

POVODŇOVÝ PLÁN

Na akci :

Modernizace silnice II/322 Komárov – napojení na D35

Na povodí řeky: Labe – Lodrantka

Správce toku: Povodí Labe,s.p.

Modernizace silnice II/322 Komárov – napojení na D35
Povodňový plán

POVODŇOVÝ PLÁN SCHVÁLIL:

Zhotovitel stavby

.....

.....

ODBORNÉ STANOVISKO SPRÁVCE TOKU:

Správce vodního toku Lodrantka – Povodí Labe s.p.

SOULAD S POVODŇOVÝM PLÁNEM PROVEDL:

Město Holice

Podpis, Razítko

Modernizace silnice II/322 Komárov – napojení na D35
Povodňový plán

OBSAH

Identifikační údaje

1. Úvodní část
 - 1.1 Situace a předmět stavby
 - 1.2 Popis stavby

2. Věcná část
 - 2.1 Hydrologická situace
 - 2.2 Odtokové poměry
 - 2.3 Charakteristika zájmového území
 - 2.4 Druh a rozsah ohrožení
 - 2.5 Povodňové orgány
 - 2.6 Opatření k ochraně před povodněmi
 - 2.7 Stupně povodňové aktivity
 - 2.8 Opatření po povodni

3. Organizační část
 - 3.1 Povodňová komise pro stavbu
 - 3.2 Důležitá spojení
 - 3.3 Rozdělovník PP
 - 3.4 Závěrečná ustanovení

Modernizace silnice II/322 Komárov – napojení na D35
Povodňový plán

ZÁKLADNÍ IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby	Modernizace silnice II/322 Komárov – napojení na D35
Vodní tok	Lodrantka
Obec s rozšířenou působností	Holice
Kraj	Pardubický
Projektant	OPTIMA spol.s r.o. Projektová, inž. a stav. činnost Žižkova 738 566 01 Vysoké Mýto
Investor	Pardubický kraj Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice IČO 70892822 zástupce pro věci smluvní: JUDr. Martin Netolický, Ph.D. - hejtman kraje Ing. Miroslav Vohlídal - vedoucím odboru majetkového, stavebního řádu a investic zástupce pro věci technické: Ing. Jiří Kučera
Správce vodního toku	Lodrantka – Povodí Labe s.p.
Zpracovatel povodňového plánu	OPTIMA spol.s r.o. Projektová, inž. a stav. činnost Žižkova 738 566 01 Vysoké Mýto
Výškový systém	všechny výškové kóty jsou uvedeny ve výškovém systému Balt po vyrovnání
Předpokládaný termín výstavby	Začátek výstavby – září 2019 Konec výstavby – listopad 2020

1. ÚVODNÍ ČÁST

Povodňový plán určuje a řeší organizační a technická opatření během stavby Modernizace silnice II/322 Komárov – napojení na D35, potřebná k odvrácení nebo zmírnění škod při povodni.

Správce vodního toku Lodrantka: **Povodí Labe,s.p.**
Výškový systém údajů **baltský**

STRUČNÝ POPIS PROVÁDĚNÝCH STAVEBNÍCH PRACÍ

Jedná se o modernizaci komunikace II/322, včetně modernizace mostu ev. č. 322-029. Silnice II/322 v řešeném úseku vykazuje značné množství poruch konstrukčních vrstev vozovky, síťové trhliny, lokální poklesy vozovky, výtluky, krytové vrstvy vozovky jsou na konci své životnosti, šířkové uspořádání vozovky je nejednotné (6-8m), odvodňovací systém není plně funkční, stavebně technický stav mostního objektu ev. č. 322-029 vykazuje na základě mostní prohlídky poškozenou spodní stavbu, nosnou konstrukci a zádržný systém.

Modernizace úseku silnice II/322 v délce 0,651 km bude navazovat na modernizovaný úsek silnice II/322 v rámci stavby MÚK Dašice. Modernizace silnice je navržena v kategorii S9.5/70 (50).

V rámci rekonstrukce bude upraveno stávající směrové a výškové vedení trasy, které je v současné době nevyhovující. Dále bude provedena i úprava odvodňovacích příkopů. Svahy budou následně osety travním semenem. Krajnice bude zpevněna asfaltovým recyklátem v tloušťce 100mm a zhutněna 30mm pod úroveň zpevnění. Dojde k modernizaci propustku, hospodářských sjezdů a obnově vodorovného a svislého značení a zádržného systému.

Odvodnění komunikace je v celém úseku modernizované silnice řešeno vsakováním. Dešťová voda z komunikace bude svedena podélným a příčným sklonem do přilehlých příkopů, kde se bude vsakovat. V zastavěném území obce Dolní Roveň bude dešťová voda svedena podélným a příčným sklonem komunikace do stávajících uličních vpustí/podélných žlabů a následně do kanalizace.

V km 0,480 je na komunikaci navržen dělicí ostrůvek, který je vychýlen na stranu jízdního pruhu ve směru do Komárova. Šířka ostrůvku je 2,88m a délka 15,0m.

Stávající přechod pro chodce v km 0,580 bude posunut do km 0,634 z důvodu nevyhovujících rozhledových poměrů.

Předpokladem modernizace mostního objektu je částečné zachování opěr s nezbytnou sanací. Navrženo je odbourání nosné konstrukce, úložných prahů a křídel. Dojde k jednostrannému rozšíření základů a opěr o 3,0m, realizaci nového úložného prahu, závěrné zídky, křídel a nové nosné konstrukce s římsami a mostním svrškem. Nosná konstrukce je navržena jako železobetonová monolitická deska.

V rámci této stavby je navrženo veřejné osvětlení v počtu 4 ks stožárů, které nasvětlují dělicí ostrůvek (vjezdovou bránu) na začátku obce.

2.VĚCNÁ ČÁST

2.1 Hydrologická situace

Současnou hydrologickou situaci v dané oblasti je možné zjistit na internetových stránkách

<http://www.pla.cz/portal/sap/cz/PC/>

2.2 Odtokové poměry

Stavba bude realizována mimo zátopové území. Množství odváděných dešťových vod se prakticky nezmění. Odtokové poměry nebudou stavbou negativně ovlivněny.

2.3 Charakteristika zájmového území

Jedná se o drobný vodní tok Lodrantka v katastru Komárov u Holic. Navrhovaný mostní objekt se nachází na konci obce Dolní Roveň, část Komárov. Profil vodního toku Londrantka v místě modernizovaného mostu ev.č. 322-029 převede $Q_{100}=20.20\text{m}^3/\text{s}$ s rezervou 1,57m pod mostem.

2.4 Druh a rozsah ohrožení

Přemostění vodního toku Lodrantka v km 0,510967 se nachází mimo zastavěné území obce, částečně ve volném terénu.

2.5 Povodňové orgány

SEZNAM ČLENŮ BEZPEČNOSTNÍ RADY PARDUBICKÉHO KRAJE

1. **JUDr. Martin Netolický, Ph.D.**, hejtman Pardubického kraje
Komenského nám. 125, 532 11 Pardubice
e-mail: martin.netolicky@pardubickykraj.cz, tel.: 466 026 114
2. **Línek Roman, Ing., MBA**, první náměstek hejtmána Pardubického kraje
Komenského nám. 125, 532 11 Pardubice
e-mail: roman.linek@pardubickykraj.cz, tel.: 466 026 119

Modernizace silnice II/322 Komárov – napojení na D35
Povodňový plán

Kortyš Michal, náměstek hejtmana Pardubického kraje zodpovědný za dopravu a dopravní obslužnost

3. Komenského nám. 125, 532 11 Pardubice
e-mail: michal.kortys@pardubickykraj.cz, tel.: 466 026 300

Folprecht Jaroslav, Ing., ředitel Krajského úřadu Pardubického kraje

4. Komenského nám. 125, 532 11 Pardubice
e-mail: jaroslav.folprecht@pardubickykraj.cz, tel.: 466 026 122

Boňatovský Aleš, Ing., MPA, vedoucí oddělení krizového řízení Krajského úřadu Pardubického kraje

5. Komenského nám. 125, 532 11 Pardubice
e-mail: ales.bonatovsky@pardubickykraj.cz, tel.: 466 026 173

Čech Pavel, Mgr., Bc., vedoucí odboru zdravotnictví Krajského úřadu Pardubického kraje

6. Komenského nám. 125, 532 11 Pardubice
e-mail: pavel.cech@pardubickykraj.cz, tel.: 466 026 140

plk. Mgr. Jan ŠVEJDAR, ředitel Krajského ředitelství policie Pardubického kraje

7. Na Spravedlnosti 2516, 530 48 Pardubice
e-mail: krpe.reditelstvi@pcr.cz, tel.: 974 561 229

brig. gen. Ing. Miroslav Kvasnička, ředitel HZS Pardubického kraje

8. Teplého 1526, 530 02 Pardubice
e-mail: miroslav.kvasnicka@pak.izscr.cz, tel.: 950 570 021

MUDr. Igor Paar, ředitel Zdravotnická záchranná služba Pardubického kraje

9. Průmyslová 450, 530 03 Pardubice
e-mail: paar@zzspak.cz, tel.: 466 034 101

plukovník Ing. Petr Holý, ředitel Krajského vojenského velitelství Pardubice

10. Hůrka 1100, 530 02 Pardubice
e-mail: kvv.pardubice@army.cz, tel.: 973 243 222

SEZNAM ČLENŮ BEZPEČNOSTNÍ RADY MĚSTA HOLICE

Mgr. Ladislav Effenberk., starosta Města Holice - předseda

1. Holubova 1, 534 01 Holice
e-mail: effenberk@mestoholice.cz, tel.: 466 741 20, 725 091 148

Petr Bajer, místostarosta Města Holice - místopředseda

2. Holubova 1, 534 01 Holice
e-mail: bajer@mestoholice.cz, tel.: 466 741 202

Marcel Židek, odbor správní, krizové řízení - tajemník

3. Holubova 1, 534 01 Holice
e-mail: zidek@mestoholice.cz, tel.: 466 741 212

Ing. Vladislav Branda, tajemník - člen rady

4. Holubova 1, 534 01 Holice
e-mail: branda@mestoholice.cz, tel.: 466 741 203

Modernizace silnice II/322 Komárov – napojení na D35
Povodňový plán

plk. Mgr. Marcel Daniček, Krajské ředitelství policie Pardubického kraje - člen rady

5. Na Spravedlnosti 2516, 530 48 Pardubice
e-mail: krpe.reditelstvi@pcr.cz, tel.: 974 561 232

npor. Ing. Vítězslav Felcman, HZS Pardubického kraje - člen rady

6. stanice Holice, Hradecká 1036, Holice
e-mail: vitezslav.felcman@pak.izscr.cz, tel.: 950572197, 725095117

7. **Zdeněk Meliš**, - člen rady

2.6 Opatření k ochraně před povodněmi

Navržené stavební úpravy významně neovlivní výskyt povodní v dané lokalitě. Pouze při přestavbě stávajícího nevyhovujícího rámového propustek na přesýpanou mostní konstrukci tvořenou spirálovitě vlnitými ocelovými troubami dojde k částečnému omezení průtoku, ale jedná se o most mimo zastavěné území a případné vylití mimo koryto nezpůsobí žádné podstatné škody na majetku. Při vhodném časovém rozvržení stavby nedojde k ovlivnění průtoků.

Dotčené toky jsou drobné vodní toky.

Při vyhlášení I. stupně povodňové aktivity – bdělost

je nutné neprodleně odstranit všechny stavební materiál a stavební stroje, případně pomocná pracovních lešení a provizorní přemostění v bezprostřední blízkosti břehů toku. Organizaci zajišťuje stavbyvedoucí, případně pověřený pracovník firmy, provádějící stavební práce.

Při II. stupni povodňové aktivity - pohotovost:

Zavede se nepřetržitá hlídková služba. Za tohoto stavu dodavatel vyklidí pracoviště. Zároveň musí být na stavbě trvale přítomen vedoucí pracovník.

Při III. stupni povodňové aktivity – ohrožení:

Je nutno, mimo vyklizení staveniště, provádět opatření pro udržení průchodnosti koryta.

Za stavu ohrožení je nutná na staveništi přítomnost zástupce investora, aby společně s dodavatelem usiloval o minimalizaci škod.

Hrozilo-li by, z nějakého důvodu, vylití toků do okolí, je nutno o tom neprodleně informovat povodňovou komisi města Jihlavy, dále Policii ČR a Hasičský záchranný sbor v místě stavby.

2.7 Stupně povodňové aktivity

Definice SPA:

Rozsah opatření prováděných k ochraně před povodněmi se řídí nebezpečím nebo vývojem povodňové situace, která se vyjadřuje třemi SPA, a to:

I. SPA stav bdělosti nastává při nebezpečí přirozené povodně a zaniká, pominou-li příčiny takového nebezpečí; vyžaduje věnovat zvýšenou pozornost vodnímu toku nebo jinému povodňovému nebezpečí; zahajuje činnost hlásná a hlídková služba, avizuje se HZS,

II.SPA stav pohotovosti se vyhláší v případě, že nebezpečí přirozené povodně přeroste v povodeň; vyhláší se také při překročení mezních hodnot sledovaných jevů a skutečností na vodním díle z hlediska jeho bezpečnosti, aktivizují se povodňové orgány a další účastníci ochrany před povodněmi (zejména HZS), uvádějí se do pohotovosti prostředky na zabezpečovací práce, provádějí se opatření ke zmírnění průběhu povodně,

III. SPA stav ohrožení se vyhláší při nebezpečí vzniku větších škod, ohrožení životů a majetku v záplavovém území, vyhláší se také při dosažení kritických hodnot sledovaných jevů a skutečností na vodohospodářském díle.

Upozornění na nebezpečné meteorologické jevy vydává ČHMÚ a prezentuje jej také ve veřejných sdělovacích prostředcích a na serveru www.chmi.cz.

2.8 Opatření po povodni

Po skončení povodně jsou příslušné povodňové aktivity odvolány povodňovou komisí stavby, která je vyhlásila.

Následně bude zajištěno:

- vyčerpání zaplavených prostorů,
- odborná prohlídka pro zjištění povodňových škod,
- posouzení stavu konstrukcí z hlediska jejich stability a bezpečnosti s ohledem na ochranu zdraví,
- sepsání zprávy o těchto činnostech do povodňové knihy (stavebního deníku).

3.ORGANIZAČNÍ ČÁST

3.1 Povodňová komise stavby

Předseda povodňové komise stavby - Hlavní stavbyvedoucí dodavatelské firmy
Člen povodňové komise - Stavbyvedoucí dodavatelské firmy - Další členové

Vyhlašování SPA, hlásná služba:

Výše uvedená povodňová komise:

- vyhodnocuje informace od povodňové komise města Jihlava o trendech vývoje povodně,
- vyhláší stupně povodňové aktivity (SPA) pro předmětnou stavbu,
- organizuje záchranné práce v ohrožené lokalitě,
- zajišťuje stálou hlídkovou službu,
- provádí zápisy do povodňového deníku (stavebního deníku).

Povodňová komise stavby bude úzce spolupracovat při vyhlásování povodňových opatření s povodňovou komisí Obce Dolní Roveň, Města Holice a s dispečinkem Povodí Labe.

Povodňová komise – Obec Dolní Roveň

Iva Vinařová	Obec Dolní Roveň 1, 533 71 Dolní Roveň Starostka obce 466688264, 603844662	<i>předseda</i>
Jiří Vančura	Obec Dolní Roveň 1, 533 71 Dolní Roveň 1. místostarosta	<i>místopředseda</i>
Miloš Plecháček	Obec Dolní Roveň 1, 533 71 Dolní Roveň 2. místostarosta	<i>člen</i>
Vladimír Kubát	Zastupitel obce	<i>člen</i>
Jiří Zamastil	Zastupitel obce	<i>člen</i>

Povodňová komise – Město Holice

Mgr. Effenberk Ladislav	Městský úřad Holice Holubova 1, Holice Starosta města 466741201, 725091148	<i>předseda</i>
Ing. Blanka Mansfeldová	Městský úřad Holice Holubova 1, Holice vedoucí OZP a SÚ 466741250, 604 380 661	<i>tajemník</i>
Ing. Vladislav Branda	Městský úřad Holice Holubova 1, Holice 466741203, 725092427	<i>člen</i>
npor. Ing. Vítězslav Felcman	HZS Pardubického kraje, stanice Holice, Hradecká 1036, Holice 950572197, 725095117	<i>člen</i>
Josef Kozel	Technické služby Holice 466920637	<i>člen</i>
Mgr. Bajer Petr	Městský úřad Holice Holubova 1, Holice Místostarosta města 466741202	<i>člen</i>

Modernizace silnice II/322 Komárov – napojení na D35
Povodňový plán

František Mrňávek	SDH Holice, zástupce velitele výjezdové jednotky	<i>člen</i>
Jaromír Pohl	Policie ČR OŘ Pardubice 466682171	<i>člen</i>
Ing. Jiří Prax	Adonix s.r.o. Pardubice, Bratraců Veverkových 645 ředitel 466615586	<i>člen</i>
Jiří Slavík	VaK Pardubice 466920523	<i>člen</i>
Marcel Židek	Městský úřad Holice Holubova 1, Holice odbor správní, krizové řízení 466741212, 725092491	<i>člen</i>

3.2 Důležitá spojení

Údaje o telefonním spojení mezi účastníky ochrany před povodněmi

Správce vodního toku Lodrantka – Povodí Labe s.p.	
Dispečing	495 088 720 495 088 730
Povodí Labe s. p. závod Pardubice	466 868 211

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV pobočka PRAHA	
Ústředna	244 031 111

HZS PARDUBICKÉHO KRAJE		150
Ref. krizového řízení	950 570 011	
HZS Holice	950 572 197	

Magistrát města Pardubic	466 859 111
Primátor města - Ing. Martin Charvát	466 859 502
Vedoucí oddělení krizového řízení - Ing. Jiří Kyncl	466 859 604

Město Holice	466 741 211
Starosta města - Ing. Ladislav Effenberk	466 741 201
Místostarosta města, místopředseda bezpečnostní rady - Petr Bajer	466 741 202

MĚSTSKÁ POLICIE	156
------------------------	------------

Modernizace silnice II/322 Komárov – napojení na D35
Povodňový plán

Městská Policie Pardubice	466 859 220
POLICIE ČR	158

3.3 Rozdělovník

Pracovníci stavby budou s tímto Povodňovým plánem na stavbě prokazatelně seznámeni ihned po jeho schválení, noví pracovníci ihned při nástupu. Kopie tohoto plánu bude u stavbyvedoucího.

Vysoké Mýto 09/2018

Vypracoval: Ing. Jan Ježek