozlišení bude voleno tak, aby byla zajištěna plná čitelnost rastru v rozsahu a obsahu odpovídajícím původní vektorové kresbě.
- U souborů ve formátu PDF nebude zadán tiskový výstup.
- Výkresy pdf budou vrstveny do tematických vrstev s možností vypínání a zapínání jednotlivých vrstev a georeferencovány a rozlišení musí být nastaveno tak, aby byla zajištěna dostatečná čitelnost a přehlednost těchto výkresů v rozsahu a obsahu odpovídajícím původní vektorové kresbě
- Digitální podoba grafické části územní studie bude ve formátu CAD (výkresových souborů .dgn programu MicroStation V8 nebo .dwg ve verzi aplikace minimálně AutoCad 2000) nebo ve formátu ESRI (shapefile), případně v otevřeném formátu GML (standardizovaný dle konsorcia OGC).

### 5.3 Požadavky na kvalitu dat

- Budou dodrženy požadavky na kvalitu dat.
- Dílo bude zpracováno v souladu s právními předpisy a metodikami platnými ke dni předání díla.
- Všechna vektorová data budou referencována v systému S-JTSK, v případě výškových údajů ve výškovém systému Balt po Vyrovnání.
- Všechna textová data (obsah atributů) budou kódovány dle znakové sady UNICODE.
- V případě předání dat ve formátu CAD budou data předávána s případnými připojenými grafickými i textovými atributy, které budou koncipovány tak, že složením těchto dat bude dosaženo obsahu a vzhledu jednotlivých výkresů grafické části studie v symbologii odpovídající symbologii grafických tiskových výstupů (je možné i řešení samostatnou databází ve formátu \*.dbf a atributy u jednotlivých prvků výkresu \*.dgn, které budou jednoznačně odkazovat přes jedinečné ID na jedinečné položky databáze \*.dbf - ID prvku v databázi i výkresu je jedinečné a nemůže se opakovat). Grafické atributy prvků budou vázány přímo na konkrétní prvek (bez použití funkce nastavení vlastností vrstvy). Název vrstvy ve výkresu bude obsahovat specifikaci roztřídění jednotlivých datových prvků dle struktury výstupů. Kresba bude bez topologických chyb a k jednotlivým výkresům (vrstvám) bude vyhotoven dokument s popisem struktury a uspořádání (připnuté vrstvy pro konkrétní výkresy, pořadí překreslování vrstev, apod.). Pro vlastní tvorbu je přípustné použití pouze tří typů grafických prvků a to bod, úsečka, polygon ( + buňka, text ... jednoznačně navázané na výše uvedené grafické prvky). Při použití funkce šrafování plochy bude do výkresu vložena plocha šrafování s jejím ohraničením vkládána jako "buňka" (grafická skupina) a zároveň bude ve "vrstvení" zahrnuta tato plocha reprezentovaná jako uzavřený polygon. Plochy, u nichž se má provádět načítání hodnot textů (centroidů) v nich obsažených nebo načítání výměr z grafiky, se nesmějí nikde překrývat a elementy tvořící jejich hranice se musí kryt v koncových bodech (nikde nesmějí být nedotahy či přesahy).

Spolu s odevzdávaným dílem bude předána zadavateli knihovna použitých buněk a typů čar. Texty musejí mít svůj vkládací bod definován vlevo dole (LevýDolní, Left Bottom), přičemž pokud definují atributy geometrických prvků, je nutné je umísťovat tímto bodem dovnitř plošných prvků, nebo na liniové či bodové prvky (exaktně, s použitím nájezdu, např. popisy ploch musí mít vkládací (vztažný) bod vždy uvnitř příslušné plochy. V případě liniových a bodových prvků se texty umísťují svým vztažným bodem na popisovaný prvek). Vztažné body ploch (např. identifikační čísla, značky funkcí apod.) musí být kompletní – v žádné ploše daného druhu nesmějí chybět nebo být naopak duplicitní.

Pokud mají být jako atributy ploch zpracovány texty (textové elementy) umístěné v těchto plochách, musí být vždy v rámci jedné plochy sloučeny do jednoho textového řetězce - centroidu. Jednotlivé významově odlišné části řetězce se oddělují dohodnutým znakem - např. lomítkem nebo středníkem - a musí zachovávat jednotné pořadí v rámci jednoho druhu objektů. Je předepsán zdrojový výkres (seedfile) \*.dgn (GO=2147483.648, 2147483.648); MU= (m); SU=(mm); mm na m 1000; Pos Units na mm 1). Zobrazení souřadnic je ve III. kvadrantu Kartézského souřadnicového systému s tím, že souřadnice "y" systému S-JTSK odpovídá záporné souřadnici "x" ve výkresu a souřadnice "x" systému S-JTSK odpovídá záporné souřadnici "y" ve výkresu.

- V případě předání dat ve formátu ESRI budou všechna vektorová data předána ve formátu ESRI shapefile, případně po dohodě s pořizovatelem ve formátu ESRI file geodatabáze (včetně originálního formátu zpracovatele), včetně souboru se značkovým klíčem \*.lyr a souborem nových mapových značek \*. style. Rovněž budou předány mapové dokumenty jednotlivých výkresů ve formátu MXD ve verzi 10 nebo APRX s nastavenými relativními cestami k datům a odpovídající symbolologií grafických tiskových výstupů.
- V případě předání dat ve formátu GML budou data předána včetně .xml souboru popisujícím předávanou strukturu výkresů.
- Vektorová data ve formátu ESRI budou upravena tak, aby je bylo možné plnohodnotně převádět i do jiných vektorových formátů (např. respektovat limity plošného rozsahu prvků formátů CAD).
- Zakázkou vytvořená digitální data budou popsána datovou strukturou a metadaty, která budou součástí atributů jednotlivých dat (dle popsané a zdokumentované struktury, možno v atributech odkazovat na přiložené jednoznačně přiřaditelné a identifikovatelné dokumenty).
- Hranice sousedících ploch musí být totožné (tj. musí se krýt po celé délce společného průběhu).
- Plochy stejného významu (např. plochy území), které mají rozčleňovat území, se nesmějí vzájemně žádnou částí překrývat.
- Prostorové a geometrické vyjádření ploch musí odpovídat jejich logickému členění. Grafické prvky tvořící logicky jeden celek budou ve výkresu reprezentovány jako celek (např. plochy, které tvoří jeden celek, nebudou členěny na několik menších, koridory budou vyjádřeny jedním polygonem v celém rozsahu polygonu atp.). Výjimku z pravidla umožňuje případ, kdy rozsah plochy vytvořený v prostředí ESRI neumožňuje plnohodnotné převádění do jiných vektorových formátů (viz výše).
- Objekty a jevy plošného charakteru musí být zpracovány jako uzavřené plochy - tj. bez mezer, nedotahů a přetahů, přitom není nutné, aby linie označující jednu plochu měly společné atributy.
- Liniové objekty znázorňované lomenou čarou musí být fyzicky rozděleny jen v bodech, které odpovídají změnám vlastností zobrazovaných objektů (např. v místě křížení různých "jevů"), navazování musí být řešeno bez nedotahů či přetahů.
- Liniová kresba musí, zejména v případě sítí technické infrastruktury, dodržovat správný směr (mj. z hlediska orientace značek).
- Vlastnosti, kterými se od sebe liší objekty stejného typu, musí být vyjádřeny alespoň jedním z atributů příslušného výskytu třídy prvků.
- V topologických formátech ESRI musí být vybudována příslušná topologie a provedeno vyhodnocení topologických chyb, případně "oprávněné" chyby (např. závada podkladu) musí být řádně zdokumentovány, ostatní je nutné odstranit.
- Hranice ploch nesmí být tvořeny kruhovými oblouky (arc) ani žádnými typy křivek (B-spline apod.)