


| | | | |
|---|---------------------|---|---------|
| INVESTOR: | | | |
| STATUTÁRNÍ MĚSTO OSTRAVA, PROKEŠOVO NÁMĚSTÍ 8 729 30 OSTRAVA | | | |
| VEDOUČÍ PROJEKTANT | ING. ONDŘEJ FABIÁN |  KANIA, a.s. Špálava 80/9, 702 00 Ostrava - Přívoz tel : 596 243 487 e-mail : info@kania-ostrava.cz | |
| ZODP. PROJEKTANT | ING. ŠÁRKA POJEROVÁ | | |
| VYPRACOVAL | ING. RADIM LAZECKÝ | | |
| KONTROLOVAL | ING. ONDŘEJ FABIÁN | | |
| KRAJ : MORAVSKOSLEZSKÝ | | | |
| NÁZEV AKCE : | | STUPEŇ | DSP |
| CYKLOSTEZKA W PORUBA – KRASNÉ POLE | | DATUM | 03/2015 |
| | | FORMÁT/POČET STR. | A4 / XX |
| | | MĚŘÍTKO | -- |
| NÁZEV OBJEKTU : | | Č. ZAK | 13033 |
| A – PRŮVODNÍ ZPRÁVA | | SOUBOR | DOC |
| NÁZEV PŘÍLOHY : | | Č. PŘÍLOHY : | |
| PRŮVODNÍ ZPRÁVA | | 13033-DSP-A | |

OBSAH:

| | |
|---|-----------|
| 1. Identifikační údaje | 4 |
| a) označení stavby | 4 |
| b) objednatel stavby | 4 |
| c) projektant | 4 |
| 2. Základní údaje o stavbě | 4 |
| a) stručný popis návrhu stavby, její funkce, význam a umístění | 4 |
| b) předpokládaný průběh stavby | 5 |
| c) vazby na regulační plány, územní plán, případně územně plánovací informace a na územní rozhodnutí nebo územní souhlas včetně plnění jeho podmínek (je-li vydán | 5 |
| d) stručná charakteristika území a jeho dosavadní využití | 5 |
| e) vliv technického řešení stavby a jejího provozu na krajinu, zdraví a životní prostředí | 5 |
| f) celkový dopad stavby na dotčené území a navrhovaná opatření | 11 |
| 3. Přehled výchozích podkladů a průzkumů | 11 |
| a) dokumentace záměru k žádosti o vydání rozhodnutí o umístění stavby nebo k oznámení záměru pro získání územního souhlasu nebo rozhodnutí o změně stavby | 11 |
| b) regulační plány, územní plán, případně územně plánovací informace | 11 |
| c) mapové podklady, zaměření území a další geodetické podklady | 12 |
| d) dopravní průzkum (studie, dopravní údaje) | 12 |
| e) geotechnice a hydrologický průzkum, základní korozní průzkum | 12 |
| f) diagnostický průzkum konstrukcí | 12 |
| g) hydrometeorologické a hydrologické údaje, plavební podmínky, inundace, kvalita vody v recipientech | 12 |
| h) klimatologické údaje (převládající směr větru, výskyt mlh a přizemních mrazů, extrémní teploty vzduchu, index mrazu, smogové oblasti) | 13 |
| i) stavebně historický průzkum u stavby, která je kulturní památkou, je v památkové rezervaci nebo je v památkové zóně | 13 |
| 4. Členění stavby | 13 |
| a) způsob číslování a značení | 13 |
| b) určení jednotlivých částí stavby | 13 |
| c) členění stavby na části stavby, na stavební objekty a provozní soubory | 13 |
| 5. Podmínky realizace stavby | 14 |
| a) věcné a časové vazby souvisejících staveb jiných stavebníků | 14 |
| b) uvažovaný průběh výstavby a zajištění její plynulosti a koordinovanosti | 14 |
| c) zajištění přístupu na stavbu | 14 |
| d) dopravní omezení, objížďky a výluky dopravy | 14 |
| 6. Přehled budoucích vlastníků a správců | 14 |
| 7. Předávání části stavby do užívání | 14 |
| a) možnost postupného předávání částí stavby do užívání | 14 |
| 8. Souhrnný technický popis stavby | 14 |
| 8.1 Souhrnný technický popis | 14 |
| 8.2 Technický popis jednotlivých objektů | 15 |
| 9. Výsledky a závěry z podkladů, průzkumů a měření | 17 |
| a) závěry z dendrologického průzkumu | 17 |
| b) závěry z IGP | 17 |
| 10. Dotčená ochranná pásma, chráněná území, zátopová území, kulturní památky, památkové rezervace, památkové zóny | 17 |
| 11. Zásah stavby do území | 18 |
| a) bourací práce | 18 |
| b) kácení mimoletní zeleně a její případná náhrada | 18 |

| | |
|--|-----------|
| c) rozsah zemních prací a konečná úprava terénu | 18 |
| d) ozelenění nebo jiné úpravy nezastavěných ploch..... | 18 |
| e) zásah do zemědělského půdního fondu a případné rekultivace..... | 18 |
| f) zásah do pozemků určených k plnění funkce lesa..... | 18 |
| g) zásah do jiných pozemků | 18 |
| h) vyvolané změny staveb (přeložky a úpravy) dopravní a technické infrastruktury a vodních toků | 19 |
| 12. Nároky stavby na zdroje a její potřeby | 19 |
| a) všechny druhy energií | 19 |
| b) telekomunikace..... | 19 |
| c) vodní hospodářství | 19 |
| d) připojení na dopravní infrastrukturu a parkování..... | 19 |
| e) možnosti napojení na technickou infrastrukturu (podzemní a nadzemní sítě)..... | 19 |
| f) druh, množství a nakládání s odpady vznikajícími užíváním stavby..... | 19 |
| 13. Vliv stavby a provozu na pozemní komunikaci na zdraví a životní prostředí | 19 |
| a) ochrana krajiny a přírody | 19 |
| b) hluk | 19 |
| c) emise z dopravy | 19 |
| d) vliv znečištěných vod na vodní toky a vodní zdroje | 20 |
| e) ochrana zdraví a bezpečnosti pracovníků při výstavbě a při užívání stavby | 20 |
| f) nakládání s odpady | 20 |
| 14. Obecné požadavky na bezpečnost a užitné vlastnosti..... | 20 |
| 15. Další požadavky | 20 |
| a) užitných vlastností stavby..... | 20 |
| b) zabezpečení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace | 21 |
| c) ochrany stavby před škodlivými účinky vnějšího prostředí (povodně, agresivní podzemní voda, bludné proudy, poddolování a povětrnostní vlivy)..... | 21 |

1. Identifikační údaje

a) označení stavby

Název stavby: **CYKLOSTEZKA W PORUBA – KRASNÉ POLE**

Místo stavby: Ostrava – Poruba, Krásné Pole

Zájmové území: k.ú. Poruba - 715154: parc.č. 1799/2, 1799/18, 1799/17, 1799/19, 1799/11, 1799/10
k.ú. Krásné Pole - 673722: parc.č. 2356/1, 2374, 2242/43
k.ú. Vřesina u Bílovce – 786683: parc. č. 1699/24, 1698/61, 1699/25, 1698/62, 1698/69, 1698/63, 1698/11

Stupeň: Dokumentace k žádosti pro vydání stavebního povolení (DSP)

b) objednatel stavby

Objednatel: **STATUTÁRNÍ MĚSTO OSTRAVA,**
Prokešovo náměstí 8
729 30 Ostrava

c) projektant

Projektant: **KANIA a.s.**
Špálova 80/9
702 00 Ostrava-Přívoz
Zastoupena Ing. Davidem Kaniou, předsedou představenstva

IČ : 26817853
DIČ : CZ26817853
tel. : 596 243 487
e-mail : info@kania-ostrava.cz

Vedoucí projektu: Ing. Ondřej Fabián (Kania a.s.)
Zodpovědný projektant: Ing. Šárka Pojerová, autorizovaná osoba ČKAIT v oboru IO00 –
dopravní stavby č. 1102996 (Kania a.s.)
Projektant stavební části: Ing. Radim Lazecký (Kania a.s.)

2. Základní údaje o stavbě

a) stručný popis návrhu stavby, její funkce, význam a umístění

Záměrem investora je vybudovat novou cyklostezku spojující rozcestí Myslivna se stávající asfaltovou cyklostezkou z Krásného Pole. Trasa je navržena v prvním úseku po stávající makadamové cestě, která mírně stoupá od rozcestí Myslivna. Po zhruba 605m pak stávající cesta končí a přechází na nezpevněnou lesní cestu, která vede téměř po rovině přes les a napojuje se na asfaltovou cyklostezku z Krásného Pole. V rámci prvního úseku dojde pouze k úpravě výtluků na stávající komunikaci, v druhém úseku pak bude provedeno srovnání terénu a položen nový povrch z mechanicky zpevněného kameniva.

Všechny tyto předmětné realizace budou mít vliv na zvýšení úrovně života v přilehlé oblasti.

Záměr se nachází v katastrálním území Poruba, Krásné Pole a Vřesina u Bílovce. Vše je podrobněji popsáno v Záborovém elaborátu, který je součástí této dokumentace.

Stavbou dojde k trvalému záboru pozemků ZPF a také ke kácení stromů a mýcení křovin.

b) předpokládaný průběh stavby

Tato dokumentace slouží jako podklad pro vydání stavebního povolení, po vyřízení stavebního povolení bude následně zpracována dokumentace pro provádění stavby a vybrán zhotovitel stavby.

Stavba není rozdělena na etapy, předpokládaná lhůta výstavby cyklostezky 6 měsíců.

Kácení dřevin bude provedeno a stavba bude zahájena v období od 15. září do 15. března, nejlépe v mimovegetačním období. Úprava zahájení stavby je možná pouze na základě biologického průzkumu území dotčeného stavbou, provedeného odborně způsobilou osobou (§45i odst. 3 zákona č. 114/1992 Sb.), která stanoví podmínky pro provádění stavby s ohledem na minimalizaci negativního vlivu zásahu na živočichy (zajištění nezbytných opatření k zabránění zraňování či úhynu živočichů). O provedených úkonech budou činěny záznamy do stavebního deníku. MMO OOŽP budou včas (minimálně 15 dnů před zahájením průzkumu) písemně zaslány identifikační a kontaktní údaje odborně způsobilé osoby pověřené prováděním průzkumu.

Plán kontrolních prohlídek:

1. prohlídka - prohlídka zemní pláně po provedení výkopů s ověřením kvality podloží statickou zatěžovací zkouškou
2. prohlídka - po zbudování konstrukčních vrstev
3. prohlídka - finální, po provedení finálních úprav

c) vazby na regulační plány, územní plán, případně územně plánovací informace a na územní rozhodnutí nebo územní souhlas včetně plnění jeho podmínek (je-li vydán

Stavba cyklostezky je dle ÚPD - Územního plánu Ostravy, vydaný dne 21.5.2014 v souladu s funkčním využitím „Les-hlavní rekreační lokalita“, kde cyklostezka je hlavní využití území.

V průběhu přípravy byla dokumentace projednávána. Oficiální vyjádření byla vydána na základě DÚR. Požadavky dotčených orgánů jsou zpracovány.

V průběhu přípravy byla dokumentace projednávána a dotčené orgány se vyjádřily o existenci svých sítí.

d) stručná charakteristika území a jeho dosavadní využití

Záměr se nachází v prostředí rekreační zóny Porubský les. Trasa je navržena v prvním úseku po stávající makadamové cestě, která mírně stoupá od rozcestí Myslivna. Po zhruba 605m pak stávající cesta končí a přechází na nezpevněnou lesní cestu, která vede téměř po rovině přes les a napojuje se na asfaltovou cyklostezku z Krásného Pole.

Pozemek je vhodný pro umístění nového záměru, protože již v této chvíli jsou lesní cesty používány k jízdě na kole.

Podkladem pro zpracování dokumentace pro stavební povolení byla dokumentace pro územní rozhodnutí stavby, kterou zpracovala v roce 2014 KANIA a.s. Pro stavbu bylo vydáno „Magistrátem města Ostravy, útvarem hlavního architekta a stavebního řádu“ Územní rozhodnutí č. 7/2015 dne 16.1.2015 pod č.j.:SMO/006330/ ÚHAaSR/Bur, sp.zn.: S-SMO/419768/14/ÚHAaSR. Toto územní rozhodnutí nabylo právní moci dne 6.2.2015.

e) vliv technického řešení stavby a jejího provozu na krajinu, zdraví a životní prostředí

Stavba nenaruší ekologické funkce a vazby v krajině, nemá vliv na soustavu chráněných území Natura 2000. V daném prostředí nejsou vyvinuty přírodě blízké ekosystémy, pro jejichž zachování by bylo třeba navrhovat zmírňující opatření.

V rámci dokumentace pro územní řízení bylo zpracováno biologické hodnocení záměru včetně doporučení pro ochranu rostlin a živočichů v místě stavby.

Stavba nezasáhne rušivě do krajiny a přírody.

Na základě průzkumu a rozsahu stavby byl stanoven rozsah kácené zeleně. Rozsah kácené zeleně:

| P.č. | Taxon | Obvod kmene (cm) | ZS | Poznámka, doporučení |
|------|------------------|------------------|----|----------------------|
| 2 | Pinus sylvestris | 138 | 3 | |

| | | | | |
|----|------------------|-----|----|-------------------------------------|
| 4 | Pinus sylvestris | 150 | 3 | |
| 8 | Pinus sylvestris | 136 | 3 | |
| 9 | Pinus sylvestris | 113 | 3 | |
| 10 | Pinus sylvestris | 137 | 3 | |
| 12 | Larix decidua | 134 | 3 | |
| 13 | Larix decidua | 147 | 3 | |
| 14 | Larix decidua | 72 | 3 | |
| 15 | Sorbus aucuparia | 25 | 3 | |
| 16 | Quercus robur | 34 | 3 | konkurence |
| 17 | Quercus robur | 29 | 3 | |
| 19 | Pinus sylvestris | 143 | 3 | |
| 20 | Sorbus aucuparia | 35 | 3 | |
| 21 | Larix decidua | 110 | 3 | |
| 23 | Quercus robur | 31 | 3 | nakloněný |
| 24 | Pinus sylvestris | 103 | 3 | |
| 26 | Pinus sylvestris | 83 | 3 | |
| 27 | Pinus sylvestris | 117 | 3 | nakloněný |
| 30 | Pinus sylvestris | 180 | 3 | |
| 32 | Betula pendula | 55 | 3- | nakloněný, konkurence |
| 33 | Pinus sylvestris | 79 | 3 | |
| 34 | Quercus robur | 38 | 3 | |
| 35 | Pinus sylvestris | 112 | 3 | |
| 36 | Betula pendula | 35 | 2 | |
| 37 | Pinus sylvestris | 120 | 3 | |
| 38 | Pinus sylvestris | 135 | 3 | |
| 39 | Pinus sylvestris | 132 | 3 | |
| 40 | Pinus sylvestris | 132 | 3 | |
| 41 | Quercus robur | 99 | 3 | |
| 44 | Pinus sylvestris | 123 | 3 | |
| 47 | Pinus sylvestris | 130 | 3 | |
| 49 | Pinus sylvestris | 171 | 3 | |
| 50 | Quercus robur | 44 | 3- | nakloněný, konkurence |
| 51 | Quercus robur | 60 | 3 | |
| 52 | Pinus sylvestris | 185 | 3 | |
| 53 | Quercus robur | 38 | 3 | konkurence |
| 54 | Quercus robur | 56 | 3- | nakloněný, jednostranný, konkurence |
| 55 | Salix caprea | 139 | 4 | prosychá, odstranit |
| 57 | Alnus glutinosa | 104 | 3 | |
| 58 | Alnus glutinosa | 90 | 3 | |

| | | | | |
|-----|--|------------|----|-------------|
| 59 | Alnus glutinosa | 82, 76, 55 | 3 | |
| 60 | Quercus robur | 98 | 3 | |
| 64 | Pinus sylvestris | 48 | 3 | nakloněný |
| 66 | Pinus sylvestris | 147 | 3 | |
| 67 | Pinus sylvestris | 120 | 3 | |
| 68 | Quercus robur | 42 | 3- | |
| 69 | Quercus robur | 102 | 3 | |
| 70 | Pinus sylvestris | 127 | 3 | |
| 71 | Quercus robur | 80 | 3 | |
| 73 | Quercus robur | 131 | 3 | |
| 74 | Quercus robur | 39 | 3 | |
| 75 | nálet - Quercus robur, Sorbus aucuparia, Betula pendula, Tilia cordata, Rubus sp. | | 3 | mýcení 41m2 |
| 76 | Quercus robur | 64 | 3 | |
| 77 | Quercus robur | 77 | 3 | |
| 78 | Quercus robur | 38 | 3 | |
| 80 | Quercus robur | 69 | 3 | |
| 100 | Quercus robur | 51 | 3 | |
| 104 | Tilia cordata | 61 | 3 | |
| 105 | Tilia cordata | 48 | 3 | |
| 107 | Quercus rubra | 101 | 3 | |
| 111 | Tilia cordata | 56 | 3 | |
| 112 | Tilia cordata | 60 | 3 | |
| 113 | Tilia cordata | 104 | 3 | |
| 114 | Tilia cordata | 42 | 3 | |
| 115 | Quercus rubra | 111 | 3 | |
| 116 | Tilia cordata | 80 | 3 | |
| 118 | Tilia cordata | 35 | 3 | |
| 120 | Quercus robur | 52 | 3 | |
| 121 | Quercus rubra | 34 | 3 | |
| 122 | Tilia cordata | 84 | 3 | |
| 123 | Tilia cordata | 113 | 3 | |
| 125 | Tilia cordata | 73 | 3 | |
| 126 | Tilia cordata | 54 | 3 | |
| 127 | Tilia cordata | 49 | 3 | |
| 129 | Quercus robur | 65 | 3 | |
| 130 | Tilia cordata | 88 | 3 | |
| 133 | Quercus robur | 56 | 4 | prosychá |

| | | | | |
|-----|-----------------|-----|-----|---------------------|
| 134 | Quercus robur | 74 | 4 | prosychá |
| 136 | Fagus sylvatica | 102 | 3 | |
| 137 | Quercus robur | 62 | 4 | prosychá |
| 138 | Quercus robur | 57 | 3- | prosychá |
| 139 | Quercus robur | 145 | 3- | prosychá |
| 140 | Quercus robur | 315 | 3 | suché větve |
| 143 | Populus sp. | 80 | 3 | |
| 147 | Tilia cordata | 128 | 3 | |
| 149 | Quercus robur | 57 | 3 | nakloněný |
| 150 | Quercus robur | 105 | 3 | |
| 152 | Quercus robur | 38 | 4-5 | prosychá, odstranit |
| 153 | Quercus robur | 78 | 3 | |
| 155 | Quercus robur | 74 | 3 | |
| 156 | Quercus robur | 68 | 3 | |
| 158 | Tilia cordata | 69 | 3 | |
| 160 | Tilia cordata | 42 | 3 | |
| 161 | Tilia cordata | 74 | 3 | |
| 162 | Tilia cordata | 71 | 5 | suška, odstranit |
| 163 | Tilia cordata | 61 | 3 | |
| 164 | Tilia cordata | 71 | 3 | |
| 166 | Tilia cordata | 45 | 3- | suchý terminál |
| 167 | Tilia cordata | 75 | 3 | |
| 171 | Tilia cordata | 90 | 3 | |
| 172 | Tilia cordata | 94 | 3 | |
| 174 | Tilia cordata | 54 | 3 | |
| 175 | Tilia cordata | 86 | 3 | |
| 176 | Tilia cordata | 53 | 3 | |
| 177 | Tilia cordata | 40 | 3 | |
| 178 | Tilia cordata | 110 | 3 | |
| 180 | Tilia cordata | 66 | 3 | |
| 181 | Tilia cordata | 64 | 3 | |
| 182 | Tilia cordata | 73 | 3 | |
| 183 | Tilia cordata | 85 | 3 | |
| 184 | Tilia cordata | 57 | 3 | |
| 185 | Quercus robur | 82 | 3 | |
| 186 | Quercus robur | 80 | 3 | |
| 187 | Quercus robur | 137 | 3 | |
| 188 | Quercus robur | 74 | 3 | |
| 189 | Quercus robur | 81 | 3- | nakloněný |

| | | | | |
|-----|------------------|--------|-----|-------------------------------|
| 190 | Quercus robur | 84 | 3 | |
| 191 | Quercus robur | 93 | 3 | |
| 192 | Quercus robur | 62 | 3 | |
| 193 | Quercus robur | 95 | 3 | |
| 194 | Quercus rubra | 120 | 3 | |
| 195 | Quercus rubra | 137 | 3 | |
| 197 | Quercus rubra | 154 | 3 | |
| 198 | Quercus rubra | 131 | 3 | |
| 200 | Tilia cordata | 81 | 3 | |
| 201 | Quercus rubra | 154 | 2 | |
| 202 | Quercus rubra | 103 | 3 | |
| 203 | Quercus rubra | 106 | 3 | |
| 204 | Tilia cordata | 50 | 3 | |
| 205 | Quercus rubra | 151 | 3-4 | prosychá |
| 206 | Quercus rubra | 86 | 3 | |
| 207 | Quercus rubra | 166 | 3 | |
| 208 | Quercus rubra | 83 | 3 | |
| 209 | Quercus rubra | 34 | 3 | |
| 210 | Quercus rubra | 76 | 3 | |
| 211 | Quercus rubra | 110 | 3 | |
| 212 | Quercus rubra | 62 | 3 | |
| 213 | Quercus rubra | 81 | 3 | |
| 214 | Quercus rubra | 140 | 3- | prosychá |
| 216 | Prunus avium | 56 | 3 | |
| 217 | Quercus rubra | 88, 86 | 3-4 | prosychá, jednostranná koruna |
| 218 | Quercus robur | 205 | 3 | |
| 219 | Quercus robur | 140 | 3 | |
| 224 | Quercus robur | 134 | 3 | |
| 225 | Pinus sylvestris | 182 | 3 | |
| 226 | Pinus sylvestris | 127 | 3 | |
| 228 | Pinus sylvestris | 123 | 3 | |
| 229 | Pinus sylvestris | 240 | 3 | ulomená visící větev, ořez! |
| 230 | Quercus robur | 87 | 3-4 | |
| 231 | Quercus robur | 69 | 3 | |
| 232 | Pinus sylvestris | 138 | 3 | |
| 234 | Pinus sylvestris | 207 | 3 | |
| 235 | Pinus sylvestris | 119 | 3 | |
| 238 | Pinus sylvestris | 176 | 3 | |
| 239 | Pinus sylvestris | 180 | 3 | |

| | | | | |
|-----|--------------------|----------------|----|---------------------|
| 240 | Pinus sylvestris | 136 | 3 | |
| 241 | Quercus robur | 190 | 3 | |
| 242 | Pinus sylvestris | 144 | 3 | |
| 243 | Pinus sylvestris | 162 | 3 | |
| 244 | Quercus robur | 203 | 3 | |
| 245 | Quercus robur | 132 | 3 | |
| 246 | Quercus robur | 113 | 3 | |
| 247 | Pinus sylvestris | 156 | 3 | |
| 248 | Quercus robur | 34 | 3 | |
| 249 | Quercus robur | 52 | 3 | |
| 250 | Quercus robur | 60 | 3 | |
| 251 | Pinus sylvestris | 170 | 3 | |
| 252 | Quercus robur | 52 | 3 | |
| 254 | Fraxinus excelsior | 64 | 3 | |
| 255 | Pinus sylvestris | 248 | 3 | |
| 256 | Pinus sylvestris | 156 | 3 | |
| 257 | Pinus sylvestris | 138 | 3 | |
| 258 | Quercus robur | 205 | 3 | |
| 259 | Sorbus aucuparia | 49 | 3- | |
| 260 | Sorbus aucuparia | 40, 37, 25, 30 | 3 | |
| 261 | Quercus robur | 143 | 3 | |
| 262 | Salix caprea | 65 | 3- | |
| 263 | Pinus sylvestris | 160 | 3 | |
| 264 | Quercus robur | 197 | 3 | |
| 266 | Quercus robur | 134 | 3 | |
| 267 | Quercus robur | 268 | 3 | |
| 268 | Salix caprea | 40 | 5 | odstranit |
| 269 | Prunus avium | 48 | 3 | |
| 270 | Prunus avium | 105 | 4 | dutý kmen |
| 271 | Prunus avium | 41 | 3 | |
| 272 | Prunus avium | 56 | 3 | |
| 273 | Salix caprea | 90 | 5 | suška, odstranit |
| 274 | Carpinus betulus | 65 | 3 | |
| 275 | Quercus robur | 97 | 3 | |
| 276 | Carpinus betulus | 79 | 3 | |
| 277 | Carpinus betulus | 123 | 3 | |
| 278 | Quercus robur | 154 | 3 | ořez suchých větví! |

| | | | | |
|-----|---|--|---|--------------|
| 279 | nálet - Betula pendula, Populus tremula, Prunus sp. Quercus rubra, Sambucus nigra, Rubus sp. | | 3 | mýcení 405m2 |
|-----|---|--|---|--------------|

Území není poddolováno, neleží na výhradních ani jiných ložiscích nerostných surovin. Nejsou uplatňovány žádné památkářské a archeologické zájmy.

f) celkový dopad stavby na dotčené území a navrhovaná opatření

Pozemek je vhodný pro umístění nového záměru, protože již v této chvíli jsou lesní cesty používány k jízdě na kole.

V rámci prvního úseku dojde pouze k úpravě výtluků na stávající komunikaci, v druhém úseku pak bude provedeno srovnání terénu a položen nový povrch z mechanicky zpevněného kameniva. Nová cyklostezka bude vhodná jak pro cyklisty, tak pro průjezd vozidel vezoucích dřevo.

Všechny tyto předmětné realizace budou mít vliv na zvýšení úrovně života v přílehlé oblasti.

3. Přehled výchozích podkladů a průzkumů

Podklady:

- Výpis z katastru nemovitostí dotčených parcel
- Polohopisné a výškopisné geodetické zaměření zájmové oblasti
- Vyjádření jednotlivých správců inženýrských sítí
- Terénní průzkum a fotodokumentace
- Dokumentace pro vydání rozhodnutí o umístění stavby nebo zařízení (DÚR) „Cyklostezka W Poruba – Krásné Pole
- Územní rozhodnutí č. 7/2015 ze dne 16. ledna 2015, č.j.: SMO/006330/15ÚHAaSŘ/Bur, sp.zn.: S-SMO/419768/14/ÚHAaSŘ (nabytí právní moci 6.2.2015)
- Vyhláška č. 146/2008 Sb. o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb
- Vyhláška č. 268/2009 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu
- Vyhláška č. 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území
- TP 83 Odvodnění pozemních komunikací
- TP Katalog vozovek polních cest
- TP 170 Navrhování vozovek pozemních komunikací
- TP 65 Zásady pro dopravní značení na pozemních komunikacích
- TP 66 Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích
- VL 6 Dopravní značení
- Vyhláška MD č. 30/2001 Pravidla provozu na pozemních komunikacích
- ČSN 73 61 10 Projektování místních komunikací (změna 2)

Průzkumy:

- Vyjádření jednotlivých správců inženýrských sítí
- Hydrogeologický posudek – Posouzení odvodnění cyklostezky (součást dokumentace DÚR)

a) dokumentace záměru k žádosti o vydání rozhodnutí o umístění stavby nebo k oznámení záměru pro získání územního souhlasu nebo rozhodnutí o změně stavby

Dokumentace vychází z dokumentace DÚR.

Projektová dokumentace je vypracována ke stavebnímu řízení za účelem vydání stavebního povolení a splňuje všechny požadavky dotčených orgánů. Projektová dokumentace je zpracována v rozsahu dokumentace k žádosti pro vydání stavebního povolení a vychází z územního rozhodnutí „Územní rozhodnutí č. 7/2015 ze dne 16. ledna 2015, č.j.: SMO/006330/15ÚHAaSŘ/Bur, sp.zn.: S-SMO/419768/14/ÚHAaSŘ. Toto územní rozhodnutí nabylo právní moci dne 6.2.2015

b) regulační plány, územní plán, případně územně plánovací informace

- Územní plán Ostravy
- Archivní materiály zpracovatele
- Vlastní terénní průzkumy

c) mapové podklady, zaměření území a další geodetické podklady

Bylo provedeno geometrické zaměření území v rozsahu stavby. Podklady z katastru nemovitostí, doplněné informacemi o jednotlivých parcelách z internetových stránek Katastru nemovitostí.

d) dopravní průzkum (studie, dopravní údaje)

Dopravní průzkum nebyl proveden.

e) geotechnice a hydrologický průzkum, základní korozní průzkum

Byl proveden v rámci dokumentace DÚR Hydrogeologický posudek – Posouzení odvodnění cyklostezky.

Hydrogeologické poměry

Dle hydrogeologického rajónování ČR (Olmer a kol., 2005; hydroekologický informační systém VÚV

T.G.M.) zasahuje do zájmové oblasti rajón svrchní vrstvy 1510 - Kvartér Odry, který náleží do skupiny rajónů Kvartérní sedimenty v povodí Odry. Lokalita dále náleží do dvou rajónů základní vrstvy 2212 Oderská brána a 6611 Kulm Nížkého Jeseníku v povodí Odry.

Svrchní kolektor rajónu je v prostoru zájmového území tvořen především písčito-štěrkovými glacifluviálními sedimenty s převážně volnou hladinou podzemní vody a průlinovým typem propustnosti. Průměrná hodnota koeficientu filtrace kolektoru písčitých štěrků a písků je v řádech $n.10^{-5}$ m.s⁻¹, transmisivita kolektoru je střední a pohybuje se v rozmezí 1.10^{-4} až 1.10^{-3} m².s⁻¹. Celková mineralizace se pohybuje v intervalu 0,3 až 1 g/l s převládajícím typem podzemní vody Ca-Mg-HCO₃. Kvalita podzemní vody z hlediska využitelnosti pro zásobování pitnou vodou je málo vhodná (voda II. kategorie).

V nadloží písčitoštěrkového kolektoru je vyvinuta poloha eolických a glacigenních jílu, která plní funkci nadložního poloizolátoru štěrkového kolektoru a výrazně omezuje přímou infiltraci srážkových vod přímo do kolektoru. Propustnost těchto uloženin charakterizovaná koeficientem filtrace je velmi slabá až nepatrná a pohybující se v řádech $n.10^{-7}$ - $n.10^{-8}$ m.s⁻¹ (dle Jetelovy klasifikace, VII. třída). Podloží písčitoštěrkového kolektoru tvoří nepatrně propustné vápnité jíly spodního badenu, které tvoří hydraulický izolátor o mocnosti řádově desítek metrů. Propustnost izolátoru vyjádřená koeficientem filtrace je nepatrná a pohybuje v řádech $K < n.10^{-10}$ m.s⁻¹.

Geologické poměry

V rámci stavby se nepředpokládá provedení geologického průzkumu. Stavba bude zasahovat maximálně 0,5 m pod úroveň terénu.

Geologické poměry v lokalitě nebudou vybočovat z běžných geologických podmínek v Ostravě.

V nadloží sálských sedimentů se vyskytují sedimenty eolické geneze – převážně středně plastické, tuhé, sekundárně odvápněné jíly, označené jako sprašové hlíny, případně prachovice. Tyto sedimenty tvoří přirozený povrchový pokryv takřka celé zájmové lokality, jejich mocnost zpravidla v rozmezí nepřesahuje 5m. V jejich svrchní části je vyvinut recetní půdní horizont o mocnosti cca 0,2 – 0,3m.

f) diagnostický průzkum konstrukcí

Diagnostický průzkum konstrukcí nebyl proveden.

g) hydrometeorologické a hydrologické údaje, plavební podmínky, inundace, kvalita vody v recipientech

Negativní ovlivnění povrchové vody se při výstavbě ani při provozu záměru neočekává – v blízkosti budoucího staveniště neprotéká žádný vodní tok. Záměr se nenachází v záplavovém území.

Stavba nebude mít vliv na podzemní vodu. Vodní zdroje ani jejich ochranná pásma nebudou stavbou ovlivněny.

h) klimatologické údaje (převládající směr větru, výskyt mlh a přízemních mrazů, extrémní teploty vzduchu, index mrazu, smogové oblasti)

Posuzovaná oblast leží v klimatické oblasti MT10 (Quitt, 1971). Tato oblast se vyznačuje dlouhým teplým a mírně suchým létem, krátkým přechodným obdobím s mírně teplým jarem a mírně teplým podzimem a krátkou mírně teplou a velmi suchou zimou s krátkým trváním sněhové pokrývky.

Podle E. Quitta (1971) řadíme řešenou oblast do klimatické oblasti MT10 – mírně teplá oblast, kterou lze slovně charakterizovat dlouhým létem, teplým a mírně suchým, krátkým přechodným obdobím s mírně teplým jarem a mírně teplým podzimem, krátkou zimou mírně teplou a velmi suchou, s krátkým trváním sněhové pokrývky. Kvantitativní hodnoty pro klimatickou oblast MT 10 jsou uvedeny v následující tabulce.

Kvantitativní hodnoty pro klimatickou oblast MT10:

| | |
|---|-----------|
| Počet letních dnů | 40 - 50 |
| Počet dnů s průměrnou teplotou 10 °C a více | 140 - 160 |
| Počet mrazových dnů | 110 - 130 |
| Počet ledových dnů | 30 - 40 |
| Průměrná teplota v lednu | -3 - -4 |
| Průměrná teplota v červenci | 17 - 18 |
| Průměrná teplota v dubnu | 7 - 8 |
| Průměrná teplota v říjnu | 7 - 8 |
| Průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více | 100 - 120 |
| Srážkový úhrn ve vegetačním období | 400 - 450 |
| Srážkový úhrn ve zimním období | 250 - 300 |
| Počet dnů se sněhovou pokrývkou | 60-80 |
| Počet dnů zamračených | 120 - 150 |
| Počet dnů jasných | 40 - 50 |

i) stavebně historický průzkum u stavby, která je kulturní památkou, je v památkové rezervaci nebo je v památkové zóně

Stavba není kulturní památkou a nenachází se v památkové rezervaci ani v památkové zóně.

4. Členění stavby

a) způsob číslování a značení

Stavba je rozdělena na jednotlivé stavební objekty, které byly převzaty z dokumentace pro územní řízení „Cyklostezka W Poruba – Krásné Pole“.

b) určení jednotlivých částí stavby

Stavba je členěna na stavební soubory

Členění projektové dokumentace:

- A – Průvodní zpráva
- B – Souhrnné řešení stavby
- C – Stavební část
- E – Zásady organizace výstavby
- F – Doklady
- H – Související dokumentace

c) členění stavby na části stavby, na stavební objekty a provozní soubory

SO 01 – Příprava území

5. Podmínky realizace stavby

a) věcné a časové vazby souvisejících staveb jiných stavebníků

Řešená parcela 1799/10 je dotčena projektem “Revitalizace městské zeleně“, který je spolufinancovaný z Operačního programu Životní prostředí. Předmětem projektu je provedení pěstebních opatření a výsadba nové zeleně na vybraných lokalitách v městské zástavbě (parková zeleň) a úprava vstupů do městských lesů včetně ošetření stromů podél lesních cest. Během úpravy stávající cesty musí být respektována a patřičně chráněna veškerá stávající zeleň, včetně zeleně s pěstebními opatřeními, aby nedošlo k jejímu poškození.

b) uvažovaný průběh výstavby a zajištění její plynulosti a koordinovanosti

Průběh výstavby je rozdělen do jedné etapy. Před vstupem na staveniště budou osazeny tabule upozorňující chodce na průchod stavbou a jejich povinnost pohybovat se mimo stavbu.

Nepočítá se s etapizací, celá stavba bude provedena v jedné etapě. Bude zbudována nová cyklostezka a úprava stávající cesty. Provizorní dopravní značení a objízdné trasy jsou vyznačeny na výkrese 13033-DSP-E-03 – Provizorní dopravní značení. Podrobně uvedeno v části E–Zásady organizace výstavby. Provizorní dopravní značení je součástí Zásad organizace výstavby.

c) zajištění přístupu na stavbu

Příjezd na staveniště bude možné příjezdem po ulici V Zahrádkách a dále pak pokračováním po stávajících zpevněných lesních cestách. Toto se jeví jako nejvhodnější varianta, protože z ostatních směrů se vesměs jedná o nezpevněné polní a lesní cesty. Stávající asfaltová cyklostezka z Krásného Pole nebude pro potřeby stavby používána pro pojezd těžké techniky a nákladních automobilů.

d) dopravní omezení, objížďky a výluky dopravy

Před vstupem na staveniště budou osazeny tabule upozorňující chodce na průchod stavbou. Cyklistická doprava bude během výstavby vymístěna. Součástí dokumentace je výkres dočasného dopravního značení.

6. Přehled budoucích vlastníků a správců

| Č. OBJ. | NÁZEV OBJEKTU | VLASTNÍK | SPRÁVCE |
|----------------|------------------------|-----------------|----------------|
| SO 02 | Cyklostezka W | Město Ostrava | Město Ostrava |
| SO 03 | Úprava stávající cesty | Město Ostrava | Město Ostrava |

7. Předávání části stavby do užívání

a) možnost postupného předávání částí stavby do užívání

Stavba bude předána do užívání najednou po dokončení veškerých stavebních prací.

8. Souhrnný technický popis stavby

8.1 Souhrnný technický popis

Záměrem investora je vybudovat novou cyklostezku spojující rozcestí Myslivna se stávající asfaltovou cyklostezkou z Krásného Pole.

V rámci prvního úseku dojde pouze k úpravě výtluků na stávající komunikaci, v druhém úseku pak bude provedeno srovnání terénu a položen nový povrch z mechanicky zpevněného kameniva a

provedena přeložka oplocenky. Na předmětném území dojde ke kácení stromů a mýcení křovin, cyklostezka bude doplněna o dopravní značení.

8.2 Technický popis jednotlivých objektů

SO 01 Příprava území

Bude sejmuta ornice v tloušťce 0,25m z ploch ZPF (na pozemcích parc.č. 2242/43 a parc.č. 2374 v k.ú. Krásné Pole nebude provedena skrývka ornice, protože na uvedených pozemcích se ornice nevyskytuje) a odhumusování tl. 0,10m na ostatní ploše, popř. budou vybourány konstrukce, nacházející se v trase cyklostezky. Ornice bude uložena a následně po ukončení stavby použita pro zpětnou rekultivaci, vybourané konstrukce budou odvezeny na skládku. Součástí přípravy území bude v nezbytně nutném rozsahu kácení stávající zeleně a mýcení křovin a bourání stávajících zpevněných ploch. Stávající oplocení kolem lesní školky bude částečně demontováno. Bude proveden bezpečnostní prořez větví stromů zasahujících do průjezdného profilu komunikace z důvodu možného ohrožení suchými větvemi a stromy.

Kácení dřevin bude provedeno a stavba bude zahájena v období od 15. září do 15. března, nejlépe v mimovegetačním období. Úprava zahájení stavby je možná pouze na základě biologického průzkumu území dotčeného stavbou, provedeného odborně způsobilou osobou (§45i odst. 3 zákona č. 114/1992 Sb.), která stanoví podmínky pro provádění stavby s ohledem na minimalizaci negativního vlivu zásahu na živočichy (zajištění nezbytných opatření k zabránění zraňování či úhynu živočichů). O provedených úkonech budou činěny záznamy do stavebního deníku. MMO OOŽP budou včas (minimálně 15 dnů před zahájením průzkumu) písemně zaslány identifikační a kontaktní údaje odborně způsobilé osoby pověřené prováděním průzkumu.

Skrývky zemin a případně další terénní úpravy provádět tak, aby pro živočišné druhy s dobrou mobilitou existovala možnost snadného úniku do okolí na náhradní stanoviště.

Bude zajištěn ekologický dozor autorizované osoby, který před zahájením činnosti i v jejím průběhu provede kontrolu dotčeného území. V případě nálezu zvláště chráněných druhů zajistí jejich odborný transfer do vhodného prostředí. O provedených úkonech učiní záznam do stavebního deníku. Kdo bude ekologický dozor oznámí žadatel krajskému úřadu nejméně 5 dnů před zahájením realizace záměru.

Do 30 dnů od ukončení prací bude Krajskému úřadu Moravskoslezského kraje poskytnuta zpráva o provedených transferech včetně fotodokumentace (s uvedením těchto náležitostí: jméno osoby ručící za odborný transfer, datum provedení odlovu, popis provedení odlovu, počet odlovených jedinců, místo, na které byli jedinci přemístěni).

Vzhledem k možnému výskytu zvláště chráněných druhů živočichů MMO OOŽP doporučuje provést ve vhodném období a čase (minimálně před zahájením stavby) provedení průzkumu území stavby z hlediska případného výskytu zvláště chráněných druhů živočichů (např. vybrané druhy ptáků a hmyzu, netopýři)

V případě potvrzení biotopů či jedinců druhů živočichů, kteří jsou zvláště chráněni podle ust. §48 zákona č. 114/1992 Sb. doporučuje MMO OOŽP projednat konkrétní podobu realizace stavby a postup kácení či ořezu dřevin s kompetentním orgánem ochrany přírody, který je oprávněn stanovit další postup a určit, zda bude nutné žádat o výjimku z ochranných podmínek zvláště chráněných druhů živočichů dle ust. §56 zákona č. 114/1992 Sb.

SO 02 Cyklostezka W

Hlavním objektem stavby je stavba cyklostezky. Dokumentace řeší vybudování cyklostezky v celkové délce cca 719m. Cyklostezka bude napojena na stávající makadamovou cestu (úsek 1) a na asfaltovou cyklostezku z Krásného Pole.

V úseku cca KM 0,000-0,280 bude cyklostezka šířky 3,5m s rozšířením v obloucích (šířka v obloucích 3,5-4,1m) pro průjezd vozidel vezoucích dřevo, v KM 0,170-0,280 bude cyklostezka doplněna o sjezdy, ve zbylém úseku KM 0,280-0,719 bude šířky 3,0m s rozšířením v obloucích (šířka v obloucích 3,0-5,6m). Šířkové uspořádání vychází z objednávky a podkladů objednatele.

Napojení nové cyklostezky se provede odkopáním hrany stávající asfaltové cyklostezky a stávající makadamové cesty na hloubku konstrukční vrstvy a jejím očištěním, přičemž bude respektován stávající spád těchto vozovek. Je nutno dbát na plynule směrové i výškové napojení na stávající zpevněné plochy. Předpokládá se zásah šířky 0,3-0,5m do stávajících ploch (asfaltová cyklostezka, makadamová cesta) z důvodu plynulého napojení konstrukčních vrstev cyklostezky a následné úpravy popř. utěsnění spáry na stávající cyklostezce asfaltovou zálivkou. Konstrukce nové cyklostezky a stávající asfaltové cyklostezky bude oddělena sníženou betonovou přídlažbou 250x500x100mm do betonového lože s bočními opěrami z betonu C25/30 XC2 tl. min. 100mm.

Řešená parcela 1799/10 je dotčena projektem "Revitalizace městské zeleně", který je spolufinancovaný z Operačního programu Životní prostředí. Předmětem projektu je provedení pěstebních opatření a výsadba nové zeleně na vybraných lokalitách v městské zástavbě (parková zeleň) a úprava vstupů do městských lesů včetně ošetření stromů podél lesních cest. Během úpravy stávající cesty musí být respektována a patřičně chráněna veškerá stávající zeleň, včetně zeleně s pěstebními opatřeními, aby nedošlo k jejímu poškození.

Cyklostezka je navržena v příčném sklonu min. 2%. Podélný sklon kopíruje současný sklon nivelety terénu a pohybuje se od 0,14~4,05%.

Odvodnění cyklostezky bude zajištěno podélným a příčným sklonem do okolního terénu.

Předmětná stavba nebude mít negativní vliv na okolní stavby a pozemky. Stavba a užíváním stavby nedojde ke znečištění podzemních ani povrchových vod a ke zhoršení odtokových poměrů na předmětné lokalitě.

V rámci objektu SO 02 – Cyklostezka W bude provedena přeložky oplocenky v úseku lesní školky (dřevěné kůly + pletivo, délka 50m, výška 1,8m). Stávající oplocenka kolem lesní školky bude částečně demontována (součást objektu SO 01 – Příprava území).

Terénní úpravy kolem stavby budou spočívat v zarovnání terénu po stavební činnosti a výškové úpravě terénu v těsné blízkosti cyklostezky, bude provedeno ohumusování v tl. 100 mm a zaseto travní semeno.

Kryt nové cyklostezky bude proveden z mechanicky zpevněného kameniva, stejně tak i sjezdy v KM 0,170-0,280. K návrhu konstrukce bylo použito TP Katalog vozovek polních cest.

Konstrukce cyklostezky – (PN 6-5):

| | | |
|------------------------------|---------------------|-------------|
| Mechanicky zpevněné kamenivo | MZK 180 | 180 mm |
| Štěrkoдр (třída B) | ŠD _B 150 | min. 150 mm |

| | | |
|--------|--|-------------|
| Celkem | | min. 230 mm |
|--------|--|-------------|

| | | |
|---|----|--------|
| Aktivní zóna z nenamrzavých materiálů fr. 32-63 | ŠD | 500 mm |
| Filtračně-separační geotextílie 0,3 kg/m ² | | |

Minimální hodnota modulu přetvárnosti pláně Edef,2 > 45 Mpa (TP Katalog vozovek polních cest).

Minimální hodnota modulu přetvárnosti podsypné vrstvy ŠD_B min. 150mm Edef,2 > 70 Mpa (TP Katalog vozovek polních cest).

Minimální hodnota modulu přetvárnosti vrstvy MZK 180 Edef,2 > 125 Mpa (TP Katalog vozovek polních cest).

Výše uvedená konstrukce je navržena za předpokladu zhuštění pláně na modul přetvárnosti Edef,2 = 45 MPa. Dosažení této únosnosti na úrovni zemní pláně je nutno ověřit zatěžovacími zkouškami. Údaje o kvalitě pláně a výsledcích hutnění pláně doloží zhotovitel stavby před započítáním pokládky souvrství konstrukce nové cyklostezky. Dále je nutno ověřit požadované únosnosti vrstev ŠD (80 MPa) a MZK (125 MPa).

Při nedodržení požadované únosnosti (min. hodnota modulu přetvárnosti pláně Edef,2=45 MPa - TP Katalog vozovek polních cest) je nutno provést výměnu podloží vrstvou z nenamrzavého,

nesoudržného a propustného materiálu v tloušťce 500 mm z nenamrzavých materiálů fr. 32-63 spolu s filtračně-separační netkanou geotextilií 0,3 kg/m².

Vše provedeno z atestovaných materiálů a předepsanými technologickými postupy.

SO 03 Úprava stávající cesty

Objekt zahrnuje lokální opravy a zarovnání výškových skoků stávající cesty vedené lesem. Krypt komunikace je v poměrně dobrém stavu. Dále budou v rámci objektu v celé délce pročištěny krajnice, příkopy, stávající propustky a bude proveden bezpečnostní prořez větví stromů zasahujících do průjezdného profilu komunikace z důvodu možného ohrožení suchými větvemi a stromy.

Řešená parcela 1799/10 je dotčena projektem "Revitalizace městské zeleně", který je spolufinancovaný z Operačního programu Životní prostředí. Předmětem projektu je provedení péstebních opatření a výsadba nové zeleně na vybraných lokalitách v městské zástavbě (parková zeleň) a úprava vstupů do městských lesů včetně ošetření stromů podél lesních cest. Během úpravy stávající cesty musí být respektována a patřičně chráněna veškerá stávající zeleň, včetně zeleně s péstebními opatřeními, aby nedošlo k jejímu poškození.

Vzhledem k možnému výskytu zvláště chráněných druhů živočichů MMO OOŽP doporučuje provést ve vhodném období a čase (minimálně před zahájením stavby) provedení průzkumu území stavby z hlediska případného výskytu zvláště chráněných druhů živočichů (např. vybrané druhy ptáků a hmyzu, netopýři)

V případě potvrzení biotopů či jedinců druhů živočichů, kteří jsou zvláště chráněni podle ust. §48 zákona č. 114/1992 Sb. doporučuje MMO OOŽP projednat konkrétní podobu realizace stavby a postup kácení či ořezu dřevin s kompetentním orgánem ochrany přírody, který je oprávněn stanovit další postup a určit, zda bude nutné žádat o výjimku z ochranných podmínek zvláště chráněných druhů živočichů dle ust. §56 zákona č. 114/1992 Sb.

9. Výsledky a závěry z podkladů, průzkumů a měření

a) závěry z dendrologického průzkumu

Na základě průzkumu a rozsahu stavby byl stanoven rozsah kácené zeleně.

Rozsah kácené zeleně: viz bod 2. e)

b) závěry z IGP

V rámci dokumentace DÚR byl zpracován hydrogeologický posudek hodnotící odvedení a zasakování srážkových vod akumulovaných na povrchu projektované cyklostezky. V trase cyklostezky se předpokládá zasakování akumulovaných srážkových vod přes její hranu do terénu. Geologické poměry na lokalitě určuje komplex pokryvných sedimentů kvartérního stáří. Archivními vrty byly ověřeny polohy eolických sedimentů, písků a štěrků. Ověřené prostředí umožňuje zasakování srážek akumulovaných na povrchu cyklostezky do terénu. V trase cyklostezky je hladina podzemní vody výrazně zakleslá, výjimkou jsou úseky, kde trasa překonává povrchový tok. Vzhledem ke geologické stavbě horninového prostředí nedojde k ovlivnění odtokových poměrů nebo k narušení stability svahových poměrů.

10. Dotčená ochranná pásma, chráněná území, zátopová území, kulturní památky, památkové rezervace, památkové zóny

Trasa cyklostezky prochází přes lesní pozemek a přes ochranné pásmo lesa, jinak nejsou dotčeny zátopové oblasti ani kulturní památky, stavba není v památkové zóně. V prostoru stavby se nenachází ochranné pásmo vodního zdroje.

Stavbou dojde k trvalému záboru pozemků ZPF.

11. Zásah stavby do území

a) bourací práce

Bourací práce nebudou prováděny, vyjma úpravy napojení stávající asfaltové cyklostezky a stávající makadamové cesty na novou trasu cyklostezky. Dojde k demontáži části oplocenky a ke kácení stromů a mýcení křovin

b) kácení mimoletní zeleně a její případná náhrada

Na základě průzkumu a rozsahu stavby byl stanoven rozsah kácené zeleně.

Rozsah kácené zeleně: viz bod 2. e)

c) rozsah zemních prací a konečná úprava terénu

Rozsah prací je rekapitulován v bilanci zemních prací viz. příloha B-04 Bilance zemních prací.

Zemní práce se budou provádět dle platných předpisů a norem, je nutno dodržet předepsané míry zhutnění dle ČSN 72 1006 – Kontrola zhutnění zemin a sypanin. Kontrola zhutnění se provede dle ČSN 72 1006 (Kontrola zhutnění zemin a sypanin). Dále bude respektována ČSN 73 6133 (Navrhování a provádění zemního tělesa pozemních komunikací).

Před zahájením stavby budou provedeny zkoušky prokazující únosnost podloží. Při nedodržení požadované únosnosti (min. hodnota modulu přetvárnosti pláně $E_{def,2}=45$ MPa - TP Katalog vozovek polních cest) je nutno provést výměnu podloží vrstvou z nenamrzavého, nesoudržného a propustného materiálu v tloušťce 500 mm z nenamrzavých materiálů fr. 32-63 spolu s filtračně-separační netkanou geotextilií 0,3 kg/m².

Nevhodný materiál z výkopů a demolic bude odvezen na skládku.

Po dokončení stavby budou důkladně provedeny sadové úpravy přilehlých travnatých ploch. Dotčené plochy budou dostatečně zkypřeny, dosypány orníci tl. 100 mm, urovnány a osety vhodným travním semenem. Je nutno vysbírat kameny, odstranit těžko zetlívající části rostlin a jiné odpady.

d) ozelenění nebo jiné úpravy nezastavěných ploch

Po dokončení stavby budou důkladně provedeny sadové úpravy přilehlých travnatých ploch. Dotčené plochy budou dostatečně zkypřeny, dosypány orníci tl. 100 mm, urovnány a osety vhodným travním semenem. Je nutno vysbírat kameny, odstranit těžko zetlívající části rostlin a jiné odpady.

e) zásah do zemědělského půdního fondu a případné rekultivace

Během výstavby dojde k záboru pozemků ZPF - parc. č. 2374 (k.ú. Krásné Pole), 2242/43(k.ú. Krásné Pole), 1698/61(k.ú. Vřesina u Bílovce), 1698/62(k.ú. Vřesina u Bílovce), 1698/63(k.ú. Vřesina u Bílovce), 1698/11(k.ú. Vřesina u Bílovce).

f) zásah do pozemků určených k plnění funkce lesa

Trasa cyklostezky prochází přes pozemek a přes ochranné pásmo lesa. Dojde k záboru pozemků s funkcí lesa.

g) zásah do jiných pozemků

Je zpracovaný záborový elaborát, který obsahuje výkresovou a textovou část. Jsou zakresleny zábory pozemků nutné pro stavbu, kterou vymezuje hranice trvalého a dočasného záboru v situaci nad mapou z KN. V tabulkové části jsou pak uvedeny údaje k jednotlivým dotčeným pozemkům (číslo parcely, LV, výměra, vlastník, druh pozemků, bonita pozemků ZPF, trvalý a dočasný zábor pozemku) viz. Příloha H.01 Záborový elaborát.

h) vyvolané změny staveb (přeložky a úpravy) dopravní a technické infrastruktury a vodních toků

Předmětná stavba nevyvolá změnu staveb.

12. Nároky stavby na zdroje a její potřeby

a) všechny druhy energií

Stavba nemá nároky na energie.

b) telekomunikace

Stavba nemá nároky na telekomunikace.

c) vodní hospodářství

Stavba nemá nároky na vodní hospodářství.

d) připojení na dopravní infrastrukturu a parkování

Přístup je možný po ulici V Zahrádkách a dále pak pokračováním po stávajících zpevněných lesních cestách nebo po stávající asfaltové cyklostezce z Krásného Pole.

e) možnosti napojení na technickou infrastrukturu (podzemní a nadzemní sítě)

Stavba nemá nároky na napojení na technickou infrastrukturu.

f) druh, množství a nakládání s odpady vznikajícími užíváním stavby

Životní prostředí a krajina budou výstavbou cyklostezky dotčeny, avšak tento vliv nebude významný. Z provozování cyklostezky nevznikají žádné odpady kromě dešťových vod. Odvodnění cyklostezky bude zajištěno podélným a příčným sklonem do okolního terénu. Odtokové poměry v území se stavbou nemění.

Pro nakládání s odpady vznikajícími na stavbě byl vypracován projekt odpadového hospodářství H.02 Projekt nakládání s odpady stavby. Za skladování, manipulaci a likvidaci odpadu je po dobu realizace stavby zodpovědný dodavatel stavby.

Na území významného krajinného prvku les nebude umísťováno zařízení staveniště ani skladován materiál.

S odpady z provozu na pozemních komunikacích bude nakládat budoucí správce v souladu s platnou legislativou.

13. Vliv stavby a provozu na pozemní komunikaci na zdraví a životní prostředí

a) ochrana krajiny a přírody

Stavbou nedojde k zhoršení krajiny a přírody v řešené lokalitě. Stavba se nedotýká podzemních ani povrchových vodních zdrojů ani jejich ochranných pásem. Stavba nezasáhne rušivě do krajiny a přírody, protože je v obecním prostředí. Stromy v nejbližší blízkosti stavby budou chráněny např. dřevěným bedněním. Při provádění prací budou dodržována ČSN DIN 18 920 Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech, jakož i normy související (ČSN DIN 18 915 Práce s půdou, ČSN DIN 18 916 Výsadby rostlin, ČSN DIN 18 917 Zakládání trávníků, ČSN DIN 18 918 Technicko-biologická zabezpečovací zařízení, ČSN DIN 18 919 Rozvojová a udržovací péče o rostliny).

b) hluk

Hluková studie nebyla provedena, vzhledem k předpokladu že realizací cyklostezky nedojde k navýšení hlukových emisí.

c) emise z dopravy

Emisní studie nebyla provedena, jedná se o cyklostezku, nedojde k navýšení emisí z dopravy.

d) vliv znečištěných vod na vodní toky a vodní zdroje

Dešťové vody z cyklostezky jsou podélným a příčným sklonem odvedeny do okolního terénu. K znečištění spodních vod stavbou nedojde.

e) ochrana zdraví a bezpečnosti pracovníků při výstavbě a při užívání stavby

Stavební práce musí být během výstavby prováděny dle platných předpisů o bezpečnosti při provádění prací na potrubí, pro zemní práce, pro práce v blízkosti nadzemních a podzemních vedení el. energie, inženýrských sítí a komunikací. Při zemních pracích musí být dodrženy nařízení vlády 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Dále musí být respektována vyhláška ČÚBP č. 48/1982, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení.

Před zahájením prací je nutno všechny pracovníky řádně proškolit a pro práci vybavit potřebnými ochrannými pomůckami. O seznámení pracovníků a bezpečnostními předpisy se provede prokazatelně zápis v knize hromadných školení. Staveniště bude dobře osvětleno, výkopy budou zajištěny proti pádu do výkopu. Na viditelných místech se umístí tabule s telefonními čísly první pomoci, požární ochrany, vedení stavby a výstražné tabule upozorňující na zákaz vstupu nepovoleným osobám na stavbu.

Dalšími všeobecnými předpisy, jejichž znění je třeba při výstavbě respektovat jsou zákon č. 174/1968 Sb. o státním odborném dozoru nad bezpečností práce.

Výkopy a staveniště musí být zabezpečeny proti možnosti úrazu chodců. Dodavatel je povinen učinit na staveništi takové opatření, aby nemohlo dojít k ohrožení majetku a bezpečnosti cizích osob.

Plán BOZP je podrobně řešen v samostatné části.

f) nakládání s odpady

Druhy, množství a nakládání s odpady, vznikajícími při výstavbě i užíváním stavby, jsou popsány v elaborátu H.02 - Projekt nakládání s odpady.

14. Obecné požadavky na bezpečnost a užitné vlastnosti

V rámci realizace stavby je nutno dodržet podmínky stanovené ve stavebním povolení, které budou vydány na tuto stavbu.

Bezpečnost silničního provozu bude na nově navržené cyklostezce zajištěna především technickým návrhem řešení, který je v souladu s ČSN, TKP, TP, vzorovými listy pozemních komunikací i dalšími předpisy. Cyklostezka bude v rámci této stavby vybavena pouze novým svislým dopravním značením.

Užitné vlastnosti stavby je možné posuzovat podle její kapacity, splnění obecných technických požadavků na výstavbu a výrobky, životnosti, způsobu údržby.

Plnění obecných technických požadavků na výstavbu a výrobky je zajištěno v projektové dokumentaci respektováním ČSN, TKP, TKP-D, TP, vzorových listů a dalších předpisů. Obdobné požadavky budou kladeny i na zhotovitele stavby, který bude stanoven na základě výběrového řízení. Plněním citovaných norem, podmínek a předpisů jsou vytvořeny předpoklady pro dlouhou životnost a snadnou údržbu jednotlivých objektů stavby.

Bezpečnost při užívání = bezpečnost provozu na pozemních komunikacích je dána platnými zákony a vyhláškami, které musí účastníci silničního provozu dodržovat.

15. Další požadavky

a) užitných vlastností stavby

Výstavbou cyklostezky dojde ke zkvalitnění života v přilehlé oblasti.

Zajištění předepsaných zkoušek je povinností zhotovitele. Zkoušky musí zhotovitel provádět v rozsahu a způsobem uvedeným v TKP a ZTKP. Druhy a způsoby provedení příslušných kontrolních zkoušek a jejich četnosti budou určeny v jednotlivých kapitolách TKP nebo ZTKP.

b) zabezpečení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Cyklostezka nebude využívána osobami s omezenou schopností pohybu.

c) ochrany stavby před škodlivými účinky vnějšího prostředí (povodně, agresivní podzemní voda, bludné proudy, poddolování a povětrnostní vlivy)

Zájmová oblast se nachází mimo rozlivné území místního toku. Agresivita podzemní vody nebyla vzhledem k typu stavby posuzována. Výskyt bludných proudů se nepředpokládá. Oblast není poddolována. Nepředpokládají zvýšené povětrnostní vlivy.

Ostrava, 03/2015

Vypracoval: Ing. Radim Lazecký

