

STATICA Plzeň s.r.o.

statika konstrukcí

V Obilí 1180/12,

326 00, Plzeň

OPRAVA OPĚRNÉ ZDI

Mezholezy

A - Průvodní zpráva

Objednatel:

SÚSPK, p.o., Škroupova/18, 306 13 Plzeň

Datum: 09/2016

Obsah

1.	Identifikační údaje	2
2.	Základní údaje o stavbě	2
3.	Přehled výchozích podkladů a průzkumů.....	3
4.	Členění stavby	3
5.	Podmínky realizace stavby	3
6.	Přehled budoucích vlastníků a správců	4
7.	Předávání částí stavby do užívání.....	4
8.	Souhrnný technický popis stavby	4
9.	Výsledky a závěry z podkladů, průzkumů a měření.....	4
10.	Dotčená ochranná pásma, chráněná území apod.....	4
11.	Zásah stavby do území	4
12.	Nároky stavby na zdroje	4
13.	Vliv stavby a provozu na PK na zdraví a životní prostředí	5
14.	Obecné požadavky na bezpečnost a užitné vlastnosti	5
15.	Další požadavky	5

1. Identifikační údaje

- | | | |
|------|--------------------------|--|
| 1.1 | Stavba: | Oprava opěrné zdi Mezholezy |
| 1.2 | Název objektu: | Opěrná zeď Mezholezy |
| 1.3 | Katastrální obec, obec: | Mezholezy u Černíkova, Mezholezy |
| 1.4 | Okres: | Domažlice |
| 1.5 | Objednatel: | Správa a údržba silnic Plzeňského kraje |
| 1.6 | Investor: | Správa a údržba silnic Plzeňského kraje |
| 1.7 | Uvažovaný správce opěry: | obec Mezholezy u Černíkova |
| 1.8 | Projektant : | STATICA Plzeň s.r.o.
V Obilí 12
326 00, Plzeň
Ing. David Chmelík – technické řešení |
| 1.9 | Pozemní komunikace: | III/18413 |
| 1.10 | Překážka: | potok Dubovka |
| 1.11 | Délka opěrky: | 80,5m |
| 1.12 | Převýšení | 0,95-2,1m |

2. Základní údaje o stavbě**2.1 Stručný popis stavby**

Jedná se o rekonstrukci stávající opěrné zídky podél potoka Dubovka v obci Mezholezy vyvolanou stavem nosné konstrukce.

2.2 Předpokládaný průběh stavby

Zahájení stavby je předpokládáno cca 11/2016.

V první fázi proběhne vyznačení objízdné trasy v rozsahu cca 1/2 délky opěrky.

Oprava opěrné zdi v záběrech max šířky 3m provedených „napřeskáčku“ v půdorysném rozsahu objízdné trasy.

Provedení římsy v jednom záběru, ve stejném rozsahu.

Ve druhé fázi proběhne vyznačení objízdné trasy ve zbývajícím rozsahu délky opěrky.

Oprava opěrné zdi v záběrech max šířky 3m provedených „napřeskáčku“ v půdorysném rozsahu objízdné trasy.

Provedení římsy v jednom záběru, ve stejném rozsahu.

Ve třetí fázi budou provedeny dokončovací práce a opěrka s přilehlou komunikací uvedena do provozu.

2.3 Vazby na regulační plány, územní plán apod.

Jedná se o rekonstrukci stávajícího objektu. Rekonstruovaný objekt plní stejnou funkci jako původní.

2.4 Stručná charakteristika území a jeho dosavadní využití

Jedná se o intravilán obce. V nejbližším okolí opěrky se nachází místní komunikace a travnaté plochy se stromy a keři.

2.5 Vliv technického řešení stavby a jejího provozu na krajinu, zdraví a životní prostředí

Jedná se o rekonstrukci stávajícího objektu. Z hlediska výše uvedených kritérií nedochází vlivem stavby ke zhoršení stávajícího stavu.

2.6 Celkový dopad stavby na dotčené území

Jedná se o rekonstrukci stávajícího objektu. Rekonstruovaná stavba nezmění vztahy ve svém okolí.

3. Přehled výchozích podkladů a průzkumů

Místní šetření (Ing. D. Chmelík, 08/2016)

Geodetické zaměření (K. Jindra, 07/2016)

4. Členění stavby

4.1 Způsob číslování a značení

A. Průvodní zpráva

B. Situace stavby

C. Stavební část

5. Podmínky realizace stavby

5.1 Věcné a časové vazby souvisejících staveb jiných stavebníků

Stavba není v souvislosti s jinou stavbou.

5.2 Uvažovaný průběh výstavby a zajištění její plynulosti

Stavba bude probíhat dle odstavce 2.2. Nepředpokládají se žádné kolize s jinými stavbami.

5.3 Zajištění přístupu na stavbu

Přístup na staveniště bude zajištěn po stávající komunikaci číslo III/18413.

5.4 Dopravní omezení, objížďky

Bude provedena částečná uzavírka komunikace. Objízdná opatření jsou popsána v příloze Dopravně inženýrská opatření v části C.

6. Přehled budoucích vlastníků a správců

Stavba zůstane ve správě obce Mezholezy u Černíkova.

7. Předávání částí stavby do užívání

Stavba bude předána do užívání až po úplném dokončení.

8. Souhrnný technický popis stavby

8.1 Souhrnný popis

Jedná se o rekonstrukci stávající opěrné zdi vyvolanou stavem nosné konstrukce (porušené spárování, vypadané kameny, poškozené patníky a zábradlí).

8.2 Technický popis jednotlivých objektů

Rekonstruovaná opěra bude tvořena nosnou tížnou zdí z prostého betonu. Líc zdi bude obložen kamenným obkladem. Pro kamenné obložení bude použit materiál z rozebrané stávající opěry. Za rubem opěry bude položena drenáž.

Dno potoka bude opraveno, případně doplněno kamennou rovinou.

Opěrná zídka bude zakončena železobetonovou římsou se zábradlím.

9. Výsledky a závěry z podkladů, průzkumů a měření

Nosná konstrukce je ve špatném technickém stavu.

10. Dotčená ochranná pásma, chráněná území apod.

Jedná se o rekonstrukci stávajícího objektu a její vliv se nemění.

11. Zásah stavby do území

Bourací práce - spočívají v demolici stávající opěrné zdi.

Kácení – stavba nevyvolá nutnost kácení.

Zemní práce – jedná se o výkop pro založení nové konstrukce. Po dokončení bude terén (dno vodoteč) vrácen přibližně do stejné polohy jako před rekonstrukcí. Dno potoka bude odlážděno.

Zásah do jiných pozemků – dojde k dočasnému záboru (velmi malého rozsahu) přilehlých pozemků. Ten je vyvolán prostorovými podmínkami rekonstrukčních prací.

12. Nároky stavby na zdroje

Přístup na staveniště bude zajištěn po stávající komunikaci číslo III/18413.

Veškerá elektrická energie pro stavbu bude zajištěna generátory.

Skladovací plochy bude možno zřídit v omezené ploše na části uzavřené vozovky v rámci dočasné uzavírky.

13. Vliv stavby a provozu na PK na zdraví a životní prostředí

Jedná se o rekonstrukci stávajícího objektu. Z hlediska výše uvedených kritérií nedochází vlivem stavby ke zhoršení stávajícího stavu.

14. Obecné požadavky na bezpečnost a užitné vlastnosti

Mechanická odolnost a stabilita – opěrná zeď je navržena v souladu s platnými normami ČSN EN 1992-1-1, ČSN EN 1996-1-1.

15. Další požadavky

Nejsou.

V Plzni, 09/2016

Vypracoval: Ing. Michaela Chmelíková