

D.2.3 - 1 Podrobná specifikace prací a dodávek

VD Křižanovice, oprava nátěrů a těsnění klapkových uzávěrů

.-levý hrazený korunový přeliv

Popis
1.1. Přípravné práce
.-technologické práce na stavbě:
.-montážní / demontážní práce:
.-úprava oplocení zpevněné plochy p.č. 532/9:
.-úprava oplocení, vybudování vjezdové brány šíře cca 4m pro vjezd na pozemek, přemístění kamenných patníků pro umožnění vjezdu na pozemek, ... 0,5kpl
.-ostatní materiál, výroba, dodávky:
.-OK nové vjezdové dvoukřídlé brány včetně sloupků včetně povrchové ochrany cca 500kg, betonáž sloupků cca 0,2m ³ , ... 0,5kpl
.-ostatní rozpočtové náklady:
.-přesuny materiálu a techniky, 0,5kpl
.-manipulace na pracovní ploše stavby, 0,5kpl
1.2 Levý hrazený korunový přeliv - přelivná dutá klapka
.-technologické práce na stavbě:
.-přípravné práce:
.-očištění OK uzávěru tlakovou vodou (OK uzávěru - klapka, boční štíty, podélné prahové těsnění - ochranné těsnění včetně nosiče podélného těsnění a lišt, boční těsnění - těsnění včetně lišt, ...)
.-demontáže:
.-komplexní odstojení uzávěru - přelivné duté klapky (těsnící sady: - prahové ochranné těsnění, prahové podélné těsnění, těsnění boční štít levý / pravý, těsnění ovládací roury, ...)
.-instalace ochranných bandáží na ložisek klapky, zatěsnění strojovny - ochránění komponentů proti poškození a prachu, ...
.-ochrana okolí před prašností - zakrytí pracoviště plachtami pomocí uvazovacích prostředků (150m ²)
.-opravné práce:
.-dutá klapka včetně bočních štítů (vnější plochy - náv. a vzdušný líc):
.-prověření poškození OK klapky korozí a zjištění příp.deformací
.-oprava poškozené OK pláště důlkovou korozí - vyvařením
.-ev.vyrovnání místních poškození pláště hradícího plechu
.-ev.vyrovnání místních poškození nosiče prahového těsnění
.-výměna zeslabených OK do 3% celkové hmotnosti uzávěru
.-montáže:
.-komplexní nastojení uzávěru - přelivné duté klapky (těsnící sady: - těsnění boční štít levý / pravý - kůže, - podélné prahové těsnění - kůže, ochranné prahové těsnění - pryž; montáž těsnění ovládací roury, ...)
.-odstojení ochranných bandáží z ložisek klapky, odstranění zatěsnění strojovny, ...
.-ochrana okolí před prašností - odstranění zaplachtování pracoviště (150m ²)
.-vyčištění ložisek duté klapky (tlaková voda + přemazání plastickým mazivem, ...)
.-kontrola seřízení otevíracího a uzavíracího cyklu uzávěru, kontrola nastavení koncových poloh, ...
.-materiál, výroba, dodávky:
.-přelivná dutá klapka levý korunový přeliv (č.v. A1-1816-00L):
.-výměna zeslabených OK do 3% celkové hmotnosti uzávěru 19500kg (OK duté klapky, OK bočních štítů L/P, OK podélného těsnění a příslušenství, ...):
.-komponenty OK (mater.1.0038) (1kpl), cca 585kg
.-výměna těsnící sady uzávěru z mater. kůže (dutá klapka – prahové podélné těsnění cca tl.6x145-15100mm 1ks, boční těsnění L tl.6x145-3300mm 1ks, boční těsnění P tl.6x145-2600mm 1ks, rohové těsnění L - klín tl.4/1x50-50mm 2ks, rohové těsnění P - klín tl.20/1x50-50mm 1ks, včetně impregnace těsnění parafínem, ...):
.-komponenty těsnění (mater. kůže) (1kpl), cca 30kg

.-výměna těsnící sady uzávěru z mater. mosaz (dutá klapka – prahové podélné těsnění plech I. cca tl.0,8x115-15100mm 1ks, prahové podélné těsnění plech II. cca tl.0,8x125-15100mm 1ks, boční těsnění L plech I. cca tl.0,8x115-3285mm 1ks, boční těsnění L plech II. cca tl.0,8x125-3285mm 1ks, boční těsnění P plech I. cca tl.0,8x115-2600mm 1ks, boční těsnění P plech II. cca tl.0,8x125-2600mm 1ks, ...):		
.-komponenty těsnění (mater. mosaz) (1kpl), cca 40kg		
.-výměna těsnící sady uzávěru z mater. pryž EPDM 60°Sh (dutá klapka – prahové podélné ochranné těsnění cca tl.10x200-15000mm 1ks, těsnící podložka pod šroub M16 cca tl.3xφ17/30mm 200ks, pryžový kroužek - těsnění ovládací roury cca tl.25xφ620/670mm 1ks - vyrobit v metráži cca tl.25x2150mm + spoj lepením, ...):		
.-komponenty těsnění (mater. pryž EPDM 60°Sh) (1kpl), cca 66kg		
.-přípravky pro výrobu těsnící podložky (průstřižnice, ...) (1kpl)		
.-přípravky pro výrobu pryžového kroužku - těsnění ovládací roury (forma, ...) (1kpl)		
.-spojovací materiál (mater. nerez A2/A4) (šrouby - cca M16x50 ČSN EN ISO 4017 400ks, matice M16 ČSN EN ISO 4032 200ks , podložky 17 prov. A ČSN EN ISO 7090-8 200ks, ...), cca 60kg		
.-spojovací materiál (mater. mosaz) (matice M16 ČSN EN ISO 4032 200ks , ...), cca 15kg		
.-ostatní materiál (plastické mazivo, ...), 1kpl		
.-povrchová ochrana:		
.- nátěrový systém 1:		
.- tryskání povrchu základní SA 2,5 dle EN ISO 12944		
.- tryskání povrchu před nátěrem SA 2,5 dle EN ISO 12944, drsnost Rz = 40-60μm		
.- nátěr: stěrkováním EP, vysokosušinný, aplik. za horka (např. SIKA PERMACOR 2807/HS-A) min.1000μm		
.- nátěr vrchní vrstva 1000μm		
.-barevné řešení – šedá RAL 7032		
.-OK dutá klapka - návodní líc (vnější plochy - obtékané vodou):		
.- tryskání povrchu základní SA 2,5 dle EN ISO 12944,		cca 65m ²
.- tryskání povrchu před nátěrem SA 2,5 dle EN ISO 12944,		cca 65m ²
.- nátěr: EP (např. SIKA PERMACOR 2807/HS-A) min.1000μm		
.- nátěr vrchní vrstva 1000μm		cca 65m ²
.-OK boční štíty L/P (vnější plochy - obtékané vodou):		
.- tryskání povrchu základní SA 2,5 dle EN ISO 12944,		cca 20m ²
.- tryskání povrchu před nátěrem SA 2,5 dle EN ISO 12944,		cca 20m ²
.- nátěr: EP (např. SIKA PERMACOR 2807/HS-A) min.1000μm		
.- nátěr vrchní vrstva 1000μm		cca 20m ²
.- nátěrový systém 2:		
.- tryskání povrchu základní SA 2,5 dle EN ISO 12944		
.- tryskání povrchu před nátěrem SA 2,5 dle EN ISO 12944, drsnost Rz = 40-60μm		
.- nátěr: EP, vysokosušinný, aplik. za studena (např. SIKA PERMACOR 3326/EG) min.450μm		
.- nátěr penetrační vrstva 150μm		
.- nátěr mezivrstva 150μm		
.- nátěr vrchní vrstva 150μm		
.-barevné řešení – šedá RAL 7032		
.-OK dutá klapka - vzdušný líc (vnější plochy OK na vzdušné straně uzávěru, ložiska klapky, ovládací roura v prostoru korunového přelivu, ...):		
.- tryskání povrchu základní SA 2,5 dle EN ISO 12944,		cca 120m ²
.- tryskání povrchu před nátěrem SA 2,5 dle EN ISO 12944,		cca 120m ²
.- nátěr: EP (např. SIKA PERMACOR 3326/EG) min.450μm		
.- nátěr penetrační vrstva 150μm		cca 120m ²
.- nátěr mezivrstva 150μm		cca 120m ²
.- nátěr vrchní vrstva 150μm		cca 120m ²
.-OK dutá klapka - příslušenství (např. přítlačné lišty bočního těsnění L/P, přítlačné lišty prahového podélného těsnění, přítlačné lišty prahového ochranného těsnění, ...) (vnější plochy OK, ...):		
.- tryskání povrchu základní SA 2,5 dle EN ISO 12944,		cca 8m ²
.- tryskání povrchu před nátěrem SA 2,5 dle EN ISO 12944,		cca 8m ²
.- nátěr: EP (např. SIKA PERMACOR 3326/EG) min.450μm		

.- nátěr penetrační vrstva	150 μ m	cca 8m ²
.- nátěr mezivrstva	150 μ m	cca 8m ²
.- nátěr vrchní vrstva	150 μ m	cca 8m ²
.-OK stavba - podélné těsnění (nosná OK podélného prahového těsnění klapky, podélného ochranného těsnění klapky, ...) (vnější plochy příslušenství):		
.- tryskání povrchu základní SA 2,5 dle EN ISO 12944,		cca 18m ²
.- tryskání povrchu před nátěrem SA 2,5 dle EN ISO 12944,		cca 18m ²
.- nátěr: EP (např. SIKA PERMACOR 3326/EG) min.450μm		
.- nátěr penetrační vrstva	150 μ m	cca 18m ²
.- nátěr mezivrstva	150 μ m	cca 18m ²
.- nátěr vrchní vrstva	150 μ m	cca 18m ²
1.3 Ostatní		
.-ostatní rozpočtové náklady:		
.-přípravky výrobní / montážní, cca 300kg		
.-spotřební materiál (plyny, elektrody, vrtáky, brusivo, ...), 1kpl		
.-el.energie (provoz staveniště, čerpání zahrazeného jez.pole po dobu provádění prací, ...), cca 720hod		
.-lešení prostorové trubkové (montáž, pronájem, demontáž) (200bm), včetně systému osobního zajištění osob proti pádu do hloubky v prostoru korunového přelivu, norná stěna v prostoru vývaru pod opravovaným korunovým přelivem (montáž, pronájem, demontáž), 1kpl		
.-pracoviště vodní plocha: - soulodí (pronájem plavidla, přesun materiálu - OK uzávěru, umístění technologie na povrchovou ochranu, stavební buňka, ...), cca 720hod		
.-pracoviště vodní plocha: - tlačné plavidlo (pronájem plavidla, přesun soulodí po vodní hladině, přeprava materiálu, ...), cca 180hod		
.-instalace a odstranění trubního vedení tryskacího média ze stanoviště tryskacího zařízení (na levém břehu p.č 532/9) na pracoviště do korunového přelivu VD. Trubní vedení v místě nad levým nebo pravým korunovým přelivem bude vedeno - zavěšeno za mostovku, 1kpl		
.-ochrana technol zařízení 70m ² (geotextilie, pvc fólie, ...), 1kpl		
.-ochrana okolí před prašností 150m ² (plachtovina, mechanické uzavazovací prostředky, ...), 1kpl		
.-zabezpečení klimatických podmínek (nátěr.systém), 1kpl		
.-ekologická likvidace odpadu (plechovky, obaly, ...), 1kpl		
.-ekologická likvidace odpadu (použitá tryskací struska - otryskaná stará povrchová ochrana, ...) cca 231m ² * 30kg/m ² = 6930kg = cca 7000kg		
.-předání demontované OK provozovateli VD včetně přepravy po areálu VD (demontované komponenty OK uzávěru určené ke sešrotování), 1kpl		
.-opatření k zabezpečení stavby při zvýšených průtocích, 1kpl		
.-mimostaveništní manipulace, jeřáby na pracovní ploše (nakládka / vykládka materiálu, tryskacího gritu, ...), 1kpl		
.-mimostaveništní přesuny materiálu a techniky (přeprava pracoviště na vodní hladině - např. pontonového soulodí včetně jeho sestavení / demontáže, ZS, lešení, komponentů hradících uzávěrů, ...), 1kpl		

Poznámka:

OK - ocelová konstrukce EP - epoxidový nátěr

HV - horní voda DV - dolní voda

D.2.3 - 2 Podrobná specifikace prací a dodávek

VD Křižanovice, oprava nátěrů a těsnění klapkových uzávěrů

.-pravý hrazený korunový přeliv

Popis
2.1 Přípravné práce
.-technologické práce na stavbě:
.-montážní / demontážní práce:
.-úprava oplocení zpevněné plochy p.č. 532/9:
.-úprava oplocení, vybudování vjezdové brány šíře cca 4m pro vjezd na pozemek, přemístění kamenných patníků pro umožnění vjezdu na pozemek, ... 0,5kpl
.-ostatní materiál, výroba, dodávky:
.-OK nové vjezdové dvoukřídlé brány včetně sloupků včetně povrchové ochrany cca 500kg, betonáž sloupků cca 0,2m ³ , ... 0,5kpl
.-ostatní rozpočtové náklady:
.-přesuny materiálu a techniky, 0,5kpl
.-manipulace na pracovní ploše stavby, 0,5kpl
2.2 Pravý hrazený korunový přeliv - přelivná dutá klapka
.-technologické práce na stavbě:
.-přípravné práce:
.-očistění OK uzávěru tlakovou vodou (OK uzávěru - klapka, boční štíty, podélné prahové těsnění - ochranné těsnění včetně nosiče podélného těsnění a lišt, boční těsnění - těsnění včetně lišt, ...)
.-demontáže:
.-komplexní odstojení uzávěru - přelivné duté klapky (těsnicí sady: - prahové ochranné těsnění, prahové podélné těsnění, těsnění boční štít levý / pravý, těsnění ovládací roury, ...)
.-instalace ochranných bandáží na ložisek klapky, zatěsnění strojovny - ochránění komponentů proti poškození a prachu, ...
.-ochrana okolí před prašností - zakrytí pracoviště plachtami pomocí uvazovacích prostředků (150m ²)
.-opravné práce:
.-dutá klapka včetně bočních štítů (vnější plochy - náv. a vzdušný líc):
.-prověření poškození OK klapky korozí a zjištění příp.deformací
.-oprava poškozené OK pláště důlkovou korozí - vyvařením
.-ev.vyrovnání místních poškození pláště hradícího plechu
.-ev.vyrovnání místních poškození nosiče prahového těsnění
.-výměna zeslabených OK do 3% celkové hmotnosti uzávěru
.-montáže:
.-komplexní nastojení uzávěru - přelivné duté klapky (těsnicí sady: - těsnění boční štít levý / pravý - kůže, - podélné prahové těsnění - kůže, ochranné prahové těsnění - pryž; montáž těsnění ovládací roury, ...)
.-odstojení ochranných bandáží z ložisek klapky, odstranění zatěsnění strojovny, ...
.-ochrana okolí před prašností - odstranění zaplachtování pracoviště (150m ²)
.-vyčištění ložisek duté klapky (tlaková voda + přemazání plastickým mazivem, ...)
.-kontrola seřízení otevíracího a uzavíracího cyklu uzávěru, kontrola nastavení koncových poloh, ...
.-materiál, výroba, dodávky:
.-přelivná dutá klapka pravý korunový přeliv (č.v. A1-1816-00P):
.-výměna zeslabených OK do 3% celkové hmotnosti uzávěru 19500kg (OK duté klapky, OK bočních štítů L/P, OK podélného těsnění a příslušenství, ...):
.-komponenty OK (mater.1.0038) (1kpl), cca 585kg
.-výměna těsnicí sady uzávěru z mater. kůže (dutá klapka – prahové podélné těsnění cca tl.6x145-15100mm 1ks, boční těsnění P tl.6x145-3300mm 1ks, boční těsnění L tl.6x145-2600mm 1ks, rohové těsnění P - klín tl.4/1x50-50mm 2ks, rohové těsnění L - klín tl.20/1x50-50mm 1ks, včetně impregnace těsnění parafínem, ...):
.-komponenty těsnění (mater. kůže) (1kpl), cca 30kg

.-výměna těsnící sady uzávěru z mater. mosaz (dutá klapka – prahové podélné těsnění plech I. cca tl.0,8x115-15100mm 1ks, prahové podélné těsnění plech II. cca tl.0,8x125-15100mm 1ks, boční těsnění P plech I. cca tl.0,8x115-3285mm 1ks, boční těsnění P plech II. cca tl.0,8x125-3285mm 1ks, boční těsnění L plech I. cca tl.0,8x115-2600mm 1ks, boční těsnění L plech II. cca tl.0,8x125-2600mm 1ks, ...):		
.-komponenty těsnění (mater. mosaz) (1kpl), cca 40kg		
.-výměna těsnící sady uzávěru z mater. pryž EPDM 60°Sh (dutá klapka – prahové podélné ochranné těsnění cca tl.10x200-15000mm 1ks, těsnící podložka pod šroub M16 cca tl.3xφ17/30mm 200ks, pryžový kroužek - těsnění ovládací roury cca tl.25xφ620/670mm 1ks - vyrobit v metráži cca tl.25x2150mm + spoj lepením, ...):		
.-komponenty těsnění (mater. pryž EPDM 60°Sh) (1kpl), cca 66kg		
.-přípravky pro výrobu těsnící podložky (průstřižnice, ...) (1kpl)		
.-přípravky pro výrobu pryžového kroužku - těsnění ovládací roury (forma, ...) (1kpl)		
.-spojovací materiál (mater. nerez A2/A4) (šrouby - cca M16x50 ČSN EN ISO 4017 400ks, matice M16 ČSN EN ISO 4032 200ks , podložky 17 prov. A ČSN EN ISO 7090-8 200ks, ...), cca 60kg		
.-spojovací materiál (mater. mosaz) (matice M16 ČSN EN ISO 4032 200ks , ...), cca 15kg		
.-ostatní materiál (plastické mazivo, ...), 1kpl		
.-povrchová ochrana:		
.- nátěrový systém 1:		
.- tryskání povrchu základní SA 2,5 dle EN ISO 12944		
.- tryskání povrchu před nátěrem SA 2,5 dle EN ISO 12944, drsnost Rz = 40-60μm		
.- nátěr: stěrkováním EP, vysokosušinný, aplik. za horka (např. SIKA PERMACOR 2807/HS-A) min.1000μm		
.- nátěr vrchní vrstva 1000μm		
.-barevné řešení – šedá RAL 7032		
.-OK dutá klapka - návodní líc (vnější plochy - obtékané vodou):		
.- tryskání povrchu základní SA 2,5 dle EN ISO 12944,		cca 65m ²
.- tryskání povrchu před nátěrem SA 2,5 dle EN ISO 12944,		cca 65m ²
.- nátěr: EP (např. SIKA PERMACOR 2807/HS-A) min.1000μm		
.- nátěr vrchní vrstva 1000μm		cca 65m ²
.-OK boční štíty L/P (vnější plochy - obtékané vodou):		
.- tryskání povrchu základní SA 2,5 dle EN ISO 12944,		cca 20m ²
.- tryskání povrchu před nátěrem SA 2,5 dle EN ISO 12944,		cca 20m ²
.- nátěr: EP (např. SIKA PERMACOR 2807/HS-A) min.1000μm		
.- nátěr vrchní vrstva 1000μm		cca 20m ²
.- nátěrový systém 2:		
.- tryskání povrchu základní SA 2,5 dle EN ISO 12944		
.- tryskání povrchu před nátěrem SA 2,5 dle EN ISO 12944, drsnost Rz = 40-60μm		
.- nátěr: EP, vysokosušinný, aplik. za studena (např. SIKA PERMACOR 3326/EG) min.450μm		
.- nátěr penetrační vrstva 150μm		
.- nátěr mezivrstva 150μm		
.- nátěr vrchní vrstva 150μm		
.-barevné řešení – šedá RAL 7032		
.-OK dutá klapka - vzdušný líc (vnější plochy OK na vzdušné straně uzávěru, ložiska klapky, ovládací roura v prostoru korunového přelivu, ...):		
.- tryskání povrchu základní SA 2,5 dle EN ISO 12944,		cca 120m ²
.- tryskání povrchu před nátěrem SA 2,5 dle EN ISO 12944,		cca 120m ²
.- nátěr: EP (např. SIKA PERMACOR 3326/EG) min.450μm		
.- nátěr penetrační vrstva 150μm		cca 120m ²
.- nátěr mezivrstva 150μm		cca 120m ²
.- nátěr vrchní vrstva 150μm		cca 120m ²
.-OK dutá klapka - příslušenství (např. přítlačné lišty bočního těsnění L/P, přítlačné lišty prahového podélného těsnění, přítlačné lišty prahového ochranného těsnění, ...) (vnější plochy OK, ...):		
.- tryskání povrchu základní SA 2,5 dle EN ISO 12944,		cca 8m ²
.- tryskání povrchu před nátěrem SA 2,5 dle EN ISO 12944,		cca 8m ²
.- nátěr: EP (např. SIKA PERMACOR 3326/EG) min.450μm		

.- nátěr penetrační vrstva	150 μ m	cca 8m ²
.- nátěr mezivrstva	150 μ m	cca 8m ²
.- nátěr vrchní vrstva	150 μ m	cca 8m ²
.-OK stavba - podélné těsnění (nosná OK podélného prahového těsnění klapky, podélného ochranného těsnění klapky, ...) (vnější plochy příslušenství):		
.- tryskání povrchu základní SA 2,5 dle EN ISO 12944,		cca 18m ²
.- tryskání povrchu před nátěrem SA 2,5 dle EN ISO 12944,		cca 18m ²
.- nátěr: EP (např. SIKA PERMACOR 3326/EG) min.450μm		
.- nátěr penetrační vrstva	150 μ m	cca 18m ²
.- nátěr mezivrstva	150 μ m	cca 18m ²
.- nátěr vrchní vrstva	150 μ m	cca 18m ²
2.3 Ostatní		
.-ostatní rozpočtové náklady:		
.-přípravky výrobní / montážní, cca 300kg		
.-spotřební materiál (plyny, elektrody, vrtáky, brusivo, ...), 1kpl		
.-el.energie (provoz staveniště, čerpání zahrazeného jez.pole po dobu provádění prací, ...), cca 720hod		
.-lešení prostorové trubkové (montáž, pronájem, demontáž) (200bm), včetně systému osobního zajištění osob proti pádu do hloubky v prostoru korunového přelivu, norná stěna v prostoru vývaru pod opravovaným korunovým přelivem (montáž, pronájem, demontáž), 1kpl		
.-pracoviště vodní plocha: - soulodí (pronájem plavidla, přesun materiálu - OK uzávěru, umístění technologie na povrchovou ochranu, stavební buňka, ...), cca 720hod		
.-pracoviště vodní plocha: - tlačné plavidlo (pronájem plavidla, přesun soulodí po vodní hladině, přeprava materiálu, ...), cca 180hod		
.-instalace a odstranění trubního vedení tryskacího média ze stanoviště tryskacího zařízení (na levém břehu p.č 532/9) na pracoviště do korunového přelivu VD. Trubní vedení v místě nad levým nebo pravým korunovým přelivem bude vedeno - zavěšeno za mostovku, 1kpl		
.-ochrana technol zařízení 70m ² (geotextilie, pvc fólie, ...), 1kpl		
.-ochrana okolí před prašností 150m ² (plachtovina, mechanické uzavazovací prostředky, ...), 1kpl		
.-zabezpečení klimatických podmínek (nátěr.systém), 1kpl		
.-ekologická likvidace odpadu (plechovky, obaly, ...), 1kpl		
.-ekologická likvidace odpadu (použitá tryskací struska - otryskaná stará povrchová ochrana, ...) cca 231m ² * 30kg/m ² = 6930kg = cca 7000kg		
.-předání demontované OK provozovateli VD včetně přepravy po areálu VD (demontované komponenty OK uzávěru určené ke sešrotování), 1kpl		
.-opatření k zabezpečení stavby při zvýšených průtocích, 1kpl		
.-mimostaveništní manipulace, jeřáby na pracovní ploše (nakládka / vykládka materiálu, tryskacího gritu, ...), 1kpl		
.-mimostaveništní přesuny materiálu a techniky (přeprava pracoviště na vodní hladině - např. pontonového soulodí včetně jeho sestavení / demontáže, ZS, lešení, komponentů hradících uzávěrů, ...), 1kpl		

Poznámka:

OK - ocelová konstrukce EP - epoxidový nátěr

HV - horní voda DV - dolní voda

D.2.3 - 4 Podrobná specifikace prací a dodávek

VD Křižanovice, oprava nátěrů a těsnění klapkových uzávěrů

Vedlejší a ostatní náklady (VON)

Popis
4.1 Vedlejší rozpočtové náklady
.-zajištění komplet.zařízení staveniště a jeho připojení na síť, 1soubor
4.2 Ostatní náklady
.-vypracování Plánu opatření pro případ havárie, 1kpl
.-zpracování povodňového plánu stavby dle §71 zákona č. 254/2001 Sb. včetně zajištění schválení příslušnými orgány správy a Povodím Labe, státní podnik, 1kpl
.-vypracování plánu BOZP, 1kpl
.-zajištění povolení výjimky ze zákazu vstupu z ochranného pásma I. a II. Stupně vodárenské nádrže Křižanovice, 1kpl
.-vypracování projektu skutečného provedení díla, 1kpl
.-zpracování realizační dokumentace zhotovitele, dílenských výkresů - DPS, technologických předpisů, 1kpl
.-zajištění dopravně inženýrských opatření (na hrázi VD - při zřízení a likvidaci pracoviště na vodní hladině, zřízení a likvidace pracoviště v prostoru korunových přelivů, ...), 1soubor
.-zajištění veškerých předepsaných rozborů, atestů, zkoušek a revizí dle příslušných norem a dalších předpisů a nařízení platných v ČR, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a parametrů dokončeného díla, 1soubor
.-zajištění výroby a instalace informačních tabulí ke stavbě, 1soubor
.-zajištění kontrolního a zkušebního plánu stavby, 1soubor
.-zajištění fotodokumentace veškerých konstrukcí, které budou v průběhu výstavby skryty nebo zakryty, 1soubor

Poznámka:

.-obsah vedlejších a ostatních nákladů byl přizpůsoben rozsahu prováděné stavby.