

AKCE

II/348 Herálec – most ev. č. 348-003

STAVEBNÍK:



Kraj Vysočina

Žižkova 1882/57

587 33 Jihlava

INVESTOR:



Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace

Kosovská 1122/16

586 01 Jihlava 1

# D

# SO801

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM

: S-JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM

: Bpv

# PDPS

VEDOUcí PROJEKTANT	Ing. Martin ŘEHULKA		<b>PRIS</b> PROJEKČNÍ KANCELÁŘ PRIS spol. s r. o. OSOVÁ 20, 625 00 BRNO
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Rostislav OTEVŘEL		
VYPRACOVAL	Ing. Rostislav OTEVŘEL		
KONTROLOVAL	Ing. Jiří ŠRUBAŘ		
KRAJ	VYSOČINA	OBJEDNATEL DOKUMENTACE	Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, p.o.
NÁZEV AKCE			
II/348 Herálec – most ev. č. 348-003			
NÁZEV OBJEKTU			
SO 801 Rekultivace a vegetační úpravy			
NÁZEV PŘÍLOHY			
TECHNICKÁ ZPRÁVA			
DATUM		9/2023	
FORMÁT		A4	
MĚŘÍTKO		-	
ÚČEL		PDPS	
ČÍS. ZAKÁZKY		19130	
ARCHIVNÍ ČÍS.		801_01_TEZ.dwg	
ČÍS. SOUPRAVY		PŘÍLOHA	
		1	

DOKUMENTACE  
PDPS

**II/348 Herálec – most ev.č. 348-003**  
**SO 801 – Rekultivace a vegetační úpravy**

**TECHNICKÁ ZPRÁVA**

## OBSAH:

a) základní identifikační údaje .....	3
b) popis charakteristik objektu .....	3
c) zdůvodnění funkčního a technického řešení.....	3
d) úprava režimu povrchových a podzemních vod a jejich ochrana .....	4
e) zvláštní požadavky na postup stavebních prací na provoz a údržbu .....	4
f) Technologie zakládání vegetačních prvků.....	4

## a) základní identifikační údaje

Stavba:	II/348 Herálec – most ev.č. 348-003
Objekt:	SO 107 – Úprava silnice II/348
Pozemní komunikace:	II/348
Katastrální území:	Herálec [638293] a Skorkov u Herálce [748391]
Kraj:	kraj Vysočina
Začátek úpravy:	SÚ km 1,346 LS km 7,250
Konec úpravy:	SÚ km 1,606 LS km 7,510
Úsek:	2323A075 2323A077

## b) popis charakteristik objektu

### SO 801 Vegetační úpravy

Objekt zahrnuje vegetační úpravy, rekultivaci a výstavbu tůň.

## c) zdůvodnění funkčního a technického řešení

Veškeré zásahy budou provedeny v souladu s „Hodnocení vlivu zásahu na zájmy ochrany přírody a krajiny dle zákona 114/1992 Sb“.

### Kácení dřevin:

Veškeré kácení a odstraňování křovin musí probíhat v době mimo hnízdění ptáků (tj. od konce října až do konce března dle aktuálních podmínek). Před kácením musí být stromy zkontrolovány odborníkem, zde se v nich nenachází netopýři. Pokácenou hmotu je nutné z lokality odvézt.

V rámci stavby dojde k pokácení 99 kusů dřevin. Dřeviny určené ke kácení – viz Souhrnná technická zpráva a Odborný posudek stromů.

### Náhradní výsadba:

V rámci stavby proběhne náhradní výsadba jako zmírňující a kompenzační opatření. Proběhne výsadba dřevin, keřů a ozelenění. Výsadba dřevin proběhne dle závěrů „Hodnocení vlivu zásahu na zájmy ochrany přírody a krajiny dle zákona 114/1992 Sb“.

Jako vhodná místa náhradních výsadeb se nabízí tato místa v k.ú. Herálec:

p. č.	vlastník pozemku	popis pozemku	cíl	doporučený počet stromů	doporučené druhy dřevin	specifikace výsadeb
1096/2	Kraj Vysočina	komunikace na pravém břehu potoka (plocha bude rekultivována)	solitéry v rekultivované ploše	30	olše lepkavá, jasan ztepilý, jilm vaz, dub letní	odrostky, max. vel. 8-10 OK
1146/1	Kraj Vysočina	komunikace, místo, kde byl most (plocha bude rekultivována)	založení hlavatých vrb	5	vrba bílá, vrba křehká, vrba košíkářská	vyšší sazenice/poloodrostky (+50 cm)
604/1	Obec Herálec	ostatní plocha, pozemek mezi poli	založení ovocného sadu	20	jabloň domácí, hrušeň domácí, třešeň/víšeň obecná	ovocný vysokokmen
605/1	Obec Herálec	louka	stromořadí	35	dub zimní, lípa malolistá, jeřáb ptačí	odrostky, max. vel. 8-10 OK
605/134	Obec Herálec	mez, cesta	stromořadí	30	dub zimní, lípa malolistá, jeřáb ptačí	odrostky, max. vel. 8-10 OK

### **Rekultivace:**

Stávající vozovkové vrstvy budou odstraněny a terén mezi stávajícím násypem komunikace bude dosypán do projektovaných úrovní tak, aby zde vznikla zemědělsky využitelná plocha. Pokud by se takto terén mezi dvěma násypy nedosypal do roviny, vzniklo by zde malé údolí, které by nebylo možné obhospodařovat vzhledem ke svahovým poměrům.

### **Tůň:**

Vpravo za mostem (po směru staničení) bude vybudována tůň se zásobním prostorem k retenci srážkové vody v místě kde byl původně historicky rybník. Tento rybník zde již řadu desítek let není a dochází pouze k občasnému zaplavení a zabahnění dna při zvýšených dešťových srážkách. Jediným zdrojem vody je přítok z pravostranného silničního příkopu.

Tůň nemá manipulační objekt. Při dosažení maximální hladiny bude přebytečná voda odvedena z tůně přes zpevněný nehrazený přepad do silničního zpevněného příkopu, kterým bude voda odvedena do potoka. Tzn. že tůň je plánována jako občasně průtočná. Periodické vysychání tůně je závislé na množství srážek během roku, tání sněhu apod.

Mimo přepad bude tůň opevněna kamenným záhozem ze strany přepadu a kamennou rovinou ze strany silnice. Zbylé strany tůně budou neopevněny s pozvolným svažitém břehem. Na 75% plochy tůně bude vytvořen velmi pozvolný přechod. Maximální hloubka tůně je pouze v místě přepadu, od kterého dno pozvolna stoupá k JZ okraji. Okraje tůně budou přechodně zaplavovány a podmačeny, kdy se tak vytvoří epilitorál. Dno tůně bude z 1/3 opatřeno šterkovým pohozením z netříděného kamene.

V těsném okolí tůně nebude provedena žádná výsadba dřevin, aby nebyla tůň zastíněna.

Tůň má plochu cca 300 m<sup>2</sup> a její hloubka je proměnná. Hladina tůně může v místě přepadu dosáhnout max. cca 1 m a dno tůně je pozvolně svažité směrem od silnice k neopevněným okrajům. Normální hladina je předpokládána cca 30 cm a maximální hladina může v nejhlubším místě dosáhnout cca 1 m, což je závislé na vydatnosti srážek. Objem tůně při normální hladině se předpokládá cca 35 m<sup>3</sup> a při maximální hladině je 230 m<sup>3</sup>.

Podrobněji viz výkresová dokumentace.

### **d) úprava režimu povrchových a podzemních vod a jejich ochrana**

Navrženými úpravami nedojde ke změně režimu povrchových a podzemních vod.

### **e) zvláštní požadavky na postup stavebních prací na provoz a údržbu**

Práce budou provedeny v 1 etapě.

### **f) Technologie zakládání vegetačních prvků**

Použité technologie pro zakládání navržených sadových úprav musí především respektovat níže uvedené oborové ČSN:

ČSN 83 9011 - Technologie vegetačních úprav v krajině - Práce s půdou

ČSN 83 9021 - Technologie vegetačních úprav v krajině - Rostliny a jejich výsadba

ČSN 83 9031 - Technologie vegetačních úprav v krajině - Travníky a jejich zakládání

ČSN 83 9051 - Technologie vegetačních úprav v krajině - Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy

ČSN 83 9061 - Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích

ČSN 46 4901 - Osivo a sadba - Sadba okrasných dřevin

ČSN 46 4902 - Výpěstky okrasných dřevin - Společná a základní ustanovení

**Jakost a kvalita sadovnického materiálu:** Materiál bude v běžných školkařských velikostech, první jakosti (viz ČSN 46 4901, 46 4902).

**Postup zakládání sadových úprav:** Technologie výsadeb bude respektovat platné ČSN 83 9021 –

## Technologie vegetačních úprav v krajině - Rostliny a jejich výsadba

V Brně 9/2023

Ing. Rostislav Otevřel