

ZJEDNODUŠENÁ PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

STAVEBNÍ ÚDRŽBA – OPĚRNÉ ZDI

III/3036 OLEŠNICE U ČERVENÉHO KOSTELCE

OPĚRNÁ ZEĎ V KM 2,550 – 2,576

SOUHRNNÁ PRŮVODNÍ A TECHNICKÁ ZPRÁVA

Obsah

a) Identifikační údaje objektu	3
b) Údaje o stavbě, stavebníkovi a zpracovateli objektu	3
c) Technické řešení opravy	4
d) Postup výstavby	5
e) Technické a kvalitativní požadavky	5
f) Manipulace s odpady a životní prostředí	6
g) Bezpečnost práce a ochrana zdraví	6
h) Podmínky realizace	6
i) Fotodokumentace	7

a) Identifikační údaje objektu

Název stavebního objektu: Stavební údržba – opěrné zdi, III/3036 Olešnice u Červeného Kostelce, opěrná zeď v km 2,550 - 2,576

Vlastník: ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s., Kutnohorská 59
Hradec Králové – Plačice 500 04

b) Údaje o stavbě, stavebníkovi a zpracovateli objektu

• Údaje o stavbě

Název stavby: Stavební údržba – opěrné zdi, III/3036 Olešnice u Červeného Kostelce, opěrná zeď v km 2,550 - 2,576

Místo stavby: III/3036 Olešnice u Červeného Kostelce,
opěrná zeď v km 2,550 - 2,576

Druh stavby: Stavební údržba

Stupeň dokumentace: Zjednodušená projektová dokumentace

• Údaje o stavebníkovi

Název: ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.

Adresa: Kutnohorská 59, Hradec Králové – Plačice 500 04

IČ: 27502988

DIČ: CZ27502988

• Údaje o zpracovateli objektu

Název: SMMS Projekt s.r.o.

Adresa: Ke Koupališti 56, Cihelna, 530 09 Pardubice

Telefon: +420 604 886 643

E-mail: riha@smmsprojekt.cz

IČ: 10770917

DIČ: CZ10770917

Kontaktní osoba: Lukáš Říha

c) Technické řešení opravy

1. Přípravné a demoliční práce

- demontáž ocelového svodidla,
 - o 32,00 m
- řezání a frézování živičného krytu vozovky podél římsy,
- bourání stávající železobetonové římsy a žlabovek.
 - o římsy – 26,00 m
 - o žlabovky – 6,00 m

2. Železobetonová římsa

- kotvení nové monolitické železobetonové římsy do konstrukce opěrné zdi,
- zřízení a odstranění bednění římsy včetně vložení trojhranných lišt pro vytvoření okapničky,
- betonáž římsy z betonu C 30/37 s normovou odraznou hranou.
 - o 26,00 m
- ochrana odrazných hran římsy ochranným nátěrem typu S4 OS-C.

3. Sanace betonových konstrukcí

- tlakové čištění betonových ploch pod římsou,
- lokální odsekání degradovaného betonu římsy,
- reprofilace betonových ploch sanačními maltami,
 - o reprofilace tl. do 10 mm – 6,00 m²
 - o reprofilace tl. od 10 do 20 mm – 7,00 m²
 - o reprofilace tl. od 40 do 40 mm – 1,00 m²
- provedení impregnačního nátěru betonu římsy typu S1 (OS-A).

4. Vozovkové vrstvy a odvodnění

- spojovací postřiky vyfrézované části podél římsy,
 - o 26,00x0,50 m
- obnova asfaltového krytu podél římsy finišerem,
 - o 26,00x0,50 m, tl. 100 mm
- frézování a zalití spár,
 - o provedení asfaltových zálivek podél římsy a napojení na stávající komunikaci
- čištění rigolů a úprava příkopových žlabů,
 - o 26,00 m
- lokální výměna žlabových tvárnic,
 - o 3,60 m
- obnova vodorovného dopravní značení.
 - o vodící proužek

5. Ocelové svodidla

- výroba a montáž patních desek svodidel,
- zpětné osazení pásnic ocelového svodidla.

6. Ochranná zástěna

- montáž ocelových stojek pro uchycení protihlukové zástěny,
 - o 14 stojek z HEA profilu výšky 2,50 m
- osazení plných polykarbonátových panelů s UV ochranou,
 - o 13 kusů 2,00x2,50 m
- utěsnění styku panelů s římsou a aplikace samolepících siluet dravců.

7. Dopravně-inženýrská opatření

Po dobu realizace stavby bude zajištěno dopravně-inženýrské opatření, včetně projednání DIO, osazení a údržby dočasného dopravního značení po celou dobu omezení a zajištění bezpečnosti silničního provozu.

d) Postup výstavby

1. převzetí staveniště a zajištění DIO,
2. demontáž svodidel, frézování vozovky a bourání římsy,
3. provedení nové železobetonové římsy,
4. sanace betonových ploch pod římsou,
5. obnova vozovkových vrstev a oprava odvodňovacích žlabů,
6. montáž svodidel a ochranné zástěny,
7. odstranění DIO a předání díla.

e) Technické a kvalitativní požadavky

1. Obecné požadavky

Veškeré stavební práce musí být provedeny v souladu s platnými právními předpisy, technickými normami ČSN, technickými kvalitativními podmínkami staveb pozemních komunikací (TKP). Použité materiály a výrobky musí splňovat požadavky na kvalitu, životnost a bezpečnost.

2. Betony a sanační malty

Betony a sanační malty použité na stavbě musí splňovat požadavky příslušných norem. Pro konstrukční prvky vystavené povětrnostním vlivům a účinkům rozmrazovacích látek budou použity betony s odpovídajícími třídami pevnosti a stupni vlivu prostředí, zejména XF, XD. Betonové směsi musí být navrženy s ohledem na zajištění dostatečné mrazuvzdornosti, odolnosti proti chemickému působení a dlouhodobé trvanlivosti.

3. Ocelové konstrukce

Ocelové prvky musí splňovat požadavky platných technických norem a předpisů. Ocelové konstrukce musí být opatřeny odpovídající protikorozní ochranou.

f) Manipulace s odpady a životní prostředí

- S veškerými odpady, které v rámci stavby vzniknou, musí být nakládáno v souladu s ustaveními:
 - zákon 541/2020 Sb., zákon o odpadech, v aktuálním znění;
 - vyhláška MŽP č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů), v aktuálním znění
- třídění odpadů dle katalogu odpadů
- minimalizace prašnosti při bourání
- minimalizace hlučnosti při provádění prací
- ochrana zeleně a kořenových systémů stromů

g) Bezpečnost práce a ochrana zdraví

Stavba bude prováděna v souladu s platnými předpisy BOZP. Zhotovitel je povinen zajistit bezpečnost pracovníků i provozu na komunikaci, zejména při bouracích pracích, manipulaci s těžkými břemeny, práci ve výškách a při provozu mechanizace.

h) Podmínky realizace

1. Omezení provozu

Stavební práce budou probíhat za částečného nebo úplného omezení silničního provozu. Rozsah omezení bude stanoven v rámci dopravně-inženýrských opatření. Zhotovitel je povinen zajistit bezpečnost silničního provozu a dodržovat schválené dopravní značení po celou dobu realizace stavby.

2. Přístupnost staveniště

Staveniště je přístupné z navazující pozemní komunikace. Zhotovitel je povinen zajistit organizaci staveniště tak, aby byl minimalizován dopad na okolní území, sousední pozemky a životní prostředí. Manipulace s materiály a mechanizací musí probíhat v souladu s platnými předpisy.

i) Fotodokumentace





V Pardubicích dne 01.12.2025

Lukáš Říha

SMMS Projekt s.r.o.