

Technické podmínky

Dolní Věstonice, sanace svahů pro zprovoznění silnice III/42117, projektová dokumentace

1. PŘEDMĚT

Předmětem veřejné zakázky je pořízení dokumentací pro stavbu **Dolní Věstonice, sanace svahů pro obnovení provozu na silnici III/42117.**

Jedná se o tyto dokumentace:

1. Investiční záměr stavby
2. Dokumentace pro stavební povolení stavby
3. Geodetické zaměření současného stavu v území

2. ÚČEL

V roce 2014 v důsledku extrémních dešťových srážek došlo v okolí vodního díla Nové Mlýny k nasycení půdy a hornin a následným sesuvům svahů mezi Dolními Věstonicemi a Pavlovem. K sesuvům svahů v okolí vodního díla došlo pouze na katastrálním území Dolní Věstonice. V důsledku sesuvů byla poškozena i silnice III/42117 ve vlastnictví Jihomoravského kraje a byla pro provoz uzavřena.

Městský úřad Mikulov vydal v roce 2016 rozhodnutí (č.j. MUMI 16013735 ze dne 25.04.2016), nařízení k provedení nutných zabezpečovacích prací „*sanace sesuvů v okolí komunikace III/42117*“. Následně byla obcí Dolní Věstonice zahájena stavba sanace svahů v Dolních Věstonicích. V přezkumném řízení Krajský úřad Jihomoravského kraje rozhodnutí MěÚ Mikulov svým rozhodnutím (č.j. JMK 183398/2016 ze dne 15.12.2016) s účinky ode dne 20.12.2016 zrušil z důvodu nedostatků v předložené žádosti a procesních chyb ve vedeném řízení na prvoinstančním stavebním úřadu. Městský úřad Mikulov oznámil (pod č.j. STZI/5101/2017/LEVH ze dne 10.02.2017) zahájení řízení o odstranění nepovolené stavby. Obec Dolní Věstonice stavební práce zastavila. Následně obec Dolní Věstonice požádala o dodatečné povolení stavby (pod č.j. STZI/7951/2017 ze dne 7.3.2017) na základě projektové dokumentace „*Dolní Věstonice - sanace sesuvů, projekt*“ zhotovené společností FUNDOS s.r.o. Řízení o odstranění nepovolené stavby bylo přerušeno do doby vydání pravomocného rozhodnutí. MěÚ Mikulov vyzval dne 17.5.2017 obec Dolní Věstonice k odstranění nedostatků podání (žádosti o dodatečné povolení stavby) a usnesením ze dne 18. 05. 2017 přerušil řízení a určil termín (do 18.7.2017). Dne 18.7.2017 podala obec Dolní Věstonice žádost o posunutí termínu. Usnesením stavebního úřadu ze dne 19.7.2017 byl termín posunut (do 18.9.2017). Řízení o dodatečném povolení stavby tedy nebylo dosud ukončeno.

Účelem předmětné dokumentace je navrhnout projekt nápravy povodňových škod dle „Strategie obnovy části území Jihomoravského kraje postižených sesuvy půdy v září v roce 2014“, administrovaného Státním fondem životního prostředí a na základě posudků státní příspěvkové organizace Česká geologická služba. Zásady těchto požadavků jsou zakotveny v popisu předpokládaných SO a specifikovány a odůvodněny v podkladech č. 1, 4 a 5 uvedených v bodě 5.1 této přílohy.

Půjde o realizaci nutných zabezpečovacích stavebních prací po sesuvu svahů na území obce Dolní Věstonice v roce 2014, s využitím stávajících realizovaných stavebních objektů, pro obnovení provozu na silnici III/42117. Zájmové území se nachází v úseku silnice III/42117 v provozním staničení cca km 14.880 až 15.410 v k.ú. obce Dolní Věstonice.

3. OBSAH DOKUMENTACE

Předpokládá se následující objektová skladba:

SO 201 Sanace v patě svahu

Realizace železobetonové zdi (příp. jiné vhodné konstrukce) na stávajícím železobetonovém základu u břehu vodní nádrže. Dotvarování svahů (snížení sklonů) v zárubním prostoru zdi za použití původní v místě odtěžené zeminy (spraš). Povrch dotvarovaných svahů bude zajištěn geotextilií a zatravněn. Odvodnění paty dotvarovaného svahu na rubové straně zdi, na lícové straně a koruně zdi, jak je uvedeno ve výčtu opatření v záznamu z jednání ve věci „Sanace svahu v obci Dolní Věstonice“ ze dne 27.06.2017 (viz podklad č. 9 uvedený v bodě 5.1 této přílohy).

V PD FUNDOS je zeď vedena jako SO 01.

SO 202 Sanace svahu nad silnicí III/42117

Stabilitní zajištění čocky písku odkryté odtěžením svahu nad silnicí.

Realizace železobetonové zdi (příp. jiné vhodné konstrukce) na stávajícím železobetonovém základu. Dotvarování svahů (snížení sklonů) v zárubním prostoru zdi za použití původní v místě odtěžené zeminy (spraš). Povrch dotvarovaných svahů bude zajištěn geotextilií a zatravněn. Odvodnění paty dotvarovaného svahu na rubové straně zdi, na lícové straně a koruny zdi, jak je uvedeno ve výčtu opatření v záznamu z jednání ve věci sanace svahu v obci Dolní Věstonice ze dne 27.06.2017 a dále v Zhodnocení revidovaného návrhu zabezpečení svahu v Dolních Věstonicích (viz podklady č. 5 a 9 uvedené v bodě 5.1 této přílohy).

V PD FUNDOS je zeď vedena jako SO 02.2.

SO 205 Nadzářezový příkop nad SO 202 včetně odvodnění svahu nad zdí

Sanace (zpevnění) příkopu zajišťujícího odvodnění svahu nad silnicí (nad zdí) vč. zaústění do funkčního odvodnění. Součástí technického řešení bude odvodnění území „pod vinicemi“, v podrobnostech uvedených ve zhodnocení vodohospodářské části posudku ČGS (viz podklad č. 5 uvedený v bodě 5.1 této přílohy).

V PD FUNDOS je součástí SO 05.

SO 207 Monitoring

Vybudování monitorovací sítě (označení viz PD FUNDOS 2016): 5 inklinometrů - 4 podél silnice III/42117 mimo zdi (104, 105, 119, 120) a 1 výše ve svahu nad SO 202 u vinice (109, nebo 122) a 2 HG vrty (102 a 103), jak je uvedeno ve výčtu opatření v záznamu z jednání ve věci „Sanace svahu v obci Dolní Věstonice“ ze dne 27.06.2017 (viz podklad č. 9 uvedený v bodě 5.1 této přílohy).

V PD FUNDOS je objekt veden jako SO 07, avšak pro širší území, než sanované po sesuvu.

SO 131 Sanace odvodňovacích prvků podél silnice III/42117

Pročištění stávajících příkopů po obou stranách silnice III/42117 včetně pročištění navazujících prvků odvodnění (nátokových objektů do propustků, propustků) v řešeném úseku silnice.

SO 132 Sanace odvodňovacích prvků účelové komunikace

Pročištění propustku pod účelovou komunikací a návazných příkopů komunikace.

4. ROZSAH A FORMY VÝSTUPŮ DOKUMENTACÍ

a) **Investiční záměr stavby** bude obsahovat minimálně:

1. Technická zpráva
2. Přehledná situace (M 1:10 000)
3. Celková situace stavby (M 1:1 000)
4. Vzorové příčné řezy zdmi a silnicí (M 1:50)
5. Záborový elaborát se soupisem pozemků
6. Propočet nákladů s výpisem výměř

b) **Dokumentace pro stavební povolení** (dále jen DSP) bude zpracovaná v rozsahu dle vyhlášky č. 499/2006 Sb. a 146/2008 Sb. DSP bude členěna podle povolujících správních orgánů. Podkladem pro dokumentaci bude Geodetické zaměření současného stavu v území.

Dokumentace bude obsahovat výkaz výměř ve všech vyhotoveních a položkový rozpočet v jednom tištěném a jednom digitálním vyhotovení.

c) **Dokumentace geodetického zaměření současného stavu v území** bude obsahovat minimálně:

1. Technická zpráva
2. Situace území 1:1000
3. Výpis měřených bodů

Forma odevzdání výstupů

Investiční záměr bude odevzdán v 6 tištěných vyhotoveních a ve 2 digitálních vyhotoveních na nosiči CD/DVD.

DSP bude odevzdána v 6 tištěných vyhotoveních a ve 2 digitálních vyhotoveních na nosiči CD/DVD.

Dokumentace geodetického zaměření současného stavu v území bude odevzdána v 1 tištěném vyhotovení v 1 digitálním vyhotovení na nosiči CD/DVD.

Hlavní zásady pro digitální zpracování

Veškeré části a přílohy dokumentace budou odevzdány v tištěné formě a v digitální formě ve formátu PDF v plném souladu s tištěnou podobou. U souborů PDF nebude blokováno kopírování a tisk. Mimoto budou jednotlivé komponenty díla odevzdány ve formátech, jak uvedeno níže.

- Texty - formát DOC (příp. DOCX)
- Tabulky - formát XLS (příp. XLSX)
- Fotografie, kreslená schémata – formát JPG (příp. BMP, TIF)
- Výkresy - všechny výkresy ve formátu DWG (příp. DGN)
- Situace v s.s. S-JTSK a v.s. BpV

Technická úroveň

Navržené řešení bude v souladu s platnými právními předpisy, normami a příslušnými TP. Rovněž bude dokumentace a v ní navržené řešení v souladu s podmínkami dotačního podprogramu MŽP "Likvidace škod po živelních pohromách roku 2014".

Stavební objekty řady 100 budou v souladu zejména s požadavky vyhlášky č. 104/1997 Sb., kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích, v platném znění, příslušnými ČSN 736101, 736110 a 736201 a TP 37, TP 87 a TP 232. Stavební objekty řady 200 budou v souladu zejména s Eurokódem 7 – Navrhování geotechnických konstrukcí a resortním předpisem MD TP 83 –

odvodnění pozemních komunikací. V případě prací geotechnického průzkumu a monitoringu budou tyto prováděny též v souladu s TP 76 část A - C.

Jakékoliv odchylky od normových řešení budou řádně zdůvodněny.

Náklady budou zpracovány v cenové úrovni 2017. Položky výpisu / výkazu výměr a propočtu / rozpočtu budou rozděleny na uznatelné a neuznatelné dle pokynu zadavatele.

Projednání

Návrh investičního záměru bude projednán minimálně na 2 výrobních výborech za účasti sezvaných dle konzultace se zadavatelem.

Návrh dokumentace pro stavební povolení bude projednán minimálně na 4 výrobních výborech za účasti sezvaných dle konzultace se zadavatelem.

Tam, kde je to relevantní, bude návrh řešení projednán i s dalšími dotčenými orgány, zejm. správci další dopravní či technické infrastruktury.

Mapové podklady

Zhotovitel použije veřejně dostupné mapové podklady Českého úřadu zeměměřického a katastrálního na <http://geoportal.cuzk.cz>, zejména na úrovni

- WMS - Katastrální mapy
- WMS - Územní jednotky
- WMS - SM5
- WMS - ZABAGED®
- WMS - ZM10
- WMS - Ortofoto

5. DALŠÍ PODROBNOSTI

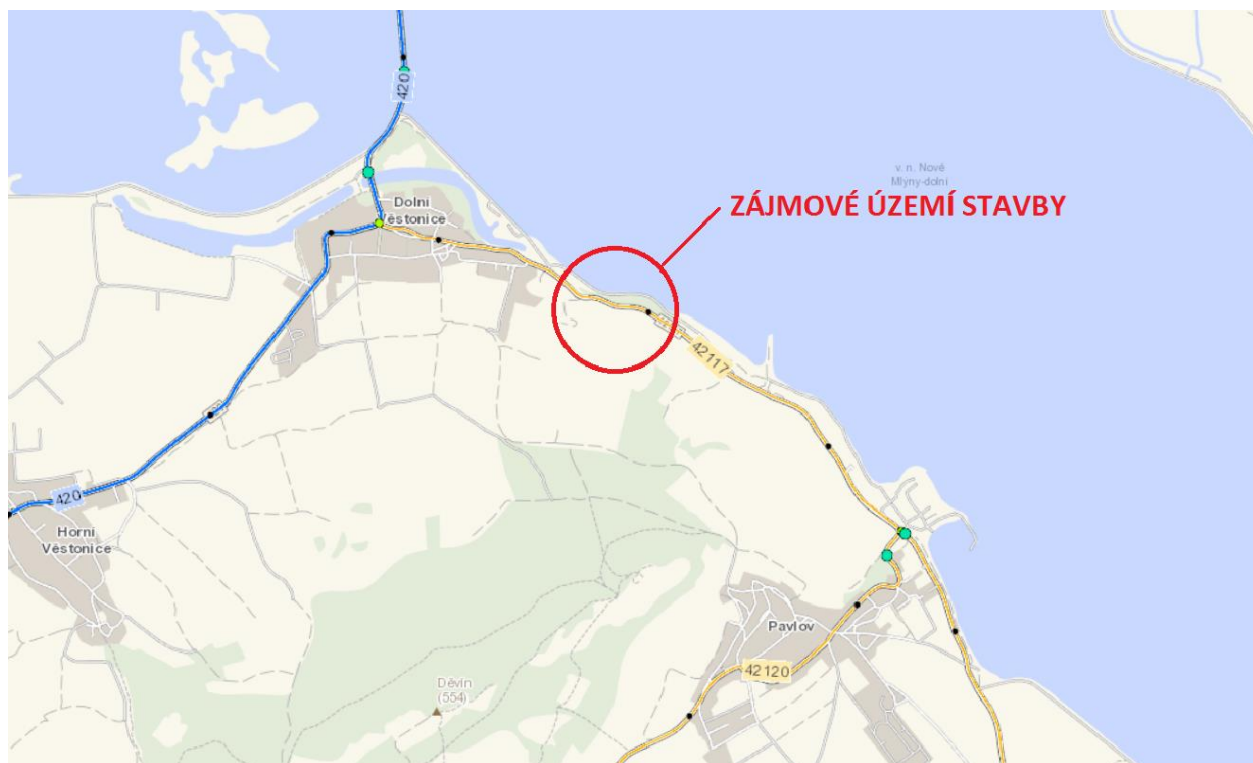
5.1. Podklady objednatele

Pro zpracování dokumentace poskytne objednatel v digitální podobě tyto podklady:

1. Posouzení aktuálního stavu svahových nestabilit u obce Dolní Věstonice pro účely jednání MŽP s vedením Jihomoravského kraje ve věci posouzení zprovoznění komunikace III/42117 mezi obcemi Dolní Věstonice a Pavlov, únor 2017, zhotovitel Česká geologická služba
2. Závěrečná zpráva, Sanace svahů v Dolních Věstonicích – doplňkový průzkum, březen 2016, zhotovitel Sweco Hydroprojekt
3. Závěrečná zpráva, Dolní Věstonice – sanace svahů, březen 2016, zhotovitel Arcadis
4. Zhodnocení aktivity svahových pohybů na severovýchodním svahu Pavlovských vrchů a návrh efektivních opatření k eliminaci akutního ohrožení v okolí Dolních Věstonic, srpen 2016, zhotovitel Česká geologická služba
5. Zhodnocení revidovaného návrhu zabezpečení svahu v Dolních Věstonicích na lokalitě SO 01 a SO 02.2 včetně odvodnění D.1.05, říjen 2016, zhotovitel Česká geologická služba
6. Závěry z prohlídek sesutého svahu v Dolních Věstonicích, dodatek ze dne 01.06.2016, zhotovitel Proxima
7. PD FUNDOS „Dolní Věstonice, sanace sesuvů – projekt“, dokumentace pro dodatečné povolení stavby zhotovitel FUNDOS s.r.o., 06/2017, zadavatel dokumentace Obec Dolní Věstonice
8. Fotodokumentace zájmového území
9. Výčet opatření dle záznamu z jednání ve věci „Sanace svahu v obci Dolní Věstonice“ ze dne 27.6.2017 konaného v místnosti MŽP/900.

10. Znalecký posudek sanačních opatření „Dolní Věstonice – sanace sesuvů“, srpen 20117, zpracovatel Doc. Ing. Jan Masopust, CSc.

5.2. Přehledná situace zájmového území stavby



5.3. Detail zájmového území stavby



5.4. Zájmové území pro SO 205, odvodnění svahu nad zdí SO 202

