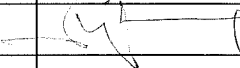
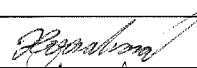
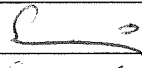


KRAJSKÝ ÚŘAD KRAJE Vysočina

Název dokumentu:	SOD sběr dat pro pasport značených cyklotras v Kraji Vysočina				
Oprávněn/pověřen k podpisu:	MUDr. Jiří Běhounek, hejtmán kraje				
Schváleno:		Datum:		Č.usnesení:	
Dokument uložen u:	OddPKŽU				
Počet vyhotovení:	2				
Adresát:	Partnerství,o.p.s.				
Smluvní částka: 1)	147620.00				
Odpovědný odbor: 2)	odbor kultury, památkové péče a cestovního ruchu				
Podpis zajistit do:	31.12.2016				

		Pracoviště/pracovník	Datum	Podpis
Zpracoval:		OKPPCR/P.Stejskal	16.12.2016	
Projednáno s:				
Právní kontrola:		OKPPCR/E.Herzánová	16.12.2016	
Předkládá:		OKPPCR/P.Stejskal	16.12.2016	
Potvrzení příjmu smlouvy do předběžné evidence 3)		OKPPCR/L.Seidl	16.12.2016	
Zodpovídá:	Příkazce operace:	OKPPCR/L.Seidl	16.12.2016	
	Správce rozpočtu:	OE/R.Paulíková	16.12.2016	

Poznámka:

Subjekt (IČO: 26268817), se kterým je uzavírána smlouva NENÍ nespolehlivým plátcem dle § 109 od. 3 zákona o DPH; (ověření provedl: stejskal, datum ověření: 16.12.2016 09:44:34):

SOD sběr dat pro pasport značených cyklotras v Kraji Vysočina

Rozpočtová skladba:

Částka s DPH: 147620, Datum Od: , Datum do: , Perioda: , ODP: 2143, ORJ: 4000, ORG: POL: 5169 UZ:

1) Použije se, pokud se jedná o písemnost typu smlouvy, jejímž předmětem je peněžité plnění. Pokud je v košilce více smluv, uvede se částka souhrnná. Pokud se jedná o smlouvu, příp. smlouvy, u níž je peněžité plnění stanoveno částkou za čerpanou jednotku (např. hodinovou sazbu), uvede se částka maximálního rozsahu tohoto plnění. V případě smluv na dobu neurčitou uveďte částku jedné platby.

2) Odpovědným odborem se rozumí odbor, příp. sekce nebo samostatné oddělení, které za písemnost, její vyřízení a správu záležitosti (správu smluvního vztahu) odpovídá.

3) Potvrzuje vždy vedoucí odpovědného odboru (nenahrazuje právní kontrolu).



KUJIP018VZRS

SMLOUVA O DÍLO

9320/16

I. Smluvní strany

Kraj Vysočina

se sídlem: Žižkova 57, 587 33 Jihlava
IČO: 70890749
zastoupený: MUDr. Jiřím Běhounkem, hejtmanem kraje
bankovní spojení: Sberbank CZ, a. s., pobočka Jihlava
číslo účtu: 4050005000/6800

/dále jen „objednatel“/

a

Partnerství, o.p.s.

se sídlem: Údolní 33, 602 00 Brno
IČO: 26268817
DIČ: CZ26268817
zastoupena: Petrem Kazdou, ředitelem
bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
číslo účtu: 2027181349/0800

/dále jen „zhotovitel“/

uzavírají na základě ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“), níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto smlouvu o dílo (dále jen „smlouva“).

II. Předmět smlouvy

Zhotovitel se zavazuje podle smlouvy zhotovit pro objednatele **sběr dat pro pasport značených cyklotras v Kraji Vysočina** (dále jen „dílo“). Dílem se rozumí fyzický sběr dat v terénu pro účely zpracování úplného pasportu značených cyklotras KČT na území Kraje Vysočina formou plnění databáze relevantních atributů a fotodokumentace ke všem systematicky identifikovaným bodovým jevům (cykloturistické značení, mobiliář a nebezpečná místa) v průběhu specifikovaných cyklotras v Příloze č. 1. Jedná se tedy o kompletní zmapování cykloturistického značení, vybavenosti doprovodnou infrastrukturou a stavu celkem 2090 km značených cyklotras KČT regionálního významu.

III. Místo a doba plnění

1. Zhotovitel se zavazuje zhotovit dílo dle specifikace v článku II. smlouvy nejpozději do 30. 9. 2017.
2. O termínu předání díla je zhotovitel povinen informovat objednatele nejpozději 5 pracovních dnů před tímto termínem.

3. Místem předání a převzetí díla je sídlo Kraje Vysočina, Žižkova 57, Jihlava. Za objednatele dílo převezme kontaktní osoba uvedená v čl. IX. této smlouvy.
4. Objednatel není povinen převzít dílo, pokud není předáno včas a v souladu se smlouvou. Za takto nedokončené dílo není objednatel povinen zaplatit cenu sjednanou v čl. IV. smlouvy.
5. Vlastnické právo k dílu přechází na objednatele okamžikem předání díla zhotovitelem a převzetím díla objednatelem.

IV. Cena díla

1. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli cenu díla ve výši **147 620,- Kč vč. DPH** (slovy: sto čtyřicet sedm tisíc šest set dvacet korun českých).
2. Cena za dílo zahrnuje veškeré náklady zhotovitele nutné ke zhotovení díla.
3. Cenu za dílo uhradí objednavatel zhotoviteli bezhotovostním převodem na bankovní účet zhotovitele uvedený v článku I. této smlouvy do 14 dnů ode dne řádného předání a převzetí díla.
4. Zaplacením se pro účely této smlouvy rozumí odepsání příslušné částky z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.

V. Odpovědnost za vady díla

1. Zhotovitel nese odpovědnost za škody vzniklé objednateli v důsledku dodání nesprávných dat (vadného díla).
2. Zaplacení smluvní pokuty ve smyslu čl. VII. odst. 2 této smlouvy nemá vliv na nárok objednatele na náhradu škody.

VI. Provádění díla

1. Zhotovitel bude při realizaci díla postupovat dle metodiky, která je nedílnou součástí této smlouvy jako Příloha č. 2.
2. Při realizaci díla bude zhotovitel využívat referenční geografická digitální data cyklistických komunikací z datového skladu GIS Kraje Vysočina, která mu budou po dohodě s objednatelem bezplatně poskytnuta po dobu realizace díla včetně aplikace pro sběr dat v terénu Collector for ArcGIS.

VII. Sankce

1. Pro případ prodlení se zaplacením ceny za dílo podle článku IV. této smlouvy se objednatel zavazuje zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % ze sjednané celkové ceny za zhotovení díla podle článku IV. odst. 1. této smlouvy za každý i započatý den prodlení.

2. Pro případ prodlení se zhotovením a předáním díla objednateli podle článku III. smlouvy se zhotovitel zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % ze sjednané celkové ceny za zhotovení díla podle článku IV. odst. 1 smlouvy za každý i započatý den prodlení.

VIII. Doba trvání a ukončení smlouvy

1. Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to do 31. 12. 2017.
2. Tuto smlouvu může kterákoli ze smluvních stran vypovědět z jakéhokoliv důvodu nebo bez uvedení důvodu ve dvouměsíční výpovědní lhůtě, která počíná běžet prvního dne následujícího měsíce po doručení písemné výpovědi druhé straně.
3. Tuto smlouvu lze dále ukončit písemným odstoupením objednatele, který je oprávněn (kromě případů ve smyslu § 2001 a násl. občanského zákoníku) od této smlouvy písemně odstoupit, byl-li pravomocně zjištěn úpadek zhotovitele a rozhodnuto o způsobu řešení úpadku konkursem, nebo byl-li insolvenční návrh pravomocně zamítnut pro nedostatek majetku zhotovitele.
4. Odstoupení je účinné okamžikem doručení zhotoviteli na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy, případně na poslední prokazatelně oznámenou korespondenční adresu.

Objednatel
Ing. Petr Stejskal
Krajský úřad Vysočina
Mladá Boleslav
Mladá Boleslav 282 01
Mladá Boleslav 282 01



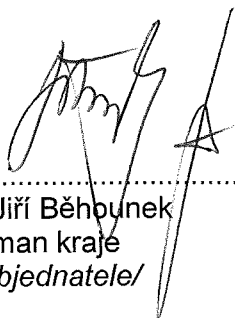
IX. Závěrečná ustanovení

1. Kontaktní osobou za stranu objednatele je Ing. Petr Stejskal, tel: 564 602 354, email: stejskal.p@kr-vysocina.cz, za stranu zhotovitele pak Ing. Luboš Kala, tel: 515 903 119, email: lubos.kala@nap.cz.
2. Výběr zhotovitele byl proveden v souladu s Pravidly Rady Kraje Vysočina pro zadávání veřejných zakázek č. 04/16 ze dne 27. 9. 2016.
3. Zhotovitel na sebe bere nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 občanského zákoníku.
4. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, s jejím obsahem souhlasí, že smlouva je v souladu s jejich svobodnou vůlí a smlouvu nepodepisují v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své podpisy.
5. Vztahy smluvních stran touto smlouvou blíže neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
6. Smlouva je vyhotovena ve dvou vyhotoveních, každé s platností originálu, z nichž jedno obdrží objednatel a jedno zhotovitel.
7. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v informačním systému veřejné správy - Registru smluv.
8. Zhotovitel výslovně souhlasí se zveřejněním celého textu této smlouvy včetně podpisů v informačním systému veřejné správy – Registru smluv.
9. Smluvní strany se dohodly, že zákonnou povinnost dle § 5 odst. 2 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) splní objednatel.

10. Obsah Smlouvy může být měněn jen dohodou smluvních stran, a to vždy jen vzestupně číslovanými písemnými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
11. Nedílnou součástí této smlouvy je:
- Příloha č. 1 - Přehled ID regionálních cyklotras KČT II. – IV. třídy v Kraji Vysočina,
 - Příloha č. 2 - Metodika sběru dat pasportizace cyklotras v Kraji Vysočina.

21. 12. 2016

V Jihlavě dne



MUDr. Jiří Běhounek
hejtman kraje
/za objednatele/


Kraj Vysočina
Žižkova 57, 587 33 Jihlava

10

V Brně dne 19. 12. 2016



Petr Kazda
ředitel
/za zhotovitele/



Partnerství, o.p.s.

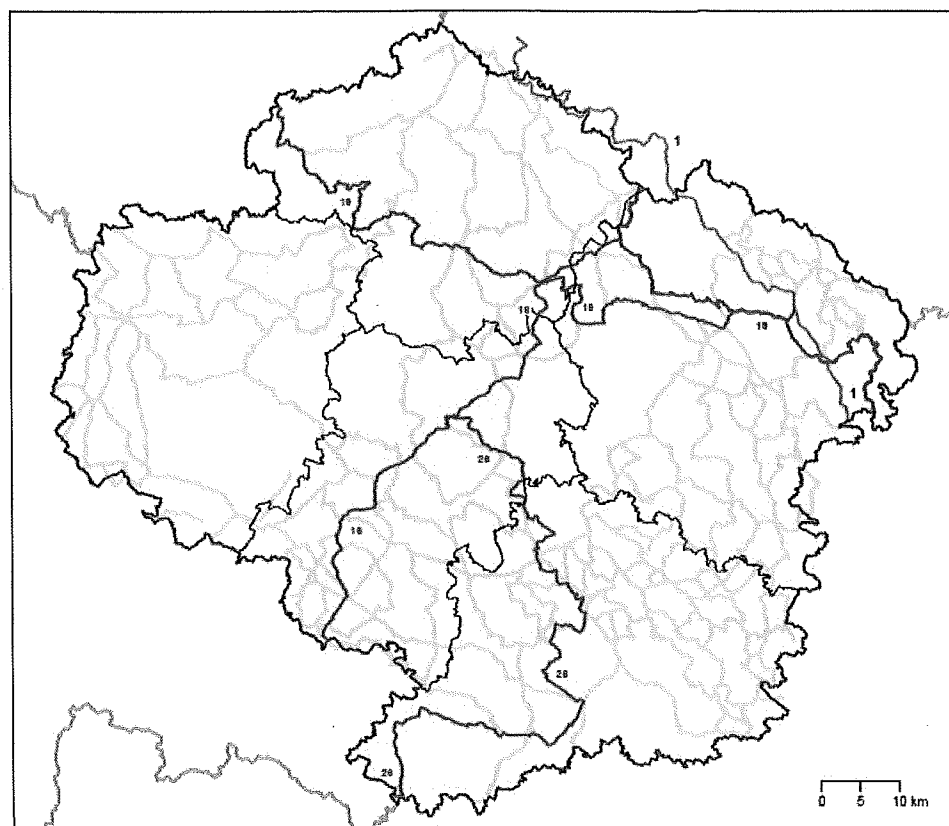
Údolní 33, 602 00 Brno
tel.: (+420) 515 903 111

IČ: 26 26 88 17

DIČ: CZ 26 26 88 17

KS v Brně. odd. O. vl. 187

CYKLOTRASY SPRÁVOVANÉ KLUBEM ČESKÝCH TURISTŮ V KRAJI VYSOČINA



Cyklotrasy

Dálkové trasy

- Mezinárodní cyklotrasa
Euro Velo č. 4
- Dálkové regionální
cyklotrasy 1, 16, 19, 26

Regionální trasy

- Ostatní cyklotrasy

Administrativní hranice

- hranice krajů
- hranice okresů

Zdroje dat:
ArcCR 500 3.0 - administrativní hranice
www.mapy.cz, www.cestojeda.cz, KČT-
vedení cyklotras
Mapový podklad - MČR 500 (eČUZYK)

CYKLOT_ID	TYP_CYKLOT	VEDENÍ	DELKA_KM	DELKA_M
103	III.	Kadov-Petrovice-Hlinné-Ostrov n. Osl.-BlížkovHorní Radslavice-Svatoslav-Budíkovice-Třebíč	39 (okres ŽR)+30 (okres TR)	70707
104	III.	Bystré-Sulkovec-Jimramov-Kadov	29 (okres ŽR)	26877
161	III.	Bystrá-Humpolec-Načeradec	64 (okres PE)	53469
162	III.	Jihlava-Bransouze-Nová Ves-Sokolí (odb.)-Třebíč	16 (okres TR)+23 (okres JI)	37017
321	III.	Mezilesí-Pacov-Kamenice nad Lipou	37 (okres PE)	39382
401	III.	Třebíč-Klučov-Lipník-Hrotovice-Dukovany	36 (okres TR)	37655
403	III.	Senorady-Mohelno	4 (okres TR)	10714
481	III.	Hostim-Ohrazenice-Jaroměřice n. Rokytinou-Lipník	17 (okres TR)	15357
1114	IV.	Kamenice n. L.-Metánov-Počátky-Jihlávka (žst)	20 (okres PE)	20989
1181	IV.	Pacov-Bedřichov-Velká Rovná	8 (okres PE)	6343

1182	IV.	Černovice-Mnich	8 (okres PE)	10504
1183	IV.	Černovice-Hojovice-Psárov	9 (okres PE)	7370
1184	IV.	Horní Hořice-Černovice - Kamenice n.L.	28 (okres PE)	20297
1185	IV.	Černovice-Šimpach-Pacov	14 (okres PE)	13186
1186	IV.	Brožkův Mlýn-Střítež	12 (okres PE)	11305
1211	IV.	Lipnice n. Sázavou-Kaliště-Senožaty	21 (okres PE)	22421
1213	IV.	Horní Cerekev-Jihlávka-Popelín	18 (okres PE)	16701
1214	IV.	Bystrá-Kejžlice-Světllice-Hadina	8 (okres PE)	8677
1215	IV.	Kamenice nad Lipou-Betlém-Mnich	13 (okres PE)	9040
1216	IV.	Vodná-Bohdalín-Betlém	5 (okres PE)	6278
1217	IV.	Pacov-Velká Chýška-Vyklantice	9 (okres PE)	11203
1218	IV.	Pacov-Milotičky-Červená Řečice-Želiv	21 (okres PE)	22614
1219	IV.	Pacov-Moraveč-Nová Cerekev-Pelhřimov	22 (okres PE)	23211
1220	IV.	Milotičky-Hořeptík - Buřenice	11 (okres PE)	10989
1223	IV.	Pelhřimov-Radětín - Kojčice-Kletečná-Smrdov	13 (okres PE)	13450
1224	IV.	Červená Řečice-Svépravice-Kojčice	8 (okres PE)	8256
1239	IV.	Nová Včelnice-Žirovnice	7 (okres PE)	7511
4022	IV.	Březiny-Kadov	10 (okres ŽR)	6886
4025	IV.	Pernštejn-Nedvědice-Vír-Jimramov-Sádek	45 (okres ŽR)	46157
4122	IV.	Přibyslav-Havl. Borová-Staré Ramsko-Krucemburk-Rychtářka	23 (okres HB)	23313
4153	IV.	Spačice-Uhelná Příbram-Havl. Brod-Štoky	51 (okres HB)	48383
4155	IV.	Vilémov-Habry-N. Ves-Broumova Lhota- Lipnice n. S.-Humpolec	31 (okres HB)+20 (okres PE)	51162
4156	IV.	Ledeč n.S.-Habry-Chotěboř-Havl. Borová-Vepřová-Sázava	66 (okres HB)	63988
4157	IV.	Rušínov-Chotěboř-Počátky-Havl. Brod-Šlapanov-Polná	54 (okres HB)	53181
4335	IV.	Dobronín-Kamenná-Šachotín-Přibyslav	19 (okres HB)	15128
4336	IV.	Nížkov-Polná-Dobronín	16 (okres JI)	15690
4340	IV.	Krátká-Milovy	6 (okres ŽR)	6245
4341	IV.	Sněžné Roviny-Koníkov	5 (okres ŽR)	5382
4342	IV.	Odranec-Míchov	4 (okres ŽR)	4461
4343	IV.	Dolní Líšná (Ve Smrčinách) -Věcov	2 (okres ŽR)	2340
4344	IV.	U Kolonie-Jimramov	6 (okres ŽR)	5674
4345	IV.	Unčín-Ubušín	2 (okres ŽR)	2069

5021	IV.	Kostelní Myslová-Mrákotín-Řásná-Roštejn	19 (okres JI)	19245
5061	IV.	Bystřice n. Pernš.-Zvole-Ostrov n. O.-Žďár n. S.-Vepřová	69 (okres ŽR)	66654
5090	IV.	Třešť-U Obrázku-Kostelec-Rohozná	22 (okres JI)	24558
5091	IV.	Třešť-Panenská Rozsčicka-Mysliboř-Telč	16 (okres JI)	15777
5092	IV.	Batelov-Růžená-Pan. Rozsčicka-Nepomuky-Krasonice-Knínice	40 (okres JI)	41033
5093	IV.	Třešť-Šibeniční vrch	1,5 (okres JI)	1123
5103	IV.	Mastník-Kojetice-M. Budějovice	19 (okres TR)	20425
5106	IV.	Třebíč-Trnava-Studenec-Náměšť n. Osl.-Skřípský Mlýn	47 (okres TR)	58583
5107	IV.	Trnava-Číměř-Stropěšín-Dalešice-Kramolín	39 (okres TR)	46387
5108	IV.	Kramolín-Vícenice-Náměšť n. Osl.	16 (okres TR)	16401
5109	IV.	Nárameč-Nesměř, háj.-Tasov-Naloučany-Náměšť n. Osl.	33 (okres TR)	45318
5111	IV.	Čichov-Brtnice-Opatov-Okříšky-Přibyslavice	34 (okres JI)	35969
5112	IV.	Přibyslavice-Číhalín-Věstoňovice-Benetice-Hroznatín-Rudíkov-Nárameč	12 (okres TR)	23109
5123	IV.	Kostelní Myslová-Radkov-Rozsíčky-Sedlejev-Doupě	25 (okres JI)	25419
5124	IV.	Knínice-Štěpkov-Vranín-Moravské Budějovice-Černíč-Zadní Vydří-Hostětice-Javoříce	20 (okres TR)+38 (okres JI)	51070
5125	IV.	Telč-Zvolenovice-Želetava-Lesonice - Dolní Lažany-Jaroměřice nad R.	19 (okres JI)+19 (okres TR)	36748
5126	IV.	Telč-Řásná-Janštejn-Jihlávka, žst	16 (okres JI)	16401
5127	IV.	Radostín-Krucemburk - Libice n.D.-Drhotín-Vilémov-G. Jeníkov	53 (okres HB)	44464
5128	IV.	Nový Dvůr-Batelov-Jihlávka, žst	15 (okres JI)	14410
5129	IV.	Pelhřimov-Křemešník-N. Rychnov-Rohozná-Třešť	30 (okres PE)	29552
5130	IV.	Petrovice-Šiklův Mlýn-Pernštejn	27 (okres ŽR)	27110
5175	IV.	Kramolín-Rouchovany	9 (okres TR)	8525
5178	IV.	Velké Meziříčí-Nesměř (háj.)	5 (okres TR)	5214
5180	IV.	Bystřice-Karasín-Dalečín	10 (okres ŽR)	10839
5181	IV.	V. Bíteš-Kralice n. O.-Březník-Skříp. Mlýn	8 (okres TR)	25680
5182	IV.	Velkopolský Dvůr-Kralice n.O.-Rapotice	21 (okres TR)	9252
5183	IV.	Naloučany-Jasenice-Demáčky	8 (okres TR)	9285
5184	IV.	Bělizna-Krokočín-Lesní Jakubov	8 (okres TR)	9330
5200	IV.	Velký Špičák-Aleje	11 (okres JI)	11314
5206	IV.	Oslava-Budišov-Hostákov	13 (okres TR)	13017
5207	IV.	Vladislav-Kozlany-Hartvíkovice	11 (okres TR)	11104
5208	IV.	Vaneč-Kojatín-Valdík	11 (okres TR)	13327

5209	IV.	Naloučany-Studenec-Koněšín	13 (okres TR)	13161
5211	IV.	Bystrá-Staré Bříště-Kletečná	9 (okres PE)	10253
5212	IV.	Pokojovice, rozc.-Slavice-Kožichovice-Dobrá Voda	24 (okres TR)	28967
5213	IV.	Ptáčov (vodní nádrž Lubí)-Dobrá Voda-Slavičky-Klučov	13 (okres TR)	16079
5214	IV.	Hvězdoňovice-Sokolč-Okešice-Trnava	23 (okres TR)	25919
5215	IV.	Štoky-Vyskytná n. J.-Vilanec-Luka n. J.-Žďrec-Štoky	66 (okres JI)	69582
5216	IV.	Pavlov-Opatov-Předín-Čáslavice	24 (okres TR)	24421
5217	IV.	Okříšky-Chlístov-Rokytnice n. R.-Kojetice	15 (okres TR)	17666
5233	IV.	M. Budějovice-Nové Syrovce-Zblovce (rozc.)	14 (okres TR)	15335
5234	IV.	Blížkov -Nová Zhoř-Uhřínov-Baliny-V.Meziříčí	20 (okres TR)	19590
5235	IV.	Velká Bíteš-Vlkov-Radnoves-Strážek-Zvole	34 (okres ŽR)	33155
5240	IV.	Tasov-Křižanov-Radenice-Bohdaleč	37 (okres ŽR)	35483
5241	IV.	Čikov-Jáchymov-Osová Bítýška-Nihov-Krčma	34 (okres ŽR)	19411
5242	IV.	Osová Bítýška-Ronov-V. Meziříčí-Netín	25 (okres ŽR)	24572
5243	IV.	Radešín-Bohrůvka-Bojanov-Na Rohách	16 (okres ŽR)	16129
5246	IV.	Radkov (rozc.)-Radkovičky-Strážek	6 (okres ŽR)	5260
5256	IV.	Slavkovice-Pikarec	24 (okres ŽR)	22206
5257	IV.	Řečice-Bohdalec	5 (okres ŽR)	4846
5261	IV.	Telč-Praskolesy	10 (okres JI)	8998
			celkem II-IV	2089258

Příloha č. 2 - Metodika sběru dat pasportizace cyklotras

Typy zadávaných bodových objektů a rozsah atributů:

- 1) Mobiliář - odpočívka
- 2) Mobiliář - informační tabule
- 3) Mobiliář - jiné
- 4) Značení
- 5) Nebezpečné místo - křížení železnice přejezd bez závor
- 6) Nebezpečné místo - křížení silnice 1. třídy
- 7) Nebezpečné místo - nebezpečné klesání/stoupání
- 8) Nebezpečné místo - nebezpečné zúžení
- 9) Nebezpečné místo - vada komunikace/nevyhovující stav povrchu
- 10) Nebezpečné místo - jiné

Výše uvedené body jsou rozděleny typově do třech skupin/vrstev a tomu odpovídají atributy sběru dat:

- Mobiliář
- Značení
- Nebezpečná místa

Atributy bodů „Značení“:

- Typ rozcestníku - výběr z nabídky (1:Jednoduchý, 2:Sdružený více směrůvek/tabulek) znamená rozcestník s jednou směrůvkou/tabulkou nebo rozcestník s více sdruženými směrůvkami/tabulkami na jednom sloupku
- Způsob osazení - výběr z nabídky (1:Sloupek dopravního značení, 2:Návěst' před křižovatkou (dopravní tabule), 3:Zvláštní samostatný sloupek pro cykloznačení nízký, 4: Zvláštní samostatný sloupek pro cykloznačení vysoký, 5:Sloup el./tel.vedení/veř.osvětlení, 6:Jiný)
- Stav - výběr z nabídky (1:Vyhovující, 2:Nevyhovující)
- Typ osazené směrůvky/tabulky - výběr z nabídky (1:is19a, 2:is19b, 3:is19c, 4:is19d, 5:is20, 6:is21a, 7:is21b, 8:is21c, 9:is21d, 10:pásová, 11:jiná) specifikace jedné konkrétní

směrovky/tabulky na rozcestníku včetně upřesnění viz další atributy Cyklotrasa a Rok osazení

- Cyklotrasa – zadání 4-místným ID cyklotrasy např. 0026 nebo 5215
- Rok osazení směrovky/tabulky (pokud je uvedeno) – výběr z nabídky (1995-...)

Poz. Další směrovky/tabulky na sdruženém rozcestníku se zadávají analogicky

- Přílohy (foto)
- Poznámka (text)

Atributy bodů „Mobiliář“ a „Nebezpečná místa“

- Poznámka (text)
- Přílohy (foto)

Doporučené parametry pro mobilní zařízení s aplikací Collector for ArcGIS

- a) Podpora GPS a Glonass
- b) Operační systém Android minimálně verze 4.0
- c) Více jádrový procesor
- d) Operační paměť minimálně 1 GB
- e) Velikost vnitřní paměti přizpůsobit požadavkům, minimálně 16GB. (Poz. Collector neumí využívat paměť na externí kartě)
- f) Rozměry displeje – optimální cca 7“ – 10“ palců
- g) Podpora SIM karty pro mobilní přenos dat (LTE, 3G atd.)

Spuštění aplikace Collector:

- 1) Po spuštění aplikace se zobrazí přihlašovací okno
- 2) Zadáte Vaše přihlašovací jméno a heslo a přihlásíte se
- 3) Nabídka aplikace (musí se použít tlačítko zařízení):
 - a) Obnovit – tlačítko slouží k znovunačtení projektů. Používá se pro aktualizaci mapového projektu
 - b) Moje organizace – zobrazí informaci o ArcGIS účtu

- c) Nastavení – umožňuje změnit jednotky měření a styl sběru dat + nastavení stahování a synchronizace dat
- d) Přepnout účet – umožňuje přepnout účet v případě že tablet využívá více uživatelů s odlišným účtem
- e) O aplikaci – zobrazí informace o aplikaci

Otevření mapového projektu:

Práce probíhá v Off-line režimu - v zařízení je nahraná podkladová mapa příp. se zobrazí možnost výběru podkladové mapy. Stažená mapa v zařízení se pozná podle možnosti provést synchronizaci mapy.

Mapový projekt – možnosti:

1) Objekty aplikace v mapě

- a) Kruhový symbol modré barvy – aktuální pozice podle GPS
- b) Modrý čtverec (Off-line režim) – pracovní oblast za kterou jsou stažená data

2) Nabídka mapové aplikace:

- a) Měření – možnost měření vzdálenosti a plochy klikáním do mapy
- b) Podkladová mapa – slouží k přepínání podkladové mapy (v případě že je v zařízení víc než 1
- c) Vrstvy – nastavení viditelnosti nebo skrytí vrstvy v mapovém projektu

Mapový projekt – editace dat:

1) Přepínání mezi editací a dotazováním na data se provádí pomocí záložek v horní části okna zobrazení

2) Přidání prvku – bodový jev

- a) Pomocí GPS pozice – kliknutím na ikonku získat polohu, souřadnice se zobrazí pod názvem vrstvy

Požadovaná přesnost – mezní hodnota kdy GPS zaznamená polohu, v případě že je mimo interval zobrazí se hláška o nedostatečném signálu (zamezení editace v případě špatného signálu, polohu lze editovat i ručně)

- b) Klikem do mapy – změna polohy bodu se provede opětovným klikem

Z nabídky vybereme typ nově zadávaného objektu a přiřadíme hodnoty všech atributů. Přidání přílohy (fotodokumentace) provedete symbolem v horní liště. Přílohu můžete vyfotografovat zařízením nebo přidat z galerie.

3) Editace atributů

Výběrem objektu klikem do mapy můžete zpětně upravit hodnoty atributů existujících objektů případně objekt přemístit nebo úplně odstranit.

4) Editaci ukončíme stiskem tlačítka hotovo

Mapový projekt – závěrečná fáze:

Synchronizace dat - po editaci dat v terénu se zobrazí u mapového projektu informace kolik nových prvků je vytvořeno. Po připojení k WIFI a kliknutí na tlačítko „Synch.“ dojde k synchronizaci dat na server (data budou ihned viditelná na webu).

