

# Z Á M Ě Ř A K C E

Typ akce: **rekonstrukce**

Investor: **Statutární město Brno**

Číslo stavby: **133119**

Název stavby: **BRNO, VDJ Žebetín 1.tl.p. 2x2500m<sup>3</sup>- rekonstrukce stavební části a technologie**

Úsek stavby: **VDJ Žebetín 1.tl.p.2x 2500 m<sup>3</sup> inv.č. 12915**

1.	Číslo podnětu / datum schválení	
2.	Místo stavby	VDJ Žebetín 1.tl.p.2x 2500 m <sup>3</sup>
3.	Propočet nákladů	21 000 000 ,- Kč

**4. Popis, požadovaný účel stavby a její stručné zdůvodnění:**

Stávající vodojem Žebetín I.tl.p. 2x 2500 m<sup>3</sup> byl uveden do provozu 1990. Technický stav stavební konstrukce a technologie vykazuje známky degradace a neodpovídá dnešním technickým standardům a požadavkům na řádné provozování. Z tohoto důvodu je nutná rekonstrukce stavební a technologické části.

**V rámci rekonstrukce VDJ Žebetín I tl. p. je nutné provést tyto práce:**

**VDJ Žebetín, rekonstrukce technologie a stavební části**

**1. Stavební práce**

- 1.1. Vybourání stávajících oken, výměna za nová plastová fixní, zvenku mříže na okna
- 1.2. Otlučení stávající vnitřní omítky, lokální opravy, výmalba vnitřních stěn a stropu s protiplísňovou přísadou, lešení
- 1.3. Odstranění stávající střechy, provedení kompletně nové plechové, rekonstrukce atiky
- 1.4. Otlučení stávající nesoudržné venkovní omítky, oprava po výtlucích, odstranění kabřin-cového obkladu, oprava venkovní fasády, lešení
- 1.5. Nová zateplená vnější nerez vrata, nerez vnější dveře, vnitřní plastové dveře
- 1.6. Odstranění stávající asfaltové cesty a provedení nové asfaltové plochy v areálu VDJ
- 1.7. Demontáž, uschování a opětovná montáž EZS, možná výměna kabeláže, případně doplnění čidel
- 1.8. Odstranění stávající betonové dlažby při vstupu do VDJ, provedení nové betonové dlažby



- 1.9. Odstranění stávající porušené žb zídky mezi asfaltovou komunikací a akumulací, provedení nové zídky z drátokošů
  - 1.10. Odstranění stávající venkovní vodovodní šachty, provedení nové, mezi šachtou a oplocením provést opěrnou zídku z drátokošů
  - 1.11. V armaturní komoře vybourat stávající dlažbu a provést dlažbu novou
  - 1.12. V armaturní komoře podlahu a stěny spodní stavby otryskat, opískovat tlakovou vodou, provést sanaci např. systémem Vandex
  - 1.13. Vybourání stávajícího oplocení vč. odstranění stávající betonové podezdívky
  - 1.14. Vybudování nového oplocení s podhrabovými deskami výšky min. 1800 mm, nové branky, brány, oprava ponechané podezdívky, ohumusování a osetí
  - 1.15. Odstranění stávajícího dožitého okapového chodníku, vybudování nového do štěrkopísku
  - 1.16. Provedení nových nerezových zámečnických výrobků, nové rošty z kompozitu
  - 1.17. Rekonstrukce stavební elektroinstalace vč. nového hromosvodu a nového uzemnění, oddělený jímač na anténu, výměna pojistkové skříně na budově ve fasádě
  - 1.18. Nové řešení kabelové přípojky z nového odběrného místa
2. Technologické práce
- 2.1. Demontáž stávajícího potrubí, tvarovek a armatur v armaturní a akumulární komoře vodojemu
  - 2.2. Nové vystrojení armaturní a akumulární komory, nerez (DIN 1.4301) potrubí DN 400 na nátoku, DN 400 na odtoku a tvarovky, armatury s ručními a elektro uzávěry, na odtoku DN 400 do spotřebiště udělat měření na obtoku
  - 2.3. Elektroinstalace a MaR (výměna ED Racom vč. doplnění přepět'ových ochran, doplnění záplavového čidla, výměna rozvaděče RM a doplnění přepět'ových ochran, apod.)

3. Ostatní a vedlejší náklady stavby

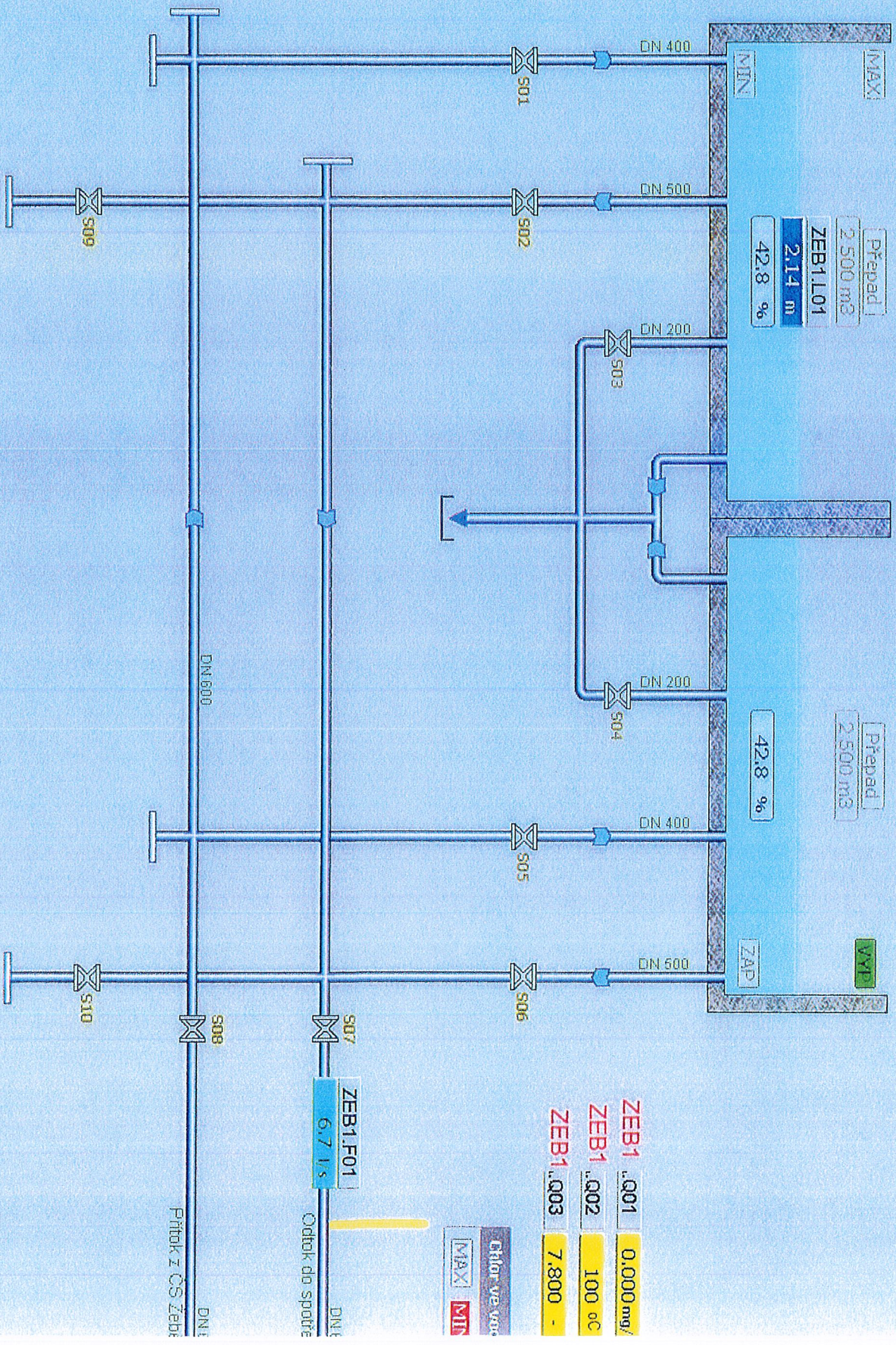
Investiční náklady byly stanoveny odborným odhadem.

5. Problémy, jimž je nutno věnovat při přípravě zvýšenou pozornost, upozornění, požadavky:

Nesmí dojít k ohrožení stávajícího vodárenského zařízení. Rekonstrukce bude probíhat za provozu. Bude vypracován nový provozní řád.

6. Vyjádření sekce, jejíž náplně práce se záměr týká:





[MAX]  
 [MIN]  
 Přepad  
 2.500 m3  
 ZEB1.L01  
 2.14 m  
 42.8 %

Přepad  
 2.500 m3  
 42.8 %

ZEB1..001	0,000 mg/l
ZEB1..002	100 °C
ZEB1..003	7,800

ZEB1.F01  
6.7 l/s

Odtok ve 400  
 [MAX] [MIN]

Přítok z ČS Zebra  
 DN 600

[UPS]



