

TECHNICKÁ ZPRÁVA

k dokumentaci pro vydání stavebního povolení a provádění stavby (DSP + PDPS)

podle přílohy č. 5 k vyhlášce č. 146/2008 Sb.

Kostelec – polní cesta C6a

D) Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

D.1 Stavební část

Stavebník:

Obec Kostelec, 696 51 Kostelec 260

Zhotovitel dokumentace:

PP projekt Hodonín s.r.o., Dobrovolského 3971/5A, 695 01 Hodonín

červenec 2021

ČÍSLO PŘÍLOHY

D.101.1

Obsah

a) identifikační údaje objektu,.....	3
b) stručný technický popis se zdůvodněním navrženého řešení,.....	3
c) vyhodnocení průzkumů a podkladů, včetně jejich užití v dokumentaci – dopravní údaje, geotechnický průzkum apod.,.....	3
d) vztahy pozemní komunikace k ostatním objektům stavby,	3
e) návrh zpevněných ploch, včetně případných výpočtů,	3
f) režim povrchových a podzemních vod, zásady odvodnění, ochrana pozemní komunikace,	4
g) návrh dopravních značek, dopravních zařízení, světelných signálů, zařízení pro provozní informace a dopravní telematiku,	4
h) zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně údržbu,	4
i) vazba na případné technologické vybavení,.....	4
j) přehled provedených výpočtů a konstatování o statickém ověření rozhodujících dimenzí a průřezů,.....	4
k) řešení přístupu a užívání veřejně přístupných komunikací a ploch souvisejících se stavenišťem osobami s omezenou schopností pohybu nebo orientace.	4

a) identifikační údaje objektu,

Polní cesta C6a

b) stručný technický popis se zdůvodněním navrženého řešení,

- délka: 188,42 m
- šířka: 3,00 m
- příčný sklon: 3,00 % - jednostranný
- podélný sklon: $\leq 3,74$ %
- kryt: asfaltový beton
- výhybny: nejsou
- krajnice: zemní krajnice š. 0,50 m
- obrubníky: v úseku od km 0,064 00 ÷ km 0,188 42 vpravo - betonové silniční obrubníky vysoké, šířky 150 mm, výška podstupnice 150 mm + betonová silniční přídlažba šířky 250 mm
- plocha:
 - polní cesta: 559,86 m²
 - krajnice: 146,48 m²
 - napojení na stáv. polní cesty: 117,62 m²
 - zatravněná plocha: 890,21 m²
 - CELKEM: 1714,17 m²

c) vyhodnocení průzkumů a podkladů, včetně jejich užití v dokumentaci – dopravní údaje, geotechnický průzkum apod.,

Vyhodnocení:

- průzkumů: netýká se této stavby
- podkladů: stavba je navržena s ohledem na stávající inženýrské sítě, okolí stavby a navazuje na KPÚ Kostelec

Dopravní údaje: netýká se této stavby

Geotechnický průzkum: netýká se této stavby

d) vztahy pozemní komunikace k ostatním objektům stavby,

Nejsou.

e) návrh zpevněných ploch, včetně případných výpočtů,

Konstrukce cyklotrasy – asfaltový beton

Asfaltový beton ACO 11 + (ČSN EN 13108-1)	50 mm
Spojovací postřik 0,4 kg/m ² – asf. emulze PS-E (ČSN 736129)	- mm
Asfaltový beton ACP 22 + (ČSN EN 13108-1)	70 mm
Infiltrační postřik 0,6 kg/m ² – asf. emulze PI-E (ČSN 736129)	- mm
Štěrkodrt' ŠDA 0/32 (ČSN 736126-1)	150 mm
Štěrkodrt' ŠDA 0/63 (ČSN 736126-1)	200 mm
Stabilizovaná zemní pláň ($E_{def,2} = 45$ MPa), chemická stabilizace, tl. 400 mm (receptura bude určena silniční laboratoří)	- mm
Celkem	470 mm

Konstrukce napojení na stávající polní cesty - štěrkodrt'

Štěrkodrt' ŠDB 0/32 (ČSN 736126-1)	300 mm
Stávající zemní plán ($E_{def,2} = 45 \text{ MPa}$)	- mm
Celkem	300 mm

f) režim povrchových a podzemních vod, zásady odvodnění, ochrana pozemní komunikace,

Způsob odvodnění:

- povrchových vod: podélným a příčným sklonem na přilehlý nezpevněný / zatravněný terén a do vsakovacího průlehu podél polní cesty
- zemní pláň: není navržen

Ochrana pozemní komunikace: není

g) návrh dopravních značek, dopravních zařízení, světelných signálů, zařízení pro provozní informace a dopravní telematiku,

Dopravní značení:

- svislé (SDZ): není navrženo
- vodorovné (VDZ): není navrženo

h) zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně údržbu,

Postup výstavby:

- vytýčení stávajících inženýrských sítí
- kácení stromů, odstranění keřů
- konstrukce polní cesty
- dokončovací zemní práce

Požadavky na údržbu:

- nejsou

i) vazba na případné technologické vybavení,

Není.

j) přehled provedených výpočtů a konstatování o statickém ověření rozhodujících dimenzí a průřezů,

Není.

k) řešení přístupu a užívání veřejně přístupných komunikací a ploch souvisejících se stavenišťem osobami s omezenou schopností pohybu nebo orientace.

Požadavky vyplývající z vyhlášky 398/2009 Sb., ČSN 73 6109 a ČSN 73 6110-změny Z1 jsou respektovány.