

**Akce „ Oprava a rekonstrukce Křinice v Krásné Lípě pod Policí“**

**Dokumentace pro provedení stavby (DPS)**

**KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN – NÁVRH**

**Zpracoval:** KV+MV AQUA spol.s r.o.  
Dominova 15, 158 00 Praha 5  
IČ: 256 84 566  
DIČ: CZ 256 84 566  
Ing.Michaela Vejvalková – jednatelka  
autorizovaná inženýrka v oboru vodohospodářské stavby a stavby krajinného  
inženýrství  
č.autorizace 0009035  
mobil: 777 840 988

Praha, září 2020



## **1 Identifikační údaje**

Název stavby: Oprava a rekonstrukce Křinice v Krásné Lípě pod Policí

Tok: Křinice

Vymezení úseku: ř.km 16,9675 – 17,2205

Místo: Krásná Lípa

K.ú: Krásná Lípa (673617)

Obec s rozšířenou působností: Rumburk

Kraj: Ústecký

IDVT: 10100311

ČHP: 1-15-01-0010

Druh stavby: Oprava a rekonstrukce

Charakter akce: investiční/neinvestiční

Stavebník

Povodí Ohře, státní podnik

Bezručova 4219

430 03 Chomutov

IČ: 70889988

DIČ: CZ70889988

## **2 Návrh zásad kontroly**

Dokument slouží jako podklad pro potřeby kontroly postupů, podmínek a provádění zkoušek a převzetí dodávek a výkonů na navržené stavbě. Dále je ve formátu .xlsx uveden návrh zásad kontroly jednotlivých navržených konstrukcí (příprava staveniště, zemní práce, kamenná rovnanina).

Zásypy a obsypy zdi se řídí podle ČSN 73 6244. Použité materiály a provedení navržených zásypů musí odpovídat ustanovením ČSN 73 6244.

Obklad koryta a stěn bude proveden jako kotvený z kamene na cementovou maltu. Kámen dlažeb bude proveden ve třídě jakosti „I“ podle ČSN 72 1860.

Provádění betonových konstrukcí a souvisejících kontrol vychází primárně z norem ČSN EN 206, ČSN 13 670, ČSN 73 1208:2010 a soustavy norem pro navrhování spolehlivosti staveb a betonových konstrukcí ČSN EN 1990, ČSN EN 1992-1-1 a ČSN EN 1992-3



## 1.1 PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ, REALIZACE STAVBY, SKUTEČNÉ PROVEDENÍ

Pol. č.	Předmět kontroly	Kritéria přijatelnosti	Způsob kontroly	Četnost kontrol	Odpovědná osoba
1	Přejímka staveniště	PD, TP, SoD	Vizuálně, kontrolní měření	jednorázová	stavbyvedoucí
2	Sjezdy ze silnice, opatření dle projektu DIO	PD, TP, SoD	Vizuálně	jednorázová	stavbyvedoucí
3	Opevnění provizorní vnitrostaveništní komunikace	PD, TP	Vizuálně, kontrolní měření	jednorázová	stavbyvedoucí
4	Ohraničení staveniště s příslušným označením	PD, TP	Vizuálně, kontrolní měření	jednorázová	stavbyvedoucí
5	Vytýčení bodů trasy toku	PD	Měřením	jednorázová	mistr, geodet
6	Měření polohy a výšek během výstavby	PD	Měřením	průběžná po dobu realizace stavby	mistr, geodet
7	Konečné zaměření realizované stavby	PD	Měřením	jednorázová	stavbyvedoucí, geodet
8	Dodržování zásad plánu BOZP	plán BOZP	Vizuálně	průběžná po dobu realizace stavby	stavbyvedoucí, mistr
9	Dodržování zásad povodňového a havarijního plánu	povodňový a havarijní plán	Vizuálně	průběžná po dobu realizace stavby	stavbyvedoucí, mistr
10	Úklid staveniště		Vizuálně	po skončení stavby	mistr, stavbyvedoucí
11	Závěrečné shrnutí KZP	PD, stavební deník	Seznam provedených změn a opatření	jednorázová	stavbyvedoucí



**1.2 ZEMNÍ PRÁCE**

Pol. č.	Předmět kontroly	Kritéria přijatelnosti	Způsob kontroly	Četnost kontrol	Odpovědná osoba
1	Výkopy - tvar koryta, úroveň dna koryta, úroveň základů zdí	±30mm/3m	Nivelace, lať	Před zahájením následné činnosti	mistr, stavbyvedoucí, geodet
2	Zásypy za zdí, míra zhutnění	Sypanina nesoudržná, bez větších kamenů	Vizuální, penetrometr	V průběhu provádění zásypů a hutnění	AD, TDI, stavbyvedoucí
3	Rozprostření ornice a zeminy	Kontrola požadované mocnosti dle PD	Měřením	V průběhu provádění prací	AD, TDI, stavbyvedoucí
4	Osetí rozprostřené zeminy	travní semeno dle PD	Certifikát	Před osetím	Mistr, TDI
5	Měření polohy a výšek během výstavby	PD	Měřením	průběžná po dobu realizace stavby	mistr, geodet
6	Odvoz přebytečné zeminy na místo uložení	PD	Počet nákladních aut	průběžná po dobu realizace stavby	Mistr, TDI



### 1.3 ZDI Z LOMOVÉHO KAMENE NA CEMENTOVOU MALTU

Pol. č.	Předmět kontroly	Kritéria přijatelnosti	Způsob kontroly	Četnost kontrol	Odpovědná osoba
1	Kontrola polohového a výškového vytyčení	PD	Geodetické zaměření	Před zahájením prací	Mistr, geodet
2	Kontrola dodržení rozměrů dle PD	PD	Pásmo	Před zahájením prací	Mistr
3	Kontrola základové spáry - únosnost dle PD - kvalita	PD	Vizuální,	Vizuální, penetrometr	GD, TDI
4	Kontrola druhu lomového kamene	PD	Vizuální	Každá dodávka	Mistr
5	Zdění - kvalita	Provázání zdiva, pohledové vlastnosti	Vizuální	Průběžně	Mistr
6	Zdění - rovinatost	±30mm/3m	Vizuální, měření	Průběžně	Mistr
7	Zdící malta - vlastnosti, pevnost	PD	Prohlášení o shodě	Každá dodávka	Mistr
8	Spárování - kvalita provedení	PD	Vizuální	Průběžně	Mistr
9	Obkladní udivo	Provázání zdiva	Vizuální	Průběžně	Mistr
10	Betony	PD	Prohlášení o shodě	Každá dodávka	Mistr
11	Kari síť	PD	Prohlášení o shodě	Průběžně	Mistr
12	Bednění	PD	Vizuální	Průběžně	Mistr
13	Vývody trubek	PD	Vizuální	Průběžně	Mistr
14	Protimrazový klín	PD	Vizuální	Průběžně	Mistr



## 1.4 BETONOVÉ KONSTRUKCE

Pol. č.	Předmět kontroly	Kritéria přijatelnosti	Způsob kontroly	Četnost kontrol	Odpovědná osoba
1	Kontrola polohového a výškového vytyčení	Dle PD	Geodetické zaměření	Před navazující činností	Mistr, Geodet
2	Kontrola dodržení rozměrů dle PD	Dle PD	Geodetické zaměření, pásmo	Před zahájením betonáže	Mistr
3	Kontrola umístění pažení výkopu	Dle PD	Geodetické zaměření, pásmo	Před bedněním	
4	Kontrola provedení bednění	Stabilita po vyplnění betonem	Vizuální kontrola	Ucelená část konstrukce	Mistr
5	Kontrola základové spáry - únosnost dle PD - kvalita	Dle PD	Vizuální, penetrometr	Před zahájením prací	GD, TDI
6	Betonová směs -pevnost	Dle PD	Zkouška pevnosti	1x200 m3	Laboratorní zkoušky
7	Betonová směs -konzistence	51 10 - 40 mm 52 50 - 90 mm	Sednutí kužele	1x100m3	Mistr
8	Doprava, ukládání a hutnění směsi	Plynulé ukládání bez přerušení, sypání z výšky max. 1,5 m, kontrola teploty prostředí	Vizuální, teploměr	Během betonáže	Mistr
8	Dilatační a pracovní spáry	Dle DP	Vizuální	Průběžně	Mistr
9	Ošetření čerstvého betonu	Vlhčení, trhliny	Vizuální	3dny po betonáži	Mistr