

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN
1.1 KZP PRO PŘÍPRAVU STAVENIŠTĚ

1.1 KZP - PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ

Stavba: Revitalizace Merboltického potoka pod Rychnovem

| Pol. č. | Předmět kontroly | Způsob provádění kontroly | Metoda | Kritéria přijatelnosti | Technické podklady | Četnost kontrol | Kontrolu provádí | | Typ záznamu |
|---------------------------|---|--|--|--|---|-----------------|------------------|--------|------------------------|
| | | | | | | | Zhotovitel | Podpis | |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | | | 7 |
| Příprava prací | | | | | | | | | |
| 1 | Kontrola a převímka staveniště | Vizuální kontrola | Vizuálně, kontrolní měření | PD, TP, SoD | předávací protokol, TP, PD | jednorázová | SV, M, G | | SD, převímací protokol |
| 2 | Passportizace stávajících staveb, ploch, komunikací a konstrukcí, které mohou být stavbou dotčeny | Vizuální kontrola, kontrolní měření | Vizuálně, kontrolní měření | PD, TP, SoD | PD, TP | jednorázová | SV, M, G | | SD |
| 3 | Stanovení přepravních tras | Vizuální kontrola | Vizuálně, kontrolní měření | PD, TP, SoD | PD, TP, vyjádření vlastníků dotčených pozemků | jednorázová | SV, M, G | | SD, náčrty |
| Realizace | | | | | | | | | |
| 4 | Vytyčení podzemních vedení inženýrských sítí a jejich ochranných pásem, kopané sondy pro ověření | Měřením | Vytyčení trasy inženýrských sítí - polohově a výškově (body) | Dle vyjádření o existenci sítí, ochranná pásma | Vyjádření dotčených správců IS | Správci sítí | SV | | Protokol |
| 5 | Opevnění provizorních příjezdových komunikací | Vizuální kontrola | Vizuálně, kontrolní měření | PD, TP | PD, TP, vyjádření vlastníků dotčených pozemků | jednorázová | SV, M, G | | SD |
| 6 | Ochrana přejížděných IS mimo komunikaci | Vizuální kontrola | Vizuálně, kontrolní měření | PD, TP | PD, TP, vyjádření správců IS | jednorázová | SV, M, G | | SD, protokol |
| 7 | Ohraničení staveniště s příslušným označením | Vizuální kontrola | Vizuálně, kontrolní měření | PD, TP | PD, TP | jednorázová | SV | | SD |
| 8 | Dopravní inženýrská opatření | Vizuální kontrola | Vizuálně, kontrolní měření | PD, TP | PD, TP | jednorázová | SV | | SD |
| Skutečné provedení | | | | | | | | | |
| 9 | Závěrečné shrnutí KZP | Seznam a vyznačení odchylek od projektové dokumentace a předepsané tolerance | Seznam provedených opatření a náprav | | Protokol o vzniklých odchylkách | | SV | | SD |

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN
1.2 KZP PRO ZEMNÍ PRÁCE

1.2 KZP - ZEMNÍ PRÁCE

Stavba: Revitalizace Merboltického potoka pod Rychnovem

| Pol. č. | Předmět kontroly | Způsob provádění kontroly | Metoda | Kritéria přijatelnosti | Technické podklady | Četnost kontrol | Kontrolu provádí | | Typ záznamu |
|-----------------------|----------------------------------|---|---|--|--|--------------------------------|------------------|--------|---------------------|
| | | | | | | | Zhotovitel | Podpis | |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | | | 7 |
| Příprava prací | | | | | | | | | |
| 1 | Zahájení zemních prací | Geodetické zaměření, případné skrvky ornice nebo lesní hrabanky | Zahájení zemních prací ohlásit příslušnému archeologickému ústavu | Datum na oznámení archeologickému ústavu musí být totožný se zápisem v SD | Harmonogram, časový plán | Písemné oznámení vč. doručenky | SV | | SD |
| 2 | Zahájení prací v korytě toku | Geodetické zaměření, odstranění stáv. opevnění | Zahájení prací v korytě ohlásit Českému rybářskému svazu - Severočeskému územnímu svazu (min. 3 týdny předem) | Datum na oznámení ČRS - SÚS musí být totožný se zápisem v SD | Harmonogram, časový plán | Písemné oznámení | SV | | SD |
| 3 | SO 03 - tůň | Geodetické zaměření zájmového území tůně před odtěžením | Geodetické zaměření | ČSN 73 0420-2 | Projektová dokumentace DSP | Před zahájením prací SO03 | SV, G | | SD |
| 4 | Geometrický tvar, dno jámy, rýhy | Únosnost, stejnorodost, nezámrná hloubka, rovinnost | Pásmo, metr, vizuálně | ±50mm/3m, dno je vodorovné, nesmí být promrzlé, rozmáčené nebo mechanicky poškozené | ČSN 73 0401, ČSN 73 0405, ČSN ISO 4463-1,2,3 | Po dokončení činnosti | M, G | | SD |
| Realizace | | | | | | | | | |
| 5 | Výkopy | Zaměřením | Prostorové vytyčení stavby - polohové, výškové, případná skrvka ornice nebo lesní hrabanky | ±50mm/3m -100 mm, +200 mm | ČSN 73 6133, ČSN ISO 4463-1 | 1/100 m | SV, G | | SD, vytyč. protokol |
| | | | Kontrola písemným zápisem | Dle PD | ČSN 73 0415, ČSN 73 0420-1, 2 | 1/100 m | SV | | SD |
| 6 | Násypy, zásypy | 1. Mocnost vrstev stanovených tech. zprávou | Kontrolní měření | Sypanina nesmí být zmrzlá, nesoudržné materiály filtračních i ochranných vrstev a zásypů se zhutní na 0,8 relativní ulehlosti, soudržné zeminy za rubem zdí na 98 % PS. Zpětný zásyp se zhutní po vrstvách o mocnosti nejvýše 0,2 m před zhutněním | ČSN 73 6133, ČSN 731821, ČSN ISO 4463-1 | V průběhu realizace | SV, M | | SD |
| | | 2. Rozměr tělesa | Kontrolní měření | | | 1/100 m | SV, G | | SD |
| | | 3. Zhutnění zeminy | Kontrola zhutnění a sypanin | | ČSN 75 2410, ČSN 72 1006 | 1/100 m | AD, geotechnik | | SD |

1.2 KZP - ZEMNÍ PRÁCE

Stavba: Revitalizace Merboltického potoka pod Rychnovem

| Pol. č. | Předmět kontroly | Způsob provádění kontroly | Metoda | Kritéria přijatelnosti | Technické podklady | Četnost kontrol | Kontrolu provádí | | Typ záznamu |
|---------------------------|---|--|--------------------------------------|--|--|-------------------------|------------------|--------|-------------|
| | | | | | | | Zhotovitel | Podpis | |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | | | 7 |
| 7 | Stav odstraňovaných betonových panelů ze dna a svahů koryta | Vizuální kontrola | Vizuální kontrola | nesmí být mechanicky ani jinak poškozené | panel v dobrém stavu bude předán obci Verneřice, poškozený panel bude odvezen na skládku | každý panel | M | | SD |
| Skutečné provedení | | | | | | | | | |
| 8 | Jímkování | Vizuální kontrola | Vizuálně, kontrolní měření | Dle dodavatelské dokumentace | Dle dodavatelské dokumentace | Jednotlivé etapy | SV | | SD |
| 9 | Rozprostření ornice, lesní hrabanky | Měřením | Měřením | Dle PD | ČSN 73 6133, ČSN ISO 4463-1 | Po dokončení činnosti | M | | SD |
| 10 | SO 03 - tůň | Geodetické zaměření zájmového území tůně po odtěžení sedimentů | Geodetické zaměření | ČSN 73 0420-2 | Projektová dokumentace DSP | Po dokončení prací SO03 | SV, G | | SD |
| 11 | Závěrečné shrnutí KZP | Seznam a vyznačení odchylek od projektové dokumentace a předepsané tolerance | Seznam provedených opatření a náprav | | Protokol o vzniklých odchylkách | | SV | | SD |

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN
1.3 KZP PRO KAMENNÉ KONSTRUKCE - KAMENNÉ ZDIVO, DLAŽBA

1.3 KZP - KAMENNÉ KONSTRUKCE - KAMENNÉ ZDIVO, DLAŽBA

Stavba: Revitalizace Merboltického potoka pod Rychnovem

| Pol. č. | Předmět kontroly | Způsob provádění kontroly | Metoda | Kritéria přijatelnosti | Technické podklady | Četnost kontrol | Kontrolu provádí | | Typ záznamu |
|--------------------------------------|--|------------------------------|---|---|---|---------------------------------------|------------------|--------|------------------------------------|
| | | | | | | | Zhotovitel | Podpis | |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | | | 7 |
| Klimatické podmínky: nad +5°C | | | | | | | | | |
| Příprava prací | | | | | | | | | |
| 1 | Technologický postup | Kontrola předloženého TP | Vizuální kontrola | PD, TP | | jednorázová | TDI, AD | | Protokol |
| 2 | Kvalita zdících materiálu - lomový kámen, malta | Doklady o jakosti od výrobce | Vizuálně, množství, druh dle dodacího listu, velikost měřením | NV č. 163/2002, Soulad parametrů dodaných materiálů s projektovanými parametry | ČSN EN 771 (72 2635), ČSN EN 998-1,2, ČSN EN 1996-2, ČSN EN 13383-1 | Každá dodávka nebo 1x/5m ³ | M | | Doklad o jakosti, vstupní kontrola |
| 3 | Kontrola stavu stávajících konstrukcí vč. jejich zakrytých částí (po zajímavování a odtěžení nánosů) | Vizuálně, kontrolní měření | Vizuálně, kontrolní měření | PD, TP | PD, TP | Každý objekt | SV, TDI, AD | | SD |
| 4 | Stav základové spáry | Vizuálně, kontrolní měření | Vizuálně | Dodržení geometrických rozměrů, dno je vodorovné a čisté, nesmí být promrzlé, rozmáčené nebo mechanicky poškozené | ČSN 73 6133 | Každý objekt | SV | | SD |
| 5 | Vytyčení opravované konstrukce před demontáží (stěny, dno, výšky) | Kontrolní měření | Kontrolní měření, vytyčení | PD, TP | ČSN EN 1996-2, ČSN 73 0212-1 | Každý objekt | SV, M | | SD |
| 6 | Rozměrové, směrové a výškové sestavení, objemy materiálů | Kontrolní měření | Kontrolní měření, vytyčení | PD, TP | ČSN 73 0212-1, ČSN EN 1996-2, ČSN 73 2310 | Každý objekt | SV, G | | SD |

1.3 KZP - KAMENNÉ KONSTRUKCE - KAMENNÉ ZDIVO, DLAŽBA

Stavba: Revitalizace Merboltického potoka pod Rychnovem

| Pol. č. | Předmět kontroly | Způsob provádění kontroly | Metoda | Kritéria přijatelnosti | Technické podklady | Četnost kontrol | Kontrolu provádí | | Typ záznamu |
|-------------------------------|--|--|--|-------------------------------|---|-------------------------|------------------|--------|-------------|
| | | | | | | | Zhotovitel | Podpis | |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | | | 7 |
| Klimatické podmínky: nad +5°C | | | | | | | | | |
| Realizace | | | | | | | | | |
| 7 | Demontáž kamenných zdí (lomový kámen použít pro opravu) | Vizuálně, kontrolní měření | Vizuálně, kontrolní měření | PD, TP | ČSN EN 1996-2, ČSN 73 0212-1 | Každý objekt | SV, M | | SD |
| 8 | Provedení | Způsob zdění a spárování bude odsouhlasen TDI a AD | Vizuálně, kontrolní měření | PD, TP | ČSN EN 771 (72 2635), ČSN EN 998-1,2, ČSN EN 1996-2, ČSN EN 13383-1 | Před začátkem prací | SV, TDI, AD | | SD |
| | | Zdění na MC (kámen, sklon, vazba, líc) | Vizuálně, kontrolní měření | PD, TP | ČSN EN 1996-2, ČSN 73 2310 | Každý objekt | SV, M | | SD |
| | | Provádění dlažby (kámen, rovinnost, sklon) | Vizuálně, kontrolní měření | PD, TP | ČSN EN 1996-2, ČSN 73 2310 | Každý objekt | SV, M | | SD |
| | | Spárování (tloušťka, průběžnost, vyškrobání, vyhlazení) | Vizuálně, kontrolní měření | PD, TP | ČSN EN 1996-2, ČSN 73 2310, ČSN EN 998-2 | Každý objekt | SV, M | | SD |
| | | Zdění na sucho (kámen, sklon, vazba, líc, filtrační lože) | Vizuálně, kontrolní měření | PD, TP | ČSN EN 1996-2, ČSN 73 2310 | Každý objekt | SV, M | | SD |
| | | Konstrukční detaily všech kamenných konstrukcí | Napojení na stáv. konstrukce, zabudování ocel. prvků | PD, TP | PD, TP, ČSN EN 1996-2, ČSN 73 2310 | ucelená část konstrukce | M | | SD |
| Skutečné provedení | | | | | | | | | |
| 9 | Kontrola přesnosti provedení kamenných konstrukcí po dokončení | Měřením | Měření a geodetické zaměření | Měření odchylek při provádění | ČSN EN 1996-2, ČSN 73 2310 | Dokončené konstrukce | SV, G | | SD |
| 10 | Závěrečné shrnutí KZP | Seznam a vyznačení odchylek od projektové dokumentace a předepsané tolerance | Seznam provedených opatření a náprav | | Protokol o vzniklých odchylkách | | SV | | SD |

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN
1.4 KZP PRO BALVANITÉ KONSTRUKCE - ROVNANINY, SKLUZY

1.4 KZP - BALVANITÉ KONSTRUKCE - ROVNANINY, SKLUZY

Stavba: Revitalizace Merboltického potoka pod Rychnovem

| Pol. č. | Předmět kontroly | Způsob provádění kontroly | Metoda | Kritéria přijatelnosti | Technické podklady | Četnost kontrol | Kontrolu provádí | | Typ záznamu |
|--------------------------------------|--|---|---|---|--|--|------------------|--------|------------------------------------|
| | | | | | | | Zhotovitel | Podpis | |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | | | 7 |
| Klimatické podmínky: nad +5°C | | | | | | | | | |
| Příprava prací | | | | | | | | | |
| 1 | Technologický postup | Kontrola předloženého TP | Vizuální kontrola | PD, TP | | jednorázová | TDI, AD | | Protokol |
| 2 | Kvalita materiálu - lomový kámen | Doklady o jakosti od výrobce | Vizuálně, množství, druh dle dodacího listu, velikost měřením | NV č. 163/2002, Soulad parametrů dodaných materiálů s projektovanými parametry | ČSN EN 13383-1 | Každá dodávka nebo 1x/20m ³ | M | | Doklad o jakosti, vstupní kontrola |
| 3 | Kontrola stavu stávajících konstrukcí vč. jejich zakrytých částí (po zajímavování a odtěžení nánosů) | Vizuálně, kontrolní měření | Vizuálně, kontrolní měření | PD, TP | PD, TP | Každý objekt | SV, TDI, AD | | SD |
| 4 | Stav základové spáry | Vizuálně, kontrolní měření | Vizuálně | Dodržení geometrických rozměrů, dno je vodorovné a čisté, nesmí být promrzlé, rozmáčené nebo mechanicky poškozené | ČSN 73 6133 | Každý objekt | SV | | SD |
| 5 | Rozměrové, směrové a výškové sestavení, objemy materiálů | Kontrolní měření | Kontrolní měření, vytyčení | PD, TP | ČSN 73 0212-1, TNV 75 2102 | Každý objekt | SV, G | | SD |
| Realizace | | | | | | | | | |
| 6 | Balvanité konstrukce - rovnaniny a skluzy | Filtrační vrstva | Vizuálně, kontrolní měření | PD, TP | TNV 75 2102, TNV 75 2303 | Každý objekt | SV, M | | SD |
| | | Balvanitá rovnanina, skluz | Vizuálně, kontrolní měření | PD, TP | TNV 75 2102, TNV 75 2303 | Každý objekt | SV, M | | SD |
| | | Vyklinování spár, urovnání líce do příslušného sklonu, prošťerkování, uložení na štět, výškové umístění | Vizuálně, kontrolní měření | PD, TP | TNV 75 2102, TNV 75 2303, ČSN EN 1996-2, ČSN 73 2310 | Každý objekt | SV, M | | SD |
| | | Konstrukční detaily všech kamenných konstrukcí | Napojení na stáv. konstrukce | PD, TP | PD, TP, ČSN EN 1996-2, ČSN 73 2310 | ucelená část konstrukce | M | | SD |

1.4 KZP - BALVANITÉ KONSTRUKCE - ROVNANINY, SKLUZY

Stavba: Revitalizace Merboltického potoka pod Rychnovem

| Pol. č. | Předmět kontroly | Způsob provádění kontroly | Metoda | Kritéria přijatelnosti | Technické podklady | Četnost kontrol | Kontrolu provádí | | Typ záznamu |
|-------------------------------|--|---|---|-------------------------------|------------------------------------|-------------------------|------------------|--------|----------------|
| | | | | | | | Zhotovitel | Podpis | |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | | | 7 |
| Klimatické podmínky: nad +5°C | | | | | | | | | |
| Skutečné provedení | | | | | | | | | |
| 7 | Kontrola přesnosti provedení balvanitých konstrukcí po dokončení | Měřením | Měření a geodetické zaměření | Měření odchylek při provádění | ČSN EN 1996-2, ČSN 73 2310 | Dokončené konstrukce | SV, G | | SD |
| 8 | Závěrečné shrnutí KZP | Seznam a vyznačení odchylek od projektové dokumentace a předepsané tolerance | Seznam provedených opatření a náprav | | Protokol o vzniklých odchylkách | | SV | | SD |