**POVODŇOVÝ PLÁN STAVBY**

**Správce vodního toku :** Povodí Moravy s.p.

Dřevařská 932/11

602 00 Brno

**Potvrzení souhlasu s povodňovým plánem vyššího stupně:**

Schválil : ………………………………………………………………………………

Dne : ………………………. č.j. ………………………………………………..

**1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**

**Stavba :** V.Stanovnice, oprava toku, km 2,780 - 6,450

**Kraj :** Zlínský

**Katastrální území :** Karolínka

**Druh stavby :** úpravy toku

**Vodní tok :** Velká Stanovnice

**Stavebník :** Povodí Moravy s.p., Dřevařská 932/11, 602 00 Brno

**2. ZHOTOVITEL DOKUMENTACE STAVBY:**

**Generální projektant** Dopravoprojekt Brno a.s., Kounicova 271 / 13, 602 00 Brno

**Projektant** HYCOPROJEKT a.s., Prešovská 55, 821 02 Bratislava

MěÚ Karolínka, 571 450 212 , 725 126 566kriz

Odbor životného prostředí 571 450 421,

Povodí Moravy s. p. Brno, dispečink 541 211 737, 541 637 250

Integrovaný záchranný systém 112

Hasičský a záchranní sbor 150

Policie ČR 158

Tísňová linka 156

Záchranná služba 155

**Obsah**

strana

[ÚVOD 5](#_Toc353522889)

[A. VĚCNÁ ČÁST 6](#_Toc353522890)

[A. I. ZÁKLADNÍ HYDROLOGICKÉ ÚDAJE 6](#_Toc353522891)

[A. II. STUPNĚ POVODŇOVÉ AKTIVITY ( SPA ) 6](#_Toc353522892)

[1. stupeň povodňové aktivity – stav bdělosti 6](#_Toc353522893)

[2. stupeň povodňové aktivity – stav bdělosti 6](#_Toc353522894)

[3. stupeň povodňové aktivity – stav ohrožení 7](#_Toc353522895)

[A. III. POMOCNÉ VODOČETNÍ LATY NA STAVBĚ 8](#_Toc353522896)

[A. IV. STRUČNÍ TECHNICKÝ POPIS STAVBY 8](#_Toc353522897)

[A V. POPIS ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ, VLIV POVODŇOVÝCH PRŮTOKŮ NA PRŮBĚH STAVEBNÍCH PRACÍ 10](#_Toc353522898)

[A. VI. PLATNOST POVODŇOVÉHO PLÁNU 10](#_Toc353522899)

[B ORGANIZAČNÍ ČÁST 11](#_Toc353522900)

[B I. POVODŇOVÁ KOMISE STAVBY A POVODŇOVÁ SLUŽBA STAVBY 11](#_Toc353522901)

[1. POVODŇOVÁ KOMISE STAVBY 11](#_Toc353522902)

[2. POVODŇOVÁ SLUŽBA STAVBY 12](#_Toc353522903)

[B. II. POVINNOSTI ZHOTOVITELE STAVBY PŘI POVODNÍCH 12](#_Toc353522904)

[B. III. POVINNOSTI ZHOTOVITELE STAVBY POČAS VÝSTAVBY 13](#_Toc353522905)

[B.IV. OSOBY ZAŘAZENÉ DO VÝKONU POVODŇOVÝCH ZABEZPEČOVACÍCH PRACÍ 14](#_Toc353522906)

[B. V. POČTY PRACOVNÍCH SIL, SOUPIS STROJŮ A ZAŘÍZENÍ URČENÝCH NA NASAZENÍ PŘI POVODŇOVÝCH ZABEZPEČOVACÍCH PRACÍCH 14](#_Toc353522907)

[B. VI. UKONČENÍ STAVEBNÍCH PRACÍ 14](#_Toc353522908)

[C. GRAFICKÉ PŘÍLOHY POVODŇOVÉHO PLÁNU STAVBY 15](#_Toc353522909)

[D. ZÁVEREČNÍ ČÁST 15](#_Toc353522910)

**DŮLEŽITÁ TELEFONNÍ ČÍSLA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Název | Telefón | Odkaz (e-mail) |
| MěÚ Karolínka | 571 450 212  725 126 566kriz |  |
| Hasičský záchranný sbor | 150 |  |
| Záchranná služba | 155 |  |
| Policie ČR | 158 |  |
| Mestská policie | 156 |  |
| Jednotné evropské číslo tísňového volání | 112 |  |
| Český hydrometeorologický ústav - pobočka Brno | 541 421 011 | [www.chmi.cz](http://www.chmi.cz/)  [pobocka@chmi.cz](mailto:pobocka@chmi.cz) |
| Povodí Moravy, s.p.  Vedoucí provozu Val. Meziříčí - Ing. Burdíková | 571 685 091  571 685 096 | [www.pmo.cz](http://www.pmo.cz/)  [provozvalmez@povodi.cz](mailto:provozvalmez@povodi.cz) |
| Stavy a průtoky |  | <http://www.pmo.cz/portal/sap/cz/index.htm> |
| Hladiny vody v nádržích |  | <http://www.pmo.cz/portal/nadrze/cz/index.htm> |
| Srážky |  | <http://www.pmo.cz/portal/srazky/cz/index.htm> |
| VH Dispečink   * vedoucí VHD * dispečink (stálá služba) * dispečink (7:00 - 15:30) | 549 241 688  541 211 737  541 637 250 | [dispecink@pmo.cz](mailto:dispecink@pmo.cz) |
| Vodní dílo Karolinka  Vedoucí hrázný p. Skalka | 602 948 400 | <http://www.pmo.cz/cz/uzitecne/vodni->  dila/karolinka/  prehrkarolinka@pmo.cz |
| Krajské operační stredisko HZS Zlínského kraje | 950 670 222 |  |
| HZS - územní odbor Vsetín, prac. Val. Meziríčí Ing. Hub | 950 681 100  724 029 750 |  |
| HZS územní odbor: Vsetín  Valašské Meziríčí | 950 683 111  950 681 111 |  |
| Lesy ČR, s.p., U Skláren 781, Vsetín Vedoucí správy tokú | 723 459 332 | <http://www.lesy.cz>  [Ost57@lesycr.cz](mailto:Ost57@lesycr.cz) |
| ČEZ Distribuce a.s. | 840 840 840  840 850 860 |  |
| RSD Zlínského kraje, silnice I. trídy, Pracovišté Valašské Meziríčí | 571 757 015 |  |
| RSZK pracovišté Valašské Meziríčí | 571 612 102  571 612 114 |  |
| RWE distribuční služby | 1239 |  |
| VaK Vsetín a.s. - dispečink | 571 484 041  571 484 047  603 780 887 | [vakvs@vakvs.cz](mailto:vakvs@vakvs.cz) |
| VaK Vsetín a.s. | 571 413 011 | [vakvs@vakvs.cz](mailto:vakvs@vakvs.cz) |
| Policie Vsetín | 974 680 111 |  |
| Český rybářský svaz, MO Vsetín | 605 320 542  605 351 954 |  |

# ÚVOD

Tento povodňový plán stavby stanovuje postupy, opatření a povinnosti zhotovitele stavby při vzniku mimořádné situace při povodních a při předcházení nepříznivých účinků stavby na vodní tok nebo odvodňované území v čase povodní.

Zpracování povodňového plánu je v souladu se zákonem č.254/2001Sbv úplném znění (zákon o vodách) a TNV 75 29 31 „Povodňové plány“ vydaný v srpnu 2006.

Povodňový plán je vypracován na období stavebních prací na ochranných opatřeních, které budou provedeny v korytě toku Velká Stanovnice v km 2,78- 6,450 v místě dřevěných prahů a kamenných stupňů.

Povodňový plán je zpracován v součinnosti a spolupráci se zhotovitelem stavby a správcem vodního toku.

Povodňový plán stavby je podkladem pro součinnost povodňové komise města Karolínka s povodňovou komisí stavby.

Městský úřad Karolínka potvrzuje soulad věcné a grafické části povodňového plánu stavby s povodňovým plánem města.

Za provádění povodňových zabezpečovacích prací podle tohoto plánu je zodpovědný :

**ZHOTOVITEL STAVBY:**

Povodí Moravy s.p.

Dřevařská 932/11

602 00 Brno

Termín zahájení výstavby: 04. 2017

Termín ukončení výstavby: 12. 2017

Před zahájením stavebních prací zhotovitel stavby přizve zodpovědného pracovníka určeného správcem vodního toku, kterým je ............................. za účelem kontroly připravenosti zhotovitele na provádění opatření popsaných v tomto povodňovém plánu.

A. VĚCNÁ ČÁST

# A. I. ZÁKLADNÍ HYDROLOGICKÉ ÚDAJE

Stavba "V.Stanovnice, oprava toku, km 2,780 - 6,450" zahrnuje rekonstrukci dřevěných prahů a kamenných stupňů z hlediska úpravy toku, ochranu před erozí dna toku a břehů při přechodu povodní.

**Hydrologické údaje**

Základní hydrologické údaje pro tok V.Stanovnice jsou použity ověřené údaje ČHMU, pobočka Ostrava v roce 2016.

**Základní hydrologické údaje**

* Ověřené hydrologické údaje povrchových vod, Český hydrometeorologický ústav, pobočka Ostrava, 10/2016:

Tok : Velká Stanovnice

Profil : most nad ústím LP (IDVT10205879) od Frnovského sed., k.ú.Karolínka

Hydrologické pořadí : 4-11-01-0180

Plocha povodí : 5,35 km2

Dlouhodobý roční průtok /Qa/: 0,120 m3.s-1

QN – maximální průtoky dosažené nebo překročené průměrně jednou za :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 5 | 10 | 20 | 50 | 100 | rokov | Třída |
| 6,29 | 9 85 | 14,7 | 18,4 | 22,2 | 27,3 | 31,2 | m3 . s -1 | III |

Profil : most nad zaústením Malé Stanovnice, k.ú. Karolinka

Plocha povodí : 13,31 km2

Dlouhodobý roční průtok /Qa/: 0,274 m3 . s-1

QN – maximální průtoky dosažené nebo překročené průměrně jednou za :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 5 | 10 | 20 | 50 | 100 | rokov | Třída |
| 10,9 | 16,7 | 25,2 | 32,1 | 39,5 | 49,9 | 58,3 | m3 . s -1 | III |

# A. II. STUPNĚ POVODŇOVÉ AKTIVITY ( SPA )

Rozsah opatření prováděných k ochraně před povodněmi se řídí nebezpečím nebo vývojem povodňové situace, která se vyjadřuje třemi stupni povodňové aktivity.

1. stupeň povodňové aktivity – stav bdělosti

Nastává při nebezpečí přirozené povodně a zaniká, pominou-li příčiny takového nebezpečí, přičemž za nebezpečí povodně se považuje :

- upozornění nebo výstraha předpovědní služby,

- náhlé tání sněhové pokrývky,

- srážky větší intenzity,

- velké nerůstání nebo hromadění ledu v toku,

- dosažení určeného stavu na vybraných hlásných profilech, stanovených v povodňovém plánu.

Při tomto stupni je zahajována činnost hlásné a hlídkové služby.

2. stupeň povodňové aktivity – stav bdělosti

Vyhlašuje se v době vlastní povodně na základě údajů hlídkové služby a zpráv předpovědí hlásné služby, přičemž za povodeň se považuje :

a. dosažení určeného stavu na vybraných hlásných profilech, stanovených v povodňovém plánu,

b. přechodné výrazné stoupnutí hladiny vodního toku, při kterém hrozí jeho vylití z koryta nebo se voda z koryta již rozlévá a může způsobit škody,

c. přechodné stoupnutí hladiny vodního toku, při současném chodu ledů, případně vlivem vytvoření ledových bariér.

Při tomto stupni se aktivizují povodňové orgány a další účastníci ochrany před povodněmi, uvádějí se do pohotovosti prostředky na zabezpečovací práce a podle možnosti se provádějí opatření ke zmírnění průběhu povodně podle povodňového plánu.

3. stupeň povodňové aktivity – stav ohrožení

Vyhlašuje se při dosažení určeného stavu na vybraných hlásných profilech stanovených v povodňovém plánu. Při nebezpečí vzniku škod většího rozsahu, ohrožení životů a majetku v záplavovém území současně se zahájením nouzových opatření, provádějí se zabezpečovací a podle potřeby záchranné práce nebo evakuace.

Druhý a třetí stupeň povodňové aktivity vyhlašují ve svém území povodňové orgány. Podkladem pro jejich vyhlášení je dosažení nebo předpověď dosažení směrodatného limitu hladin nebo průtoků stanovených v povodňovém plánu, zpráva předpovědní nebo hlásné povodňové služby, doporučení správce vodního toku, případně další skutečnosti charakterizující míru povodňového nebezpečí.

O vyhlášení a odvolání povodňové aktivity je povodňový orgán povinen informovat zhotovitele stavby.

Povodňový orgán může vyhlásit stupně povodňové aktivity i z jiných důvodů než je uvedeno ( např. nebezpečné ledové jevy apod.)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | Stanice:**LG Karolinka pod přehradou** | Tok:**Stanovnice** |  | | |
| **Povodně** | |
| http://www.pmo.cz/portal/sap/images/mapa/leg_stupen1.gif 1. stupeň povodňové aktivity: | 55 [cm] |
| http://www.pmo.cz/portal/sap/images/mapa/leg_stupen2.gif 2. stupeň povodňové aktivity: | 75 [cm] |
| http://www.pmo.cz/portal/sap/images/mapa/leg_stupen3.gif 3. stupeň povodňové aktivity: | 170 [cm] |
| http://www.pmo.cz/portal/sap/images/mapa/leg_stupen3.gif 3. stupeň povodňové aktivity (http://www.pmo.cz/portal/sap/images/mapa/vykricnik.gif extrémní ohrožení): | [cm] (Q50) |

Odesilatel zpráv : **obsluha VD Karolínka**

Četnost hlášení SPA : **I.** 1 x denně

**II.** 4 x denně

**III.** 3 hodinové hlášení

Obsluha VD Karolínka podá zprávu na :

**MěÚ Karolínka**

telefonní č. 571 450 421

**Povodí Moravy s.p. Brno**

telefonní č. +420 541 211 737, +420 541 637 250,

Povodí Moravy s.p. Brno dále vyrozumí :

**Povodňovou službu stavby.**

# A. III. POMOCNÉ VODOČETNÍ LATY NA STAVBĚ

* Pomocnou vodočetní lať č.1 je potřebné osadit na návodním břehu potoka nad stupněm

Pomocnou vodočetní lať osadí zhotovitel ve spolupráci se správcem toku. Na latě budou barevnými pásy vyznačené úrovně hladin pro jednotlivé stupně povodňové aktivity.

Způsob vyhlašování stupňů povodňové aktivity pro daný úsek V.Stanovnice je popsán v kapitole II.

# A. IV. STRUČNÍ TECHNICKÝ POPIS STAVBY

Navrhovaná stavba sestává z následujících stavebních objektů:

SO 01 – Oprava toku V.Stanovnice v úseku ř. km 2,780–4,788

SO 02 – Oprava toku V.Stanovnice v úseku ř. km 4,788 – 6,450

SO 03 – Oprava zděného stupně v ř. km 4,260

SO 04 – Oprava drátokamenného stupně v ř. km 6,709

**Popis jednotlivých objekt**ů

**SO 01 – Oprava toku V.Stanovnice v úseku ř. km 2,780–4,788**

Jedná se o úsek mezi mostem účelové komunikace pod lapačem splavenin (km 2,780) a soutokem Stanovnice a levobřežního přítoku Skaličí (km 4,788). V tomto úseku byla v rámci hrazenářských úprav v minulosti provedena stabilizace dna systémem kamenných stupňů a dřevěných prahů různé výšky a provedení. Niveleta byla zajištěna 3 kamennými stupni, 1 dřevěným stupněm a 34 prahy. Následující opravy byly provedeny v podobném rázu. V současné době se v korytě nachází 3 kamenné stupně, 2 kombinované a cca 17 různě poškozených prahů.

Předmětem navrhovaných úprav bude komplexní rekonstrukce stávajících prahů a stupňů s celkový počtem 17 dřevěných stupňů (s označením DP1-DP17) a 2 zděných stupňů.

Prahy, které jsou úplně zničeny budou nahrazeny prahy stejné konstrukce pozůstávající z dřevěných kuláčů a kamenné stabilizace svahu a dna stupně.

Konstrukce prahů se liší podle výšky:

Typ 1 - Výška prahů 30 cm - 5 ks

Typ 2 - Výška prahů 60 cm - 9 ks

Typ 3 - Výška prahů 90 cm - 3 ks

Přepadová hrana a konstrukce prahů je navržena z kuláčů s průměrem cca 300mm ukotvených do kamenné zídky š.600-700 mm z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním a urovnáním líce, konstrukce zídky bude vyztužená ocelovou výztuží Ø8 mm. Kulatina bude z návodní strany chráněna fólií. Na vtoku budou osazeny kameny s průměrem cca 600 mm za účelem usměrnění nízkých průtoků přes přepadovou hranu.

Pod stupněm je navržená prohlubeň s délkou 2100 mm hloubkou 200 mm t.j. s hloubkou vody cca 300 mm. Dno je z lomového kamene cca 200 kg. Dolní čelo je tvořeno patkou z lomového kamene s rozměry 600x400 mm. Za patkou je opevnění kamenným záhozem z lomového kamene cca 200 kg s délkou 1 m.

Svahy koryta nad zídkou budou opevněny rovnaninou z lomového kamene s urovnáním líce.

V místech na levém břehu koryta kde je poškozené opevnění koryta toku, se vybuduje opěrná patka z lomového kamene k zajištění stability opevnění.

Celková délka opravy je cca 54 m. Opěrná patka s rozměry cca 500x800 mm bude zřízena z lomového kamene s váhou nad 200 kg. Práce budou provedeny po úsecích 2m tak, aby nedocházelo k sesouvání břehového opevnění toku. Součástí prací bude místní oprava existujícího břehového opevnění.

Kamenné stupně mají poškozené kamenné opevnění. Předmětem prací bude obnova spárování zdiva stupně a doplnění kamenného opevnění.

**SO 02 – Oprava toku V.Stanovnice v úseku ř. km 4,788 – 6,450**

Jedná se o úsek mezi soutokem Stanovnice a levobřežního přítoku Skaličí (km 4,788) a silničního mostu v km 6,450. Dle původní PD se v úseku nacházelo 7 kamenných prahů, 1 srubový lapač a 120 dřevěných úrovňových pražců. V současné době se v úseku nachází 1 balvanitý skluz v km 5,050 a 19 různě poškozených prahů.

Předmětem navrhovaných úprav SO 02 bude komplexní rekonstrukce stávajících prahů a stupňů s celkový počtem 21 dřevěných stupňů (s označením DP18-DP38).

Prahy, které jsou úplně zničeny budou nahrazeny prahy stejné konstrukce pozůstávající z dřevených kuláčů a kamenné stabilizace svahu a dna stupně.

Konstrukce prahů se liší podle výšky:

Typ 1 - Výška prahů 30 cm - 14 ks

Typ 2 - Výška prahů 60 cm - 4 ks

Typ 3 - Výška prahů 90 cm - 3 ks

Konstrukce prahů je stejná jako v SO 01.

**SO 03 – Oprava zděného stupně v ř. km 4,260**

Kamenný stupeň byl vybudován z důvodu vzdouvání vody pro starý levobřežní náhon. Tento náhon dnes již není používán, nátokový objekt neexistuje, náhon je napájen původním levobřežním přítokem Stanovnice.

Přepad je lichoběžníkového tvaru s přelivnou hranou na kótě 558,39 mn.m.

Spadiště stupně je na kótě cca 556,80 mn.m s délkou 6770 mm. Spadiště je ukončeno prahem š. cca 600 mm. Dno spadiště je značně poškozeno. V rámci rekonstrukce bude spadiště obnoveno. Dno bude upraveno na kótě 556,40 mn.m. s povrchovou úpravou z lomového kamene s váhou nad 200 kg uloženého do vodostavebního betonu podle ČSN EN C25/30 vyztuženého sítí s oky 150x150 mm Ø8 mm.

V rámci SO 03 bude oprava celého tělesa stupně. Bude odstraněna vegetace vč. vzrostlé zeleně, ze zdiva a dlažeb, celé těleso stupně bude přespárováno, Chybějící kameny zdiva stupně budou doplněny, poškozené dlažby nahrazeny novými.

Pod práh bude doplněn lomový kámen s váhou nad 200 kg v délce 3 m s přechodem do dna SO 01..

Na levém břehu se nachází natrž pod prahem, Natrž bude vyplněna kamennou rovnaninou. Na konci pravobřežní zídky vývaru se nachází dutina, bude vyplněna betonem a pod ní bude zhotovena kamenná rovnanina.

**SO 04 – Oprava drátokamenného stupně v ř. km 6,709**

Drátokamenný stupeň v km 6,709 je v havarijním stavu. Stupeň se nachází v těsné blízkosti levobřežní komunikace, po jeho zhroucení hrozí ujetí celé lesní komunikace – jediný přístup k místním domům.

S ohledem na současný nevyhovující stav stupně bylo navrženo celý stupeň odstranit a postavit stupeň stejných rozměrů, jako je původní.

Stupeň je navržen jako betonový stupeň z betonu C30/37-XF2,XD1,XF4,XD3 s výztuží B500 s lícem z lomového kamene. Celková výška stupně od základové spáry je 3,75 m. Šířka v základové spáře je 1500 mm, šířka v koruně 1000 mm.

Lichoběžníkový přeliv je s šířkou v dně 4000 mm je navržen s kótou přelivné hrany 638,30 mn.m. a výškou 1000 mm.

Pod stupněm je spadiště z kamenné rovnaniny z kamenů s váhou nad 200 kg uložené do betonu ČSN EN C25/30 vyztuženého sítí s oky 150x150 mm Ø8 mm.

Délka spadiště je 6100 mm, šířka 6000 mm. Spadiště je ukončeno prahem s šířkou 500 mm. Za spadištěm je kamenná rovnanina v délce 3000 mm.

**Konstrukční a materiálové řešení.**

Rekonstrukce stávajících stupňů v korytě Stanovnice bude vykonáváno v stejném místě se stejnými rozměry. Stávající kamenné stupně budou dle rozsahu poškození opravené. Vypadlé kameny nahrazeny a vyspárovány cementovou maltou. Ke stavbě a rekonstrukci stupňů bude použit kámen na stabilizaci dna a dřevěná kulatina prahů průměru 30cm z modřínu.

# A. V. POPIS ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ, VLIV POVODŇOVÝCH PRŮTOKŮ NA PRŮBĚH STAVEBNÍCH PRACÍ

Stavba je dopravně napojena na komunikace vedoucí z města Karolínka. Staveniště stavebních prací je koryto toku Velká Stanovnice od km 2,780-6,450. Plocha zařízení staveniště se nachází na počátku cca v km 2,780 u přemostění. Na ploše budou umístěny kontejnery na tříděný odpad, sklad materiálu, stavební stroje, mobilní WC. Zařízení staveniště bude odstraněno do tří týdnů po ukončení výstavby.

Ze stavby se bude odvážet vybouraný materiál a přebyteční zemina na místo určení. Dále se bude dovážet materiál pro rekonstrukci objektů.

Stavba po dobu stavebních prací nebude mít vliv na proudění v korytě  toku V.Stanovnice. Po dobu povodňových průtoků při pracích na jednotlivých stavebních objektech je potřebné při tendenci jejího zatopení ihned přerušit stavební práce, přemístit ze staveniště stavební stroje a materiál na bezpečné místo a provést opatření pro zabránění vzniku nepříznivých účinků, t.j. ohrožení života osob a materiálních škod na rozestavěných objektech.

Nepříznivé účinky se mohou projevit při povodňových průtocích v toku Velká Stanovnice při následovných vodních stavech:

Tok Velká Stanovnice – koryto plné po břehovou linii resp. úroveň terénu

# A. VI. PLATNOST POVODŇOVÉHO PLÁNU

Povodňový plán stavby podléhá vyjádření Povodí Moravy s.p. Brno, potvrzení souladu věcné a grafické části MěÚ Karolinka.

Povodňový plán se po schválení stává nedílnou součástí projektové dokumentace a stavebního deníku a je platný po celu dobu stavby.

Povodňový plán obdrží :

* MěÚ Karolinka 1 x
* Povodňová komise MěÚ Karolinka 2 x
* Povodí Moravy s.p., Brno 3 x
* Povodí Moravy s.p., Brno, VD Karolinka 1 x
* Zhotovitel stavby 3 x

# B ORGANIZAČNÍ ČÁST

# B I. POVODŇOVÁ KOMISE STAVBY A POVODŇOVÁ SLUŽBA STAVBY

K ochraně jednotlivých areálů stavby před povodněmi zřizuje stavebník - Povodí Moravy s.p. Brno povodňovou komisi a povodňovou službu.

## 1. POVODŇOVÁ KOMISE STAVBY

Povodňová komise stavby podléhá ve svých rozhodnutích povodňovému orgánu města Karolínka, od něhož získává upozornění na hrozící povodňové nebezpečí, informace o dosažených vodních stavech a vyhlášených stupních povodňové aktivity.

Při zahájení stavby je určený předseda povodňové komise stavebníka povinen provést ověření spojení na pracovní štáb povodňové komise města Vyškov. V případě potřeby pak aktualizovat telefonické spojení na jednotlivé členy povodňové komise s uvedením do povodňového plánu stavby.

**Hlavní povinností povodňové komise stavby**

Sledovat stav vody na podkladě informací předpovědní hlásné služby. V průběhu jednotlivých stupňů povodňové aktivity je pracovník určený předsedou povodňové komise průběh povodně četně jednotlivých opatření zapisovat do povodňové knihy.

**I. stupeň povodňové aktivity – stav bdělosti**

- předseda povodňové komise stavby sleduje předpověď vývoje počasí a stav povodně o situaci informuje Povodí Moravy s.p. Brno,

- kontrola jednotlivých objektů, které by mohli ovlivnit průtočnost koryta, v ohrožených místech připravit odsun mechanizmů do bezpečných míst a odsun materiálu,

- předseda povodňové komise stavby je ve spojení s pracovním štábem povodňové komise města,

- předseda povodňové komise stavby podle situace nařizuje členům povodňové komise dosažitelnost, o situaci informuje vedoucího stavby a ten následně všechny pracovníky stavby.

**II. stupeň povodňové aktivity - stav pohotovosti**

- předseda povodňové komise stavby sleduje předpověď vývoje počasí a stav povodně a stav ohrožení jednotlivých objektů, o situaci informuje příslušné vedoucí pracovníky těchto objektů, o situaci informuje Povodí Moravy s.p. Brno,

- na pracovišti se ukončí pracovní činnost,

- z lokality, která je ohrožena zaplavením se vyvezou stroje a materiál, které by se zaplavením znehodnotili,

- budou upevněny všechny předměty, které by voda mohla odnést,

- předseda povodňové komise stavby je ve spojení s pracovním štábem povodňové komise města, a pravidelně se informuje o prognóze průtoků a průběhu povodně.

**III. stupeň povodňové aktivity - stav ohrožení**

- předseda povodňové komise stavby sleduje předpověď vývoje počasí, průběhu povodně a stav ohrožení jednotlivých objektů, o situaci informuje příslušné vedoucí pracovníky těchto objektů, o situaci informuje Povodí Moravy s.p. Brno,

- budou prováděna opatření proti poškození nebo zničení rozpracovaného díla,

- bude zajištěno, aby na ohrožených pracovištích byli přítomni pouze pracovníci pověřeni úkoly povodňové služby,

- předseda povodňové komise stavby je povinen se řídit pokyny povodňové komise města a pokyny správce toku,

- veškeré staveništní rozvody elektrické energie a rozvaděče budou odpojeny od zdroje,

- podle potřeby a požadavků povodňové komise města dohodne předseda povodňové komise stavby případné poskytnutí mechanizace stavby k zabezpečovacím pracím postižené části města.

**Opatření po povodni**

- předseda povodňové komise stavby zabezpečí prohlídku jednotlivých stavebních objektů, zjistí rozsah škod a výsledek zaznamená do povodňové knihy. Podle možnosti zajistí fotodokumentaci o rozsahu vzniklých škod, o výši škod informuje povodňovou komisi města, informuje o rozsahu a výši škod stavebníka,

- předseda povodňové komise stavby zabezpečí zpracování souhrnné Zprávy o rozsahu škod s návrhem na jejich odstranění, dopad na další průběh stavby a předpokládané náklady na odstranění vzniklých škod. Zprávu předloží stavebníkovi.

## 2. POVODŇOVÁ SLUŽBA STAVBY

Při zahájení stavby doplní stavebník „Povodňový plán stavby“ o jmenovitý seznam pracovníků určených do povodňové služby včetně jejich dosažitelnosti a seznam mechanizačních prostředků, které by bylo možno využít pro zabezpečovací akce organizované příslušnou povodňovou komisí. Předseda povodňové komise stavby je nadřízený pracovníkům povodňové služby stavby.

Povodňová komise stavby

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Funkce : | Jméno : | Tel. pracoviště : | Tel. bydliště : |
| Předseda |  |  |  |
| Člen : |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# B. II. POVINNOSTI ZHOTOVITELE STAVBY PŘI POVODNÍCH

**1. Evakuace z pracoviště**

Evakuace se týká všech osob přítomných na pracovišti, které jsou povinni po jejím vyhlášení spořádaně opustit pracoviště, kromě osob určených pro plnění úkolů při evakuaci a neodkladných opatření nápravy následků mimořádné situace.

V případě ohrožení života se evakuace týká všech osob bez výjimky.

O vyhlášení evakuace rozhoduje určený vedoucí pracovník zhotovitele nebo jeho zástupce.

Provedení evakuace organizuje a koordinuje určený řídící evakuace.

Realizaci evakuace jednotlivých pracovních úseků zajišťují a řídí vedoucí pracovníci zhotovitele těchto pracovních úseků ve spolupráci vedoucím stavby.

Před opuštěním pracoviště musí být všechna strojní zařízení, Motorová vozidla zajištěny proti neoprávněnému užívaní, ukotveny proti nežádoucímu pohybu, zřícení včetně stavebního materiálu, pokud při této činnosti nebude ohroženo zdraví a život osob.

**2. ŘÍDÍCÍ EVAKUACE – ZÁKLADNÍ POVINNOSTI**

a na pokyn určeného vedoucího pracovníka zhotovitele zajišťuje zahájení evakuace,

b organizuje evakuaci všech osob přítomných na pracovišti na stanovené shromaždiště

c. určuje zaměstnance pro celkovou prezentaci osob ve shromaždišti,

d. koordinuje vyvážení a vynášení evakuovaného materiálu, strojního zařízení, a motorových vozidel,

e. přijímá hlášení určených osob o výsledcích kontrol jednotlivých pracovních úseků, soustřeďuje a vyhodnocuje informace o stavu opuštění pracoviště,

f. po příjezdu zásahu ( HZS, PČR, ZS, IZS ) je v kontaktu s jeho velitelem, informuje ho o stavu evakuace, zajišťuje realizaci jeho pokynů k průběhu a dokončení evakuace, podává mu hlášení o skončení evakuace,

g. na základě rozhodnutí místně příslušného krizového štábu, velitele IZS, předsedy povodňové komise, určeného vedoucího pracovníka stavby, organizuje návrat evakuovaných osob na pracoviště.

**3. VEDOUCÍ PRACOVNÍCI STAVEBNÍCH OBJEKTŮ - POVINNOSTI**

- zajišťují a ověřují proniknutí signálu o vyhlášení evakuace k podřízeným pracovníkům,

- organizují evakuaci pracovníků svých pracovních úseků, upřesňují materiál, strojní zařízení a motorová vozidla na vynášení a vyvezení,

- zajišťují plnění pokynů řídícího evakuace pracoviště podřízenými zaměstnanci, udržují s ním kontakt včetně s vedoucím stavby,

- na pokyn řídícího evakuace pracoviště a určeného vedoucího stavby, organizují návrat evakuovaných osob na své pracovní úseky.

# B. III. POVINNOSTI ZHOTOVITELE STAVBY POČAS VÝSTAVBY

**Minimálně 1 x v týdnu:**

Provést kontrolní prohlídku objektů stupňů dotknutých nebo dočasně nefunkčních stavebními pracemi, kontrolu stavu přístupových cest. Kontrolovat, jestli se dodržují bezpečnostní opatření z hlediska ochrany před povodněmi.

**V případě povodňové situace:**

- v případě prognózy možného vzniku povodně a při vyhlášení I stupně povodňové aktivity provést kontrolu umístění a uložení skládek materiálů na staveništních prostorech. Zabezpečit, aby dřevěné materiály (kulatina, fošny, desky), betonové prvky, ocelové prvky (stojky, plechy apod.) včetně strojní techniky, které by mohli při povodňových průtocích zhoršit proudění vody. Rovněž bezodkladně odstranit ze staveništních a montážních prostorů předměty, které by voda mohla odplavit a způsobit znečištění vody,

- požadovat výpomoc od správce toku, nebo orgánu ochrany před povodněmi pouze v případech, jestli mu na zvládnutí povodňové situace nepostačují vlastní síly a prostředky. Zhotovitel se ale nemůže spoléhat na správce toku při zabezpečování čerpání vody ze staveniště,

- v případě vyhlášení III. stupně povodňové aktivity řídit se příkazy povodňové komise a pokyny vedoucího evakuace,

- zaznamenávat v chronologickém pořadí do povodňového deníku stavby všechny přijaté nebo odeslané příkazy na provádění povodňových zabezpečovacích prací a požadavky na informace související s řešením povodňové situace na stavbě,

- předložit stavebníkovi a správci vodného toku zprávu o vykonaných povodňových zabezpečovacích pracích a výdavkách vynaložených na provádění povodňových zabezpečovacích prací do 20 pracovních dnů od času odvolání II. stupně povodňové aktivity na daném povodňovém úseku vodného toku.

# B.IV. OSOBY ZAŘAZENÉ DO VÝKONU POVODŇOVÝCH ZABEZPEČOVACÍCH PRACÍ

Ochranu před povodněmi stavebného pracoviště „Zvýšení kapacity koryta Moravy I. etapa“ zabezpečují:

**1. zodpovědný povodňový technik zhotovitele:**

............

**I. zástupce povodňového technika zhotovitele:**

.............

**II. zástupce povodňového technika zhotovitele:**

..............

**2. zodpovědný povodňový technik stavebníka:**

.............

**3. Plnění úloh správce vodního toku při provádění opatření na ochranu před povodněmi na povodňovém úseku zabezpečují :**

.................

zástupci:

................

Zhotovitel stavby se v případě potřeby obrátí se žádostí o pomoc na Hasičský a záchranní sbor, tel. č. 150.

# B. V. POČTY PRACOVNÍCH SIL, SOUPIS STROJŮ A ZAŘÍZENÍ URČENÝCH NA NASAZENÍ PŘI POVODŇOVÝCH ZABEZPEČOVACÍCH PRACÍCH

Zhotovitel stavebních prací určuje na provádění povodňových zabezpečovacích prací následovní počty pracovních sil, strojů a zařízení:

Pracovníci 8 osob

Autojeřáb 2 ks

Bagr 1 ks

Buldozer 1 ks

Nákladní auta 2 ks

Čerpadla Qmin = 100 l.s-1 ( přenosné ) podle potřeby

Záchranné vesty 8 ks

# B. VI. UKONČENÍ STAVEBNÍCH PRACÍ

Zhotovitel stavebních prací písemně oznámí správci vodního toku Povodí Moravy Brno a MěÚ Karolínka, Odboru životného prostředí ukončení prací na stavbě.

# C. GRAFICKÉ PŘÍLOHY POVODŇOVÉHO PLÁNU STAVBY

Příloha č.1 Situace

# D. ZÁVEREČNÍ ČÁST

**POVODŇOVÝ PLÁN STAVBY PŘEDKLÁDÁ:**

**ZHOTOVITEL STAVBY:**

..................

...........................................

razítko a podpis

**ODSOUHLASIL:**

**Orgán ochrany před povodněmi**

Městský úřad Karolínka, Odbor životného prostředí

Radniční náměstí čp. 42

756 05 Karolínka .........................................

razítko a podpis

**Správce toku**

Povodí Moravy s.p.

Dřevařská 932/11

602 00 Brno

...........................................

razítko a podpis

**Stavebník**

Povodí Moravy, s.p.

Dřevařská 932/11

602 00 Brno

...........................................

razítko a podpis

**ZPRACOVATEL POVODŇOVÉHO PLÁNU STAVBY:**

HYCOPROJEKT a.s.

Prešovská 55, 821 02 Bratislava ..........................................

razítko a podpis

Listopad, 2016