

## **D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ**

**DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽ. OBJEKTU**  
**ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ**  
**STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ**  
Technická zpráva  
**POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ**  
**TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB – neobsahuje**

**DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ**  
**– neobsahuje**

### **D.1. SO – 01 Česká Třebová**

<b>D.1.1. SO - 01-01-1</b>	<b>Úprava toku</b>	
D.1.1.1.	Podélný profil - koryto	1 : 2000/100
D.1.1.2.	Příčné řezy - koryto	1 : 200
<b>D.1.2. SO - 01-01-2</b>	<b>Podezdívka oplocení</b>	
D.1.2.1.	Podélný profil - podezdívka oplocení	1 : 200/100
D.1.2.2.	Příčné řezy - podezdívka oplocení	1 : 100
D.1.2.3.	Vzorové řezy - podezdívka oplocení	1 : 50
D.1.2.4.	Tabulka kubatur - podezdívka oplocení	
D.1.2.5.	Výztuž podezdívka oplocení	1 : 50
<b>D.1.3. SO - 01-01-3</b>	<b>Štěťová stěna</b>	
D.1.3.1.	Podélný profil - štětová stěna	1 : 500/100
D.1.3.2.	Příčné řezy - štětová stěna	1 : 100
D.1.3.3.	Vzorové řezy - štětová stěna	1 : 50
D.1.3.4.	Tabulka kubatur - štětová stěna	
D.1.3.5.	Výztuž - štětová stěna	1 : 50
<b>D.1.4. SO - 01-01-4</b>	<b>Navýšení podezdívky</b>	
D.1.4.1.	Podélný profil - navýšení podezdívky	1 : 200/100
D.1.4.2.	Příčné řezy - navýšení podezdívky	1 : 100
D.1.4.3.	Vzorové řezy - navýšení podezdívky	1 : 50
D.1.4.4.	Tabulka kubatur - navýšení podezdívky	
D.1.4.5.	Výztuž - navýšení podezdívky	1 : 50
<b>D.1.5. SO - 01-01-5</b>	<b>Opěrné zdi</b>	
D.1.5.1.	Podélný profil – opěrná zed' LB	1 : 200/100
D.1.5.2.	Příčné řezy – opěrná zed' LB	1 : 100
D.1.5.3.	Vzorové řezy – opěrná zed' LB	1 : 50
D.1.5.4.	Tabulka kubatur – opěrná zed' LB	
D.1.5.5.	Vstup do koryta	1 : 50
D.1.5.6.	Žebřík	1 : 20
D.1.5.7.	Zábradlí	1 : 50
D.1.5.8.	Podélný profil – opěrná zed' PB	1 : 200/100
D.1.5.9.	Příčné řezy – opěrná zed' PB	1 : 100
D.1.5.10.	Vzorové řezy – opěrná zed' PB	1 : 50
D.1.5.11.	Tabulka kubatur – opěrná zed' PB	
D.1.5.12.	Výztuž – opěrná zed'	1 : 50

<b>D.1.6. SO - 01-01-6</b>	<b>Zemní hráz</b>	
D.1.6.1.	Podélný profil – zemní hráz	1 : 500/100
D.1.6.2.	Příčné řezy – zemní hráz	1 : 100
D.1.6.3.	Vzorový řez – zemní hráz	1 : 50
D.1.6.4.	Tabulka kubatur – zemní hráz	
<b>D.1.7. SO - 01-02</b>	<b>Zdrsněný skluz</b>	
D.1.7.1.	Podrobná situace	1 : 200
D.1.7.2.	Podélné řezy – zdrsněný skluz	1 : 100
D.1.7.3.	Příčné řezy – zdrsněný skluz	1 : 100
D.1.7.4.	Prahy	1 : 50
<b>D.1.12.</b>	<b>Vzorové výkresy dilatační spáry a prostupu</b>	<b>1 : 20, 1 : 10, 1 : 5</b>

## **D.2. SO – 02 Rybník**

<b>D.2.1. SO - 02-01</b>	<b>Úprava toku</b>	
<b>D.2.1.1. SO - 02-01-1</b>	<b>Úprava toku v ř.km. 13,399 - 13,767</b>	
D.2.1.1.1.	Podélný profil tokem SO – 02-1	1 : 2000/100
D.2.1.1.2.	Příčné řezy tokem	1 : 100
D.2.1.1.3.	Vzorové příčné řezy	1 : 50
D.2.1.1.4.	Tabulka kubatur SO - 02-01-1	
D.2.1.1.5.	Schodiště ř.km 13,405	1 : 50
D.2.1.1.6.	Schodiště ř.km 13,457	1 : 50
D.2.1.1.7.	Schodiště ř.km 13,498	1 : 50
D.2.1.1.8.	Schodiště ř.km 13,721	1 : 50
D.2.1.1.9.	Schodiště ř.km 13,739	1 : 50
<b>D.2.1.2. SO - 02-01-2</b>	<b>Úprava toku v ř.km. 13,767 - 14,123</b>	
D.2.1.2.1.	Podélný profil tokem (viz. příloha D.2.1.1.1.)	
D.2.1.2.2.	Příčné řezy tokem	1 : 100
D.2.1.2.3.	Vzorové příčné řezy	1 : 50
D.2.1.2.4.	Tabulka kubatur SO - 02-01-2	
D.2.1.2.5.	Stupeň ř.km 13,773	1 : 100
D.2.1.2.6.	Řezy stupněm	1 : 50
D.2.1.2.7.	Výztuž prahu A	1 : 50
D.2.1.2.8.	Výztuž prahu B	1 : 50
D.2.1.2.9.	Stupeň ř.km 13,930	1 : 100
D.2.1.2.10.	Řezy stupněm	1 : 50
D.2.1.2.11.	Výztuž prahu A	1 : 50
D.2.1.2.12.	Výztuž prahu B	1 : 50
D.2.1.2.13.	Stupeň ř.km 14,062	1 : 100
D.2.1.2.14.	Řezy stupněm	1 : 50
D.2.1.2.15.	Výztuž prahu A	1 : 50
D.2.1.2.16.	Výztuž prahu B	1 : 50
<b>D.2.1.3. SO - 02-01-3</b>	<b>Úprava toku v ř.km. 14,123 - 14,291</b>	
D.2.1.3.1.	Podélný profil tokem (viz. příloha D.2.1.1.1.)	
D.2.1.3.2.	Příčné řezy tokem	1 : 100
D.2.1.3.3.	Vzorové příčné řezy	1 : 50
D.2.1.3.4.	Tabulka kubatur SO - 02-01-3	
<b>D.2.1.4. SO - 02-01-4</b>	<b>Úprava toku v ř.km. 14,302 - 14,609</b>	
D.2.1.4.1.	Podélný profil tokem (viz. příloha D.2.1.1.1.)	

D.2.1.4.2.	Příčné řezy tokem	1 : 100
D.2.1.4.3.	Vzorové příčné řezy	1 : 50
D.2.1.4.4.	Tabulka kubatur SO - 02-01-4	
D.2.1.4.5.	Stupeň ř.km 14,420	1 : 100
D.2.1.4.6.	Řezy stupněm	1 : 50
D.2.1.4.7.	Výztuž prahu A	1 : 50
D.2.1.4.8.	Výztuž prahu B	1 : 50
D.2.1.4.9.	Schodiště ř.km 14,404	1 : 50
D.2.1.5.	SO - 02-01-5 Úprava toku v ř.km. 14,609 - 14,850	
D.2.1.5.1.	Podélný profil tokem (viz. příloha D.2.1.1.1.)	
D.2.1.5.2.	Příčné řezy tokem	1 : 100
D.2.1.5.3.	Vzorové příčné řezy	1 : 50
D.2.1.5.4.	Tabulka kubatur SO - 02-01-5	
D.2.1.5.5.	Stupeň ř.km 14,678	1 : 100
D.2.1.5.6.	Řezy stupněm	1 : 50
D.2.1.5.7.	Výztuž prahu A	1 : 50
D.2.1.5.8.	Výztuž prahu B	1 : 50
D.2.1.5.9.	Schodiště ř.km 14,814	1 : 50
D.2.1.6.	SO - 02-01-6 Úprava toku v ř.km. 14,850 - 15,050	
D.2.1.6.1.	Podélný profil tokem (viz. příloha D.2.1.1.1.)	
D.2.1.6.2.	Příčné řezy tokem	1 : 100
D.2.1.6.3.	Vzorové příčné řezy	1 : 50
D.2.1.6.4.	Tabulka kubatur SO - 02-01-6	
D.2.1.6.5.	Stupeň ř.km 14,868	1 : 100
D.2.1.6.6.	Řezy stupněm	1 : 50
D.2.1.6.7.	Výztuž prahu A	1 : 50
D.2.1.6.8.	Výztuž prahu B	1 : 50
D.2.1.7.	SO - 02-01-7 Úprava toku v ř.km. 15,050 - 15,251	
D.2.1.7.1.	Podélný profil tokem (viz. příloha D.2.1.1.1.)	
D.2.1.7.2.	Příčné řezy tokem	1 : 100
D.2.1.7.3.	Vzorové příčné řezy	1 : 50
D.2.1.7.4.	Tabulka kubatur SO - 02-01-7	
D.2.1.7.5.	Stupeň ř.km 15,171	1 : 100
D.2.1.7.6.	Řezy stupněm	1 : 50
D.2.1.7.7.	Výztuž prahu A	1 : 50
D.2.1.7.8.	Výztuž prahu B	1 : 50
D.2.1.7.9.	Stupeň ř.km 15,209	1 : 100
D.2.1.7.10.	Řezy stupněm	1 : 50
D.2.1.7.11.	Výztuž prahu A	1 : 50
D.2.1.7.12.	Výztuž prahu B	1 : 50
D.2.1.7.13.	Schodiště ř.km 15,195	1 : 50
D.2.1.8.	SO - 02-01-8 Úprava toku v ř.km. 15,251 - 15,522	
D.2.1.8.1.	Podélný profil tokem (viz. příloha D.2.1.1.1.)	
D.2.1.8.2.	Příčné řezy tokem	1 : 100
D.2.1.8.3.	Vzorové příčné řezy	1 : 50
D.2.1.8.4.	Tabulka kubatur SO - 02-01-8	
D.2.1.8.5.	Schodiště ř.km 15,362	1 : 50
D.2.1.9.	SO - 02-01-9 Úprava toku v ř.km. 15,522 - 15,947	
D.2.1.9.1.	Podélný profil tokem (viz. příloha D.2.1.1.1.)	

D.2.1.9.2.	Příčné řezy tokem	1 : 100
D.2.1.9.3.	Vzorové příčné řezy	1 : 50
D.2.1.9.4.	Tabulka kubatur SO - 02-01-9	
D.2.1.9.5.	Stupeň ř.km 15,588	1 : 100
D.2.1.9.6.	Řezy stupněm	1 : 50
D.2.1.9.7.	Výztuž prahu A	1 : 50
D.2.1.9.8.	Výztuž prahu B	1 : 50
D.2.1.9.9.	Stupeň ř.km 15,691	1 : 100
D.2.1.9.10.	Řezy stupněm	1 : 50
D.2.1.9.11.	Výztuž prahu A	1 : 50
D.2.1.9.12.	Výztuž prahu B	1 : 50
D.2.2.	SO - 02-02 Nábřežní zdi	
D.2.2.1.	SO - 02-02-1 Nábřežní zeď LB č.1	
D.2.2.1.1.	Podélný profil zdí	1 : 500/100
D.2.2.1.2.	Vzorové příčné řezy zdí	1 : 50
D.2.2.1.3.	Tabulka kubatur SO - 02-02-1	
D.2.2.1.4.	Výztuž	1 : 50
D.2.2.1.5.	Schodiště km 0,016	1 : 50
D.2.2.1.6.	Zábradlí - schodiště	1 : 25
D.2.2.1.7.	Výpis dílů zábradlí na zdi	
D.2.2.2.	SO - 02-02-2 Nábřežní zeď LB č.2	
D.2.2.2.1.	Podélný profil zdí	1 : 500/100
D.2.2.2.2.	Vzorové příčné řezy zdí	1 : 50
D.2.2.2.3.	Tabulka kubatur SO - 02-02-2	
D.2.2.2.4.	Výztuž	1 : 50
D.2.2.2.5.	Výpis dílů zábradlí na zdi	
D.2.2.3.	SO - 02-02-3 Nábřežní zeď LB č.3	
D.2.2.3.1.	Podélný profil zdí	1 : 500/100
D.2.2.3.2.	Vzorové příčné řezy zdí	1 : 50
D.2.2.3.3.	Čerpací šachta	1 : 25
D.2.2.3.4.	Tabulka kubatur SO - 02-02-3	
D.2.2.3.5.	Výztuž	1 : 50
D.2.2.3.6.	Schodiště km 0,019	1 : 50
D.2.2.3.7.	Schodiště km 0,062	1 : 50
D.2.2.3.8.	Výpis dílů zábradlí na zdi	
D.2.2.3.9.	Uzávěr km 0,143 50	1 : 25
D.2.2.4.	SO - 02-02-4 Nábřežní zeď LB č.4	
D.2.2.4.1.	Podélný profil zdí	1 : 500/100
D.2.2.4.2.	Vzorové příčné řezy zdí	1 : 50
D.2.2.4.3.	Čerpací šachta	1 : 25
D.2.2.4.4.	Tabulka kubatur SO - 02-02-4	
D.2.2.4.5.	Výztuž	1 : 50
D.2.2.4.6.	Schodiště km 0,158	1 : 50
D.2.2.4.7.	Výpis dílů zábradlí na zdi	
D.2.2.5.	SO - 02-02-5 Nábřežní zeď LB č.5	
D.2.2.5.1.	Podélný profil zdí	1 : 500/100
D.2.2.5.2.	Vzorové příčné řezy zdí	1 : 50
D.2.2.5.3.	Čerpací šachta	1 : 25

D.2.2.5.4.	Tabulka kubatur SO - 02-02-5	
D.2.2.5.5.	Výztuž	1 : 50
D.2.2.5.6.	Výpis dílů zábradlí na zdi	
D.2.2.6.	SO - 02-02-6 Nábřežní zeď LB č.6	
D.2.2.6.1.	Podélný profil zdí	1 : 500/100
D.2.2.6.2.	Vzorové příčné řezy zdí	1 : 50
D.2.2.6.3.	Tabulka kubatur SO - 02-02-6	
D.2.2.6.4.	Výztuž	1 : 50
D.2.2.6.5.	Výpis dílů zábradlí na zdi	
D.2.2.7.	SO - 02-02-7 Nábřežní zeď LB č.7	
D.2.2.7.1.	Podélný profil zdí	1 : 500/100
D.2.2.7.2.	Vzorové příčné řezy zdí	1 : 50
D.2.2.7.3.	Čerpací šachta	1 : 25
D.2.2.7.4.	Tabulka kubatur SO - 02-02-7	
D.2.2.7.5.	Výztuž	1 : 50
D.2.2.7.6.	Schodiště km 0,109	1 : 50
D.2.2.7.7.	Schodiště km 0,158	1 : 50
D.2.2.7.8.	Schodiště km 0,196	1 : 50
D.2.2.7.9.	Zábradlí – schodiště km 0,109	1 : 25
D.2.2.7.10.	Výpis dílů zábradlí na zdi	
D.2.2.8.	SO - 02-02-8 Nábřežní zeď PB č.1	
D.2.2.8.1.	Podélný profil zdí	1 : 500/100
D.2.2.8.2.	Vzorové příčné řezy zdí	1 : 50
D.2.2.8.3.	Čerpací šachta	1 : 25
D.2.2.8.4.	Tabulka kubatur SO - 02-02-8	
D.2.2.8.5.	Výztuž	1 : 50
D.2.2.8.6.	Výpis dílů zábradlí na zdi	
D.2.2.9.	SO - 02-02-9 Nábřežní zeď PB č.2	
D.2.2.9.1.	Podélný profil zdí	1 : 500/100
D.2.2.9.2.	Vzorové příčné řezy zdí	1 : 50
D.2.2.9.3.	Čerpací šachta	1 : 25
D.2.2.9.4.	Tabulka kubatur SO - 02-02-9	
D.2.2.9.5.	Výztuž	1 : 50
D.2.2.9.6.	Schodiště km 0,080	1 : 50
D.2.2.9.7.	Schodiště km 0,123	1 : 50
D.2.2.9.8.	Zábradlí – schodiště km 0,123	1 : 25
D.2.2.9.9.	Výpis dílů zábradlí na zdi	
D.2.2.10.	SO - 02-02-10 Nábřežní zeď PB č.3	
D.2.2.10.1.	Podélný profil zdí	1 : 500/100
D.2.2.10.2.	Vzorové příčné řezy zdí	1 : 50
D.2.2.10.3.	Uzávěr km 0,003 30	1 : 25
D.2.2.10.4.	Tabulka kubatur SO - 02-02-10	
D.2.2.10.5.	Výztuž	1 : 50
D.2.2.10.6.	Schodiště km 0,018	1 : 50
D.2.2.10.7.	Zábradlí – schodiště	1 : 25
D.2.2.10.8.	Výpis dílů zábradlí na zdi	
D.2.2.11.	SO - 02-02-11 Nábřežní zeď PB č.4	
D.2.2.11.1.	Podélný profil zdí	1 : 500/100
D.2.2.11.2.	Vzorové příčné řezy zdí	1 : 50

D.2.2.11.3.	Čerpací šachta	1 : 25
D.2.2.11.4.	Tabulka kubatur SO - 02-02-11	
D.2.2.11.5.	Výztuž	1 : 50
D.2.2.11.6.	Schodiště km 0,060	1 : 50
D.2.2.11.7.	Zábradlí – schodiště	1 : 25
D.2.2.11.8.	Výpis dílů zábradlí na zdi	
D.2.2.12.	SO - 02-02-12 Nábřežní zeď PB č.5	
D.2.2.12.1.	Podélný profil zdi	1 : 500/100
D.2.2.12.2.	Vzorové příčné řezy zdi	1 : 50
D.2.2.12.3.	Čerpací šachta	1 : 25
D.2.2.12.4.	Tabulka kubatur SO - 02-02-12	
D.2.2.12.5.	Výztuž	1 : 50
D.2.2.12.6.	Schodiště km 0,011	1 : 50
D.2.2.12.7.	Zábradlí – schodiště	1 : 25
D.2.2.12.8.	Výpis dílů zábradlí na zdi	
D.2.2.13.	SO - 02-02-13 Nábřežní zeď PB č.6	
D.2.2.13.1.	Podélný profil zdi	1 : 500/100
D.2.2.13.2.	Vzorové příčné řezy zdi	1 : 50
D.2.2.13.3.	Tabulka kubatur SO - 02-02-13	
D.2.2.13.4.	Výztuž	1 : 50
D.2.2.13.5.	Výpis dílů zábradlí na zdi	
D.2.2.14.	SO - 02-02-14 Nábřežní zeď PB č.7	
D.2.2.14.1.	Podélný profil zdi	1 : 500/100
D.2.2.14.2.	Vzorové příčné řezy zdi	1 : 50
D.2.2.14.3.	Čerpací šachta	1 : 25
D.2.2.14.4.	Tabulka kubatur SO - 02-02-14	
D.2.2.14.5.	Horská vpust' 0,072	1 : 25
D.2.2.14.6.	Výztuž	1 : 50
D.2.2.14.7.	Schodiště km 0,057	1 : 50
D.2.2.14.8.	Zábradlí – schodiště	1 : 25
D.2.2.14.9.	Výpis dílů zábradlí na zdi	
D.2.2.15.	SO - 02-02-15 Nábřežní zeď PB č.8	
D.2.2.15.1.	Podélný profil zdi	1 : 500/100
D.2.2.15.2.	Vzorové příčné řezy zdi	1 : 50
D.2.2.15.3.	Čerpací šachta	1 : 25
D.2.2.15.4.	Tabulka kubatur SO - 02-02-15	
D.2.2.15.5.	Výztuž	1 : 50
D.2.2.15.6.	Schodiště km 0,113	1 : 50
D.2.2.15.7.	Schodiště km 0,191	1 : 50
D.2.2.15.8.	Zábradlí – schodiště km 0,113	1 : 25
D.2.2.15.9.	Zábradlí – schodiště km 0,191	1 : 25
D.2.2.15.10.	Výpis dílů zábradlí na zdi	
D.2.2.16.	Zábradlí na nábřežních zdech	1 : 25
D.2.3.	SO - 02-03 Protipovodňové zdi	
D.2.3.1.	SO - 02-03-1 Protipovodňové zeď LB č.1	
D.2.3.1.1.	Podélný profil zdi	1 : 500/100
D.2.3.1.2.	Příčné řezy zdi	1 : 100
D.2.3.1.3.	Vzorové příčné řezy zdi	1 : 50

D.2.3.1.4.	Tabulka kubatur SO - 02-03-1	
D.2.3.1.5.	Výztuž	1 : 50
D.2.3.2.	SO - 02-03-2 Protipovodňové zed' LB č.2	
D.2.3.2.1.	Podélný profil zdí	1 : 500/100
D.2.3.2.2.	Příčné řezy zdí	1 : 100
D.2.3.2.3.	Vzorové příčné řezy zdí	1 : 50
D.2.3.2.4.	Čerpací šachta	1 : 25
D.2.3.2.5.	Tabulka kubatur SO - 02-03-2	
D.2.3.2.6.	Výztuž	1 : 50
D.2.3.3.	SO - 02-03-3 Protipovodňové zed' LB č.3	
D.2.3.3.1.	Podélný profil zdí	1 : 500/100
D.2.3.3.2.	Příčné řezy zdí	1 : 100
D.2.3.3.3.	Vzorové příčné řezy zdí	1 : 50
D.2.3.3.4.	Tabulka kubatur SO - 02-03-3	
D.2.3.3.5.	Výztuž	1 : 50
D.2.3.4.	SO - 02-03-4 Protipovodňové zed' LB č.4	
D.2.3.4.1.	Podélný profil zdí	1 : 500/100
D.2.3.4.2.	Příčné řezy zdí	1 : 100
D.2.3.4.3.	Vzorové příčné řezy zdí	1 : 50
D.2.3.4.4.	Čerpací šachta	1 : 25
D.2.3.4.5.	Tabulka kubatur SO - 02-03-4	
D.2.3.4.6.	Výztuž	1 : 50
D.2.3.5.	SO - 02-03-5 Protipovodňové zed' LB č.5	
D.2.3.5.1.	Podélný profil zdí	1 : 500/100
D.2.3.5.2.	Příčné řezy zdí	1 : 100
D.2.3.5.3.	Vzorové příčné řezy zdí	1 : 50
D.2.3.5.4.	Tabulka kubatur SO - 02-03-5	
D.2.3.5.5.	Výztuž	1 : 50
D.2.3.6.	SO - 02-03-6 Protipovodňové zed' LB č.6	
D.2.3.6.1.	Podélný profil zdí	1 : 500/100
D.2.3.6.2.	Příčné řezy zdí	1 : 100
D.2.3.6.3.	Vzorové příčné řezy zdí	1 : 50
D.2.3.6.4.	Tabulka kubatur SO - 02-03-6	
D.2.3.6.5.	Výztuž	1 : 50
D.2.3.7.	SO - 02-03-7 Protipovodňové zed' LB č.7	
D.2.3.7.1.	Podélný profil zdí	1 : 200/100
D.2.3.7.2.	Příčné řezy zdí	1 : 100
D.2.3.7.3.	Vzorové příčné řezy zdí	1 : 50
D.2.3.7.4.	Tabulka kubatur SO - 02-03-7	
D.2.3.7.5.	Výztuž	1 : 50
D.2.3.8.	SO - 02-03-8 Protipovodňové zed' PB č.1	
D.2.3.8.1.	Podélný profil zdí	1 : 500/100
D.2.3.8.2.	Příčné řezy zdí	1 : 100
D.2.3.8.3.	Vzorové příčné řezy zdí	1 : 50
D.2.3.8.4.	Tabulka kubatur SO - 02-03-8	
D.2.3.8.5.	Výztuž	1 : 50
D.2.3.9.	SO - 02-03-9-1 Protipovodňové zed' PB č.2	
D.2.3.9.1.	Podélný profil zdí 2a	1 : 500/100
D.2.3.9.2.	Příčné řezy zdí 2a	1 : 100

D.2.3.9.3.	Vzorové příčné řezy zdí 2a	1 : 50
D.2.3.9.4.	Čerpací šachta	1 : 25
D.2.3.9.5.	Tabulka kubatur 2a SO - 02-03-9-1	
D.2.3.9.6.	Podélný profil zdí 2b	1 : 500/100
D.2.3.9.7.	Příčné řezy zdí 2b	1 : 100
D.2.3.9.8.	Vzorové příčné řezy zdí 2b	1 : 50
D.2.3.9.9.	Tabulka kubatur 2b SO - 02-03-9-1	
D.2.3.9.10.	Výztuž	1 : 50
	SO - 02-03-9-2 Přejezd č.1	
D.2.3.9.11.	Situace přejezd č.1	1 : 100
D.2.3.9.12.	Řezy přejezdem	1 : 100
D.2.3.10.	SO - 02-03-10 Protipovodňové zed' PB č.3	
D.2.3.10.1.	Podélný profil zdí	1 : 500/100
D.2.3.10.2.	Příčné řezy zdí	1 : 100
D.2.3.10.3.	Vzorové příčné řezy zdí	1 : 50
D.2.3.10.4.	Tabulka kubatur SO - 02-03-10	
D.2.3.10.5.	Výztuž	1 : 50
D.2.3.10.6.	Schodiště km 0,071	1 : 50
D.2.3.11.	SO - 02-03-11 Protipovodňové zed' PB č.4	
D.2.3.11.1.	Podélný profil zdí	1 : 500/100
D.2.3.11.2.	Příčné řezy zdí	1 : 100
D.2.3.11.3.	Vzorové příčné řezy zdí	1 : 50
D.2.3.11.4.	Čerpací šachta	1 : 25
D.2.3.11.5.	Tabulka kubatur SO - 02-03-11	
D.2.3.11.6.	Výztuž	1 : 50
D.2.3.11.7.	Schodiště km 0,052	1 : 50
D.2.3.11.8.	Schodiště km 0,073	1 : 50
D.2.3.12.	SO - 02-03-12 Protipovodňové zed' PB č.5	
D.2.3.12.1.	Podélný profil zdí	1 : 500/100
D.2.3.12.2.	Příčné řezy zdí	1 : 100
D.2.3.12.3.	Vzorové příčné řezy zdí	1 : 50
D.2.3.12.4.	Čerpací šachta	1 : 25
D.2.3.12.5.	Tabulka kubatur SO - 02-03-12	
D.2.3.12.6.	Výztuž	1 : 50
D.2.3.13.	SO - 02-03-13-1 Protipovodňové zed' PB č.6	
D.2.3.13.1.	Podélný profil zdí	1 : 500/100
D.2.3.13.2.	Příčné řezy zdí	1 : 100
D.2.3.13.3.	Vzorové příčné řezy zdí	1 : 50
D.2.3.13.4.	Tabulka kubatur SO - 02-03-13	
D.2.3.13.5.	Výztuž	1 : 50
	SO - 02-03-13-2 Přejezd č.2	
D.2.3.13.6.	Situace přejezd č.2	1 : 100
D.2.3.13.7.	Řezy přejezdem	1 : 100
D.2.3.14.	SO - 02-03-14 Protipovodňové zed' PB č.7	
D.2.3.14.1.	Podélný profil zdí	1 : 500/100
D.2.3.14.2.	Příčné řezy zdí	1 : 100
D.2.3.14.3.	Vzorové příčné řezy zdí	1 : 50
D.2.3.14.4.	Tabulka kubatur SO - 02-03-14	
D.2.3.14.5.	Výztuž	1 : 50

<b>D.2.3.15.</b>	<b>SO - 02-03-15</b>	<b>Protipovodňové zeď PB č.8</b>	
D.2.3.15.1.	Podélný profil zdí		1 : 500/100
D.2.3.15.2.	Příčné řezy zdí		1 : 100
D.2.3.15.3.	Vzorové příčné řezy zdí		1 : 50
D.2.3.15.4.	Tabulka kubatur SO - 02-03-15		
D.2.3.15.5.	Výztuž		1 : 50
<b>D.2.3.16.</b>	<b>SO - 02-03-16</b>	<b>Protipovodňové zeď PB č.9</b>	
D.2.3.16.1.	Podélný profil zdí		1 : 500/100
D.2.3.16.2.	Příčné řezy zdí		1 : 100
D.2.3.16.3.	Vzorové příčné řezy zdí		1 : 50
D.2.3.16.4.	Tabulka kubatur SO - 02-03-16		
D.2.3.16.5.	Výztuž		1 : 50
<b>D.2.3.17.</b>	<b>SO - 02-03-17</b>	<b>Protipovodňové zeď PB č.10</b>	
D.2.3.17.1.	Podélný profil zdí		1 : 200/100
D.2.3.17.2.	Příčné řezy zdí		1 : 100
D.2.3.17.3.	Vzorové příčné řezy zdí		1 : 50
D.2.3.17.4.	Tabulka kubatur SO - 02-03-17		
D.2.3.17.5.	Výztuž		1 : 50
<b>D.2.4.</b>	<b>SO - 02-04</b>	<b>Zemní hráz</b>	
D.2.4.1.	Podélný profil hrází		1 : 500/100
D.2.4.2.	Příčné řezy hrází		1 : 100
D.2.4.3.	Vzorové příčné řezy hrází		1 : 100
D.2.4.4.	Tabulka kubatur SO - 02-04		
<b>D.2.5.</b>	<b>SO - 02-05</b>	<b>Zdrsněný skluz</b>	
D.2.5.1.	Situace		1 : 200
D.2.5.2.	Podélný profil zdí – levý břeh		1 : 200/100
D.2.5.3.	Podélný profil zdí – pravý břeh		1 : 200/100
D.2.5.4.	Příčné řezy korytem		1 : 100
D.2.5.5.	Výztuž opěrné zdi		1 : 50
D.2.5.6.	Skluz		1 : 50
D.2.5.7.	Výztuž prahu A		1 : 50
D.2.5.8.	Výztuž prahu B		1 : 50
D.2.5.9.	Výztuž prahu C		1 : 50
D.2.5.10.	Lávka		1 : 50
D.2.5.10.	Tabulka kubatur skluz		
<b>D.2.6.</b>	<b>SO - 02-06</b>	<b>Individuální ochrana</b>	
<b>D.2.6.1.</b>	<b>SO - 02-06-1</b>	<b>Individuální ochrana č.p.24</b>	
D.2.6.1.1.	Individuální ochrana č.p.24 - situace		1 : 200
D.2.6.1.2.	Mobilní hrazení A		1 : 25
D.2.6.1.3.	Výztuž práh A		1 : 25
D.2.6.1.4.	Mobilní hrazení B		1 : 25
D.2.6.1.5.	Výztuž práh B		1 : 25
D.2.6.1.6.	Mobilní hrazení C		1 : 25
D.2.6.1.7.	Mobilní hrazení D		1 : 25
D.2.6.1.8.	Výztuž práh C, D		1 : 25
D.2.6.1.9.	Mobilní hrazení E		1 : 25

D.2.6.1.10. Výztuž práh E	1 : 25
D.2.6.2.    SO - 02-06-2 Individuální ochrana č.p.28	
D.2.6.2.1. Individuální ochrana č.p.28 - situace	1 : 200
D.2.6.2.2. Mobilní hrazení A	1 : 25
D.2.6.1.3. Výztuž práh A	1 : 25
D.2.6.2.4. Mobilní hrazení B	1 : 25
D.2.6.1.5. Výztuž práh B	1 : 25
D.2.6.2.6. Mobilní hrazení C	1 : 25
D.2.6.1.7. Výztuž práh C	1 : 25
D.2.6.2.8. Mobilní hrazení D	1 : 25
D.2.6.1.9. Výztuž práh D	1 : 25
D.2.6.2.10. Mobilní hrazení E	1 : 25
D.2.6.1.11. Výztuž práh E	1 : 25
D.2.6.2.12. Mobilní hrazení F	1 : 25
D.2.6.1.13. Výztuž práh F	1 : 25
D.2.6.2.14. Mobilní hrazení G	1 : 25
D.2.6.3.    SO - 02-06-3 Individuální ochrana č.p.231	
D.2.6.3.1. Individuální ochrana č.p.231 - situace	1 : 200
D.2.6.3.2. Mobilní hrazení A	1 : 25
D.2.6.3.3. Výztuž práh A	1 : 25
D.2.11. SO - 02-11    Přeložky vodovodu	
D.2.11.1.    Přeložky vodovodu č. 01 a 02	
D.2.11.1.1. Situace	1 : 200
D.2.11.1.2. Podélné řezy	1 : 100
D.2.11.1.3. Kladečské schéma	
D.2.11.2.    Přeložka vodovodu č. 03	
D.2.11.2.1. Situace	1 : 200
D.2.11.2.2. Podélné řezy	1 : 100
D.2.11.2.3. Kladečské schéma	
D.2.11.3.    Přeložka vodovodu č. 04	
D.2.11.3.1. Situace	1 : 200
D.2.11.3.2. Podélný řez	1 : 100
D.2.11.3.3. Kladečské schéma	
D.2.11.4.    Přeložka vodovodu č. 05	
D.2.11.4.1. Situace	1 : 200
D.2.11.4.2. Podélný řez	1 : 100
D.2.11.4.3. Kladečské schéma	
D.2.11.5.    Přeložky vodovodu č. 06, 07 a 08	
D.2.11.5.1. Situace	1 : 200
D.2.11.5.2. Podélné řezy	1 : 100
D.2.11.5.3. Kladečské schéma	
D.2.11.6.    Přeložky vodovodu č. 09 a 10	
D.2.11.6.1. Situace	1 : 200
D.2.11.6.2. Podélné řezy	1 : 100
D.2.11.6.3. Kladečské schéma	
D.2.11.7.    Přeložky vodovodu č. 11, 12 a 13	
D.2.11.7.1. Situace	1 : 200

D.2.11.7.2.	Podélné řezy	1 : 100
D.2.11.6.3.	Kladečské schéma	
D.2.11.8.	Přeložka vodovodu č. 14	
D.2.11.8.1.	Situace	1 : 200
D.2.11.8.2.	Podélný řez	1 : 100
D.2.16.	SO - 02-16 Mobilní hrazení	
D.2.16.1.	SO - 02-16-1 Mobilní hrazení č.1	1 : 50
D.2.16.2.	SO - 02-16-2 Mobilní hrazení č.2	1 : 25
D.2.16.3.	SO - 02-16-3 Mobilní hrazení č.3	1 : 25
D.2.16.4.	SO - 02-16-4 Mobilní hrazení č.4	1 : 25
D.2.16.5.	SO - 02-16-5 Mobilní hrazení č.5	1 : 25
D.2.16.6.	SO - 02-16-6 Mobilní hrazení č.6	1 : 25
D.2.16.7.	SO - 02-16-7 Mobilní hrazení č.7	1 : 50
D.2.16.8.	SO - 02-16-8 Mobilní hrazení č.8	1 : 50
D.2.17.	Vzorové výkresy dilatační spáry a prostupu	1 : 20, 1 : 10, 1 : 5
<b><u>D.3. SO – 03 Třebovice</u></b>		
D.3.1.	SO - 03-01 Úprava toku	
D.3.1.1.	SO - 03-01-1 Úprava toku v ř.km. 20,191 - 20,442	
D.3.1.1.1.	Podélný profil tokem SO – 03-1	1 : 2000/100
D.3.1.1.2.	Příčné řezy tokem	1 : 100
D.3.1.1.3.	Vzorové příčné řezy	1 : 50
D.3.1.1.4.	Tabulka kubatur SO - 03-01-1	
D.3.1.1.5.	Stupeň ř.km 20,200	1 : 100
D.3.1.1.6.	Řezy stupněm	1 : 50
D.3.1.1.7.	Výztuž prahu A	1 : 50
D.3.1.1.8.	Výztuž prahu B	1 : 50
D.3.1.1.9.	Schodiště ř.km 20,252	1 : 50
D.3.1.1.10.	Schodiště ř.km 20,285	1 : 50
D.3.1.2.	SO - 03-01-2 Úprava toku v ř.km. 20,898 - 21,158	
D.3.1.2.1.	Podélný profil tokem (viz. příloha D.3.1.1.1.)	
D.3.1.2.2.	Příčné řezy tokem	1 : 100
D.3.1.2.3.	Vzorové příčné řezy	1 : 50
D.3.1.2.4.	Tabulka kubatur SO - 03-01-2	
D.3.1.2.5.	Stupeň ř.km 21,042	1 : 100
D.3.1.2.6.	Řezy stupněm	1 : 50
D.3.1.2.7.	Výztuž prahu A	1 : 50
D.3.1.2.8.	Výztuž prahu B	1 : 50
D.3.1.2.9.	Stupeň ř.km 21,083	1 : 100
D.3.1.2.10.	Řezy stupněm	1 : 50
D.3.1.2.11.	Výztuž prahu A	1 : 50
D.3.1.2.12.	Výztuž prahu B	1 : 50
D.3.1.3.	SO - 03-01-3 Úprava toku v ř.km. 21,776 - 21,988	
D.3.1.3.1.	Podélný profil tokem (viz. příloha D.3.1.1.1.)	
D.3.1.3.2.	Příčné řezy tokem	1 : 100
D.3.1.3.3.	Vzorové příčné řezy	1 : 50

<b>D.3.1.3.4.</b>	<b>Tabulka kubatur SO - 03-01-3</b>	
<b>D.3.1.4.</b>	<b>SO - 03-01-4 Úprava toku v ř.km. 21,988 - 22,191</b>	
D.3.1.4.1.	Podélný profil tokem (viz. příloha D.3.1.1.1.)	
D.3.1.4.2.	Příčné řezy tokem	1 : 100
D.3.1.4.3.	Vzorové příčné řezy	1 : 50
D.3.1.4.4.	Tabulka kubatur SO - 03-01-4	
D.3.1.4.5.	Stupeň ř.km 21,993	1 : 100
D.3.1.4.6.	Řezy stupněm	1 : 50
D.3.1.4.7.	Výztuž prahu A	1 : 50
D.3.1.4.8.	Výztuž prahu B	1 : 50
D.3.1.4.9.	Stupeň ř.km 22,118	1 : 100
D.3.1.4.10.	Řezy stupněm	1 : 50
D.3.1.4.11.	Výztuž prahu A	1 : 50
D.3.1.4.12.	Výztuž prahu B	1 : 50
D.3.1.4.13.	Schodiště ř.km 22,130	1 : 50
<b>D.3.1.5.</b>	<b>SO - 03-01-5 Úprava toku v ř.km. 22,191 - 22,592</b>	
D.3.1.5.1.	Podélný profil tokem (viz. příloha D.3.1.1.1.)	
D.3.1.5.2.	Příčné řezy tokem	1 : 100
D.3.1.5.3.	Vzorové příčné řezy	1 : 50
D.3.1.5.4.	Tabulka kubatur SO - 03-01-5	
D.3.1.5.5.	Schodiště ř.km 22,214	1 : 50
D.3.1.5.6.	Schodiště ř.km 22,234	1 : 50
D.3.1.5.7.	Schodiště ř.km 22,285	1 : 50
D.3.1.5.8.	Schodiště ř.km 22,343	1 : 50
D.3.1.5.9.	Propustek	1 : 50
<b>D.3.1.6.</b>	<b>SO - 03-01-6 Úprava toku v ř.km. 22,592 - 22,822</b>	
D.3.1.6.1.	Podélný profil tokem (viz. příloha D.3.1.1.1.)	
D.3.1.6.2.	Příčné řezy tokem	1 : 100
D.3.1.6.3.	Vzorové příčné řezy	1 : 50
D.3.1.6.4.	Tabulka kubatur SO - 03-01-6	
<b>D.3.1.7.</b>	<b>SO - 03-01-7 Úprava toku v ř.km. 22,822 - 23,231</b>	
D.3.1.7.1.	Podélný profil tokem (viz. příloha D.3.1.1.1.)	
D.3.1.7.2.	Příčné řezy tokem	1 : 100
D.3.1.7.3.	Vzorové příčné řezy	1 : 50
D.3.1.7.4.	Tabulka kubatur SO - 03-01-7	
D.3.1.7.5.	Stupeň ř.km 22,847	1 : 100
D.3.1.7.6.	Řezy stupněm	1 : 50
D.3.1.7.7.	Výztuž prahu A	1 : 50
D.3.1.7.8.	Výztuž prahu B	1 : 50
D.3.1.7.9.	Stupeň ř.km 23,104	1 : 100
D.3.1.7.10.	Řezy stupněm	1 : 50
D.3.1.7.11.	Výztuž prahu A	1 : 50
D.3.1.7.12.	Výztuž prahu B	1 : 50
D.3.1.7.13.	Limnigraf ř.km 23,032	1 : 100
D.3.1.7.14.	Řezy limnigrafem	1 : 50
D.3.1.7.15.	Výztuž prahu A	1 : 50
D.3.1.7.16.	Výztuž prahu B	1 : 50
<b>D.3.1.8.</b>	<b>SO - 03-01-8 Úprava toku v ř.km. 23,412 - 23,785</b>	
D.3.1.8.1.	Podélný profil tokem (viz. příloha D.3.1.1.1.)	

D.3.1.8.2.	Příčné řezy tokem	1 : 100
D.3.1.8.3.	Vzorové příčné řezy	1 : 50
D.3.1.8.4.	Tabulka kubatur SO - 03-01-8	
D.3.2.	SO - 03-02 Nábřežní zdi	
D.3.2.1.	SO - 03-02-1 Nábřežní zeď LB č.1	
D.3.2.1.1.	Podélný profil zdí	1 : 500/100
D.3.2.1.2.	Vzorové příčné řezy zdí	1 : 50
D.3.2.1.3.	Tabulka kubatur SO - 02-02-1	
D.3.2.1.4.	Čerpací šachta	1 : 25
D.3.2.1.5.	Výztuž	1 : 50
D.3.2.1.6.	Výpis dílů zábradlí na zdi	
D.3.2.2.	SO - 03-02-2 Nábřežní zeď LB č.2	
D.3.2.2.1.	Podélný profil zdí	1 : 500/100
D.3.2.2.2.	Vzorové příčné řezy zdí	1 : 50
D.3.2.2.3.	Tabulka kubatur SO - 02-02-2	
D.3.2.2.4.	Čerpací šachta	1 : 25
D.3.2.2.5.	Výztuž	1 : 50
D.3.2.2.6.	Schodiště km 0,000	1 : 50
D.3.2.2.7.	Schodiště km 0,660	1 : 50
D.3.2.2.8.	Výpis dílů zábradlí na zdi	
D.3.2.3.	SO - 03-02-3 Nábřežní zeď LB č.3	
D.3.2.3.1.	Podélný profil zdí	1 : 500/100
D.3.2.3.2.	Vzorové příčné řezy zdí	1 : 50
D.3.2.3.3.	Tabulka kubatur SO - 02-02-3	
D.3.2.3.4.	Čerpací šachta	1 : 25
D.3.2.3.5.	Výztuž	1 : 50
D.3.2.3.6.	Schodiště km 0,031	1 : 50
D.3.2.3.7.	Schodiště km 0,064	1 : 50
D.3.2.3.8.	Schodiště km 0,138	1 : 50
D.3.2.3.9.	Zábradlí – schodiště km 0,031	1 : 25
D.3.2.3.10.	Zábradlí – schodiště km 0,064	1 : 25
D.3.2.3.11.	Zábradlí – schodiště km 0,138	1 : 25
D.3.2.3.12.	Výpis dílů zábradlí na zdi	
D.3.2.4.	SO - 03-02-4 Nábřežní zeď LB č.4	
D.3.2.4.1.	Podélný profil zdí	1 : 500/100
D.3.2.4.2.	Vzorové příčné řezy zdí	1 : 50
D.3.2.4.3.	Tabulka kubatur SO - 02-02-4	
D.3.2.4.4.	Čerpací šachta	1 : 25
D.3.2.4.5.	Výztuž	1 : 50
D.3.2.4.6.	Schodiště km 0,079	1 : 50
D.3.2.4.7.	Zábradlí – schodiště	1 : 25
D.3.2.4.8.	Výpis dílů zábradlí na zdi	
D.3.2.5.	SO - 03-02-5 Nábřežní zeď LB č.5	
D.3.2.5.1.	Podélný profil zdí	1 : 200/100
D.3.2.5.2.	Vzorové příčné řezy zdí	1 : 50
D.3.2.5.3.	Tabulka kubatur SO - 02-02-5	
D.3.2.5.4.	Výztuž	1 : 50
D.3.2.5.5.	Výpis dílů zábradlí na zdi	

<b>D.3.2.6.</b>	<b>SO - 03-02-6 Nábřežní zeď LB č.6</b>	
D.3.2.6.1.	Podélný profil zdi	1 : 500/100
D.3.2.6.2.	Vzorové příčné řezy zdi	1 : 50
D.3.2.6.3.	Tabulka kubatur SO - 02-02-6	
D.3.2.6.4.	Čerpací šachta	1 : 25
D.3.2.6.5.	Výztuž	1 : 50
D.3.2.6.6.	Práh	1 : 50
D.3.2.6.7.	Schodiště km 0,274	1 : 50
D.3.2.6.8.	Zábradlí – schodiště	1 : 25
D.3.2.6.9.	Výpis dílů zábradlí na zdi	
<b>D.3.2.7.</b>	<b>SO - 03-02-7 Nábřežní zeď LB č.7</b>	
D.3.2.7.1.	Podélný profil zdi	1 : 200/100
D.3.2.7.2.	Vzorové příčné řezy zdi	1 : 50
D.3.2.7.3.	Tabulka kubatur SO - 02-02-7	
D.3.2.7.4.	Výztuž	1 : 50
D.3.2.7.5.	Vyústění kanalizace	1 : 25
D.3.2.7.6.	Práh A	1 : 50
D.3.2.7.7.	Práh B	1 : 50
D.3.2.7.8.	Výpis dílů zábradlí na zdi	
<b>D.3.2.8.</b>	<b>SO - 03-02-8-1 Nábřežní zeď PB č.1</b>	
D.3.2.8.1.	Podélný profil zdi	1 : 200/100
D.3.2.8.2.	Vzorové příčné řezy zdi	1 : 50
D.3.2.8.3.	Tabulka kubatur SO - 02-02-8	
D.3.2.8.4.	Čerpací šachta	1 : 25
D.3.2.8.5.	Výztuž	1 : 50
D.3.2.8.6.	Výpis dílů zábradlí na zdi	
	<b>SO - 03-02-8-2 Přejezd č.2</b>	
D.3.2.8.7.	Situace	1 : 100
D.3.2.8.8.	Řezy přejezdem	1 : 100
D.3.2.8.9.	Výztuž	1 : 50
<b>D.3.2.9.</b>	<b>SO - 03-02-9 Nábřežní zeď PB č.2</b>	
D.3.2.9.1.	Podélný profil zdi	1 : 500/100
D.3.2.9.2.	Vzorové příčné řezy zdi	1 : 50
D.3.2.9.3.	Tabulka kubatur SO - 02-02-9	
D.3.2.9.4.	Čerpací šachta	1 : 25
D.3.2.9.5.	Výztuž	1 : 50
D.3.2.9.6.	Schodiště km 0,022	1 : 50
D.3.2.9.7.	Schodiště km 0,054	1 : 50
D.3.2.9.8.	Schodiště km 0,133	1 : 50
D.3.2.9.9.	Zábradlí – schodiště km 0,133	1 : 25
D.3.2.9.10.	Výpis dílů zábradlí na zdi	
<b>D.3.2.10.</b>	<b>SO - 03-02-10 Nábřežní zeď PB č.3</b>	
D.3.2.10.1.	Podélný profil zdi	1 : 200/100
D.3.2.10.2.	Vzorové příčné řezy zdi	1 : 50
D.3.2.10.3.	Tabulka kubatur SO - 02-02-10	
D.3.2.10.4.	Čerpací šachta	1 : 25
D.3.2.10.5.	Výztuž	1 : 50
D.3.2.10.6.	Výpis dílů zábradlí na zdi	
<b>D.3.2.11.</b>	<b>SO - 03-02-11 Nábřežní zeď PB č.4</b>	

D.3.2.11.1.	Podélný profil zdi	1 : 500/100
D.3.2.11.2.	Vzorové příčné řezy zdi	1 : 50
D.3.2.11.3.	Tabulka kubatur SO - 02-02-11	
D.3.2.11.4.	Výztuž	1 : 50
D.3.2.11.5.	Práh	1 : 50
D.3.2.11.6.	Schodiště km 0,078	1 : 50
D.3.2.11.7.	Zábradlí – schodiště	1 : 25
D.3.2.11.8.	Výpis dílů zábradlí na zdi	
D.3.2.12.	SO - 03-02-12-1 Nábřežní zeď PB č.5	
D.3.2.12.1.	Podélný profil zdi	1 : 500/100
D.3.2.12.2.	Vzorové příčné řezy zdi	1 : 50
D.3.2.12.3.	Tabulka kubatur SO - 02-02-12	
D.3.2.12.4.	Čerpací šachta	1 : 25
D.3.2.12.5.	Výztuž	1 : 50
D.3.2.12.6.	Výpis dílů zábradlí na zdi	
	SO - 03-02-12-2 Přejezd č.6	
D.3.2.12.7.	Situace	1 : 100
D.3.2.12.8.	Řezy přejezdem	1 : 100
D.3.2.12.9.	Výztuž	1 : 50
D.3.2.13.	SO - 03-02-13 Nábřežní zeď PB č.6	
D.3.2.13.1.	Podélný profil zdi	1 : 200/100
D.3.2.13.2.	Vzorové příčné řezy zdi	1 : 50
D.3.2.13.3.	Tabulka kubatur SO - 02-02-13	
D.3.2.13.4.	Výztuž	1 : 50
D.3.2.13.5.	Výpis dílů zábradlí na zdi	
D.3.2.14.	SO - 03-02-14 Nábřežní zeď PB č.7	
D.3.2.14.1.	Podélný profil zdi	1 : 500/100
D.3.2.14.2.	Vzorové příčné řezy zdi	1 : 50
D.3.2.14.3.	Tabulka kubatur SO - 02-02-14	
D.3.2.14.4.	Čerpací šachta	1 : 25
D.3.2.14.5.	Výztuž	1 : 50
D.3.2.14.6.	Uzávěr km 0,232	1 : 25
D.3.2.14.7.	Schodiště km 0,247	1 : 50
D.3.2.14.8.	Schodiště km 0,327	1 : 50
D.3.2.14.9.	Výpis dílů zábradlí na zdi	
D.3.2.15.	SO - 03-02-15 Nábřežní zeď PB č.8	
D.3.2.15.1.	Podélný profil zdi	1 : 500/100
D.3.2.15.2.	Vzorové příčné řezy zdi	1 : 50
D.3.2.15.3.	Tabulka kubatur SO - 02-02-15	
D.3.2.15.4.	Čerpací šachta	1 : 25
D.3.2.15.5.	Výztuž	1 : 50
D.3.2.15.6.	Práh	1 : 50
D.3.2.15.7.	Schodiště km 0,056	1 : 50
D.3.2.15.8.	Výpis dílů zábradlí na zdi	
D.3.2.16.	Zábradlí na nábřežních zdech	1 : 25
D.3.3.	SO - 03-03 Protipovodňové zdi	
D.3.3.1.	SO - 03-03-1 Protipovodňové zeď LB č.1	
D.3.3.1.1.	Podélný profil zdi	1 : 500/100

D.3.3.1.2.	Příčné řezy zdí	1 : 100
D.3.3.1.3.	Vzorové příčné řezy zdí	1 : 50
D.3.3.1.4.	Tabulka kubatur SO - 03-03-1	
D.3.3.1.5.	Čerpací šachta	1 : 25
D.3.3.1.6.	Výztuž	1 : 50
D.3.3.2.	SO - 03-03-2 Protipovodňové zed' LB č.2	
D.3.3.2.1.	Podélný profil zdí	1 : 500/100
D.3.3.2.2.	Příčné řezy zdí	1 : 100
D.3.3.2.3.	Vzorové příčné řezy zdí	1 : 50
D.3.3.2.4.	Tabulka kubatur SO - 03-03-2	
D.3.3.2.5.	Čerpací šachta	1 : 25
D.3.3.2.6.	Výztuž	1 : 50
D.3.3.2.7.	Schodiště km 0,022	1 : 50
D.3.3.2.8.	Schodiště km 0,055	1 : 50
D.3.3.3.	SO - 03-03-3 Protipovodňové zed' LB č.3	
D.3.3.3.1.	Podélný profil zdí	1 : 200/100
D.3.3.3.2.	Příčné řezy zdí	1 : 100
D.3.3.3.3.	Vzorové příčné řezy zdí	1 : 50
D.3.3.3.4.	Tabulka kubatur SO - 03-03-3	
D.3.3.3.5.	Výztuž	1 : 50
D.3.3.4.	SO - 03-03-4 Protipovodňové zed' LB č.4	
D.3.3.4.1.	Podélný profil zdí	1 : 500/100
D.3.3.4.2.	Příčné řezy zdí	1 : 100
D.3.3.4.3.	Vzorové příčné řezy zdí	1 : 50
D.3.3.4.4.	Tabulka kubatur SO - 03-03-4	
D.3.3.4.5.	Čerpací šachta	1 : 25
D.3.3.4.6.	Výztuž	1 : 50
D.3.3.4.7.	Schodiště km 0,023	1 : 50
D.3.3.4.8.	Schodiště km 0,044	1 : 50
D.3.3.4.9.	Schodiště km 0,096	1 : 50
D.3.3.5.	SO - 03-03-5 Protipovodňové zed' LB č.5	
D.3.3.5.1.	Podélný profil zdí	1 : 500/100
D.3.3.5.2.	Příčné řezy zdí	1 : 100
D.3.3.5.3.	Vzorové příčné řezy zdí	1 : 50
D.3.3.5.4.	Tabulka kubatur SO - 03-03-5	
D.3.3.5.5.	Čerpací šachta	1 : 25
D.3.3.5.6.	Výztuž	1 : 50
D.3.3.5.7.	Situace čerpací šachta č.2	1 : 100
D.3.3.5.8.	Čerpací šachta č.2	1 : 25
D.3.3.5.9.	Výztuž - čerpací šachta č.2	1 : 20
D.3.3.5.10.	Výztuž – výtokové čelo	1 : 20
D.3.3.5.11.	Poklop	1 : 25
D.3.3.6.	SO - 03-03-6 Protipovodňové zed' LB č.6	
D.3.3.6.1.	Podélný profil zdí	1 : 200/100
D.3.3.6.2.	Příčné řezy zdí	1 : 100
D.3.3.6.3.	Vzorové příčné řezy zdí	1 : 50
D.3.3.6.4.	Tabulka kubatur SO - 03-03-6	
D.3.3.6.5.	Výztuž	1 : 50
D.3.3.7.	SO - 03-03-7-1 Protipovodňové zed' PB č.1	

D.3.3.7.1.	Podélný profil zdí	1 : 200/100
D.3.3.7.2.	Příčné řezy zdí	1 : 100
D.3.3.7.3.	Vzorové příčné řezy zdí	1 : 50
D.3.3.7.4.	Tabulka kubatur SO - 03-03-7	
D.3.3.7.5.	Výztuž	1 : 50
SO - 03-03-7-2 Přejezd č.1		
D.3.3.7.6.	Situace	1 : 100
D.3.3.7.7.	Řezy přejezdem	1 : 100
D.3.3.7.8.	Vzorový řez podezdívkou oplocení	1 : 50
D.3.3.7.9.	Podezdávka	1 : 50
D.3.3.8.	SO - 03-03-8 Protipovodňové zed' PB č.2	
D.3.3.8.1.	Podélný profil zdí	1 : 500/100
D.3.3.8.2.	Příčné řezy zdí	1 : 100
D.3.3.8.3.	Vzorové příčné řezy zdí	1 : 50
D.3.3.8.4.	Tabulka kubatur SO - 03-03-8	
D.3.3.8.5.	Čerpací šachta	1 : 25
D.3.3.8.6.	Výztuž	1 : 50
D.3.3.8.7.	Schodiště km 0,024	1 : 50
D.3.3.9.	SO - 03-03-9 Protipovodňové zed' PB č.3a	
D.3.3.9.1.	Podélný profil zdí	1 : 500/100
D.3.3.9.2.	Příčné řezy zdí	1 : 100
D.3.3.9.3.	Vzorové příčné řezy zdí	1 : 50
D.3.3.9.4.	Tabulka kubatur SO - 03-03-9	
D.3.3.9.5.	Čerpací šachta	1 : 25
D.3.3.9.6.	Výztuž	1 : 50
D.3.3.10.	SO - 03-03-10-1 Protipovodňové zed' PB č.3b	
D.3.3.10.1.	Podélný profil zdí	1 : 200/100
D.3.3.10.2.	Příčné řezy zdí	1 : 100
D.3.3.10.3.	Vzorové příčné řezy zdí	1 : 50
D.3.3.10.4.	Tabulka kubatur SO - 03-03-10	
D.3.3.10.5.	Výztuž	1 : 50
SO - 03-03-10-2 Přejezd č.4		
D.3.3.10.6.	Situace	1 : 100
D.3.3.10.7.	Řezy přejezdem	1 : 100
D.3.3.11.	SO - 03-03-11-1 Protipovodňové zed' PB č.4	
D.3.3.11.1.	Podélný profil zdí	1 : 200/100
D.3.3.11.2.	Příčné řezy zdí	1 : 100
D.3.3.11.3.	Vzorové příčné řezy zdí	1 : 50
D.3.3.11.4.	Tabulka kubatur SO - 03-03-11	
D.3.3.11.5.	Čerpací šachta	1 : 25
D.3.3.11.6.	Výztuž	1 : 50
D.3.3.11.7.	Situace čerpací šachta č.1	1 : 100
D.3.3.11.8.	Čerpací šachta č.1	1 : 25
D.3.3.11.9.	Výztuž - čerpací šachta č.1	1 : 20
D.3.3.11.10.	Poklop	1 : 20
D.3.3.11.11.	Česle	1 : 10
SO - 03-03-11-2 Přejezd č.5		
D.3.3.11.12.	Situace	1 : 100
D.3.3.11.13.	Řezy přejezdem	1 : 100

<b>D.3.3.12.</b>	<b>SO - 03-03-12-1 Protipovodňové zed' PB č.5</b>	
D.3.3.12.1.	Podélný profil zdí	1 : 500/100
D.3.3.12.2.	Příčné řezy zdí	1 : 100
D.3.3.12.3.	Vzorové příčné řezy zdí	1 : 50
D.3.3.12.4.	Tabulka kubatur SO - 03-03-12	
D.3.3.12.5.	Čerpací šachta	1 : 25
D.3.3.12.6.	Výztuž	1 : 50
	<b>SO - 03-03-12-2 Přejezd č.7</b>	
D.3.3.12.7.	Situace	1 : 100
D.3.3.12.8.	Řezy přejezdem	1 : 100
D.3.3.12.9.	Práh A	1 : 50
<b>D.3.3.13.</b>	<b>SO - 03-03-13 Protipovodňové zed' PB č.6</b>	
D.3.3.13.1.	Podélný profil zdí	1 : 500/100
D.3.3.13.2.	Příčné řezy zdí	1 : 100
D.3.3.13.3.	Vzorové příčné řezy zdí	1 : 50
D.3.3.13.4.	Tabulka kubatur SO - 03-03-13	
D.3.3.13.5.	Výztuž	1 : 50
<b>D.3.4.</b>	<b>SO - 03-04 Zemní hráz</b>	
D.3.4.1.	Podélný profil hrází	1 : 500/100
D.3.4.2.	Příčné řezy hrází	1 : 100
D.3.4.3.	Vzorové příčné řezy hrází	1 : 50
D.3.4.4.	Tabulka kubatur SO - 03-04	
D.3.4.5.	Propustek	1 : 100
<b>D.3.5.</b>	<b>SO - 03-05 Individuální ochrana (neobsahuje)</b>	
<b>D.3.10.</b>	<b>SO - 03-10 Přeložky vodovodu</b>	
D.3.10.1.	Přeložky vodovodu č. 01 a 02	
D.3.10.1.1.	Situace	1 : 200
D.3.10.1.2.	Podélné řezy	1 : 100
D.3.10.2.	Přeložka vodovodu č. 03	
D.3.10.2.1.	Situace	1 : 200
D.3.10.2.2.	Podélný řez	1 : 100
D.3.10.2.3.	Kladečské schéma	
D.3.10.3.	Přeložka vodovodu č. 04	
D.3.10.3.1.	Situace	1 : 200
D.3.10.3.2.	Podélný řez	1 : 100
D.3.10.3.3.	Kladečské schéma	
D.3.10.4.	Přeložka vodovodu č. 05	
D.3.10.4.1.	Situace	1 : 200
D.3.10.4.2.	Podélný řez	1 : 100
D.3.10.4.3.	Kladečské schéma	
D.3.10.5.	Přeložka vodovodu č. 06	
D.3.10.5.1.	Situace	1 : 200
D.3.10.5.2.	Podélný řez	1 : 100
D.3.10.5.3.	Kladečské schéma	
D.3.10.6.	Přeložka vodovodu č. 07	
D.3.10.6.1.	Situace	1 : 200

D.3.10.6.2.	Podélný řez	1 : 100
D.3.10.6.3.	Kladečské schéma	
D.3.10.7.	Přeložka vodovodu č. 08	
D.3.10.7.1.	Situace	1 : 200
D.3.10.7.2.	Podélný řez	1 : 100
D.3.10.7.3.	Kladečské schéma	
D.3.10.8.	Přeložka vodovodu č. 09	
D.3.10.8.1.	Situace	1 : 200
D.3.10.8.2.	Podélný řez	1 : 100
D.3.10.8.3.	Kladečské schéma	
D.3.10.9.	Přeložka vodovodu č. 10	
D.3.10.9.1.	Situace	1 : 200
D.3.10.9.2.	Podélný řez	1 : 100
D.3.10.9.3.	Kladečské schéma	
D.3.10.10.	Přeložka vodovodu č. 11	
D.3.10.10.1.	Situace	1 : 200
D.3.10.10.2.	Podélný řez, Příčný řez	1 : 100
D.3.10.11.	Přeložka vodovodu č. 12	
D.3.10.11.1.	Situace	1 : 200
D.3.10.11.2.	Podélný řez	1 : 100
D.3.10.11.3.	Kladečské schéma	
D.3.15.	SO - 03-15 Mobilní hrazení	
D.3.15.1.	SO - 02-15-1 Mobilní hrazení č.1	1 : 100
D.3.15.2.	SO - 02-15-2 Mobilní hrazení č.2	1 : 25
D.3.16.	SO - 03-16 Opevnění svahu silnice I/14	
D.3.18.	Vzorové výkresy dilatační spáry a prostupu	1 : 20, 1 : 10, 1 : 5

## DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU

### Architektonicko-stavební řešení

Nové opěrné zdi budou z betonu s kamenným obkladem, dno a paty otevřeného koryta budou zpevněny záhozem z lomového kamene s urovnáním líce. Části betonových konstrukcí převyšujících okolní terén budou tvořeny pohledovým betonem (budou použity matrice). Zařízení jsou navrženy tak, aby nedošlo k narušení stávajícího stavu prostředí mimo parcely přímo dotčené pracemi.

### Stavebně konstrukční řešení

#### Protihluková opatření v průběhu stavby

Zhotovitel v rámci stavby navrhne opatření pro snížení hluku ze stavební činnosti dle návrhu protihlukových opatření, zpracovaném firmou Vodní zdroje Ekomonitor s.r.o. Dle zpracované akustické studie je nutno osadit mobilní protihlukové bariéry v tomto rozsahu (viz. Akustická studie z listopadu 2016):

#### Česká Třebová

PHS 1 – dl. 55 m, v. 4,0 m

PHS 2 – dl. 30 m, v. 4,0 m

#### Rybník

PHS 3 – dl. 45 m, v. 4,5 m

PHS 4 – dl. 45 m, v. 2,9 m

PHS 5 – dl. 45 m, v. 2,9 m

PHS 6 – dl. 37 m, v. 2,9 m

PHS 7 – dl. 25 m, v. 2,9 m

PHS 8 – dl. 45 m, v. 2,9 m

PHS 9 – dl. 44 m, v. 4,0 m

PHS 10 – dl. 20 m, v. 2,9 m

PHS 11 – dl. 30 m, v. 2,9 m

PHS 12 – dl. 24 m, v. 2,9 m

PHS 13 – dl. 17 m, v. 4,0 m

PHS 14 – dl. 10 m, v. 2,9 m

PHS 15 – dl. 10 m, v. 2,9 m

PHS 16 – dl. 95 m, v. 2,9 m

PHS 17 – dl. 40 m, v. 4,5 m

#### Třebovice

PHS 18 – dl. 14 m, v. 2,9 m

PHS 19 – dl. 14 m, v. 2,9 m

PHS 20 – dl. 24 m, v. 2,9 m

PHS 21 – dl. 45 m, v. 2,9 m

PHS 22 – dl. 45 m, v. 2,9 m

PHS 23 – dl. 8 m, v. 2,9 m

PHS 24 – dl. 8 m, v. 2,9 m

PHS 25 – dl. 10 m, v. 2,9 m

#### Zábradlí

Na nábrežních zdech bude osazeno ocelové zábradlí o min. výšce 1,1 m od upraveného terénu za zdi. Zábradlí bude se svislou výplní (otvory mezi výplní max. 120 mm). Kotvení zábradlí bude provedeno následovně:

- do železobetonových parapetů budou dle prvku 5 navrtány 2ks 0,25m dlouhých otvorů o  $\varnothing 16\text{mm}$

- do těchto otvorů budou ukotveny závitové tyče o  $\varnothing 12\text{mm}$  (kotevní délka 220mm) na chemickou kotvu a pomocí matic budou kotevní patky připevněny k železobetonovému parapetu
- závitová tyč a matice budou zakryty přilepenou plastovou čepičkou

Povrchová úprava je navržena v kombinaci metalizací a nátěrem (celková tl. 350  $\mu\text{m}$ ):

- |                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| - metalizace ZINACOR     | 100 $\mu\text{m}$ |
| - DERIPOX GRUND          | 30 $\mu\text{m}$  |
| - DERIPOX GRUND S        | 80 $\mu\text{m}$  |
| - DERIPOX GRUND S        | 80 $\mu\text{m}$  |
| - 2K-DEROCRYL LACK EG687 |                   |
| - DB 701                 | 60 $\mu\text{m}$  |
- (RAL povrchové vrstvy se uvažuje 6029 – odstín zelené)

V dílech zábradlí 1, 2 a 3 bude nutné s ohledem na metalizaci uzavřených profilů provést odvětrávací otvory  $\varnothing 8\text{ mm}$  z důvodu odvětrání při zinkování.

### Dilatační spáry

Dilatační spáru tvoří dvojitý asfaltový pás V60 S35 a SIKA pás D19, který bude zajišťovat vodotěsnost spáry. Dilatační Spára je na nábrežních zdech i na protipovodňových zdech řešena stejně.

### Prostup (vykřížení) protipovodňové zdi

Ve zdi bude vynechán otvor o rozměrech 0,30x0,30 m. Na vedení inž. sítě bude osazena chránička dl. 0,60 m a konce budou opatřeny vodotěsnou ucpávkou. Na utěsnění prostupu bude použit bobtnající profil (osazený na chráničku i na povrch betonu) a bobtnající tmel.

## **Technická zpráva**

### **SO - 01 Česká Třebová**

#### **SO – 01-01 úprava toku**

##### **SO – 01-01-2 Podezdívka oplocení**

##### Parametry:

Délka podezdívky	41,60 m
Výška podezdívky	1,0 - 2,50 m
Odstranění oplocení	54 m

Nová podezdívka je navržena z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2 vyztuženého kombinací prutů R8 a síťoviny 100x100x8 mm. Tl. podezdívky je 0,30 m. V km 0,000 – 0,017 60 bude podezdívka betonována do rýhy. V km 0,017 60 – 0,041 60 bude proveden výkop s pažením o celkové šíři 2,10 m. Do výkopu bude použit podkladní beton C16/20 tl. 0,10 m. Podezdívka je navržena s převýšením 0,50 m nad návrhovou hladinu. Dilatační spáry budou těsněny těsnícím pásem SIKA D19 dvojitou vrstvou lepenky V60 S35.

Součástí objektu je odstranění stávajícího oplocení.

### SO – 01-01-3 Štětová stěna

#### Parametry:

Délka štětové stěny	75,20 m
Délka betonové stěny	75,50 m
Výška betonové stěny	1,10 - 1,30 m
Délka kamenné rovnaniny zrna 200 kg	72,0 m

Nová ochranná zeď bude vytvořena zaražením štětovnic IIIIn dl. 3,0 m a následným nabetonováním ochranné zdi z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2 vyztuženého prutovou výztuží R12. Zaražení štětovnic bude provedeno 0,50 m nad niveletu výkopu. Základ ochranné zdi má rozměry 1,0x0,80 m a je na štětovnice přesazen o 0,50 m. Tl. zdi nad základem je 0,30 m. Zeď je navržena s převýšením 0,50 m nad návrhovou hladinu. Svah do koryta pode zdi bude zpevněn kamennou rovnaninou zrna 200 kg, upravenou ve sklonu 1:2. Dilatační spáry budou těsněny těsnícím pásem SIKA D19 dvojitou vrstvou lepenky V60 S35.

Součástí objektu je vyplnění prostoru pod podlahou sousední haly, mezi jednotlivými základovými pilíři, betonem C12/15.

### SO – 01-01-4 Navýšení podezdívky

#### Parametry:

Délka podezdívky	48,80 m
Výška podezdívky	0,90 - 2,50 m
Odstranění sloupu VO po dobu stavby	1 ks

V km 0,000 – 0,042 bude navýšení podezdívky provedeno po odbourání části stávající podezdívky. Navýšení je navrženo z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2 vyztuženého síťovinou 100x100x8 mm. Tl. podezdívky je 0,30 m. Spojení nové a staré části podezdívky bude provedeno ocelovými trny R12 dl. 1,0 m, vlepených do předvrtaných otvorů. V km 0,042 – 0,048 80 bude proveden výkop s pažením o celkové šíři 2,10 m. Do výkopu bude použit podkladní beton C16/20 tl. 0,10 m. Podezdívka je navržena z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2 vyztuženého kombinací prutů R8 a síťoviny 100x100x8 mm. Tl. podezdívky je 0,30 m. Dále bude v tomto úseku osazen do lože z betonu nový obrubník a vodící proužek a bude obnovena skladba komunikace. Podezdívka je navržena s převýšením 0,50 m nad návrhovou hladinu. Dilatační spáry budou těsněny těsnícím pásem SIKA D19 dvojitou vrstvou lepenky V60 S35.

Součástí objektu je odstranění sloupu VO po dobu výstavby a jeho opětovné osazení na původní místo včetně výměny propojovacího kabelu v dl. 50 m (projednáno s p. Vebrem).

#### Skladba komunikace:

ACO 11+	tl. 40 mm
ACP 16+	tl. 70 mm
ŠD <sub>A</sub>	tl. 150 mm
ŠD <sub>B</sub>	tl. 150 mm
Celkem	tl. 410 mm

### SO – 01-01-5 Opěrné zdi

#### Parametry:

Délka zdí	110,60 m
Výška zdí	1,90 - 4,0 m
Plocha dlažby do bet. lože	22 m <sup>2</sup>
Odstranění sloupu VO po dobu stavby	1 ks
Plocha kamenné rovnaniny zrna 200 kg	3,75 m <sup>2</sup>

#### Levobřežní zed'

##### Parametry:

Délka zdí	57,20 m
-----------	---------

Nové opěrné zdi jsou navrženy z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2 vyztuženého prutovou výztuží R12 ve tvaru obráceného „T“. Základ zdi o rozměrech 2,40 x 0,60 m bude uložen na vrstvě podkladního betonu C16/20 tl. 0,15 m. Dřík opěrné zdi se směrem nahoru zužuje z šířky 0,55 m na 0,35 m a je opatřen kamenným obkladem tl. 0,25 m. Na vrcholu zdi je osazen betonový parapet o rozměrech 0,65 x 0,15 m, vyztužený síťovinou 100x100x6 mm a přikotvený ke dříku pomocí kotev z karidrátu W10 dl. 1,25 m. Na parapetu bude osazeno ocelové zábradlí se svislou výplní. Dilatační spáry budou těsněny těsnícím pásem SIKA D19 dvojitou vrstvou lepenky V60 S35.

V km 0,012 20 – 0,026 70 bude osazen do lože z betonu nový obrubník a vodící proužek a bude obnovena skladba komunikace.

Dále bude na této zdi osazen ocelový žebřík pro zajištění přístupu do prostoru skluzu a provedeno odstranění sloupu VO po dobu výstavby a jeho opětovné osazení na původní místo.

##### Skladba komunikace:

ACO 11+	tl. 40 mm
ACP 16+	tl. 70 mm
ŠD <sub>A</sub>	tl. 150 mm
ŠD <sub>B</sub>	tl. 150 mm
Celkem	tl. 410 mm

#### Pravobřežní zed'

##### Parametry:

Délka zdí	53,40 m
-----------	---------

Nové opěrné zdi jsou navrženy z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2 vyztuženého prutovou výztuží R12 ve tvaru obráceného „T“. Základ zdi o rozměrech 1,90 x 0,60 m bude uložen na vrstvě podkladního betonu C16/20 tl. 0,15 m. Dřík opěrné zdi se směrem nahoru zužuje z šířky 0,45 m na 0,35 m a je opatřen kamenným obkladem tl. 0,25 m. Na vrcholu zdi je osazen betonový parapet o rozměrech 0,65 x 0,15 m, vyztužený síťovinou 100x100x6 mm a přikotvený ke dříku pomocí kotev z karidrátu W10 dl. 1,25 m. Dilatační spáry budou těsněny dvojitou vrstvou lepenky V60 S35.

Součástí objektu je demolice stávající opěrné zdi na pravém břehu a dlažby do betonu tamtéž.

V km 0,000 – 0,010 70 bude nad zdí provedena kamenná dlažba tl. 0,25 m do betonového lože tl. 0,15 m.

V km 0,053 40 bude před zdí provedena kamenná rovnanina tl. 0,80 m zrna 200 kg.

## SO – 01-02 Zdrsněný skluz

Zdrsněný skluz je navržen ve sklonu 1 : 15, jeho délka je 22,9m. Skluz je navržen s miskovitým příčným profilem. Povrch skluzu je tvořen kamennou rovnatinou zrna 80 kg do betonového lože a je dostatečně zdrsněn a doplněn příčnými řadami vyčnívajících kamenů. Řady jsou od sebe vzdáleny cca. 2m.

Přelivnou hranu skluzu tvoří železobetonový práh „A“ o rozměrech 12,05x0,5x1,6 m. Na práh je použit beton C30/37 a je vyztužen sítovinou 150x150x10mm.

Na levé straně zdrsněného skluzu je navržena šterková propust a to z důvodu čištění prostoru před skluzem. V tomto prostoru je stávající odběrné potrubí DN300. Šterková propust je stabilizována pomocí železobetonových prahů „B, C, D, E“. Prahy jsou provedeny z betonu C30/37 a vyztuženy sítovinou 150x150x10mm. Do prahu „B“ bude při betonáži osazen profil U65 dl. 0,9m. Šterková propust je hrazena dřevěnými dlužemi uloženými do U profilů.

Součástí objektu jsou betonové prahy „F, G“. Tyto tvoří přechod mezi zemní hrází a opěrnou zdí na levém břehu a zároveň tvoří stabilizaci pro kamennou dlažbu. A Práh „H“, který tvoří zavázání opěrné zdi na pravém břehu. Prahy jsou provedeny z betonu C30/37 a vyztuženy sítovinou 150x150x10mm.

## SO - 02 Rybník

### **SO – 02-01 Úprava toku**

***Opevnění upravených svahů toku bude provedeno kamenným záhozem s urovnáním líce zrna 80kg. V tomto záhozu budou vytvořeny úkryty pro živočichy, a to tak, že budou ponechány větší mezery mezi ukládanými kameny, případně budou jednotlivé kameny v záhozu vynechány. Množství úkrytů bude cca. 5 ks/10 m<sup>2</sup> záhozu. Umístění úkrytů bude do maximální výšky 0,25 m od paty upraveného svahu.***

### SO – 02-01-1 Úprava toku v ř.km 13,399 – 13,767

#### Parametry:

Délka úpravy	368,0 m
Odstranění oplocení	65,0 m

Úprava spočívá v rozšíření koryta do pravého i levého břehu. Opevnění svahů toku bude provedeno kamenným záhozem zrna 80kg tl. 0,80 m ve dně a 0,40 m ve svahu. Opevnění bude provedeno na výšku hladiny Q<sub>2</sub>. Zbývající část svahu koryta bude překryta geotextilií (300 g/m<sup>2</sup>), ohumusována v tl.0,2 m a oseta.

V ř.km 13,402 bude na výtok kanalizace DN 100 v levém břehu osazena zpětná klapka a šoupě.

V ř.km 13,405 bude v levém břehu koryta vybudováno železobetonové schodiště. Do výkopu bude použit podkladní beton C8/10 tl. 0,10 m. Na schodiště bude použit beton C30/37. Vyztuž je prutová R12 v kombinaci se sítovinou 150x150x10 mm. Počet stupňů bude 7, rozměry stupňů v. 0,20 m a dl. 0,30 m.

V ř.km 13,457 bude v levém břehu koryta vybudováno železobetonové schodiště. Do výkopu bude použit podkladní beton C8/10 tl. 0,10 m. Na schodiště bude použit beton C30/37.

Výztuž je prutová R12 v kombinaci se síťovinou 150x150x10 mm. Počet stupňů bude 7, rozměry stupňů v. 0,20 m a dl. 0,30 m.

V ř.km 13,498 bude v levém břehu koryta vybudováno železobetonové schodiště. Do výkopu bude použit podkladní beton C8/10 tl. 0,10 m. Na schodiště bude použit beton C30/37. Výztuž je prutová R12 v kombinaci se síťovinou 150x150x10 mm. Počet stupňů bude 7, rozměry stupňů v. 0,20 m a dl. 0,30 m.

V ř.km 13,517 bude na výtok kanalizace DN 300 v levém břehu osazena zpětná klapka a šoupě.

V ř.km 13,721 bude v pravém břehu koryta vybudováno železobetonové schodiště. Do výkopu bude použit podkladní beton C8/10 tl. 0,10 m. Na schodiště bude použit beton C30/37. Výztuž je prutová R12 v kombinaci se síťovinou 150x150x10 mm. Počet stupňů bude 8, rozměry stupňů v. 0,20 m a dl. 0,30 m.

V ř.km 13,739 bude v levém břehu koryta vybudováno železobetonové schodiště. Do výkopu bude použit podkladní beton C8/10 tl. 0,10 m. Na schodiště bude použit beton C30/37. Výztuž je prutová R12 v kombinaci se síťovinou 150x150x10 mm. Počet stupňů bude 7, rozměry stupňů v. 0,20 m a dl. 0,30 m.

Součástí objektu je odstranění stávajícího oplocení.

#### SO – 02-01-2 Úprava toku v ř.km 13,767 – 14,123

##### Parametry:

Délka úpravy 356,0 m

Úprava spočívá v rozšíření koryta do pravého i levého břehu. Opevnění svahů toku bude provedeno kamenným záhozem zrna 80kg tl. 0,80 m ve dně a 0,40 m ve svahu. Opevnění bude provedeno na výšku hladiny Q<sub>2</sub>. Zbývající část svahu koryta bude překryta geotextilií (300 g/m<sup>2</sup>), ohumusována v tl.0,2 m a oseta.

V ř.km 13,773 bude na v korytě vybudován příčný stupeň , tvořený dvěma železobetonovými prahy C30/37 o průřezu 1,0x0,40 m (kombinace prutové výztuže a síťoviny) a 1,50x0,4 m (prutová výztuž). Prostor mezi prahy je vyplněn kamennou dlažbou do betonového lože s kynetou š. 2,20 m uprostřed koryta. Kyneta je snížena o 0,10 m. Předpolí stupně je zpevněno kamenným záhozem s urovnáním líce zrna 200 kg. Na spodním prahu je v záhozu zhotoven vývar dl. 0,70 m a osazen rybí úkryt, tvořený dřevěnou kulatinou.

V ř.km 13,800 bude na výtok kanalizace DN 400 v levém břehu osazena zpětná klapka a šoupě.

V ř.km 13,930 bude na v korytě vybudován příčný stupeň , tvořený dvěma železobetonovými prahy C30/37 o průřezu 1,0x0,40 m (kombinace prutové výztuže a síťoviny) a 1,50x0,4 m (prutová výztuž). Prostor mezi prahy je vyplněn kamennou dlažbou do betonového lože s kynetou š. 2,20 m uprostřed koryta. Kyneta je snížena o 0,10 m. Předpolí stupně je zpevněno kamenným záhozem s urovnáním líce zrna 200 kg. Na spodním prahu je v záhozu zhotoven vývar dl. 0,70 m a osazen rybí úkryt, tvořený dřevěnou kulatinou.

V ř.km 14,078 bude na výtok kanalizace DN 150 v levém břehu osazena 2x zpětná klapka a šoupě.

V ř.km 14,081 bude na výtok kanalizace DN 150 v levém břehu osazena zpětná klapka a šoupě.

V ř.km 14,088 bude na výtok kanalizace DN 150 v levém břehu osazena 2x zpětná klapka a šoupě.

V ř.km 14,123 bude na výtok kanalizace DN 400 v levém břehu osazena zpětná klapka a šoupě.

#### SO – 02-01-3 Úprava toku v ř.km 14,123 – 14,291

##### Parametry:

Délka úpravy	168,0 m
Odstranění oplocení	36,0 m

Úprava spočívá v rozšíření koryta do pravého i levého břehu. Opevnění svahů toku bude provedeno kamenným záhozem zrna 80kg tl. 0,80 m ve dně a 0,40 m ve svahu. Opevnění bude provedeno na výšku hladiny  $Q_2$ . Zbývající část svahu koryta bude překryta geotextilií ( $300 \text{ g/m}^2$ ), ohumusována v tl.0,2 m a oseta.

V ř.km 14,210 bude na výtok kanalizace DN 200 v pravém břehu osazena zpětná klapka a šoupě.

V ř.km 14,227 bude na výtok kanalizace DN 200 v levém břehu osazena zpětná klapka a šoupě.

V ř.km 14,238 bude na výtok kanalizace DN 200 v levém břehu osazena zpětná klapka a šoupě.

V ř.km 14,251 bude na výtok kanalizace DN 200 v levém břehu osazena zpětná klapka a šoupě.

V ř.km 14,263 bude na výtok kanalizace DN 200 v levém břehu osazena zpětná klapka a šoupě.

V ř.km 14,273 bude na výtok kanalizace DN 200 v levém břehu osazena 2x zpětná klapka a šoupě.

Součástí objektu je odstranění stávajícího oplocení.

#### SO – 02-01-4 Úprava toku v ř.km 14,302 – 14,609

##### Parametry:

Délka úpravy	307,0 m
Odstranění oplocení	68,0 m
Odstranění pražcové zdi	21,0 m

Úprava spočívá v rozšíření koryta do pravého i levého břehu. Opevnění svahů toku bude provedeno kamenným záhozem zrna 80kg tl. 0,80 m ve dně a 0,40 m ve svahu. Opevnění bude provedeno na výšku hladiny  $Q_2$ . Zbývající část svahu koryta bude překryta geotextilií ( $300 \text{ g/m}^2$ ), ohumusována v tl.0,2 m a oseta.

V ř.km 14,404 bude v levém břehu koryta vybudováno železobetonové schodiště. Do výkopu bude použit podkladní beton C8/10 tl. 0,10 m. Na schodiště bude použit beton C30/37. Výztuž je prutová R12 v kombinaci se síťovinou  $150 \times 150 \times 10 \text{ mm}$ . Počet stupňů bude 10, rozměry stupňů v. 0,20 m a dl. 0,30 m.

V ř.km 14,420 bude na v korytě vybudován příčný stupeň, tvořený dvěma železobetonovými prahy C30/37 o průřezu  $1,0 \times 0,40 \text{ m}$  (kombinace prutové výztuže a síťoviny) a  $1,50 \times 0,4 \text{ m}$  (prutová výztuž). Prostor mezi prahy je vyplněn kamennou dlažbou do betonového lože s

kynetou š. 2,20 m uprostřed koryta. Kyneta je snížena o 0,10 m. Předpolí stupně je zpevněno kamenným záhozem s urovnáním líce zrna 200 kg. Na spodním prahu je v záhozu zhotoven vývar dl. 0,70 m a osazen rybí úkryt, tvořený dřevěnou kulatinou.

Součástí objektu je odstranění stávajícího oplocení a opěrné zdi z betonových pražců.

#### SO – 02-01-5 Úprava toku v ř.km 14,609 – 14,850

##### Parametry:

Délka úpravy 241,0 m

Úprava spočívá v rozšíření koryta do pravého i levého břehu. Opevnění svahů toku bude provedeno kamenným záhozem zrna 80kg tl. 0,80 m ve dně a 0,40 m ve svahu. Opevnění bude provedeno na výšku hladiny  $Q_2$ . Zbývající část svahu koryta bude překryta geotextilií ( $300 \text{ g/m}^2$ ), ohumusována v tl.0,2 m a oseta.

V ř.km 14,666 bude na výtok kanalizace DN 150 v pravém břehu osazena zpětná klapka a šoupě.

V ř.km 14,678 bude na v korytě vybudován příčný stupeň , tvořený dvěma železobetonovými prahy C30/37 o průřezu  $1,0 \times 0,40 \text{ m}$  (kombinace prutové výztuže a síťoviny) a  $1,50 \times 0,4 \text{ m}$  (prutová výztuž). Prostor mezi prahy je vyplněn kamennou dlažbou do betonového lože s kynetou š. 2,20 m uprostřed koryta. Kyneta je snížena o 0,10 m. Předpolí stupně je zpevněno kamenným záhozem s urovnáním líce zrna 200 kg. Na spodním prahu je v záhozu zhotoven vývar dl. 0,70 m a osazen rybí úkryt, tvořený dřevěnou kulatinou.

V ř.km 14,793 bude na výtok kanalizace DN 300 v pravém břehu osazena zpětná klapka a šoupě.

V ř.km 14,815 bude v levém břehu koryta vybudováno železobetonové schodiště. Do výkopu bude použit podkladní beton C8/10 tl. 0,10 m. Na schodiště bude použit beton C30/37. Výztuž je prutová R12 v kombinaci se síťovinou  $150 \times 150 \times 10 \text{ mm}$ . Počet stupňů bude 6, rozměry stupňů v. 0,20 m a dl. 0,30 m.

#### SO – 02-01-6 Úprava toku v ř.km 14,850 – 15,050

##### Parametry:

Délka úpravy 200,0 m

Odstranění oplocení 65,0 m

Úprava spočívá v rozšíření koryta do pravého i levého břehu. Opevnění svahů toku bude provedeno kamenným záhozem zrna 80kg tl. 0,80 m ve dně a 0,40 m ve svahu. Opevnění bude provedeno na výšku hladiny  $Q_2$ . Zbývající část svahu koryta bude překryta geotextilií ( $300 \text{ g/m}^2$ ), ohumusována v tl.0,2 m a oseta.

V ř.km 14,868 bude na v korytě vybudován příčný stupeň , tvořený dvěma železobetonovými prahy C30/37 o průřezu  $1,0 \times 0,40 \text{ m}$  (kombinace prutové výztuže a síťoviny) a  $1,50 \times 0,4 \text{ m}$  (prutová výztuž). Prostor mezi prahy je vyplněn kamennou dlažbou do betonového lože s kynetou š. 2,20 m uprostřed koryta. Kyneta je snížena o 0,10 m. Předpolí stupně je zpevněno kamenným záhozem s urovnáním líce zrna 200 kg. Na spodním prahu je v záhozu zhotoven vývar dl. 0,70 m a osazen rybí úkryt, tvořený dřevěnou kulatinou.

V ř.km 14,936 bude na výtok kanalizace DN 500 v levém břehu osazena zpětná klapka a šoupě.

V ř.km 15,012 bude na výtok kanalizace DN 400 v levém břehu osazena zpětná klapka a šoupě.

V ř.km 15,037 bude na výtok kanalizace DN 500 v levém břehu osazena zpětná klapka a šoupě.

Součástí objektu je odstranění stávajícího oplocení.

#### SO – 02-01-7 Úprava toku v ř.km 15,050 – 15,251

##### Parametry:

Délka úpravy	201,0 m
Odstranění oplocení	105,0 m

Úprava spočívá v rozšíření koryta do pravého i levého břehu. Opevnění svahů toku bude provedeno kamenným záhozem zrna 80kg tl. 0,80 m ve dně a 0,40 m ve svahu. Opevnění bude provedeno na výšku hladiny  $Q_2$ . Zbývající část svahu koryta bude překryta geotextilií ( $300 \text{ g/m}^2$ ), ohumusována v tl.0,2 m a oseta.

V ř.km 15,137 bude na výtok kanalizace DN 200 v levém břehu osazena zpětná klapka a šoupě.

V ř.km 15,171 bude na v korytě vybudován příčný stupeň, tvořený dvěma železobetonovými prahy C30/37 o průřezu  $1,0 \times 0,40 \text{ m}$  (kombinace prutové výztuže a síťoviny) a  $1,50 \times 0,4 \text{ m}$  (prutová výztuž). Prostor mezi prahy je vyplněn kamennou dlažbou do betonového lože s kynetou š. 2,20 m uprostřed koryta. Kyneta je snížena o 0,10 m. Předpolí stupně je zpevněno kamenným záhozem s urovnáním líce zrna 200 kg. Na spodním prahu je v záhozu zhotoven vývar dl. 0,70 m a osazen rybí úkryt, tvořený dřevěnou kulatinou.

V ř.km 15,190 bude na výtok kanalizace DN 100 v levém břehu osazena zpětná klapka a šoupě.

V ř.km 15,195 bude v levém břehu koryta vybudováno železobetonové schodiště. Do výkopu bude použit podkladní beton C8/10 tl. 0,10 m. Na schodiště bude použit beton C30/37. Výztuž je prutová R12 v kombinaci se síťovinou  $150 \times 150 \times 10 \text{ mm}$ . Počet stupňů bude 7, rozměry stupňů v. 0,20 m a dl. 0,30 m.

V ř.km 15,209 bude na v korytě vybudován příčný stupeň, tvořený dvěma železobetonovými prahy C30/37 o průřezu  $1,0 \times 0,40 \text{ m}$  (kombinace prutové výztuže a síťoviny) a  $1,50 \times 0,4 \text{ m}$  (prutová výztuž). Prostor mezi prahy je vyplněn kamennou dlažbou do betonového lože s kynetou š. 2,20 m uprostřed koryta. Kyneta je snížena o 0,10 m. Předpolí stupně je zpevněno kamenným záhozem s urovnáním líce zrna 200 kg. Na spodním prahu je v záhozu zhotoven vývar dl. 0,70 m a osazen rybí úkryt, tvořený dřevěnou kulatinou.

V ř.km 15,225 bude na výtok kanalizace DN 400 v levém břehu osazena zpětná klapka a šoupě.

Součástí objektu je odstranění stávajícího oplocení.

#### SO – 02-01-8 Úprava toku v ř.km 15,251 – 15,522

##### Parametry:

Délka úpravy	271,0 m
Zakázka číslo 2927/002	- 28 -

Odstranění oplocení 20,0 m

Úprava spočívá v rozšíření koryta do pravého i levého břehu. Opevnění svahů toku bude provedeno kamenným záhozem zrna 80kg tl. 0,80 m ve dně a 0,40 m ve svahu. Opevnění bude provedeno na výšku hladiny Q<sub>2</sub>. Zbývající část svahu koryta bude překryta geotextilií (300 g/m<sup>2</sup>), ohumusována v tl.0,2 m a oseta.

V ř.km 15,308 bude na výtok kanalizace DN 150 v pravém břehu osazena zpětná klapka a šoupě.

V ř.km 15,349 bude na výtok kanalizace DN 400 v levém břehu osazena zpětná klapka a šoupě.

V ř.km 15,362 bude v levém břehu koryta vybudováno železobetonové schodiště. Do výkopu bude použit podkladní beton C8/10 tl. 0,10 m. Na schodiště bude použit beton C30/37. Výztuž je prutová R12 v kombinaci se sítovinou 150x150x10 mm. Počet stupňů bude 6, rozměry stupňů v. 0,20 m a dl. 0,30 m.

#### SO – 02-01-9 Úprava toku v ř.km 15,522 – 15,947

##### Parametry:

Délka úpravy 425,0 m  
Odstranění oplocení 20,0 m

Úprava spočívá v rozšíření koryta do pravého i levého břehu. Opevnění svahů toku bude provedeno kamenným záhozem zrna 80kg tl. 0,80 m ve dně a 0,40 m ve svahu. Opevnění bude provedeno na výšku hladiny Q<sub>2</sub>. Zbývající část svahu koryta bude překryta geotextilií (300 g/m<sup>2</sup>), ohumusována v tl.0,2 m a oseta.

V ř.km 15,588 bude na v korytě vybudován příčný stupeň, tvořený dvěma železobetonovými prahy C30/37 o průřezu 1,0x0,40 m (kombinace prutové výztuže a sítoviny) a 1,50x0,4 m (prutová výztuž). Prostor mezi prahy je vyplněn kamennou dlažbou do betonového lože s kynetou š. 2,20 m uprostřed koryta. Kyneta je snížena o 0,10 m. Předpolí stupně je zpevněno kamenným záhozem s urovnáním líce zrna 200 kg. Na spodním prahu je v záhozu zhotoven vývar dl. 0,70 m a osazen rybí úkryt, tvořený dřevěnou kulatinou.

V ř.km 15,629 - 15,641 bude v pravém břehu koryta kamenná rovnanina zrna 200 kg v celé délce svahu.

V ř.km 15,691 bude na v korytě vybudován příčný stupeň, tvořený dvěma železobetonovými prahy C30/37 o průřezu 1,0x0,40 m (kombinace prutové výztuže a sítoviny) a 1,50x0,4 m (prutová výztuž). Prostor mezi prahy je vyplněn kamennou dlažbou do betonového lože s kynetou š. 2,20 m uprostřed koryta. Kyneta je snížena o 0,10 m. Předpolí stupně je zpevněno kamenným záhozem s urovnáním líce zrna 200 kg. Na spodním prahu je v záhozu zhotoven vývar dl. 0,70 m a osazen rybí úkryt, tvořený dřevěnou kulatinou.

#### **SO – 02-02 Nábřežní zdi**

##### SO – 02-02-1 Nábřežní zeď LB č.1

##### Parametry:

Délka zdi 31,50 m  
Výška zdi 2,0 - 2,40 m

## Odstranění kamenné zdi

30 m

Nová opěrná zeď je navržena z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2 vyztuženého prutovou výztuží R12 ve tvaru obráceného „L“. Základ zdi o rozměrech 1,40 x 0,80 m bude uložen na vrstvě podkladního betonu C16/20 tl. 0,25 m. Dřík opěrné zdi se směrem nahoru zužuje z šířky 0,75 m na 0,30 m a je opatřen kamenným obkladem tl. 0,25 m. Na vrcholu zdi je osazen betonový parapet o rozměrech 0,65 x 0,15 m, vyztužený sítovinou 100x100x6 mm a přikotvený ke dříku pomocí kotev z karidrátu W10 dl. 1,25 m. Na parapetu bude osazeno ocelové zábradlí se svislou výplní. Dilatační spáry budou těsněny těsnícím pásem SIKa D19 a dvojistou vrstvou lepenky V60 S35. Za zdí bude provedeno odvodnění drenážním potrubím DN 100 s obsypem hutněným štěrkem 16-32 a vyústěno bude přes zeď do koryta vždy po max. 50 m. Vyústění drenážního potrubí bude osazeno zpětnou klapkou. Prostor před základem zdi bude zpevněn kamenným záhozem s urovnáním líce zrna 80 kg.

V km 0,000 bude vyústění drenáže + zpětná klapka.

V km 0,015 00 – 0,016 60 bude vybudováno kolmé železobetonové schodiště. Do výkopu bude použit podkladní beton C8/10 tl. 0,25 m. Na schodiště bude použit beton C30/37. Výztuž je prutová R12 v kombinaci se sítovinou 150x150x10 mm. Počet stupňů bude 7, rozměry stupňů v. 0,20 m a dl. 0,30 m.

V km 0,031 50 bude vyústění drenáže + zpětná klapka.

Součástí objektu je odstranění stávající kamenné zdi.

## SO – 02-02-2 Nábřežní zeď LB č.2

### Parametry:

Délka zdi	87,0 m
Výška zdi	2,60 - 3,20 m
Odstranění betonové a pražcové zdi	45 m

Nová opěrná zeď je navržena z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2 vyztuženého prutovou výztuží R12 ve tvaru obráceného „L“. Základ zdi o rozměrech 1,40 x 0,80 m bude uložen na vrstvě podkladního betonu C16/20 tl. 0,25 m. Dřík opěrné zdi se směrem nahoru zužuje z šířky 0,75 m na 0,30 m a je opatřen kamenným obkladem tl. 0,25 m. Na vrcholu zdi je osazen betonový parapet o rozměrech 0,65 x 0,15 m, vyztužený sítovinou 100x100x6 mm a přikotvený ke dříku pomocí kotev z karidrátu W10 dl. 1,25 m. Na parapetu bude osazeno ocelové zábradlí se svislou výplní. Dilatační spáry budou těsněny těsnícím pásem SIKa D19 a dvojistou vrstvou lepenky V60 S35. Za zdí bude provedeno odvodnění drenážním potrubím DN 100 s obsypem hutněným štěrkem 16-32 a vyústěno bude přes zeď do koryta vždy po max. 50 m. Vyústění drenážního potrubí bude osazeno zpětnou klapkou. Prostor před základem zdi bude zpevněn kamenným záhozem s urovnáním líce zrna 80 kg.

V km 0,000 bude vyústění drenáže + zpětná klapka.

V km 0,000 – 0,022 42 souběh s vodovodem (samostatný SO).

V km 0,022 42 křížení s vodovodem (samostatný SO).

V km 0,023 91 křížení s vedením CETIN (samostatný SO)

V km 0,050 bude vyústění drenáže + zpětná klapka.

Součástí objektu je odstranění stávající betonové zdi a zdi z betonových pražců.

### SO – 02-02-3 Nábřežní zeď LB č.3

#### Parametry:

Délka zdi	154,0 m
Výška zdi	2,0 - 3,20 m
Odstranění betonového čela výtoku kanalizace	1 ks
Odstranění oplocení	52,0 m

Nová opěrná zeď je navržena z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2 vyztuženého prutovou výztuží R12 ve tvaru obráceného „L“. Základ zdi o rozměrech 1,40 x 0,80 m bude uložen na vrstvě podkladního betonu C16/20 tl. 0,25 m. Dřík opěrné zdi se směrem nahoru zužuje z šířky 0,75 m na 0,30 m a je opatřen kamenným obkladem tl. 0,25 m. Na vrcholu zdi je osazen betonový parapet o rozměrech 0,65 x 0,15 m, vyztužený sítovinou 100x100x6 mm a přikotvený ke dříku pomocí kotev z karidrátu W10 dl. 1,25 m. Na parapetu bude osazeno ocelové zábradlí se svislou výplní. Dilatační spáry budou těsněny těsnícím pásem SIKa D19 a dvojitou vrstvou lepenky V60 S35. Za zdí bude provedeno odvodnění drenážním potrubím DN 100 s obsypem hutněným štěrkem 16-32 a vyústěno bude přes zeď do koryta vždy po max. 50 m. Vyústění drenážního potrubí bude osazeno zpětnou klapkou. Prostor před základem zdi bude zpevněn kamenným záhozem s urovnáním líce zrna 80 kg.

V km 0,000 bude vyústění drenáže + zpětná klapka.

V km 0,018 00 – 0,019 60 bude vybudováno kolmé železobetonové schodiště. Do výkopu bude použit podkladní beton C8/10 tl. 0,25 m. Na schodiště bude použit beton C30/37. Výztuž je prutová R12 v kombinaci se sítovinou 150x150x10 mm. Počet stupňů bude 7, rozměry stupňů v. 0,20 m a dl. 0,30 m.

V km 0,050 bude vyústění drenáže + zpětná klapka.

V km 0,061 60 – 0,063 20 bude vybudováno kolmé železobetonové schodiště. Do výkopu bude použit podkladní beton C8/10 tl. 0,25 m. Na schodiště bude použit beton C30/37. Výztuž je prutová R12 v kombinaci se sítovinou 150x150x10 mm. Počet stupňů bude 10, rozměry stupňů v. 0,20 m a dl. 0,30 m.

V km 0,100 bude vyústění drenáže + zpětná klapka.

V km 0,130 40 bude na výtok kanalizace DN 300 osazena zpětná klapka a šoupě.

V km 0,132 80 bude na výtok kanalizace DN 500 osazena zpětná klapka a šoupě.

V km 0,133 53 křížení s vodovodem (samostatný SO).

V km 0,135 12 křížení s vedením CETIN (samostatný SO)

V km 0,134 85 – 0,140 35 nový most ř.km 14,609 (samostatný SO)

V km 0,140 50 bude vyústění drenáže + šoupě + zpětná klapka.

V km 0,141 69 křížení s kanalizací (samostatný SO).

V km 0,143 50 bude do zdi osazen prostup pro odvod povrch. vod. Bude tvořen ocelovou troubou D 508/8 dl. 0,70 m, osazenou zpětnou klapkou. Na rubu zdi bude osazeno vřetenové šoupě DN 500.

V km 0,146 37 křížení s vedením NN nadzemní.

V km 0,149 30 bude na výtok kanalizace DN 200 osazena zpětná klapka a šoupě.

V km 0,156 00 čerpací šachta + potrubí PVC DN 200 dl. 1,0 m + zpětná klapka.

Součástí objektu je odstranění stávajícího betonového čela výtoku kanalizace a oplocení.

### SO – 02-02-4 Nábřežní zeď LB č.4

#### Parametry:

Délka zdi	20,0 m
Výška zdi	3,0 - 3,20 m
Odstranění oplocení	15,0 m

Nová opěrná zeď je navržena z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2 vyztuženého prutovou výztuží R12 ve tvaru obráceného „L“. Základ zdi o rozměrech 1,40 x 0,80 m bude uložen na vrstvě podkladního betonu C16/20 tl. 0,25 m. Dřík opěrné zdi se směrem nahoru zužuje z šířky 0,75 m na 0,30 m a je opatřen kamenným obkladem tl. 0,25 m. Na vrcholu zdi je osazen betonový parapet o rozměrech 0,65 x 0,15 m, vyztužený síťovinou 100x100x6 mm a přikotvený ke dříku pomocí kotev z karidrátu W10 dl. 1,25 m. Na parapetu bude osazeno ocelové zábradlí se svislou výplní. Dilatační spáry budou těsněny těsnícím pásem SIKA D19 a dvojitou vrstvou lepenky V60 S35. Za zdí bude provedeno odvodnění drenážním potrubím DN 100 s obsypem hutněným štěrkem 16-32 a vyústěno bude přes zeď do koryta vždy po max. 50 m. Vyústění drenážního potrubí bude osazeno zpětnou klapkou a šoupětem. Prostor před základem zdi bude zpevněn kamenným záhozem s urovnáním líce zrna 80 kg.

V km -0,001 60 – 0,000 00 bude vybudováno kolmé železobetonové schodiště. Do výkopu bude použit podkladní beton C8/10 tl. 0,25 m. Na schodiště bude použit beton C30/37. Výztuž je prutová R12 v kombinaci se síťovinou 150x150x10 mm. Počet stupňů bude 14, rozměry stupňů v. 0,20 m a dl. 0,30 m.

V km 0,000 bude vyústění drenáže + šoupě + zpětná klapka.

V km 0,003 90 – 0,006 60 nová lávka ř.km 14,850 (samostatný SO)

V km 0,007 05 křížení s plynovodem (samostatný SO)

V km 0,008 30 bude na výtok kanalizace DN 300 osazena zpětná klapka a šoupě.

V km 0,010 50 křížení s kanalizací (samostatný SO).

V km 0,017 50 čerpací šachta + potrubí PVC DN 200 dl. 1,0 m + zpětná klapka.

Součástí objektu je odstranění stávajícího oplocení.

#### SO – 02-02-5 Nábřežní zeď LB č.5

##### Parametry:

Délka zdi	19,0 m
Výška zdi	3,0 - 3,20 m
Odstranění betonové zdi	17,0 m

Nová opěrná zeď je navržena z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2 vyztuženého prutovou výztuží R12 ve tvaru obráceného „L“. Základ zdi o rozměrech 1,40 x 0,80 m bude uložen na vrstvě podkladního betonu C16/20 tl. 0,25 m. Dřík opěrné zdi se směrem nahoru zužuje z šířky 0,75 m na 0,30 m a je opatřen kamenným obkladem tl. 0,25 m. Na vrcholu zdi je osazen betonový parapet o rozměrech 0,65 x 0,15 m, vyztužený síťovinou 100x100x6 mm a přikotvený ke dříku pomocí kotev z karidrátu W10 dl. 1,25 m. Na parapetu bude osazeno ocelové zábradlí se svislou výplní. Dilatační spáry budou těsněny těsnícím pásem SIKA D19 a dvojitou vrstvou lepenky V60 S35. Za zdí bude provedeno odvodnění drenážním potrubím DN 100 s obsypem hutněným štěrkem 16-32 a vyústěno bude přes zeď do koryta vždy po max. 50 m. Vyústění drenážního potrubí bude osazeno zpětnou klapkou a šoupětem. Prostor před základem zdi bude zpevněn kamenným záhozem s urovnáním líce zrna 80 kg.

V km 0,005 30 bude vyústění drenáže + šoupě + zpětná klapka.

V km 0,010 60 křížení s vodovodem (samostatný SO).  
V km 0,015 00 čerpací šachta + potrubí PVC DN 200 dl. 1,0 m + zpětná klapka.  
V km 0,024 30 bude vyústění drenáže + šoupě + zpětná klapka.

Součástí objektu je odstranění stávající betonové zdi.

#### SO – 02-02-6 Nábřežní zeď LB č.6

##### Parametry:

Délka zdi	30,0 m
Výška zdi	3,0 m

Nová opěrná zeď je navržena z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2 vyztuženého prutovou výztuží R12 ve tvaru obráceného „L“. Základ zdi o rozměrech 1,40 x 0,80 m bude uložen na vrstvě podkladního betonu C16/20 tl. 0,25 m. Dřík opěrné zdi se směrem nahoru zužuje z šířky 0,75 m na 0,30 m a je opatřen kamenným obkladem tl. 0,25 m. Na vrcholu zdi je osazen betonový parapet o rozměrech 0,65 x 0,15 m, vyztužený sítovinou 100x100x6 mm a přikotvený ke dříku pomocí kotev z karidrátu W10 dl. 1,25 m. Na parapetu bude osazeno ocelové zábradlí se svislou výplní. Dilatační spáry budou těsněny těsnícím pásem SIKa D19 a dvojitou vrstvou lepenky V60 S35. Za zdí bude provedeno odvodnění drenážním potrubím DN 100 s obsypem hutněným štěrkem 16-32 a vyústěno bude přes zeď do koryta vždy po max. 50 m. Vyústění drenážního potrubí bude osazeno zpětnou klapkou. Prostor před základem zdi bude zpevněn kamenným záhozem s urovnáním líce zrna 80 kg.

V km 0,000 00 bude vyústění drenáže + zpětná klapka.  
V km 0,008 25 – 0,010 75 nová lávka ř.km 15,260 (samostatný SO)  
V km 0,012 00 bude na výtok kanalizace DN 200 osazena zpětná klapka a šoupě.  
V km 0,013 71 křížení s kanalizací (samostatný SO).  
V km 0,013 88 křížení s nadzemním vedením CETIN  
V km 0,018 20 křížení s vodovodem (samostatný SO).

#### SO – 02-02-7 Nábřežní zeď LB č.7

##### Parametry:

Délka zdi	212,80 m
Výška zdi	3,0 m
Délka štětovnic IIIIn	35,60 m
Odstranění pražcové zdi	40,0 m
Odstranění oplocení	127,0 m
Odstranění garáže	1 ks
Výstavba nové garáže	1 ks

Nová opěrná zeď je navržena z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2 vyztuženého prutovou výztuží R12 ve tvaru obráceného „L“. Základ zdi o rozměrech 1,40 x 0,80 m bude uložen na vrstvě podkladního betonu C16/20 tl. 0,25 m. Dřík opěrné zdi se směrem nahoru zužuje z šířky 0,75 m na 0,30 m a je opatřen kamenným obkladem tl. 0,25 m. Na vrcholu zdi je osazen betonový parapet o rozměrech 0,65 x 0,15 m, vyztužený sítovinou 100x100x6 mm a přikotvený ke dříku pomocí kotev z karidrátu W10 dl. 1,25 m. Na parapetu bude osazeno ocelové zábradlí se svislou výplní. Dilatační spáry budou těsněny těsnícím pásem SIKa D19 a dvoji-

tou vrstvou lepenky V60 S35. Za zdi bude provedeno odvodnění drenážním potrubím DN 100 s obsypem hutněným štěrkem 16-32 a vyústěno bude přes zeď do koryta vždy po max. 50 m. Vyústění drenážního potrubí bude osazeno zpětnou klapkou a šoupětem. Prostor před základem zdi bude zpevněn kamenným záhozem s urovnáním líce zrna 80 kg.

V km 0,177 20 – 0,212 80 není možné provést pažený výkop, proto budou na rubové straně zdi zaraženy štetovnice IIIIn dl. 6,0 m na úroveň sejmuté ornice a budou použity jako pažení a současně jako ztracené bednění pro betonáž zdi.

V km 0,000 00 bude vyústění drenáže + šoupě + zpětná klapka.

V km 0,015 06 křížení s kanalizací (samostatný SO).

V km 0,026 15 – 0,028 65 nová lávka ř.km 15,761 (samostatný SO)

V km 0,044 00 čerpací šachta + potrubí PVC DN 200 dl. 1,0 m + zpětná klapka.

V km 0,045 38 bude na výtok kanalizace DN 125 osazena zpětná klapka a šoupě.

V km 0,050 00 bude vyústění drenáže + šoupě + zpětná klapka.

V km 0,095 00 čerpací šachta + potrubí PVC DN 200 dl. 1,0 m + zpětná klapka.

V km 0,100 00 bude vyústění drenáže + šoupě + zpětná klapka.

V km 0,108 00 – 0,109 60 bude vybudováno kolmé železobetonové schodiště. Do výkopu bude použit podkladní beton C8/10 tl. 0,25 m. Na schodiště bude použit beton C30/37. Výztuž je prutová R12 v kombinaci se sítovinou 150x150x10 mm. Počet stupňů bude 13, rozměry stupňů v. 0,20 m a dl. 0,30 m.

V km 0,129 88 křížení s plynovodem (samostatný SO)

V km 0,142 00 křížení s vedením NN nadzemním

V km 0,143 00 čerpací šachta + potrubí PVC DN 200 dl. 1,0 m + zpětná klapka.

V km 0,145 33 bude na výtok kanalizace DN 150 osazena zpětná klapka a šoupě.

V km 0,150 00 bude vyústění drenáže + šoupě + zpětná klapka.

V km 0,157 60 – 0,159 20 bude vybudováno kolmé železobetonové schodiště. Do výkopu bude použit podkladní beton C8/10 tl. 0,25 m. Na schodiště bude použit beton C30/37. Výztuž je prutová R12 v kombinaci se sítovinou 150x150x10 mm. Počet stupňů bude 14, rozměry stupňů v. 0,20 m a dl. 0,30 m.

V km 0,183 00 bude na výtok kanalizace DN 150 osazena zpětná klapka a šoupě.

V km 0,187 16 bude na výtok kanalizace DN 100 osazena zpětná klapka a šoupě.

V km 0,189 94 bude na výtok kanalizace DN 150 osazena zpětná klapka a šoupě.

V km 0,195 00 – 0,196 60 bude vybudováno kolmé železobetonové schodiště. Do výkopu bude použit podkladní beton C8/10 tl. 0,25 m. Na schodiště bude použit beton C30/37. Výztuž je prutová R12 v kombinaci se sítovinou 150x150x10 mm. Počet stupňů bude 13, rozměry stupňů v. 0,20 m a dl. 0,30 m.

V km 0,197 06 bude na výtok kanalizace DN 100 osazena zpětná klapka a šoupě.

V km 0,202 00 čerpací šachta + potrubí PVC DN 200 dl. 1,0 m + zpětná klapka.

V km 0,212 20 křížení s vodovodem (samostatný SO).

Součástí objektu je odstranění stávající zdi z betonových pražců, oplocení a dřevěné garáže. Dále je součástí výstavba nové garáže. Jedná se o dřevěnou trámovou konstrukci z impregnovaného mimostředního smrkového řeziva s rozměry 7000 x 4500 x 2500 mm (dxšxv) pobitou palubkami ze všech stran, čelní strana bude osazena jednokřídlými dveřmi o šíři 1000 mm, stojky 115x115 mm (6 ks), vzpěry (14 ks). Povrch bude opatřen venkovním olejem v barvě ořech, přesah krokví 500 mm, přesah pozednic 200 mm, podchozí výška 2100 - 2500 mm. Samostatně stojící garáž je kotvena přes kovový profil (kotvu) šrouby na betonové patky. Zastřešení bude palubkový záklop (min. tl. 22mm) a asfaltový šindel.

#### SO – 02-02-8 Nábřežní zeď PB č.1

##### Parametry:

Délka zdi	180,0 m
Výška zdi	3,60 – 4,0 m
Délka štětovnic IIIIn	6,0 m
Odstranění oplocení	73,0 m
Fixace sl. NN po dobu stavby	1 ks

Nová opěrná zeď je navržena z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2 vyztuženého prutovou výztuží R12 ve tvaru obráceného „L“. Základ zdi o rozměrech 1,40 x 0,80 m bude uložen na vrstvě podkladního betonu C16/20 tl. 0,25 m. Dřík opěrné zdi se směrem nahoru zužuje z šířky 0,75 m na 0,30 m a je opatřen kamenným obkladem tl. 0,25 m. Na vrcholu zdi je osazen betonový parapet o rozměrech 0,65 x 0,15 m, vyztužený síťovinou 100x100x6 mm a přikotvený ke dříku pomocí kotev z karidrátu W10 dl. 1,25 m. Na parapetu bude osazeno ocelové zábradlí se svislou výplní. Dilatační spáry budou těsněny těsnícím pásem SIKA D19 a dvojistou vrstvou lepenky V60 S35. Za zdí bude provedeno odvodnění drenážním potrubím DN 100 s obsypem hutněným štěrkem 16-32 a vyústěno bude přes zeď do koryta vždy po max. 50 m. Vyústění drenážního potrubí bude osazeno zpětnou klapkou a šoupětem. Prostor před základem zdi bude zpevněn kamenným záhozem s urovnáním líce zrna 80 kg.

V km 0,138 00 – 0,144 00 není možné provést pažený výkop, proto budou na rubové straně zdi zaraženy štětovnice IIIIn dl. 6,0 m na úroveň stávající zdi a budou použity jako pažení a současně jako ztracené bednění pro betonáž zdi.

- V km 0,000 00 čerpací šachta + potrubí PVC DN 200 dl. 1,0 m + zpětná klapka.
- V km 0,000 00 bude vyústění drenáže + šoupě + zpětná klapka.
- V km 0,036 00 křížení s vedením NN nadzemním
- V km 0,040 50 – 0,043 00 nová lávka ř.km 13,767 (samostatný SO)
- V km 0,050 00 bude vyústění drenáže + šoupě + zpětná klapka.
- V km 0,066 00 čerpací šachta + potrubí PVC DN 200 dl. 1,0 m + zpětná klapka.
- V km 0,091 60 křížení s vedením NN nadzemním
- V km 0,100 00 bude vyústění drenáže + šoupě + zpětná klapka.
- V km 0,109 13 křížení s vodovodem (samostatný SO).
- V km 0,111 17 křížení s vedením NN nadzemním
- V km 0,117 82 křížení s plynovodem (samostatný SO)
- V km 0,117 91 křížení s nadzemním vedením CETIN (samostatný SO)
- V km 0,122 00 křížení s vodovodem (samostatný SO).
- V km 0,126 93 křížení s nadzemním vedením CETIN (samostatný SO)
- V km 0,131 80 bude na výtok kanalizace DN 100 osazena zpětná klapka a šoupě.
- V km 0,144 00 bude vyústění drenáže + šoupě + zpětná klapka.
- V km 0,166 14 křížení s nadzemním vedením CETIN (samostatný SO)
- V km 0,172 00 čerpací šachta + potrubí PVC DN 200 dl. 1,0 m.
- V km 0,176 29 křížení s vedením NN nadzemním

Součástí objektu je odstranění stávajícího oplocení Dále je součástí provedení fixace sloupu NN po dobu výstavby.

#### SO – 02-02-9 Nábřežní zeď PB č.2

Parametry:

Délka zdi	196,40 m
Výška zdi	3,60 – 4,0 m
Odstranění oplocení	140,0 m

Nová opěrná zeď je navržena z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2 vyztuženého prutovou výztuží R12 ve tvaru obráceného „L“. Základ zdi o rozměrech 1,40 x 0,80 m bude uložen na vrstvě podkladního betonu C16/20 tl. 0,25 m. Dřík opěrné zdi se směrem nahoru zužuje z šířky 0,75 m na 0,30 m a je opatřen kamenným obkladem tl. 0,25 m. Na vrcholu zdi je osazen betonový parapet o rozměrech 0,65 x 0,15 m, vyztužený sítovinou 100x100x6 mm a přikotvený ke dříku pomocí kotev z karidrátu W10 dl. 1,25 m. Na parapetu bude osazeno ocelové zábradlí se svislou výplní. Dilatační spáry budou těsněny těsnícím pásem SIKa D19 a dvojitou vrstvou lepenky V60 S35. Za zdí bude provedeno odvodnění drenážním potrubím DN 100 s obsypem hutněným štěrkem 16-32 a vyústěno bude přes zeď do koryta vždy po max. 50 m. Vyústění drenážního potrubí bude osazeno zpětnou klapkou a šoupětem. Prostor před základem zdi bude zpevněn kamenným záhozem s urovnáním líce zrna 80 kg.

V km 0,000 00 bude vyústění drenáže + šoupě + zpětná klapka.

V km 0,004 50 čerpací šachta + potrubí PVC DN 200 dl. 1,0 m + zpětná klapka.

V km 0,035 83 křížení s nadzemním vedením CETIN (samostatný SO)

V km 0,050 00 bude vyústění drenáže + šoupě + zpětná klapka.

V km 0,077 30 bude na výtok kanalizace DN 150 osazena zpětná klapka a šoupě.

V km 0,079 40 – 0,081 00 bude vybudováno kolmé železobetonové schodiště. Do výkopu bude použit podkladní beton C8/10 tl. 0,25 m. Na schodiště bude použit beton C30/37. Výztuž je prutová R12 v kombinaci se sítovinou 150x150x10 mm. Počet stupňů bude 19, rozměry stupňů v. 0,20 m a dl. 0,30 m.

V km 0,100 00 bude vyústění drenáže + šoupě + zpětná klapka.

V km 0,122 70 – 0,128 80 bude vybudováno podélné železobetonové schodiště. Do výkopu bude použit podkladní beton C8/10 tl. 0,25 m. Na schodiště bude použit beton C30/37. Výztuž je prutová R12 v kombinaci se sítovinou 150x150x10 mm. Počet stupňů bude 16, rozměry stupňů v. 0,20 m a dl. 0,30 m.

V km 0,150 00 bude vyústění drenáže + šoupě + zpětná klapka.

V km 0,159 00 – 0,161 50 nová lávka ř.km 14,074 (samostatný SO)

V km 0,164 00 čerpací šachta + potrubí PVC DN 200 dl. 1,0 m + zpětná klapka.

V km 0,189 10 křížení s vodovodem (samostatný SO).

Součástí objektu je odstranění stávajícího oplocení.

SO – 02-02-10 Nábřežní zeď PB č.3

Parametry:

Délka zdi	32,60 m
Výška zdi	3,40 m
Odstranění oplocení	9,0 m

Nová opěrná zeď je navržena z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2 vyztuženého prutovou výztuží R12 ve tvaru obráceného „L“. Základ zdi o rozměrech 1,40 x 0,80 m bude uložen na vrstvě podkladního betonu C16/20 tl. 0,25 m. Dřík opěrné zdi se směrem nahoru zužuje z šířky 0,75 m na 0,30 m a je opatřen kamenným obkladem tl. 0,25 m. Na vrcholu zdi je osazen

betonový parapet o rozměrech 0,65 x 0,15 m, vyztužený sítovinou 100x100x6 mm a přikotvený ke dřívku pomocí kotev z karidrátu W10 dl. 1,25 m. Na parapetu bude osazeno ocelové zábradlí se svislou výplní. Dilatační spáry budou těsněny těsnícím pásem SIKA D19 a dvojitou vrstvou lepenky V60 S35. Za zdí bude provedeno odvodnění drenážním potrubím DN 100 s obsypem hutněným štěrkem 16-32 a vyústěno bude přes zeď do koryta vždy po max. 50 m. Vyústění drenážního potrubí bude osazeno zpětnou klapkou a šoupětem. Prostor před základem zdi bude zpevněn kamenným záhozem s urovnáním líce zrna 80 kg.

V km 0,000 00 bude vyústění drenáže + šoupě + zpětná klapka.

V km 0,003 30 bude do zdi osazen prostup pro odvod povrch. vod. Bude tvořen ocelovou troubou D 508/8 dl. 0,70 m, osazenou zpětnou klapkou. Na rubu zdi bude osazeno vřetenové šoupě DN 500.

V km 0,013 10 – 0,018 90 bude vybudováno podélné železobetonové schodiště. Do výkopu bude použit podkladní beton C8/10 tl. 0,25 m. Na schodiště bude použit beton C30/37. Výztuž je prutová R12 v kombinaci se sítovinou 150x150x10 mm. Počet stupňů bude 15, rozměry stupňů v. 0,20 m a dl. 0,30 m.

Součástí objektu je odstranění stávajícího oplocení.

#### SO – 02-02-11 Nábřežní zeď PB č.4

##### Parametry:

Délka zdi	126,35 m
Výška zdi	3,0 – 3,20 m
Odstranění oplocení	9,0 m

Nová opěrná zeď je navržena z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2 vyztuženého prutovou výztuží R12 ve tvaru obráceného „L“. Základ zdi o rozměrech 1,40 x 0,80 m bude uložen na vrstvě podkladního betonu C16/20 tl. 0,25 m. Dřív opěrné zdi se směrem nahoru zužuje z šířky 0,75 m na 0,30 m a je opatřen kamenným obkladem tl. 0,25 m. Na vrcholu zdi je osazen betonový parapet o rozměrech 0,65 x 0,15 m, vyztužený sítovinou 100x100x6 mm a přikotvený ke dřívku pomocí kotev z karidrátu W10 dl. 1,25 m. Na parapetu bude osazeno ocelové zábradlí se svislou výplní. Dilatační spáry budou těsněny těsnícím pásem SIKA D19 a dvojitou vrstvou lepenky V60 S35. Za zdí bude provedeno odvodnění drenážním potrubím DN 100 s obsypem hutněným štěrkem 16-32 a vyústěno bude přes zeď do koryta vždy po max. 50 m. Vyústění drenážního potrubí bude osazeno zpětnou klapkou a šoupětem. Prostor před základem zdi bude zpevněn kamenným záhozem s urovnáním líce zrna 80 kg.

V km 0,000 00 bude vyústění drenáže + šoupě + zpětná klapka.

V km 0,010 50 čerpací šachta + potrubí PVC DN 200 dl. 1,0 m + zpětná klapka.

V km 0,050 00 bude vyústění drenáže + šoupě + zpětná klapka.

V km 0,059 00 – 0,060 60 bude vybudováno kolmé železobetonové schodiště. Do výkopu bude použit podkladní beton C8/10 tl. 0,25 m. Na schodiště bude použit beton C30/37. Výztuž je prutová R12 v kombinaci se sítovinou 150x150x10 mm. Počet stupňů bude 18, rozměry stupňů v. 0,20 m a dl. 0,30 m.

V km 0,100 00 bude vyústění drenáže + šoupě + zpětná klapka.

V km 0,125 00 křížení s vodovodem (samostatný SO)

V km 0,126 70 křížení s vedením CETIN (samostatný SO)

#### SO – 02-02-12 Nábřežní zeď PB č.5

##### Parametry:

Délka zdi	118,0 m
Výška zdi	3,0 – 3,20 m
Délka štětovnic IIIIn	24,0 m
Odstranění kamenné zdi	35,0 m

Nová opěrná zeď je navržena z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2 vyztuženého prutovou výztuží R12 ve tvaru obráceného „L“. Základ zdi o rozměrech 1,40 x 0,80 m bude uložen na vrstvě podkladního betonu C16/20 tl. 0,25 m. Dřík opěrné zdi se směrem nahoru zužuje z šířky 0,75 m na 0,30 m a je opatřen kamenným obkladem tl. 0,25 m. Na vrcholu zdi je osazen betonový parapet o rozměrech 0,65 x 0,15 m, vyztužený síťovinou 100x100x6 mm a přikotvený ke dříku pomocí kotev z karidrátu W10 dl. 1,25 m. Na parapetu bude osazeno ocelové zábradlí se svislou výplní. Dilatační spáry budou těsněny těsnícím pásem SIKa D19 a dvojistou vrstvou lepenky V60 S35. Za zdí bude provedeno odvodnění drenážním potrubím DN 100 s obsypem hutněným štěrkem 16-32 a vyústěno bude přes zeď do koryta vždy po max. 50 m. Vyústění drenážního potrubí bude osazeno zpětnou klapkou a šoupětem. Prostor před základem zdi bude zpevněn kamenným záhozem s urovnáním líce zrna 80 kg.

V km 0,042 00 – 0,066 00 není možné provést pažený výkop, proto budou na rubové straně zdi zaraženy štětovnice IIIIn dl. 6,0 m na úroveň stávajícího terénu a budou použity jako pažení a současně jako ztracené bednění pro betonáž zdi.

V km 0,000 00 bude vyústění drenáže + šoupě + zpětná klapka.

V km 0,005 00 – 0,007 70 nová lávka ř.km 14,850 (samostatný SO)

V km 0,007 40 křížení s kanalizací (samostatný SO)

V km 0,008 20 křížení s plynovodem (samostatný SO)

V km 0,010 00 čerpací šachta + potrubí PVC DN 200 dl. 1,0 m + zpětná klapka.

V km 0,010 70 – 0,015 30 bude vybudováno podélné železobetonové schodiště. Do výkopu bude použit podkladní beton C8/10 tl. 0,25 m. Na schodiště bude použit beton C30/37. Výztuž je prutová R12 v kombinaci se síťovinou 150x150x10 mm. Počet stupňů bude 11, rozměry stupňů v. 0,20 m a dl. 0,30 m.

V km 0,032 60 křížení s nadzemním vedením NN (samostatný SO)

V km 0,042 00 křížení s nadzemním vedením NN (samostatný SO)

V km 0,060 00 bude na výtok kanalizace DN 200 osazena zpětná klapka a šoupě.

V km 0,066 00 bude vyústění drenáže + šoupě + zpětná klapka.

Součástí objektu je odstranění stávající kamenné zdi.

#### SO – 02-02-13 Nábřežní zeď PB č.6

##### Parametry:

Délka zdi	27,85 m
Výška zdi	3,0 – 3,20 m

Nová opěrná zeď je navržena z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2 vyztuženého prutovou výztuží R12 ve tvaru obráceného „L“. Základ zdi o rozměrech 1,40 x 0,80 m bude uložen na vrstvě podkladního betonu C16/20 tl. 0,25 m. Dřík opěrné zdi se směrem nahoru zužuje z šířky 0,75 m na 0,30 m a je opatřen kamenným obkladem tl. 0,25 m. Na vrcholu zdi je osazen

betonový parapet o rozměrech 0,65 x 0,15 m, vyztužený sítovinou 100x100x6 mm a přikotvený ke dříku pomocí kotev z karidrátu W10 dl. 1,25 m. Na parapetu bude osazeno ocelové zábradlí se svislou výplní. Dilatační spáry budou těsněny těsnícím pásem SIKA D19 a dvojitou vrstvou lepenky V60 S35. Za zdi bude provedeno odvodnění drenážním potrubím DN 100 s obsypem hutněným štěrkem 16-32 a vyústěno bude přes zeď do koryta vždy po max. 50 m. Vyústění drenážního potrubí bude osazeno zpětnou klapkou a šoupětem. Prostor před základem zdi bude zpevněn kamenným záhozem s urovnáním líce zrna 80 kg.

- V km 0,000 00 bude vyústění drenáže + šoupě + zpětná klapka.
- V km 0,024 40 křížení s vodovodem (samostatný SO)
- V km 0,025 90 křížení s kanalizací (samostatný SO)
- V km 0,026 85 bude na výtok kanalizace DN 300 osazena zpětná klapka a šoupě.
- V km 0,029 00 křížení s vedením CETIN (samostatný SO)

#### SO – 02-02-14 Nábřežní zeď PB č.7

##### Parametry:

Délka zdi	72,70 m
Výška zdi	3,0 – 3,40 m

Nová opěrná zeď je navržena z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2 vyztuženého prutovou výztuží R12 ve tvaru obráceného „L“. Základ zdi o rozměrech 1,40 x 0,80 m bude uložen na vrstvě podkladního betonu C16/20 tl. 0,25 m. Dřík opěrné zdi se směrem nahoru zužuje z šířky 0,75 m na 0,30 m a je opatřen kamenným obkladem tl. 0,25 m. Na vrcholu zdi je osazen betonový parapet o rozměrech 0,65 x 0,15 m, vyztužený sítovinou 100x100x6 mm a přikotvený ke dříku pomocí kotev z karidrátu W10 dl. 1,25 m. Na parapetu bude osazeno ocelové zábradlí se svislou výplní. Dilatační spáry budou těsněny těsnícím pásem SIKA D19 a dvojitou vrstvou lepenky V60 S35. Za zdi bude provedeno odvodnění drenážním potrubím DN 100 s obsypem hutněným štěrkem 16-32 a vyústěno bude přes zeď do koryta vždy po max. 50 m. Vyústění drenážního potrubí bude osazeno zpětnou klapkou a šoupětem. Prostor před základem zdi bude zpevněn kamenným záhozem s urovnáním líce zrna 80 kg.

- V km 0,000 00 bude vyústění drenáže + šoupě + zpětná klapka.
- V km 0,002 50 čerpací šachta + potrubí PVC DN 200 dl. 1,0 m + zpětná klapka.
- V km 0,020 60 křížení s nadzemním vedením CETIN
- V km 0,026 26 křížení s nadzemním vedením CETIN
- V km 0,028 64 křížení s kanalizací (samostatný SO)
- V km 0,027 50 – 0,030 00 nová lávka ř.km 15,260 (samostatný SO)
- V km 0,032 75 křížení s vodovodem (samostatný SO)
- V km 0,039 00 čerpací šachta + potrubí PVC DN 200 dl. 1,0 m + zpětná klapka.
- V km 0,050 00 bude vyústění drenáže + šoupě + zpětná klapka.
- V km 0,056 90 – 0,062 10 bude vybudováno podélné železobetonové schodiště.
- V km 0,068 80 bude prodloužena kanalizace DN 400 a osazena zpětná klapka a šoupě.
- V km 0,072 00 bude osazena prefabrikovaná horská vpust' s mříží a potrubím DN 200 dl. 2,0 m bude napojena do kanalizace.

#### SO – 02-02-15 Nábřežní zeď PB č.8

##### Parametry:

Délka zdi	226,50 m
Výška zdi	2,40 – 3,40 m
Délka štětovnic III <sub>n</sub>	7,60 m
Odstranění pražcové zdi	40,0 m
Odstranění betonové zdi	55,0 m
Odstranění oplocení	77,0 m

Nová opěrná zeď je navržena z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2 vyztuženého prutovou výztuží R12 ve tvaru obráceného „L“. Základ zdi o rozměrech 1,40 x 0,80 m bude uložen na vrstvě podkladního betonu C16/20 tl. 0,25 m. Dřík opěrné zdi se směrem nahoru zužuje z šířky 0,75 m na 0,30 m a je opatřen kamenným obkladem tl. 0,25 m. Na vrcholu zdi je osazen betonový parapet o rozměrech 0,65 x 0,15 m, vyztužený sítovinou 100x100x6 mm a přikotvený ke dříku pomocí kotev z karidrátu W10 dl. 1,25 m. Na parapetu bude osazeno ocelové zábradlí se svislou výplní. Dilatační spáry budou těsněny těsnícím pásem SIKA D19 a dvojitou vrstvou lepenky V60 S35. Za zdí bude provedeno odvodnění drenážním potrubím DN 100 s obsypem hutněným štěrkem 16-32 a vyústěno bude přes zeď do koryta vždy po max. 50 m. Vyústění drenážního potrubí bude osazeno zpětnou klapkou a šoupětem. Prostor před základem zdi bude zpevněn kamenným záhozem s urovnáním líce zrna 80 kg.

V km 0,196 50 – 0,204 10 není možné provést pažený výkop, proto budou na rubové straně zdi zaraženy štětovnice III<sub>n</sub> dl. 6,0 m na úroveň stávající zdi a budou použity jako pažení a současně jako ztracené bednění pro betonáž zdi.

V km 0,000 00 bude vyústění drenáže + šoupě + zpětná klapka.

V km 0,042 60 – 0,045 10 nová lávka ř.km 15,761 (samostatný SO)

V km 0,050 00 bude vyústění drenáže + šoupě + zpětná klapka.

V km 0,073 50 čerpací šachta + potrubí PVC DN 200 dl. 1,0 m + zpětná klapka.

V km 0,100 00 bude vyústění drenáže + šoupě + zpětná klapka.

V km 0,112 20 – 0,116 50 bude vybudováno podélné železobetonové schodiště. Do výkopu bude použit podkladní beton C8/10 tl. 0,25 m. Na schodiště bude použit beton C30/37. Výztuž je prutová R12 v kombinaci se sítovinou 150x150x10 mm. Počet stupňů bude 11, rozměry stupňů v. 0,20 m a dl. 0,30 m.

V km 0,146 80 křížení s plynovodem (samostatný SO)

V km 0,148 23 křížení s nadzemním vedením NN

V km 0,150 00 bude vyústění drenáže + šoupě + zpětná klapka.

V km 0,178 33 křížení s nadzemním vedením NN

V km 0,190 20 – 0,194 80 bude vybudováno podélné železobetonové schodiště. Do výkopu bude použit podkladní beton C8/10 tl. 0,25 m. Na schodiště bude použit beton C30/37. Výztuž je prutová R12 v kombinaci se sítovinou 150x150x10 mm. Počet stupňů bude 11, rozměry stupňů v. 0,20 m a dl. 0,30 m.

V km 0,205 00 bude vyústění drenáže + šoupě + zpětná klapka.

V km 0,225 40 křížení s vodovodem (samostatný SO)

Součástí objektu je odstranění stávající zdi z betonových pražců, betonové zdi a oplocení.

## **SO – 02-03 Protipovodňové zdi**

### **SO – 02-03-1 Protipovodňová zeď LB č.1**

#### **Parametry:**

Délka zdi	51,20 m
Výška zdi	2,0 - 2,50 m
Odstranění oplocení	53 m
Opětovné osazení oplocení	53 m

Nová protipovodňová zeď je navržena z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2 vyztuženého kombinací prutů R8 a síťoviny 100x100x8 mm. Tl. zdi je 0,30 m. Bude proveden výkop s pažením o celkové šíři 2,10 m. Do výkopu bude použit podkladní beton C16/20 tl. 0,10 m. Zeď je navržena s převýšením 0,30 m nad návrhovou hladinu. Dilatační spáry budou těsněny těsnícím pásem SIKA D19 a dvojitou vrstvou lepenky V60 S35.

V km 0,010 60 křížení s nadzemním vedením NN  
V km 0,031 60 křížení s nadzemním vedením NN

Součástí objektu je odstranění a opětovné osazení stávajícího oplocení.

#### SO – 02-03-2 Protipovodňová zeď LB č.2

##### Parametry:

Délka zdi	51,80 m
Výška zdi	1,50 - 2,0 m
Odstranění zábradlí	1,60 m

Nová protipovodňová zeď je navržena z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2 vyztuženého kombinací prutů R8 a síťoviny 100x100x8 mm. Tl. zdi je 0,30 m. Bude proveden výkop s pažením o celkové šíři 2,10 m. Do výkopu bude použit podkladní beton C16/20 tl. 0,10 m. Zeď je navržena s převýšením 0,30 m nad návrhovou hladinu. Dilatační spáry budou těsněny těsnícím pásem SIKA D19 a dvojitou vrstvou lepenky V60 S35.

V km 0,016 00 křížení s nadzemním vedením VN  
V km 0,028 00 křížení s vedením CETIN (samostatný SO)  
V km 0,028 00 čerpací šachta + potrubí PVC DN 200 dl. 3,0 m + zpětná klapka osazená na výtokovém čele z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2, výztuž síťovinou 100x100x6 mm. Tl. stěn čela je 0,20 m.  
V km 0,060 60 křížení s plynovodem (samostatný SO)  
V km 0,042 00 bude na výtok kanalizace DN 500 osazena zpětná klapka a šoupě.  
V km 0,051 60 bude na výtok kanalizace DN 200 osazena zpětná klapka a šoupě.

Součástí objektu je odstranění ocelového zábradlí.

#### SO – 02-03-3 Protipovodňová zeď LB č.3

##### Parametry:

Délka štětové stěny	14,70 m
Délka betonové stěny	14,70 m
Výška betonové stěny	2,10 m

Nová protipovodňová zeď bude vytvořena zaražením štětovnic IIIIn dl. 4,0 m a následným nabetonováním ochranné zdi z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2 vyztuženého prutovou výztuží

R12. Zaražení štětovnic bude provedeno 0,50 m nad niveletu výkopu. Základ ochranné zdi má rozměry 1,0x0,80 m a je na štětovnice přesazen o 0,50 m. Tl. zdi nad základem je 0,30 m. Zeď je navržena s převýšením 0,30 m nad návrhovou hladinu. Dilatační spáry budou těsněny těsnícím pásem SIKA D19 dvojitou vrstvou lepenky V60 S35.

#### SO – 02-03-4 Protipovodňová zeď LB č.4

##### Parametry:

Délka zdi	95,80 m
Výška zdi	1,0 - 2,50 m

Nová protipovodňová zeď je navržena z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2 vyztuženého kombinací prutů R8 a síťoviny 100x100x8 mm. Tl. zdi je 0,30 m. V km 0,000 – 0,012 bude proveden výkop s pažením o celkové šíři 1,50 m. V km 0,012 – 0,095 80 bude proveden výkop s pažením o celkové šíři 2,10 m. Do výkopu bude použit podkladní beton C16/20 tl. 0,10 m. Zeď je navržena s převýšením 0,30 m nad návrhovou hladinu. Dilatační spáry budou těsněny těsnícím pásem SIKA D19 a dvojitou vrstvou lepenky V60 S35.

V km 0,019 00 čerpací šachta + potrubí PVC DN 200 dl. 6,0 m + zpětná klapka osazená na výtokovém čele z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2, výztuž síťovinou 100x100x6 mm. Tl. stěn čela je 0,20 m.

V km 0,043 00 bude na výtok kanalizace DN 300 osazena zpětná klapka a šoupě.

V km 0,085 00 čerpací šachta + potrubí PVC DN 200 dl. 2,0 m + zpětná klapka osazená na výtokovém čele z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2, výztuž síťovinou 100x100x6 mm. Tl. stěn čela je 0,20 m.

#### SO – 02-03-5 Protipovodňová zeď LB č.5

##### Parametry:

Délka zdi	67,50 m
Výška zdi	1,0 - 2,0 m
Odstranění oplocení s podezdívkou	14,0 m

Nová protipovodňová zeď je navržena z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2 vyztuženého kombinací prutů R8 a síťoviny 100x100x8 mm. Tl. zdi je 0,30 m. Bude proveden výkop s pažením o celkové šíři 2,10 m. Do výkopu bude použit podkladní beton C16/20 tl. 0,10 m. Zeď je navržena s převýšením 0,30 m nad návrhovou hladinu. Dilatační spáry budou těsněny těsnícím pásem SIKA D19 a dvojitou vrstvou lepenky V60 S35.

V km 0,000 00 – 0,003 00 mobilní hrazení (samostatný SO)

V km 0,002 50 křížení s kanalizací (samostatný SO)

Součástí objektu je odstranění stávajícího oplocení včetně podezdívky.

#### SO – 02-03-6 Protipovodňová zeď LB č.6

##### Parametry:

Délka zdi	12,80 m
Výška zdi	1,0 m

Nová protipovodňová zeď je navržena z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2 vyztuženého kombinací prutů R8 a síťoviny 100x100x8 mm. Tl. zdi je 0,30 m. Bude proveden výkop s pažením o celkové šíři 2,10 m. Do výkopu bude použit podkladní beton C16/20 tl. 0,10 m. Zeď je navržena s převýšením 0,30 m nad návrhovou hladinu. Dilatační spáry budou těsněny těsnícím pásem SIK A D19 a dvojitou vrstvou lepenky V60 S35.

V km 0,005 06 křížení s plynovodem (samostatný SO)

#### SO – 02-03-6 Protipovodňová zeď LB č.6

##### Parametry:

Délka zdi	15,30 m
Výška zdi	1,0 m

Nová protipovodňová zeď je navržena z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2 vyztuženého kombinací prutů R8 a síťoviny 100x100x8 mm. Tl. zdi je 0,30 m. Bude proveden výkop s pažením o celkové šíři 2,10 m. Do výkopu bude použit podkladní beton C16/20 tl. 0,10 m. Zeď je navržena s převýšením 0,30 m nad návrhovou hladinu. Dilatační spáry budou těsněny těsnícím pásem SIK A D19 a dvojitou vrstvou lepenky V60 S35.

V km 0,000 00 – 0,009 40 bude obnovena skladba komunikace.

V km 0,004 40 křížení s plynovodem (samostatný SO)

V km 0,011 10 křížení s vodovodem (samostatný SO)

V km 0,012 50 křížení s vedením CETIN (samostatný SO)

#### SO – 02-03-8 Protipovodňová zeď PB č.1

##### Parametry:

Délka štětové stěny	21,23 m
Délka betonové stěny	28,10 m
Výška betonové stěny	2,40 – 3,50 m

Nová protipovodňová zeď bude v km 0,000 – 0,021 23 vytvořena zaražením štětovnic IIIIn dl. 4,0 m a následným nabetonováním ochranné zdi z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2 vyztuženého prutovou výztuží R12. Zaražení štětovnic bude provedeno 0,50 m nad niveletu výkopu. Základ ochranné zdi má rozměry 1,0x0,80 m a je na štětovnice přesazen o 0,50 m. Tl. zdi nad základem je 0,30 m.

V km 0,021 23 – 0,028 10 je nová protipovodňová zeď navržena z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2 vyztuženého kombinací prutů R8 a síťoviny 100x100x8 mm. Tl. zdi je 0,30 m. Bude proveden výkop s pažením o celkové šíři 2,10 m. Do výkopu bude použit podkladní beton C16/20 tl. 0,10 m.

Zeď je navržena s převýšením 0,30 m nad návrhovou hladinu. Dilatační spáry budou těsněny těsnícím pásem SIK A D19 dvojitou vrstvou lepenky V60 S35.

#### SO – 02-03-9-1 Protipovodňová zeď PB č.2a

Parametry:

Délka štětové stěny	96,0 m
Délka betonové stěny	337,0 m
Výška betonové stěny	1,0 – 3,0 m

Nová protipovodňová zeď bude v km 0,000 – 0,096 vytvořena zaražením štětovnic III<sup>n</sup> dl. 4,0 m a následným nabetonováním ochranné zdi z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2 vyztuženého prutovou výztuží R12. Zaražení štětovnic bude provedeno 0,50 m nad niveletu výkopu. Základ ochranné zdi má rozměry 1,0x0,80 m a je na štětovnice přesazen o 0,50 m. Tl. zdi nad základem je 0,30 m.

V km 0,096 – 0,337 je nová protipovodňová zeď navržena z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2 vyztuženého kombinací prutů R8 a síťoviny 100x100x8 mm. Tl. zdi je 0,30 m. Bude proveden výkop s pažením o celkové šíři 2,10 m. Do výkopu bude použit podkladní beton C16/20 tl. 0,10 m.

Zeď je navržena s převýšením 0,30 m nad návrhovou hladinu. Dilatační spáry budou těsněny těsnícím pásem SIKA D19 dvojitou vrstvou lepenky V60 S35.

V km 0,008 00 – 0,073 50 souběh s podzemním vedením NN (samostatný SO)

V km 0,047 00 křížení s kanalizací (samostatný SO)

V km 0,050 30 bude na výtok z propustku DN 300 osazena zpětná klapka a šoupě.

V km 0,073 50 křížení s podzemním vedením NN (samostatný SO)

V km 0,075 80 křížení s vedením CETIN (samostatný SO)

V km 0,091 00 – 0,095 00 mobilní hrazení (samostatný SO)

V km 0,098 40 křížení s podzemním vedením NN (samostatný SO)

V km 0,098 50 křížení s plynovodem (samostatný SO)

V km 0,101 20 křížení s vodovodem (samostatný SO)

V km 0,104 90 křížení s nadzemním vedením VN

V km 0,113 70 křížení s nadzemním vedením NN

V km 0,128 20 čerpací šachta + potrubí PVC DN 200 dl. 18,0 m + zpětná klapka osazená na výtokovém čele z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2, výztuž síťovinou 100x100x6 mm. Tl. stěn čela je 0,20 m.

SO – 02-03-9-1 Protipovodňová zeď PB č.2b

Parametry:

Délka betonové stěny	23,20 m
Výška betonové stěny	2,0 – 2,50 m

Nová protipovodňová zeď je navržena z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2 vyztuženého kombinací prutů R8 a síťoviny 100x100x8 mm. Tl. zdi je 0,30 m. Bude proveden výkop s pažením o celkové šíři 2,10 m. Do výkopu bude použit podkladní beton C16/20 tl. 0,10 m. Zeď je navržena s převýšením 0,30 m nad návrhovou hladinu. Dilatační spáry budou těsněny těsnícím pásem SIKA D19 a dvojitou vrstvou lepenky V60 S35.

SO – 02-03-9-2 Přejezd č.1

Parametry:

Šířka přejezdu	3,50 m
Sklon nájezdů	1:8

Přejezd přes protipovodňovou zídku je tvořen násypem hutněné zeminy o šířce 3,50 m, se sklonem nájezdů 1:8 a sklonem bočních svahů 1:2. Povrch přejezdu je ohumusován v tl. 0,18 m a oset.

#### SO – 02-03-10 Protipovodňová zeď PB č.3

##### Parametry:

Délka štětové stěny	48,0 m
Délka betonové stěny	121,90 m
Výška betonové stěny	1,0 – 2,50 m
Přesunutí udírny po dobu stavby	1 ks
Přesunutí skalky po dobu stavby	1 ks

Nová protipovodňová zeď bude v km 0,000 – 0,048 vytvořena zaražením štětovnic IIIIn dl. 4,0 m a následným nabetonováním ochranné zdi z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2 vyztuženého prutovou výztuží R12. Zaražení štětovnic bude provedeno 0,50 m nad niveletu výkopu. Základ ochranné zdi má rozměry 1,0x0,80 m a je na štětovnice přesazen o 0,50 m. Tl. zdi nad základem je 0,30 m.

V km 0,048 – 0,121 90 je nová protipovodňová zeď navržena z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2 vyztuženého kombinací prutů R8 a síťoviny 100x100x8 mm. Tl. zdi je 0,30 m. Bude proveden výkop s pažením o celkové šíři 2,10 m. Do výkopu bude použit podkladní beton C16/20 tl. 0,10 m.

Zeď je navržena s převýšením 0,30 m nad návrhovou hladinu. Dilatační spáry budou těsněny těsnícím pásem SIKA D19 dvojitou vrstvou lepenky V60 S35.

V km 0,018 00 – 0,051 30 křížení a souběh s kanalizací (samostatný SO)

V km 0,020 80 – 0,051 30 křížení a souběh s vodovodem (samostatný SO)

V km 0,070 70 – 0,073 80 bude vybudováno podélné železobetonové schodiště. Do výkopu bude použit podkladní beton C8/10 tl. 0,10 m. Na schodiště bude použit beton C30/37. Výztuž je prutová R12 v kombinaci se síťovinou 150x150x10 mm. Počet stupňů bude 5, rozměry stupňů v. 0,20 m a dl. 0,30 m.

V km 0,116 95 křížení s nadzemním vedením NN

V km 0,121 90 křížení s nadzemním vedením NN

Součástí objektu je přesunutí udírny a sklaky po dobu výstavby a opětovné vrácení na původní místo.

#### SO – 02-03-11 Protipovodňová zeď PB č.4

##### Parametry:

Délka štětové stěny	51,0 m
Délka betonové stěny	103,70 m
Výška betonové stěny	1,0 – 2,50 m
Přesunutí sušáku na prádlo po dobu stavby	1 ks

Nová protipovodňová zeď bude v km 0,000 – 0,051 vytvořena zaražením štětovnic IIIIn dl. 4,0 m a následným nabetonováním ochranné zdi z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2 vyztuženého prutovou výztuží R12. Zaražení štětovnic bude provedeno 0,50 m nad niveletu výkopu.

Základ ochranné zdi má rozměry 1,0x0,80 m a je na štětovnice přesazen o 0,50 m. Tl. zdi nad základem je 0,30 m.

V km 0,051 – 0,103 70 je nová protipovodňová zeď navržena z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2 vyztuženého kombinací prutů R8 a síťoviny 100x100x8 mm. Tl. zdi je 0,30 m. Bude proveden výkop s pažením o celkové šíři 2,10 m. Do výkopu bude použit podkladní beton C16/20 tl. 0,10 m.

Zeď je navržena s převýšením 0,30 m nad návrhovou hladinu. Dilatační spáry budou těsněny těsnícím pásem SIKA D19 dvojitou vrstvou lepenky V60 S35.

V km 0,051 70 – 0,055 10 bude vybudováno podélné železobetonové schodiště. Do výkopu bude použit podkladní beton C8/10 tl. 0,10 m. Na schodiště bude použit beton C30/37. Výztuž je prutová R12 v kombinaci se síťovinou 150x150x10 mm. Počet stupňů bude 7, rozměry stupňů v. 0,20 m a dl. 0,30 m.

V km 0,058 84 křížení s kanalizací (samostatný SO)

V km 0,060 60 křížení s vodovodem (samostatný SO)

V km 0,061 10 bude na výtok kanalizace DN 150 osazena zpětná klapka a šoupě.

V km 0,064 00 čerpací šachta + potrubí PVC DN 200 dl. 2,0 m + zpětná klapka osazená na výtokovém čele z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2, výztuž síťovinou 100x100x6 mm. Tl. stěn čela je 0,20 m.

V km 0,072 00 – 0,073 60 bude vybudováno kolmé železobetonové schodiště. Do výkopu bude použit podkladní beton C8/10 tl. 0,10 m. Na schodiště bude použit beton C30/37. Výztuž je prutová R12 v kombinaci se síťovinou 150x150x10 mm. Počet stupňů bude 10, rozměry stupňů v. 0,20 m a dl. 0,30 m.

Součástí objektu je přesunutí sušáku na prádlo po dobu výstavby a opětovné vrácení na původní místo.

#### SO – 02-03-12 Protipovodňová zeď PB č.5

##### Parametry:

Délka štětové stěny	20,50 m
Délka betonové stěny	83,10 m
Výška betonové stěny	1,0 – 3,00 m
Odstranění oplocení	82,0 m
Fixace sloupů NN po dobu stavby	1 ks

Nová protipovodňová zeď bude v km 0,000 – 0,020 50 vytvořena zaražením štětovnic IIIIn dl. 4,0 m a následným nabetonováním ochranné zdi z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2 vyztuženého prutovou výztuží R12. Zaražení štětovnic bude provedeno 0,50 m nad niveletu výkopu. Základ ochranné zdi má rozměry 1,0x0,80 m a je na štětovnice přesazen o 0,50 m. Tl. zdi nad základem je 0,30 m.

V km 0,020 50 – 0,083 10 je nová protipovodňová zeď navržena z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2 vyztuženého kombinací prutů R8 a síťoviny 100x100x8 mm. Tl. zdi je 0,30 m. Bude proveden výkop s pažením o celkové šíři 2,10 m. Do výkopu bude použit podkladní beton C16/20 tl. 0,10 m.

Zeď je navržena s převýšením 0,30 m nad návrhovou hladinu. Dilatační spáry budou těsněny těsnícím pásem SIKA D19 dvojitou vrstvou lepenky V60 S35.

V km 0,000 50 křížení s nadzemním vedením NN

V km 0,004 10 křížení s kanalizací (samostatný SO)

V km 0,007 40 čerpací šachta + potrubí PVC DN 200 dl. 7,0 m + zpětná klapka osazená na výtokovém čele z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2, výztuž sítovinou 100x100x6 mm. Tl. stěn čela je 0,20 m.

V km 0,015 00 – 0,016 16 mobilní hrazení (samostatný SO)

V km 0,052 00 – 0,053 16 mobilní hrazení (samostatný SO)

V km 0,071 90 křížení s kanalizací (samostatný SO)

Součástí objektu je odstranění stávajícího oplocení a fixace sloupu NN po dobu výstavby.

#### SO – 02-03-13-1 Protipovodňová zeď PB č.6

##### Parametry:

Délka betonové stěny	13,30 m
Výška betonové stěny	1,0 – 1,50 m

Nová protipovodňová zeď je navržena z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2 vyztuženého kombinací prutů R8 a sítoviny 100x100x8 mm. Tl. zdi je 0,30 m. Bude proveden výkop s pažením o celkové šíři 2,10 m. Do výkopu bude použit podkladní beton C16/20 tl. 0,10 m. Zeď je navržena s převýšením 0,30 m nad návrhovou hladinu. Dilatační spáry budou těsněny těsnícím pásem SIKa D19 a dvojitou vrstvou lepenky V60 S35.

V km 0,004 40 křížení s nadzemním vedením NN

V km 0,008 85 křížení s plynovodem (samostatný SO)

#### SO – 02-03-13-2 Přejezd č.2

##### Parametry:

Šířka přejezdu	3,50 m
Sklon nájezdů	1:8

Přejezd o šířce 2,40 m přes protipovodňovou zídku je tvořen násypem hutněné zeminy a skladbou komunikace, se sklonem nájezdů 1:10 a sklonem bočních svahů 1:2. Délka rovinné části přejezdu je 2,30 m.

##### Skladba komunikace:

ACO 11+	tl. 40 mm
SPA 0,5 kg/m <sup>2</sup>	
ACP 16+	tl. 70 mm
PI 1,0 kg/m <sup>2</sup>	
SC C8/10	tl. 130 mm
<u>ŠDA (80 MPa)</u>	<u>tl. 200 mm</u>
Celkem	tl. 440 mm

#### SO – 02-03-14 Protipovodňová zeď PB č.7

##### Parametry:

Délka betonové stěny	64,30 m
Výška betonové stěny	1,50 – 2,0 m

Nová protipovodňová zeď je navržena z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2 vyztuženého kombinací prutů R8 a síťoviny 100x100x8 mm. Tl. zdi je 0,30 m. Bude proveden výkop s pažením o celkové šíři 2,10 m. Do výkopu bude použit podkladní beton C16/20 tl. 0,10 m. Zeď je navržena s převýšením 0,30 m nad návrhovou hladinu. Dilatační spáry budou těsněny těsnícím pásem SIKA D19 a dvojitou vrstvou lepenky V60 S35.

V km 0,013 00 – 0,016 00 mobilní hrazení (samostatný SO)

V km 0,058 80 bude na výtok kanalizace DN 400 osazena zpětná klapka a šoupě.

#### SO – 02-03-15 Protipovodňová zeď PB č.8

##### Parametry:

Délka štětové stěny	12,0 m
Délka betonové stěny	48,0 m
Výška betonové stěny	1,0 m
Fixace sloupu NN po dobu stavby	1 ks

Nová protipovodňová zeď je navržena z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2 vyztuženého kombinací prutů R8 a síťoviny 100x100x8 mm. Tl. zdi je 0,30 m. Bude proveden výkop s pažením o celkové šíři 2,10 m. Do výkopu bude použit podkladní beton C16/20 tl. 0,10 m. Zeď je navržena s převýšením 0,30 m nad návrhovou hladinu. Dilatační spáry budou těsněny těsnícím pásem SIKA D19 a dvojitou vrstvou lepenky V60 S35. Na pravé straně zdi bude zhotovena nová skladba komunikace.

V km 0,000 00 – 0,012 00 z prostorových důvodů nejde otevřít výkop na obě strany, proto budou na levé straně zaraženy štětovnice IIIIn dl. 3,0 m na niveletu sejmuté ornice a použity jako pažení a současně ztracené bednění při betonáži zdi.

V km 0,008 60 křížení s kanalizací (samostatný SO)

V km 0,009 60 křížení s plynovodem (samostatný SO)

V km 0,015 10 křížení s plynovodem (samostatný SO)

V km 0,015 00 – 0,018 00 mobilní hrazení (samostatný SO)

V km 0,020 10 křížení s nadzemním vedením CETIN

V km 0,032 70 bude na výtok propustku osazena zpětná klapka a šoupě.

V km 0,036 90 křížení s vodovodem (samostatný SO)

V km 0,036 90 – 0,061 90 souběh s plynovodem

V km 0,047 10 křížení s podzemním vedením NN

Součástí objektu je provedení fixace sloupu NN po dobu výstavby.

##### Skladba komunikace:

ACO 11+	tl. 40 mm
SPA 0,5 kg/m <sup>2</sup>	
ACP 16+	tl. 70 mm
PI 1,0 kg/m <sup>2</sup>	
SC C8/10	tl. 130 mm
ŠD <sub>A</sub> (80 MPa)	tl. 200 mm
Celkem	tl. 440 mm

#### SO – 02-03-16 Protipovodňová zeď PB č.9

Parametry:

Délka betonové stěny	39,90 m
Výška betonové stěny	1,0 – 3,0 m
Odstranění oplocení	35,0 m

Nová protipovodňová zeď je navržena z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2 vyztuženého kombinací prutů R8 a síťoviny 100x100x8 mm. Tl. zdi je 0,30 m. Bude proveden výkop s pažením o celkové šíři 2,10 m. Do výkopu bude použit podkladní beton C16/20 tl. 0,10 m. Zeď je navržena s převýšením 0,30 m nad návrhovou hladinu. Dilatační spáry budou těsněny těsnícím pásem SIKA D19 a dvojitou vrstvou lepenky V60 S35.

V km 0,000 00 - 0,039 90 křížení a souběh s vodovodem (samostatný SO)

Součástí objektu je odstranění stávajícího oplocení.

SO – 02-03-17 Protipovodňová zeď PB č.10

Parametry:

Délka betonové stěny	22,0 m
Výška betonové stěny	1,0 m

Nová protipovodňová zeď je navržena z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2 vyztuženého kombinací prutů R8 a síťoviny 100x100x8 mm. Tl. zdi je 0,30 m. Bude proveden výkop s pažením o celkové šíři 2,10 m. Do výkopu bude použit podkladní beton C16/20 tl. 0,10 m. Zeď je navržena s převýšením 0,30 m nad návrhovou hladinu. Dilatační spáry budou těsněny těsnícím pásem SIKA D19 a dvojitou vrstvou lepenky V60 S35. Na pravé straně zdi bude zhotovena nová skladba komunikace.

V km 0,005 10 – 0,012 10 mobilní hrazení (samostatný SO)

V km 0,006 80 – 0,022 00 křížení a souběh s vodovodem (samostatný SO)

V km 0,013 70 křížení s plynovodem (samostatný SO)

Skladba komunikace:

ACO 11+	tl. 40 mm
SPA 0,5 kg/m <sup>2</sup>	
ACP 16+	tl. 70 mm
PI 1,0 kg/m <sup>2</sup>	
SC C8/10	tl. 130 mm
<u>ŠD<sub>A</sub> (80 MPa)</u>	<u>tl. 200 mm</u>
Celkem	tl. 440 mm

**SO – 02-04 Zemní hráz**

Parametry:

Délka hráze	83,0 m
Šířka v koruně	3,50 m
Šířka zpevněné plochy	3,0 m
Sklony svahů	1:2 m

Nová zemní hráz je navržena jako homogenní, s šířkou v koruně 3,50 m a sklony svahů 1:2. Hloubka založení hráze je 0,30 m. Rozměry zámku hráze jsou 2,0x1,0 m se sklony svahů 2:1. Hráz je navržena jako pojízdná s šířkou zpevněné plochy 3,0 m. Zbytek povrchu tělesa hráze je ohumusován v tl. 0,20 m a oset.

Skladba zpevněné plochy:

Posyp krytu lomovými výsivkami 35 kg/m<sup>2</sup>

Geobuňky MC25 – plné, vyplněny štěrkokdrtí 0-63 v tl. 0,20 m

Geotextilie 300 g/m<sup>2</sup>

Celkem cca. 0,20 m

## SO – 02-05 Zdrsněný skluz

V tomto stavebním objektu dojde z důvodu rozšíření koryta k demolici stávajícího pevného jezu a jeho nahrazení stupněm. Stupeň je tvořen dvěma železobetonovými prahy C30/37 vyztuženými síťovinou 150x150x10mm. Prostor mezi prahy je vyplněn kamennou dlažbou do betonového lože beton C20/25. Předpolí stupně je zpevněno kamenným záhozem s urovnáním líce zrna 200 kg. Na spodním prahu je v záhozu zhotoven vývar a osazen rybí úkryt. Rybí úkryt tvoří 2 ks dřevěné kulatiny ø18cm dl. 9,5m. Tyto budou pomocí závitových tyčí ø16mm upevněny na profily U80, které budou osazeny do betonového prahu.

Součástí objektu jsou opěrné zdi po obou stranách toku, mezi které je stupeň vetknut. Postaveno bude na levém břehu 28,9m na pravém 14m opěrných zdí. Nové opěrné zdi jsou navrženy z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2 vyztuženého prutovou výztuží R12 ve tvaru obráceného „L“. Základ zdi o rozměrech 1,40 x 0,80 m bude uložen na vrstvě podkladního betonu C16/20 tl. 0,25 m. Dřík opěrné zdi se směrem nahoru zužuje z šířky 0,75 m na 0,30 m a je opatřen kamenným obkladem tl. 0,25 m. Na vrcholu zdi je osazen betonový parapet o rozměrech 0,60 x 0,15 m, vyztužený síťovinou 100x100x6 mm a přikotven ke dříku pomocí kotev z karidrátu W10 dl. 1,25 m. Dilatační spáry budou tvořeny dvojitou vrstvou lepenky V60 S35. Prostor před základem zdi bude zpevněn kamenným záhozem s urovnáním líce zrna 80 kg.

Při demolici jezu dojde k odstranění stávající železobetonové lávky, tato bude nahrazena novou ocelovou lávkou, která bude osazena na nové železobetonové zdi. Lávka je tvořena dvěma ocelovými nosníky HEA 320 o jednom poli spojenými příčníky IPE 80. Na příčníky budou připevněny dřevěné podélníky a na ně dubové mostniny. Napojení na stávající terén je na obou stranách lávky navrženo pomocí ramp ve sklonu 12,5%. Na levém břehu je délka rampy 8,64m na pravém pak 4,17m. Povrch ramp bude zpevněn betonovou dlažbou tl.6cm tato bude uložena do pískového lože tl.4cm na štěrkový podklad tl.15cm. Po obvodu dlážděných ploch bude osazen zahradní obrubník 0,5x0,05x0,2m do betonového lože beton C20/25. Proti zamezení pádu osob bude na lávce a opěrných zdech osazeno ocelové zábradlí se svislou výplní.

## SO – 02-06 Individuální ochrana

Individuální ochrana objektů spočívá v zahrazení okenních, dveřních a garážových otvorů pomocí lehkých hliníkových profilů zasouvaných mezi vodící prvky.

### SO – 02-06-1 Individuální ochrana č.p. 24

#### Parametry:

Délka mobilního hrazení 13,4 m  
Plocha mobilního hrazení 5,4 m<sup>2</sup>

Mobilní hrazení A - před základ objektu bude přibetonován železobetonový práh o rozměrech 1,6x0,5x1,2m beton C30/37. Výztuž prahu síťovina 100x100x8. Práh bude zároveň plnit funkci schodiště. V prahu bude proveden 1 stupeň 0,3x0,2m.

K těsnění tohoto otvoru v době povodňových průtoků budou využity hliníková hradidla. Boční vodící profily délky 0,55m budou pomocí šroubů M12 se zápusťnou hlavou ukotveny na stěnu objektu. Za povodňových průtoků budou mezi boční vodící profily osazeny 2 ks 1,48m dlouhých hradidel.

Mobilní hrazení B - před základ objektu bude přibetonován železobetonový práh o rozměrech 3,7x0,2x0,9m beton C30/37. Výztuž prahu síťovina 100x100x8.

K těsnění tohoto otvoru v době povodňových průtoků budou využity hliníková hradidla. Boční vodící profily délky 0,55m budou pomocí šroubů M12 se zápusťnou hlavou ukotveny na stěnu objektu. Za povodňových průtoků budou mezi boční vodící profily osazeny 2 ks 3,58m dlouhých hradidel.

Mobilní hrazení C - před základ objektu bude přibetonován železobetonový práh o rozměrech 3,55x0,2x0,9m beton C30/37. Výztuž prahu síťovina 100x100x8.

K těsnění tohoto otvoru v době povodňových průtoků budou využity hliníková hradidla. Boční vodící profily délky 0,55m budou pomocí šroubů M12 se zápusťnou hlavou ukotveny na stěnu objektu. Za povodňových průtoků budou mezi boční vodící profily osazeny 2 ks 3,42m dlouhých hradidel.

Mobilní hrazení D - před základ objektu bude přibetonován železobetonový práh o rozměrech 3,55x0,2x0,9m beton C30/37. Výztuž prahu síťovina 100x100x8.

K těsnění tohoto otvoru v době povodňových průtoků budou využity hliníková hradidla. Boční vodící profily délky 0,55m budou pomocí šroubů M12 se zápusťnou hlavou ukotveny na stěnu objektu. Za povodňových průtoků budou mezi boční vodící profily osazeny 2 ks 3,42m dlouhých hradidel.

Mobilní hrazení E - před základ objektu bude přibetonován železobetonový práh o rozměrech 1,6x0,2x0,9m beton C30/37. Výztuž prahu síťovina 100x100x8.

K těsnění tohoto otvoru v době povodňových průtoků budou využity hliníková hradidla. Boční vodící profily délky 0,55m budou pomocí šroubů M12 se zápusťnou hlavou ukotveny na stěnu objektu. Za povodňových průtoků budou mezi boční vodící profily osazeny 2 ks 1,48m dlouhých hradidel.

#### SO – 02-06-2 Individuální ochrana č.p. 28

##### Parametry:

Délka mobilního hrazení 17,7 m  
Plocha mobilního hrazení 17,9 m<sup>2</sup>

Mobilní hrazení A - před základ objektu bude přibetonován železobetonový práh o rozměrech 2x0,2x0,9m beton C30/37. Výztuž prahu síťovina 100x100x8.

K těsnění tohoto otvoru v době povodňových průtoků budou využity hliníková hradidla. Boční vodící profily délky 1,15m budou pomocí šroubů M12 se zápusťnou hlavou ukotveny na

stěnu objektu. Za povodňových průtoků bude mezi boční vodící profily osazeno 5 ks 1,88m dlouhých hradel.

Mobilní hrazení B - před základ objektu bude přibetonován železobetonový práh o rozměrech 2,75x0,2x0,9m beton C30/37. Výztuž prahu síťovina 100x100x8.

K těsnění tohoto otvoru v době povodňových průtoků budou využity hliníková hradidla. Boční vodící profily délky 1,15m budou pomocí šroubů M12 se zápusťnou hlavou ukotveny na stěnu objektu. Za povodňových průtoků bude mezi boční vodící profily osazeno 5 ks 2,63m dlouhých hradel.

Mobilní hrazení C - před základ objektu bude přibetonován železobetonový práh o rozměrech 4,0x0,2x0,9m beton C30/37. Výztuž prahu síťovina 100x100x8.

K těsnění tohoto otvoru v době povodňových průtoků budou využity hliníková hradidla. Boční vodící profily délky 1,15m budou pomocí šroubů M12 se zápusťnou hlavou ukotveny na stěnu objektu. Za povodňových průtoků bude mezi boční vodící profily osazeno 5 ks 4,08m dlouhých hradel.

Mobilní hrazení D - před základ objektu bude přibetonován železobetonový práh o rozměrech 2,75x0,2x1,2m beton C30/37. Výztuž prahu síťovina 100x100x8.

K těsnění tohoto otvoru v době povodňových průtoků budou využity hliníková hradidla. Boční vodící profily délky 1,15m budou pomocí šroubů M12 se zápusťnou hlavou ukotveny na stěnu objektu. Za povodňových průtoků bude mezi boční vodící profily osazeno 5 ks 2,63m dlouhých hradel.

Mobilní hrazení E - před základ objektu bude přibetonován železobetonový práh o rozměrech 2,73x0,2x0,9m beton C30/37. Výztuž prahu síťovina 100x100x8.

K těsnění tohoto otvoru v době povodňových průtoků budou využity hliníková hradidla. Boční vodící profily délky 1,15m budou pomocí šroubů M12 se zápusťnou hlavou ukotveny na stěnu objektu. Za povodňových průtoků bude mezi boční vodící profily osazeno 5 ks 2,63m dlouhých hradel.

Mobilní hrazení F - před základ objektu bude přibetonován železobetonový práh o rozměrech 1,6x0,2x0,9m beton C30/37. Výztuž prahu síťovina 100x100x8.

K těsnění tohoto otvoru v době povodňových průtoků budou využity hliníková hradidla. Boční vodící profily délky 1,15m budou pomocí šroubů M12 se zápusťnou hlavou ukotveny na stěnu objektu. Za povodňových průtoků bude mezi boční vodící profily osazeno 5 ks 1,68m dlouhých hradel.

Mobilní hrazení G – na stěnu objektu budou pomocí šroubů M12 se zápusťnou hlavou ukotveny 2 ks dosedacích rámců mobilního hrazení.

Za povodňových průtoků budou na dosedací rámy osazeny desky hrazení 1,1x1,1m.

SO – 02-06-2 Individuální ochrana č.p. 231

Parametry:

Délka mobilního hrazení 3 m

Plocha mobilního hrazení 3 m<sup>2</sup>

Mobilní hrazení A - před základ objektu bude přibetonován železobetonový práh o rozměrech 3,1x0,2x0,9m beton C30/37. Výztuž prahu síťovina 100x100x8.

K těsnění tohoto otvoru v době povodňových průtoků budou využity hliníková hradidla. Boční vodící profily délky 1,15m budou pomocí šroubů M12 se zápusťnou hlavou ukotveny na stěnu garáže. Za povodňových průtoků bude mezi boční vodící profily osazeno 5 ks 2,98m dlouhých hradidel.

## **SO – 02-11 Přeložky vodovodu**

### Parametry:

Délka překládaného potrubí 258,5 m

křížení 1 - ochrana vodovodu bude zajištěna pomocí 4 ks betonového žlabu TK3

křížení 2 - přeložka vodovodu shybkou bude provedena z PVC D 110mm v délce 28m. Pod dnem toku bude potrubí uloženo do ocelové chráničky D 245/8, délky 13,5m. V nejnižším místě shybkou je umístěn podzemní hydrant fungující jako kalník. Součástí přeložky je provedení odbočky na vodovodní přípojku, která bude při provádění shybkou zasažena.

křížení 3 - přeložka vodovodu shybkou bude provedena z PVC D 110mm v délce 25m. Pod dnem toku bude potrubí uloženo do ocelové chráničky D 245/8, délky 17m. V nejnižším místě shybkou je umístěn podzemní hydrant fungující jako kalník. Součástí přeložky je provedení odbočky a vodovodní přípojky, která bude při rozšiřování koryta zasažena. Přípojka bude provedena z PE D 32mm v délce 67m.

křížení 4 - přeložka vodovodu shybkou bude provedena z PVC D 110mm v délce 20m. Pod dnem toku bude potrubí uloženo do ocelové chráničky D 245/8, délky 13m. V nejnižším místě shybkou je umístěn podzemní hydrant fungující jako kalník.

křížení 5 - přeložka vodovodu shybkou bude provedena z PE D 110mm v délce 22,5m. Pod dnem toku bude potrubí uloženo do ocelové chráničky D 245/8, délky 16m. V nejnižším místě shybkou je umístěn podzemní hydrant fungující jako kalník.

křížení 6 - přeložka vodovodu shybkou bude provedena z PE D 160mm v délce 26m. Pod dnem toku bude potrubí uloženo do ocelové chráničky D 324/8, délky 18,5m. V nejnižším místě shybkou je umístěn podzemní hydrant fungující jako kalník.

křížení 7 - v místě křížení vodovodu s protipovodňovou zídou není navržena žádná ochrana vodovodu. Zídka bude založena 0,95m pod stávající teren, k zasažení vodovodu by tedy nemělo dojít.

křížení 8 - vodovod TH50 kříží stávající opěrnou zeď. Tato bude odstraněna a nahrazena zdí novou. V případě, že dojde k obnažení vodovodního potrubí, bude toto chráněno pomocí dělené chráničky PVC D160.

křížení 9 - v místě křížení budou provedeny nové opěrné zdi. Vodovod TH50 bude v základech opěrných zdi chráněn pomocí dělené chráničky PVC D160.

křížení 10 - přeložka vodovodu shybkou bude provedena z PE D 160mm v délce 70m. Pod dnem toku bude potrubí uloženo do ocelové chráničky D 324/8, délky 17m. V nejnižším místě shybky je umístěn podzemní hydrant fungující jako kalník.

křížení 11 - v místě křížení budou stávající opěrné zdi nahrazeny zdmi novými. K zasažení vodovodu by nemělo dojít. V případě, že dojde k obnažení vodovodního potrubí, bude toto chráněno pomocí dělené chráničky PVC D160.

křížení 12 - v místě křížení vodovodu s protipovodňovou zídka není navržena žádná ochrana vodovodu. Zídka bude založena 0,8m pod stávající teren, k zasažení vodovodu by tedy nemělo dojít.

křížení 13 - v místě křížení vodovodu s protipovodňovou zídka není navržena žádná ochrana vodovodu. Zídka bude založena 1,0m pod stávající teren, k zasažení vodovodu by tedy nemělo dojít.

křížení 14 - ochrana vodovodu PVC D110 bude zajištěna pomocí 12 ks betonového žlabu TK3.

Křížení s kanalizačním potrubím bude provedeno těsněným prostupem. Prostorové nebo výškové přeložky jsou vyloučeny.

## **SO – 02-16 Mobilní hrazení**

### SO – 02-16-1 Mobilní hrazení č.1

#### Parametry:

Délka otvoru pro hrazení	4,0 m
Minimální hrazená výška	1,07 m

Otvor pro osazení hrazení je navržen v dl. 4,0 m. Do otvoru se předpokládá osazení protipovodňového ochranného systému z lehkých hliníkových profilů zasouvaných mezi vodící prvky osazené do protipovodňových zdí. Do protipovodňové zdi budou zabetonovány 2 ks bočních vodících profilů, 2 ks prahových těsnících lišt a kotevní deska pro sloupek. Za povodně bude do kotevní desky osazen sloupek v. 1,35 m a mezi vodící profily 12 ks hradidel dl. 2,0 m.

### SO – 02-16-2 Mobilní hrazení č.2

#### Parametry:

Délka otvoru pro hrazení	1,16 m
Minimální hrazená výška	1,15 m

Otvor pro osazení hrazení je navržen v dl. 1,16 m. Do otvoru se předpokládá osazení protipovodňového ochranného systému z lehkých hliníkových profilů zasouvaných mezi vodící prvky osazené do protipovodňových zdí. Do protipovodňové zdi bude zabetonována prahová těsnící lišta a budou přišroubovány 2 ks bočních vodících profilů. Za povodně bude osazeno mezi vodící profily 6 ks hradidel dl. 1,41 m.

### SO – 02-16-3 Mobilní hrazení č.3

Parametry:

Délka otvoru pro hrazení	1,16 m
Minimální hrazená výška	1,08 m

Otvor pro osazení hrazení je navržen v dl. 1,16 m. Do otvoru se předpokládá osazení protipovodňového ochranného systému z lehkých hliníkových profilů zasouvaných mezi vodící prvky osazené do protipovodňových zdí. Do protipovodňové zdi bude zabetonována prahová těsnicí lišta a budou přišroubovány 2 ks bočních vodících profilů. Za povodně bude osazeno mezi vodící profily 6 ks hradidel dl. 1,41 m.

SO – 02-16-4 Mobilní hrazení č.4

Parametry:

Délka otvoru pro hrazení	3,0 m
Minimální hrazená výška	0,67 m

Otvor pro osazení hrazení je navržen v dl. 3,0 m. Do otvoru se předpokládá osazení protipovodňového ochranného systému z lehkých hliníkových profilů zasouvaných mezi vodící prvky osazené do protipovodňových zdí. Do protipovodňové zdi bude zabetonována prahová těsnicí lišta a jeden boční vodící profil, druhý bude přišroubován na nábrežní zeď. Za povodně budou osazeny mezi vodící profily 4 ks hradidel dl. 3,0 m.

SO – 02-16-5 Mobilní hrazení č.5

Parametry:

Délka otvoru pro hrazení	3,0 m
Minimální hrazená výška	0,83 m

Otvor pro osazení hrazení je navržen v dl. 3,0 m. Do otvoru se předpokládá osazení protipovodňového ochranného systému z lehkých hliníkových profilů zasouvaných mezi vodící prvky osazené do protipovodňových zdí. Do protipovodňové zdi budou zabetonovány 2 ks bočních vodících profilů a prahová těsnicí lišta. Za povodně budou osazeny mezi vodící profily 4 ks hradidel dl. 3,08 m.

SO – 02-16-6 Mobilní hrazení č.6

Parametry:

Délka otvoru pro hrazení	3,0 m
Minimální hrazená výška	0,36 m

Otvor pro osazení hrazení je navržen v dl. 3,0 m. Do otvoru se předpokládá osazení protipovodňového ochranného systému z lehkých hliníkových profilů zasouvaných mezi vodící prvky osazené do protipovodňových zdí. Do protipovodňové zdi budou zabetonovány 2 ks bočních vodících profilů a prahová těsnicí lišta. Za povodně budou osazeny mezi vodící profily 2 ks hradidel dl. 3,08 m.

SO – 02-16-7 Mobilní hrazení č.7

Parametry:

Délka otvoru pro hrazení	7,0 m
Minimální hrazená výška	0,45 m

Otvor pro osazení hrazení je navržen v dl. 7,0 m. Do otvoru se předpokládá osazení protipovodňového ochranného systému z lehkých hliníkových profilů zasouvaných mezi vodící prvky osazené do protipovodňových zdí. Do protipovodňové zdi budou zabetonovány 2 ks bočních vodících profilů, 2 ks prahových těsnících lišt a kotevní deska pro sloupek. Za povodně bude do kotevní desky osazen sloupek v. 0,55 m a mezi vodící profily 4 ks hradel dl. 3,50 m.

#### SO – 02-16-8 Mobilní hrazení č.8

##### Parametry:

Délka otvoru pro hrazení	4,0 m
Minimální hrazená výška	0,85 m

Otvor pro osazení hrazení je navržen v dl. 4,0 m. Do otvoru se předpokládá osazení protipovodňového ochranného systému z lehkých hliníkových profilů zasouvaných mezi vodící prvky osazené do protipovodňových zdí. Do protipovodňové zdi budou zabetonovány 2 ks prahových těsnících lišt a kotevní deska pro sloupek. Dále budou přišroubovány 2 ks bočních vodících profilů. Za povodně bude do kotevní desky osazen sloupek v. 1,15 m a mezi vodící profily 10 ks hradel dl. 2,08 m.

#### SO - 03 Třebovice

##### SO – 03-01 Úprava toku

*Opevnění upravených svahů toku bude provedeno kamenným záhozem s urovnáním líce zrna 80kg. V tomto záhozu budou vytvořeny úkryty pro živočichy, a to tak, že budou ponechány větší mezery mezi ukládanými kameny, případně budou jednotlivé kameny v záhozu vynechány. Množství úkrytů bude cca. 5 ks/10 m<sup>2</sup> záhozu. Umístění úkrytů bude do maximální výšky 0,25 m od paty upraveného svahu.*

##### SO – 03-01-1 Úprava toku v ř.km 20,191 – 20,442

##### Parametry:

Délka úpravy	251,0 m
--------------	---------

Úprava spočívá v rozšíření koryta do pravého i levého břehu. Opevnění svahů toku bude provedeno kamenným záhozem zrna 80kg tl. 0,80 m ve dně a 0,40 m ve svahu. Opevnění bude provedeno na výšku hladiny Q<sub>2</sub>. Zbývající část svahu koryta bude překryta geotextilií (300 g/m<sup>2</sup>), ohumusována v tl.0,2 m a oseta.

V ř.km 20,200 bude na v korytě vybudován příčný stupeň, tvořený dvěma železobetonovými prahy C30/37 o průřezu 1,0x0,40 m (kombinace prutové výztuže a síťoviny) a 1,50x0,4 m (prutová výztuž). Prostor mezi prahy je vyplněn kamennou dlažbou do betonového lože s kynetou š. 2,20 m uprostřed koryta. Kyneta je snížena o 0,10 m. Předpolí stupně je zpevněno kamenným záhozem s urovnáním líce zrna 200 kg. Na spodním prahu je v záhozu zhotoven vývar dl. 0,70 m a osazen rybí úkryt, tvořený dřevěnou kulatinou.

V ř.km 20,252 bude v levém břehu koryta vybudováno železobetonové schodiště. Do výkopu bude použit podkladní beton C8/10 tl. 0,10 m. Na schodiště bude použit beton C30/37. Výztuž je prutová R12 v kombinaci se síťovinou 150x150x10 mm. Počet stupňů bude 6, rozměry stupňů v. 0,20 m a dl. 0,30 m.

V ř.km 20,286 bude v levém břehu koryta vybudováno železobetonové schodiště. Do výkopu bude použit podkladní beton C8/10 tl. 0,10 m. Na schodiště bude použit beton C30/37. Výztuž je prutová R12 v kombinaci se síťovinou 150x150x10 mm. Počet stupňů bude 4, rozměry stupňů v. 0,20 m a dl. 0,30 m.

#### SO – 03-01-2 Úprava toku v ř.km 20,898 – 21,158

##### Parametry:

Délka úpravy 260,0 m

Úprava spočívá v rozšíření koryta do pravého i levého břehu. Opevnění svahů toku bude provedeno kamenným záhozem zrna 80kg tl. 0,80 m ve dně a 0,40 m ve svahu. Opevnění bude provedeno na výšku hladiny  $Q_2$ . Zbývající část svahu koryta bude překryta geotextilií (300 g/m<sup>2</sup>), ohumusována v tl.0,2 m a oseta.

V ř.km 20,845 bude na výtok kanalizace DN 200 v levém břehu osazena zpětná klapka a šoupě.

V ř.km 20,909 bude na výtok kanalizace DN 200 v pravém břehu osazena zpětná klapka a šoupě.

V ř.km 21,042 bude na v korytě vybudován příčný stupeň, tvořený dvěma železobetonovými prahy C30/37 o průřezu 1,0x0,40 m (kombinace prutové výztuže a síťoviny) a 1,50x0,4 m (prutová výztuž). Prostor mezi prahy je vyplněn kamennou dlažbou do betonového lože s kynetou š. 2,20 m uprostřed koryta. Kyneta je snížena o 0,10 m. Předpolí stupně je zpevněno kamenným záhozem s urovnáním líce zrna 200 kg. Na spodním prahu je v záhozu zhotoven vývar dl. 0,70 m a osazen rybí úkryt, tvořený dřevěnou kulatinou.

V ř.km 21,083 bude na v korytě vybudován příčný stupeň, tvořený dvěma železobetonovými prahy C30/37 o průřezu 1,0x0,40 m (kombinace prutové výztuže a síťoviny) a 1,50x0,4 m (prutová výztuž). Prostor mezi prahy je vyplněn kamennou dlažbou do betonového lože s kynetou š. 2,20 m uprostřed koryta. Kyneta je snížena o 0,10 m. Předpolí stupně je zpevněno kamenným záhozem s urovnáním líce zrna 200 kg. Na spodním prahu je v záhozu zhotoven vývar dl. 0,70 m a osazen rybí úkryt, tvořený dřevěnou kulatinou.

#### SO – 03-01-3 Úprava toku v ř.km 21,776 – 21,988

##### Parametry:

Délka úpravy 212,0 m

Odstranění oplocení 3,0 m

Přesunutí sušáku na prádlo 1 ks

Úprava spočívá v rozšíření koryta do pravého i levého břehu. Opevnění svahů toku bude provedeno kamenným záhozem zrna 80kg tl. 0,80 m ve dně a 0,40 m ve svahu. Opevnění bude provedeno na výšku hladiny  $Q_2$ . Zbývající část svahu koryta bude překryta geotextilií (300 g/m<sup>2</sup>), ohumusována v tl.0,2 m a oseta.

V ř.km 21,852 křížení s vodovodem (samostatný SO)

V ř.km 21,896 bude na výtok kanalizace DN 100 v pravém břehu osazena zpětná klapka a šoupě.

V ř.km 21,985 křížení s vodovodem (samostatný SO)

Součástí objektu je odstranění stávajícího oplocení a přesunutí sušáku na prádlo mimo nově rozšířené koryto.

#### SO – 03-01-4 Úprava toku v ř.km 21,988 – 22,191

##### Parametry:

Délka úpravy	203,0 m
Odstranění propustků	3 ks
Odtěžení zemního tělesa	20 ks
Zřízení ohradníku po dobu stavby	95,0 m

Úprava spočívá v rozšíření koryta do pravého i levého břehu. Opevnění svahů toku bude provedeno kamenným záhozem zrna 80kg tl. 0,80 m ve dně a 0,40 m ve svahu. Opevnění bude provedeno na výšku hladiny  $Q_2$ . Zbývající část svahu koryta bude překryta geotextilií ( $300 \text{ g/m}^2$ ), ohumusována v tl. 0,2 m a oseta.

V ř.km 21,993 bude na v korytě vybudován příčný stupeň, tvořený dvěma železobetonovými prahy C30/37 o průřezu  $1,0 \times 0,40 \text{ m}$  (kombinace prutové výztuže a síťoviny) a  $1,50 \times 0,4 \text{ m}$  (prutová výztuž). Prostor mezi prahy je vyplněn kamennou dlažbou do betonového lože s kynetou š. 2,20 m uprostřed koryta. Kyneta je snížena o 0,10 m. Předpolí stupně je zpevněno kamenným záhozem s urovnáním líce zrna 200 kg. Na spodním prahu je v záhozu zhotoven vývar dl. 0,70 m a osazen rybí úkryt, tvořený dřevěnou kulatinou.

V ř.km 22,118 bude na v korytě vybudován příčný stupeň, tvořený dvěma železobetonovými prahy C30/37 o průřezu  $1,0 \times 0,40 \text{ m}$  (kombinace prutové výztuže a síťoviny) a  $1,50 \times 0,4 \text{ m}$  (prutová výztuž). Prostor mezi prahy je vyplněn kamennou dlažbou do betonového lože s kynetou š. 2,20 m uprostřed koryta. Kyneta je snížena o 0,10 m. Předpolí stupně je zpevněno kamenným záhozem s urovnáním líce zrna 200 kg. Na spodním prahu je v záhozu zhotoven vývar dl. 0,70 m a osazen rybí úkryt, tvořený dřevěnou kulatinou.

V ř.km 22,119 bude na výtok kanalizace DN 400 v levém břehu osazena zpětná klapka a šoupě.

V ř.km 22,131 bude v pravém břehu koryta vybudováno železobetonové schodiště. Do výkopu bude použit podkladní beton C8/10 tl. 0,10 m. Na schodiště bude použit beton C30/37. Výztuž je prutová R12 v kombinaci se síťovinou  $150 \times 150 \times 10 \text{ mm}$ . Počet stupňů bude 9, rozměry stupňů v. 0,20 m a dl. 0,30 m.

Součástí objektu je odstranění stávajících propustků  $3 \times \text{DN } 500$  dl. 12,0 m a odtěžení zemního tělesa. Dále také zřízení ohradníku v dl. 95,0 m po dobu výstavby.

#### SO – 03-01-5 Úprava toku v ř.km 22,191 – 22,592

##### Parametry:

Délka úpravy	401,0 m
Odstranění propustku	1 ks
Odstranění oplocení	22,0 m
Zakázka číslo 2927/002	- 58 -

## Nový propustek DN 400

1 ks

Úprava spočívá v rozšíření koryta do pravého i levého břehu. Opevnění svahů toku bude provedeno kamenným záhozem zrna 80kg tl. 0,80 m ve dně a 0,40 m ve svahu. Opevnění bude provedeno na výšku hladiny Q<sub>2</sub>. Zbývající část svahu koryta bude překryta geotextilií (300 g/m<sup>2</sup>), ohumusována v tl. 0,2 m a oseta.

V ř.km 22,214 bude v levém břehu koryta vybudováno železobetonové schodiště. Do výkopu bude použit podkladní beton C8/10 tl. 0,10 m. Na schodiště bude použit beton C30/37. Výztuž je prutová R12 v kombinaci se sítovinou 150x150x10 mm. Počet stupňů bude 5, rozměry stupňů v. 0,20 m a dl. 0,30 m.

V ř.km 22,214 bude na výtok kanalizace DN 150 v pravém břehu osazena zpětná klapka a šoupě.

V ř.km 22,234 bude v levém břehu koryta vybudováno železobetonové schodiště. Do výkopu bude použit podkladní beton C8/10 tl. 0,10 m. Na schodiště bude použit beton C30/37. Výztuž je prutová R12 v kombinaci se sítovinou 150x150x10 mm. Počet stupňů bude 5, rozměry stupňů v. 0,20 m a dl. 0,30 m.

V ř.km 22,285 bude v levém břehu koryta vybudováno železobetonové schodiště. Do výkopu bude použit podkladní beton C8/10 tl. 0,10 m. Na schodiště bude použit beton C30/37. Výztuž je prutová R12 v kombinaci se sítovinou 150x150x10 mm. Počet stupňů bude 7, rozměry stupňů v. 0,20 m a dl. 0,30 m.

V ř.km 22,343 bude v levém břehu koryta vybudováno železobetonové schodiště. Do výkopu bude použit podkladní beton C8/10 tl. 0,10 m. Na schodiště bude použit beton C30/37. Výztuž je prutová R12 v kombinaci se sítovinou 150x150x10 mm. Počet stupňů bude 11, rozměry stupňů v. 0,20 m a dl. 0,30 m.

V ř.km 22,445 – 22,505 bude v pravý břeh opevněn v celé výšce.

V ř.km 22,496 bude na výtok kanalizace DN 200 v levém břehu osazena zpětná klapka a šoupě.

V ř.km 22,500 křížení s vodovodem (samostatný SO)

V ř.km 22,509 křížení s plynovodem (samostatný SO)

V ř.km 22,590 bude na výtok kanalizace DN 200, DN 600 a DN 800 v pravém břehu osazena zpětná klapka a šoupě.

Součástí objektu je odstranění stávajícího propustku DN 500 dl. 5,0 m a nahrazení novým propustkem DN 400 dl. 4,40 m. Propustek je osazen železobetonovými čely o rozměrech 0,50x2,0x1,33 m, vyztuženými sítovinou 100x100x6 mm. Čela budou z betonu C30/37, do výkopu bude použit beton C16/20. Potrubí DN 400 bude obetonováno v tl. 0,10 m. Předpolí propustku bude v dl. 1,0 m opevněno kamennou rovinou tl. 0,40 m, zrna 40 kg.

Dále je také součástí odstranění stávajícího oplocení.

SO – 03-01-6 Úprava toku v ř.km 22,592 – 22,822

### Parametry:

Délka úpravy 230,0 m

Úprava spočívá v rozšíření koryta do pravého i levého břehu. Opevnění svahů toku bude

provedeno kamenným záhozem zrna 80kg tl. 0,80 m ve dně a 0,40 m ve svahu. Opevnění bude provedeno na výšku hladiny  $Q_2$ . Zbývající část svahu koryta bude překryta geotextilií ( $300 \text{ g/m}^2$ ), ohumusována v tl.0,2 m a oseta.

#### SO – 03-01-7 Úprava toku v ř.km 22,822 – 23,231

##### Parametry:

Délka úpravy	409,0 m
Úprava limnigrafu	1 ks

Úprava spočívá v rozšíření koryta do pravého i levého břehu. Opevnění svahů toku bude provedeno kamenným záhozem zrna 80kg tl. 0,80 m ve dně a 0,40 m ve svahu. Opevnění bude provedeno na výšku hladiny  $Q_2$ . Zbývající část svahu koryta bude překryta geotextilií ( $300 \text{ g/m}^2$ ), ohumusována v tl.0,2 m a oseta.

V ř.km 22,847 bude na v korytě vybudován příčný stupeň , tvořený dvěma železobetonovými prahy C30/37 o průřezu  $1,0 \times 0,40 \text{ m}$  (kombinace prutové výztuže a síťoviny) a  $1,50 \times 0,4 \text{ m}$  (prutová výztuž). Prostor mezi prahy je vyplněn kamennou dlažbou do betonového lože s kynetou š. 2,20 m uprostřed koryta. Kyneta je snížena o 0,10 m. Předpolí stupně je zpevněno kamenným záhozem s urovnáním líce zrna 200 kg. Na spodním prahu je v záhozu zhotoven vývar dl. 0,70 m a osazen rybí úkryt, tvořený dřevěnou kulatinou.

V ř.km 23,104 bude na v korytě vybudován příčný stupeň , tvořený dvěma železobetonovými prahy C30/37 o průřezu  $1,0 \times 0,40 \text{ m}$  (kombinace prutové výztuže a síťoviny) a  $1,50 \times 0,4 \text{ m}$  (prutová výztuž). Prostor mezi prahy je vyplněn kamennou dlažbou do betonového lože s kynetou š. 2,20 m uprostřed koryta. Kyneta je snížena o 0,10 m. Předpolí stupně je zpevněno kamenným záhozem s urovnáním líce zrna 200 kg. Na spodním prahu je v záhozu zhotoven vývar dl. 0,70 m a osazen rybí úkryt, tvořený dřevěnou kulatinou.

Součástí objektu je provedení úpravy stávajícího limnigrafu v ř.km 23,032, spočívající v opevnění koryta v dl. 15,0 m kamennou dlažbou do betonového lože a to v celém profilu koryta. Dlažba bude z obou stran fixována železobetonovými prahy a kamenným záhozem s urovnáním líce zrna 200 kg. Rozměry prahů jsou  $0,40 \times 1,0 \text{ m}$ . Dále bude osazeno nové potrubí PVC DN 100 SN4.

#### SO – 03-01-8 Úprava toku v ř.km 23,412 – 23,785

##### Parametry:

Délka úpravy	373,0 m
--------------	---------

Úprava spočívá v rozšíření koryta do pravého i levého břehu. Opevnění svahů toku bude provedeno kamenným záhozem zrna 80kg tl. 0,80 m ve dně a 0,40 m ve svahu. Opevnění bude provedeno na výšku hladiny  $Q_2$ . Zbývající část svahu koryta bude překryta geotextilií ( $300 \text{ g/m}^2$ ), ohumusována v tl.0,2 m a oseta.

V ř.km 23,412 bude na výtok kanalizace DN 150 v pravém břehu osazena zpětná klapka a šoupě.

V ř.km 23,473 bude na výtok kanalizace DN 150 v levém břehu osazena zpětná klapka a šoupě.

V ř.km 23,614 bude na výtok kanalizace DN 150 v levém břehu osazena zpětná klapka a šoupě.

V ř.km 23,695 bude na výtok kanalizace DN 150 v pravém břehu osazena zpětná klapka a šoupě.

V ř.km 23,718 křížení s vodovodem (samostatný SO)

V ř.km 23,742 bude na výtok kanalizace DN 200 v pravém břehu osazena zpětná klapka a šoupě.

V ř.km 23,756 křížení s vedením CETIN (samostatný SO)

V ř.km 23,764 bude na výtok kanalizace DN 60 v levém břehu osazena zpětná klapka a šoupě.

V ř.km 23,781 bude na výtok kanalizace DN 150 v levém břehu osazena zpětná klapka a šoupě.

## **SO – 03-02 Nábřežní zdi**

### SO – 03-02-1 Nábřežní zeď LB č.1

#### Parametry:

Délka zdi	33,0 m
Výška zdi	2,80 m

Nová opěrná zeď je navržena z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2 vyztuženého prutovou výztuží R12 ve tvaru obráceného „L“. Základ zdi o rozměrech 1,40 x 0,80 m bude uložen na vrstvě podkladního betonu C16/20 tl. 0,25 m. Dřík opěrné zdi se směrem nahoru zužuje z šířky 0,75 m na 0,30 m a je opatřen kamenným obkladem tl. 0,25 m. Na vrcholu zdi je osazen betonový parapet o rozměrech 0,65 x 0,15 m, vyztužený síťovinou 100x100x6 mm a přikotvený ke dříku pomocí kotev z karidrátu W10 dl. 1,25 m. Na parapetu bude osazeno ocelové zábradlí se svislou výplní. Dilatační spáry budou těsněny těsnícím pásem SIKA D19 a dvojitou vrstvou lepenky V60 S35. Za zdí bude provedeno odvodnění drenážním potrubím DN 100 s obsypem hutněným štěrkem 16-32 a vyústěno bude přes zeď do koryta vždy po max. 50 m. Vyústění drenážního potrubí bude osazeno zpětnou klapkou a šoupětem. Prostor před základem zdi bude zpevněn kamenným záhozem s urovnáním líce zrna 80 kg.

V km 0,000 bude vyústění drenáže + šoupě + zpětná klapka.

V km 0,022 00 čerpací šachta + potrubí PVC DN 200 dl. 1,0 m + zpětná klapka.

### SO – 03-02-2 Nábřežní zeď LB č.2

#### Parametry:

Délka zdi	89,70 m
Výška zdi	2,80 – 3,0 m
Odstranění oplocení	66,0 m

Nová opěrná zeď je navržena z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2 vyztuženého prutovou výztuží R12 ve tvaru obráceného „L“. Základ zdi o rozměrech 1,40 x 0,80 m bude uložen na vrstvě podkladního betonu C16/20 tl. 0,25 m. Dřík opěrné zdi se směrem nahoru zužuje z šířky 0,75 m na 0,30 m a je opatřen kamenným obkladem tl. 0,25 m. Na vrcholu zdi je osazen

betonový parapet o rozměrech 0,65 x 0,15 m, vyztužený sítovinou 100x100x6 mm a přikotvený ke dříku pomocí kotev z karidrátu W10 dl. 1,25 m. Na parapetu bude osazeno ocelové zábradlí se svislou výplní. Dilatační spáry budou těsněny těsnícím pásem SIKA D19 a dvojitou vrstvou lepenky V60 S35. Za zdí bude provedeno odvodnění drenážním potrubím DN 100 s obsypem hutněným štěrkem 16-32 a vyústěno bude přes zeď do koryta vždy po max. 50 m. Vyústění drenážního potrubí bude osazeno zpětnou klapkou a šoupětem. Prostor před základem zdi bude zpevněn kamenným záhozem s urovnáním líce zrna 80 kg.

V km -0,001 60 – 0,000 00 bude vybudováno kolmé železobetonové schodiště. Do výkopu bude použit podkladní beton C8/10 tl. 0,25 m. Na schodiště bude použit beton C30/37. Vyztuž je prutová R12 v kombinaci se sítovinou 150x150x10 mm. Počet stupňů bude 13, rozměry stupňů v. 0,20 m a dl. 0,30 m.

V km 0,000 bude vyústění drenáže + šoupě + zpětná klapka.

V km 0,030 bude vyústění drenáže + šoupě + zpětná klapka.

V km 0,059 40 – 0,061 00 bude vybudováno kolmé železobetonové schodiště. Do výkopu bude použit podkladní beton C8/10 tl. 0,25 m. Na schodiště bude použit beton C30/37. Vyztuž je prutová R12 v kombinaci se sítovinou 150x150x10 mm. Počet stupňů bude 14, rozměry stupňů v. 0,20 m a dl. 0,30 m.

V km 0,061 bude vyústění drenáže + šoupě + zpětná klapka.

V km 0,062 00 čerpací šachta + potrubí PVC DN 200 dl. 1,0 m + zpětná klapka.

Součástí objektu je odstranění stávajícího oplocení.

### SO – 03-02-3 Nábřežní zeď LB č.3

#### Parametry:

Délka zdi	248,30 m
Výška zdi	2,80 – 3,0 m
Délka štětovnic IIIIn	19,60 m
Odstranění přístřešku	1 ks

Nová opěrná zeď je navržena z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2 vyztuženého prutovou vyztuží R12 ve tvaru obráceného „L“. Základ zdi o rozměrech 1,40 x 0,80 m bude uložen na vrstvě podkladního betonu C16/20 tl. 0,25 m. Dřík opěrné zdi se směrem nahoru zužuje z šířky 0,75 m na 0,30 m a je opatřen kamenným obkladem tl. 0,25 m. Na vrcholu zdi je osazen betonový parapet o rozměrech 0,65 x 0,15 m, vyztužený sítovinou 100x100x6 mm a přikotvený ke dříku pomocí kotev z karidrátu W10 dl. 1,25 m. Na parapetu bude osazeno ocelové zábradlí se svislou výplní. Dilatační spáry budou těsněny těsnícím pásem SIKA D19 a dvojitou vrstvou lepenky V60 S35. Za zdí bude provedeno odvodnění drenážním potrubím DN 100 s obsypem hutněným štěrkem 16-32 a vyústěno bude přes zeď do koryta vždy po max. 50 m. Vyústění drenážního potrubí bude osazeno zpětnou klapkou a šoupětem. Prostor před základem zdi bude zpevněn kamenným záhozem s urovnáním líce zrna 80 kg.

V km 0,024 00 – 0,030 00 a 0,197 40 – 0,211 00 není možné provést pažený výkop, proto budou na rubové straně zdi zaraženy štětovnice IIIIn dl. 6,0 m na úroveň sejmuté ornice a budou použity jako pažení a současně jako ztracené bednění pro betonáž zdi.

V km 0,075 00 – 0,087 00 bude za zdi provedena obnova povrchu komunikace.

V km 0,000 bude vyústění drenáže + šoupě + zpětná klapka.

V km 0,013 00 čerpací šachta + potrubí PVC DN 200 dl. 1,0 m + zpětná klapka.

- V km 0,027 00 bude na výtok kanalizace 2x DN 200 osazena zpětná klapka a šoupě.
- V km 0,030 50 – 0,032 10 bude vybudováno kolmé železobetonové schodiště. Do výkopu bude použit podkladní beton C8/10 tl. 0,25 m. Na schodiště bude použit beton C30/37. Výztuž je prutová R12 v kombinaci se sítovinou 150x150x10 mm. Počet stupňů bude 11, rozměry stupňů v. 0,20 m a dl. 0,30 m.
- V km 0,032 50 křížení s nadzemním vedením NN (samostatný SO)
- V km 0,033 00 bude vyústění drenáže + šoupě + zpětná klapka.
- V km 0,060 10 křížení s nadzemním vedením NN (samostatný SO)
- V km 0,063 00 – 0,064 00 bude vybudováno podélné železobetonové schodiště. Do výkopu bude použit podkladní beton C8/10 tl. 0,25 m. Na schodiště bude použit beton C30/37. Výztuž je prutová R12 v kombinaci se sítovinou 150x150x10 mm. Počet stupňů bude 9, rozměry stupňů v. 0,20 m a dl. 0,30 m.
- V km 0,070 30 4x křížení s nadzemním vedením NN (samostatný SO)
- V km 0,072 80 křížení s vedením CETIN (samostatný SO)
- V km 0,081 00 čerpací šachta + potrubí PVC DN 200 dl. 1,0 m + zpětná klapka.
- V km 0,083 00 bude vyústění drenáže + šoupě + zpětná klapka.
- V km 0,099 50 křížení s nadzemním vedením NN (samostatný SO)
- V km 0,101 50 – 0,105 50 nový most ř.km 21,010 (samostatný SO)
- V km 0,106 00 bude vyústění drenáže + šoupě + zpětná klapka.
- V km 0,130 00 bude na výtok kanalizace DN 100 osazena zpětná klapka a šoupě.
- V km 0,137 00 čerpací šachta + potrubí PVC DN 200 dl. 1,0 m + zpětná klapka.
- V km 0,137 70 – 0,139 30 bude vybudováno kolmé železobetonové schodiště. Do výkopu bude použit podkladní beton C8/10 tl. 0,25 m. Na schodiště bude použit beton C30/37. Výztuž je prutová R12 v kombinaci se sítovinou 150x150x10 mm. Počet stupňů bude 13, rozměry stupňů v. 0,20 m a dl. 0,30 m.
- V km 0,156 00 bude vyústění drenáže + šoupě + zpětná klapka.
- V km 0,186 30 křížení s vedením CETIN (samostatný SO)
- V km 0,187 00 křížení s nadzemním vedením NN
- V km 0,188 80 – 0,197 40 nový most ř.km 21,102 (samostatný SO)
- V km 0,198 00 bude vyústění drenáže + šoupě + zpětná klapka.
- V km 0,220 00 bude na výtok kanalizace DN 100 osazena zpětná klapka a šoupě.
- V km 0,228 00 čerpací šachta + potrubí PVC DN 200 dl. 1,0 m + zpětná klapka.
- V km 0,230 70 křížení s plynovodem (samostatný SO)
- V km 0,234 90 – 0,237 40 nová lávka ř.km 21,146 (samostatný SO)
- V km 0,237 90 křížení s nadzemním vedením NN

Součástí objektu je odstranění nepovoleného parkovacího přístřešku na pozemku ve vlastnictví obce.

Skladba komunikace:

ACO 11+	tl. 40 mm
SPA 0,5 kg/m <sup>2</sup>	
ACP 16+	tl. 70 mm
PI 1,0 kg/m <sup>2</sup>	
SC C8/10	tl. 130 mm
ŠD <sub>A</sub> (80 MPa)	tl. 200 mm
Celkem	tl. 440 mm

SO – 03-02-4 Nábřežní zeď LB č.4

Parametry:

Délka zdi	90,20 m
Výška zdi	3,0 – 3,20 m
Délka štětovnic IIIIn	24,50 m
Odstranění pražcové zdi	4,0 m
Úprava odběrného místa	1 ks
Stabilizace budovy během stavby	1 ks
Přemístění altánu po dobu stavby	1 ks

Nová opěrná zeď je navržena z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2 vyztuženého prutovou výztuží R12 ve tvaru obráceného „L“. Základ zdi o rozměrech 1,40 x 0,80 m bude uložen na vrstvě podkladního betonu C16/20 tl. 0,25 m. Dřík opěrné zdi se směrem nahoru zužuje z šířky 0,75 m na 0,30 m a je opatřen kamenným obkladem tl. 0,25 m. Na vrcholu zdi je osazen betonový parapet o rozměrech 0,65 x 0,15 m, vyztužený sítovinou 100x100x6 mm a přikotvený ke dříku pomocí kotev z karidrátu W10 dl. 1,25 m. Na parapetu bude osazeno ocelové zábradlí se svislou výplní. Dilatační spáry budou těsněny těsnícím pásem SIKA D19 a dvojitou vrstvou lepenky V60 S35. Za zdí bude provedeno odvodnění drenážním potrubím DN 100 s obsypem hutněným štěrkem 16-32 a vyústěno bude přes zeď do koryta vždy po max. 50 m. Vyústění drenážního potrubí bude osazeno zpětnou klapkou a šoupětem. Prostor před základem zdi bude zpevněn kamenným záhozem s urovnáním líce zrna 80 kg.

V km 0,060 00 – 0,084 50 není možné provést pažený výkop, proto budou na rubové straně zdi zaraženy štětovnice IIIIn dl. 6,0 m na úroveň sejmuté ornice a budou použity jako pažení a současně jako ztracené bednění pro betonáž zdi.

V km 0,000 bude vyústění drenáže + šoupě + zpětná klapka.

V km 0,000 00 čerpací šachta + potrubí PVC DN 200 dl. 1,0 m + zpětná klapka.

V km 0,011 50 křížení s nadzemním vedením VN

V km 0,050 00 bude vyústění drenáže + šoupě + zpětná klapka.

V km 0,065 30 křížení s vodovodem (samostatný SO)

V km 0,078 00 čerpací šachta + potrubí PVC DN 200 dl. 1,0 m + zpětná klapka.

V km 0,078 00 – 0,079 60 bude vybudováno kolmé železobetonové schodiště. Do výkopu bude použit podkladní beton C8/10 tl. 0,25 m. Na schodiště bude použit beton C30/37. Výztuž je prutová R12 v kombinaci se sítovinou 150x150x10 mm. Počet stupňů bude 11, rozměry stupňů v. 0,25 m a dl. 0,23 m. Z prostorových důvodů bude místo paženého výkopu použito na rubu schodiště zaražených štětovnic IIIIn dl. 6,0 m. Štětovnice (v dl. 5,0 m) budou zaraženy na úroveň sejmuté ornice a budou použity jako pažení a současně jako ztracené bednění pro betonáž schodiště.

V km 0,079 00 bude na výtok kanalizace DN 150 osazena zpětná klapka a šoupě.

V km 0,084 30 křížení s plynovodem (samostatný SO)

V km 0,084 50 – 0,094 30 nový most ř.km 22,430 (samostatný SO)

V km 0,095 00 bude vyústění drenáže + šoupě + zpětná klapka.

Součástí objektu je odstranění stávající zdi z betonových pražců. Dále je také součástí úprava místa pro odběr vody pro sportovní areál, stabilizace budovy č.p. 143 po dobu výstavby a přesunutí altánu po dobu výstavby a jeho vrácení na místo po dokončení.

SO – 03-02-5 Nábřežní zeď LB č.5

Parametry:

Délka zdi	12,0 m
Výška zdi	2,20 m

Nová opěrná zeď je navržena z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2 vyztuženého prutovou výztuží R12 ve tvaru obráceného „L“. Základ zdi o rozměrech 1,40 x 0,80 m bude uložen na vrstvě podkladního betonu C16/20 tl. 0,25 m. Dřík opěrné zdi se směrem nahoru zužuje z šířky 0,75 m na 0,30 m a je opatřen kamenným obkladem tl. 0,25 m. Na vrcholu zdi je osazen betonový parapet o rozměrech 0,65 x 0,15 m, vyztužený síťovinou 100x100x6 mm a přikotvený ke dříku pomocí kotev z karidrátu W10 dl. 1,25 m. Na parapetu bude osazeno ocelové zábradlí se svislou výplní. Dilatační spáry budou těsněny těsnícím pásem SIKA D19 a dvojitou vrstvou lepenky V60 S35. Za zdi bude provedeno odvodnění drenážním potrubím DN 100 s obsypem hutněným štěrkem 16-32 a vyústěno bude přes zeď do koryta vždy po max. 50 m. Vyústění drenážního potrubí bude osazeno zpětnou klapkou. Prostor před základem zdi bude zpevněn kamenným záhozem s urovnáním líce zrna 80 kg.

V km 0,000 bude vyústění drenáže + zpětná klapka.

SO – 03-02-6 Nábřežní zeď LB č.6

Parametry:

Délka zdi	351,10 m
Výška zdi	2,80 – 3,20 m
Odstranění oplocení	15,0 m
Přemístění sl. s čapím hnízdem po dobu stavby	1 ks

Nová opěrná zeď je navržena z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2 vyztuženého prutovou výztuží R12 ve tvaru obráceného „L“. Základ zdi o rozměrech 1,40 x 0,80 m bude uložen na vrstvě podkladního betonu C16/20 tl. 0,25 m. Dřík opěrné zdi se směrem nahoru zužuje z šířky 0,75 m na 0,30 m a je opatřen kamenným obkladem tl. 0,25 m. Na vrcholu zdi je osazen betonový parapet o rozměrech 0,65 x 0,15 m, vyztužený síťovinou 100x100x6 mm a přikotvený ke dříku pomocí kotev z karidrátu W10 dl. 1,25 m. Na parapetu bude osazeno ocelové zábradlí se svislou výplní. Dilatační spáry budou těsněny těsnícím pásem SIKA D19 a dvojitou vrstvou lepenky V60 S35. Za zdi bude provedeno odvodnění drenážním potrubím DN 100 s obsypem hutněným štěrkem 16-32 a vyústěno bude přes zeď do koryta vždy po max. 50 m. Vyústění drenážního potrubí bude osazeno zpětnou klapkou a šoupětem. Prostor před základem zdi bude zpevněn kamenným záhozem s urovnáním líce zrna 80 kg.

V km 0,006 00 – 0,173 10 bude v případě zásahu do povrchu místní komunikace při výkopu rekonstruována vozovka v celé šíři.

V km 0,006 00 bude vyústění drenáže + šoupě + zpětná klapka.

V km 0,030 00 čerpací šachta + potrubí PVC DN 200 dl. 1,0 m + zpětná klapka.

V km 0,034 00 křížení s vedením CETIN (samostatný SO)

V km 0,041 50 křížení s nadzemním vedením NN

V km 0,050 50 křížení s nadzemním vedením NN

V km 0,053 00 bude na výtok kanalizace DN 300 osazena zpětná klapka a šoupě.

V km 0,056 00 bude vyústění drenáže + šoupě + zpětná klapka.

V km 0,106 00 bude vyústění drenáže + šoupě + zpětná klapka.

V km 0,146 50 křížení s nadzemním vedením NN

V km 0,157 00 bude na výtok kanalizace DN 100 osazena zpětná klapka a šoupě.  
V km 0,156 00 bude vyústění drenáže + šoupě + zpětná klapka.  
V km 0,183 00 křížení s plynovodem (samostatný SO)  
V km 0,192 95 – 0,195 45 nová lávka ř.km 23,015 (samostatný SO)  
V km 0,193 00 křížení s nadzemním vedením NN  
V km 0,195 00 čerpací šachta + potrubí PVC DN 200 dl. 1,0 m + zpětná klapka.  
V km 0,198 00 křížení s vodovodem (samostatný SO)  
V km 0,204 00 křížení s vedením CETIN (samostatný SO)  
V km 0,206 00 bude vyústění drenáže + šoupě + zpětná klapka.  
V km 0,221 00 bude na výtok kanalizace DN 100 osazena zpětná klapka a šoupě.  
V km 0,238 00 bude na výtok kanalizace DN 80 osazena zpětná klapka a šoupě.  
V km 0,256 00 bude vyústění drenáže + šoupě + zpětná klapka.  
V km 0,273 05 – 0,274 65 bude vybudováno kolmé železobetonové schodiště. Do výkopu bude použit podkladní beton C8/10 tl. 0,25 m. Na schodiště bude použit beton C30/37. Výztuž je prutová R12 v kombinaci se sítovinou 150x150x10 mm. Počet stupňů bude 8, rozměry stupňů v. 0,20 m a dl. 0,30 m.  
V km 0,281 00 čerpací šachta + potrubí PVC DN 200 dl. 1,0 m + zpětná klapka.  
V km 0,287 00 bude na výtok kanalizace DN 110 osazena zpětná klapka a šoupě.  
V km 0,306 00 bude vyústění drenáže + šoupě + zpětná klapka.  
V km 0,332 00 bude na výtok kanalizace DN 300 osazena zpětná klapka a šoupě.

Součástí objektu je odstranění stávajícího oplocení včetně podezdívky. Dále je také součástí přesunutí sloupu s čapím hnízdem po dobu výstavby a jeho vrácení na místo po dokončení.

**Skladba komunikace:**

ACO 11+	tl. 40 mm
SPA 0,5 kg/m <sup>2</sup>	
ACP 16+	tl. 70 mm
PI 1,0 kg/m <sup>2</sup>	
SC C8/10	tl. 130 mm
<u>ŠD<sub>A</sub> (80 MPa)</u>	<u>tl. 200 mm</u>
Celkem	tl. 440 mm

**SO – 03-02-7 Nábřežní zeď LB č.7**

**Parametry:**

Délka zdi	45,0 m
Výška zdi	2,40 m
Odstranění kamenné zdi	11,0 m

Nová opěrná zeď je navržena z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2 vyztuženého prutovou výztuží R12 ve tvaru obráceného „L“. Základ zdi o rozměrech 1,40 x 0,80 m bude uložen na vrstvě podkladního betonu C16/20 tl. 0,25 m. Dřík opěrné zdi se směrem nahoru zužuje z šířky 0,75 m na 0,30 m a je opatřen kamenným obkladem tl. 0,25 m. Na vrcholu zdi je osazen betonový parapet o rozměrech 0,65 x 0,15 m, vyztužený sítovinou 100x100x6 mm a přikotvený ke dříku pomocí kotev z karidrátu W10 dl. 1,25 m. Na parapetu bude osazeno ocelové zábradlí se svislou výplní. Dilatační spáry budou těsněny těsnícím pásem SIKA D19 a dvojitou vrstvou lepenky V60 S35. Za zdí bude provedeno odvodnění drenážním potrubím DN 100

s obsypem hutněným štěrkem 16-32 a vyústěno bude přes zeď do koryta vždy po max. 50 m. Vyústění drenážního potrubí bude osazeno zpětnou klapkou. Prostor před základem zdi bude zpevněn kamenným záhozem s urovnáním líce zrna 80 kg.

V km 0,000 00 bude vyústění drenáže + zpětná klapka.

V km 0,000 00 – 0,045 00 souběh a křížení s vodovodem (samostatný SO)

V km 0,029 00 křížení s nadzemním vedením NN

V km 0,035 00 bude prodloužena kanalizace DN 300 a osazena zpětná klapka a šoupě.

Součástí objektu je odstranění stávající kamenné zdi.

#### SO – 03-02-8-1 Nábřežní zeď PB č.1

##### Parametry:

Délka zdi	41,0 m
Výška zdi	2,80 m
Odstranění kamenné zdi	6,0 m

Nová opěrná zeď je navržena z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2 vyztuženého prutovou výztuží R12 ve tvaru obráceného „L“. Základ zdi o rozměrech 1,40 x 0,80 m bude uložen na vrstvě podkladního betonu C16/20 tl. 0,25 m. Dřík opěrné zdi se směrem nahoru zužuje z šířky 0,75 m na 0,30 m a je opatřen kamenným obkladem tl. 0,25 m. Na vrcholu zdi je osazen betonový parapet o rozměrech 0,65 x 0,15 m, vyztužený sítovinou 100x100x6 mm a přikotvený ke dříku pomocí kotev z karidrátu W10 dl. 1,25 m. Na parapetu bude osazeno ocelové zábradlí se svislou výplní. Dilatační spáry budou těsněny těsnícím pásem SIKA D19 a dvojitou vrstvou lepenky V60 S35. Za zdí bude provedeno odvodnění drenážním potrubím DN 100 s obsypem hutněným štěrkem 16-32 a vyústěno bude přes zeď do koryta vždy po max. 50 m. Vyústění drenážního potrubí bude osazeno zpětnou klapkou a šoupětem. Prostor před základem zdi bude zpevněn kamenným záhozem s urovnáním líce zrna 80 kg.

V km 0,000 00 bude vyústění drenáže + šoupě + zpětná klapka.

V km 0,000 00 bude na výtok kanalizace DN 200 osazena zpětná klapka a šoupě.

V km 0,029 00 čerpací šachta + potrubí PVC DN 200 dl. 1,0 m + zpětná klapka.

Součástí objektu je odstranění stávající kamenné zdi.

#### SO – 03-02-8-2 Přejezd č.2

##### Parametry:

Šířka přejezdu	1,74 m
Sklon nájezdů	1:10
Odstranění oplocení	20,0 m

Přejezd je tvořen příčným železobetonovým prahem o rozměrech 0,30x1,0x1,74 m, z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2 a násypem hutněné zeminy o šířce 1,74 m. Výztuž prahu je tvořena kombinací prutové R8 a sítoviny 150x150x10 mm. Sklon nájezdů je 1:10. Povrch přejezdu je ohumusován v tl. 0,18 m a oset.

Součástí objektu je odstranění stávajícího oplocení.

## SO – 03-02-9 Nábřežní zeď PB č.2

### Parametry:

Délka zdi	199,90 m
Výška zdi	2,40 – 3,40 m
Odstranění kamenné zdi	66,0 m
Odstranění oplocení	75,0 m

Nová opěrná zeď je navržena z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2 vyztuženého prutovou výztuží R12 ve tvaru obráceného „L“. Základ zdi o rozměrech 1,40 x 0,80 m bude uložen na vrstvě podkladního betonu C16/20 tl. 0,25 m. Dřík opěrné zdi se směrem nahoru zužuje z šířky 0,75 m na 0,30 m a je opatřen kamenným obkladem tl. 0,25 m. Na vrcholu zdi je osazen betonový parapet o rozměrech 0,65 x 0,15 m, vyztužený síťovinou 100x100x6 mm a přikotvený ke dříku pomocí kotev z karidrátu W10 dl. 1,25 m. Na parapetu bude osazeno ocelové zábradlí se svislou výplní. Dilatační spáry budou těsněny těsnícím pásem SIKA D19 a dvojistou vrstvou lepenky V60 S35. Za zdí bude provedeno odvodnění drenážním potrubím DN 100 s obsypem hutněným štěrkem 16-32 a vyústěno bude přes zeď do koryta vždy po max. 50 m. Vyústění drenážního potrubí bude osazeno zpětnou klapkou a šoupětem. Prostor před základem zdi bude zpevněn kamenným záhozem s urovnáním líce zrna 80 kg.

V km 0,000 00 bude vyústění drenáže + šoupě + zpětná klapka.

V km 0,020 00 čerpací šachta + potrubí PVC DN 200 dl. 1,0 m + zpětná klapka.

V km 0,021 00 – 0,022 00 bude vybudováno podélné železobetonové schodiště. Do výkopu bude použit podkladní beton C8/10 tl. 0,25 m. Na schodiště bude použit beton C30/37. Výztuž je prutová R12 v kombinaci se síťovinou 150x150x10 mm. Počet stupňů bude 9, rozměry stupňů v. 0,20 m a dl. 0,30 m.

V km 0,026 50 křížení s nadzemním vedením NN (samostatný SO)

V km 0,029 80 křížení s vedením CETIN (samostatný SO)

V km 0,032 80 křížení s nadzemním vedením NN (samostatný SO)

V km 0,044 00 čerpací šachta + potrubí PVC DN 200 dl. 1,0 m + zpětná klapka.

V km 0,050 00 bude vyústění drenáže + šoupě + zpětná klapka.

V km 0,054 00 – 0,055 00 bude vybudováno podélné železobetonové schodiště. Do výkopu bude použit podkladní beton C8/10 tl. 0,25 m. Na schodiště bude použit beton C30/37. Výztuž je prutová R12 v kombinaci se síťovinou 150x150x10 mm. Počet stupňů bude 9, rozměry stupňů v. 0,20 m a dl. 0,30 m.

V km 0,057 00 – 0,061 00 nový most ř.km 21,010 (samostatný SO)

V km 0,061 00 bude vyústění drenáže + šoupě + zpětná klapka.

V km 0,110 00 bude vyústění drenáže + šoupě + zpětná klapka.

V km 0,119 00 čerpací šachta + potrubí PVC DN 200 dl. 1,0 m + zpětná klapka.

V km 0,132 70 – 0,134 30 bude vybudováno kolmé železobetonové schodiště. Do výkopu bude použit podkladní beton C8/10 tl. 0,25 m. Na schodiště bude použit beton C30/37. Výztuž je prutová R12 v kombinaci se síťovinou 150x150x10 mm. Počet stupňů bude 11, rozměry stupňů v. 0,20 m a dl. 0,30 m.

V km 0,145 00 křížení s nadzemním vedením NN

V km 0,145 50 křížení s vedením CETIN (samostatný SO)

V km 0,155 20 – 0,162 90 nový most ř.km 21,102 (samostatný SO)

V km 0,162 00 bude na výtok kanalizace DN 80 osazena zpětná klapka a šoupě.

V km 0,163 00 bude vyústění drenáže + šoupě + zpětná klapka.

V km 0,170 00 bude na výtok kanalizace DN 250 osazena zpětná klapka a šoupě.  
V km 0,180 00 bude na výtok kanalizace DN 100 osazena zpětná klapka a šoupě.  
V km 0,193 00 čerpací šachta + potrubí PVC DN 200 dl. 1,0 m + zpětná klapka.  
V km 0,195 00 křížení s nadzemním vedením NN  
V km 0,196 00 křížení s vedením plynovodu (samostatný SO)  
V km 0,198 85 – 0,201 35 nová lávka ř.km 21,102 (samostatný SO)

Součástí objektu je odstranění stávající kamenné zdi a oplocení.

#### SO – 03-02-10 Nábřežní zeď PB č.3

##### Parametry:

Délka zdi	61,65 m
Výška zdi	2,80 m
Přesunutí sušáku na prádlo	1 ks

Nová opěrná zeď je navržena z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2 vyztuženého prutovou výztuží R12 ve tvaru obráceného „L“. Základ zdi o rozměrech 1,40 x 0,80 m bude uložen na vrstvě podkladního betonu C16/20 tl. 0,25 m. Dřík opěrné zdi se směrem nahoru zužuje z šířky 0,75 m na 0,30 m a je opatřen kamenným obkladem tl. 0,25 m. Na vrcholu zdi je osazen betonový parapet o rozměrech 0,65 x 0,15 m, vyztužený síťovinou 100x100x6 mm a přikotvený ke dříku pomocí kotev z karidrátu W10 dl. 1,25 m. Na parapetu bude osazeno ocelové zábradlí se svislou výplní. Dilatační spáry budou těsněny těsnícím pásem SIKA D19 a dvojitou vrstvou lepenky V60 S35. Za zdí bude provedeno odvodnění drenážním potrubím DN 100 s obsypem hutněným štěrkem 16-32 a vyústěno bude přes zeď do koryta vždy po max. 50 m. Vyústění drenážního potrubí bude osazeno zpětnou klapkou a šoupětem. Prostor před základem zdi bude zpevněn kamenným záhozem s urovnáním líce zrna 80 kg.

V km 0,000 00 bude vyústění drenáže + šoupě + zpětná klapka.  
V km 0,019 00 čerpací šachta + potrubí PVC DN 200 dl. 1,0 m + zpětná klapka.  
V km 0,024 50 křížení s nadzemním vedením NN  
V km 0,035 00 bude na výtok kanalizace DN 300 osazena zpětná klapka a šoupě.  
V km 0,043 50 křížení s nadzemním vedením NN  
V km 0,045 40 křížení s vedením vodovodu (samostatný SO)  
V km 0,052 50 křížení s vedením plynovodu (samostatný SO)  
V km 0,056 00 bude na výtok kanalizace DN 150 osazena zpětná klapka a šoupě.

Součástí objektu je přesunutí sušáku na prádlo po dobu výstavby a vrácení zpět na místo po skončení.

#### SO – 03-02-11 Nábřežní zeď PB č.4

##### Parametry:

Délka zdi	108,15 m
Výška zdi	3,0 – 3,20 m
Odstranění pražcové zdi	100,0 m

Nová opěrná zeď je navržena z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2 vyztuženého prutovou výztuží R12 ve tvaru obráceného „L“. Základ zdi o rozměrech 1,40 x 0,80 m bude uložen na

vrstvě podkladního betonu C16/20 tl. 0,25 m. Dřík opěrné zdi se směrem nahoru zužuje z šířky 0,75 m na 0,30 m a je opatřen kamenným obkladem tl. 0,25 m. Na vrcholu zdi je osazen betonový parapet o rozměrech 0,65 x 0,15 m, vyztužený sítovinou 100x100x6 mm a přikotvený ke dříku pomocí kotev z karidrátu W10 dl. 1,25 m. Na parapetu bude osazeno ocelové zábradlí se svislou výplní. Dilatační spáry budou těsněny těsnícím pásem SIKA D19 a dvojitou vrstvou lepenky V60 S35. Za zdí bude provedeno odvodnění drenážním potrubím DN 100 s obsypem hutněným štěrkem 16-32 a vyústěno bude přes zeď do koryta vždy po max. 50 m. Vyústění drenážního potrubí bude osazeno zpětnou klapkou a šoupětem. Prostor před základem zdi bude zpevněn kamenným záhozem s urovnáním líce zrna 80 kg.

V km 0,000 00 bude vyústění drenáže + šoupě + zpětná klapka.

V km 0,025 60 křížení s nadzemním vedením NN

V km 0,050 00 bude vyústění drenáže + šoupě + zpětná klapka.

V km 0,076 30 křížení s vedením vodovodu (samostatný SO)

V km 0,078 00 – 0,079 00 bude vybudováno podélné železobetonové schodiště. Do výkopu bude použit podkladní beton C8/10 tl. 0,25 m. Na schodiště bude použit beton C30/37. Výztuž je prutová R12 v kombinaci se sítovinou 150x150x10 mm. Počet stupňů bude 8, rozměry stupňů v. 0,20 m a dl. 0,30 m.

V km 0,090 60 – 0,096 45 nový most ř.km 22,430 (samostatný SO)

V km 0,090 80 křížení s vedením plynovodu (samostatný SO)

V km 0,097 00 bude vyústění drenáže + šoupě + zpětná klapka.

Součástí objektu je odstranění stávající zdi z betonových pražců.

#### SO – 03-02-12-1 Nábřežní zeď PB č.5

##### Parametry:

Délka zdi	74,15 m
Výška zdi	2,80 m
Délka štětovnic IIIIn	18,0 m
Odstranění oplocení	50,0 m
Stabilizace jezírka po dobu stavby	1 ks
Stabilizace budovy po dobu stavby	1 ks
Přesun udírný po dobu stavby	1 ks

Nová opěrná zeď je navržena z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2 vyztuženého prutovou výztuží R12 ve tvaru obráceného „L“. Základ zdi o rozměrech 1,40 x 0,80 m bude uložen na vrstvě podkladního betonu C16/20 tl. 0,25 m. Dřík opěrné zdi se směrem nahoru zužuje z šířky 0,75 m na 0,30 m a je opatřen kamenným obkladem tl. 0,25 m. Na vrcholu zdi je osazen betonový parapet o rozměrech 0,65 x 0,15 m, vyztužený sítovinou 100x100x6 mm a přikotvený ke dříku pomocí kotev z karidrátu W10 dl. 1,25 m. Na parapetu bude osazeno ocelové zábradlí se svislou výplní. Dilatační spáry budou těsněny těsnícím pásem SIKA D19 a dvojitou vrstvou lepenky V60 S35. Za zdí bude provedeno odvodnění drenážním potrubím DN 100 s obsypem hutněným štěrkem 16-32 a vyústěno bude přes zeď do koryta vždy po max. 50 m. Vyústění drenážního potrubí bude osazeno zpětnou klapkou a šoupětem. Prostor před základem zdi bude zpevněn kamenným záhozem s urovnáním líce zrna 80 kg.

V km 0,024 00 – 0,042 00 není možné provést pažený výkop, proto budou na rubové straně zdi zaraženy štětovnice IIIIn dl. 6,0 m na úroveň sejmuté ornice a budou použity jako pažení a současně jako ztracené bednění pro betonáž zdi.

V km 0,000 00 bude na výtok kanalizace DN 400 osazena zpětná klapka a šoupě.  
V km 0,004 00 křížení s vedením plynovodu (samostatný SO)  
V km 0,010 80 křížení s vedením CETIN (samostatný SO)  
V km 0,014 00 čerpací šachta + potrubí PVC DN 200 dl. 1,0 m+ zpětná klapka.  
V km 0,024 00 bude vyústění drenáže + šoupě + zpětná klapka.  
V km 0,042 00 bude vyústění drenáže + šoupě + zpětná klapka.

Součástí objektu je odstranění stávajícího oplocení. Dále je součástí stabilizace budovy a sousedního jezírka po dobu výstavby a přesunutí udírny a vrácení na místo po dokončení stavby.

#### SO – 03-02-12-2 Přejezd č.6

##### Parametry:

Šířka přejezdu	5,70 m
Sklon nájezdů	1:10

Přejezd o šířce 5,70 m je tvořen příčným železobetonovým prahem o rozměrech 0,30x1,0x m, násypem hutněné zeminy a skladbou komunikace, se sklonem nájezdů 1:10.

Přejezd je tvořen příčným železobetonovým prahem o rozměrech 0,30x1,0x5,70 m, z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2 a násypem hutněné zeminy a skladbou komunikace o šířce 5,70 m. Výztuž prahu je tvořena kombinací prutové R8 a síťoviny 150x150x10 mm. Sklon nájezdů je 1:10.

##### Skladba komunikace:

ACO 11+	tl. 40 mm
SPA 0,5 kg/m <sup>2</sup>	
ACP 16+	tl. 70 mm
PI 1,0 kg/m <sup>2</sup>	
SC C8/10	tl. 130 mm
ŠD <sub>A</sub> (80 MPa)	tl. 200 mm
Celkem	tl. 440 mm

#### SO – 03-02-13 Nábřežní zeď PB č.6

##### Parametry:

Délka zdi	24,0 m
Výška zdi	2,60 m

Nová opěrná zeď je navržena z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2 vyztuženého prutovou výztuží R12 ve tvaru obráceného „L“. Základ zdi o rozměrech 1,40 x 0,80 m bude uložen na vrstvě podkladního betonu C16/20 tl. 0,25 m. Dřík opěrné zdi se směrem nahoru zužuje z šířky 0,75 m na 0,30 m a je opatřen kamenným obkladem tl. 0,25 m. Na vrcholu zdi je osazen betonový parapet o rozměrech 0,65 x 0,15 m, vyztužený síťovinou 100x100x6 mm a přikotvený ke dříku pomocí kotev z karidrátu W10 dl. 1,25 m. Na parapetu bude osazeno ocelové zábradlí se svislou výplní. Dilatační spáry budou těsněny těsnícím pásem SIKA D19 a dvojí touto vrstvou lepenky V60 S35. Za zdí bude provedeno odvodnění drenážním potrubím DN 100 s obsypem hutněným štěrkem 16-32 a vyústěno bude přes zeď do koryta vždy po max. 50 m.

Vyústění drenážního potrubí bude osazeno zpětnou klapkou. Prostor před základem zdi bude zpevněn kamenným záhozem s urovnáním líce zrna 80 kg.

V km 0,000 00 bude vyústění drenáže + zpětná klapka.

V km 0,047 80 křížení s vedením ČD TELEMATIKA (samostatný SO)

#### SO – 03-02-14 Nábřežní zeď PB č.7

##### Parametry:

Délka zdi	402,60 m
Výška zdi	2,20 – 3,20 m
Odstranění oplocení	146,0 m
Přesun kůlny po dobu stavby	1 ks

Nová opěrná zeď je navržena z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2 vyztuženého prutovou výztuží R12 ve tvaru obráceného „L“. Základ zdi o rozměrech 1,40 x 0,80 m bude uložen na vrstvě podkladního betonu C16/20 tl. 0,25 m. Dřík opěrné zdi se směrem nahoru zužuje z šířky 0,75 m na 0,30 m a je opatřen kamenným obkladem tl. 0,25 m. Na vrcholu zdi je osazen betonový parapet o rozměrech 0,65 x 0,15 m, vyztužený sítovinou 100x100x6 mm a přikotvený ke dříku pomocí kotev z karidrátu W10 dl. 1,25 m. Na parapetu bude osazeno ocelové zábradlí se svislou výplní. Dilatační spáry budou těsněny těsnícím pásem SIKa D19 a dvojitou vrstvou lepenky V60 S35. Za zdí bude provedeno odvodnění drenážním potrubím DN 100 s obsypem hutněným štěrkem 16-32 a vyústěno bude přes zeď do koryta vždy po max. 50 m. Vyústění drenážního potrubí bude osazeno zpětnou klapkou a šoupětem. Prostor před základem zdi bude zpevněn kamenným záhozem s urovnáním líce zrna 80 kg.

V km 0,004 90 – 0,222 00 bude v případě zásahu do povrchu komunikace III. třídy při výkopu rekonstruována vozovka v celé šíři pruhu.

V km -0,011 20 bude vyústění drenáže + šoupě + zpětná klapka.

V km -0,010 00 křížení s nadzemním vedením NN

V km -0,005 00 křížení s vedením CETIN (samostatný SO)

V km -0,005 20 – 0,004 90 nový most ř.km 22,822 (samostatný SO)

V km 0,005 00 bude vyústění drenáže + šoupě + zpětná klapka.

V km 0,027 00 křížení s vedením CETIN (samostatný SO)

V km 0,041 00 čerpací šachta + potrubí PVC DN 200 dl. 1,0 m + zpětná klapka.

V km 0,044 00 křížení s nadzemním vedením NN

V km 0,055 00 bude vyústění drenáže + šoupě + zpětná klapka.

V km 0,061 60 bude na výtok kanalizace DN 300 osazena zpětná klapka a šoupě.

V km 0,105 00 bude na výtok kanalizace DN 200 osazena zpětná klapka a šoupě.

V km 0,105 00 bude vyústění drenáže + šoupě + zpětná klapka.

V km 0,126 00 čerpací šachta + potrubí PVC DN 200 dl. 1,0 m + zpětná klapka.

V km 0,140 00 křížení s nadzemním vedením NN

V km 0,155 00 bude vyústění drenáže + šoupě + zpětná klapka.

V km 0,181 00 křížení s vedením plynovodu (samostatný SO)

V km 0,191 00 – 0,193 50 nová lávka ř.km 23,015 (samostatný SO)

V km 0,193 00 čerpací šachta + potrubí PVC DN 200 dl. 1,0 m + zpětná klapka.

V km 0,194 50 křížení s nadzemním vedením NN

V km 0,197 00 křížení s vedením vodovodu (samostatný SO)

V km 0,202 00 křížení s vedením CETIN (samostatný SO)

V km 0,205 00 bude vyústění drenáže + šoupě + zpětná klapka.

V km 0,232 00 bude do zdi osazen prostup pro odvod povrch. vod. Bude tvořen ocelovou troubou D 508/8 dl. 0,80 m, osazenou zpětnou klapkou. Na rubu zdi bude osazeno vřetenové šoupě DN 500.

V km 0,246 00 – 0,247 00 bude vybudováno podélné železobetonové schodiště. Do výkopu bude použit podkladní beton C8/10 tl. 0,25 m. Na schodiště bude použit beton C30/37. Výztuž je prutová R12 v kombinaci se sítovinou 150x150x10 mm. Počet stupňů bude 6, rozměry stupňů v. 0,20 m a dl. 0,30 m.

V km 0,255 00 bude vyústění drenáže + šoupě + zpětná klapka.

V km 0,305 00 bude vyústění drenáže + šoupě + zpětná klapka.

V km 0,425 00 čerpací šachta + potrubí PVC DN 200 dl. 1,0 m + zpětná klapka.

V km 0,326 00 – 0,327 00 bude vybudováno podélné železobetonové schodiště. Do výkopu bude použit podkladní beton C8/10 tl. 0,25 m. Na schodiště bude použit beton C30/37. Výztuž je prutová R12 v kombinaci se sítovinou 150x150x10 mm. Počet stupňů bude 7, rozměry stupňů v. 0,20 m a dl. 0,30 m.

V km 0,352 00 čerpací šachta + potrubí PVC DN 200 dl. 1,0 m + zpětná klapka.

V km 0,355 00 bude vyústění drenáže + šoupě + zpětná klapka.

V km 0,361 00 křížení s vedením vodovodu (samostatný SO)

V km 0,367 50 křížení s nadzemním vedením NN

V km 0,378 00 bude na výtok kanalizace DN 150 osazena zpětná klapka a šoupě.

V km 0,399 00 – 0,401 50 nová lávka ř.km 23,015 (samostatný SO)

Součástí objektu je odstranění stávajícího oplocení a kůlny.

Po dokončení stavby bude zhotoven nový zahradní domek. Jedná se o dřevěnou trámovou konstrukci z impregnovaného mimostředního smrkového řeziva s rozměry 5000 x 3000 x 3600 mm (dxšxv) pobitou palubkami ze všech stran, čelní strana bude osazena jednokřídlými dveřmi o šíři 1000 mm, v boční stěně bude osazeno okno 1000x1000 mm, stojky 115x115 mm (6 ks), vzpěry (14 ks). Povrch bude opatřen venkovním olejem v barvě ořech, přesah krokví 500 mm, přesah pozednic 200 mm, podchozí výška 2100 - 2500 mm. Samostatně stojící zahradní domek je kotven přes kovový profil (kotvu) šrouby na betonové patky. Podlaha - zámková dlažba lemována betonovými obrubami. Zastřešení bude palubkový záklop (min. tl. 22mm) a asfaltový šindel ve sklonu 40 ° (tvar střechy - sedlová).

Skladba komunikace:

ACO 11+	tl. 40 mm
SPA 0,5 kg/m <sup>2</sup>	
ACP 16+	tl. 70 mm
PI 1,0 kg/m <sup>2</sup>	
SC C8/10	tl. 130 mm
ŠD <sub>A</sub> (80 MPa)	tl. 200 mm
Celkem	tl. 440 mm

#### SO – 03-02-15 Nábřežní zeď PB č.8

Parametry:

Délka zdi	63,80 m
Výška zdi	2,80 m
Přesun bazénu po dobu stavby	1 ks
Stabilizace budovy po dobu stavby	1 ks

Nová opěrná zeď je navržena z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2 vyztuženého prutovou výztuží R12 ve tvaru obráceného „L“. Základ zdi o rozměrech 1,40 x 0,80 m bude uložen na vrstvě podkladního betonu C16/20 tl. 0,25 m. Dřík opěrné zdi se směrem nahoru zužuje z šířky 0,75 m na 0,30 m a je opatřen kamenným obkladem tl. 0,25 m. Na vrcholu zdi je osazen betonový parapet o rozměrech 0,65 x 0,15 m, vyztužený sítovinou 100x100x6 mm a přikotvený ke dříku pomocí kotev z karidrátu W10 dl. 1,25 m. Na parapetu bude osazeno ocelové zábradlí se svislou výplní. Dilatační spáry budou těsněny těsnícím pásem SIKA D19 a dvojitou vrstvou lepenky V60 S35. Za zdí bude provedeno odvodnění drenážním potrubím DN 100 s obsypem hutněným štěrkem 16-32 a vyústěno bude přes zeď do koryta vždy po max. 50 m. Vyústění drenážního potrubí bude osazeno zpětnou klapkou a šoupětem. Prostor před základem zdi bude zpevněn kamenným záhozem s urovnáním líce zrna 80 kg.

V km 0,005 10 bude vyústění drenáže + šoupě + zpětná klapka.

V km 0,007 00 čerpací šachta + potrubí PVC DN 200 dl. 1,0 m + zpětná klapka.

V km 0,007 00 křížení s vedením vodovodu (samostatný SO)

V km 0,052 25 – 0,054 75 nová lávka ř.km 23,523 (samostatný SO)

V km 0,055 05 – 0,056 65 bude vybudováno kolmé železobetonové schodiště. Do výkopu bude použit podkladní beton C8/10 tl. 0,25 m. Na schodiště bude použit beton C30/37. Výztuž je prutová R12 v kombinaci se sítovinou 150x150x10 mm. Počet stupňů bude 10, rozměry stupňů v. 0,20 m a dl. 0,30 m.

V km 0,055 00 bude vyústění drenáže + šoupě + zpětná klapka.

V km 0,057 00 čerpací šachta + potrubí PVC DN 200 dl. 1,0 m + zpětná klapka.

Součástí objektu je přesunutí bazénu po dobu výstavby a vrácení na místo po dokončení stavby a stabilizace budovy po dobu výstavby..

### **SO – 03-03 Protipovodňové zdi**

#### SO – 03-03-1 Protipovodňová zeď LB č.1

##### Parametry:

Délka zdi	77,80 m
Výška zdi	1,0 - 2,0 m

Nová protipovodňová zeď je navržena z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2 vyztuženého kombinací prutů R8 a sítoviny 100x100x8 mm. Tl. zdi je 0,30 m. Bude proveden výkop s pažením o celkové šíři 2,10 m. Do výkopu bude použit podkladní beton C16/20 tl. 0,10 m. Zeď je navržena s převýšením 0,30 m nad návrhovou hladinu. Dilatační spáry budou těsněny těsnícím pásem SIKA D19 a dvojitou vrstvou lepenky V60 S35.

V km 0,000 00 – 0,010 00 bude z prostorových důvodů proveden výkop o celkové šíři jen 1,50 m.

V km 0,010 00 – 0,031 00 bude provedena obnova povrchu komunikace.

V km 0,006 90 křížení s vedením plynovodu (samostatný SO)

V km 0,010 10 křížení s vedením vodovodu (samostatný SO)

V km 0,011 00 křížení s vedením CETIN (samostatný SO)

V km 0,012 60 křížení s vedením plynovodu (samostatný SO)

V km 0,011 00 – 0,014 50 mobilní hrazení (samostatný SO)

V km 0,064 50 čerpací šachta + potrubí PVC DN 200 dl. 7,0 m + zpětná klapka osazená na výtokovém čele z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2, výztuž sítovinou 100x100x6 mm. Tl. stěn čela je 0,20 m..

V km 0,066 80 křížení s vedením plynovodu (samostatný SO)

V km 0,069 60 křížení s vedením CETIN (samostatný SO)

V km 0,070 40 křížení s vedením CETIN (samostatný SO)

V km 0,074 90 křížení s vedením vodovodu (samostatný SO)

Skladba komunikace:

ACO 11+ tl. 40 mm

SPA 0,5 kg/m<sup>2</sup>

ACP 16+ tl. 70 mm

PI 1,0 kg/m<sup>2</sup>

SC C8/10 tl. 130 mm

ŠD<sub>A</sub> (80 MPa) tl. 200 mm

Celkem tl. 440 mm

#### SO – 03-03-2 Protipovodňová zeď LB č.2

Parametry:

Délka zdi 92,80 m

Výška zdi 1,50 - 2,0 m

Nová protipovodňová zeď je navržena z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2 vyztuženého kombinací prutů R8 a sítoviny 100x100x8 mm. Tl. zdi je 0,30 m. Bude proveden výkop s pažením o celkové šíři 2,10 m. Do výkopu bude použit podkladní beton C16/20 tl. 0,10 m. Zeď je navržena s převýšením 0,30 m nad návrhovou hladinu. Dilatační spáry budou těsněny těsnícím pásem SIKA D19 a dvojitou vrstvou lepenky V60 S35.

V km 0,019 30 bude na výtok kanalizace DN 300 osazena zpětná klapka a šoupě.

V km 0,021 00 – 0,022 00 bude vybudováno kolmé železobetonové schodiště. Do výkopu bude použit podkladní beton C8/10 tl. 0,25 m. Na schodiště bude použit beton C30/37. Výztuž je prutová R12 v kombinaci se sítovinou 150x150x10 mm. Počet stupňů bude 4, rozměry stupňů v. 0,20 m a dl. 0,30 m.

V km 0,054 60 – 0,055 60 bude vybudováno kolmé železobetonové schodiště. Do výkopu bude použit podkladní beton C8/10 tl. 0,25 m. Na schodiště bude použit beton C30/37. Výztuž je prutová R12 v kombinaci se sítovinou 150x150x10 mm. Počet stupňů bude 7, rozměry stupňů v. 0,20 m a dl. 0,30 m.

V km 0,075 00 čerpací šachta + potrubí PVC DN 200 dl. 4,0 m + zpětná klapka osazená na výtokovém čele z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2, výztuž sítovinou 100x100x6 mm. Tl. stěn čela je 0,20 m..

#### SO – 03-03-3 Protipovodňová zeď LB č.3

Parametry:

Délka zdi 8,80 m

Výška zdi 1,50 - 2,87 m

Nová protipovodňová zeď je navržena z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2 vyztuženého kombinací prutů R8 a síťoviny 100x100x8 mm. Tl. zdi je 0,30 m. Bude proveden výkop s pažením o celkové šíři 2,10 m. Do výkopu bude použit podkladní beton C16/20 tl. 0,10 m. Zeď je navržena s převýšením 0,30 m nad návrhovou hladinu. Dilatační spáry budou těsněny těsnícím pásem SIKA D19 a dvojitou vrstvou lepenky V60 S35.

#### SO – 03-03-4 Protipovodňová zeď LB č.4

##### Parametry:

Délka zdi	149,70 m
Výška zdi	1,50 - 2,0 m
Odstranění oplocení	37,0 m
Přesun výběhu dom. zvířat po dobu stavby	1 ks
Přesun buňky po dobu stavby	1 ks

Nová protipovodňová zeď je navržena z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2 vyztuženého kombinací prutů R8 a síťoviny 100x100x8 mm. Tl. zdi je 0,30 m. Bude proveden výkop s pažením o celkové šíři 2,10 m. Do výkopu bude použit podkladní beton C16/20 tl. 0,10 m. Zeď je navržena s převýšením 0,30 m nad návrhovou hladinu. Dilatační spáry budou těsněny těsnícím pásem SIKA D19 a dvojitou vrstvou lepenky V60 S35.

V km 0,022 20 – 0,023 20 bude vybudováno kolmé železobetonové schodiště. Do výkopu bude použit podkladní beton C8/10 tl. 0,25 m. Na schodiště bude použit beton C30/37. Výztuž je prutová R12 v kombinaci se síťovinou 150x150x10 mm. Počet stupňů bude 6, rozměry stupňů v. 0,20 m a dl. 0,30 m.

V km 0,028 00 čerpací šachta + potrubí PVC DN 200 dl. 2,0 m + zpětná klapka osazená na výtokovém čele z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2, výztuž síťovinou 100x100x6 mm. Tl. stěn čela je 0,20 m.

V km 0,043 20 – 0,044 20 bude vybudováno kolmé železobetonové schodiště. Do výkopu bude použit podkladní beton C8/10 tl. 0,25 m. Na schodiště bude použit beton C30/37. Výztuž je prutová R12 v kombinaci se síťovinou 150x150x10 mm. Počet stupňů bude 6, rozměry stupňů v. 0,20 m a dl. 0,30 m.

V km 0,095 10 – 0,096 10 bude vybudováno kolmé železobetonové schodiště. Do výkopu bude použit podkladní beton C8/10 tl. 0,25 m. Na schodiště bude použit beton C30/37. Výztuž je prutová R12 v kombinaci se síťovinou 150x150x10 mm. Počet stupňů bude 3, rozměry stupňů v. 0,20 m a dl. 0,30 m.

Součástí objektu je odstranění stávajícího oplocení. Dále je součástí přesunutí buňky a výběhu domácích zvířat po dobu výstavby a vrácení na místo po dokončení stavby.

#### SO – 03-03-5 Protipovodňová zeď LB č.5

##### Parametry:

Délka zdi	105,50 m
Výška zdi	1,50 - 2,50 m
Délka štětovnic IIIIn	12,0 m
Odstranění betonové zdi	8,0 m
Odstranění oplocení	53,0 m
Přesun výběhu dom. zvířat po dobu stavby	1 ks

Přesun kůlny po dobu stavby	1 ks
Čerpací šachta č.2	1 ks

Nová protipovodňová zeď je navržena z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2 vyztuženého kombinací prutů R8 a síťoviny 100x100x8 mm. Tl. zdi je 0,30 m. Bude proveden výkop s pažením o celkové šíři 2,10 m. Do výkopu bude použit podkladní beton C16/20 tl. 0,10 m. Zeď je navržena s převýšením 0,30 m nad návrhovou hladinu. Dilatační spáry budou těsněny těsnícím pásem SIKA D19 a dvojitou vrstvou lepenky V60 S35.

V km 0,066 00 – 0,078 00 nelze z prostorových důvodů otevřít výkop v celé šíři. Podél budovy budou zaraženy štětovnice IIIIn dl. 4,0 m na niveletu protipovodňové zdi a použity jako pažení a současně ztracené bednění.

V km 0,009 00 křížení s vedením ČD TELEMATIKA (samostatný SO)

V km 0,066 00 čerpací šachta + potrubí PVC DN 200 dl. 3,0 m + zpětná klapka osazená na výtokovém čele z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2, výztuž síťovinou 100x100x6 mm. Tl. stěn čela je 0,20 m.

V km 0,072 00 křížení s nadzemním vedením NN

V km 0,100 00 křížení s vedením plynovodu (samostatný SO)

V km 0,072 00 křížení s nadzemním vedením NN

Součástí objektu je odstranění stávající betonové zdi a oplocení. Dále je součástí přesunutí kůlny po dobu výstavby a vrácení na místo po dokončení stavby.

Další součástí objektu je zhotovení čerpací šachty č.2. Jedná se o železobetonovou, monolitickou šachtu o vnitřních rozměrech 1,20x1,20 m a tl. stěny 0,30 m z betonu C30/37. Celková výška šachty je 2,65 m. Šachta bude uložena na vrstvě podkladního betonu C10/15 tl. 0,10 m. Do šachty bude svedeno potrubí PVC DN 400 SN16 dl. 8,0 m, přivádějící povrchové vody ze stávající šachty na druhé straně komunikace a další potrubí PVC DN 200 SN 16 dl. 5,0 m, přivádějící vodu ze stávajícího zatrubněného příkopu. Odtok ze šachty do koryta je řešen ocelovou trubkou D 508/8 dl. 2,0 m, osazenou zpětnou klapkou na železobetonovém čele. V šachtě je osazeno vřetenové šoupě DN 500 pro zamezení vniknutí vody z koryta do šachty.

#### SO – 03-03-6 Protipovodňová zeď LB č.6

##### Parametry:

Délka zdi	11,80 m
Výška zdi	2,40 - 2,0 m

Nová protipovodňová zeď je navržena z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2 vyztuženého kombinací prutů R8 a síťoviny 100x100x8 mm. Tl. zdi je 0,30 m. Bude proveden výkop s pažením o celkové šíři 2,10 m. Do výkopu bude použit podkladní beton C16/20 tl. 0,10 m. Zeď je navržena s převýšením 0,30 m nad návrhovou hladinu. Dilatační spáry budou těsněny těsnícím pásem SIKA D19 a dvojitou vrstvou lepenky V60 S35.

V km 0,000 00 – 0,011 80 souběh s vedením CETIN.

V km 0,000 00 – 0,011 80 souběh s vedením KBT CZ.

#### SO – 03-03-7-1 Protipovodňová zeď PB č.1

Parametry:

Délka zdi	19,0 m
Výška zdi	1,50 m

Nová protipovodňová zeď je navržena z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2 vyztuženého kombinací prutů R8 a síťoviny 100x100x8 mm. Tl. zdi je 0,30 m. Bude proveden výkop s pažením o celkové šíři 2,10 m. Do výkopu bude použit podkladní beton C16/20 tl. 0,10 m. Zeď je navržena s převýšením 0,30 m nad návrhovou hladinu. Dilatační spáry budou těsněny těsnícím pásem SIKA D19 a dvojitou vrstvou lepenky V60 S35.

SO – 03-03-7-2 Přejezd č.1

Parametry:

Šířka přejezdu	3,50 m
Sklon nájezdů	1:10
Odstranění oplocení	15,0 m

Přejezd přes protipovodňovou zeď je tvořen železobetonovou podezdívkou o rozměrech 0,30x1,50 m a násypem hutněné zeminy o šířce 3,50 m, se sklonem nájezdů 1:10 a sklonem bočních svahů 1:2. Povrch přejezdu je ohumusován v tl. 0,20 m a oset. Podezdívka je navržena z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2 vyztuženého kombinací prutů R8 a síťoviny 100x100x8 mm. Bude proveden výkop s pažením o celkové šíři 2,10 m. Do výkopu bude použit podkladní beton C16/20 tl. 0,10 m.

Součástí objektu je odstranění stávajícího oplocení.

SO – 03-03-8 Protipovodňová zeď PB č.2

Parametry:

Délka zdi	73,0 m
Výška zdi	1,50 m
Odstranění oplocení	67,0 m
Přesun králíkárný po dobu stavby	1 ks
Stabilizace budovy po dobu stavby	1 ks

Nová protipovodňová zeď je navržena z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2 vyztuženého kombinací prutů R8 a síťoviny 100x100x8 mm. Tl. zdi je 0,30 m. Bude proveden výkop s pažením o celkové šíři 2,10 m. Do výkopu bude použit podkladní beton C16/20 tl. 0,10 m. Zeď je navržena s převýšením 0,30 m nad návrhovou hladinu. Dilatační spáry budou těsněny těsnícím pásem SIKA D19 a dvojitou vrstvou lepenky V60 S35.

V km 0,000 00 – 0,013 00 bude z prostorových důvodů proveden výkop o celkové šíři jen 1,50 m.

V km 0,023 00 – 0,024 60 bude vybudováno kolmé železobetonové schodiště. Do výkopu bude použit podkladní beton C8/10 tl. 0,25 m. Na schodiště bude použit beton C30/37. Vyztuž je prutová R12 v kombinaci se síťovinou 150x150x10 mm. Počet stupňů bude 3, rozměry stupňů v. 0,20 m a dl. 0,30 m.

V km 0,047 00 čerpací šachta + potrubí PVC DN 200 dl. 3,0 m + zpětná klapka osazená na výtokovém čele z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2, výztuž sítovinou 100x100x6 mm. Tl. stěn čela je 0,20 m.

V km 0,068 30 křížení s vedením plynovodu (samostatný SO)

V km 0,070 40 křížení s vedením CETIN (samostatný SO)

Součástí objektu je odstranění stávajícího oplocení. Dále je součástí přesunutí králíkárný po dobu výstavby a vrácení na místo po dokončení stavby a stabilizace budovy č.p. 161 po dobu výstavby.

#### SO – 03-03-9 Protipovodňová zeď PB č.3a

##### Parametry:

Délka zdi	102,50 m
Výška zdi	2,0 – 3,0 m
Odstranění oplocení	93,0 m

Nová protipovodňová zeď je navržena z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2 vyztuženého kombinací prutů R8 a sítoviny 100x100x8 mm. Tl. zdi je 0,30 m. Bude proveden výkop s pažením o celkové šíři 2,10 m. Do výkopu bude použit podkladní beton C16/20 tl. 0,10 m. Zeď je navržena s převýšením 0,30 m nad návrhovou hladinu. Dilatační spáry budou těsněny těsnícím pásem SIKA D19 a dvojitou vrstvou lepenky V60 S35.

V km 0,015 60 - 0,102 50 křížení a souběh s vedením vodovodu (samostatný SO)

V km 0,022 00 čerpací šachta + potrubí PVC DN 200 dl. 6,0 m + zpětná klapka osazená na výtokovém čele z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2, výztuž sítovinou 100x100x6 mm. Tl. stěn čela je 0,20 m.

V km 0,055 50 křížení s vedením vodovodu (samostatný SO)

V km 0,056 00 bude na výtok kanalizace DN 150 osazena zpětná klapka a šoupě.

V km 0,060 00 křížení s nadzemním vedením NN

V km 0,071 80 křížení s vedením CETIN (samostatný SO)

V km 0,074 20 křížení s vedením plynovodu (samostatný SO)

V km 0,077 10 křížení s vedením KBT CZ (samostatný SO)

V km 0,097 50 křížení s vedením vodovodu (samostatný SO)

Součástí objektu je odstranění stávajícího oplocení.

#### SO – 03-03-10-1 Protipovodňová zeď PB č.3b

##### Parametry:

Délka zdi	24,0 m
Výška zdi	2,0 m
Odstranění oplocení	25,0 m

Nová protipovodňová zeď je navržena z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2 vyztuženého kombinací prutů R8 a sítoviny 100x100x8 mm. Tl. zdi je 0,30 m. Bude proveden výkop s pažením o celkové šíři 2,10 m. Do výkopu bude použit podkladní beton C16/20 tl. 0,10 m. Zeď je navržena s převýšením 0,30 m nad návrhovou hladinu. Dilatační spáry budou těsněny těsnícím pásem SIKA D19 a dvojitou vrstvou lepenky V60 S35.

V km 0,001 80 křížení s vedením plynovodu (samostatný SO)  
V km 0,002 90 křížení s vedením KBT CZ (samostatný SO)  
V km 0,006 90 křížení s vedením CETIN (samostatný SO)

Součástí objektu je odstranění stávajícího oplocení.

#### SO – 03-03-10-2 Přejezd č.4

##### Parametry:

Šířka přejezdu 3,0 m  
Sklon nájezdů 1:10

Přejezd přes protipovodňovou zeď je tvořen násypem hutněné zeminy o šířce 3,0 m se zpevněným povrchem, se sklonem nájezdů 1:10 a sklonem bočních svahů 1:2. Zbylý povrch přejezdu je ohumusován v tl. 0,20 m a oset. Délka rovinné části je 3,0 m.

Součástí objektu je odstranění stávajícího oplocení.

Skladba zpevněného povrchu přejezdu:

Vibrovaný štěrk tl. 0,20 m  
Štěrkodrt' (0-63) tl. 0,20 m  
Hutněný násyp

#### SO – 03-03-11-1 Protipovodňová zeď PB č.4

##### Parametry:

Délka zdi 114,70 m  
Výška zdi 1,50 - 3,0 m  
Odstranění oplocení 75,0 m  
Přesunutí kompostu po dobu stavby 1 ks  
Přesunutí zahradního domku po dobu stavby 1 ks  
Přeložení ohradníku 30 m  
Čerpací šachta č.1 1 ks

Nová protipovodňová zeď je navržena z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2 vyztuženého kombinací prutů R8 a síťoviny 100x100x8 mm. Tl. zdi je 0,30 m. Bude proveden výkop s pažením o celkové šíři 2,10 m. Do výkopu bude použit podkladní beton C16/20 tl. 0,10 m. Zeď je navržena s převýšením 0,30 m nad návrhovou hladinu. Dilatační spáry budou těsněny těsnícím pásem SIKA D19 a dvojitou vrstvou lepenky V60 S35.

V km 0,022 90 – 0,028 90 bude z prostorových důvodů proveden výkop o celkové šíři jen 1,50 m.

V km 0,026 00 bude na výtok kanalizace DN 100 osazena zpětná klapka a šoupě.

V km 0,040 00 čerpací šachta + potrubí PVC DN 200 dl. 8,0 m + zpětná klapka osazená na výtokovém čele z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2, výztuž síťovinou 100x100x6 mm. Tl. stěn čela je 0,20 m.

V km 0,052 00 bude na výtok kanalizace DN 200 osazena zpětná klapka a šoupě.

V km 0,084 00 křížení s nadzemním vedením VVN

V km 0,111 80 křížení s vedením KBT CZ (samostatný SO)

Součástí objektu je odstranění stávajícího oplocení. Dále také přesunutí zahradního domu a kompostu po dobu výstavby a vrácení na místo po dokončení a přeložení ohradníku.

Další součástí objektu je zhotovení čerpací šachty č.1. Jedná se o železobetonovou, monolitickou šachtu o vnitřních rozměrech 1,40x1,40 m a tl. stěny 0,30 m z betonu C30/37. Celková výška šachty je 1,80 m. Šachta bude uložena na vrstvě podkladního betonu C10/15 tl. 0,10 m. Na vtoku do šachty budou osazeny ocelové česle. Odtok ze šachty do koryta je řešen ocelovou trubkou D 508/8 dl. 0,60 m, osazenou zpětnou klapkou. V šachtě je osazeno vřetenové šoupě DN 500 pro zamezení vniknutí vody z koryta do šachty.

#### SO – 03-03-11-2 Přejezd č.5

##### Parametry:

Šířka přejezdu	3,00 m
Sklon nájezdů	1:10

Přejezd přes protipovodňovou zeď je tvořen násypem hutněné zeminy o šířce 3,00 m, se sklonem nájezdů 1:10 a sklonem bočních svahů 1:2. Povrch přejezdu je ohumusován v tl. 0,20 m a oset. Délka rovinné části přejezdu je 3,0 m.

#### SO – 03-03-12-1 Protipovodňová zeď PB č.5

##### Parametry:

Délka zdi	90,35 m
Výška zdi	2,50 - 2,0 m
Délka štětovnic IIIIn	6,0 m
Odstranění oplocení	62,0 m
Stabilizace budovy po dobu stavby	1 ks

Nová protipovodňová zeď je navržena z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2 vyztuženého kombinací prutů R8 a síťoviny 100x100x8 mm. Tl. zdi je 0,30 m. Bude proveden výkop s pažením o celkové šíři 2,10 m. Do výkopu bude použit podkladní beton C16/20 tl. 0,10 m. Zeď je navržena s převýšením 0,30 m nad návrhovou hladinu. Dilatační spáry budou těsněny těsnícím pásem SIKA D19 a dvojitou vrstvou lepenky V60 S35.

V km 0,060 00 – 0,066 00 nelze z prostorových důvodů otevřít výkop v celé šíři. Podél budovy budou zaraženy štětovnice IIIIn dl. 4,0 m na niveletu sejmuté ornice a použity jako pažení a současně ztracené bednění.

V km 0,012 40 čerpací šachta + potrubí PVC DN 200 dl. 4,0 m + zpětná klapka osazená na výtokovém čele z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2, vyztuž síťovinou 100x100x6 mm. Tl. stěn čela je 0,20 m.

V km 0,030 00 bude na výtok kanalizace DN 200 osazena zpětná klapka a šoupě.

V km 0,030 00 křížení s nadzemním vedením NN (samostatný SO)

V km 0,053 00 bude na výtok kanalizace DN 100 osazena zpětná klapka a šoupě.

V km 0,055 00 křížení s nadzemním vedením NN (samostatný SO)

V km 0,063 00 bude na výtok kanalizace DN 200 osazena zpětná klapka a šoupě.

V km 0,090 30 křížení s vedením plynovodu (samostatný SO)

Součástí objektu je odstranění stávajícího oplocení. Dále také stabilizace budovy č.p. 158 po dobu výstavby.

#### SO – 03-03-12-2 Přejezd č.7

##### Parametry:

Šířka přejezdu	5,20 m
Sklon nájezdů	1:10

Přejezd o šířce 5,20 m je tvořen příčným železobetonovým prahem o rozměrech 0,30x1,0x m a násypem hutněné zeminy, se sklonem nájezdů 1:10 a sklonem bočních svahů 1:2. Povrch přejezdu je ohumusován v tl. 0,20 m a oset. Délka rovinné části přejezdu je 3,0 m.

Přejezd je tvořen železobetonovým prahem o rozměrech 0,30x1,0x5,20 m a násypem hutněné zeminy o šířce 5,20 m, se sklonem nájezdů 1:10 a sklonem bočních svahů 1:2. Povrch přejezdu je ohumusován v tl. 0,20 m a oset. Podezdívka je navržena z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2 vyztuženého kombinací prutů R8 a síťoviny 100x100x8 mm. Do výkopu bude použit podkladní beton C16/20 tl. 0,10 m.

#### SO – 03-03-32 Protipovodňová zeď PB č.6

##### Parametry:

Délka zdi	11,20 m
Výška zdi	2,20 m

Nová protipovodňová zeď je navržena z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2 vyztuženého kombinací prutů R8 a síťoviny 100x100x8 mm. Tl. zdi je 0,30 m. Bude proveden výkop s pažením o celkové šíři 2,10 m. Do výkopu bude použit podkladní beton C16/20 tl. 0,10 m. Zeď je navržena s převýšením 0,30 m nad návrhovou hladinu. Dilatační spáry budou těsněny těsnícím pásem SIKA D19 a dvojitou vrstvou lepenky V60 S35.

#### **SO – 03-04 Zemní hráz**

##### Parametry:

Délka hráze	76,0 m
Šířka v koruně	2,0 m
Sklony svahů	1:2 m

Nová zemní hráz je navržena jako homogenní, s šířkou v koruně 2,0 m a sklony svahů 1:2. Hloubka založení hráze je 0,50 m. Povrch tělesa hráze je ohumusován v tl. 0,20 m a oset.

Součástí objektu je vybudování nového propustku pod hrází pro zajištění převedení zahrázových vod. Jedná se o propustek DN 400 dl. 2,60 m s železobetonovými čely o rozměrech 0,30x4,0x1,42 m, vyztuženými síťovinou 150x150x8 mm. Potrubí DN 400 bude obetonováno v tl. 0,10 m. Na vtokovém čele bude osazeno vřetenové šoupě DN 400 a na výtokovém čele zpětná klapka DN 400. Na propustku bude použit beton C30/37 a podkladní beton C10/15. Předpolí propustku budou zpevněna kamenným záhozem s urovnáním líce tl. 0,45 m, zrna 40 kg.

#### **SO – 03-05 Individuální ochrana**

### SO – 03-05-2 Individuální ochrana č.p. 109

Návrhová hladina je pod úrovní podlahy objektu. Pro ochranu základu objektu dojde okolo severní a východní strany objektu k navýšení terénu maximálně o 0,45 m. Šířka násypu v koruně 2 m. Základ domu v dl. 20 m bude chráněn nopovou folií.

Součástí objektu je odstranění stávajícího přístřešku a nahrazení novým. Jedná se o dřevěnou trámovou konstrukci z impregnovaného mimostředního smrkového řeziva s rozměry 5500 x 3500 x 2250 mm ( dxšxv) pobitou palubkami ze 3 stran, stojky 115x115 mm (6 ks), vzpěry (14 ks). Povrch bude opatřen venkovním olejem v barvě ořech, přesah krokví 500 mm, přesah pozdnic 200 mm, podchozí výška 2100 mm. Samostatně stojící přístřešek je kotven přes kovový profil (kotvu) šrouby na betonové patky. Zastřešení bude palubkový záklop (min. tl. 22mm) a asfaltový šindel.

### **SO – 03-10 Přeložky vodovodu**

#### Parametry:

Délka překládaného potrubí 189,5 m

křížení 1 - ochrana vodovodu PVC D160 bude zajištěna pomocí 4 ks betonového žlabu TK3.

křížení 2 - v místě křížení vodovodu s protipovodňovou zídka není navržena žádná ochrana vodovodu. Zídka bude založena 1,2m pod stávající teren, k zasažení vodovodu by tedy nemělo dojít.

křížení 3 - pro zajištění vzdálenosti 1m v souběhu od protipovodňové zdi, je navrženo přeložení 42,5m vodovodu PVC160. V místě kde vodovod kříží protipovodňovou zeď, bude chráněn pomocí 25ks betonového žlabu TK3. Součástí přeložky je provedení odbočky na vodovodní přípojku, která bude při provádění přeložky zasažena.

křížení 4 - přeložka vodovodu shybkou bude provedena z PE D 63mm v délce 8m. Pode dnem toku bude potrubí uloženo do ocelové chráničky D 140/8, délky 6m. Součástí přeložky bude přesunutí hydrantu a zkrácení potrubí o 10m.

křížení 5 - přeložka vodovodu shybkou bude provedena z PVC D 110mm v délce 15m. Pode dnem toku bude potrubí uloženo do ocelové chráničky D 245/8, délky 9,4m. V nejnižším místě shybky je umístěn podzemní hydrant fungující jako kalník.

křížení 6 - přeložka vodovodu shybkou bude provedena z PVC D 160mm v délce 16m. Pode dnem toku bude potrubí uloženo do ocelové chráničky D 324/8, délky 10m. V nejnižším místě shybky je umístěn podzemní hydrant fungující jako kalník.

křížení 7 - přeložka vodovodu shybkou bude provedena z PE D 32mm v délce 16m. Pode dnem toku bude potrubí uloženo do ocelové chráničky D 108/5, délky 9,5m

křížení 8 - přeložka vodovodu shybkou bude provedena z PVC D 110mm v délce 22,2m. Pode dnem toku bude potrubí uloženo do ocelové chráničky D 245/8, délky 14,5m. V nejnižším místě shybky je umístěn podzemní hydrant fungující jako kalník.

křížení 9 - přeložka vodovodu shybkou bude provedena z PVC D 160mm v délce 31m. Pode dnem toku bude potrubí uloženo do ocelové chráničky D 324/8, délky 12m. V nejnižším místě shybky je umístěn podzemní hydrant fungující jako kalník.

křížení 10 - přeložka vodovodu shybkou bude provedena z PVC D 160mm v délce 24,4m. Pod dnem toku bude potrubí uloženo do ocelové chráničky D 324/8, délky 15m. V nejnižším místě shybky je umístěn podzemní hydrant fungující jako kalník

křížení 11 - ochrana vodovodu bude zajištěna pomocí 4 ks betonového žlabu TK3

křížení 12 - přeložka vodovodu shybkou bude provedena z PVC D 110mm v délce 14,4m. Pod dnem toku bude potrubí uloženo do ocelové chráničky D 245/8, délky 14,4m. V nejnižším místě shybky je umístěn podzemní hydrant fungující jako kalník.

### **SO – 03-15 Mobilní hrazení**

#### SO – 03-15-1 Mobilní hrazení č.1

Parametry:

Délka otvoru pro hrazení                      20,0 m

Otvor pro osazení hrazení je v dl. 20,0 m. Do otvoru se předpokládá osazení vodou plnitelného protipovodňového ochranného systému (např. REO-AMOS, 2x pr. 600, dl. 20 m), který bude při zatížení návrhovou hladinou sám o sobě stabilní i bez dalších, trvale instalovaných opěr.

#### SO – 03-15-2 Mobilní hrazení č.2

Parametry:

Délka otvoru pro hrazení                      3,50 m

Minimální hrazená výška                      0,48 m

Otvor pro osazení hrazení je navržen v dl. 3,50 m. Do otvoru se předpokládá osazení protipovodňového ochranného systému z lehkých hliníkových profilů zasouvaných mezi vodící prvky osazené do protipovodňových zdí. Do protipovodňové zdi budou zabetonovány 2 ks bočních vodících profilů a prahová těsnicí lišta. Za povodně budou osazeny mezi vodící profily 3 ks hradidel dl. 3,58 m.

### **SO – 03-16 Opevnění svahu silnice I/14**

Parametry:

Plocha opevnění                                      7,0 m<sup>2</sup>

Tl. rovnaniny                                          0,35 m

Dojde k opevnění svahu komunikace I/14 rovnaninou z lomového kamene zrna 80-200 kg.