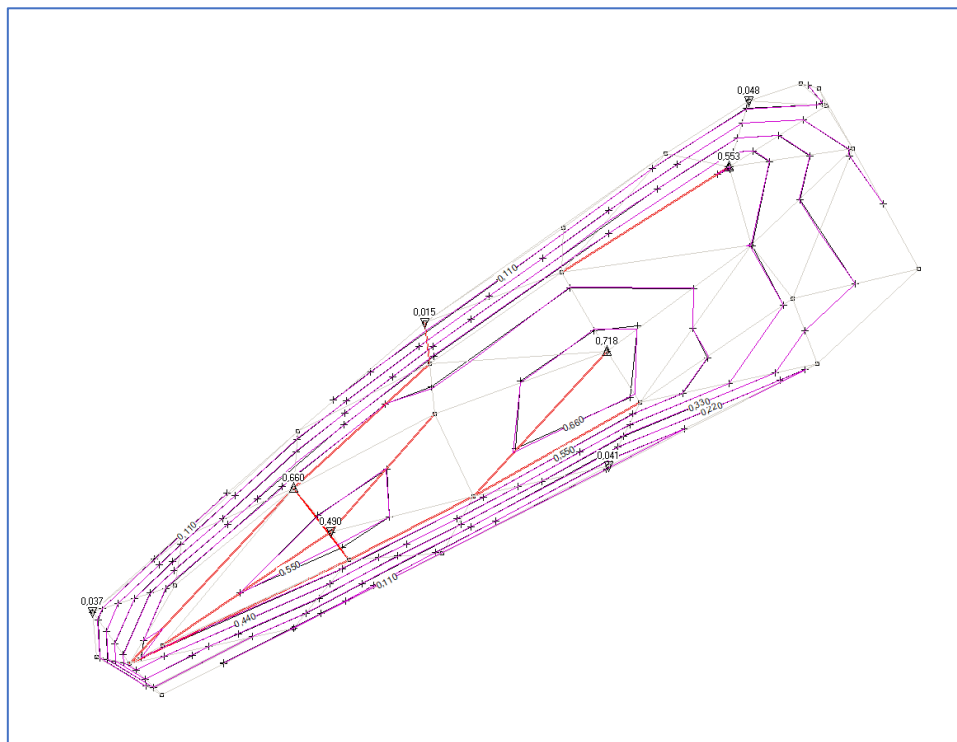


Škudly – návesní rybník – odstranění nanesených sedimentů

A. Průvodní zpráva



Zadavatel: Město Přelouč

Zodpovědný projektant: Ing. Lubomír Macek, CSc., MBA.
Autorizovaný inženýr pro vodohospodářské stavby
ČKAIT - 0005423

Číslo zakázky: SL_ SL400180094

Datum: 7/2019

Místo: Praha

Vypracoval Ing. Tomáš Pivrnec

Aquion s.r.o.
Osadní 12a
170 00 Praha 7
Česká Republika

T: 283 872 265
F: 283 872 266
E: info@aquion.cz
W: www.aquion.cz

Číslo přílohy / číslo pare:



Pro nerušený život

1 A.1 Identifikační údaje stavby

1.1 A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby: Škudly – návesní rybník - odstranění nanesených sedimentů

Místo stavby: k.ú. Škudly

Základní charakteristika stavby: Odtěžení nánosů sedimentů z rybníka ve vesnici Škudly a následného jeho využití na zemědělských pozemcích

1.2 A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Investor: Město Přelouč
Československé armády 1665,
535 33 Přelouč

1.3 A.1.3 Údaje o zpracovateli společné dokumentace

Zpracovatel PD: Aquion, s.r.o.
Osadní 324/12a
170 00 Praha 7
IČO: 49101340

Odpovědný projektant: Ing. Lubomír Macek, CSc., MBA.
Autorizovaný inženýr pro vodohospodářské stavby,
ČKAIT – 0005423

Pověřená osoba za zpracovatele: Ing. Tomáš Pivrnec
tel: 283 872 265
email: tomas.pivrnec@aquion.cz

Obsah

1	A.1 Identifikační údaje stavby.....	2
1.1	A.1.1 Údaje o stavbě	2
1.2	A.1.2 Údaje o stavebníkovi	2
1.3	A.1.3 Údaje o zpracovateli společné dokumentace.....	2
2.	Popis území stavby.....	4
2.1	Objem sedimentu v požární nádrži Čeperka	4
2.1	Odstranění sedimentu	4
2.1	Využití sedimentu	5

2. Popis území stavby

Zájmové území se nachází v katastrálním území Škudly. Rybník leží na pozemku p.p.č. 7, přístup k rybníku je z pozemku 6/1 a 285/3. Pozemek 285/3 je asfaltobetonová komunikace procházející vesnicí a patří Pardubickému kraji. Přilehlý pozemek 6/1 je asfaltobetonová místní účelová komunikace a k tomu přilehlé travnaté plochy.

katastrální území	parcelní číslo	způsob využití pozemku	vlastník
Škudly	7	Vodní plocha	Město Přelouč
Škudly	6/1	Ostatní plocha	Město Přelouč
Škudly	122/7	Ostatní plocha	Pardubický kraj

Pro potřeby projektu byla zájmová oblast geodeticky zaměřena v březnu 2019 v souřadnicovém systému JTSK.

2.1 Objem sedimentu v požární nádrži Čeperka

Geodetické zaměření mělo za úkol zaměřit rybník a změřit hloubku sedimentu. Mocnosti sedimentů byly měřeny z lodičky pravidelně po celé ploše nádrže. Celková plocha k odbahnění je 1 674 m². Výška hladiny rybníka je 210,75 m. n. m a v nejhlubším místě je rybník 1,75 m hluboký. Mocnost sedimentu se v každém místě měřila na zhruba stejném místě z lodičky, kde se naměřila kóta povrchu sedimentu a kóta dna. Pomocí rozdílů naměřených výšek byl vypočten objem naneseného sedimentu.

Vypočtený celkový objem sedimentů [m ³]	1 127,4
---	----------------

Pro určení možností nakládání se sedimentem byl v březnu provedena chemický rozbor vzorků sedimentů dle vyhlášky 257/09 Sb. pro uložení na zemědělskou půdu. Výsledky analýz vyhovují ve všech parametrech legislativního předpisu pro uložení na zemědělskou půdu. Materiál reprezentovaný tímto vzorkem lze v souladu s touto vyhláškou použít na zemědělskou půdu. (viz příložený Protokol o rozboru vzorků). Laboratorní analýzu prováděla firma Monitoring s.r.o. Praha.

Sedimenty budou použity na blízka pole. Ve vhodný agrotechnický termín bude odvezen, rozprostřen a zaorán. Tento způsob zajistí zlepšení a zkvalitnění zemědělské půdy, na kterou bude sediment vyvezen.

2.1 Odstranění sedimentu

V první fázi je nutné rybník vypustit. Předtím dojde ke slovení případné rybí obsádky. Usazený sediment se musí nechat vyschnout, tím se zmenší objem sedimentu. Přepokládána doba prosychání je podle počasí až 2 měsíce, až poté dojde k odtěžení sedimentu. Buď bude nakupen vedle nádrže a překládán či rovnou nakládán na vozidlo, které ho přepraví na pole vzdálené do 2 km. Technika k odstranění sedimentu bude mít možnost se k místo dostat z komunikace a následně po pozemku 6/1. Rypadlo bude mít možnost se dostat ke dnu rybníka ze západní strany, kde se hrana rybníka pomalu svažuje a je v současné době břeh narušen. Odvoz sedimentu je plánován na

zemědělskou půdu vzdálenou do 2 km, jako varianta je možné sediment dodat do místní kompostárny.

2.1 Využití sedimentu

Odtěžený sediment bude využit na zemědělských pozemcích dle domluvy s majiteli zemědělského pozemku. Sediment bude vyvezen na dohodnuté pozemky a následně po poli rovnoměrně rozprostřen. Po vyložení odtěženého sedimentu na jednotlivé hromady na zemědělskou plochu, bude rozprostřen, aby byla jeho rovnoměrná výška do 100 mm. Sediment přispěje ke zlepšení kvality půdy.

Předpokládáme vyvezení sedimentů na pole obhospodařované Farmou Čermákovi.

Přílohy:

Příčné řezy

Situace nádrže

Výsledky laboratorních rozborů sedimentu

V Praze dne 16. července 2019

Ing. Tomáš Pivrnec