

POVODŇOVÝ PLÁN STAVBY (návrh)

vodního díla Růžová: Suchá nádrž SN1



2016

výtisk č.:

POVODŇOVÝ PLÁN STAVBY DÍLA SUCHÁ NÁDRŽ SN1, k.ú. Růžová

Povodňový plán schválil:

.....

dnepod č.j.s platností do

ATELIER FONTES, s.r.o.

Křídlovická 19

603 00 Brno

tel.: 549 255 496

www.fontes.cz

Řešitel projektu: Ing. Luděk Hrnčířík

Zodpovědný projektant: Ing. Tomáš Havlíček

Vypracováno: prosinec 2016

NÁVRH POVODŇOVÉHO PLÁNU STAVBY

STAVBA	Růžová: Suchá nádrž SN1
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ	Růžová
KATASTRÁLNÍ ÚŘAD	Katastrální úřad pro Ústecký kraj, Katastrální pracoviště Děčín
OBEC	Růžová
OBEC S ROZŠÍŘ. PŮSOBNOSTÍ	Děčín
KRAJ	Ústecký
OBEČNÝ STAVEBNÍ ÚŘAD	Magistrát města Děčín, Odbor stavební úřad, oddělení stavebního řádu a Vylvlastňovací úřad
VODOPRÁVNÍ ÚŘAD	Magistrát města Děčín, Odbor životního prostředí - oddělení vodoprávní úřad a ochrany prostředí
ORGÁN OCHRANY PŘÍRODY	AOPK ČR, RP Ústecko - Oddělení SCHKO Labské pískovce
HYDROLOGICKÉ POŘADÍ	1-14-04-0110
DRUH STAVBY	vodní dílo
CHARAKTER STAVBY	trvalá stavba, revitalizace,
ÚČEL STAVBY	protipovodňová ochrana
INVESTOR	Státní pozemkový úřad, KPÚ pro Ústecký kraj Pobočka Děčín, IČ 708 90 021, IČ 01312774
ADRESA INVESTORA	ul. 28. října 979/19, PSČ 405 02 Děčín I
PROJEKTANT STAVBY	ATELIER FONTES, s.r.o., Křídlovická 19, 603 00 Brno
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Tomáš Havlíček, autorizovaný inženýr v oboru vodohospodářské stavby, vedený v seznamu autorizovaných osob ČKAIT pod číslem 1003063

1. ÚVOD

Povodňový plán řeší opatření potřebná k odvrácení nebo zmírnění škod, ke kterým by mohlo dojít na staveništi při realizaci akce „**Suchá nádrž SN1**“ v k.ú. Růžová při průtoku N - letých vod.

Opatření jsou navržena pro realizaci stavby, zejména při stavebních pracích na stavebních objektech a při **sypání hráze až po dokončení bezpečnostního přelivu, spadiště a vývařiště.**

Platnost povodňového plánu po dobu výstavby od předání stavenišť předání stavby.

2. CHARAKTERISTIKA OHROŽENÝCH OBJEKTŮ

Budování zemní sypané hráze suché retenční nádrže a souvisejících objektů v rozsahu dle PD.

3. SLEDOVÁNÍ PRŮTOKŮ

4. STUPNĚ POVODŇOVÉ AKTIVITY

Stupně povodňové aktivity (SPA) - nejsou stanoveny

Nebezpečí vzniku povodně na staveništi nastává zejména

- Při přívalovém dešti velké intenzity
- Při dlouhotrvajících srážkách

Nebezpečí vzniku povodně bude v průběhu stavby sledováno podle předpovědi počasí, zejména s ohledem na přívalové lokální srážky.

Při nebezpečí povodně, během nástupu povodně, případně po povodni, hrozí-li nebezpečí další povodňové vlny, budou provedeny ke zmírnění průběhu povodně tyto zabezpečovací a záchranné práce:

- Mimo prostor zátopy budované nádrže a mimo možný rozliv vod v blízkosti dalších budovaných SO budou přemístěny veškeré látky vodám nebezpečné, materiál snadno rozpustitelný a odplavitelný, rovněž budou z pracoviště vyklizeny stroje a mechanizační prostředky
- Podle postupu výstavby jednotlivých objektů budou odstraňovány veškeré překážky znemožňující plynulý průchod povodňových průtoků

- Stavební mechanizace bude připravena mimo prostor možného rozlivu v rámci staveniště k provedení nezbytných zabezpečovacích prací
- Za povodně zůstává zástupce zhotovitele (stavbyvedoucí) ve spojení s povodňovými orgány obce Růžová, vč. správce toku a zástupci investora, se kterými spolupracuje

Povodňová kniha na stavbě nebude vedena, nahrazuje ji stavební deník.

V případě náhlých zvýšených průtoků budou práce neprodleně přerušeny a prostor staveniště v dosahu možného rozlivu vod vyklizen.

Při výstavbě poldru je z hlediska protipovodňového zabezpečení níže ležícího území mimořádně kritická ta fáze výstavby, kdy již bude vybudován a zprovozněn výpustný objekt, ale hráz ještě nebude dosypána.

Prioritou je toto období výstavby zkrátit na minimální potřebnou dobu než bude hráz dosypána a vybavena funkčním bezpečnostním přeliv.

V této době je nutné, aby na stavbě byla přítomna obsluha, která bude v období deště sledovat stav vody v poldru. V případě ohrožení je nutné vyhlásit stav ohrožení níže ležící zástavby.

Při sypaní tělesa je přitom nutné postupovat tak, aby byla na jednom konci (kde se nachází bezpečnostní přeliv) neustále udržována sníženina alespoň 0,5m nižší oproti zbytku hráze, která by v případě nástupu povodňové vlny posloužila jako provizorní bezpečnostní přeliv a zabránila přelití hráze v jejích vyšších částech.

5. POVODŇOVÁ KOMISE

zástupce zhotovitele:

investor:

Riziko povodně stanovuje a vyhlašuje stavbyvedoucí podle předpovědi počasí a aktuální výšky hladiny.

Při zvýšeném vodním stavu bude ve stálém telefonním styku s povodňovou komisí obce Růžová, která zajišťuje informace o povodňové situaci. Rovněž bude ve spojení se správcem toku. Členové povodňové čtyř budou provádět činnosti dle pokynů stavbyvedoucího.

6. ZAJIŠTĚNÍ FUNKCE OCHRANY VE DNECH PRACOVNÍHO KLIDU

Při stoupající tendenci průtoků před dnem pracovního klidu zajistí stavbyvedoucí stálé sledování situace během dnů pracovního klidu. Mimo to rovněž zajistí dosažitelnost pracovníků zhotovitele (pracovní pohotovost).

Při nárůstu průtoků na kapacitu spodní výpusti (její zatopení) informuje ten, kdo tuto skutečnost zjistí, ostatní členy povodňové komise.

7. OPATŘENÍ PO POVODNI

Po opadnutí vody je třeba ze staveniště odstranit naplaveniny. Povodňová komise zajistí zpracování zprávy o průběhu povodně, příčinách vzniku škod a o provedených opatřeních.