STÁTNÍ POZEMKOVÝ ÚŘAD

Představení realizací MVN pobočkou Kladno

18.6. 2024

Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Středočeský kraj a hlavní město Praha, Pobočka Kladno
náměstí 17. listopadu 2840, 272 01 Kladno

Lokalita před výstavbou MVN v k.ú. Středokluky

Celkový pohled na místo před realizací – napřímený Zákolanský potok s vymýceným porostem

Lokalita před výstavbou

Historické souvislosti

Původní rybník v mapě stabilního katastru (1. pol. 19. stol.)

Situační zákres nově vybudovaného rybníka dle projektové dokumentace

- **původní rybník založen v 17. stol, rozloha téměř 40 ha**

- **v roce 1840 cca 10 ha, později zanikl**

- **obnovená MVN Pod Panskou:**
  rozloha 4,7 ha
  objem 46 600 m^3
  retenční objem 37 300 m^3

STÁTNÍ POZEMKOVÝ ÚŘAD

Letecký pohled na lokalitu výstavby

Výstavba bezpečnostního přelivu

Q100= 21 m³/s
Q330d = 30 l/s

Požerák se spodní výpustí

DN 500, Q= 0,72 m³/s

Zpevnění návodní strany hráze

- homogenní, sypaná hráz z místního materiálu
Hutnění po 30 cm
Výška návodní strany hráze : 3,5 m
Délka hráze 417 m
šířka koruny 6 m

STÁTNÍ POZEMKOVÝ ÚŘAD

Rozdělovací objekt

Q100= 26,6 m³/s
Obtokovým korytem odtéká max 6 m³/s (manuálně regulováno)
Přes bezpečnostní přeliv 21 m³/s

Obtokové koryto

Délka 493 m

Ohrožený rak kamenáč

Bezpečnostní přeliv s lávkou

Nově vysázená vegetace

Pohled na nově vybudovanou MVN

Shrnutí projektu

Financování projektu
- Program rozvoje venkova 11 832 169 Kč
VPS 443 626 Kč
Celkem 12 275 795 Kč včetně DPH

Realizace březen – říjen 2014

Autor PD Ing. Petr Datel, Benešov
Realizace Sdružení Středokluky Proles – Kavyl

Vycházelo z PSZ KoPÚ Středokluky,
Firma pro KoPÚ Ing. Irena Straková
zápis do KN 15.12.2005, okres Praha-západ

Lokalita před výstavbou k.ú. Buštěhrad, Na Bouchalce

Původní stav

STÁTNÍ POZEMKOVÝ ÚŘAD

Retenční nádrž v k.ú. Buštěhrad

Vzhledem k morfologii terénu je nádrž zapuštěná pod úrovní okolního terénu, sypaná zemní hráz max výšky 0,80 m nad terénem. Hutněná po 30 cm.

Na vtoku je lapač splavenin

Sdružený vodohospodářský objekt

Funkce: vzdouvací, manipulační, výpustná i bezpečností přelivu
Součástí je úsek navazujícího koryta potoka v délce 7 m s opevněnými břehy a dnem kamennou dlažbou do betonu, v dlažbě dna jsou šachovnicově osazeny na stojato pylony pro tlumení kynetické energie.

Sdružený vodohospodářský objekt

Převede bez přelití hráze a bez manipulace Q100 = 10 m^3/s

Hráz je půdorysně lomeného tvaru, šířka v koruně 5 m.
Objem stálého nadržení 1 865 m^3

STÁTNÍ POZEMKOVÝ ÚŘAD

Pohled na nově vybudovanou nádrž

Shrnutí projektu

Financování projektu

- Program rozvoje venkova 6 078 217 Kč s DPH

Zpracovatel PD Ing. Cyril Mikyška – Atelier životního prostředí
Zhotovitel Šilhánek a syn, a.s.

Zařazeno do IV. kategorie z hlediska TBD

Realizováno v 2018

Vycházelo z PSZ KoPÚ Buštěhrad
Firma pro KoPÚ GEOPROGRES, spol. s r.o.
Zápis do KN 24.5.2011

Rekonstrukce MVN v k.ú. Kosoř, okr. Praha- západ

Rybník Budeňák před rekonstrukcí

Mapa stabilního katastru

Stav před rekonstrukcí

Pohled na hráz a kašnový přeliv při kolaudaci

Plocha maximální hladiny 4 180 m^2
Prostor stálého nadržení 9 600 m^3
Šířka koruny hráze 5 m
Hutnění po vrstvách 20 – 30 cm

Sdružený kašnový bezpečností přeliv o délce přelivné hrany 10,4 m s předsazeným manipulačním objektem

Voda odváděna odpadním potrubím DN 1200

Před zahájením kolaudace, dokončená stavba

Shrnutí projektu

Realizování projektu
- prostřednictvím NPO 10 333 353,63 Kč včetně DPH

Zhotovitel elitbau s.r.o.
Autor PD Vodohospodářský atelier, s.r.o.

Realizováno 2023-2024

Zařazeno do IV. kategorie z hlediska TBD

Vycházelo z PSZ KoPÚ Kosoř, zpracovaný firmou **Pozemkové úpravy K+V spol. s r.o., zápis do KN 16.7.2016**

STÁTNÍ POZEMKOVÝ ÚŘAD

Děkuji za pozornost