

## 1.1 Průvodní zpráva

### Návrh vytyčovacích bodů

Podél trasy budoucích cyklostezek byla navržena poloha vytyčovacích bodů. Body byly voleny mimo dosah stavebních prací a v místech, kde se předpokládá možnost použití metod GNSS. Poloha bodů je orientační a je nutno ji upřesnit podle reálné situace v době výstavby. V zalesněných a stísněných úsecích, bude nutno sít bodů dohustit klasickými metodami. Celkem bylo navrženo 28 bodů.

Stabilizace bodů bude provedena v rostlém terénu pomocí závrtných plastbetonových mezníků, které budou mít uprostřed osazen měřický hřeb s kulovým vrchlíkem a vyvrtaným otvorem. Do zpevněných ploch je možno použít samotný měřický hřeb. Body je nutno ochraňovat po celou dobu výstavby a proto je vhodné osadit v jejich blízkosti jeden OTZ délky 1,5m. Ke všem bodům budou vyhotoveny místopisy.

Polohové určení je možno provést metodami GNSS nebo klasickými geodetickými metodami. K měření je možno použít přístroj s úhlovou přesností minimálně 6<sup>CC</sup> a dálkoměrem 3+2ppm. Souřadnice budou určeny v systému S-JTSK.

Výšky bodů lze určit technickou nivelací. Body budou připojeny na body ČSNS v okolí po předchozím ověření jejich přesnosti.

Metodiku měření a posouzení přesnosti dosažených výsledků je nutno volit tak, aby vytyčovací body byly určeny s přesností ( $\sigma_{x,y} = 0,015\text{m}$  a  $\sigma_h = 0,01\text{m}$ ) vůči nejbližším bodům základního polohového a výškového pole.

### Vytyčení os cyklostezek

Příloha 1.2 obsahuje polohu navržených vytyčovacích bodů a kresbu vytyčovaných os cyklostezek s popisem čísel SO a podloženou mapou KN. Vytyčení bude provedeno s přesností dle ČSN 73 0420-2 a Technických kvalitativních podmínek staveb pozemních komunikací, kap. 1, příl. 9.

V Praze 17.4.2015



Ing. Král Martin

## Tabulka přibližných souřadnic navržených body

Navržené vytyčovací body			
S-JTSK			
Bod č.	Y(m)	X(m)	SO
501	741126,8	1061757,9	101.1
502	740977,0	1061747,5	101.1,101.2
503	740828,5	1061776,1	101.2
504	740690,4	1061821,7	101.2,101.3
505	740437,5	1061786,2	101.3
506	740218,5	1061791,3	101.3
507	740040,9	1061710,6	101.3
508	740066,1	1061627,5	101.3,102.4, 102.5
509	740026,2	1061555,8	102.4, 102.5
510	740122,6	1061479,5	102.5
511	740172,6	1061433,2	101.5
512	740172,3	1061026,9	101.5
513	740209,1	1060840,9	101.5
514	740256,7	1060697,2	101.5
515	740273,3	1060591,2	101.5
516	740307,5	1060445,6	101.5
517	740298,6	1060185,4	101.5, 101.6
518	740558,3	1060035,6	101.6
519	740948,5	1059982,9	101.6
520	741992,0	1059446,9	101.8
521	742138,0	1059474,1	101.8
522	742195,4	1059388,1	101.8
523	739830,1	1061499,9	102.4
524	739585,6	1061320,7	102.4
525	739369,0	1061193,8	102.4, 102.3
526	739307,0	1061006,4	102.3,102.2
527	739111,8	1060993,5	102.2
528	738995,8	1060885,1	102.2