



Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

Pražská 1655, 393 01 Pelhřimov

Vyjádření projektanta a technického dozoru stavby k navýšení množství odtěženého nánosů z rybníků

název stavby:

Oprava a odbahnění rybníka Kamšovák (p.č.524/1) v k.ú. Petrovice u Humpolce

Oprava a odbahnění rybníků Velký (p.č.62) a Malý (p.č.61) v k.ú. Petrovice u Humpolce

Údaje o stavebníkovi:

Město Humpolec, Horní náměstí 300, 396 22 Humpolec, IČ: 00248266

Email: posta@mesto-humpolec.cz, tel.: 565 518 111, Datová schránka: 6gfbdx

Údaje o zpracovateli projektové dokumentace (technický dozor investora):

Projektování vodohospodářských staveb s.r.o., Pražská 1655, Pelhřimov 393 01, IČ: 280 66 065
autorizovaná osoba ČKAIT 1400103 Ing. Radek Čábera

Jako projektant a technický dozor na dané stavby souhlasím s níže uvedeným navýšením množství kubatury odtěženého nánosů z opravovaných rybníků v Petrovicích takto:

Oprava a odbahnění rybníka Kamšovák (p.č.524/1) v k.ú. Petrovice u Humpolce

Dle projektové dokumentace a položkového rozpočtu mělo být odtěženo 1366 m³ nánosů z rybníka Kamšovák. Dodavatel stavby na kontrolním dnu předložil požadavek na navýšení tohoto množství. Požadavek byl předložen po úplném odstranění nánosů z rybníka. Protože byl celý rybník před stavbou zaměřován na vodě a nyní již není možné původní stav ověřit, navrhuji jako relevantní uznat prováděcí firmě navýšené množství odstraněného sedimentu v tomto množství:

Pro požadované provedené založení opevnění návodní strany hráze bylo nutné odtěžit 120 m³ (délka hráze 60m x pruh šířky 0,4m x průměrná mocnost nánosů 0,5m).

V rámci měření výšek celého dna rybníka na vodě (před zahájením prací) je obvyklá nepřesnost měření +/-0,15 m. Z tohoto důvodu je množství 324 m³ možné objektivně předpokládat (0,1m mocnost x 3244 m² plocha rybníka při provozní hladině).

Celkem tedy je možné navýšení množství nánosů o 444 m³ oproti projektovanému množství.

Oprava a odbahnění rybníků Velký (p.č.62) a Malý (p.č.61) v k.ú. Petrovice u Humpolce

Dle projektové dokumentace a položkového rozpočtu mělo být odtěženo 690 m³ nánosů z obou rybníků. Dodavatel stavby na kontrolním dnu předložil požadavek na navýšení tohoto množství, stejně jako u rybníka Kamšovák. Protože se jedná o stejný případ, navrhuji jako relevantní uznat prováděcí firmě navýšené množství odstraněného sedimentu v tomto množství:

V souvislosti se změnou stavby spočívající ve výměně výpustného zařízení na rybníku Velký (viz. samostatný změnový list) bylo nutné navíc odtěžit 300 m³ (plocha 375 m² před výpustí x průměrná mocnost nánosů 0,8m).

V rámci měření výšek celého dna rybníka na vodě (před zahájením prací) je obvyklá nepřesnost měření +/-0,15 m. Z tohoto důvodu je množství 362 m³ možné objektivně předpokládat (0,1m mocnost x 3620 m² (3090+530) plocha rybníků při provozní hladině).

Celkem tedy je možné navýšení množství nánosů o 642 m³ oproti projektovanému množství.

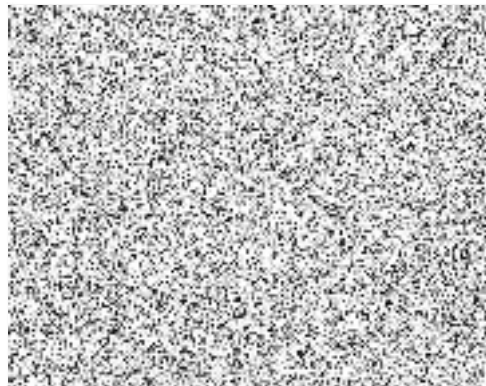
Tel: 565 650 262

pvhs@pvhs.eu

www.pvhs.eu

Na základě výše uvedených skutečností je dle našeho posouzení z hlediska projektu a technického dozoru možné počítat s navýšením kubatury odtěženého nánosů nejvýše o 1 106 m³. Jakékoliv další nárokované množství, ze strany dodavatele, na odtěžený sediment z prostoru zátopů rybníka je dle našich výpočtů nerelevantní.

V Pelhřimově dne 20.6. 2023



Velký a Malý: kubatura dle rozpočtové části - 690 m³
kubatura po kontrole dle PD - 1090,72 m³
kubatura dle skutečnosti - 1447,99 m³

375 m² x 0,80 = 300 m³

Možná odchylka v měření (0,1m v ploše rybníka): (3090+530) x 0,1 = 362 m³

CELKEM vícepráce: 662 m³

Kamšovák: kubatura dle rozpočtové části - 1366 m³
Kubatura po kontrole dle PD - 1265,34 m³
Kubatura dle skutečnosti - 3148,42 m³

Nutné vícepráce pro založení hráze 60m x 4m x 0,5 podél hráze 120 m³

Možná odchylka v měření (0,1m v ploše rybníka): 3244 x 0,1 = 324 m³

CELKEM vícepráce: 444 m³

Vícepráce celkem na odbahnění 1 106 m³.