



MONITORING NÁVŠTĚVNOSTI KRUŠNOHORSKÉ CYKLISTICKÉ MAGISTRÁLY V ÚSTECKÉM KRAJI



ZPRÁVA ZA OBDOBÍ 1. 1. – 30. 9. 2015

Obsah

| | | |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1 | Základní údaje o monitoringu návštěvnosti Krušnohorské cyklistické magistrály v Ústeckém kraji | 3 |
| 2 | Výsledky monitoringu návštěvnosti Krušnohorské cyklistické magistrály v Ústeckém kraji | 6 |
| 2.1 | Celkové výsledky za období 1. 1. – 30. 9. 2015 | 6 |
| 2.2 | Detailní výsledky v lokalitě Klíny (KRUSNE01 – pěší, cyklisté) | 10 |
| 2.3 | Detailní výsledky v lokalitě Děčínský Sněžník (KRUSNE02 – pěší, cyklisté) | 14 |
| 2.4 | Detailní výsledky v lokalitě Cínovec (KRUSNE03 – pěší, cyklisté) | 18 |
| 2.5 | Detailní výsledky v lokalitě Vrch Tří pánů (KRUSNE04 – pěší, cyklisté) | 22 |
| 2.6 | Detailní výsledky v lokalitě Vitíška (KRUSNE05 – pěší, cyklisté) | 26 |
| 2.7 | Detailní výsledky v lokalitě Cínovec 2 (KRUSNE06 – pěší, cyklisté) | 30 |
| 2.8 | Detailní výsledky v lokalitě Fojtovice (KRUSNE07 – pěší, cyklisté) | 34 |
| 2.9 | Detailní výsledky v lokalitě Mníšek (KRUSNE08 – pěší, cyklisté) | 38 |
| 2.10 | Detailní výsledky v lokalitě Moldava (KRUSNE09 – pěší, cyklisté) | 42 |

1 Základní údaje o monitoringu návštěvnosti Krušnohorské cyklistické magistrály v Ústeckém kraji

Zadavatel: Ústecký kraj

Adresa: Velká Hradební 3118/48, 400 02, Ústí nad Labem
Kontakt: Bc. Barbora Hyšková, tel. 475 657 672,
e-mail: hyskova.b@kr-ustecky



Zpracovatel: Partnerství, o.p.s., založená Nadací Partnerství

Adresa: Údolní 33, 602 00 Brno
Kontakt: Bc. Ondřej Nejedlý, tel. 732 520 968,
e-mail: ondrej.nejedly@nap.cz



Východiska: V roce 2013 a 2015 v dodalo Partnerství, o.p.s. Ústeckému kraji postupně 5 a 4 ks monitorovacích zařízení cyklistů a pěších pro sledování využití nově budovaných úseků cyklostezek na cyklistické trase 23 v Krušných horách. Monitorovací zařízení byla osazena v roce 2014 a 2015 na vybraných lokalitách Krušných hor a v následujících letech poskytnou zadavateli detailní informace o využívání cyklotrasy cyklisty a pěšími.



Období: Tato zpráva zahrnuje data za období **1. 1. – 30. 9. 2015.**

Technologie: Monitoring návštěvnosti je realizován pomocí automatických sčítačů Eco-counter. Sčítače Eco-Counter využívají pro monitoring pěších pyroelektrické senzory, tj. technologii založenou na záznamu skokové změny teploty, kterou vyvolává průchod návštěvníka. V případě cyklistů slouží k jejich určení indukční smyčky instalované pod povrch komunikace, na které monitoring probíhá.

Záznam dat probíhá 24 hodin denně, nepřetržitě po celý rok, a to v hodinových intervalech. Na jednotlivých lokalitách je kromě celkového počtu průchozích zjišťován i směr jejich pohybu. Datová jednotka, do níž se údaje ukládají, je společně s baterií a dalším zařízením umístěna v zamykatelném kovovém sloupku, na němž je nasunut dřevěný kryt, zajištěný visacím zámkem.



Běžně užívané technologie zaznamenávají dvě osoby jdoucí vedle sebe jako jednu, a proto byla pro umístění sčítačů vybírána v případě možnosti úzká místa. Na širokých cestách, kde zúžení nebylo možné dosáhnout, bude pomocí empirického šetření stanoven přepočítací poměr reálného počtu turistů a záznamů automatického sčítače. Tento poměr dosahuje běžně hodnot 1,0 – 1,5.

Lokality: Po uvážení byly pro monitoring vybráno celkem 9 lokalit, z nichž každá má svoje specifika. V první části to bylo 5 lokalit - Děčínský Sněžník, Cínovec, Vitiška, Vrch Tří pánů

a Klíny. V druhé části pak byly vybrány 4 lokality - Fojtovice, Cínovec 2, Moldava a Mníšek. Hlavním záměrem je dlouhodobé sledování počtu a toku uživatelů jednotlivými lokalitami v čase.

Výběr konkrétních míst instalace sčítačů vycházel také z charakteristik využití technologie a obecných pravidel, které ovlivňují relevantnost naměřených dat. Především byla vyloučena místa s vícenásobnými průchody týchž osob, např. v blízkosti křižovatek či informačních panelů.

Tabulka 1: Lokality monitoringu návštěvnosti cyklistické Krušnohorské magistrály v Ústeckém kraji

| Č. | Lokalita monitoringu | Označení | Povrch | Šířka | Rozlišení typů uživatelů | Rozlišení směru pohybu (IN/OUT) |
|----|----------------------|----------|----------|-------|--------------------------|---------------------------------|
| 1 | Klíny | KRUSNE01 | Šotolina | 3,0 m | Pěší, cyklisté | Pěší, cyklisté |
| 2 | Děčínský Sněžník | KRUSNE02 | Asfalt | 3,0 m | Pěší, cyklisté | Pěší, cyklisté |
| 3 | Cínovec | KRUSNE03 | Asfalt | 3,0 m | Pěší, cyklisté | Pěší, cyklisté |
| 4 | Vrch Tří pánů | KRUSNE03 | Asfalt | 3,0 m | Pěší, cyklisté | Pěší, cyklisté |
| 5 | Vitíška | KRUSNE03 | Asfalt | 3,0 m | Pěší, cyklisté | Pěší, cyklisté |
| 6 | Cínovec 2 | KRUSNE03 | Asfalt | 3,0 m | Pěší, cyklisté | Pěší, cyklisté |
| 7 | Fojtovice | KRUSNE03 | Šotolina | 3,0 m | Pěší, cyklisté | Pěší, cyklisté |
| 8 | Mníšek | KRUSNE03 | Šotolina | 3,0 m | Pěší, cyklisté | Pěší, cyklisté |
| 9 | Moldava | KRUSNE03 | Šotolina | 3,0 m | Pěší, cyklisté | Pěší, cyklisté |

Obrázek 1: Mapa s vyznačením lokalit monitoringu návštěvnosti Krušnohorské cyklistické magistrály



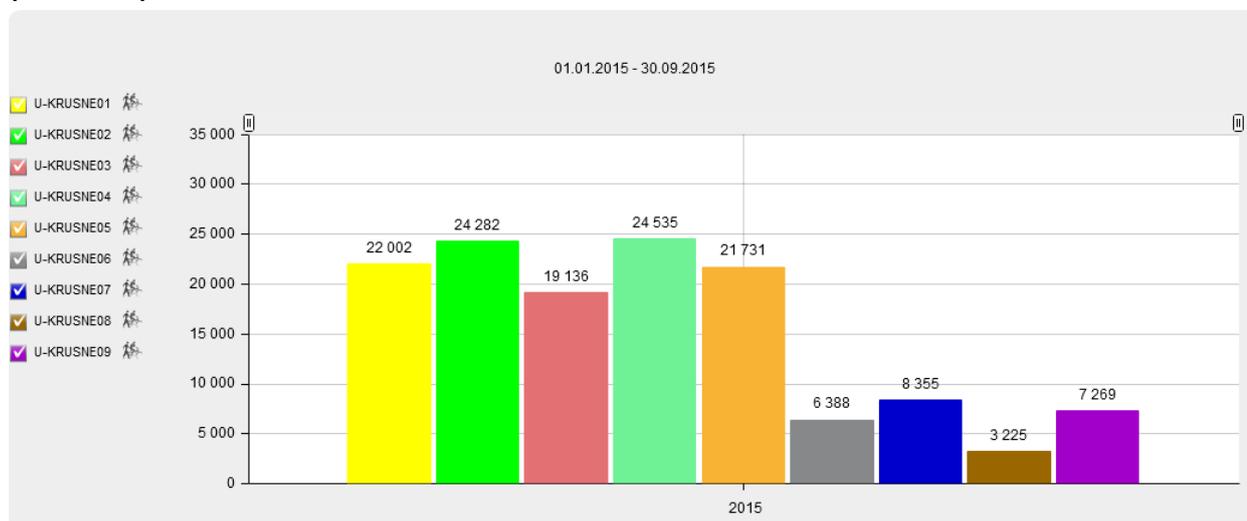
Extrapolace: V případě záměrného nebo nezáměrného ovlivňování dat (načítání jednotek, zakrytí čidla) sčítače je prováděna extrapolace dat v rozhodném období, a to na základě kombinace prostorové a časové korelace dat. Při výpočtu byla vzata v úvahu hodinová data v periodě min. 7 dní před nebo po rozhodném období (časová korelace) a to za všechny „sousední“ sčítače (prostorová korelace). Poté je vypočtena míra korelace rozhodného sčítače se všemi sousedními a pro další výpočet je vybrán ten s nejvyšší mírou korelace. U něj je zjištěna celková návštěvnost v čase před a po rozhodném období a touto hodnotou je vydělena celková návštěvnost rozhodného sčítače ve stejném období. Následně jsou určeny denní a hodinové hodnoty u rozhodného sčítače v rozhodném období vynásobením hodnot korelujícího sčítače vypočteným koeficientem.

2 Výsledky monitoringu návštěvnosti Krušnohorské cyklistické magistrály v Ústeckém kraji

2.1 Celkové výsledky za období 1. 1. – 30. 9. 2015

Jak již bylo uvedeno, probíhal ve sledovaném období od 1. 1. do 30. 9. 2015 monitoring návštěvnosti Krušnohorské cyklistické magistrály v Ústeckém kraji celkem na 9 lokalitách. Na lokalitách č. 1 - 5 probíhal v celé délce sledovaného období, a lokalitách č. 6 – 9 probíhal monitoring od 1. 6. – 30. 9. 2015. Celkové počty průchodů a průjezdů jednotlivých typů návštěvníků jednotlivými lokalitami jsou uvedeny níže.

Graf 1: Návštěvnost lokalit monitoringu Krušnohorské cyklistické magistrály v období 1. – 30. 9. 2015 (dle lokalit)



Celková návštěvnost lokality **Klíný** (KRUSNE01) zjištěná automatickým sčítačem dosáhla 22 002 návštěvníků z řad cyklistů a pěších. O něco vyšší návštěvnost v tomto období pak sčítač zaznamenal na lokalitě **Děčínský Sněžník** (KRUSNE02) a to 24 282 uživatelů. Velmi podobný počet (24 535) byl zaznamenán také na lokalitě **Vrch Tří pánů** (KRUSNE04), což byla také nejvyšší návštěvnost ze sledovaných lokalit. Nižší návštěvnost než předchozí tři lokality vykazují ve sledovaném období lokality **Vitíška** (KRUSNE05 – 21 731) a **Cínovec** (KRUSNE03 – 19 136). Obecně lze říci, že výše zmíněných 5 lokalit vykazuje poměrně podobné celkové charakteristiky. Zbývající 4 lokality, osazené sčítači před začátkem hlavní sezony roku 2015, tak nelze v tuto chvíli z hlediska celkových průchodů s předchozími srovnat. Z nich nejvyšší návštěvnost (8 355) vykazuje lokalita **Fojtovice** (KRUSNE07), o něco nižší (7 269) pak lokalita **Moldava** (KRUSNE09). Ještě nižší návštěvnost (6 388), než u předchozích dvou, pak zaznamenal sčítač na lokalitě **Cínovec 2** (KRUSNE06). Nejnižší počet uživatelů se pak pohyboval v lokalitě **Mníšek** (KRUSNE08), kde bylo zaznamenáno celkem 3 225 návštěvníků.

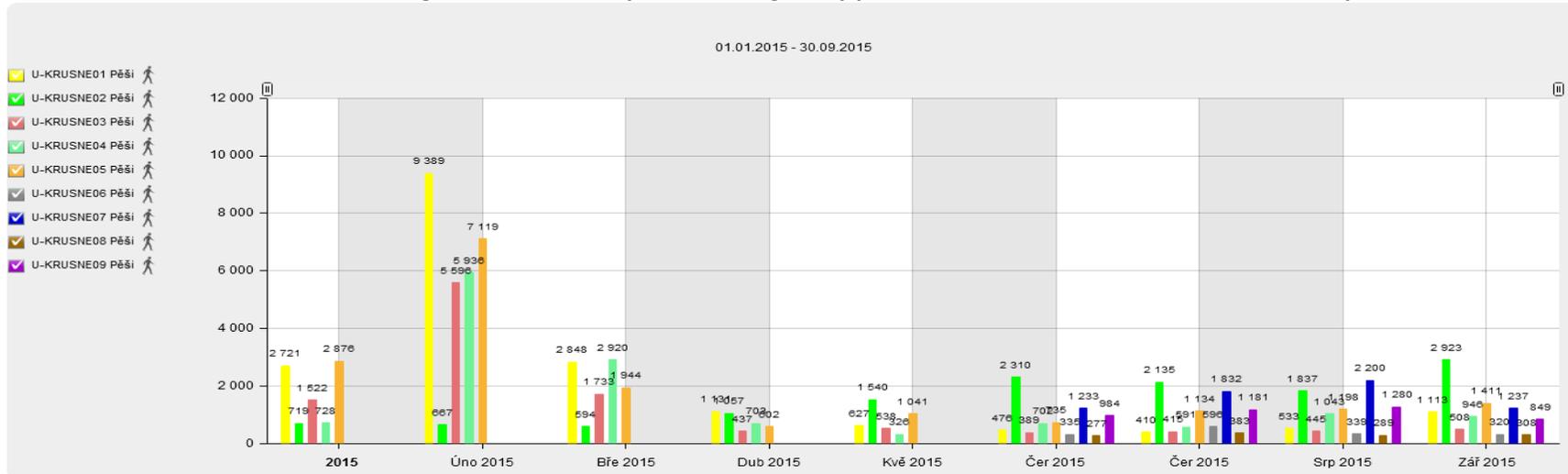
Tabulka 2: Vybrané ukazatele návštěvnosti v období 1. 1. - 30. 9. 2015 (dle lokalit)

| 01 - 09/2015 | KRUSNE01 (Klíny) | KRUSNE02 (Děčínský Sněžník) | KRUSNE03 (Cínovec) | KRUSNE04 (Vrch Tří pánů) | KRUSNE05 (Vitíška) | KRUSNE06* (Cínovec 2) | KRUSNE07* (Fojtovice) | KRUSNE08* (Mníšek) | KRUSNE09* (Moldava) |
|-------------------------|---------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Celkem | 22 002 | 24 282 | 19 136 | 24 535 | 21 731 | 6 388 | 8355 | 3 225 | 7 269 |
| Denní maximum | Ned 01. Úno 2015 (846) | Úte 08. Zář 2015 (446) | Sob 07. Úno 2015 (1 192) | Sob 07. Úno 2015 (942) | Sob 07. Úno 2015 (1 142) | Sob 29. Srp 2015 (229) | Ned 02. Srp 2015 (272) | Sob 22. Srp 2015 (101) | Sob 01. Srp 2015 (201) |
| Denní minimum | Stř 14. Led 2015 (0) | Úte 20. Led 2015 (0) | Pon 05. Led 2015 (0) | Ned 04. Led 2015 (0) | Čtv 22. Led 2015 (0) | Úte 09. Čer 2015 (0) | Úte 09. Čer 2015 (1) | Pon 22. Čer 2015 (2) | Úte 09. Čer 2015 (1) |
| Nejfrekventovanější den | Sobota | Neděle | Sobota | Sobota | Sobota | Sobota | Neděle | Sobota | Neděle |
| Hodinový průměr | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 1 | 3 |
| Denní průměr | 81 | 89 | 70 | 90 | 80 | 54 | 71 | 27 | 62 |
| Měsíční průměr | 2 453 | 2 707 | 2 134 | 2 735 | 2 423 | 1 648 | 2 155 | 825 | 1 875 |

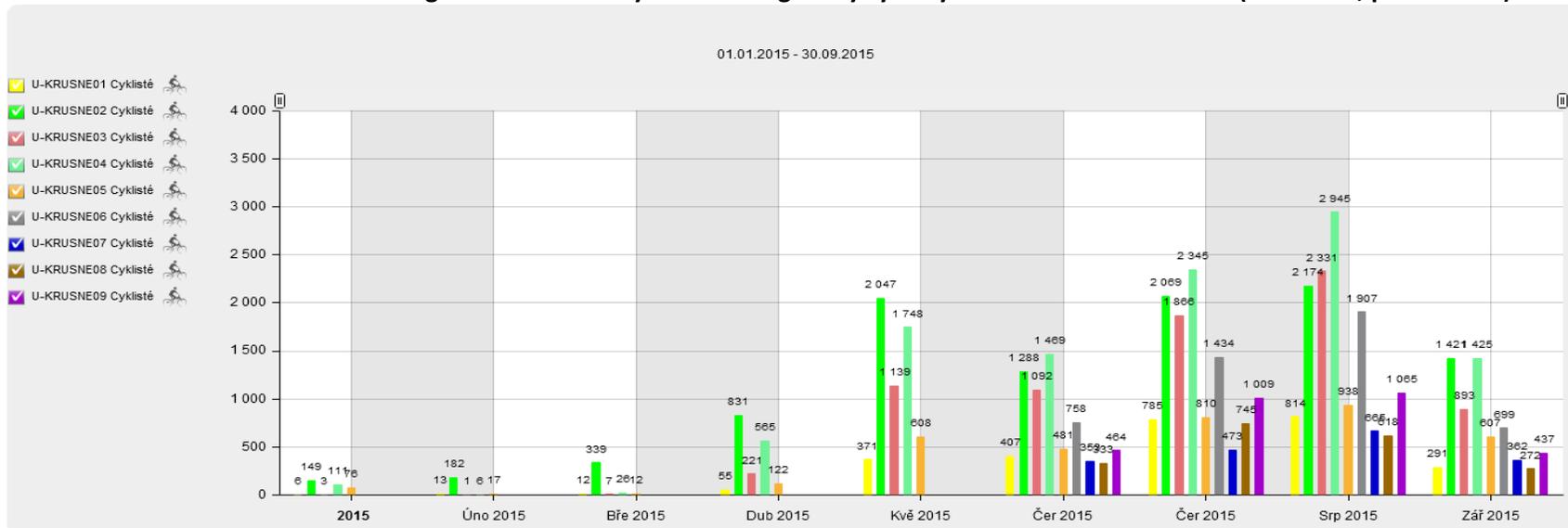
Ve všech sledovaných lokalitách byly nejfrekventovanějšími dny soboty a neděle. Taktéž nejvyšší naměřené denní hodnoty připadají ve většině případů na víkendové dny. Absolutní denní maximum (1 192) bylo zaznamenáno na lokalitě **Cínovec** a to v sobotu 7. února 2015. To odpovídá jednomu průchodu každých cca 75 vteřin. Pouze o 50 uživatelů méně (1 142) zaznamenal ve stejný den (7. 2.) sčítač na lokalitě **Vitíška**. A jakožto denní maximum se sobota 7. 2. 2015 objevuje ještě na lokalitě **Vrch tří pánů** s 942 záznamy. Jedinou výjimkou z víkendových maximálních hodnot je lokalita **Děčínský Sněžník**, kde byla nejvyšší hodnota (446) zaznamenána v úterý 8. září 2015. U nově osazených lokalit vycházejí denní maxima na srpnové víkendy. Z nich nejvyšší hodnota byla zaznamenána na lokalitě **Fojtovice** v neděli 2. srpna 2015 (272).

Měsíčních průměry kopírují více méně celkové hodnoty, ale lze díky nim alespoň částečně srovnávat i lokality s kratší dobou měření. Z tohoto porovnání vychází poměrně dobře lokalita **Fojtovice**, která má vyšší měsíční průměr (2 155), než např. **Cínovec** (2 134). Taktéž **Moldava** má relativně slušný měsíční průměr návštěvnosti (1 875). Z toho lze usuzovat, že letní sezona je na těchto lokalitách poměrně významná, a vyrovnává tak, z hlediska návštěvnosti, velmi silnou zimní sezonu u dříve osazených lokalit. Nejnižší měsíční průměr pak vykazuje lokalita **Mníšek** (825), který má vůči srovnatelným lokalitám méně jak poloviční návštěvnost. Denní a hodinové průměry korespondují s měsíčními hodnotami a nejvyšších hodnot dosahuje lokalita u Vrch Tří pánů a u Děčínského Sněžníku.

Graf 2: Návštěvnost lokalit monitoringu Krušnohorské cyklistické magistrály pěšími v období 1. – 30. 9. 2015 (dle lokalit, po měsících)



Graf 3: Návštěvnost lokalit monitoringu Krušnohorské cyklistické magistrály cyklisty v období 1. – 30. 9. 2015 (dle lokalit, po měsících)



Tabulka 3: Návštěvnost lokalit Krušnohorské cyklistické magistrály v období 1. 1. - 30. 9. 2015 (dle lokalit, dle typu uživatelů, po měsících)

| 2015 | KRUSNE01 (Klíny) | | KRUSNE02 (Dečínský Sněžník) | | KRUSNE03 (Cínovec) | | KRUSNE04 (Vrch Tří pánů) | | KRUSNE05 (Vitíška) | | KRUSNE06 (Cínovec 2) | | KRUSNE07 (Fojtovice) | | KRUSNE08 (Mníšek) | | KRUSNE09 (Moldava) | |
|---------------|---------------------|--------------|-----------------------------------|---------------|-----------------------|--------------|-----------------------------|---------------|-----------------------|--------------|-------------------------|--------------|-------------------------|--------------|----------------------|--------------|-----------------------|--------------|
| | Pěší | Cyklo | Pěší | Cyklo | Pěší | Cyklo | Pěší | Cyklo | Pěší | Cyklo | Pěší | Cyklo | Pěší | Cyklo | Pěší | Cyklo | Pěší | Cyklo |
| leden | 2 721 | 6 | 719 | 149 | 1 522 | 3 | 728 | 111 | 2 876 | 76 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| únor | 9 389 | 13 | 667 | 182 | 5 596 | 1 | 5 936 | 6 | 7 119 | 17 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| březen | 2 848 | 12 | 594 | 339 | 1 733 | 7 | 2 920 | 26 | 1 944 | 12 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| duben | 1 131 | 55 | 1 057 | 831 | 437 | 221 | 703 | 565 | 602 | 122 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| květen | 627 | 371 | 1 540 | 2 047 | 538 | 1 139 | 326 | 1 748 | 1 041 | 608 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| červen | 476 | 407 | 2 310 | 1 288 | 389 | 1 092 | 702 | 1 469 | 735 | 481 | 335 | 758 | 1 233 | 353 | 277 | 333 | 984 | 464 |
| červenec | 410 | 785 | 2 135 | 2 069 | 415 | 1 866 | 591 | 2 345 | 1 134 | 810 | 596 | 1 434 | 1 832 | 473 | 383 | 745 | 1 181 | 1 009 |
| srpen | 533 | 814 | 1 837 | 2 174 | 445 | 2 331 | 1 043 | 2 945 | 1 198 | 938 | 339 | 1 907 | 2 200 | 665 | 289 | 618 | 1 280 | 1 065 |
| září | 1 113 | 291 | 2 923 | 1 421 | 508 | 893 | 946 | 1 425 | 1 411 | 607 | 320 | 699 | 1 237 | 362 | 308 | 272 | 849 | 437 |
| Celkem | 19 248 | 2 754 | 13 782 | 10 500 | 11 583 | 7 553 | 13 895 | 10 640 | 18 060 | 3 671 | 1 590 | 4 798 | 6 502 | 1 853 | 1 257 | 1 968 | 4 294 | 2 975 |

Měsíční návštěvnosti za jednotlivé kategorie jsou velmi dobře patrné na grafech 2 a 3. Nejvyšší hodnoty v případě pěších byly zaznamenány v únoru a to na lokalitách Klíny (9 389), Vitíška (7 119), Vrch Tří pánů (5 936) a Cínovec (5 596). Na všech těchto lokalitách jsou tyto hodnoty zapříčiněny zejména polohou na upravovaných běžeckých stopách a tedy i velkým množstvím běžců na lyžích. To podporuje i fakt, že od března návštěvnost pěšími rapidně klesá, což je v souladu s ubýváním sněhové pokrývky a zhoršením podmínek pro běžecké lyžování. Jedinou výjimkou je Dečínský Sněžník, kde jsou hodnoty u pěších výrazně nižší. To je dáno jednak tím, že přes něj nevede žádná upravovaná lyžařská stopa a také o cca 200m nižší nadmořskou výškou. Naopak na této lokalitě nastupuje díky přírodním podmínkám o něco dříve cyklistická sezóna. Ta se začíná projevovat již během března, kdy je počet cyklistů oproti ostatním lokalitám mnohonásobně větší. U ostatních lokalit se začíná cyklistická sezóna projevovat během dubna a hlavně v květnu, kdy počet cyklistů strmě roste. Nejvíce cyklistů bylo zaznamenáno v srpnu, např. na lokalitě Vrch Tří pánů (2 945) nebo Cínovec (2 331).

2.2 Detailní výsledky v lokalitě Klíny (KRUSNE01 – pěší, cyklisté)

V lokalitě Klíny byli monitorováni cyklisté a pěší (vč. in-line bruslařů a jiných uživatelů). Jedná se o šotolinovou komunikaci o šířce cca 3 metry. Lokalitou prochází kromě cyklotrasy č. 23 také červená turistická značka a lyžařská Krušnohorská magistrála. Sčítač byl v dané lokalitě řešen umístěním indukčních smyček do povrchu komunikace a sloupku s čidlem k rozlišení pěších vedle stezky. Vzhledem k šířce stezky lze předpokládat částečné podhodnocení počtu uživatelů, neboť mohou kolem sčítače projít ve větším počtu vedle sebe v zákrytu.

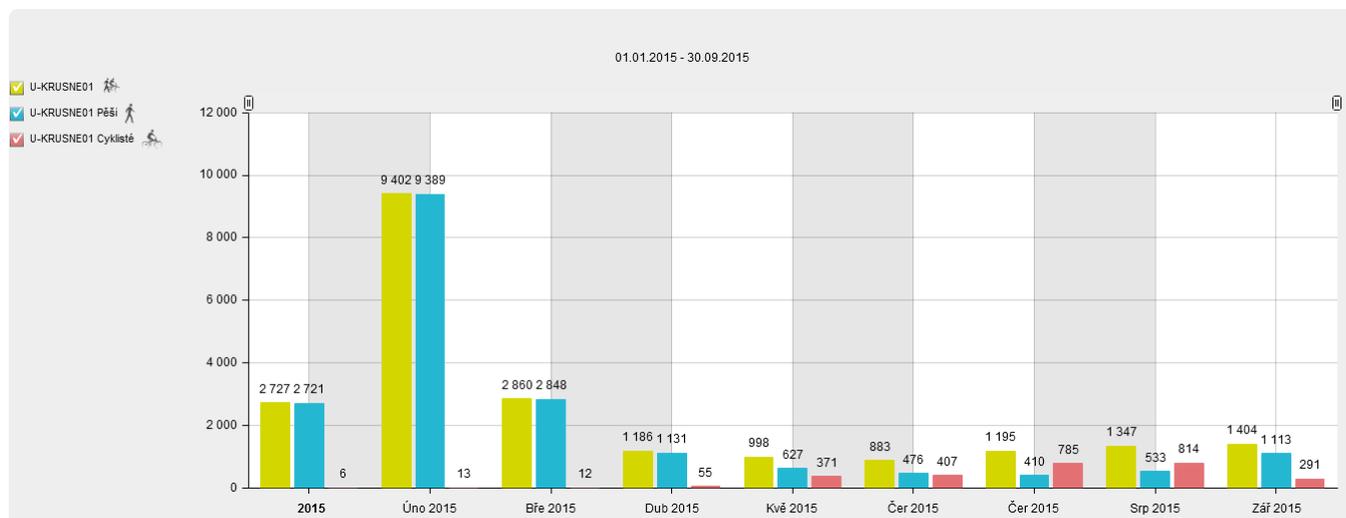
Obrázek 2: Lokalita Klíny (KRUSNE01)



Obrázek 3: Lokalita Klíny (KRUSNE01)



Graf 4: Návštěvnost lokality Klíny v období 1. 1. - 30. 9. 2015 (po měsících, dle typu uživatele)



Nejvyšší počty uživatelů v lokalitě Klíny byly naměřeny v zimních měsících: únor (9 402), leden (2 727) a březen (2 860). Veškerá zimní návštěvnost připadá téměř úplně na pěší uživatele, respektive běžce na lyžích. V jarních a letních měsících nejen že celková návštěvnost klesá, ale také se výrazně mění poměr mezi jednotlivými skupinami uživatelů. Klesají počty pěších a rostou počty cyklistů. V období prázdnin (červenec, srpen) tvoří cyklisté více jak 60% celkové měsíční návštěvnosti.

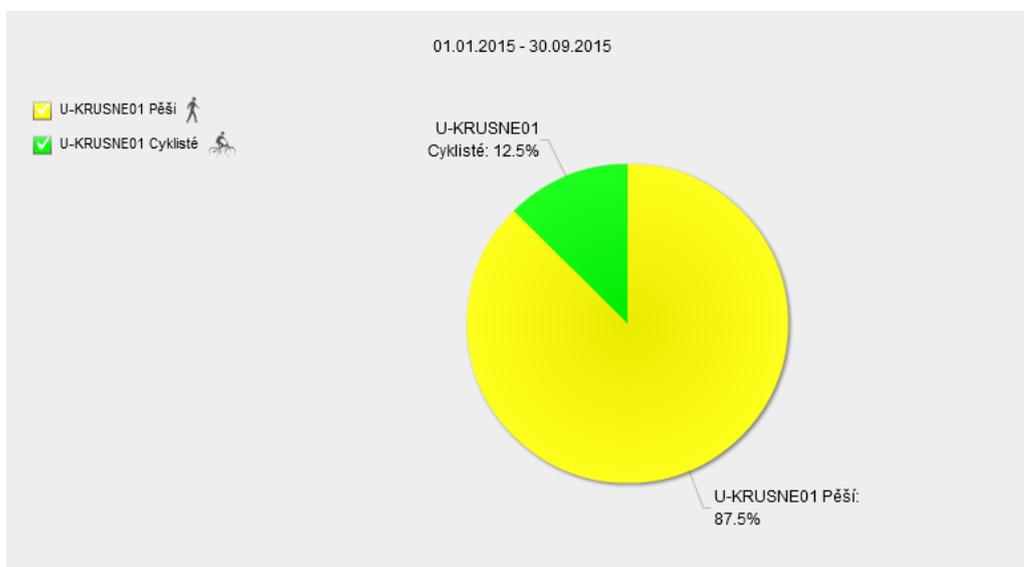
Tabulka 4: Vybrané ukazatele monitoringu návštěvnosti lokality Klíny v období 1. 1. - 30. 9. 2015

| 01 – 09/2015 | KLÍNY | | |
|-------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|
| | KRUSNE01 | KRUSNE01 Pěší | KRUSNE01 Cyklo |
| Záznamy celkem | 22 002 | 19 248 | 2 754 |
| Denní maximum | Ned 01. Úno 2015 (846) | Ned 01. Úno 2015 (846) | Sob 01. Srp 2015 (79) |
| Denní minimum | Stř 14. Led 2015 (0) | Stř 14. Led 2015 (0) | Čtv 01. Led 2015 (0) |
| Nejfrekventovanější den | Sobota | Sobota | Sobota |
| Hodinový průměr | 3 | 3 | 0 |
| Denní průměr | 81 | 71 | 10 |
| Měsíční průměr | 2 453 | 2 146 | 307 |

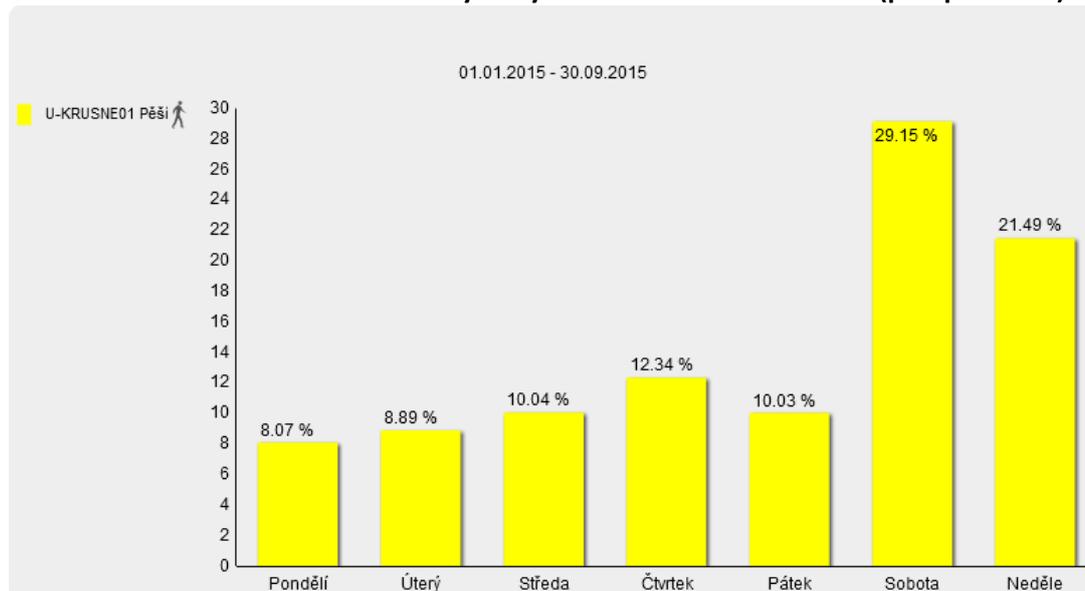
V lokalitě Klíny bylo ve sledované období zaznamenáno celkem 22 002 průchodů pěších a cyklistů. Denní průměr záznamů při započítání všech dnů měsíce činil 81, průměrný hodinový počet záznamů byl 3. Denního maxima bylo dosaženo v neděli 1. 2. počtem 846. Nejfrekventovanějším dnem týdne byla sobota.

V případě pěších bylo zaznamenáno celkem 19 248 průchodů. Denní průměr záznamů při započítání všech dnů měsíce činil 71, průměrný hodinový počet záznamů dosáhl 3. Denního maxima bylo dosaženo v neděli 1. 2. počtem 846. Nejfrekventovanějším dnem týdne v případě pěších byla sobota.

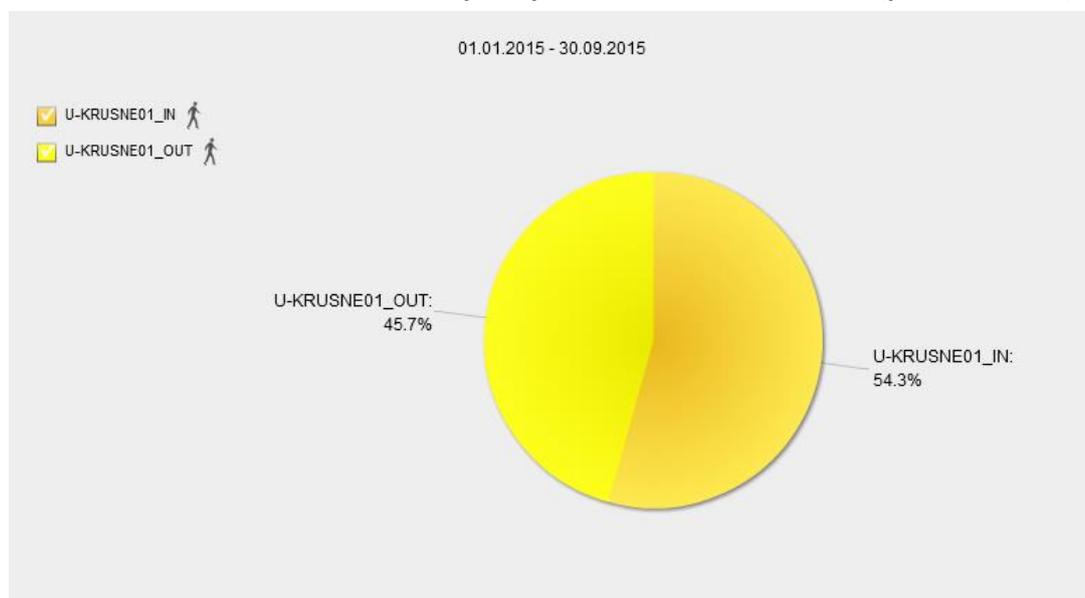
V případě cyklistů bylo zaznamenáno celkem 2 754 průjezdů. Denní průměr záznamů při započítání všech dnů měsíce činil 10, průměrný hodinový počet záznamů dosáhl 0. Denního maxima bylo dosaženo v sobotu 1. 8. počtem 79. Nejfrekventovanějším dnem týdne v případě cyklistů byla také sobota.

Graf 5: Rozložení návštěvnosti lokality Klíny v období 1. 1. - 30. 9. 2015 (dle typu uživatele)

Z grafu vyplývá významná převaha počtu pěších (87,5%) nad cyklisty (12,5%).

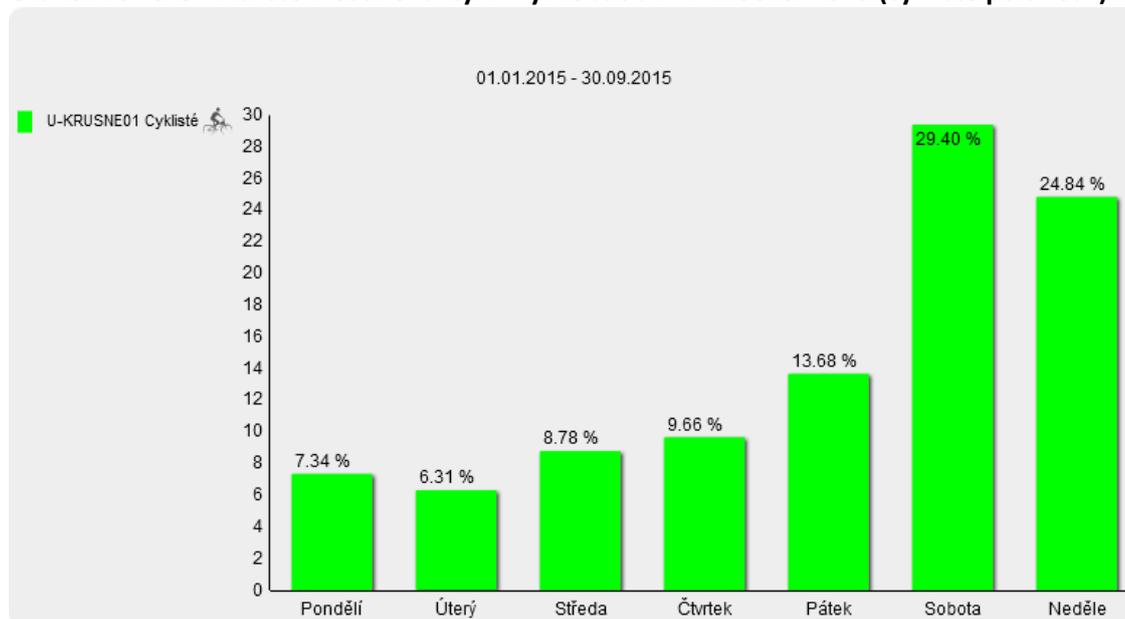
Graf 6: Rozložení návštěvnosti lokality Klíny v období 1. 1. - 30. 9. 2015 (pěší po dnech)

Z grafu je patrné, že nejfrekventovanějším dnem z pohledu návštěvnosti pěšími byla ve sledovaném období sobota (29,2%), následovaná nedělí (21,5%). Na víkendy tak připadá cca 50% celkové návštěvnosti pěšími. Naopak nejméně frekventovanými dny byly pondělí (8%) a úterý (8,9%).

Graf 7: Rozložení návštěvnosti lokality Klíny v období 1. 1. - 30. 9. 2015 (pěší dle směrů)

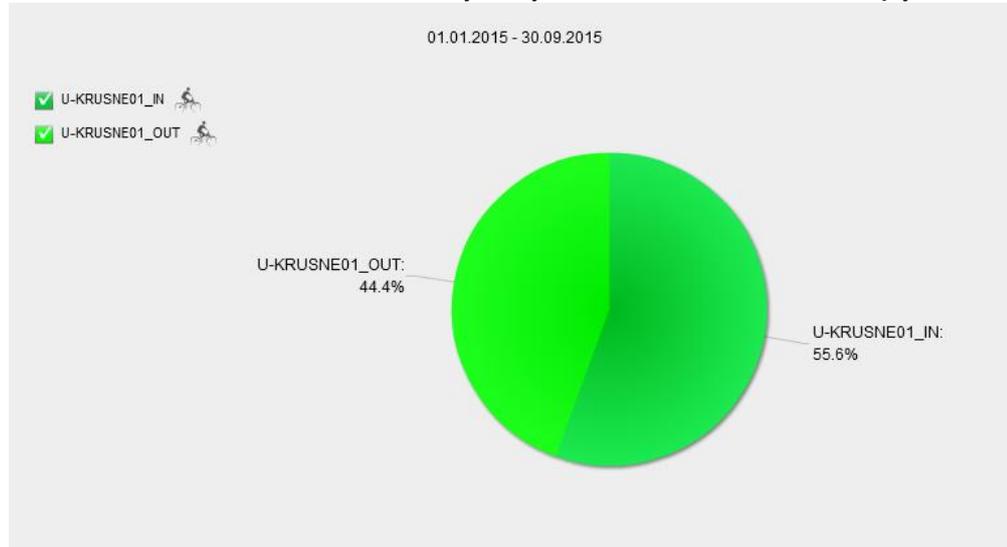
Z hlediska směrnosti mírně převažuje pohyb pěších ve směru IN (54,3%), tj. směrem k přehradě Fláje, oproti směru OUT (45,7%), tj. do Mníšku.

Graf 8: Rozložení návštěvnosti lokality Klíny v období 1. 1. - 30. 9. 2015 (cyklisté po dnech)



Z grafu je patrné, že nejfrekventovanějším dnem z pohledu návštěvnosti cyklisty byla ve sledovaném období sobota (29,4%), následovaná nedělí (24,8%). Na víkendy tak připadá 55% celkové návštěvnosti cyklisty. Naopak nejméně frekventovanými dny byly úterý (6,3%) a pondělí (7,3%).

Graf 9: Rozložení návštěvnosti lokality Klíny v období 1. 1. - 30. 9. 2015 (cyklisté dle směrů)

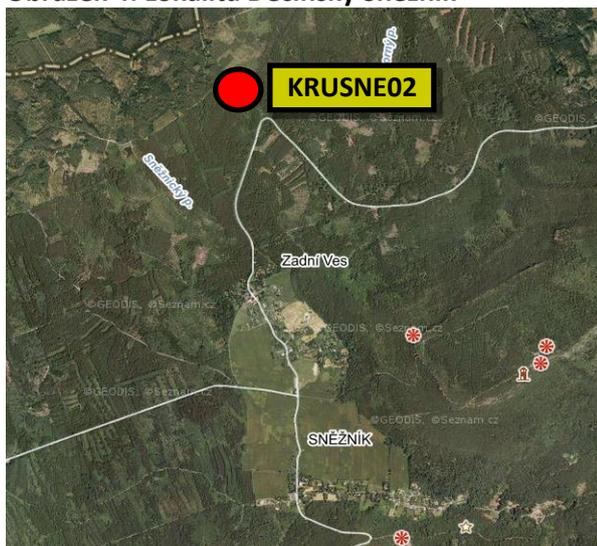


Z hlediska směru pohybu cyklistů mírně převažuje, směr IN (55,6%), tj. k Flájské přehradě oproti směru OUT (44,4%), tj. do Mníšku.

2.3 Detailní výsledky v lokalitě Děčínský Sněžník (KRUSNE02 – pěší, cyklisté)

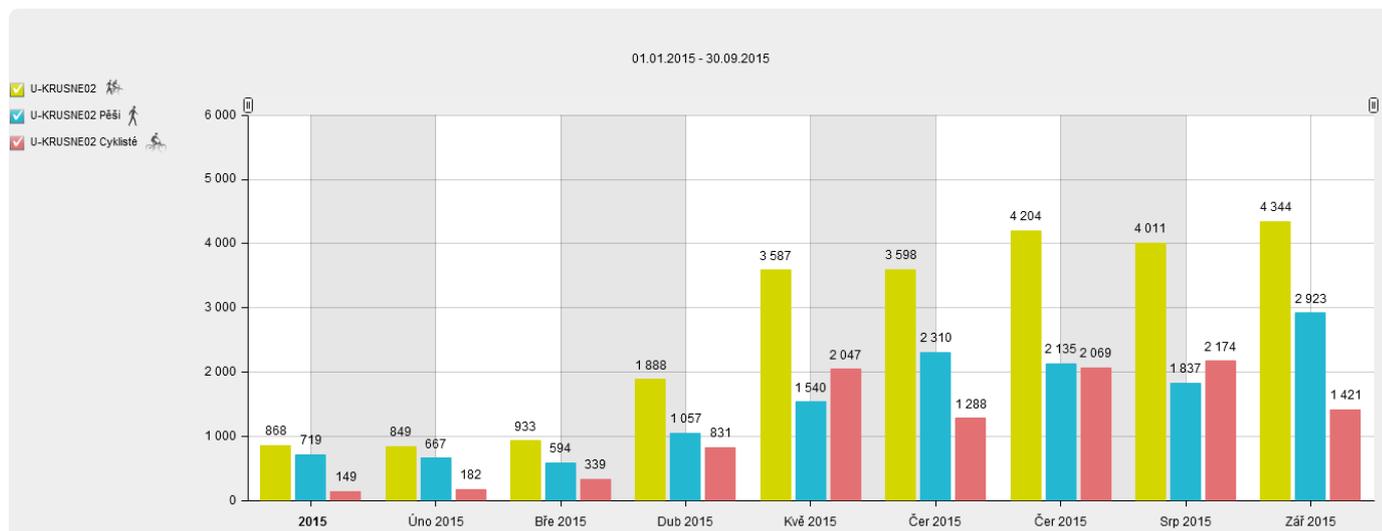
V lokalitě Děčínský Sněžník byli monitorováni cyklisté a pěší (vč. in-line bruslařů a jiných uživatelů). Jedná se o asfaltovou komunikaci o šířce cca 3 metry. Sčítač je umístěn na propojce mezi cyklotrasou č. 23 a německými hranicemi s hraničním přechodem Soví brána – Eulenthor. Sčítač byl v dané lokalitě řešen umístěním indukčních smyček do asfaltového povrchu a sloupku s čidlem k rozlišení pěších vedle stezky. Vzhledem k šířce stezky lze předpokládat částečné podhodnocení počtu uživatelů, neboť mohou kolem sčítače projít ve větším počtu vedle sebe v zákrytu.

Obrázek 4: Lokalita Děčínský Sněžník



Obrázek 5: Děčínský Sněžník

Graf 10: Návštěvnost lokality Děčínský Sněžník v období 1. 1. - 30. 9. 2015 (po měsících, dle typu uživatele)



Nejvyšší počty uživatelů v lokalitě Děčínský Sněžník byly naměřeny v letních měsících: září (4 344), červenec (4 204) a srpen (4 011). Veškerá zimní návštěvnost připadá na pěší uživatele. V jarních a letních měsících nejen že celková návštěvnost významně stoupá, ale také se mění poměr mezi jednotlivými skupinami uživatelů. Klesají počty pěších a významně rostou počty cyklistů. V některých měsících (květen, srpen) tvoří cyklisté více jak 50% celkové měsíční návštěvnosti.

Tabulka 5: Vybrané ukazatele monitoringu návštěvnosti lokality Děčínský Sněžník v období 1. 1. - 30. 9. 2015

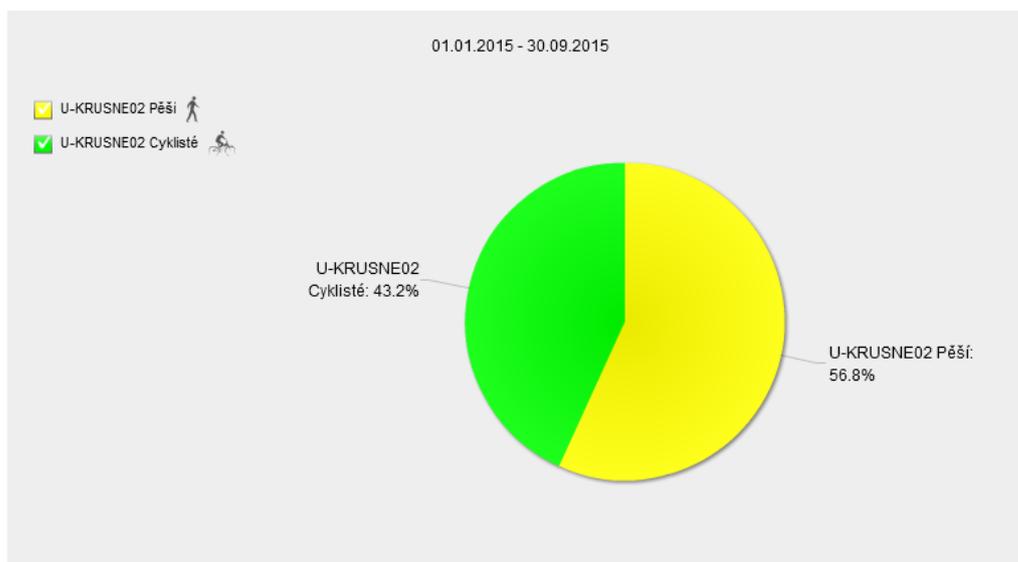
| 01 – 09/2015 | DĚČÍNSKÝ SNĚŽNÍK | | |
|-------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| | KRUSNE02 | KRUSNE02 Pěší | KRUSNE02 Cyklo |
| Záznamy celkem | 24 282 | 13 782 | 10 500 |
| Denní maximum | Úte 08. Zář 2015 (446) | Úte 08. Zář 2015 (409) | Sob 22. Srp 2015 (214) |
| Denní minimum | Úte 20. Led 2015 (0) | Pon 05. Led 2015 (0) | Pát 02. Led 2015 (0) |
| Nejfrekventovanější den | Neděle | Neděle | Neděle |
| Hodinový průměr | 4 | 2 | 2 |
| Denní průměr | 89 | 50 | 38 |
| Měsíční průměr | 2 707 | 1 537 | 1 171 |

V lokalitě Děčínský Sněžník bylo ve sledované období zaznamenáno celkem 24 282 průchodů pěších a cyklistů. Denní průměr záznamů při započítání všech dnů měsíce činil 89, průměrný hodinový počet záznamů byl 4. Denního maxima bylo dosaženo v úterý 8. 9. počtem 446. Nejfrekventovanějším dnem týdne byla neděle.

V případě pěších bylo zaznamenáno celkem 13 782 průchodů. Denní průměr záznamů při započítání všech dnů měsíce činil 50, průměrný hodinový počet záznamů dosáhl 2. Denního maxima bylo dosaženo v úterý 8. 9. počtem 409. Nejfrekventovanějším dnem týdne v případě pěších byla neděle.

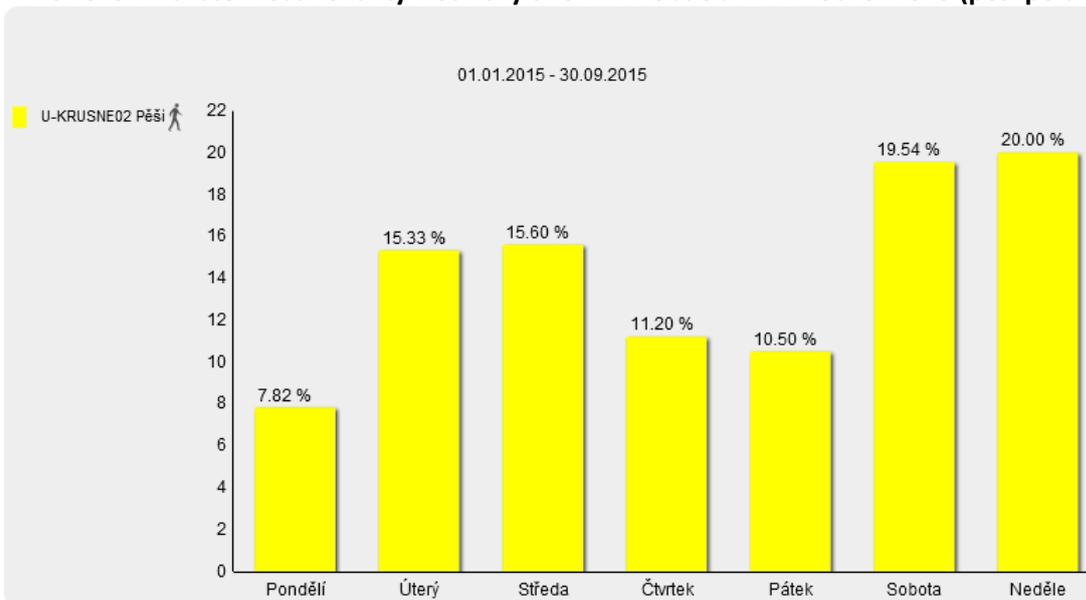
V případě cyklistů bylo zaznamenáno celkem 10 500 průjezdů. Denní průměr záznamů při započítání všech dnů měsíce činil 38, průměrný hodinový počet záznamů dosáhl 2. Denního maxima bylo dosaženo v sobotu 22. 8. počtem 214. Nejfrekventovanějším dnem týdne v případě cyklistů byla také neděle.

Graf 11: Rozložení návštěvnosti lokality Děčínský Sněžník v období 1. 1. - 30. 9. 2015 (dle typu uživatele)



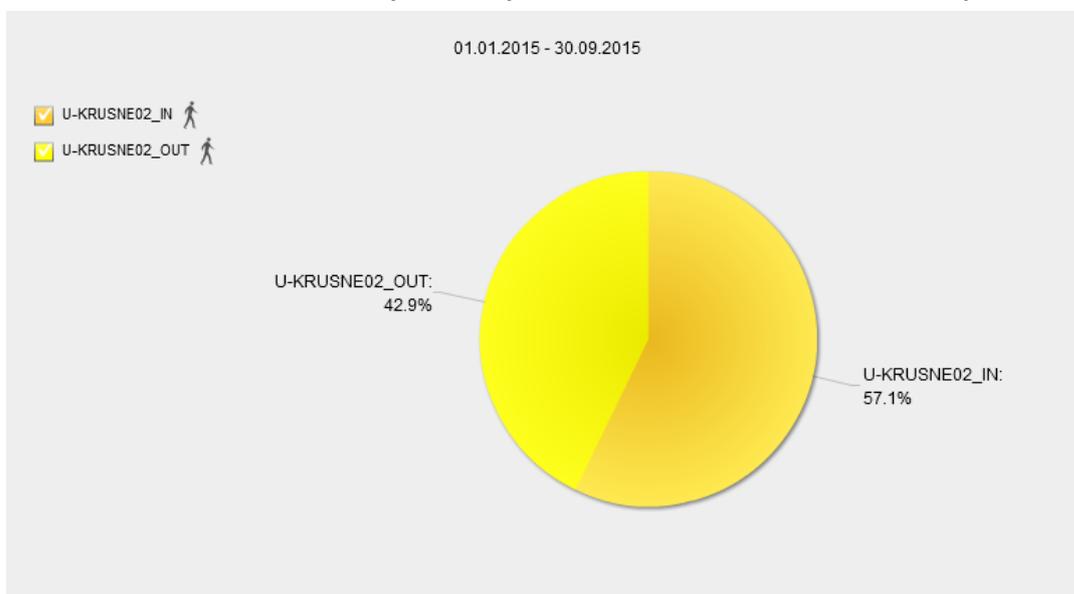
Z grafu vyplývá převaha počtu pěších (56,8%) nad cyklisty (43,2%).

Graf 12: Rozložení návštěvnosti lokality Děčínský Sněžník v období 1. 1. - 30. 9. 2015 (pěší po dnech)



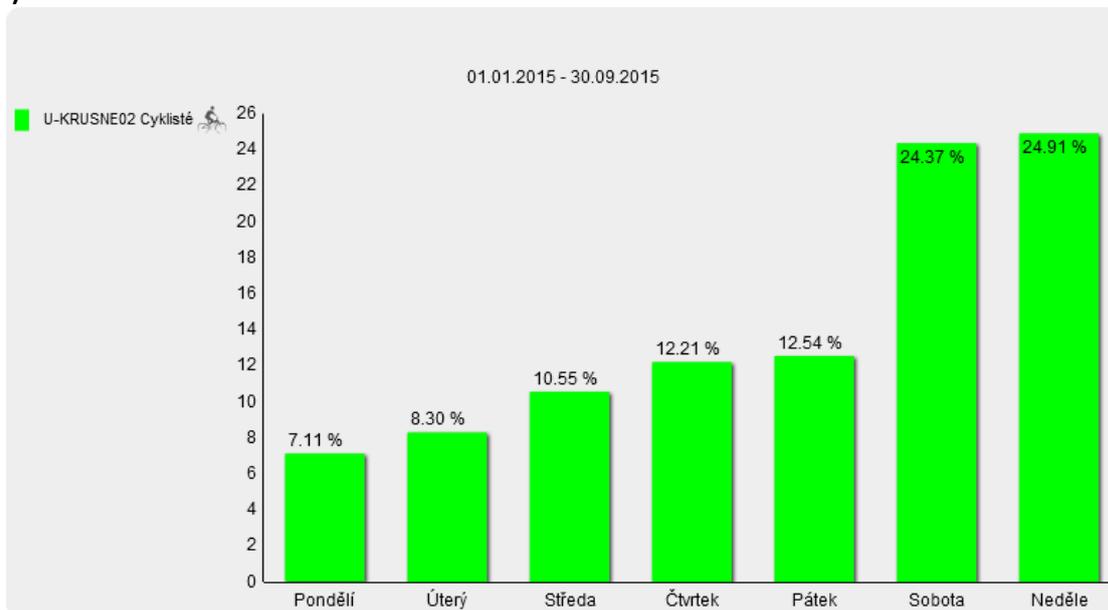
Z grafu je patrné, že nejméně frekventovaným dnem z pohledu návštěvnosti pěšími byla ve sledovaném období neděle (20,0%), následovaná sobotou (19,5%). Naopak nejvíce frekventovanými dny byly pondělí (7,8%) a pátek (10,5%).

Graf 13: Rozložení návštěvnosti lokality Děčínský Sněžník v období 1. 1. - 30. 9. 2015 (pěší dle směrů)



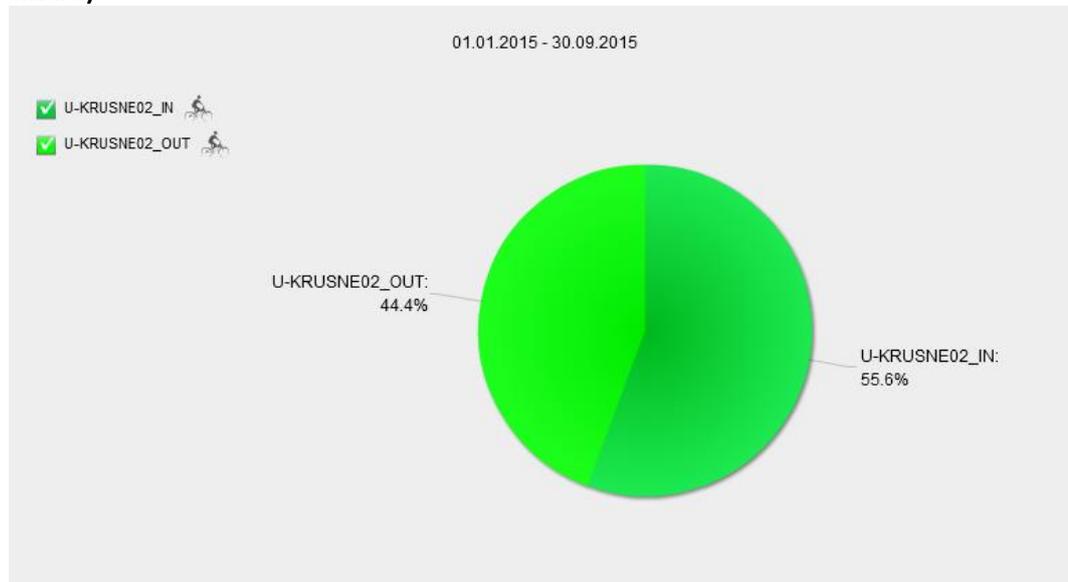
Z hlediska směrnosti mírně převažuje pohyb pěších ve směru IN (57,1%), tj. směrem k na Děčínský Sněžník, oproti směru OUT (42,9%), tj. k německým hranicím.

Graf 14: Rozložení návštěvnosti lokality Děčínský Sněžník v období 1. 1. - 30. 9. 2015 (cyklisté po dnech)



Z grafu je patrné, že nejfrekventovanějším dnem z pohledu návštěvnosti cyklisty byla ve sledovaném období neděle (24,9%), následovaná sobotou (24,4%). Na víkendy tak připadá téměř 50% celkové návštěvnosti. Naopak nejméně frekventovanými dny byly pondělí (7,1%) a úterý (8,3%)

Graf 15: Rozložení návštěvnosti lokality Děčínský Sněžník v období 1. 1. - 30. 9. 2015 (cyklisté dle směrů)



Z hlediska směru pohybu cyklistů mírně převažuje, směr IN (55,6%), tj. na Děčínský Sněžník oproti směru OUT (44,4%), tj. k německým hranicím.

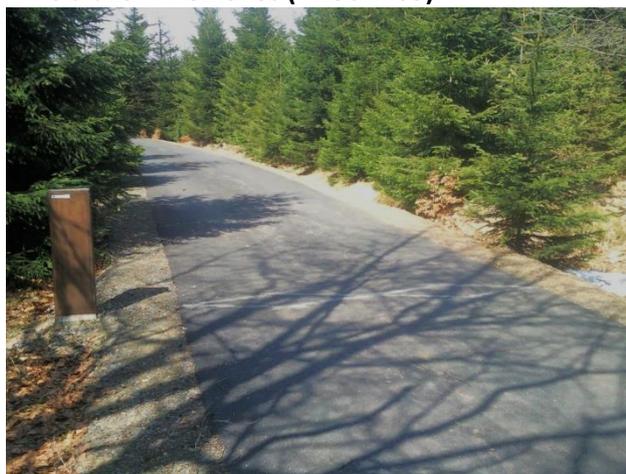
2.4 Detailní výsledky v lokalitě Cínovec (KRUSNE03 – pěší, cyklisté)

V lokalitě Cínovec byli monitorováni cyklisté a pěší (vč. in-line bruslařů a jiných uživatelů). Jedná se o asfaltovou komunikaci o šířce cca 3 metry. Sčítač je umístěn na cyklotrase č. 23 a v zinně tudy vede také upravovaná běžecká stopa. Sčítač byl v dané lokalitě řešen umístěním indukčních smyček do asfaltového povrchu a sloupku s čidlem k rozlišení pěších vedle stezky. Vzhledem k šířce stezky lze předpokládat částečné podhodnocení počtu uživatelů, neboť mohou kolem sčítače projít ve větším počtu vedle sebe v zákrytu.

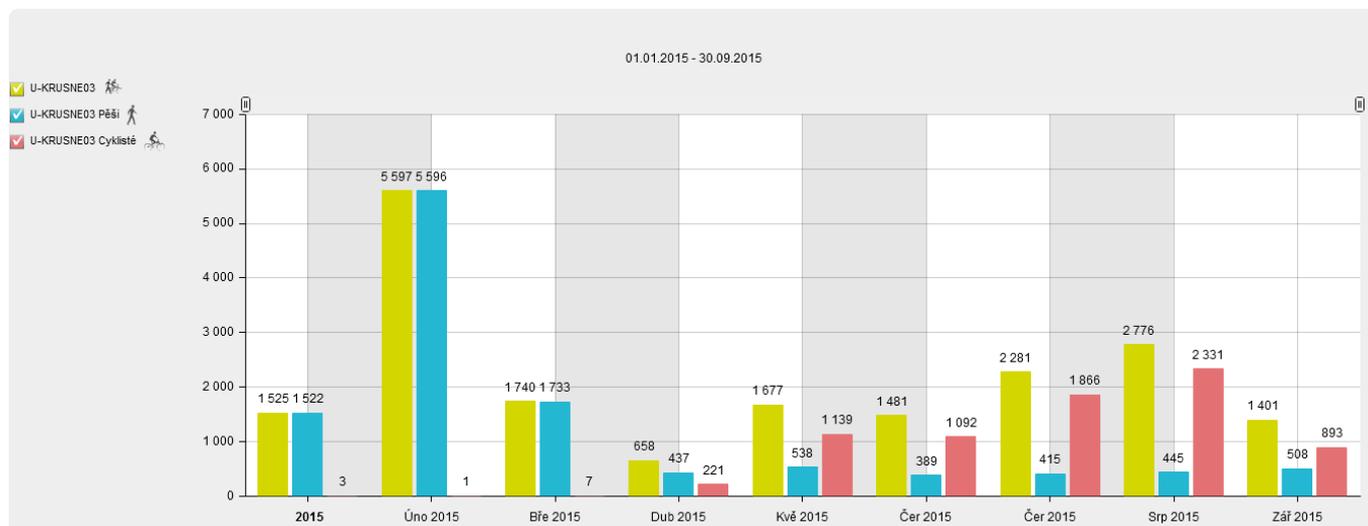
Obrázek 6: Lokalita Cínovec (KRUSNE03)



Obrázek 7: Cínovec (KRUSNE03)



Graf 16: Návštěvnost lokality Cínovec v období 1. 1. - 30. 9. 2015 (po měsících, dle typu uživatele)



Nejvyšší počty uživatelů v lokalitě Cínovec byly naměřeny v únoru (5 597), srpnu (2 776) a červenci (2 281). Veškerá zimní návštěvnost připadá na pěší uživatele, resp. běžce na lyžích. V jarních a letních měsících se celková návštěvnost v průměru drží na stejných hodnotách jako v zimních, pouze se mění poměr mezi jednotlivými skupinami uživatelů. Klesají počty pěších a významně rostou počty cyklistů. V některých měsících (srpen, červenec) tvoří cyklisté dokonce více jak 80% celkové měsíční návštěvnosti.

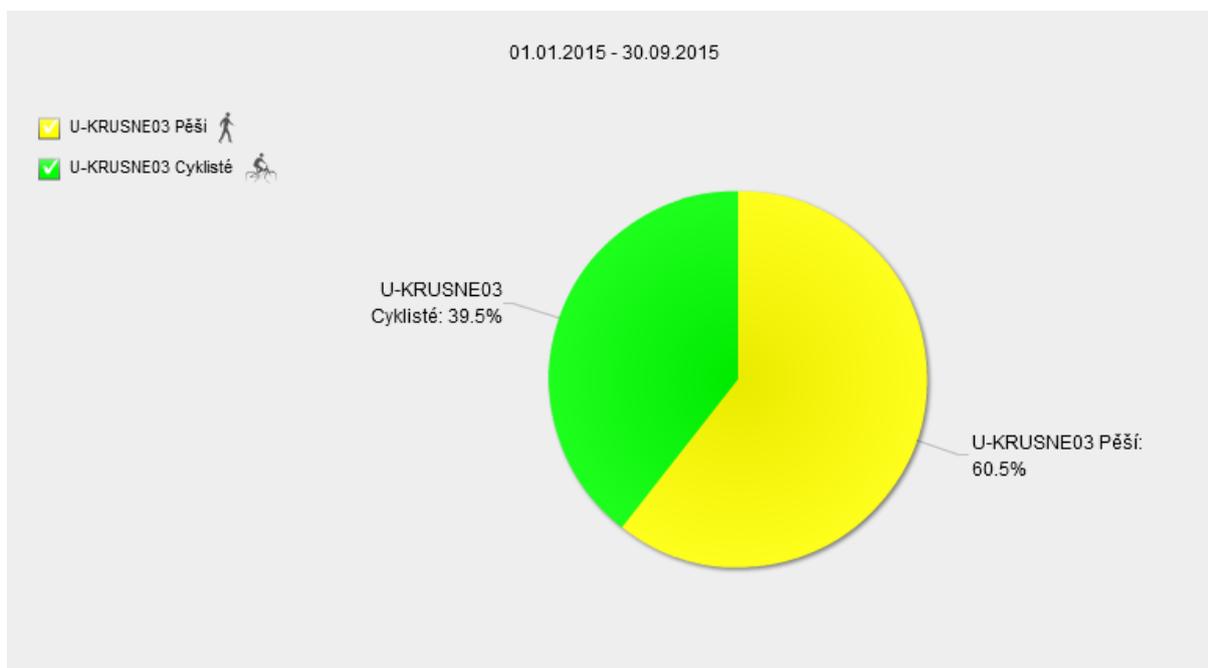
Tabulka 6: Vybrané ukazatele monitoringu návštěvnosti lokality Cínovec v období 1. 1. - 30. 9. 2015

| 01 – 09/2015 | Cínovec | | |
|-------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|
| | KRUSNE03 | KRUSNE03 Pěší | KRUSNE03 Cyklo |
| Záznamy celkem | 19 136 | 11 583 | 7 553 |
| Denní maximum | Sob 07. Úno 2015 (1 192) | Sob 07. Úno 2015 (1 191) | Sob 29. Srp 2015 (201) |
| Denní minimum | Pon 05. Led 2015 (0) | Pon 05. Led 2015 (0) | Čtv 01. Led 2015 (0) |
| Nejfrekventovanější den | Sobota | Sobota | Sobota |
| Hodinový průměr | 3 | 2 | 1 |
| Denní průměr | 70 | 42 | 28 |
| Měsíční průměr | 2 134 | 1 291 | 842 |

V lokalitě Cínovec bylo ve sledované období zaznamenáno celkem 19 136 průchodů pěších a cyklistů. Denní průměr záznamů při započítání všech dnů měsíce činil 70, průměrný hodinový počet záznamů byl 3. Denního maxima bylo dosaženo v sobotu 7. 2. počtem 1 192. Nejfrekventovanějším dnem týdne byla sobota.

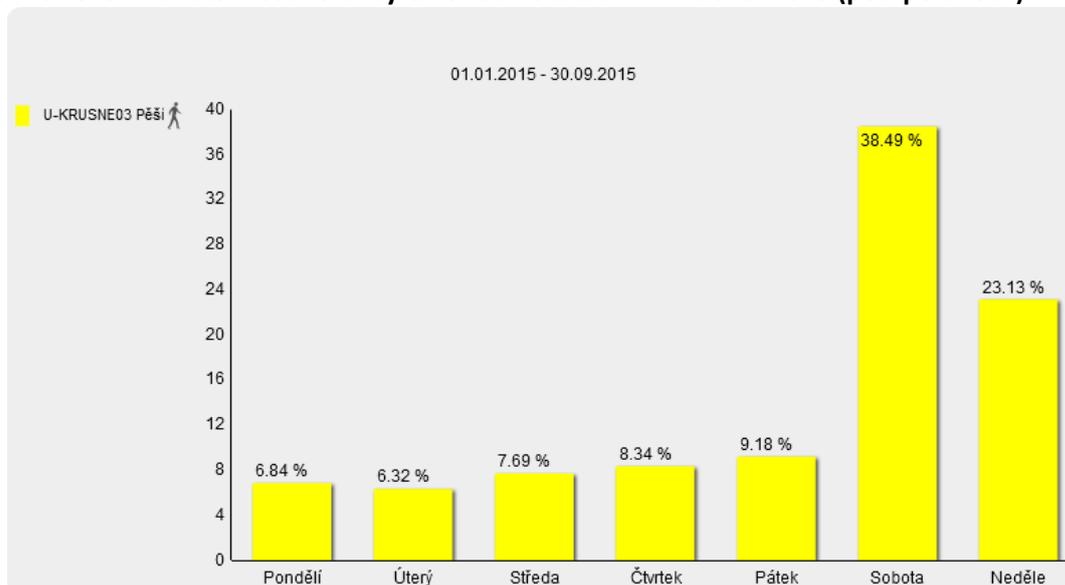
V případě pěších bylo zaznamenáno celkem 11 583 průchodů. Denní průměr záznamů při započítání všech dnů měsíce činil 42, průměrný hodinový počet záznamů dosáhl 2. Denního maxima bylo dosaženo v sobotu 7. 2. počtem 1 191. Nejfrekventovanějším dnem týdne v případě pěších byla sobota.

V případě cyklistů bylo zaznamenáno celkem 7 553 průjezdů. Denní průměr záznamů při započítání všech dnů měsíce činil 28, průměrný hodinový počet záznamů dosáhl 1. Denního maxima bylo dosaženo v sobotu 29. 8. počtem 214. Nejfrekventovanějším dnem týdne v případě cyklistů byla také sobota

Graf 17: Rozložení návštěvnosti lokality Cínovec v období 1. 1. - 30. 9. 2015 (dle typu uživatele)

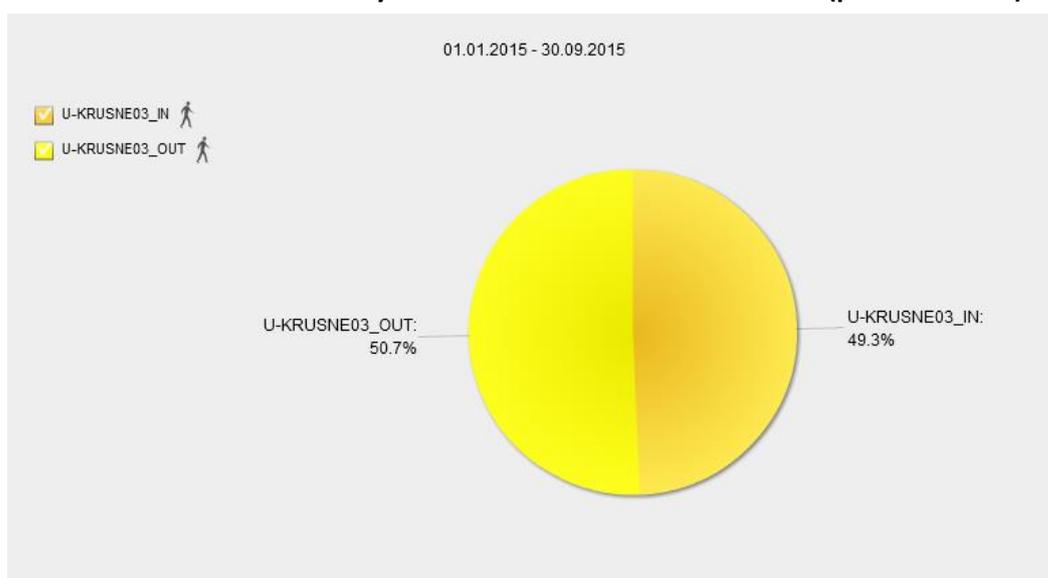
Z grafu vyplývá převaha počtu pěších (60,5%) nad cyklisty (39,5%).

Graf 18: Rozložení návštěvnosti lokality Cínovec v období 1. 1. - 30. 9. 2015 (pěší po dnech)



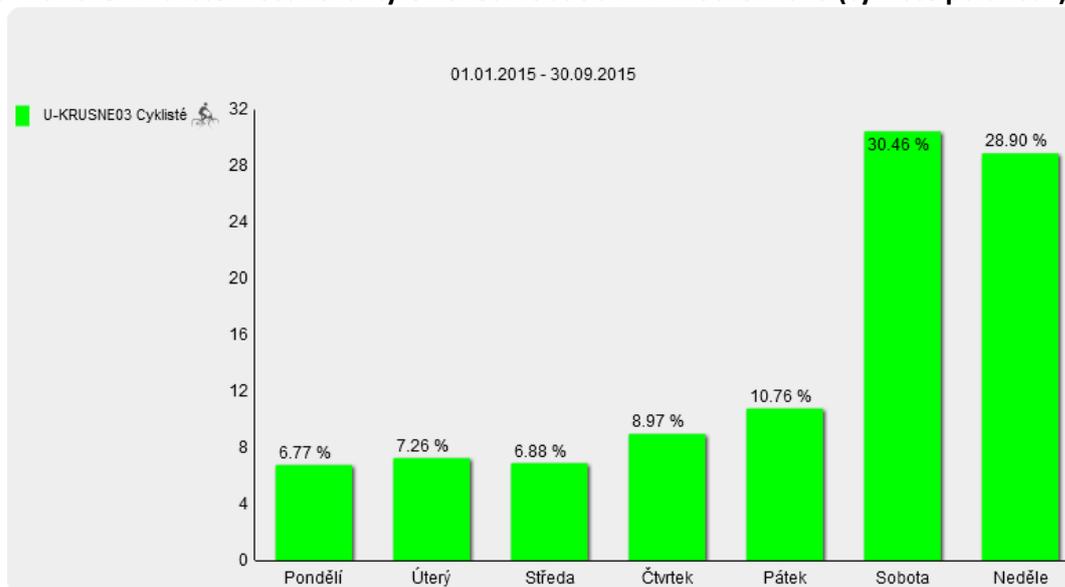
Z grafu je patrné, že nejfrekventovanějším dnem z pohledu návštěvnosti pěšími byla ve sledovaném období sobota (38,5%), následovaná nedělí (23,1%). Víkendová návštěvnost tvoří v tomto případě přes 60% celkové návštěvnosti pěšími. Naopak nejméně frekventovanými dny byly pondělí (6,8%) a úterý (6,3%).

Graf 19: Rozložení návštěvnosti lokality Cínovec v období 1. 1. - 30. 9. 2015 (pěší dle směrů)



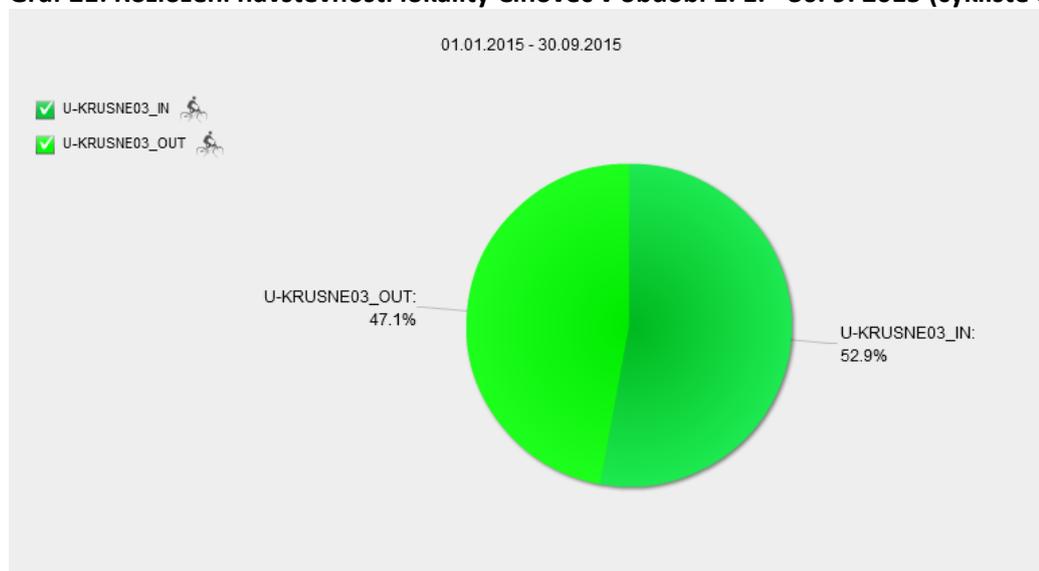
Z hlediska směrnosti se dá říci, že oba směry jsou vyrovnané. Nepatrně převažuje směr OUT (50,7%) nad směrem IN (49,3%).

Graf 20: Rozložení návštěvnosti lokality Cínovec v období 1. 1. - 30. 9. 2015 (cyklisté po dnech)



Z grafu je patrné, že nejfrekventovanějším dnem z pohledu návštěvnosti cyklisty byla ve sledovaném období sobota (30,5%), následovaná nedělí (29%). Na víkendy tak připadá téměř 60% celkové návštěvnosti cyklisty. Naopak nejméně frekventovanými dny byly středa (6,9%) a pondělí (6,8%).

Graf 21: Rozložení návštěvnosti lokality Cínovec v období 1. 1. - 30. 9. 2015 (cyklisté dle směrů)

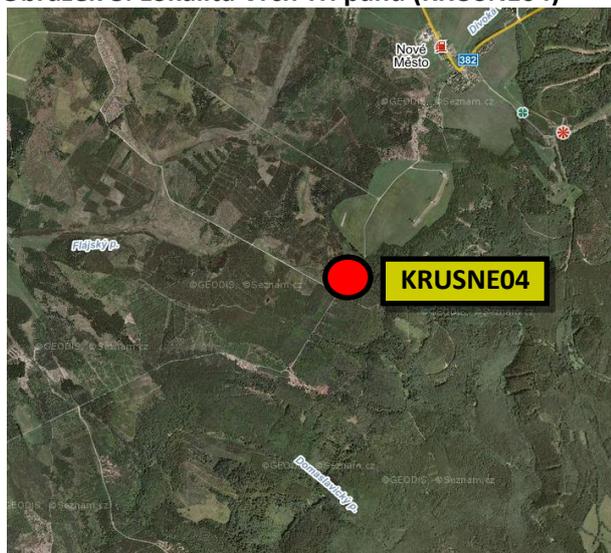


Z hlediska směru pohybu cyklistů mírně převažuje, směr IN (52,9%), tj. směrem ke Komáří Vížce a Krupce oproti směru OUT (47,1%), tj. na Cínovec.

2.5 Detailní výsledky v lokalitě Vrch Tří pánů (KRUSNE04 – pěší, cyklisté)

V lokalitě Vrch Tří pánů byli monitorováni cyklisté a pěší (vč. in-line bruslařů a jiných uživatelů). Jedná se o asfaltovou komunikaci o šířce cca 3 metry. Sčítač je umístěn na cyklotrase č. 23, vede tudy červená turistická značka a v zimě je součástí Krušnohorské lyžařské magistrály. Sčítač byl v dané lokalitě řešen umístěním indukčních smyček do asfaltového povrchu a sloupku s čidlem k rozlišení pěších vedle stezky. Vzhledem k šířce stezky lze předpokládat částečné podhodnocení počtu uživatelů, neboť mohou kolem sčítače projít ve větším počtu vedle sebe v zákrytu.

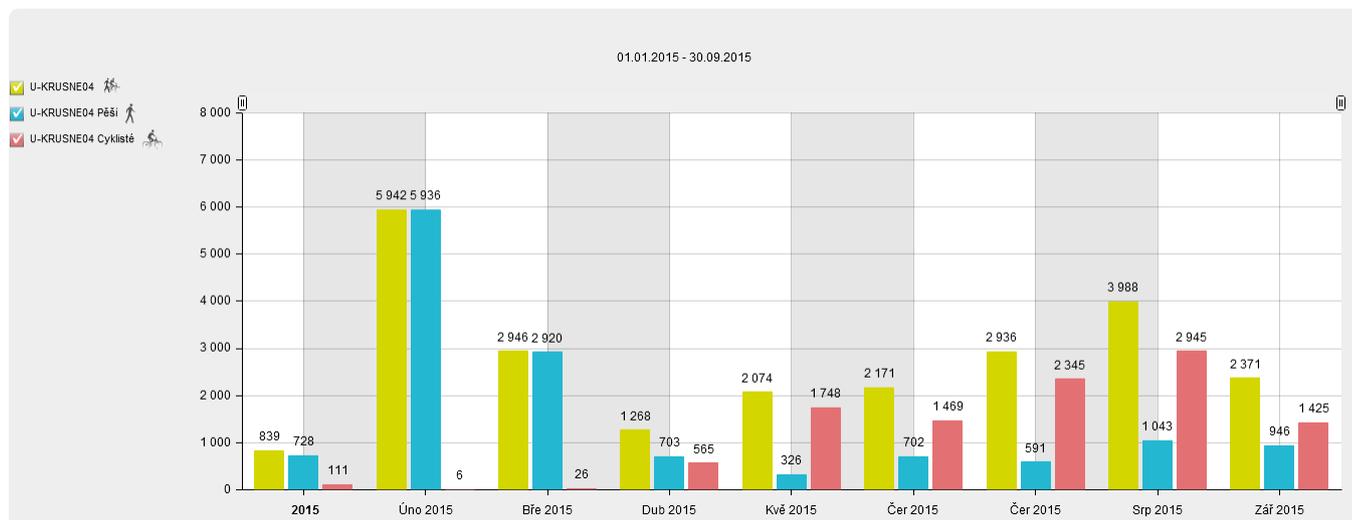
Obrázek 8: Lokalita Vrch Tří pánů (KRUSNE04)



Obrázek 9: Vrch Tří pánů (KRUSNE04)



Graf 22: Návštěvnost lokality Vrch Tří pánů v období 1. 1. - 30. 9. 2015 (po měsících, dle typu uživatele)



Nejvyšší počty uživatelů v lokalitě Vrch Tří pánů byly naměřeny v únoru (5 942), srpnu (3 988), březnu (2 946) a červenci (2 936). Zimní návštěvnost připadá téměř úplně na pěší uživatele, resp. běžce na lyžích. V jarních a letních měsících se celková návštěvnost v průměru drží na stejných hodnotách jako v zimních, pouze se mění poměr mezi jednotlivými skupinami uživatelů. Klesají počty pěších a významně rostou počty cyklistů. V některých měsících (srpen, červenec) tvoří cyklisté dokonce více jak 75% celkové měsíční návštěvnosti.

Tabulka 7: Vybrané ukazatele monitoringu návštěvnosti lokality Vrch Tří pánů v období 1. 1. - 30. 9. 2015

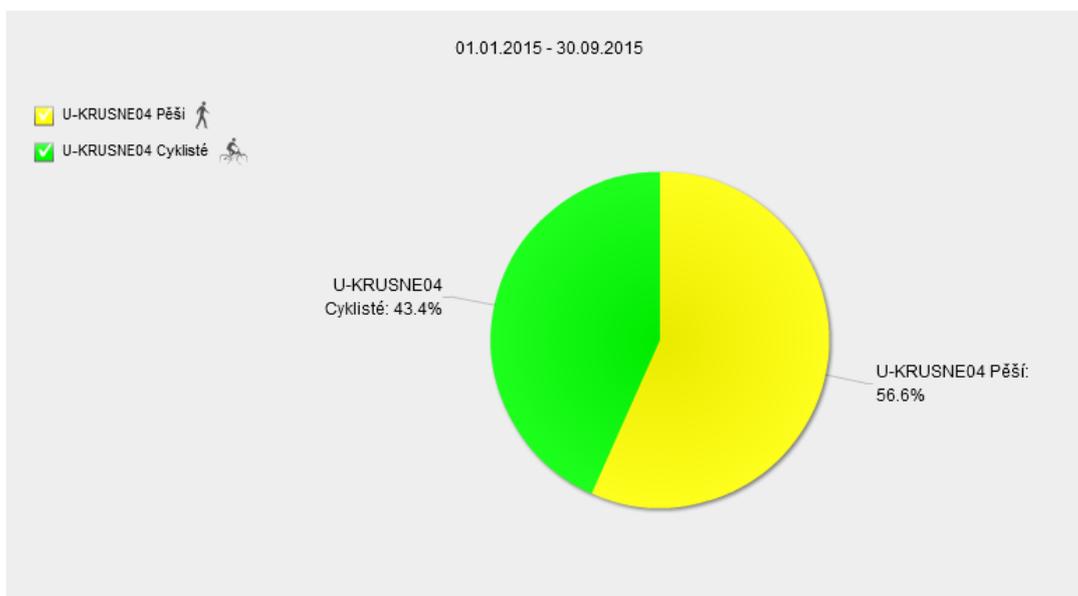
| 01 – 09/2015 | Vrch Tří pánů | | |
|-------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| | KRUSNE04 | KRUSNE04 Pěší | KRUSNE04 Cyklo |
| Záznamy celkem | 24 535 | 13 895 | 10 640 |
| Denní maximum | Sob 07. Úno 2015 (942) | Sob 07. Úno 2015 (941) | Sob 22. Srp 2015 (243) |
| Denní minimum | Ned 04. Led 2015 (0) | Ned 04. Led 2015 (0) | Ned 04. Led 2015 (0) |
| Nejfrekventovanější den | Sobota | Sobota | Sobota |
| Hodinový průměr | 4 | 2 | 2 |
| Denní průměr | 90 | 51 | 39 |
| Měsíční průměr | 2 735 | 1 549 | 1 186 |

V lokalitě Vrch Tří pánů bylo ve sledované období zaznamenáno celkem 24 535 průchodů pěších a cyklistů. Denní průměr záznamů při započítání všech dnů měsíce činil 90, průměrný hodinový počet záznamů byl 4. Denního maxima bylo dosaženo v sobotu 7. 2. počtem 942. Nejfrekventovanějším dnem týdne byla sobota.

V případě pěších bylo zaznamenáno celkem 13 895 průchodů. Denní průměr záznamů při započítání všech dnů měsíce činil 51, průměrný hodinový počet záznamů dosáhl 2. Denního maxima bylo dosaženo v sobotu 7. 2. počtem 941. Nejfrekventovanějším dnem týdne v případě pěších byla sobota.

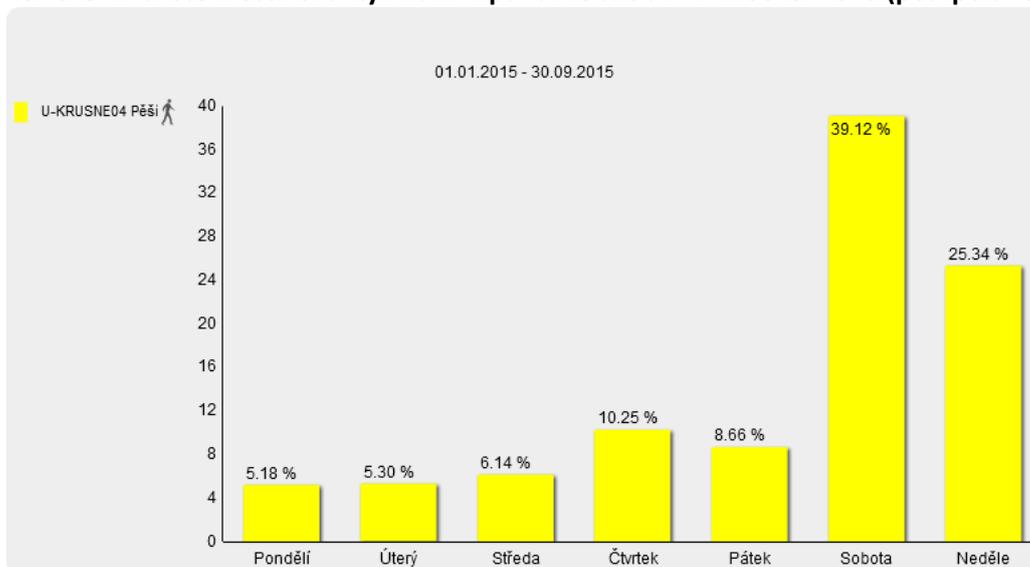
V případě cyklistů bylo zaznamenáno celkem 10 640 průjezdů. Denní průměr záznamů při započítání všech dnů měsíce činil 39, průměrný hodinový počet záznamů dosáhl 2. Denního maxima bylo dosaženo v sobotu 22. 8. počtem 243. Nejfrekventovanějším dnem týdne v případě cyklistů byla také sobota

Graf 23: Rozložení návštěvnosti lokality Vrch Tří pánů v období 1. 1. - 30. 9. 2015 (dle typu uživatele)



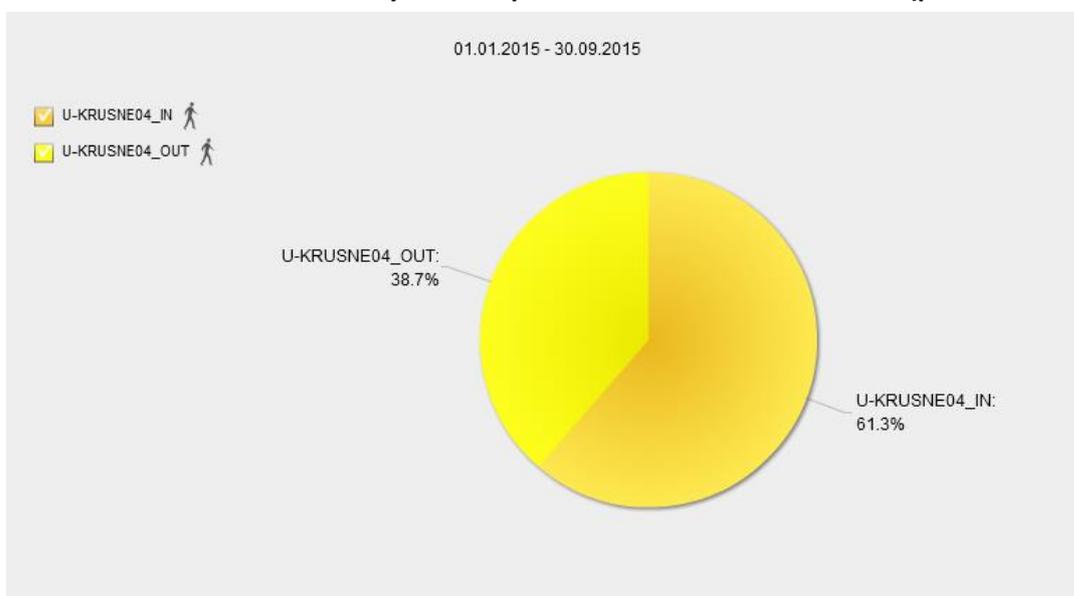
Z grafu vyplývá převaha počtu pěších (56,6%) nad cyklisty (43,4%).

Graf 24: Rozložení návštěvnosti lokality Vrch Tří pánů v období 1. 1. - 30. 9. 2015 (pěší po dnech)



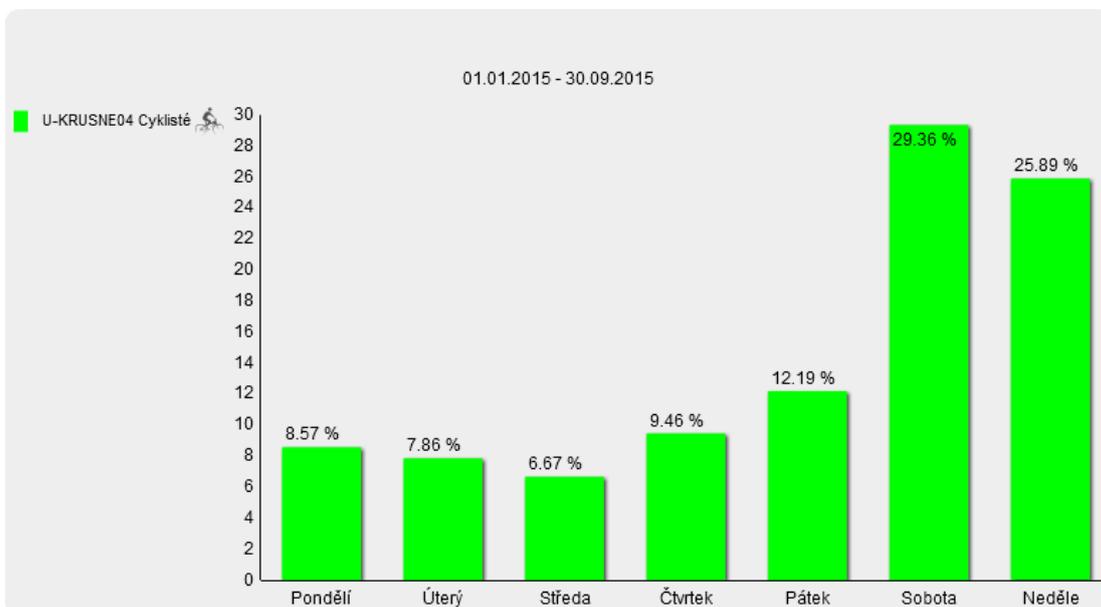
Z grafu je patrné, že nejfrekventovanějším dnem z pohledu návštěvnosti pěšími byla ve sledovaném období sobota (39,1%), následovaná nedělí (25,3%). Víkendová návštěvnost tvoří v tomto případě téměř 65% celkové návštěvnosti pěšími. Naopak nejméně frekventovanými dny byly pondělí (5,2%) a úterý (5,3%).

Graf 25: Rozložení návštěvnosti lokality Vrch Tří pánů v období 1. 1. - 30. 9. 2015 (pěší dle směrů)



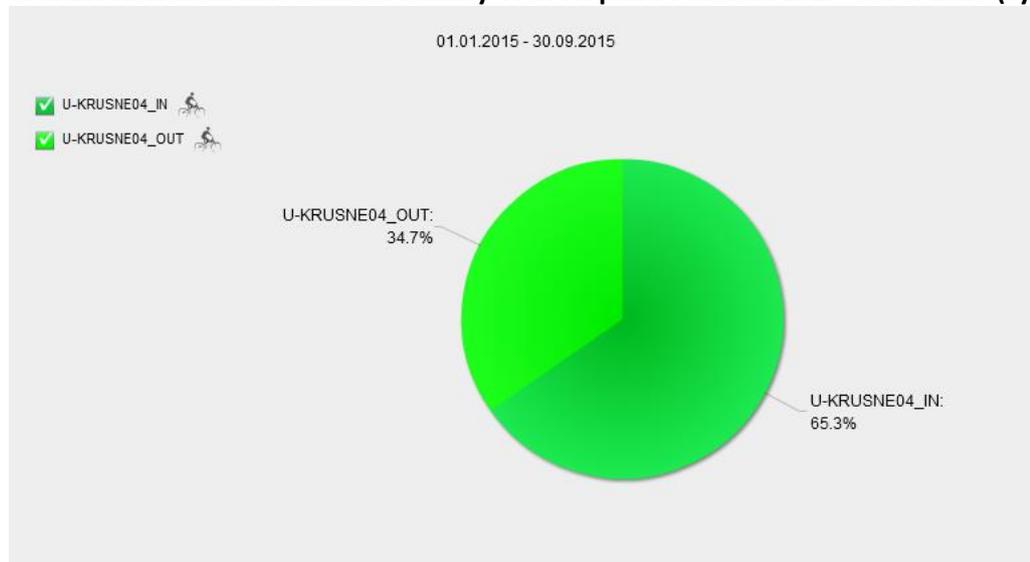
Z hlediska směrovosti převažuje směr IN (61,3%) nad směrem OUT (38,7%).

Graf 26: Rozložení návštěvnosti lokality Vrch Tří pánů v období 1. 1. - 30. 9. 2015 (cyklisté po dnech)



Z grafu je patrné, že nejfrekventovanějším dnem z pohledu návštěvnosti cyklisty byla ve sledovaném období sobota (29,4%), následovaná nedělí (25,9%). Na víkendy tak připadá více jak 55% celkové návštěvnosti cyklisty. Naopak nejméně frekventovanými dny byly středa (6,7%) a úterý (7,9%).

Graf 27: Rozložení návštěvnosti lokality Vrch Tří pánů v období 1. 1. - 30. 9. 2015 (cyklisté dle směrů)

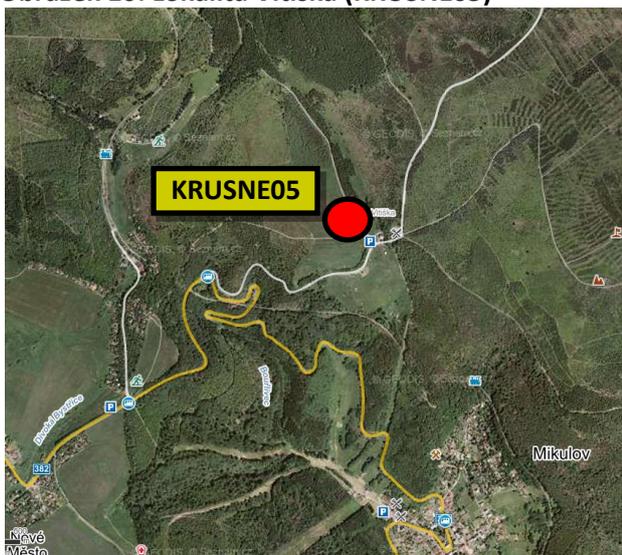


Z hlediska směru pohybu cyklistů převažuje, směr IN (65,3%), oproti směru OUT (34,7%)

2.6 Detailní výsledky v lokalitě Vitiška (KRUSNE05 – pěší, cyklisté)

V lokalitě Vitiška byli monitorováni cyklisté a pěší (vč. in-line bruslařů a jiných uživatelů). Jedná se o asfaltovou komunikaci o šířce cca 3 metry. Sčítač je umístěn na cyklotrase, která propojuje cyklotrasu č.23 a 3010. Zároveň zde vede červená a zelená turistická značka a v zimě je zde upravená běžecká stopa. Sčítač byl v dané lokalitě řešen umístěním indukčních smyček do asfaltového povrchu a sloupku s čidlem k rozlišení pěších vedle stezky. Vzhledem k šířce stezky lze předpokládat částečné podhodnocení počtu uživatelů, neboť mohou kolem sčítače projít ve větším počtu vedle sebe v zákrytu.

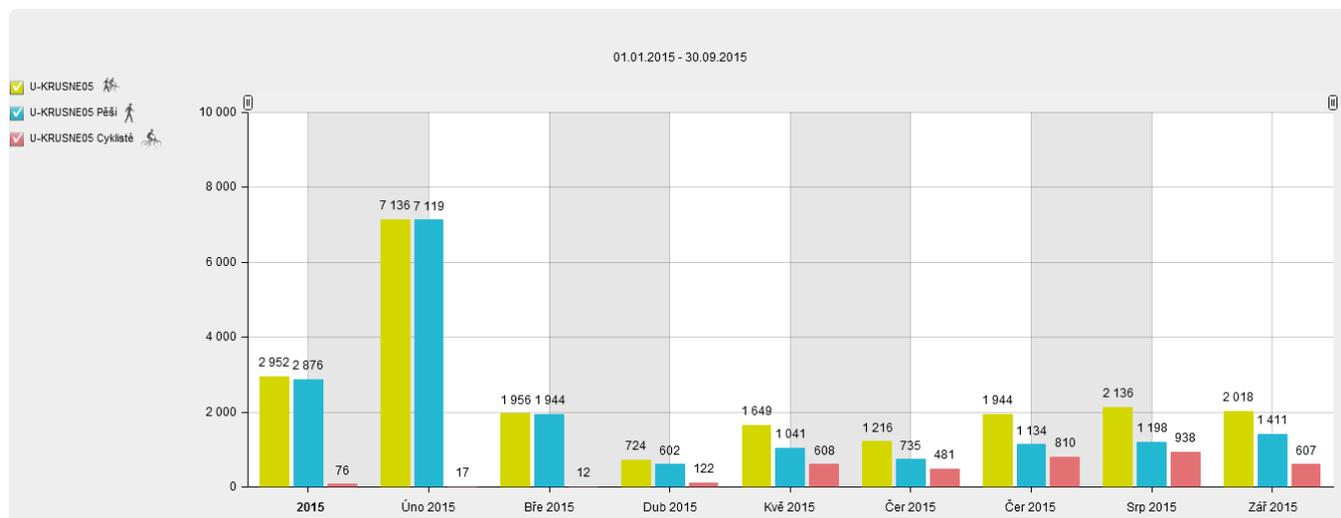
Obrázek 10: Lokalita Vitiška (KRUSNE05)



Obrázek 11: Vitiška (KRUSNE05)



Graf 28: Návštěvnost lokality Vitiška v období 1. 1. - 30. 9. 2015 (po měsících, dle typu uživatele)



Nejvyšší počty uživatelů v lokalitě Vitiška byly naměřeny v únoru (7 136), lednu (2 952), a srpnu (2 136). Zimní návštěvnost připadá téměř úplně na pěší uživatele, resp. ji tvoří běžci na lyžích a součet tří zimních měsíců (leden, únor, březen), tvoří více jak 50% celkové návštěvnosti zkoumaného období. V jarních a letních měsících návštěvnost klesá, a také se mění poměr mezi jednotlivými skupinami uživatelů. Klesají počty pěších a rostou počty cyklistů. Nicméně i přes nárůst počtu cyklistů v letních měsících (srpen, červenec) tvoří cyklisté méně jak 50% celkové měsíční návštěvnosti.

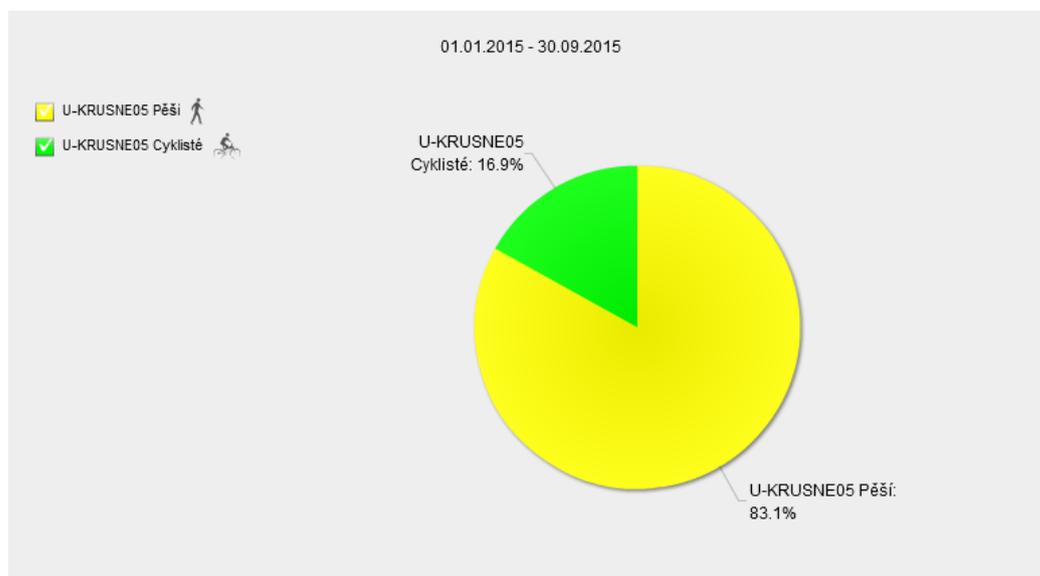
Tabulka 8: Vybrané ukazatele monitoringu návštěvnosti lokality Vitíška v období 1. 1. - 30. 9. 2015

| 01 – 09/2015 | Vitíška | | |
|-------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------|
| | KRUSNE05 | KRUSNE05 Pěší | KRUSNE05 Cyklo |
| Záznamy celkem | 21 731 | 18 060 | 3 671 |
| Denní maximum | Sob 07. Úno 2015 (1 142) | Sob 07. Úno 2015 (1 142) | Sob 11. Čer 2015 (89) |
| Denní minimum | Čtv 22. Led 2015 (0) | Čtv 22. Led 2015 (0) | Stř 07. Led 2015 (0) |
| Nejfrekventovanější den | Sobota | Sobota | Sobota |
| Hodinový průměr | 3 | 3 | 1 |
| Denní průměr | 80 | 66 | 13 |
| Měsíční průměr | 2 423 | 2 014 | 409 |

V lokalitě Vitíška bylo ve sledované období zaznamenáno celkem 21 731 průchodů pěších a cyklistů. Denní průměr záznamů při započítání všech dnů měsíce činil 80, průměrný hodinový počet záznamů byl 3. Denního maxima bylo dosaženo v sobotu 7. 2. počtem 1 142. Nejfrekventovanějším dnem týdne byla sobota.

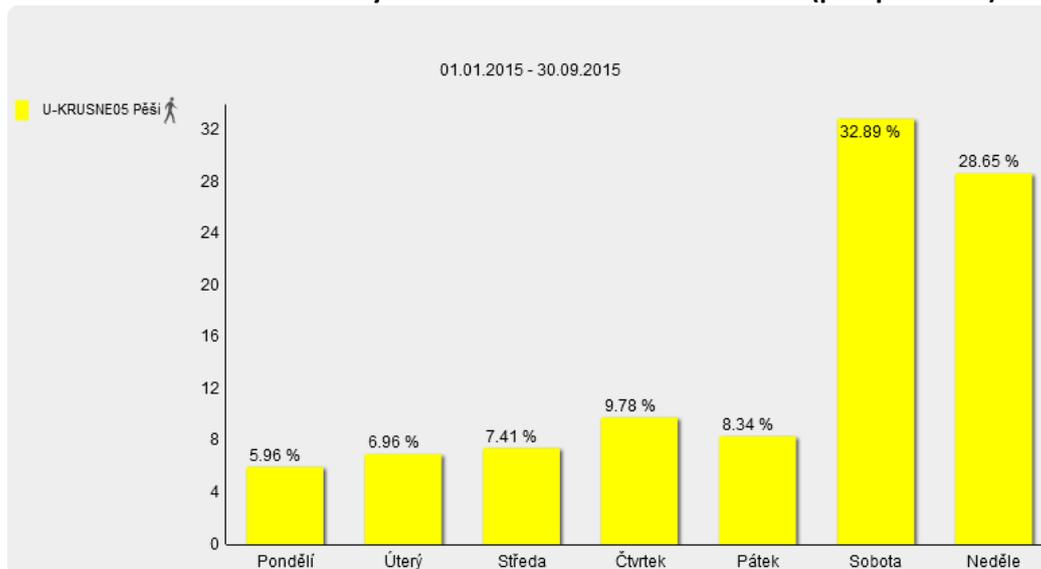
V případě pěších bylo zaznamenáno celkem 18 060 průchodů. Denní průměr záznamů při započítání všech dnů měsíce činil 66, průměrný hodinový počet záznamů dosáhl 3. Denního maxima bylo dosaženo v sobotu 7. 2. počtem 1 142. Nejfrekventovanějším dnem týdne v případě pěších byla sobota.

V případě cyklistů bylo zaznamenáno celkem 3 671 průjezdů. Denní průměr záznamů při započítání všech dnů měsíce činil 13, průměrný hodinový počet záznamů dosáhl 1. Denního maxima bylo dosaženo v sobotu 11. 7. počtem 89. Nejfrekventovanějším dnem týdne v případě cyklistů byla také sobota

Graf 29: Rozložení návštěvnosti lokality Vitíška v období 1. 1. - 30. 9. 2015 (dle typu uživatele)

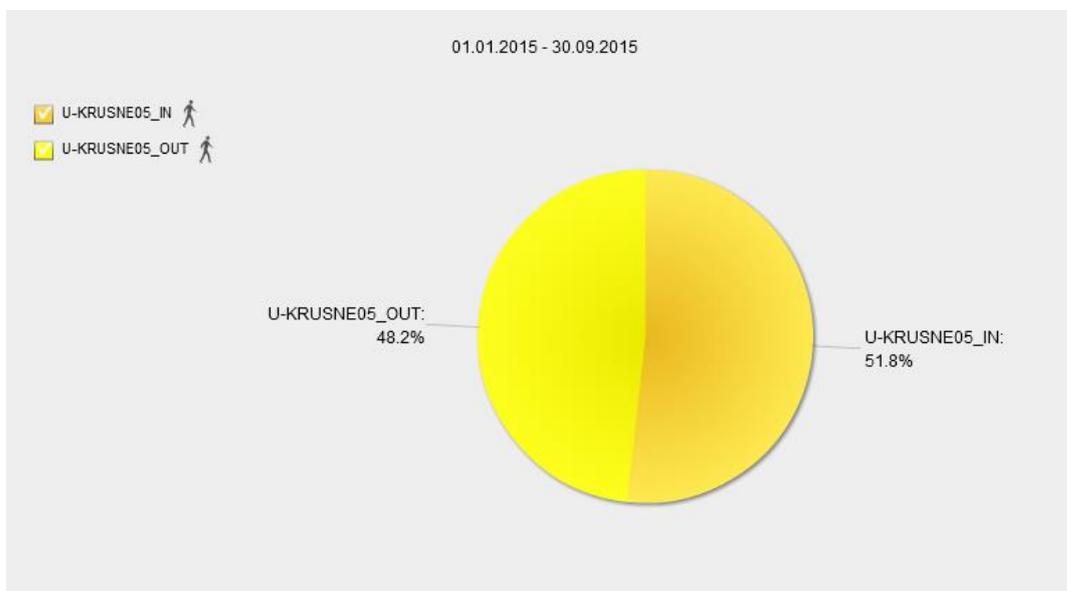
Z grafu vyplývá výrazná převaha počtu pěších (83,1%) nad cyklisty (16,9%).

Graf 30: Rozložení návštěvnosti lokality Vitíška v období 1. 1. - 30. 9. 2015 (pěší po dnech)

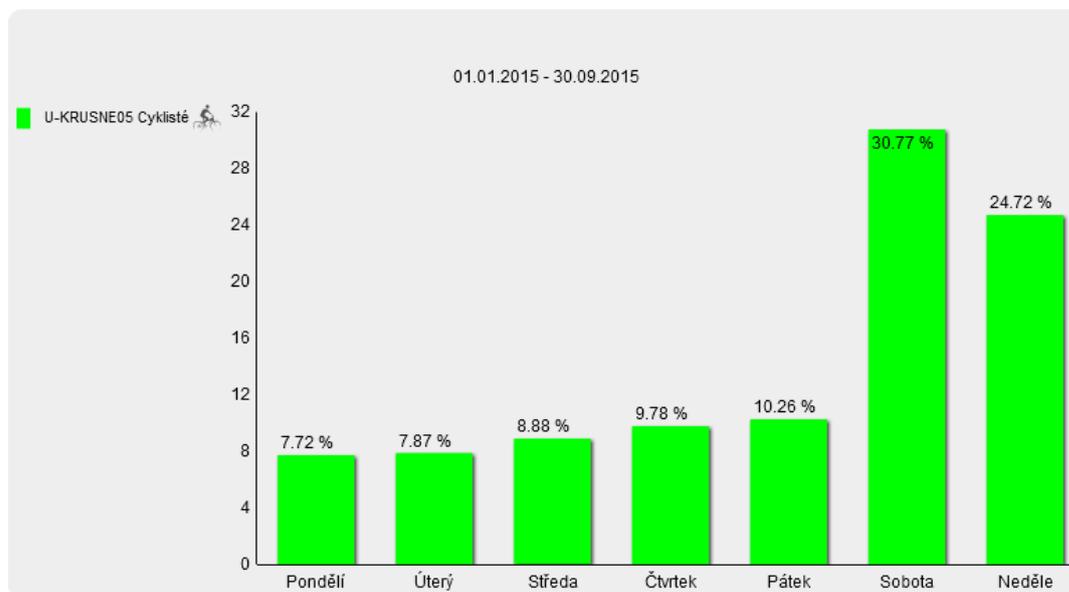


Z grafu je patrné, že nejfrekventovanějším dnem z pohledu návštěvnosti pěšími byla ve sledovaném období sobota (32,9%), následovaná nedělí (28,6%). Víkendová návštěvnost tvoří v tomto případě 60% celkové návštěvnosti pěšími. Naopak nejméně frekventovanými dny byly pondělí (6%) a úterý (7%).

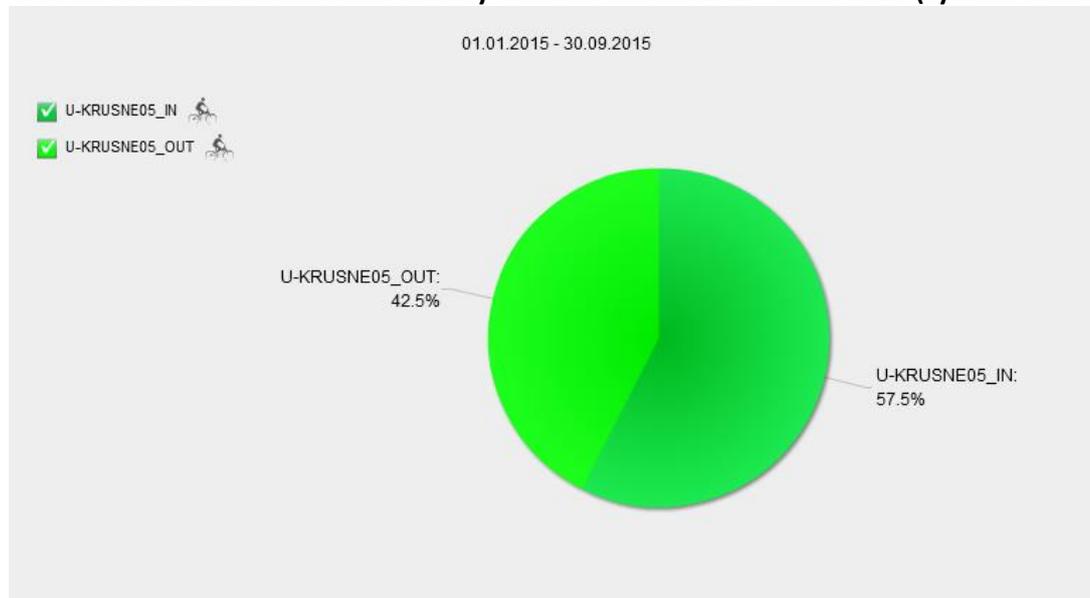
Graf 31: Rozložení návštěvnosti lokality Vitíška v období 1. 1. - 30. 9. 2015 (pěší dle směrů)



Z hlediska směrovosti lehce převažuje směr IN (51,8%) nad směrem OUT (48,2%).

Graf 32: Rozložení návštěvnosti lokality Vitiška v období 1. 1. - 30. 9. 2015 (cyklisté po dnech)

Z grafu je patrné, že nejfrekventovanějším dnem z pohledu návštěvnosti cyklisty byla ve sledovaném období sobota (30,8%), následovaná nedělí (24,7%). Na víkendy tak připadá cca 55% celkové návštěvnosti cyklisty. Naopak nejméně frekventovanými dny byly pondělí (7,7%) a úterý (7,9%).

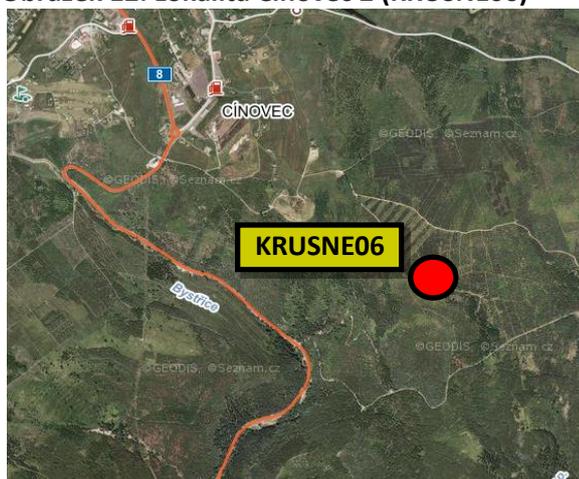
Graf 33: Rozložení návštěvnosti lokality Vitiška v období 1. 1. - 30. 9. 2015 (cyklisté dle směrů)

Z hlediska směru pohybu cyklistů převažuje, směr IN (57,5%), oproti směru OUT (42,5%)

2.7 Detailní výsledky v lokalitě Cínovec 2 (KRUSNE06 – pěší, cyklisté)

V lokalitě Cínovec 2 byli monitorováni cyklisté a pěší (vč. in-line bruslařů a jiných uživatelů). Jedná se o asfaltovou komunikaci o šířce cca 3 metry. Sčítač je umístěn na cyklotrase č.23. Sčítač byl v dané lokalitě řešen umístěním indukčních smyček do asfaltového povrchu a sloupku s čidlem k rozlišení pěších vedle stezky. Vzhledem k šířce stezky lze předpokládat částečné podhodnocení počtu uživatelů, neboť mohou kolem sčítače projít ve větším počtu vedle sebe v zákrytu.

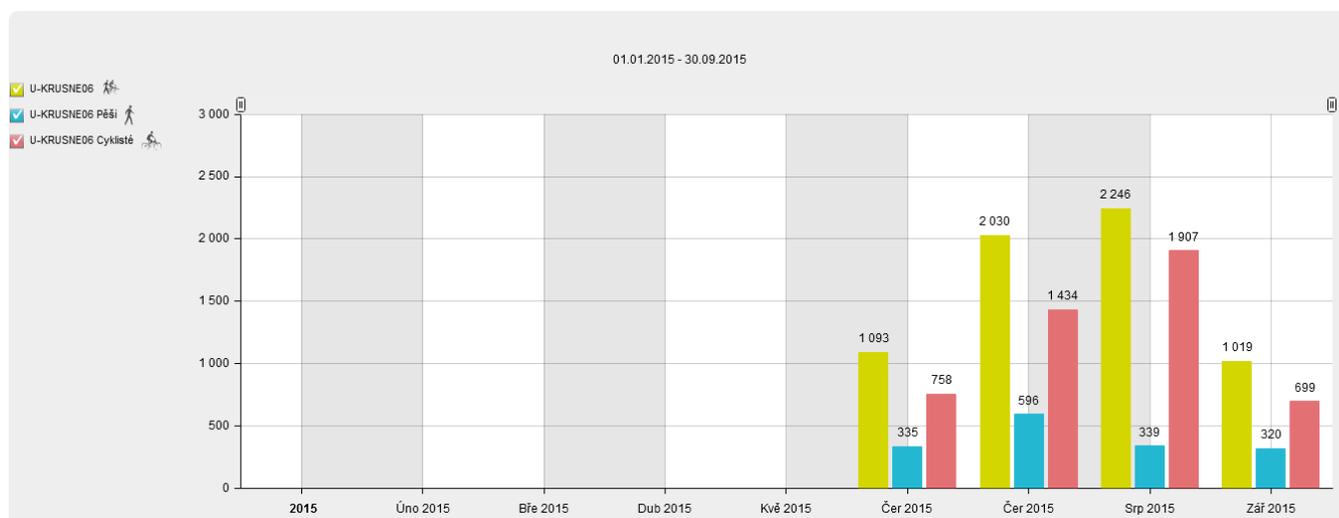
Obrázek 12: Lokalita Cínovec 2 (KRUSNE06)



Obrázek 13: Cínovec 2 (KRUSNE06)



Graf 34: Návštěvnost lokality Cínovec 2 v období 1. 6. - 30. 9. 2015 (po měsících, dle typu uživatele)



Nejvyšší počty uživatelů v lokalitě Cínovec 2 byly naměřeny v srpnu (2 246) a v červenci (2 030). V některých měsících (srpen, červenec) tvoří cyklisté dokonce více jak 80% celkové měsíční návštěvnosti. Srovnáme-li obě lokality Cínovec (KRUSNE03 a KRUSNE06), tak přestože se nacházejí blízko sebe, má každá lehce odlišnou návštěvnost. Respektive Cínovec 2 má návštěvnost o něco nižší. Je tedy evidentní, že někteří lidé dávají přednost i jiným trasám, než těm vyznačeným. V tomto případě pravděpodobně volí neznačenou avšak o něco kratší trasu přes Cínovecký hřbet.

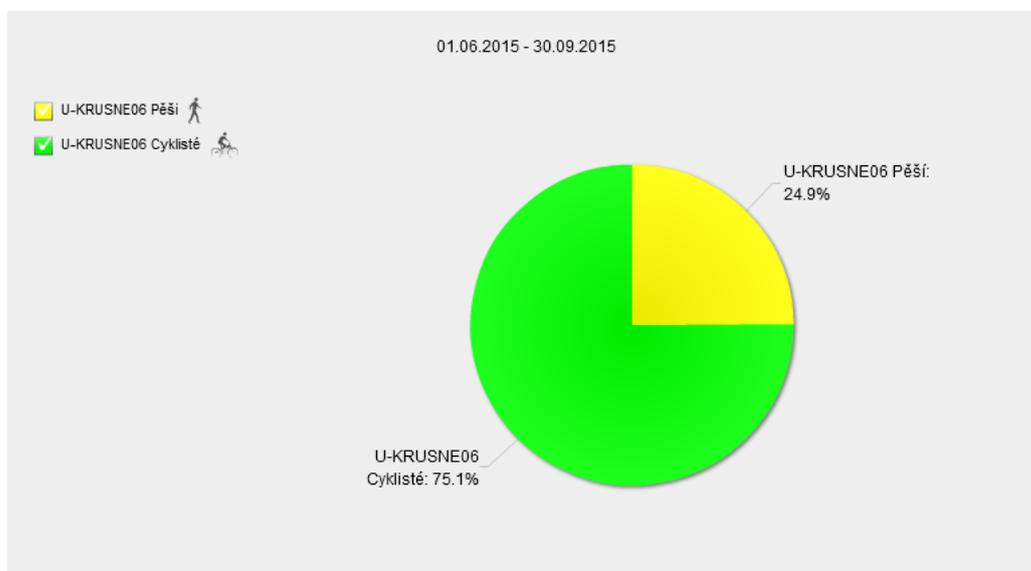
Tabulka 9: Vybrané ukazatele monitoringu návštěvnosti lokality Cínovec 2 v období 1. 6. - 30. 9. 2015

| 06 – 09/2015 | Cínovec 2 | | |
|-------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| | KRUSNE06 | KRUSNE06 Pěší | KRUSNE06 Cyklo |
| Záznamy celkem | 6 388 | 1 590 | 4 798 |
| Denní maximum | Sob 29. Srp 2015 (229) | Pát 05. Čer 2015 (104) | Sob 01. Srp 2015 (172) |
| Denní minimum | Úte 09. Čer 2015 (0) | Úte 09. Čer 2015 (0) | Úte 09. Čer 2015 (0) |
| Nejfrekventovanější den | Sobota | Sobota | Sobota |
| Hodinový průměr | 2 | 1 | 2 |
| Denní průměr | 54 | 13 | 41 |
| Měsíční průměr | 1 648 | 410 | 1 238 |

V lokalitě Cínovec 2 bylo ve sledované období zaznamenáno celkem 6 388 průchodů pěších a cyklistů. Denní průměr záznamů při započítání všech dnů měsíce činil 54, průměrný hodinový počet záznamů byl 2. Denního maxima bylo dosaženo v sobotu 29. 8. počtem 229. Nejfrekventovanějším dnem týdne byla sobota.

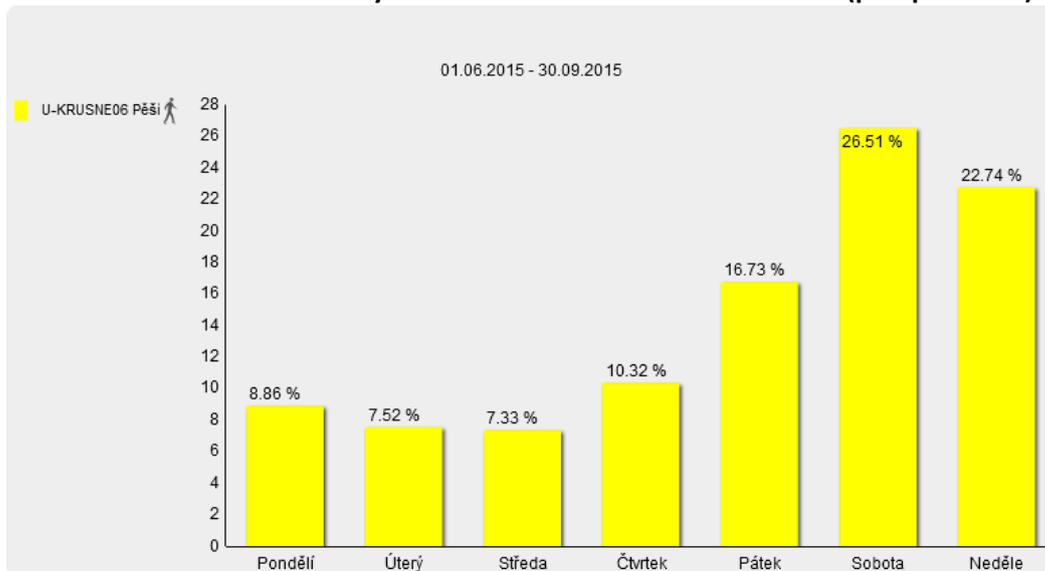
V případě pěších bylo zaznamenáno celkem 1 590 průchodů. Denní průměr záznamů při započítání všech dnů měsíce činil 13, průměrný hodinový počet záznamů dosáhl 1. Denního maxima bylo dosaženo v pátek 5. 6. počtem 104. Nejfrekventovanějším dnem týdne v případě pěších byla sobota.

V případě cyklistů bylo zaznamenáno celkem 4 798 průjezdů. Denní průměr záznamů při započítání všech dnů měsíce činil 41, průměrný hodinový počet záznamů dosáhl 2. Denního maxima bylo dosaženo v sobotu 1. 8. počtem 172. Nejfrekventovanějším dnem týdne v případě cyklistů byla také sobota

Graf 35: Rozložení návštěvnosti lokality Cínovec 2 v období 1. 6. - 30. 9. 2015 (dle typu uživatele)

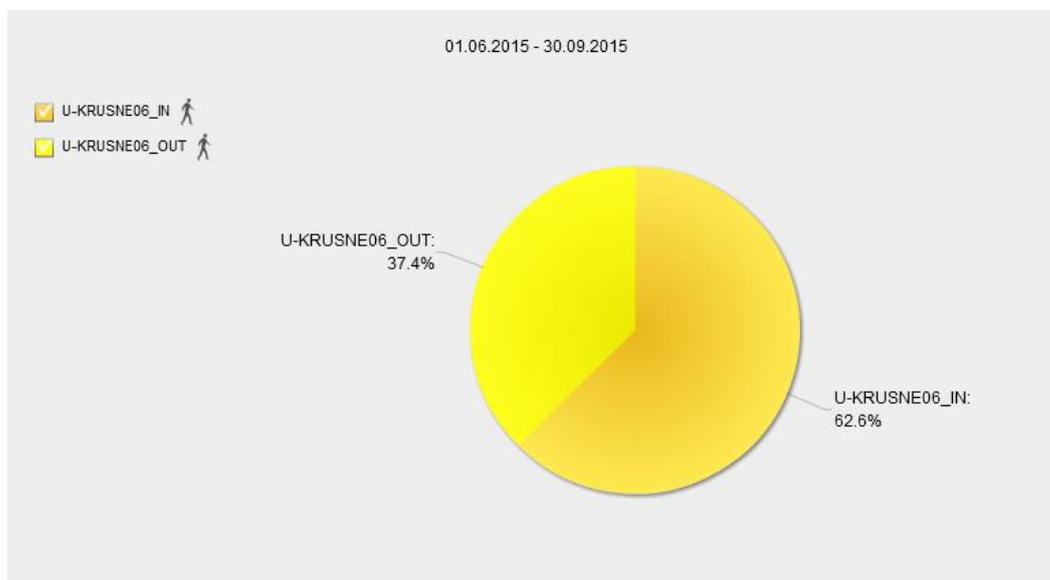
Z grafu vyplývá výrazná převaha počtu cyklistů (75,1%) nad pěšími (24,9%)

Graf 36: Rozložení návštěvnosti lokality Cínovec 2 v období 1. 6. - 30. 9. 2015 (pěší po dnech)



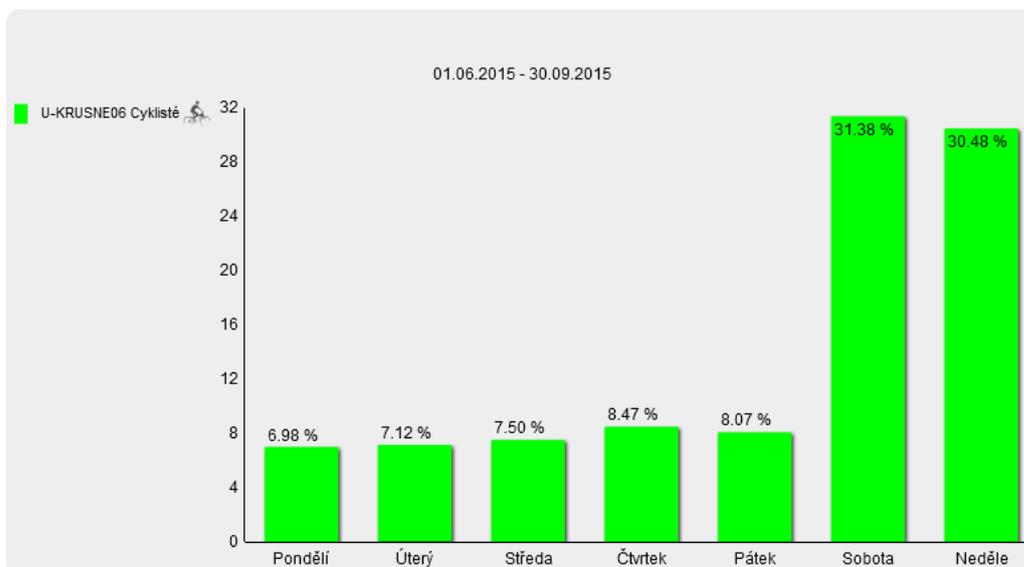
Z grafu je patrné, že nejfrekventovanějším dnem z pohledu návštěvnosti pěšími byla ve sledovaném období sobota (26,5%), následovaná nedělí (22,7%). Víkendová návštěvnost tvoří v tomto cca 47% celkové návštěvnosti pěšími. Naopak nejméně frekventovanými dny byly středa (7,3%) a úterý (7,5%).

Graf 37: Rozložení návštěvnosti lokality Cínovec 2 v období 1. 6. - 30. 9. 2015 (pěší dle směrů)



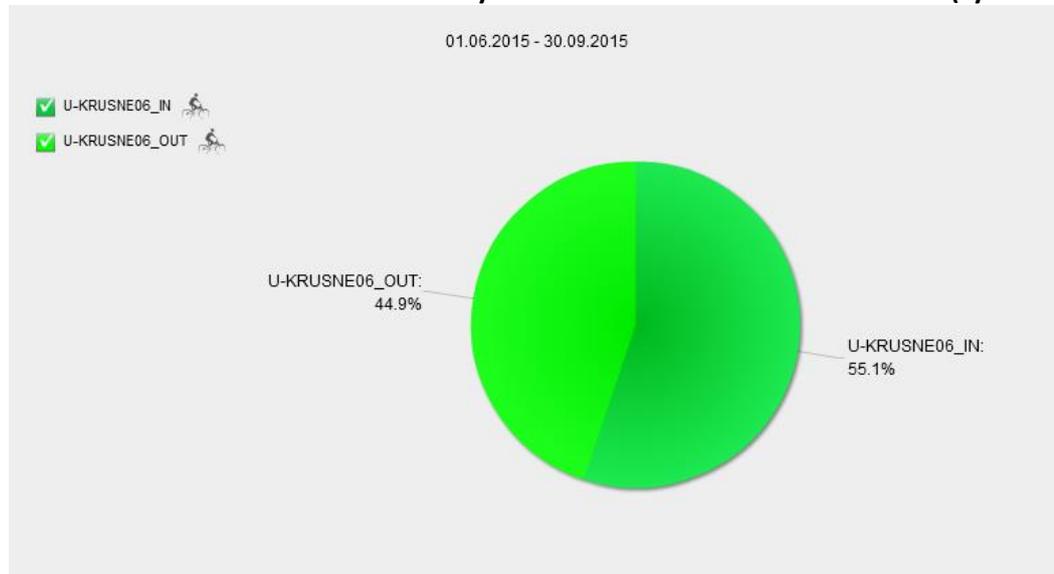
Z hlediska směrů převládá směr IN (62,6%) tj. směr Komáří Vížka nad směrem OUT (37,4%), tj. na Cínovec.

Graf 38: Rozložení návštěvnosti lokality Cínovec 2 v období 1. 6. - 30. 9. 2015 (cyklisté po dnech)



Z grafu je patrné, že nejméně frekventovaným dnem z pohledu návštěvnosti cyklisty byla ve sledovaném období sobota (31,3%), následovaná nedělí (30,5%). Na víkendy tak připadá přes 60% celkové návštěvnosti cyklisty. Naopak nejméně frekventovanými dny byly pondělí (7%) a úterý (7,1%).

Graf 39: Rozložení návštěvnosti lokality Cínovec 2 v období 1. 6. - 30. 9. 2015 (cyklisté dle směrů)

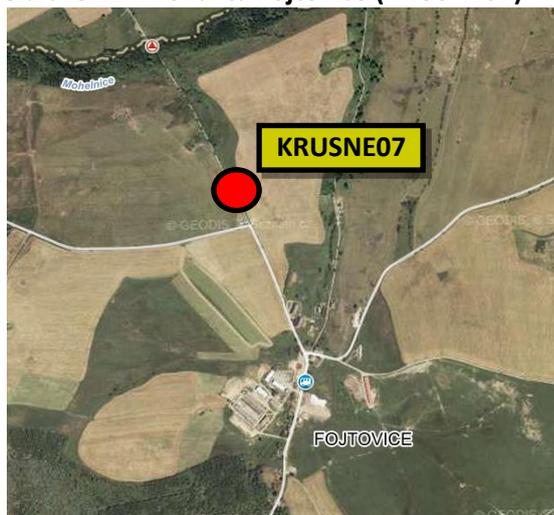


Z hlediska směru pohybu cyklistů převažuje, směr IN (55,1%), tj. směrem na Komáří Vížku a Krupku, oproti směru OUT (44,9%), tj. na Cínovec.

2.8 Detailní výsledky v lokalitě Fojtovice (KRUSNE07 – pěší, cyklisté)

V lokalitě Fojtovice byli monitorováni cyklisté a pěší. Jedná se o štěrkovou komunikaci o šířce cca 3 metry. Sčítač je umístěn na propojce mezi cyklotrasou č. 23. a německými hranicemi s hraničním přechodem pro pěší a cyklisty Fojtovice - Fürstenau. Okolo sčítače prochází modrá turistická značka a naučná stezka Příhraniční hornická. Sčítač byl v dané lokalitě řešen umístěním indukčních smyček do šotolinového povrchu a sloupku s čidlem k rozlišení pěších vedle stezky. Vzhledem k šířce stezky lze předpokládat částečné podhodnocení počtu uživatelů, neboť mohou kolem sčítače projít ve větším počtu vedle sebe v zákrytu.

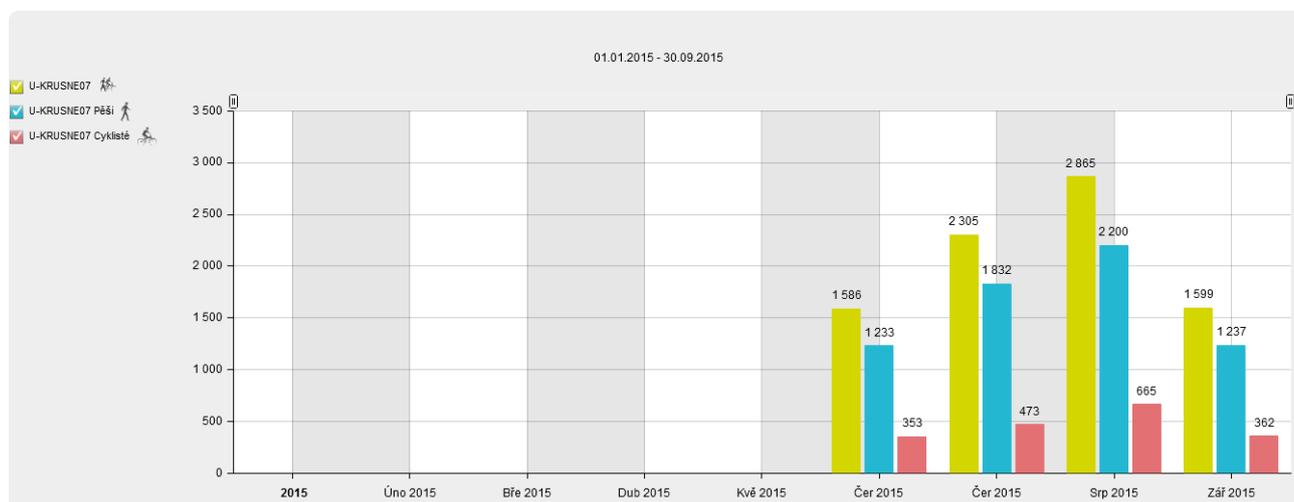
Obrázek 14: Lokalita Fojtovice (KRUSNE07)



Obrázek 15: Fojtovice (KRUSNE07)



Graf 40: Návštěvnost lokality Fojtovice v období 1. 6. - 30. 9. 2015 (po měsících, dle typu uživatele)



Nejvyšší počty uživatelů v lokalitě Fojtovice byly naměřeny v srpnu (2 865) a v červenci (2 305). Tato spojnice mezi českým a německým územím je v hojné míře využíváno zejména pěšími návštěvníky. Cyklisté tvoří spíše menšinu – i v nejfrekventovanějších měsících tvoří pouze cca 25%.

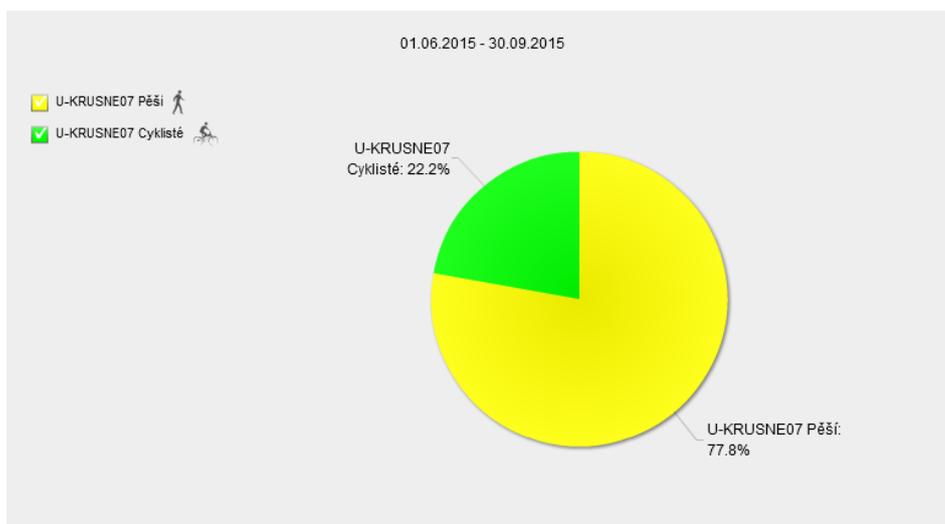
Tabulka 10: Vybrané ukazatele monitoringu návštěvnosti lokality Fojtovice v období 1. 6. - 30. 9. 2015

| 06 – 09/2015 | Fojtovice | | |
|-------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|
| | KRUSNE07 | KRUSNE07 Pěší | KRUSNE07 Cyklo |
| Záznamy celkem | 8 355 | 6 502 | 1 853 |
| Denní maximum | Ned 02. Srp 2015 (272) | Ned 02. Srp 2015 (227) | Ned 14. Čer 2015 (73) |
| Denní minimum | Úte 09. Čer 2015 (1) | Úte 09. Čer 2015 (1) | Úte 09. Čer 2015 (0) |
| Nejfrekventovanější den | Neděle | Neděle | Neděle |
| Hodinový průměr | 3 | 2 | 1 |
| Denní průměr | 71 | 55 | 16 |
| Měsíční průměr | 2 155 | 1 677 | 478 |

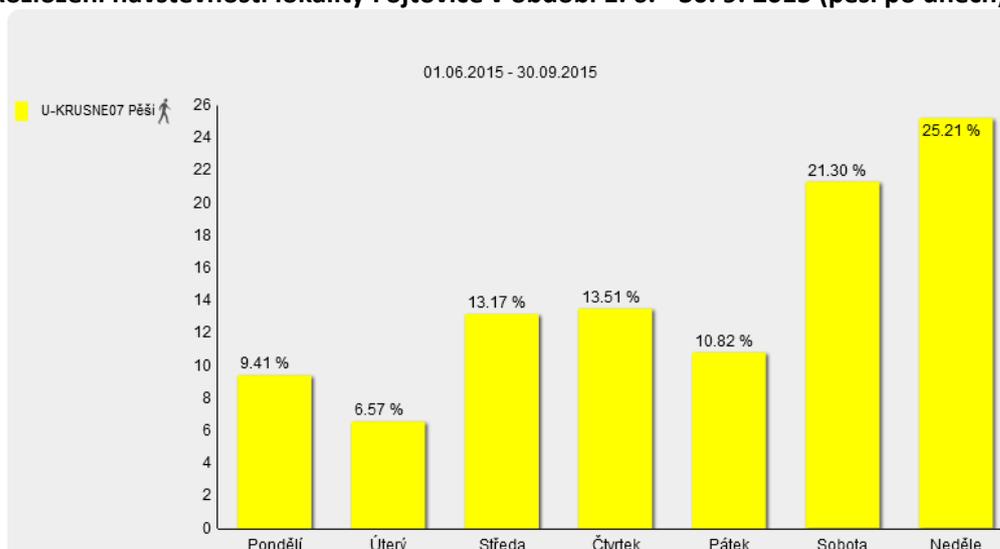
V lokalitě Fojtovice bylo ve sledované období zaznamenáno celkem 8 355 průchodů pěších a cyklistů. Denní průměr záznamů při započítání všech dnů měsíce činil 71, průměrný hodinový počet záznamů byl 3. Denního maxima bylo dosaženo v neděli 2. 8. počtem 272. Nejfrekventovanějším dnem týdne byla neděle.

V případě pěších bylo zaznamenáno celkem 6 502 průchodů. Denní průměr záznamů při započítání všech dnů měsíce činil 55, průměrný hodinový počet záznamů dosáhl 2. Denního maxima bylo dosaženo v neděli 2. 8. počtem 227. Nejfrekventovanějším dnem týdne v případě pěších byla neděle.

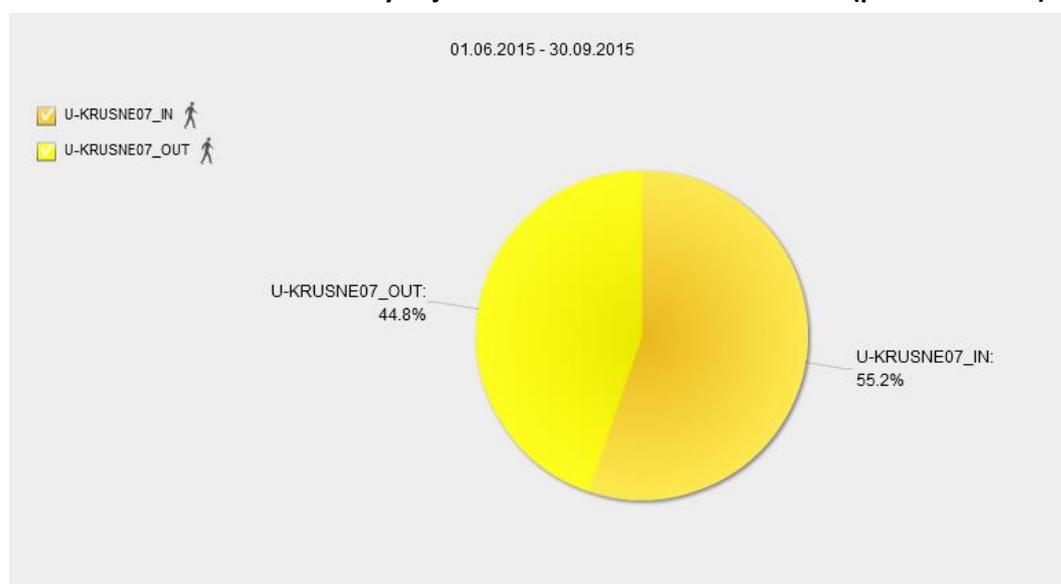
V případě cyklistů bylo zaznamenáno celkem 1 853 průjezdů. Denní průměr záznamů při započítání všech dnů měsíce činil 16, průměrný hodinový počet záznamů dosáhl 1. Denního maxima bylo dosaženo v neděli 14. 6. počtem 73. Nejfrekventovanějším dnem týdne v případě cyklistů byla také neděle.

Graf 41: Rozložení návštěvnosti lokality Fojtovice v období 1. 6. - 30. 9. 2015 (dle typu uživatele)

Z grafu vyplývá výrazná převaha počtu pěších (77,8%) nad cyklisty (22,2%)

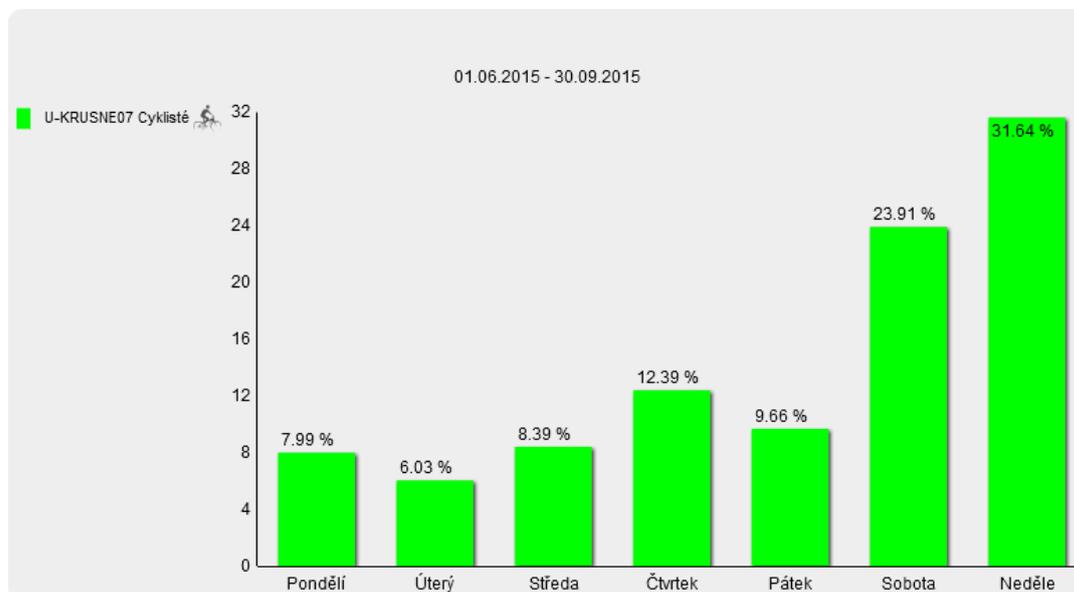
Graf 42: Rozložení návštěvnosti lokality Fojtovice v období 1. 6. - 30. 9. 2015 (pěší po dnech)


Z grafu je patrné, že nejméně frekventovaným dnem z pohledu návštěvnosti pěšími byla ve sledovaném období neděle (25,2%), následovaná sobotou (21,3%). Víkendová návštěvnost tvoří v tomto případě cca 46% celkové návštěvnosti pěšími. Naopak nejméně frekventovanými dny byly úterý (6,6%) a pondělí (9,4%).

Graf 43: Rozložení návštěvnosti lokality Fojtovice v období 1. 6. - 30. 9. 2015 (pěší dle směrů)


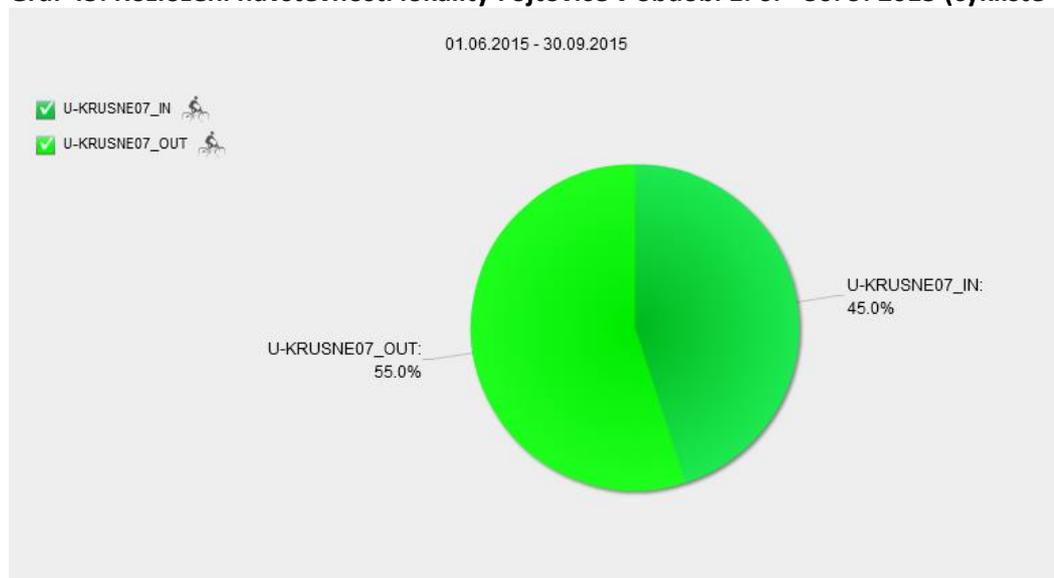
Z hlediska směrovosti lehce převažuje směr IN (55,2%) tj. směr Fojtovice a Komáří Vížka nad směrem OUT (44,8%), tj. směrem do Německa.

Graf 44: Rozložení návštěvnosti lokality Fojtovice v období 1. 6. - 30. 9. 2015 (cyklisté po dnech)



Z grafu je patrné, že nejfrekventovanějším dnem z pohledu návštěvnosti cyklisty byla ve sledovaném období neděle (31,6%), následovaná sobotou (23,9%). Na víkendy tak připadá cca 55% celkové návštěvnosti cyklisty. Naopak nejméně frekventovanými dny byly úterý (6%) a pondělí (8%).

Graf 45: Rozložení návštěvnosti lokality Fojtovice v období 1. 6. - 30. 9. 2015 (cyklisté dle směrů)



Z hlediska směru pohybu cyklistů převažuje, směr OUT (55%), tj. směrem do Německa, oproti směru IN (45%), tj. do Fojtovic a na Komářů Vížku.

2.9 Detailní výsledky v lokalitě Mníšek (KRUSNE08 – pěší, cyklisté)

V lokalitě Mníšek byli monitorováni cyklisté a pěší. Jedná se o štěrkovou komunikaci o šířce cca 3 metry. Sčítač je umístěn na cyklotrase č. 23. Okolo sčítače prochází červená turistická značka, naučná stezka Flájská hornatina a také Krušnohorská lyžařská magistrála. Sčítač byl v dané lokalitě řešen umístěním indukčních smyček do šotolinového povrchu a sloupku s čidlem k rozlišení pěších vedle stezky. Vzhledem k šířce stezky lze předpokládat částečné podhodnocení počtu uživatelů, neboť mohou kolem sčítače projít ve větším počtu vedle sebe v zákrytu.

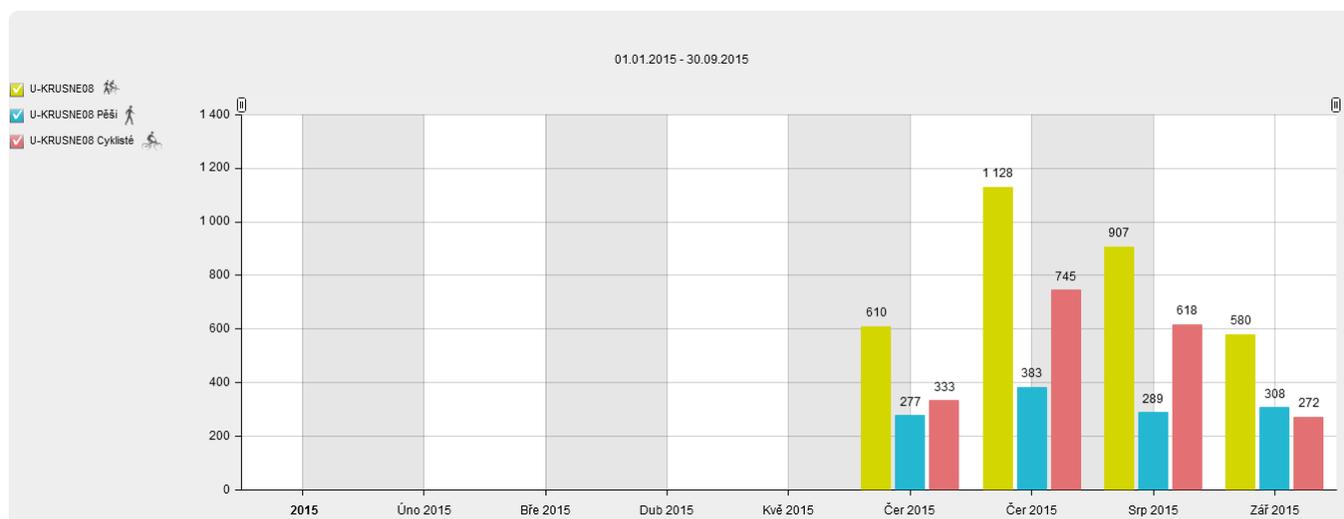
Obrázek 16: Lokalita Mníšek (KRUSNE08)



Obrázek 17: Mníšek (KRUSNE08)



Graf 46: Návštěvnost lokality Mníšek v období 1. 6. - 30. 9. 2015 (po měsících, dle typu uživatele)



Nejvyšší počty uživatelů v lokalitě Mníšek byly naměřeny v červenci (1 128) a v srpnu (907). V těchto měsících také převládali v návštěvnosti cyklisté a tvořili až 65% měsíční návštěvnosti. V září počet cyklistů poklesl na 272 a naopak narostlo množství pěších (308).

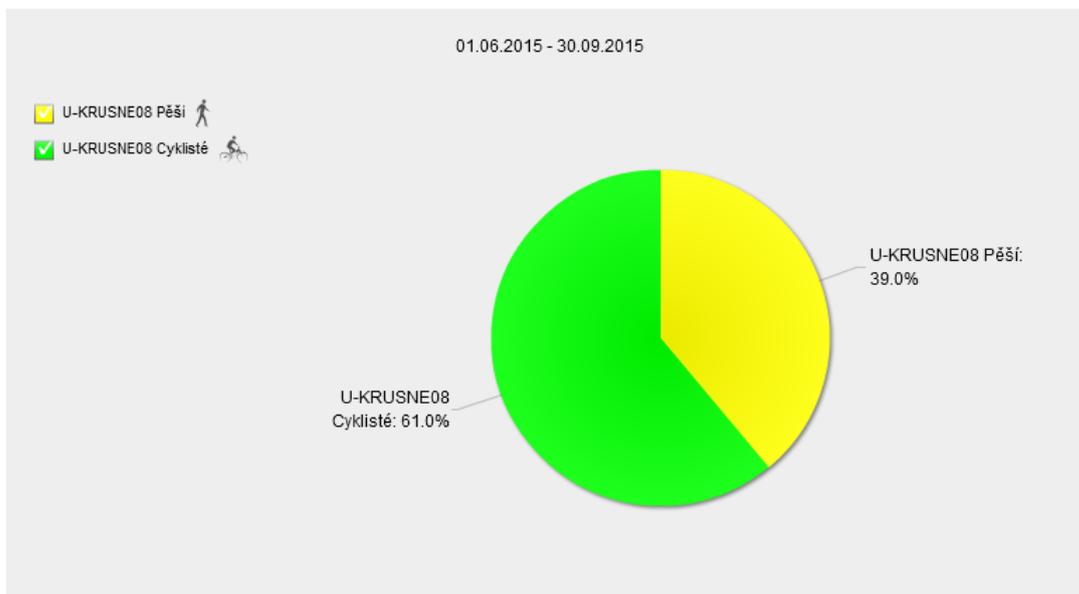
Tabulka 11: Vybrané ukazatele monitoringu návštěvnosti lokality Mníšek v období 1. 6. - 30. 9. 2015

| 06 – 09/2015 | Mníšek | | |
|-------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| | KRUSNE08 | KRUSNE08 Pěší | KRUSNE08 Cyklo |
| Záznamy celkem | 3 225 | 1 257 | 1 968 |
| Denní maximum | Sob 22. Srp 2015 (101) | Sob 11. Čer 2015 (58) | Sob 01. Srp 2015 (67) |
| Denní minimum | Pon 22. Čer 2015 (2) | Čtv 18. Čer 2015 (0) | Pon 22. Čer 2015 (1) |
| Nejfrekventovanější den | Sobota | Sobota | Sobota |
| Hodinový průměr | 1 | 0 | 1 |
| Denní průměr | 27 | 11 | 17 |
| Měsíční průměr | 825 | 322 | 503 |

V lokalitě Mníšek bylo ve sledované období zaznamenáno celkem 3 225 průchodů pěších a cyklistů. Denní průměr záznamů při započítání všech dnů měsíce činil 27, průměrný hodinový počet záznamů byl 1. Denního maxima bylo dosaženo v neděli 22. 8. počtem 101. Nejfrekventovanějším dnem týdne byla sobota.

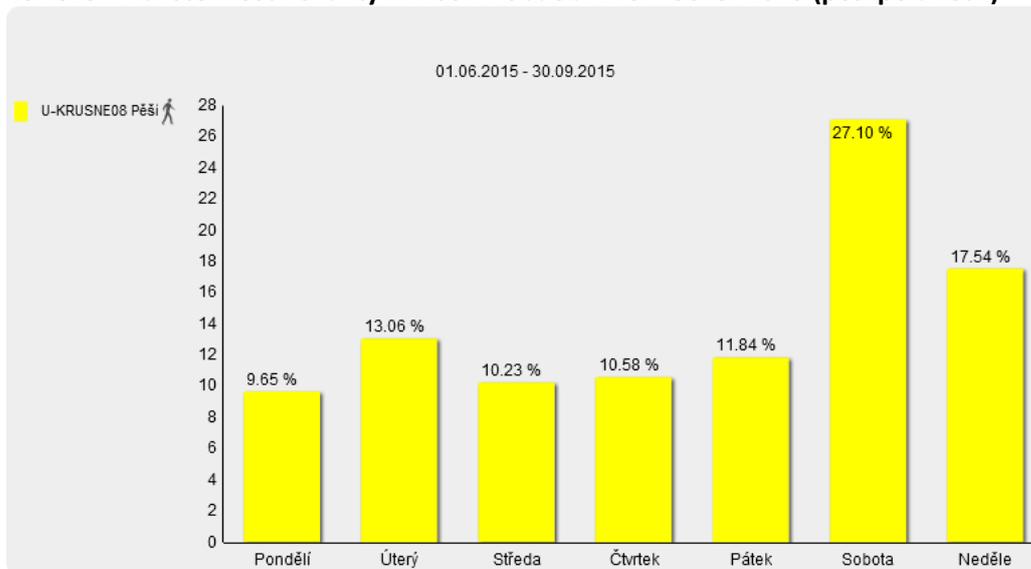
V případě pěších bylo zaznamenáno celkem 1 257 průchodů. Denní průměr záznamů při započítání všech dnů měsíce činil 11, průměrný hodinový počet záznamů dosáhl 0. Denního maxima bylo dosaženo v sobotu 11. 6. počtem 58. Nejfrekventovanějším dnem týdne v případě pěších byla sobota.

V případě cyklistů bylo zaznamenáno celkem 1 968 průjezdů. Denní průměr záznamů při započítání všech dnů měsíce činil 17, průměrný hodinový počet záznamů dosáhl 1. Denního maxima bylo dosaženo v sobotu 1. 8. počtem 73. Nejfrekventovanějším dnem týdne v případě cyklistů byla také sobota.

Graf 47: Rozložení návštěvnosti lokality Mníšek v období 1. 6. - 30. 9. 2015 (dle typu uživatele)

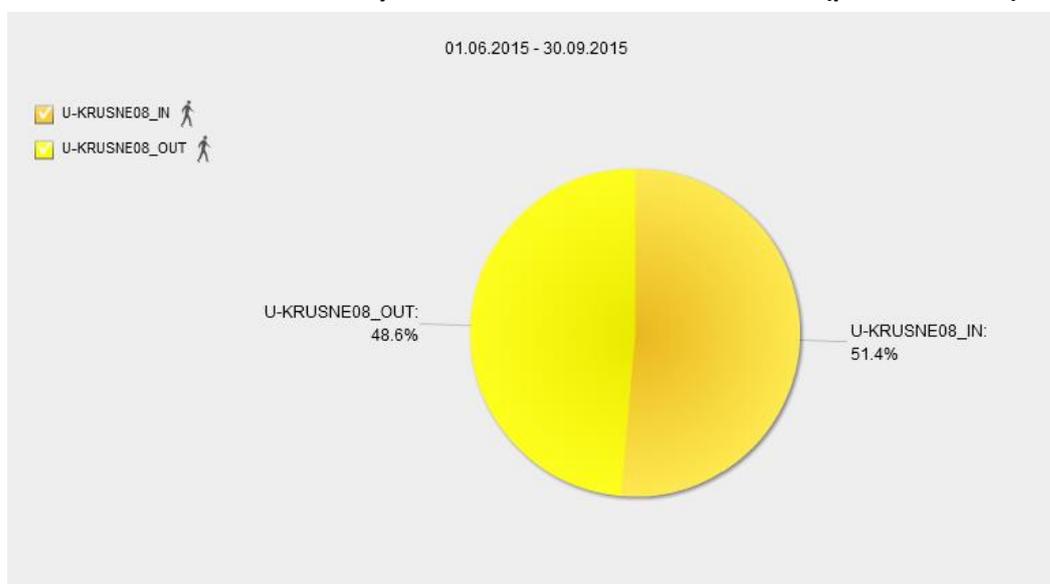
Z grafu vyplývá výrazná převaha počtu cyklistů (61%) nad pěšími (39%)

Graf 48: Rozložení návštěvnosti lokality Mníšek v období 1. 6. - 30. 9. 2015 (pěší po dnech)

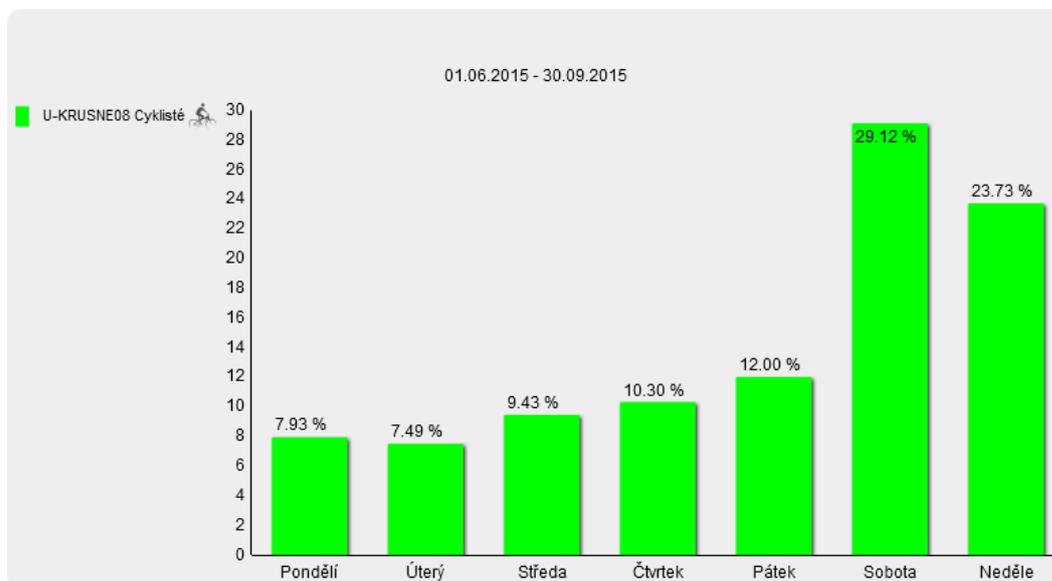


Z grafu je patrné, že nejfrekventovanějším dnem z pohledu návštěvnosti pěšími byla ve sledovaném období sobota (27,1%), následovaná sobotou (17,5%). Víkendová návštěvnost tvoří v tomto případě cca 47% celkové návštěvnosti pěšími. Naopak nejméně frekventovanými dny byly pondělí (9,7%) a středa (10,2%).

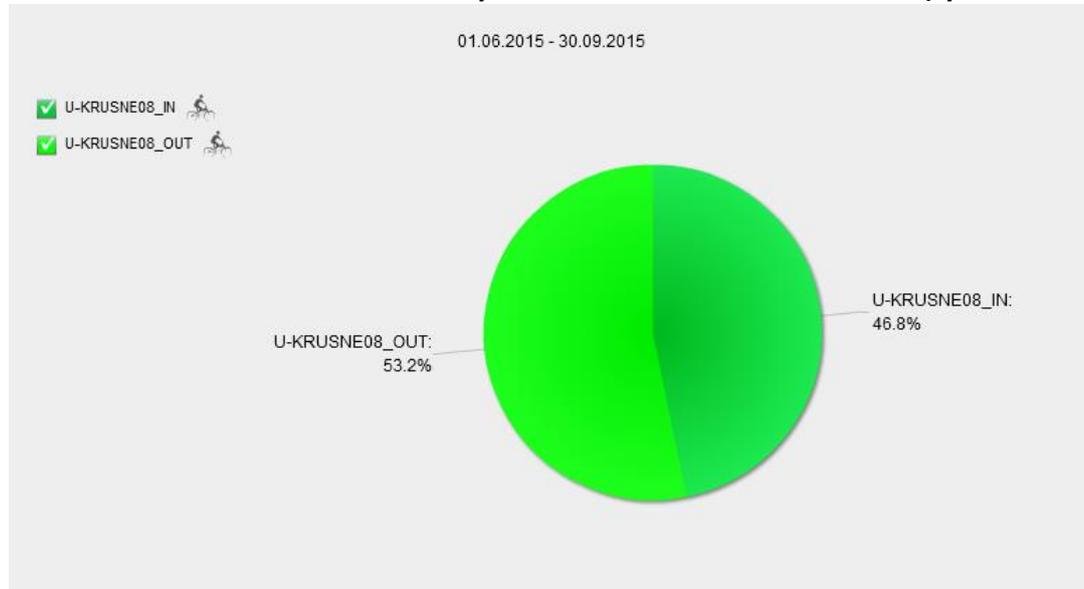
Graf 49: Rozložení návštěvnosti lokality Mníšek v období 1. 6. - 30. 9. 2015 (pěší dle směrů)



Z hlediska směrnosti lehce převažuje směr IN (51,4%) tj. směr Klíny nad směrem OUT (48,6%), tj. směrem Mníšek.

Graf 50: Rozložení návštěvnosti lokality Mníšek v období 1. 6. - 30. 9. 2015 (cyklisté po dnech)

Z grafu je patrné, že nejfrekventovanějším dnem z pohledu návštěvnosti cyklisty byla ve sledovaném období sobota (29,1%), následovaná nedělí (23,7%). Na víkendy tak připadá cca 53% celkové návštěvnosti cyklisty. Naopak nejméně frekventovanými dny byly úterý (7,5%) a pondělí (7,9%).

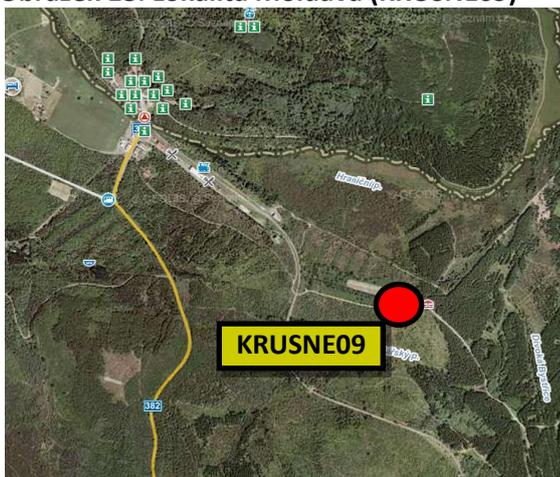
Graf 51: Rozložení návštěvnosti lokality Mníšek v období 1. 6. - 30. 9. 2015 (cyklisté dle směrů)

Z hlediska směru pohybu cyklistů převažuje, směr OUT (53,2%), tj. směrem do Mníšku oproti směru IN (46,8%), tj. směr Klíny.

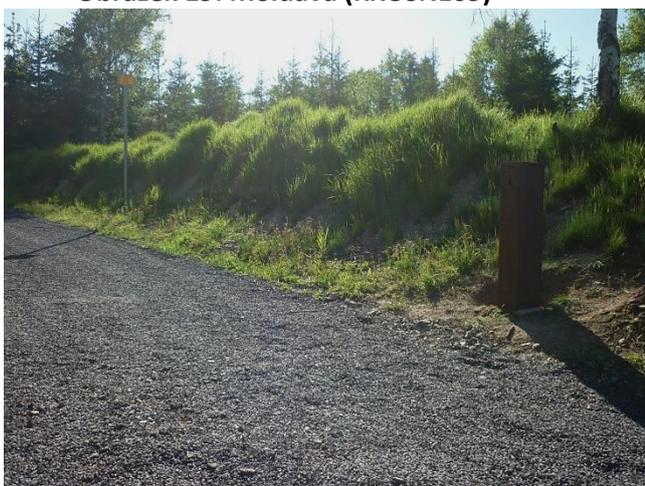
2.10 Detailní výsledky v lokalitě Moldava (KRUSNE09 – pěší, cyklisté)

V lokalitě Moldava byli monitorováni cyklisté a pěší. Jedná se o štěrkovou komunikaci o šířce cca 3 metry. Sčítač je umístěn na cyklotrase č. 3010. Okolo sčítače prochází žlutá turistická značka, naučná stezka Sklářská a také upravovaná běžecká trať. Sčítač byl v dané lokalitě řešen umístěním indukčních smyček do šotolinového povrchu a sloupku s čidlem k rozlišení pěších vedle stezky. Vzhledem k šířce stezky lze předpokládat částečné podhodnocení počtu uživatelů, neboť mohou kolem sčítače projít ve větším počtu vedle sebe v zákrytu.

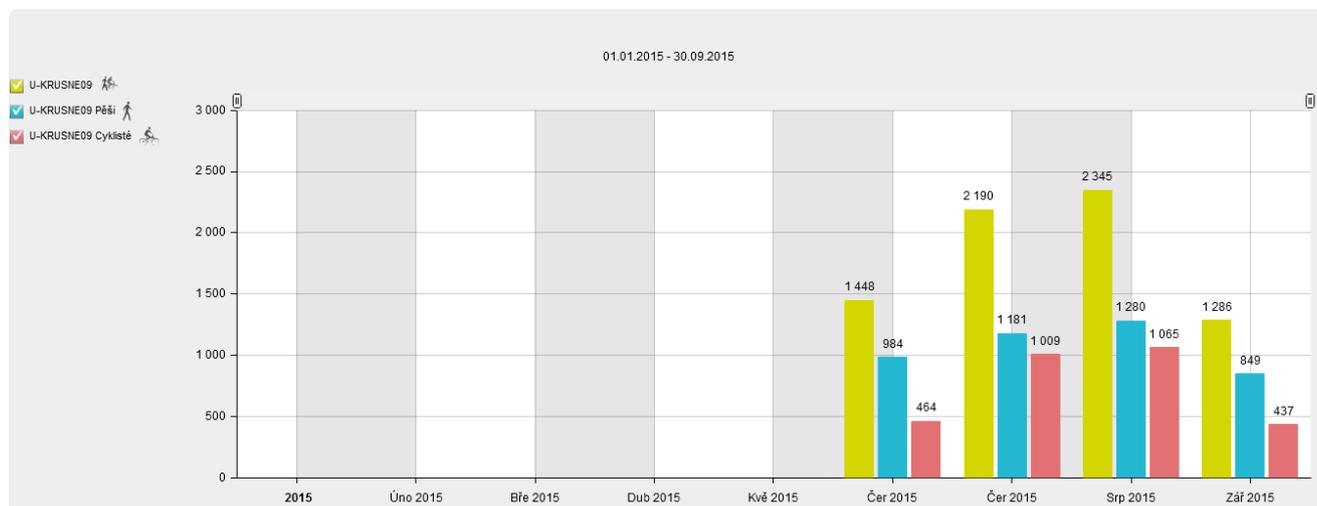
Obrázek 18: Lokalita Moldava (KRUSNE09)



Obrázek 19: Moldava (KRUSNE09)



Graf 52: Návštěvnost lokality Moldava v období 1. 6. - 30. 9. 2015 (po měsících, dle typu uživatele)



Nejvyšší počty uživatelů v lokalitě Moldava byly naměřeny v srpnu (2 345) a v červenci (2 190). Ve všech měsících také převládali v návštěvnosti pěší a tvořili cca 50% měsíční návštěvnosti.

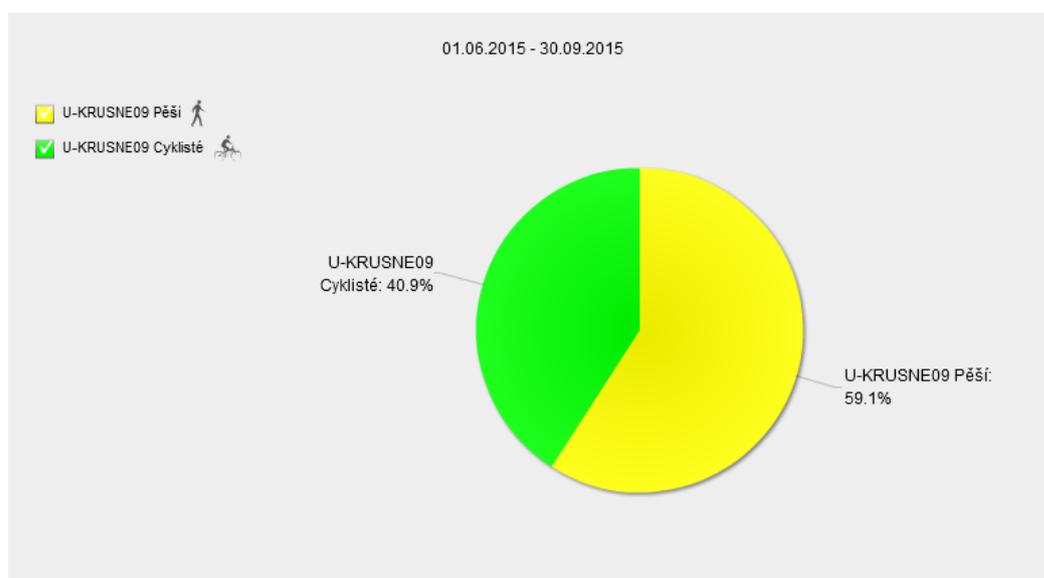
Tabulka 12: Vybrané ukazatele monitoringu návštěvnosti lokality Moldava v období 1. 6. - 30. 9. 2015

| 06 – 09/2015 | Moldava | | |
|-------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|
| | KRUSNE09 | KRUSNE09 Pěší | KRUSNE09 Cyklo |
| Záznamy celkem | 7 269 | 4 294 | 2 975 |
| Denní maximum | Sob 01. Srp 2015 (201) | Pát 05. Čer 2015 (185) | Ned 28. Čer 2015 (91) |
| Denní minimum | Úte 09. Čer 2015 (1) | Úte 09. Čer 2015 (0) | Pon 08. Čer 2015 (1) |
| Nejfrekventovanější den | Neděle | Neděle | Neděle |
| Hodinový průměr | 3 | 2 | 1 |
| Denní průměr | 62 | 36 | 25 |
| Měsíční průměr | 1 875 | 1108 | 767 |

V lokalitě Moldava bylo ve sledované období zaznamenáno celkem 7 269 průchodů pěších a cyklistů. Denní průměr záznamů při započítání všech dnů měsíce činil 62, průměrný hodinový počet záznamů byl 3. Denního maxima bylo dosaženo v sobotu 1. 8. počtem 201. Nejfrekventovanějším dnem týdne byla neděle.

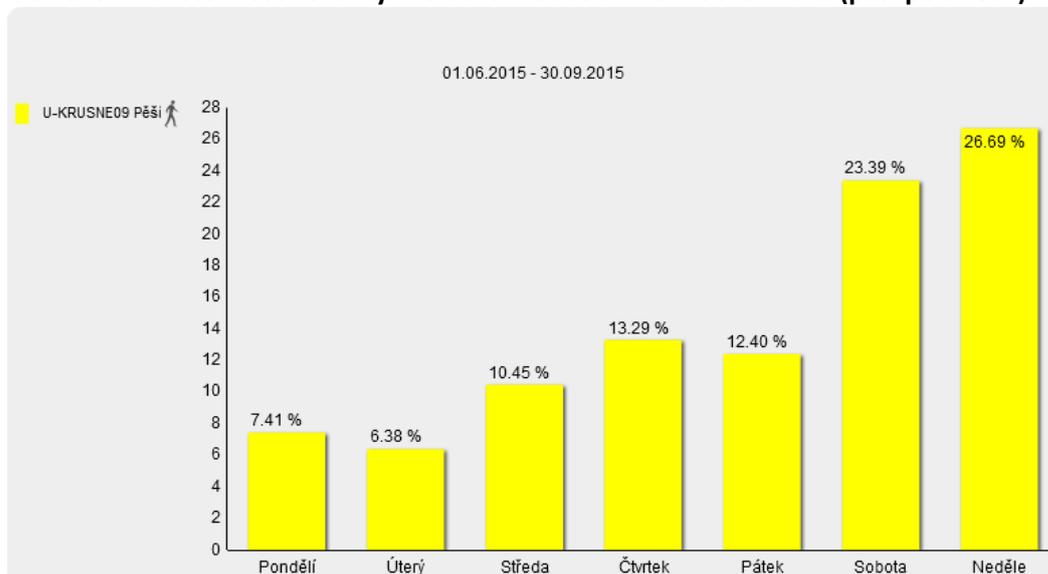
V případě pěších bylo zaznamenáno celkem 4 294 průchodů. Denní průměr záznamů při započítání všech dnů měsíce činil 36, průměrný hodinový počet záznamů dosáhl 2. Denního maxima bylo dosaženo v pátek 5. 6. počtem 185. Nejfrekventovanějším dnem týdne v případě pěších byla neděle.

V případě cyklistů bylo zaznamenáno celkem 2 975 průjezdů. Denní průměr záznamů při započítání všech dnů měsíce činil 25, průměrný hodinový počet záznamů dosáhl 1. Denního maxima bylo dosaženo v neděli 28. 6. počtem 91. Nejfrekventovanějším dnem týdne v případě cyklistů byla také neděle.

Graf 53: Rozložení návštěvnosti lokality Moldava v období 1. 6. - 30. 9. 2015 (dle typu uživatele)


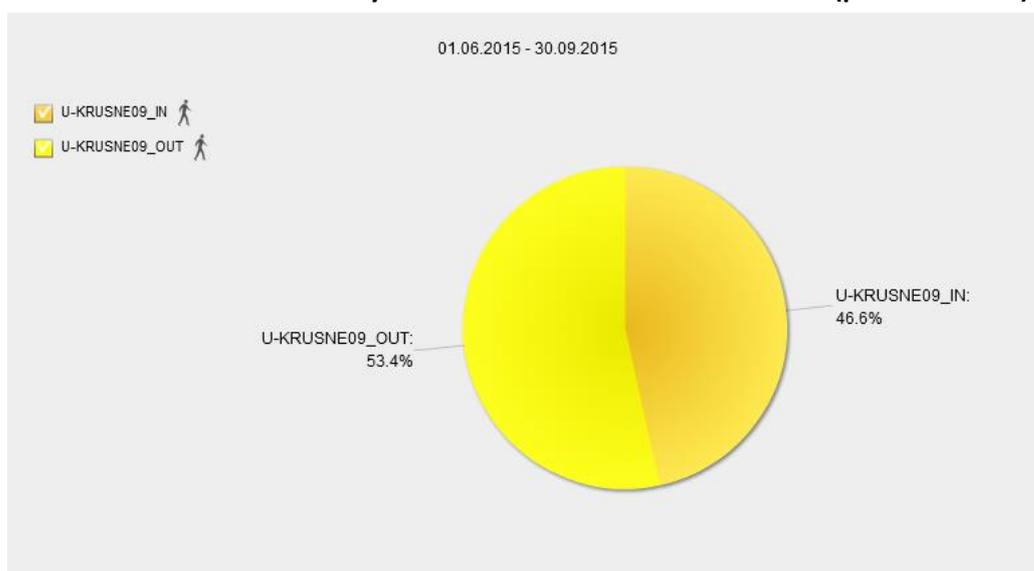
Z grafu vyplývá převaha počtu pěších (59,1%) nad cyklisty (40,9%)

Graf 54: Rozložení návštěvnosti lokality Moldava v období 1. 6. - 30. 9. 2015 (pěší po dnech)



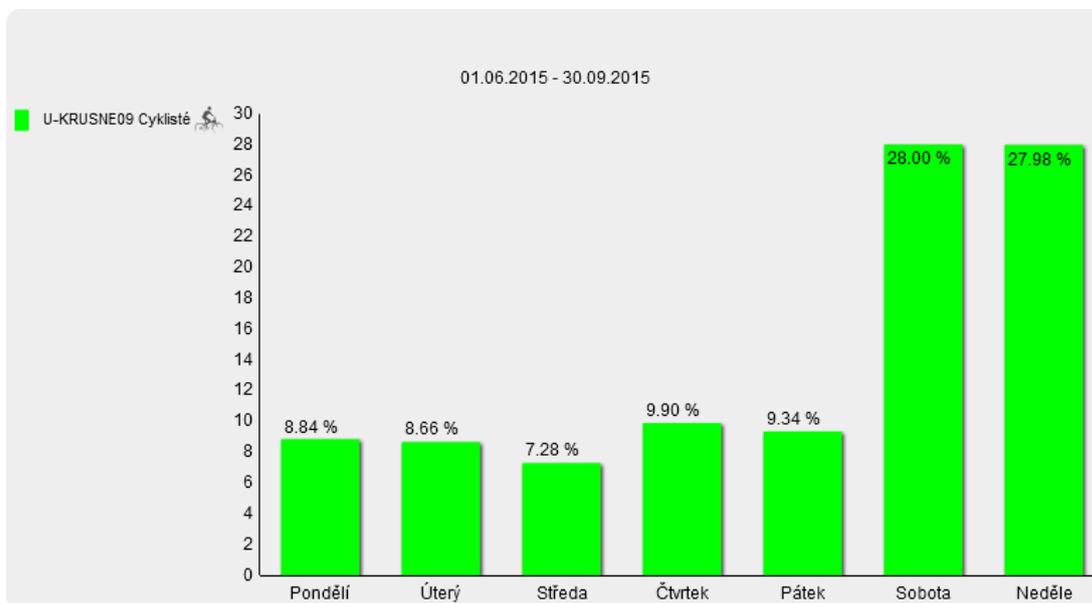
Z grafu je patrné, že nejfrekventovanějším dnem z pohledu návštěvnosti pěšími byla ve sledovaném období neděle (26,7%), následovaná sobotou (23,4%). Víkendová návštěvnost tvoří v tomto případě cca 50% celkové návštěvnosti pěšími. Naopak nejméně frekventovanými dny byly úterý (6,4%) a pondělí (7,4%).

Graf 55: Rozložení návštěvnosti lokality Moldava v období 1. 6. - 30. 9. 2015 (pěší dle směrů)



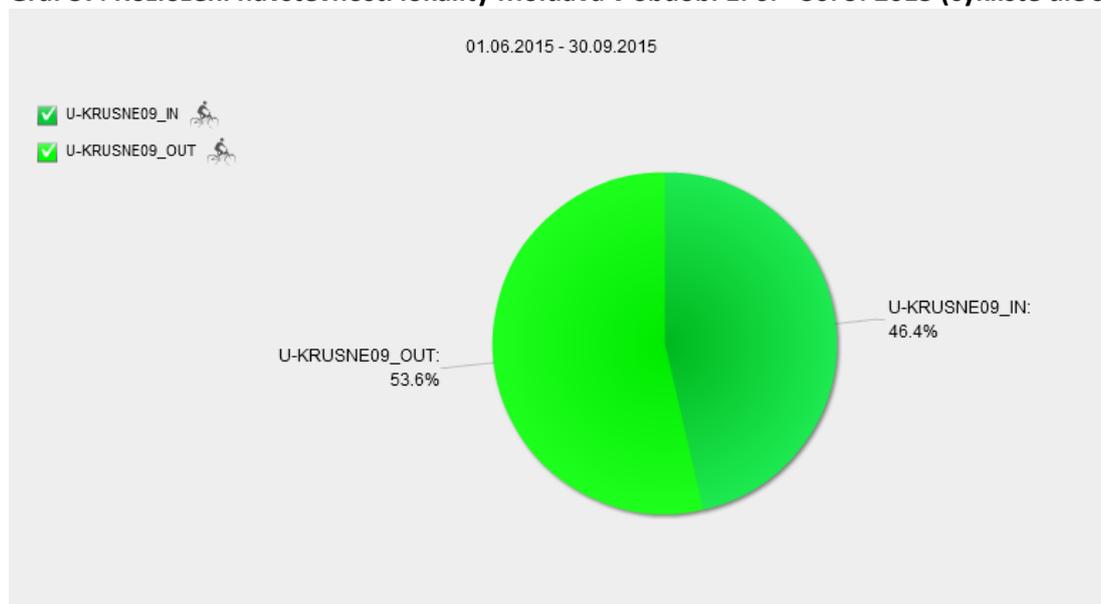
Z hlediska směrů lehce převažuje směr OUT (53,4%) tj. směr Moldava nad směrem IN (46,6%), tj. směrem Vitiška.

Graf 56: Rozložení návštěvnosti lokality Moldava v období 1. 6. - 30. 9. 2015 (cyklisté po dnech)



Z grafu je patrné, že nejfrekventovanějším dnem z pohledu návštěvnosti cyklisty byly ve sledovaném období sobota a neděle (obě shodně 28%). Na víkendy tak připadá 56% celkové návštěvnosti cyklisty. Naopak nejméně frekventovanými dny byly středa (7,2%) a úterý (8,6%).

Graf 57: Rozložení návštěvnosti lokality Moldava v období 1. 6. - 30. 9. 2015 (cyklisté dle směrů)



Z hlediska směru pohybu cyklistů převažuje, směr OUT (53,6%), tj. směrem na Moldavu oproti směru IN (46,4%), tj. směr Vitiška.

3 Závěr

V rámci projektu Cykloregion Krušné hory – propojení nadregionálních cyklotras v česko-německém Krušnohoří „Programu Cíl 3/Ziel 3 na podporu přeshraniční spolupráce 2007-2013 mezi Českou republikou a Svobodným státem Sasko“ probíhá od roku 2014 kontinuální monitoring cyklistů a pěších na nově vybudovaných úsecích cyklotrasy č. 23 v Krušných horách.

V období od 1. ledna do 30. září roku 2015 bylo na všech devíti sčítacích profilech zaznamenáno celkem 128 287 průchodů či průjezdů. Z tohoto počtu připadlo 34% (46 712) na cyklisty a necelých 66% (90 211) na pěší návštěvníky. Poměrně velké množstvím pěších návštěvníků, je dáno zejména zimní běžeckou sezónou, během které byla na některých profilech zaznamenána návštěvnost přesahující i 1 100 průchodů za den. Je evidentní, že Krušné hory jsou běžkaři velmi oblíbenou lokalitou, protože tato zimní maxima jsou srovnatelná například s některými lokalitami v Jizerských horách či v Krkonoších. Sezóna běžeckého lyžování skončila v roce 2015 zhruba v polovině března, kdy návštěvnost výrazněji poklesla.

Na níže položených lokalitách se naopak zhruba od konce března a zejména pak od dubna 2015, začíná projevovat nástup sezóny cyklistické. Jde zejména o lokality Děčínský Sněžník, Vrch Tří pánů a Cínovec. Zde byla také zaznamenána nejvyšší denní maxima průjezdů cyklistů - přes 210 lidí za den.

Jako první se nástup cyklistické sezóny začíná projevovat v lokalitě Děčínský Sněžník, kde jsou cyklisté zaznamenáni i během zimy a již začátkem dubna jejich počet výrazněji roste. V květnu se na této lokalitě pohybovalo celkem přes 2000 cyklistů. Jako druhá nejvýznamnější cyklistická lokalita, kde vede nová cyklostezka, se projevil Vrch Tří pánů. Zde nastává začátek cyklistické sezóny o něco později, ale o to intenzivněji. V dubnu zde projelo přes 550 cyklistů, v květnu cca 1800 a v srpnu dokonce téměř 3000 cyklistů. Je tedy zřejmé, že nový úsek stezky je u cyklistů poměrně oblíbený.

Jakožto třetí nejvýznamnější cyklistickou lokalitou se jeví Cínovec, kde např. v květnu projelo přes 1 100 cyklistů a v srpnu necelé 2 000. Zajímavé je srovnání s lokalitou Cínovec 2, která se nachází v nevelké vzdálenosti na stejném úseku stezky. Ta vykazuje hodnoty průjezdů cyklistů cca o čtvrtinu nižší než v případě Cínovce. To může mít několik důvodů. Buďto si cyklisté ještě při plánování svých tras nezvykli na nový úsek stezky, nebo preferují sice nepatrně kratší za to méně pohodlnou lesní cestu.

Podobně lze srovnat například lokality Moldava a Vitiška, které se nacházejí na opačných koncích nově vybudovaného úseku cyklostezky. V tomto případě jsou zaznamenaná data o průjezdech cyklistů velmi podobná. Například v červenci v lokalitě Vitiška projelo v srpnu 938 cyklistů a lokalitou Moldava 1065. Je zřejmé, že cyklisté nemají tendenci nikde uhýbat a využívají vybudované a značené trasy.

Nejvíce cyklistů se pak pohybovalo po Krušných horách podle očekávání v průběhu letních prázdnin, kdy bylo zaznamenáno na některých lokalitách přes 2500 cyklistů za měsíc a v průměru na všech lokalitách to bylo i 1 200 cyklistů měsíčně. Oproti průměrné měsíční návštěvnosti Krušných hor cyklisty (750) to bylo zvýšení o více jak 37%.

V Krušných horách proběhlo během hodnoceného období také několik cyklistických akcí a závodů - např. závod v silniční cyklistice Krušnoton a Krušnoborec, MTB závod MadEast CHallenge, a další. Ani jedna z těchto akcí však nebyla automatickými monitorovacími zařízeními zaregistrována a to



pravděpodobně z důvodů trasování závodů po běžných komunikacích či naopak po lesních a terénních stezkách.

Naměřená a v této zprávě uvedená data tak sice nevytvírají komplexně o návštěvnosti Cykloregionu Krušné hory, ale dávají základní představu o návštěvnosti nejdůležitějších úseků a oblastí Krušných hor. Nicméně i na základě těchto dat lze říci, že Krušné hory jsou cyklisty vyhledávanou destinací a i díky nově budované infrastruktuře lze předpokládat, že se jejich počet bude zvyšovat.