



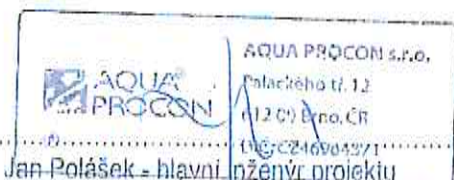
Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy - II. fáze

CCI 2009CZ161PR002, Akcept. č.: 08022651 OPŽP

změnový list č.		Datum předložení	14. 05. 2015
Ev.č.	ZL-012-S-Š-SO 2.005	Datum schválení	18. 05. 2015
Objednatel	Vodohospodářská zařízení Šumperk, a.s., Jílová 6, 787 01 Šumperk		
Správce stavby	Sdružení API-VRV, vedoucí partner API spol. s r.o., Palackého 12, 150 56 Praha 5		
Zhotovitel	IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno		
Změnový list předkládá:	zhotovitel		
Charakter změny:	Práce neobsažené v ZDS xx)	Oprava položek dle skutečnosti	
Stavba / objekt / úsek:	2. Město Šumperk / stoka Dolnostuděnská / snížení nivity + změna protlaku		
<u>Specifikace změny:</u> Dne 14. 7. 2014 bylo při zahájení zemních prací na startovací jámě před šachtou 3557 na rekonstruované stoce nalezeno neznámé potrubí DN 100 včetně neznámého ocelového kabelu, který byl uložený v betonovém žlabu na stoce Dolnostuděnská v lokalitě Česká čtvrť. K tomuto kabelu se nikdo nehlásí. Vzhledem k přítomnosti neznámého kabelu je nutné prodloužit startovací jámu protlaku pro domovní přípojku. Tento kabel je nefunkční a z tohoto důvodu jej firma ČEZ odřízla. Při budování domovní přípojky pro č. p. 10, pomocí sond v komunikaci a chodníku, byl nalezen původní drážní vodovod. Tento vodovod nebyl zakreslen v zadávací dokumentaci, ale je stále funkční a využíván. Vodovod je uložen ve větší hloubce, než je běžné, tím pádem dochází ke kolizi s některými odbočkami pro domovní přípojky. Je nutné v úseku kolize nově budovanou stokou snížit niveletu o 0,20 m oproti zadávací dokumentaci.			
<u>Předmětem změnového listu je:</u> Přeložka vodovodu včetně přípojky - Demontáž ocelového potrubí DN 100 a jeho likvidace - Zvětšení startovací jámy - Snížení nivity ŽB potrubí DN 800 o 20cm			
Finanční dopad změny:	Navýšení		
Změna ceny po schválení:	61.230,53Kč		
Stanovisko správce stavby: S PŘÍKLADNUTÍM KE STANOVISKU GP A KD, OD ZHOTOVITELÉ, VYJÁDRĚNÍ PRŮVOZOVATELE, SPSST POVAŽUJE NAVEŠENÉ ŘEŠENÍ ZA SPRÁVNÉ. JEDNA SE O OKOLNOSTI, KTERÉ ZADAVATEL JEDNÁJÍCÍ S NALÉŽITOU TĚČÍ NECHL PŘEVÍDAT A PROTO SPSST DOPORUČUJE ZTĚHNU SCHVÁLIT. 			
Stanovisko projektanta: (autorský dozor / GP): viz příloha č. 3			
Vyjádření objednatele:			
Přílohy:	1) Popis změny – iniciační dopis, situace a celková situace 2) Kalkulace a výpočty ke ZL 3) Stanovisko projektanta 4) Fotodokumentace, podélný profil 5) Zápisy ze stavebního deníku 6) Stanovisko Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a.s.		



Schvalovací proces:

PODPIS A RAZÍTKO SPRÁVCE STAVBY	PODPIS A RAZÍTKO PROJEKTANTA
Změnu doporučuji/nedoporučuji schválit **)	
 SPRÁVCE STAVBY projektu „Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy – II fáze“ Sdružení API – VRV Palackého tř. 12, 612 00 Brno... Ing. Martin Staněk – zástupce vedoucího týmu	 AQUA PROCON s.r.o. Palackého tř. 12 612 00 Brno, ČR IČ: CZ46904271 Ing. Jan Polásek – hlavní inženýr projektu
Datum: 14. 05. 2015	Datum:
VYJÁDRĚNÍ ZHOTOVITELE: provedení změny bude/nebude mít dopad do celkového hmg stavby + zdůvodnění **) Provedení změny nebude mít dopad do celkového HMG zhotovitele	
PODPIS A RAZÍTKO ZHOTOVITELE	PODPIS A RAZÍTKO OBJEDNATELE
Změnu doporučuji/nedoporučuji schválit **)	Změnu schvaluji/neschvaluji **)
  IMOS Brno, a.s. Olešnická 174, 627 00 Brno Brno - VHS a DS 4 Petr Piskoř - vedoucí týmu zhotovitele	 Vodohospodářská zařízení Šumperk, a.s. Jihová 2769/6 787 01 Šumperk info@vhz.cz www.vhz.cz tel.: 583 317 111 fax: 583 214 845 Ing. Petr Suchomel - manažer projektu 18. 05. 2015

Poznámka:

*) číslem změny se rozumí souvislá číselná řada napříč projektem

**) nehodící se škrtně



IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno
držitel certifikátů dle ČSN EN ISO 9001, ČSN EN ISO 14001 a OHSAS 18001

VRV - API

Horní Pomoraví II - sever

Vyřizuje	E- mail / linka	Brno
František Rauscher	rauscherf@imosbrno.eu / 733623829	23.7.2014

Iničiační dopis č. ID-012-S-Š-SO 2.005 - lokalita Česká čtvrť - stoka Dolnostudénská - snížení
nivelety ŽB DN 800 + změna protlaku

Aktuální stav:

Dne 14. 7. 2014 bylo při zahájení zemních prací startovací jámy před šachtou 3557 na rekonstruované stoce nalezeno neznámé potrubí DN 100 v oceli a neznámý kabel uložený v betonovém žlabu na stoce Dolnostudénská v lokalitě Česká čtvrť. K tomuto kabelu se nikdo nehlásí.
Dále jsme zjistili pomocí sond v komunikaci a chodníku v blízkosti č. p. 10 dva vodovodní řady (České dráhy, ŠPVS), které jsou ve výškové kolizi s nově budovanou kanalizační přípojkou pro č. p. 10.

Návrh řešení:

Zhotovitel navrhuje v tomto případě demontáž ocelového potrubí DN100, pakliže bude nefunkční. Jelikož se k zmiňovanému kabelu nikdo nehlásí, navrhujeme zvětšit startovací jámu z důvodu dodržení bezpečnosti a harmonogramu.
Dále navrhujeme snížit ŽB potrubí DN 800 v úseku od šachty 3555 po šachtu 3557 o 20cm do nivelety již položeného potrubí ŽB DN 1000, a provést protlak pod vodovodními řadami. Pokud to výškově nevyjde, bude nutné provést pokládku přípojky překopem.

Odhad ceny: 110.000,- Kč

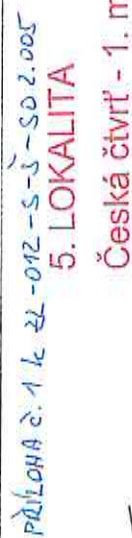
Žádáme projektanta o vyjádření k nastalým nepředpokladatelným skutečnostem a navrhovanému řešení.

S pozdravem

František Rauscher



Tel.: +420 548 129 111, 532 173 111, fax: +420 548 129 259, 532 173 259, imos@imosbrno.eu, www.imosbrno.eu
bankovní spojení: KB Brno venkov, č.ú.: 63706-641/0100
IČ: 25 32 22 57, DIČ: CZ25322257, OR u KS Brno, oddíl B, vložka 2211



PRŮLOHA č. 1 k 22-012-S-3-SO2.005
5. LOKALITA
Česká čtvrť - 1. m

✓ 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840.

2019 11VELETA

POTREVI 25
DNA 0 20cm v DELCE 44,6m

1257/114

stoka "Dolnostuden
ZB DN800 - 41,60 m
ZBDN1000 - 135,60 m

IK 0.676263

7.05

5

LEGENDA - slávějící sně

LEGENDA - navržené síllo

KINETIC STUDIES
 ON THE CATALYTIC ACTIVITY
 OF POLYMERIZATION
 OF MONOMERS
 IN THE PRESENCE OF
 POLYMERIZATION
 CATALYSTS

[illegible]

AQUA PROCON s.r.o.
 Projekty a inžinierstvo spoločnosti
 Patečného M. 12, 612 00 Brno
 tel.: +420 543 476 011, fax: +420 543 476 012
 E-mail: info@aquaprocon.cz

Dr. J. H. P. J. van der Veld

Abstract profile

Disposer indubito per persona

2000/01	2001/02	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24	2024/25	2025/26	2026/27	2027/28	2028/29	2029/30	2030/31	2031/32	2032/33	2033/34	2034/35	2035/36	2036/37	2037/38	2038/39	2039/40	2040/41	2041/42	2042/43	2043/44	2044/45	2045/46	2046/47	2047/48	2048/49	2049/50	2050/51	2051/52	2052/53	2053/54	2054/55	2055/56	2056/57	2057/58	2058/59	2059/60	2060/61	2061/62	2062/63	2063/64	2064/65	2065/66	2066/67	2067/68	2068/69	2069/70	2070/71	2071/72	2072/73	2073/74	2074/75	2075/76	2076/77	2077/78	2078/79	2079/80	2080/81	2081/82	2082/83	2083/84	2084/85	2085/86	2086/87	2087/88	2088/89	2089/90	2090/91	2091/92	2092/93	2093/94	2094/95	2095/96	2096/97	2097/98	2098/99	2099/00	2100/01	2101/02	2102/03	2103/04	2104/05	2105/06	2106/07	2107/08	2108/09	2109/10	2110/11	2111/12	2112/13	2113/14	2114/15	2115/16	2116/17	2117/18	2118/19	2119/20	2120/21	2121/22	2122/23	2123/24	2124/25	2125/26	2126/27	2127/28	2128/29	2129/30	2130/31	2131/32	2132/33	2133/34	2134/35	2135/36	2136/37	2137/38	2138/39	2139/40	2140/41	2141/42	2142/43	2143/44	2144/45	2145/46	2146/47	2147/48	2148/49	2149/50	2150/51	2151/52	2152/53	2153/54	2154/55	2155/56	2156/57	2157/58	2158/59	2159/60	2160/61	2161/62	2162/63	2163/64	2164/65	2165/66	2166/67	2167/68	2168/69	2169/70	2170/71	2171/72	2172/73	2173/74	2174/75	2175/76	2176/77	2177/78	2178/79	2179/80	2180/81	2181/82	2182/83	2183/84	2184/85	2185/86	2186/87	2187/88	2188/89	2189/90	2190/91	2191/92	2192/93	2193/94	2194/95	2195/96	2196/97	2197/98	2198/99	2199/00	2200/01	2201/02	2202/03	2203/04	2204/05	2205/06	2206/07	2207/08	2208/09	2209/10	2210/11	2211/12	2212/13	2213/14	2214/15	2215/16	2216/17	2217/18	2218/19	2219/20	2220/21	2221/22	2222/23	2223/24	2224/25	2225/26	2226/27	2227/28	2228/29	2229/30	2230/31	2231/32	2232/33	2233/34	2234/35	2235/36	2236/37	2237/38	2238/39	2239/40	2240/41	2241/42	2242/43	2243/44	2244/45	2245/46	2246/47	2247/48	2248/49	2249/50	2250/51	2251/52	2252/53	2253/54	2254/55	2255/56	2256/57	2257/58	2258/59	2259/60	2260/61	2261/62	2262/63	2263/64	2264/65	2265/66	2266/67	2267/68	2268/69	2269/70	2270/71	2271/72	2272/73	2273/74	2274/75	2275/76	2276/77	2277/78	2278/79	2279/80	2280/81	2281/82	2282/83	2283/84	2284/85	2285/86	2286/87	2287/88	2288/89	2289/90	2290/91	2291/92	2292/93	2293/94	2294/95	2295/96	2296/97	2297/98	2298/99	2299/00	2300/01	2301/02	2302/03	2303/04	2304/05	2305/06	2306/07	2307/08	2308/09	2309/10	2310/11	2311/12	2312/13	2313/14	231
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	-----

Vertical	Horizontal
Vertical	Horizontal

Richard

Author	WIP (months)
...	...

Question	Answer
1. What is the main purpose of the study?	To investigate the effect of the new curriculum on the learning outcomes of the students.
2. What are the research objectives?	To compare the learning outcomes of the students who were taught using the new curriculum with those who were taught using the old curriculum.
3. What is the research hypothesis?	The students who were taught using the new curriculum will have higher learning outcomes than those who were taught using the old curriculum.
4. What is the significance of the study?	The study is significant because it will provide information about the effectiveness of the new curriculum and help to make decisions about whether to implement it on a larger scale.
5. What are the limitations of the study?	The study is limited to a small sample of students and only measures learning outcomes. It does not measure other factors such as student motivation or teacher effectiveness.

1000

ZLEPŠENÍ KVALITY VOZ

РЕКЛАМНО-ПРОДАЖНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

[illegible]

CONCLUSIONS - FUTURE STUDIES

100

2002
SD 2002-05
LAWRENCE, CAROL

8011

1000

STUART STAVELAND

[illegible]

1000

The map displays the urban layout of Město Šumperk with various colored lines representing different types of water infrastructure. A legend in the top left corner defines the symbols used:

- Namýšlená kanalizace** (Planned sewerage): Red dashed line.
- Sběvočid kanalizace** (Sewerage collection): Blue solid line.
- Sběvočid dešťové kanalizace** (Rainwater sewerage collection): Green solid line.
- Sběvočid spádové kanalizace** (Gravity sewerage collection): Orange solid line.
- Namýšlená potrubní kanalizace** (Planned pipe sewerage): Red dotted line.
- Namýšlená potrubní kanalizace** (Planned pipe sewerage): Red dash-dot line.
- Příměstský sál** (Suburban well): Blue circle.
- Příměstská vodojemná** (Suburban reservoir): Blue square.
- Příměstská vodovodní kabelová** (Suburban cable water supply): Blue triangle.
- Příměstská plynovodní** (Suburban gas supply): Blue diamond.
- Výzvěz** (Warning): Red dot.
- Mlý pro geologický průzkum** (Well for geological survey): Red circle with a cross.
- Obyz situaze - 1. etapie** (Current situation - 1st stage): Red rectangle.

Four specific areas are highlighted with red rectangles and labeled as "7. lokalita", "8. lokalita", "9. lokalita", and "10. lokalita". These areas represent the focus of the water quality improvement project. The map also shows existing buildings, roads, and green spaces. A scale bar at the bottom indicates distances up to 100 meters.

[illegible][illegible]

Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy - II. fáze, stavba „Horní Pomoraví II - sever“
CCI 2009CZ161PR002

Příloha č.2 ke změnovému listu č. ZL-012-S-Š-SO 2.005
2. Město Šumperk / lokalita Česká čtvrť/ stoka Dolnostudenská
Snížení nivelety potrubí ŽB DN 800, ručně kopaná sonda

Pol.	Popis položky	m.j.	Rozpočet dle SoD			Skutečnost			Rozdíl - CENA ZL		VCP (Cena dle zák. 137/2006)	MNP
			Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč	Množství	Celková cena Kč		
DOLNOSTUDENSKÁ - ODBOČKY PRO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY												
Zemní práce												
3	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	18,83	159,80	3 009,03	21,83	159,80	3 488,43	3,00	479,40	479,40	
4	Příplatek za zřízené hloubení v blízkosti vedení <i>3*1,5*4</i>	m3	120,68	278,70	33 634,58	138,68	278,70	38 651,18	18,00	5 016,60	5 016,60	
6	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapážených i nezapažených s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek <i>prohloubení a rozšíření jámy 3*1,5*4</i> <i>prohloubení rýchy šířky 2,3 m=2,3*0,2*41,6</i>	m3	1 789,37	221,70	396 703,42	1 826,51	221,70	404 936,47	37,14	8 233,05	8 233,05	
URS 2014/II 131303101	Hloubení jam ručním nebo pneu. nářadím v soudržných horninách tř. 4	m2	0,00	0,00	0,00	6,78	865,00	5 864,70	6,78	5 864,70	5 864,70	
7	<i>ručně kopaná sonda 1,5*2*2,26</i> Pažení a rozpeření stěn rýh hl. do 4m <i>0,2*2*41,6</i>	m2	1 945,60	133,80	260 320,74	1 962,24	133,80	262 547,18	16,64	2 226,44	2 226,44	
8	Odsíranění pažení a rozpeření stěn rýh hl. do 4 m	m2	1 945,60	27,60	53 698,45	1 962,24	27,60	54 157,71	16,64	459,26	459,26	
9	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	984,15	38,70	38 086,75	1 028,07	38,70	39 786,30	43,92	1 699,55	1 699,55	
11	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor.1-4 na skládku vč.uložení	m3	1 215,84	104,40	126 933,22	1 252,97	104,40	130 810,21	37,14	3 876,99	3 876,99	
13	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním <i>prohloubení a rozšíření jámy 3*1,5*4</i> <i>prohloubení rýchy šířky 2,3 m=2,3*0,2*41,6</i> <i>ručně kopaná sonda 1,5*2*2,26</i>	m3	805,37	88,80	71 516,74	849,28	88,80	75 416,48	43,92	3 899,74	3 899,74	
									18,00			
									19,14			
									6,78			
16	Poplatek za skládku horniny 1-4	m3	1 215,84	112,60	136 903,07	1 259,75	112,60	141 848,01	43,92	4 944,94	4 944,94	
18	Vhodný zásepový materiál pro místní komunikace podle TP146	m3	153,33	520,60	79 825,00	197,25	520,60	102 687,67	43,92	22 862,67	22 862,67	
Zemní práce celkem :						1 200 631,00		1 260 194,34		59 563,34	59 563,34	
Přípravné a přidružené práce												
20	Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic na suchu vč.ální odvozu na mezídeponii a zpět <i>1,5*2</i>	m2	76,22	77,80	5 929,92	79,22	77,80	6 163,32	3,00	233,40	233,40	
23	Odsíranění podkladu nad 200 m2,kam.drčené tl.10 cm	m2	407,23	25,60	10 425,09	410,23	25,60	10 501,89	3,00	76,80	76,80	
28	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení	t	356,12	62,10	22 115,29	356,69	62,10	22 150,68	0,57	35,39	35,39	
29	Poplatek za skládku slávební suti	t	356,12	78,60	27 991,33	356,69	78,60	28 036,13	0,57	44,80	44,80	
Přípravné a přidružené práce celkem :						66 461,63		66 852,02		390,39	390,39	

Pol.	Popis položky	m.j.	Rozpočet dle SoD			Skutečnost			Rozdíl - CENA ZL		ZL-012S-Š-SO 2.005	
			Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč	Množství	Celková cena Kč	VCP (Cena dle zák. 137/2006)	MNP
Komunikace												
129	Podklad ze štrkodritu po zhutnění tloušťky 10 cm	m2	450,00	85,90	38 655,00	453,00	85,90	38 912,70	3,00	257,70	257,70	
137	Kladení dlaždic kom.pro pěši, lože z kameniva 2/4 mm tl.5 cm	m2	105,00	222,60	23 373,00	108,00	222,60	24 040,80	3,00	667,80	667,80	
144	Očištění výbour. dlaždic s výplní kamen. těžným	m2	105,00	39,10	4 105,50	108,00	39,10	4 222,80	2,02	117,30	117,30	
Komunikace celkem :					66 133,50			67 176,30		1 042,80	1 042,80	
Ostatní konstrukce, bourání												
URS 2014/II 733120832	Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 133	m	0,00	0,00	0,00	3,00	78,00	234,00	3,00	234,00	234,00	
Ostatní konstrukce, bourání celkem :					0,00			234,00		234,00	234,00	
ZL-012S-Š-SO 2.005 CELKEM :					1 333 226,13		1 394 456,66			61 230,53	61 230,53	



Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy – II. fáze

Změnový list č.: ZL-012-S-Š-SO 2.005

Vyjádření projektanta

Při stavbě stoky Dolnostudénská a odboček pro domovní přípojky na této stoce byly stavbou požádány všechny dotčené subjekty o vytýčení sítí. Při této příležitosti bylo zjištěno, že v ulici (po protější straně vzhledem k nové kanalizaci) je veden původní drážní vodovod, nyní ve správě SŽDC. V podkladech pro projekt byly uvedeny pouze drážní kabely. Tento vodovod je stále využíván ze strany průmyslu (firma PARS). Uložen je ve větší hloubce, než je běžné pro vedení vodovodních potrubí a dochází tak ke kolizi s některými odbočkami pro domovní přípojky na nové kanalizaci.

Proto se navrhuje v úseku, kde je potrubí stoky v profilu 800 mm její položení tak, že niveleta bude navazovat na níže položený úsek stoky DN 1000 a nebude tak proveden „odskok“ o 0,20 m výše. Stoka DN 800 tedy bude položena o 20 cm níže než je v ZD. Tím bude umožněno provedení odboček pro přípojky pod výše popsanými vodovody a nebude dotčeno ochranné pásmo plynovodu.

Dále bylo při stavbě stoky v prostoru u křižovatky s ulicí Tyršovou zjištěno neznámé potrubí a neznámý kabel.

Bylo navrženo následující: V případě nefunkčnosti neznámého potrubí se provede jeho odříznutí. Vzhledem k přítomnosti neznámého kabelu je nutné prodloužit startovací jámu protlaku pro domovní přípojku

Projektant s uvedeným řešením souhlasí.

Za projektanta:

Datum: 20. 8. 2014

Ing. Milan Jokl

Podpis:



Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy – II. fáze

Změnový list č.: ZL-012-S-Š-SO 2.005

Vyjádření generálního projektanta

Projektová dokumentace Město Šumperk – rekonstrukce a doplnění kanalizace byla vypracována ve všech stupních (DUR, DSP, ZD) s využitím podkladů správce inženýrských sítí. Pro uvedené stupně byly podklady o těchto sítích aktualizovány a na jejich podkladě byly navrženy trasy projektované kanalizace. Při stavbě stoky Dolnostuděnská a odboček pro domovní přípojky na této stoce byly stavbou požádány všechny dotčené subjekty o vytyčení sítí. Při této příležitosti bylo zjištěno, že v ulici (po protější straně vzhledem k nové kanalizaci) je veden původní drážní vodovod, nyní ve správě SŽDC. V podkladech pro projekt byly uvedeny pouze drážní kabely. Tento vodovod je stále využíván ze strany průmyslu (firma PARS). Uložen je ve větší hloubce, než je běžné pro vedení vodovodních potrubí a dochází tak ke kolizi s některými odbočkami pro domovní přípojky na nové kanalizaci.

Proto se navrhuje v úseku, kde je potrubí stoky v profilu 800 mm její položení tak, že niveleta bude navazovat na níže položený úsek stoky DN 1000 a nebude tak proveden „odskok“ o 0,20 m výše. Stoka DN 800 tedy bude položena o 20 cm níže než je v ZD. Tím bude umožněno provedení odboček pro přípojky pod výše popsány vodovody a nebude dotčeno ochranné pásmo plynovodu.

Dále bylo při stavbě stoky v prostoru u křižovatky s ulicí Tyršovou zjištěno neznámé potrubí a neznámý kabel.

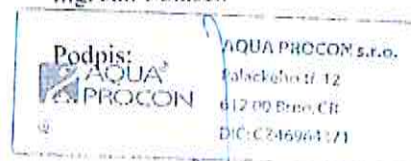
Bylo navrženo následující: V případě nefunkčnosti neznámého potrubí se provede jeho odříznutí. Vzhledem k přítomnosti neznámého kabelu je nutné prodloužit startovací jámu protlaku pro domovní přípojku

Z pozice generálního projektanta s uvedeným řešením souhlasíme. Jedná se o stav, který nebylo možné předvídat, poněvadž při zpracování ZD nebyly známy rozdíly mezi podklady o stávajícím vodovodu a skutečností a také existence drážního vodovodu.

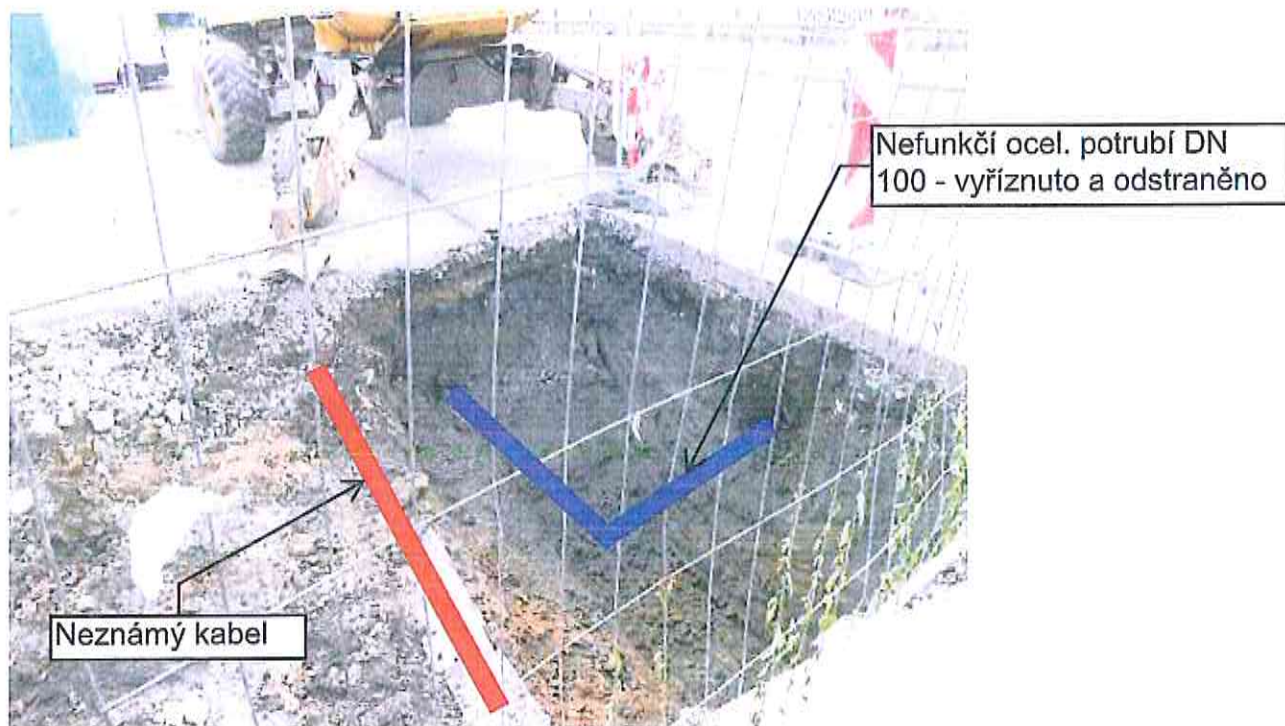
Za generálního projektanta:

Datum: 20. 8. 2014

Ing. Jan Polášek

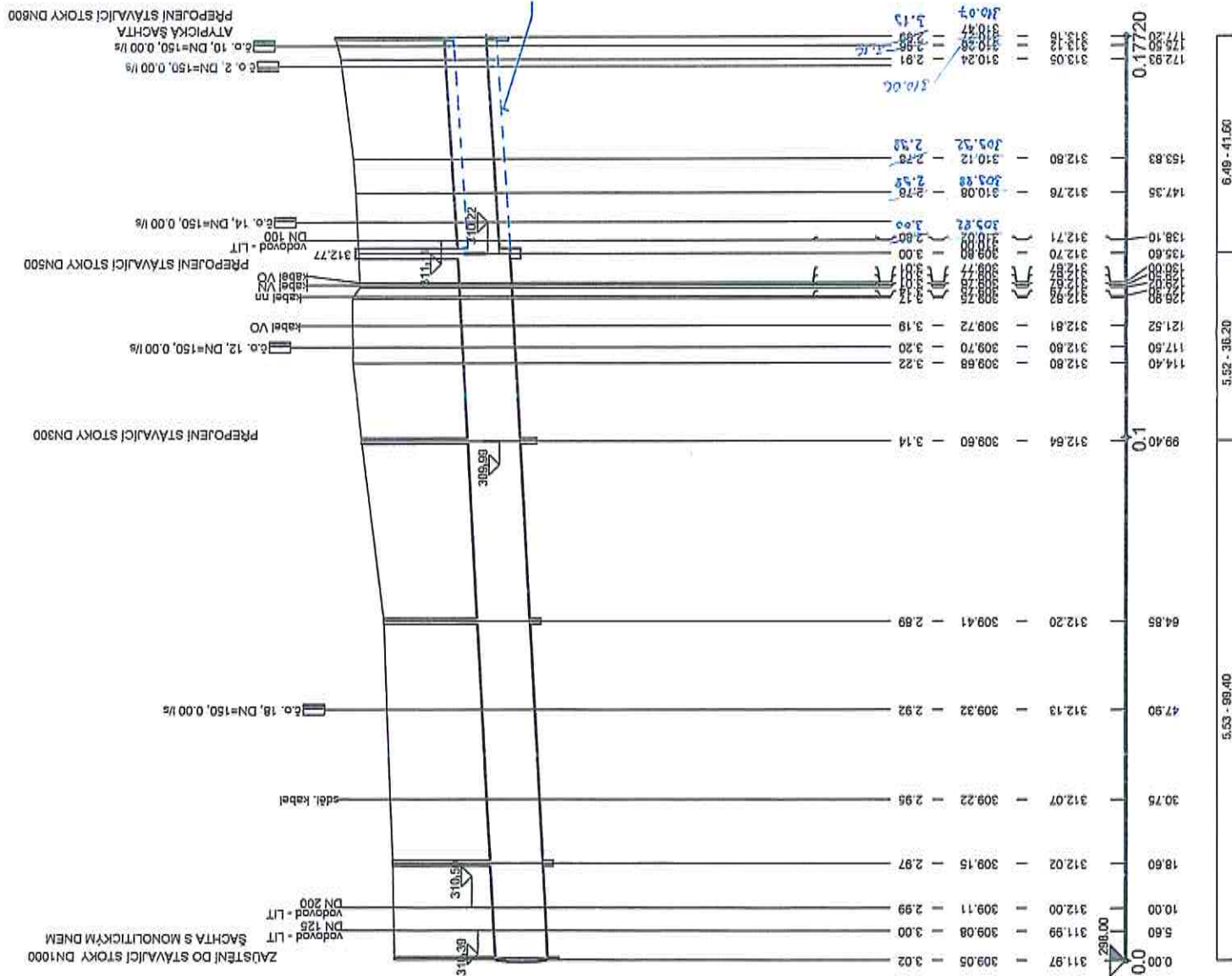


Výkop startovací jámy – kolize s ocel. potrubím, neznámým kabelem



lénská

SUŠENÁ NIVELETA POTRUBÍ ŽEB. DN 800 V DÉLCE 44,6m



Vedoucí projektu	Ing. Jan Polášek
Zástupce vedoucího projektu	Ing. Milan Joki
Zodpovědný projektant	Ing. Milan Joki
Vypracoval	Kulišek Ivo
Kontroloval	Ing. Jan Polášek
Investor	VHŽ Šumperk, a.s.
Dodavatel	Imos Brno
Akte	

ZLEPŠENÍ KVALITY VOD HORNÍHO PÍŘEKY MORAVY - II. FÁZE

2 Město Šumperk - rekonstrukce a doplnění kanals
SO 2-005 Lokalita 5a - Česká čtvrť
SO 2-005a/1 Kanalizační stoky

Revize

Datum	Denní záznamy stavby
	prípravy lebečieho samostatného dachu - Jan. Kubišák výkresy + pozn. RPS.
18. 4. 14	Ytka Dobruškodubská: pri zahajení se začal prací startovním jím, pro provádění protékání de č.p. 10, bylo ve výhledu systému neuváženo stávk. potrubí DN 100 vod a neuváženo kabel uložení v bet. stěběch. Ke kabelu se nikdy nedostalo. Další systém byl proveden dle a provedl. radla a převodníkem. Měření měření skříně měření stávk. ŽB DN 800 o 20 cm v díle 3555 - 3557.
11. 8. 14	Ytka Dobruškodubská: další náležitosti přípravy k jednotlivým č.p. je nutné provést příkopy pro potrubí, které budou ležet se skříně. Úsek 3557 - 3558. 4 ks
18. 8. 14	Ytka Převodská 4+6: směrem směrem provádění uložení výhledu potrubí k provedení vyhledávání DN 300. Ytka Převodská 6: - systém se neobjevuje, není v se- potrubí DN 300 ale DN 400 (směrem směrem uložení), takže také nutné asen dachy, také v tomto směru a dle výhledu provedení propojení stávk.
18. 8. 14	Ytka Dobruškodubská 2: - směrem směrem dachy DN mimo střed měření přes SART do levo směrem k ocel. hale. Přitom připadá je k vlně k posunutí posunutí i předloha vlny.



Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a.s.
Šumperk, čp. 2769, Jilová 6, PSČ 787 01

IČ: 47674911, DIČ: CZ47674911

zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ostravě v odd. B, vložka 699

☎ 583 317 111
Fax: 583 214 845
e-mail: spvs@spvs.cz
<http://www.spvs.cz/>
Bankovní spojení:
Komerční banka, a.s.
č.ú. 2603-841/0100

AQUA Procon s.r.o.
Ing. Jokl M.
Palackého tř. 12,
612 00 Brno

Váš dopis značky/ze dne

Naše značka
0481- 50000/2015

e-mail
heitmar@spvs.cz

Vyřizuje/
Heitmar Petr

Šumperk
12.5.2015

Věc: „Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy – II. fáze“

Týká se: „ Horní Pomoraví II sever, Město Šumperk – doplnění kanalizace „

Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a.s. Šumperk jako provozovatel obdržela dne 5.5. 2015 od zhotovitele stavby fa: IMOS BRNO, a.s. žádost o vyjádření k předloženému stanovisku (Iniciační dopis ID-012-S-Š-SO 2.005 - lokalita Česká čtvrť – stoka Dolnostuděnská – snížení nivelety ŽB DN 800 + změna protlaku).

Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a.s. Šumperk k předloženému návrhu konstatuje následující:

- Souhlasíme s předloženým řešením.

S pozdravem

Šumperská provozní
vodohospodářská společnost, a.s.
Šumperk, čp. 2769, Jilová 6, PSČ 787 01
IČ 47674911, DIČ CZ47674911
-6-

Ing. Pavel Paloncý
technický ředitel