



Potápěčská stanice, a.s.
Rybná 682/14, 110 00 Praha 1 - Staré Město
Korespondenční adresa: Černáková 5656, 430 03 Chomutov

Obchodní rejstřík u
Městského soudu v Praze
oddíl B, vložka 20037

VD Janov

Kobka spodních výpustí

Potápěčské práce odtěžení sedimentu

Číslo akce: 43144/2017



Foto: VD Janov – přehradní těleso





Potápěčská stanice, a.s.

Rybná 682/14, 110 00 Praha 1 - Staré Město
Korespondenční adresa: Černáková 5656, 430 03 Chomutov

Vážený pan
Stanislav Vaňourek
Povodí Ohře s.p., Bezručova 4219
430 03 Chomutov
vedoucí oddělení TDS – oblast
střed, ZVO

VÁŠ DOPIS ZNAČKY ZE DNE

NAŠE ZNAČKA

VYŘIZUJE/TELEFON

V CHOMUTOVĚ, DNE

Z91/2017

MACHYTKA/777977702

19.1.2018

Zpráva o provedených potápěčských pracích na VD Janov – odtěžení sedimentu z kobky spodních výpustí

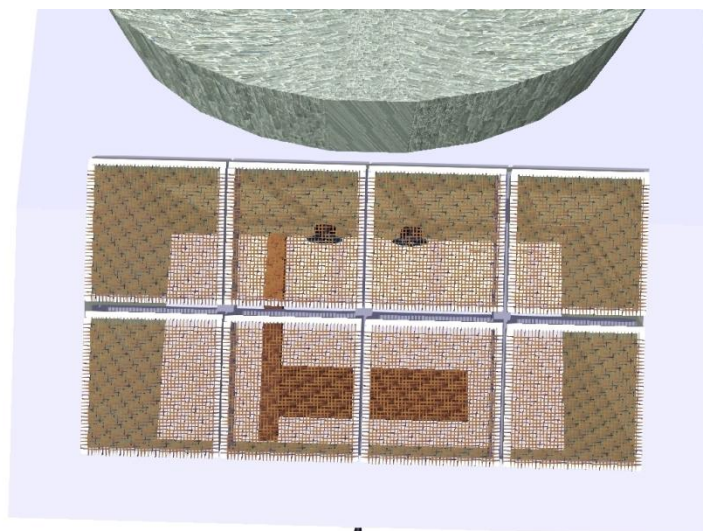
V měsících listopadu a prosinci roku 2017 na VD Janov byly na kobce spodních výpustí provedené následující práce:

Popis kobky spodních výpustí:

Kobka spodních výpustí (dále jen SV) na VD Janov je půdorysně obdélníkového tvaru o rozměrech 4,1 m x 7,9 m x 4 m (Š x D x V). Strop kobky tvoří drátěné nerezové česle osazené ve dvou vodorovných řadách ukloněných proti vodě ve sklonu 4:1 s dvěma funkčními otvory pro vstup do kobky SV. Tyto vstupy jsou umístěny v levém a pravém rohu spodní řady a jsou otevírané směrem po vodě. Kobka SV je lemována provizorním hrazením z ocelových I-profilů a dřevěných trámů. Při pravé a levé straně končí provizorní hrazení až u návodního líce přehradního tělesa. Odstup provizorního hrazení je cca 1 m od nerezových česlí.

V kobce na čelní návodní straně je vyústění dvou vtokových trubek SV o rozměru DN 400 osazené přírubou. Vtoky SV jsou ve vodorovné ose umístěné 0,7 m nad betonovým rovným dnem a od svislé středové osy kobky 0,85 m vpravo a 0,85 m vlevo. Vzájemný osový odstup je 1,7 m. Dále v ose kobky a to 1,8 m nad dnem je osazené zaslepené potrubí DN 100. Na protější straně kobky nyní vyčnívá ze stěny již asi 0,2 m tohoto potrubí, které bylo v prostoru kobky odstraněno a na vtokové straně kobky zaslepeno.



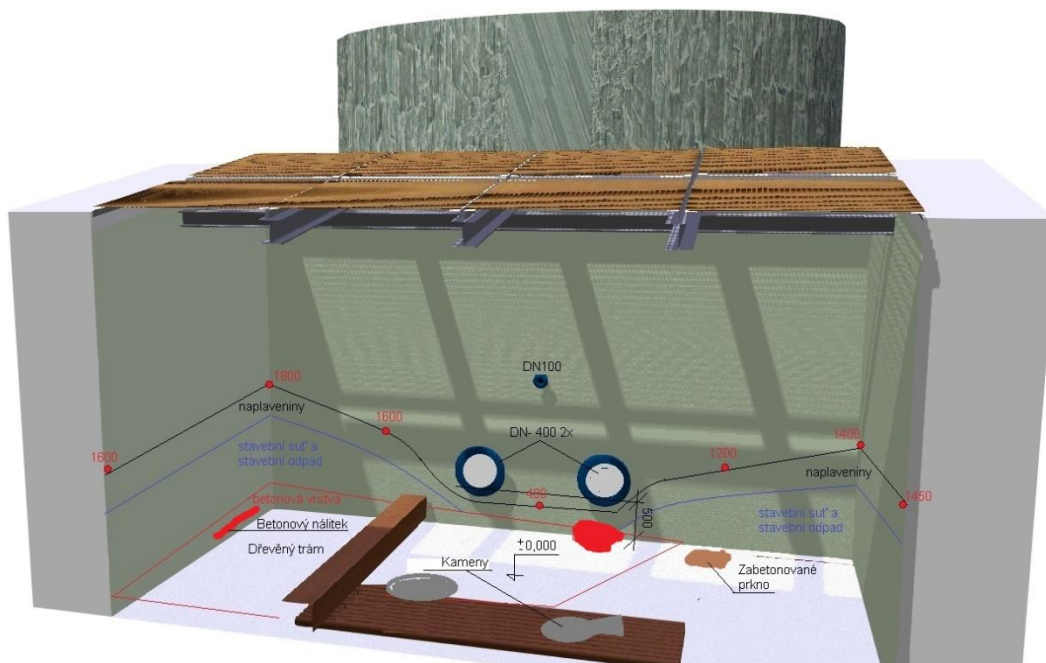


Obr.1: Pohled na česle

Při potápěčských pracích byly z kobky odtěženy následující vrstvy o průměrných vrstvách:

- cca 0,3 - 0,5 m vrstvy naplavenin složených z bahenních úsad, drobné dřevní hmoty a listí.
- cca 0,9 - 1,1 m vrstvy stavební sutě, kusů betonu, žulových odštěpků, stavebního řeziva a žulových kamenů až o průměru 0,7 m.
- cca 0,01 - 0,2 m vrstvy nesourodého betonu, který pokrýval plochu kobky ze 2/3.
- Po odtěžení všech těchto vrstev byl odhalen příčný dřevěný trám o rozměrech 0,35 m x 4 m x 0,3 m (Š x D x V), který je zaklínovaný mezi zdmi kobky (viz obr.2).
- Na trám navazuje v podélném směru výdřeva (viz obr.2), provedena z dřevěné kulatiny o průměru 0,1 m. Výdřeva o celkovém rozměru délky 3 m a šířky 1 m je rozdělena na dvě části a stažena příčnými svorníky ze závitové tyče a matek. Na této výdřevě byly odhaleny kameny o velikosti až 0,7 m v průměru. S ohledem na jejich hmotnost a velikost která neumožňovala manipulaci, zůstali umístěny na výdřevě. Díky této kamenné zátěži nebylo možno ověřit, zda se i pod výdřevou nachází betonové dno.
- V levém rohu pod vstupem do kobky, bylo odhaleno v podlaze kruhové místo o průměru cca 0,3 m, kde je úroveň betonu níže než okolní betonová plocha o cca 0,07 m.
- V pravo 1 m od pravé SV (viz obr.2), je zabetonovaný odřezek stavebního řeziva (prkno) o velikosti 0,3 m x 0,4 m (viz obr.2), pro odstranění by se muselo použít vzduchové bourací kladivo.

- Pod pravou SV (viz obr.2) je betonový náletek na podlaze o velikosti 0,4 m x 0,5 m x 0,07 m (Š x D x V), pro odstranění by se muselo použít vzduchové bourací kladivo.
- V levém rohu kobky na boční stěně je cca 0,15 m nad dnem náletek betonu (viz obr.2) o velikosti 0,2 m x 1 m x 0,2 m (Š x D x V). Pro případné odstranění tohoto betonu, by se muselo použít vzduchové bourací kladivo.



Obr.2: Perspektiva v řezu kobkou SV

Přílohy:

- DVD s videozáznamem zjištěného skutečného stavu+elektronická dokumentace
- Součástí zprávy je stavební dokumentace

S pozdravem

Pavel Machytka

