



Tisková zpráva

Název akce:	Zlepšení přeshraniční dostupnosti polsko – českého příhraničí v oblasti Stolových hor – III/30315, III/30317 Bezděkov nad Metují – Machov – Machovská Lhota – státní hranice, SO 102 – SO 105 ODVODNĚNÍ
--------------------	--

- Popis potřeb, které byly splněním veřejné zakázky naplněny

Cílem předmětné veřejné zakázky bylo zlepšení stavebního stavu stávající odvodnění.

- Stručný popis návrhu stavby:

Stavba se nacházela v intravilánu – zastavěném území obce Bezděkov nad Metují, Městys Machov (včetně místních částí Nížká Srbská, Machovská Lhota). Jednalo se o opravu stávajícího odvodnění, které bylo vedeno převážně v zatravněném pásu podél komunikace. Potrubí bylo uloženo velice mělce cca 1 m, trubí převážně betonové dimenzí od DN300 až po DN800. Potrubí bylo ve špatném technickém stavu dle kamerového průzkumu trubí.

- Rozdělení úpravy konstrukce vozovky dle použité technologie:

Došlo k rekonstrukci stávajícího odvodnění v nezbytně nutné míře pro odvodnění komunikace. Odvodnění je vedeno ve stávající trase, dle možností je hloubkově přeloženo.

V rámci rekonstrukce došlo k připojení stávajících přípojek a zřízení nových přípojek od uličních vpustí.

V případě přepojování přípojek bylo vyměněno trubí v délce 2 m.

Odvodnění bylo tvořeno 16 částmi:

- Odvodnění 1

Stavební objekt SO103.5. Plastové trubí PP SN16 hladké DN250 délky 22m, DN300 délky 76m, DN400 délky 63m o sklonu 10‰ až 47,5‰, s krytím trubí 0,6 m až 0,4m. Stoka je osazena 9ti šachtami ve směrových lomech. Na začátku a konci je odvodnění napojeno na stávající stav. Na trubí bylo přepojeno 8 dešťových přípojek.

- Odvodnění 2

Stavební objekt SO103.5. Plastové trubí PP SN16 hladké DN400 délky 10m. Trubí je vedeno ve stávající trase jak směrově tak výškově. Pro napojení na stávající trubí bude zřízena šachta Š42.

- Odvodnění 3

Stavební objekt SO103.5. Plastové trubí PP SN16 hladké DN400 délky 70m o sklonu 10,0‰, s krytím trubí 0,85 m. Stoka je osazena 4mi šachtami ve směrových lomech. Odvodnění je napojeno do šachty MŠ3-52 na odvodnění 4. Na trubí byly přepojeny 4 dešťové přípojky.



- Odvodnění 4

Stavební objekt SO103.6. Plastové potrubí PP SN16 hladké DN400 délky 27m o sklonu 8,8‰ až 10,0‰, s krytím potrubí 0,8 m. Stoka je osazena 2mi šachtami ve směrových lomech. Odvodnění je napojeno na stávající potrubí v šachtě MŠ3-52. Na potrubí byly přepojeny 4 dešťové přípojky.

- Odvodnění 5

Stavební objekt SO103.6. Plastové potrubí PP SN16 hladké DN500 délky 142m, DN400 délky 233m o sklonu 3‰ až 100,0‰, s krytím potrubí 0,5m až 2m. Stoka je osazena 18ti šachtami ve směrových lomech. Odvodnění je napojeno na stávající potrubí. Na potrubí bylo přepojeno 19 dešťových přípojek a 4 uliční vpusti.

- Odvodnění 6

Stavební objekt SO104.5. Plastové potrubí PP SN16 hladké DN800 délky 19m, DN600 délky 4m o sklonu 10‰ až 30‰, s krytím potrubí 1,6m až 2m. Stoka je osazena 2mi šachtami ve směrových lomech. Odvodnění je napojeno na stávající potrubí. Na potrubí byly přepojena dešťová přípojka a uliční vpust.

- Odvodnění 7

Stavební objekt SO104.5. Plastové potrubí PP SN16 hladké DN500 délky 14m, DN400 délky 34m, DN250 délky 21m o sklonu 10‰ až 30‰, s krytím potrubí 1m až 1,4m. Stoka je osazena 4mi šachtami ve směrových lomech. Odvodnění je napojeno na stávající potrubí. Na potrubí bylo přepojeno 10 dešťových přípojek.

- Odvodnění 8

Stavební objekt SO104.6. Plastové potrubí PP SN16 hladké DN400 délky 161m, DN300 délky 17m, o sklonu 3‰ až 99‰, s krytím potrubí 0,2m až 1,7m. Stoka je osazena 9ti šachtami ve směrových lomech. Odvodnění je napojeno na stávající potrubí. Na potrubí bylo přepojeno 6 dešťových přípojek.

Dále bylo vyměněno stávající potrubí DN300 v délce 8,6m.

- Odvodnění 9

Stavební objekt SO104.7. Plastové potrubí PP SN16 hladké DN300 délky 47m, o sklonu 3‰, s krytím potrubí 0,3m až 0,7m. Stoka je osazena 4mi šachtami ve směrových lomech. V šachtě MŠ4-08 bude připojeno stávající potrubí. Na potrubí byly přepojeny 4 přípojky.

- Odvodnění 10

Stavební objekt SO104.8. Plastové potrubí PP SN16 hladké DN500 délky 143m, DN400 délky 63m, DN300 délky 104m o sklonu 12‰ až 61‰, s krytím potrubí 0,1m až 0,6m. Stoka je osazena 11ti šachtami ve směrových lomech. Výtok byl napojen na stávající propustek. Na potrubí bylo přepojeno 25 přípojek.

- Odvodnění 11

Stavební objekt SO104.9. Plastové potrubí PP SN16 hladké DN300 délky 151m, o sklonu 10‰ až 20‰, s krytím potrubí 0,2m až 0,8m. Stoka je osazena 7mi šachtami ve směrových lomech. V šachtě MŠ4-19 bylo připojeno stávající potrubí. Na potrubí bylo přepojeno 10 přípojek.

- Odvodnění 12

Plastové potrubí PP SN16 hladké DN200 délky 37m, které zajišťuje odtok z uličních vpustí UV1 a UV2. UV2 bude průtočná. Potrubí bude obetonováno. Toto potrubí bylo napojeno na odvodnění č. 13.

- Odvodnění 13

Stavební objekt SO104.10. Plastové potrubí PP SN16 hladké DN400 délky 127m, o sklonu 8‰ s krytím potrubí 1m až 1,6m. Stoka je osazena 4mi šachtami ve směrových lomech. Výtok byl ve stávajícím s betonovým čelem a opevněním z lomového kamene. Na potrubí bylo přepojeno 5 přípojek a uliční vpust'.

- Odvodnění 14

Stavební objekt SO104.11. Plastové potrubí PP SN16 hladké DN600 délky 13m, DN400 délky 25m, DN300 délky 44m o sklonu 10‰ s krytím potrubí 0,3m až 1,2m. Stoka je osazena 3mi šachtami ve směrových lomech. Potrubí bylo napojeno na stávající. Na potrubí byla přepojena 1 dešťová přípojka.

- Odvodnění 15

Stavební objekt SO105,5. Plastové potrubí PP SN16 hladké DN600 délky 192m, DN400 délky 100m, DN300 délky 49m o sklonu 3‰ až 189‰, s krytím potrubí 0,8m až 2m. Stoka je osazena 22mi šachtami ve směrových lomech. Potrubí bude vyústěno ve stávajícím. Výtok byl opatřen betonovým čelem a dlažbou z lomového kamene. Na potrubí bylo přepojeno 14 dešťových přípojek a 1 uliční vpust'.

Na odvodnění 15 byly napojeny šachty MŠ5-10 a MŠ5-12 a Š29.

Úsek odvodnění od šachty Š36 k MŠ5-18 byl pouze pročištěn.

- Odvodnění 16

Stavební objekt SO105,6. Plastové potrubí PP SN16 hladké DN300 délky 40m o sklonu 20‰ až 30‰, s krytím potrubí 0,7m až 1,2m. Stoka je osazena 5ti šachtami ve směrových lomech. Potrubí bylo v šachtě Š39 napojeno na stávající.

Na odvodnění 16 byla napojena šachta MŠ5-14.

- limitující podmínky návrhu

Návrh byl limitován stávajícími inženýrskými sítěmi, současným výškovým uložením potrubí a možnostmi vyústění.

- směrové řešení

Rekonstrukce odvodnění je vedena ve stávající trase.



- výškové řešení

Odvodnění bylo uloženo do původních hloubek, nebo v případech, kdy byla možnost vzhledem k ostatním sítím zahloubeno.

- Etapizace stavby:

Stavba nebyla rozdělena na etapy. Stavba byla prováděna za úplné i částečné uzavírky.

- Celkové náklady stavby: 21 924 571,01 Kč včetně DPH
- Zdroj financování: ČP
- Zhotovitel: Broumovské stavební sdružení s.r.o., U Horní brány 29, 550 01 Broumov
- TDS: ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s. – Petr Vaněček
- Projektant stavby: Dopravně inženýrská kancelář, s.r.o., Bozděchova 1668, 500 02 Hradec Králové
- Termíny provedení stavby:

Termín zahájení stavebních prací:	1.4.2019
Termín úplného dokončení stavby:	7.7.2019