



Spolufinancováno Nástrojem Evropské unie pro propojení Evropy

Projekt „Modernizace železničního uzlu Pardubice“

je spolufinancovaný Evropskou unií z programu Nástroj Evropské unie pro propojení Evropy (CEF).

Za tuto publikaci odpovídá pouze její autor. Evropská unie nenese odpovědnost za jakékoli využití informací v ní obsažených.

ČÁST 5.8

PO PŘIPOMÍNKÁCH 06/2019

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv


SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

±0,000 = xxx,xx m n. m.

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	-	-
02	-	-
03	-	-

Objednatel:  SŽDC	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 Stavební správa východ Nerudova 1, 772 58 Olomouc
--	--

Zhotovitel: Účastníci Společnosti "SP+SEU_Uzel Pardubice_P"  SUDOP PRAHA  SUDOP EU

Správce:  SUDOP PRAHA SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a, 130 80 Praha 3 tel.: +420 267 094 111 e-mail: praha@sudop.cz	Vedoucí týmu: ING. DANIEL FILIP	Asistent vedoucího týmu: ING. MONIKA POSPÍCHALOVÁ Specialista profese: ING. RADMILA ŠMERÁKOVÁ
---	---	--

Středisko: ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ			
Vedoucí střediska: ING. HANA STAŇKOVÁ	Odpovědný projektant SO, IO, PS: ING. RADMILA ŠMERÁKOVÁ	Vypracoval: ING. RADMILA ŠMERÁKOVÁ	Kontroloval: ING. MILOŠ ŠTOLBA

Název akce: MODERNIZACE ŽELEZNIČNÍHO UZLU PARDUBICE	Číslo smlouvy: 18-131.250 Projektový stupeň: DSP + PDPS
Část: ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY POVODŇOVÝ PLÁN	Datum: 07/2019 Číslo části: E.5.8.8

POVODŇOVÝ PLÁN

Pro stavbu: MODERNIZACE ŽELEZNIČNÍHO UZLU PARDUBICE

Zodpovědný pracovník	
Telefon	
Prokazatelné seznámení zodpovědného pracovníka (zástupce) potvrzené podpisem	
Datum	Podpis

Útvar povrchových vod: Jesenčanský potok od pramene po ústí do Labe (HSL_1110)
Labe od toku Chrudimka po tok Doubrava (HSL_1180)
Chrudimka od toku Novohradka po ústí do Labe (HSL_1100)

Útvar podzemních vod: Kvartér Loučné a Chrudimky (ID 11300)

Povodí toku: ČHP 1-03-04 Labe od Chrudimky po Doubravu
ČHP 1-03-03 Chrudimka

Správce povodí: Povodí Labe, s.p.

Vodní tok: Labe (ČHP 1-03-04, ID CEVT 10100002)

Zadavatel: **Správa železniční dopravní cesty, státní organizace (SŽDC, s.o.)**
(stavebník) Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1, IČ 70 99 42 34

Kontaktní adresa: **Správa železniční dopravní cesty, s.o., Stavební správa východ**
Nerudova 1, 772 58 Olomouc

Vypracoval: **SUDOP PRAHA a.s.**
Olšanská 1a, 130 80 Praha 3
stř.211 Ing. Radmila Šmeráková
- autorizovaný inženýr pro stavby vodního hospodářství a
krajinného inženýrství (ČKAIT – 0011375)
- odborně způsobilá osoba k činnostem koordinátora BOZP při práci na
staveništi (evidenční číslo osvědčení VUBP/117/KOO/2017)

Tel: 267 094 102, 739 383 267, e-mail: radmila.smerakova@sudop.cz

Datum zpracování: 07/2019

Platnost povodňového plánu: po dobu výstavby

Schválil:	
razítko:	datum:
č.j.:	podpis:

Modernizace železničního uzlu Pardubice	
E.5.8.8. Povodňový plán	

Obsah

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....	3
1 ÚVODNÍ ČÁST.....	4
A. ČÁST VĚCNÁ	6
A.1. CHARAKTERISTIKA ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ, UMÍSTĚNÍ A POPIS STAVBY.....	6
A.1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY „MODERNIZACE ŽELEZNIČNÍHO UZLU PARDUBICE“	6
A.1.1. Postup výstavby.....	6
A.1.2. Plochy zařízení staveniště a přístupové (únikové) komunikace.....	7
A.2. KLIMATICKÉ A HYDROLOGICKÉ ÚDAJE	7
A.3. DRUH A ROZSAH OHROŽENÍ.....	7
A.3.1. Ohrožení stavby Modernizace železničního uzlu Pardubice.....	8
A.3.2. RIZIKOVÁ ÚZEMÍ PŘI PŘÍVALOVÝCH SRÁŽKÁCH.....	9
A.3.3. Mimořádné příčiny	9
A.3.4. ZVLÁŠTNÍ POVODEŇ.....	9
A.4. ORGANIZACE A ÚKOLY OCHRANY PŘED POVODNĚMI	9
A.4.1 Povodňové orgány a jejich činnost v lokalitě stavby	9
A.4.2. Opatření při nebezpečí povodně a za povodně v lokalitě stavby.....	9
A.4.3. STUPNĚ POVODŇOVÉ AKTIVITY – OBECNÉ POKYNY.....	11
A.4.4. STUPNĚ POVODŇOVÉ AKTIVITY (SPA) NA HLÁSNÉM PROFILU Č. 31 KATEGORIE „A“ – NĚMČICE	12
A.5. POVODŇOVÁ SLUŽBA STAVBY.....	12
A.6. HLAVNÍ POVINNOSTI POVODŇOVÉ SLUŽBY AREÁLU STAVENIŠTĚ.....	12
A.6.1. POVODŇOVÉ ZABEZPEČOVACÍ PRÁCE PŘI PŘIROZENÉ POVODNI.....	13
A. 7. POVODŇOVÁ KNIHA.....	14
A.8. PLATNOST POVODŇOVÉHO PLÁNU	14
A.9. LEGISLATIVNÍ NÁSTROJE	14
B. ČÁST ORGANIZAČNÍ	15
B.1. POVODŇOVÁ KOMISE STAVBY „MODERNIZACE ŽELEZNIČNÍHO UZLU PARDUBICE“	15
B.2. POVODŇOVÁ KOMISE MĚSTA PARDUBICE A ORP PARDUBICE	15
B.3. DŮLEŽITÁ SPOJENÍ PRO POVODŇOVOU KOMISI STAVBY	15
B.4. KONTAKTY NA DALŠÍ ÚČASTNÍKY POVODŇOVÉ OCHRANY A DŮLEŽITÉ SLOŽKY POVODŇOVÉ OCHRANY	15
B.5. DALŠÍ DŮLEŽITÉ INSTITUCE A ZAŘÍZENÍ.....	16
B.6. POUŽITÉ PODKLADY.....	16
B.7. POUŽITÉ ZKRATKY	16
C. GRAFICKÁ ČÁST - PŘÍLOHY	
E. 5.8.8.1. Evidenční list hlásného profilu Labe -	
E. 5.8.8.2. Povodňová kniha	
E. 5.8.8.3. Vyjádření správce toku	

Modernizace železničního uzlu Pardubice
E.5.8.8. Povodňový plán

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Povodňový plán pro stavbu: Modernizace železničního uzlu Pardubice

Katastrální území: Pardubice, Svitkov

Obec: Pardubice

Obec s rozšířenou působností: Pardubice

Kraj: Pardubický

**Zadavatel:
(stavebník)** **Správa železniční dopravní cesty, státní organizace (SŽDC, s.o.)**
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1, IČ 70 99 42 34

Kontaktní adresa: **Správa železniční dopravní cesty, státní organizace (SŽDC, s.o.)**
Stavební správa východ, Nerudova 1, 772 58 Olomouc

Zhotovitel stavby:

Správce povodí: **Povodí Labe, s.p.**
Víta Nejedlého 951/8, 500 03 Hradec Králové

Potvrzení souladu s povodňovým plánem obce Nové Dvory

Magistrát města Pardubice
Odbor životního prostředí – oddělení vodního hospodářství
Štrossova 44
530 21 Pardubice

1 ÚVODNÍ ČÁST

Povodňový plán je vypracován pro stavbu Modernizace železničního uzlu Pardubice. Je určen pro ochranu stavebních objektů:

1.

SO 06-34-03 Medlešice - Pardubice-Rosice nad Labem, železniční most ev. km 91,299 přes ulici U Trojice - kraje mostních křídel od ulice u Trojice

SO 05-34-01.01 Pardubice hl. n. - Pardubice-Rosice nad Labem, železniční most ev. km 1,589, místní komunikace

SO 05-35-62 Pardubice hl. n. - Pardubice-Rosice nad Labem, ochrana zemního vedení VO Služby města Pardubice v ulici U Trojice (pod ZS)

2.

SO 05-35-52 Pardubice hl. n. - Pardubice-Rosice nad Labem, úprava zemního vedení VN ČEZ DS v km 1,708 - vyústění kabelů na straně od ulice U Trojice

Hranice úředně stanoveného záplavového území pro průtok Q100 v zájmovém území stavby



Povodňový plán je zpracován na úrovni dokumentace pro stavební povolení. Je určen k ochraně stavby před povodněmi, jež se mohou vyskytnout na významném vodním toku Labe.

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

Pro vodní tok Labe je stanoveno Krajským úřadem Pardubického kraje záplavové území dle zákona č. 254/2001 Sb., v úseku ř. km 935,713 – 986,988 na území Pardubického kraje.(č.j. stanovění KrÚ 77681/2015).

Příslušné související povodňové komise: Povodňová komise města Pardubice
Povodňová komise ORP Pardubice

Platnost Povodňového plánu podléhá schvalovacímu stanovisku správce toku Povodí Labe, s.p.

Povodňový plán obdrží:

- zhotovitel stavby
- povodňový orgán obce: Povodňová komise města Pardubice
- správce toku: Povodí Labe, s.p.
- Investor stavby: SŽDC s.o.

Kontakty základního spojení jsou součástí tohoto dokumentu.

A. ČÁST VĚCNÁ

A.1. CHARAKTERISTIKA ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ, UMÍSTĚNÍ A POPIS STAVBY

A.1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY „MODERNIZACE ŽELEZNIČNÍHO UZLU PARDUBICE“

Stavba modernizace leží v útvarech povrchových vod Jesenčanský potok od pramene po ústí do Labe (HSL_1110), Labe od toku Chrudimka po tok Doubrava (HSL_1180) a Chrudimka od toku Novohradka po ústí do Labe (HSL_1100).

Dle hydrologického členění leží zájmové území stavby v povodí (3.řádu) ČHP 1-03-04 Labe od Chrudimky po Doubravu a ČHP 1-03-03 Chrudimka.

Dotčené vodní toky:

Koryto Labe není stavbou přímo dotčeno.

Stavba překračuje zatrubněný drobný vodní tok Jesenčanský potok, který ústí do Labe.

	vodoteč ID toku (CEVT) ČHP katastrální území správce	- staničení křížení s tratí, způsob křížení - realizovaný stavební objekt
1	Jesenčanský potok 10185475 1-03-04-0020 Svitkov Povodí Labe s.p.	ev. km trati 306,695 – po stávajícím mostním objektu budou převedeny kabelové trasy PS 02-21-01 - ŽST Pardubice hl. n., staniční zabezpečovací zařízení (SZZ), PS 02-22-01 - ŽST Pardubice hl. n., místní kabelizace, SO 02-66-02 rozvody NN a OSV. ŽST Pardubice, PS 99-21-02 ETCS RBC, ŽST Pardubice – do koryta toku nebude stavbou zasahováno, otevřené koryto pokračuje až po přechodu pod tratí směrem k Labi, před vstupem pod trať je vodní tok veden průmyslovým areálem v zatrubnění

A.1.1. Postup výstavby

SO 06-34-03 Medlešice - Pardubice-Rosice nad Labem, železniční most ev. km 91,299 přes ulici U Trojice
Předpokládaný celkový rozsah činností na výstavbě mostů bude probíhat kompletně ve stavební fázi 2, v dílčích etapách 2a – 2f.

Přípravná fáze:

- Odstranění železničního svršku v rozsahu výkopů.

Fáze výstavby (v globálním harmonogramu fáze 2a – 2f)

- snesení stávající ocelové konstrukce mostu SO 05-34-01
- ubourání stávajících kamenných konstrukcí spodní stavby do výšky spodní hrany vyrovnávací
- štěrkové vrstvy, přeložení kabelů, které se nacházejí pod mostem
- pokládka vyrovnávací hutněné vrstvy ze štěrku
- výstavba základové desky pod prefabrikáty
- uložení prefabrikátů
- zabetonování monolitických zámků prefabrikátů
- izolace základů a stojin
- zásyp do úrovně těsnicí vrstvy
- zřízení těsnicí vrstvy a drenáže, izolace horní příčle
- zásyp do úrovně horní hrany stojiny
- zřízení betonové ochrany izolace
- zásyp mostu, zřízení kolejového svršku na mostě
- instalace zábradlí
- odláždění svahů, výstavba revizního schodiště

SO 05-34-01.01 Pardubice hl. n. - Pardubice-Rosice nad Labem, železniční most ev. km 1,589, místní komunikace

- rekonstrukce komunikace v původní trase – demolice, zemní práce, výstavba vozovkových vrstev

SO 05-35-62 Pardubice hl. n. - Pardubice-Rosice nad Labem, ochrana zemního vedení VO Služby města Pardubice v ulici U Trojice (pod ZS) - zemní práce, pokládka kabelů

SO 05-35-52 Pardubice hl. n. - Pardubice-Rosice nad Labem, úprava zemního vedení VN ČEZ DS v km 1,708 – zemní práce, pokládka kabelů

A.1.2. Plochy zařízení stavenišť a přístupové (únikové) komunikace

V záplavovém území se nenachází žádný areál ZS.

Přístupová (úniková trasa):

ulice U Trojice

A.2. KLIMATICKÉ A HYDROLOGICKÉ ÚDAJE

Dle Quittovy klasifikace se území stavby nachází v klimatické oblasti T2 (teplá).

• klimatické charakteristiky T2:

počet letních dní	50-80	průměrná dubnová teplota	8-9°C
počet dní s průměrnou teplotou 10° a více	160-170	průměrná říjnová teplota	7-9°C
počet dní s mrazem	100-110	prům. počet dní se srážkami 1 mm a více	90-100
počet ledových dní	30-40	suma srážek ve vegetačním období	350-400 mm
průměrná lednová teplota	-2 - -3°C	suma srážek v zimním období	200-300 mm
průměrná červencová teplota	18-19°C	počet dní se sněhovou pokrývkou	40-50

• dle Atlasu podnebí Česka (2007):

průměrný roční úhrn srážek (mm)	550-600
průměrný sezónní (V – IX) počet dní se srážkami 30 mm a více za 24 h	0,5 - 1,0
průměrný sezónní (V – IX) počet dní se srážkami 30 mm a více za 1 h	0,2 – 0,3
průměrný počet dní s bouřkou	21-24

• hydrologické údaje - Labe

profil Labe (stanice Němčice) Q_1 227 m³/s, Q_5 415 m³/s, Q_{10} 504 m³/s, Q_{50} 725 m³/s, Q_{100} 826 m³/s, Q_a 47,1 m³/s

A.3. DRUH A ROZSAH OHROŽENÍ

§ 64 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách (vodní zákon)

(1) Povodněmi se rozumí přechodné výrazné zvýšení hladiny vodních toků nebo jiných povrchových vod, při kterém voda již zaplavuje území mimo koryto vodního toku a může způsobit škody. Povodní je i stav, kdy voda může způsobit škody tím, že z určitého území nemůže dočasně přirozeným způsobem odtékat nebo její odtok je nedostatečný, případně dochází k zaplavení území při soustředěném odtoku srážkových vod. Povodeň může být způsobena přírodními jevy, zejména táním, dešťovými srážkami nebo chodem ledů (přirozená povodeň), nebo jinými vlivy, zejména poruchou vodního díla, která může vést k havárii (protržení) nebo nouzovým řešením kritické situace na vodním díle (zvláštní povodeň).

(2) Povodeň začíná vyhlášením druhého nebo třetího stupně povodňové aktivity a končí odvoláním třetího stupně povodňové aktivity, není-li v době odvolání třetího stupně povodňové aktivity vyhlášen druhý stupeň povodňové aktivity. V tom případě končí povodeň odvoláním druhého stupně povodňové aktivity. Povodní je rovněž situace uvedená v předchozím odstavci (1), při níž nebyl vyhlášen druhý nebo třetí stupeň povodňové aktivity, ale stav nebo průtok vody v příslušném profilu nebo srážka dosáhla směrodatné úrovně pro některý z těchto stupňů povodňové aktivity podle povodňového plánu příslušného územního celku. Pochybnosti o tom, zda v určitém území a v určitém čase byla povodeň, rozhoduje, je-li splněna některá z těchto podmínek, vodoprávní úřad.

(3) Za nebezpečí povodně se považují situace zejména při

- dosažení stanoveného limitu vodního stavu nebo průtoku ve vodním toku a jeho stoupající tendenci

- b) déletrvajících vydatných dešťových srážkách, popřípadě prognóze nebezpečí intenzivních dešťových srážek, očekávaném náhlém tání, nebezpečném chodu ledů nebo při vzniku nebezpečných ledových zácp a nápěchů
- c) vzniku mimořádné situace na vodním díle, kdy hrozí nebezpečí jeho poruchy

Povodně způsobené hydrometeorologickými podmínkami

Zimní a jarní povodně – mohou se vyskytnout kdykoliv v období se souvislou sněhovou pokrývkou (prosinec – duben). Vývoj povodně může být obzvláště nebezpečný, je-li oteplení doprovázeno dešťovými srážkami a silným prouděním vzduchu. Tyto povodně se vyskytují nejvíce na vodních tocích v podhůří a následně ovlivňují i nížinné úseky větších vodních toků.

Letní povodně – jsou způsobeny dlouhotrvajícími srážkami nebo přivalovými dešti. Jsou provázeny extrémními průtoky a velkými objemy povodňových vln. Povodně způsobené přivalovými dešti zasahují především malá povodí s drobnými toky a velice těžce se předvídají. Nesou sebou velké množství splavenin a přes svůj lokální charakter mohou způsobit velké materiální škody.

Zimní povodně v důsledku ledových jevů (nápěchy a ledové zácpy)

A.3.1. Ohrožení stavby Modernizace železničního uzlu Pardubice

1.

SO 06-34-03 Medlešice - Pardubice-Rosice nad Labem, železniční most ev. km 91,299 přes ulici U Trojice - kraje mostních křídel od ulice u Trojice -

SO 05-34-01.01 Pardubice hl. n. - Pardubice-Rosice nad Labem, železniční most ev. km 1,589, místní komunikace

Ohrožení povodní při zemních pracích, výstavbě mostních křídel a při realizaci vozovkových vrstev

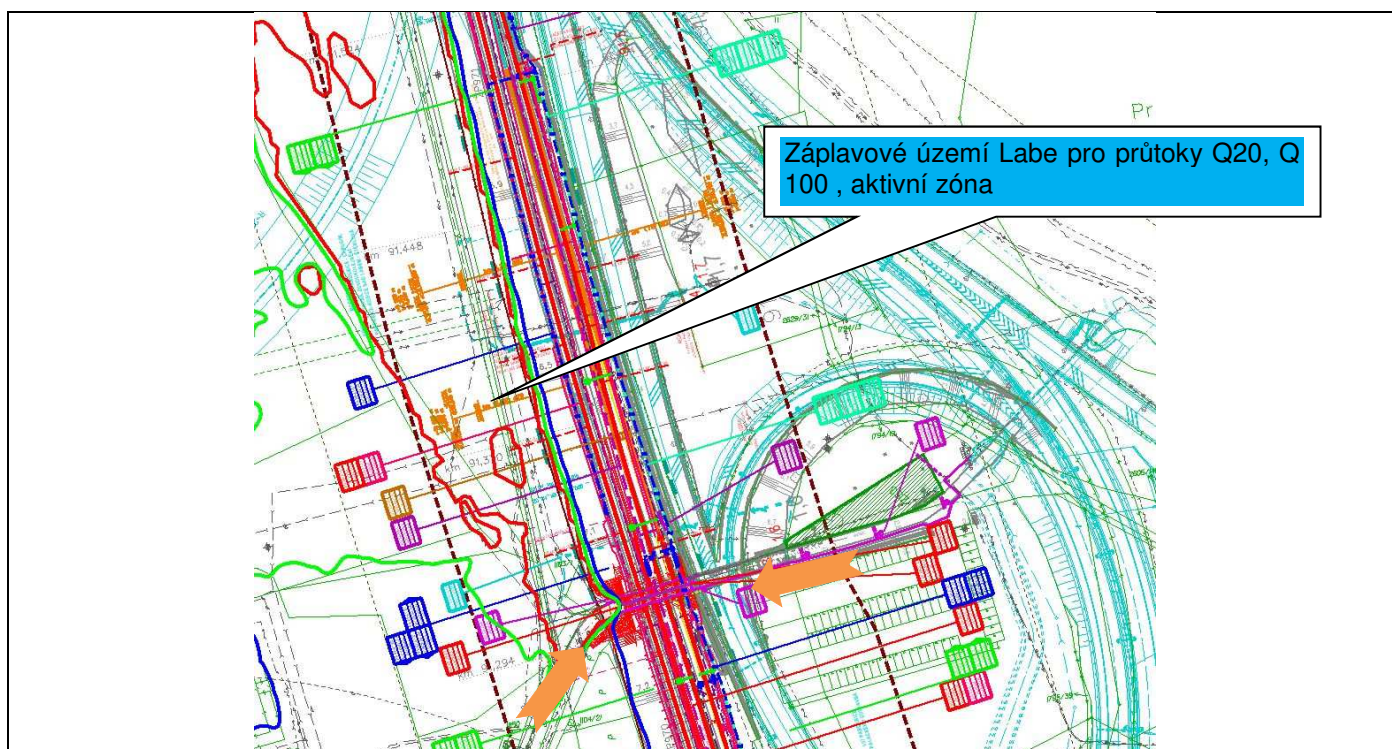
SO 05-35-62 Pardubice hl. n. - Pardubice-Rosice nad Labem, ochrana zemního vedení VO Služby města Pardubice v ulici U Trojice (pod ZS)

Ohrožení povodní při zemních pracích a při pokládce vedení.





2.

SO 05-35-52 Pardubice hl. n. - Pardubice-Rosice nad Labem, úprava zemního vedení VN ČEZ DS v km 1,708 - vyústění kabelů na straně od ulice U Trojice

Ohrožení povodní při zemních pracích a při pokládce vedení.



Modernizace železničního uzlu Pardubice
E.5.8.8. Povodňový plán

směr přístupu a úniku  hranice záplavového území pro Q20  hranice záplavového území pro Q100  aktivní zóna záplavového území 	
Seznam mechanizace	
Druh mechanizace, provozovatel	počet

A.3.2. Riziková území při přívalových srážkách

Dle mapových podkladů povodňového informačního systému (POVIS) se stavba nenachází v rizikovém území při přívalových srážkách.

A.3.3. Mimořádné příčiny

Mezi mimořádné příčiny lze zařadit ledové jevy či hromadění splávi.

Výskyt ledových povodní závisí na velikosti a trvání mrazů a na průchodnosti koryta pro ledové kry. Z hlediska povodňového ohrožení lze předpokládat tyto jevy při teplotách pod -10°C . K těmto jevům dochází buďto v období mrazů nebo v době tání.

A.3.4. ZVLÁŠTNÍ POVODĚŇ

Zvláštní povodně se rozumí povodeň způsobená umělými vlivy, tj. situace, jenž mohou nastat při stavbě nebo provozu vodních děl, která vzdouvají vodu (narušení vzdouvacího tělesa VD, porucha hradících konstrukcí nebo výpustních zařízení VD, nouzové řešení kritických situací z hlediska bezpečnosti VD – mimořádné vypouštění vody z nádrže).

Zvláštní povodně bývají spojeny s výskytem přirozené povodně v zasaženém území. Jedná se především o zemní hráze menších nádrží a rybníků, u kterých jsou nedostatečně kapacitní výpustné a přelivné objekty pro převedení zvýšeného přítoku do nádrže.

A.4. ORGANIZACE A ÚKOLY OCHRANY PŘED POVODNĚMI

A.4.1 Povodňové orgány a jejich činnost v lokalitě stavby

Činnost povodňových orgánů v k.ú. Svítkov, je určena 2 časovými úrovněmi.

před povodní (vydání výstrahy ČHMÚ, I. SPA)	v době povodně (vyhlášení II. nebo III. SPA)
Povodňová služba stavby	Povodňová služba stavby
Magistrát města Pardubice	Povodňová komise města Pardubice
Krajský úřad Pardubického kraje	Povodňová komise ORP Pardubice
MŽP ČR	Povodňová komise Pardubického kraje
	Ústřední povodňová komise

A.4.2. Opatření při nebezpečí povodně a za povodně v lokalitě stavby

Činnost hlásné a předpovědní povodňové služby: Předpovědní informační systém zajišťuje Český hydrometeorologický ústav (ČHMÚ) ve spolupráci se správcem povodí. Prognózy pro povodí, ve kterém se nachází stavba Modernizace železničního uzlu Pardubice vydává ČHMÚ – regionální předpovědní pracoviště v Hradci Králové ve spolupráci s podnikem Povodí Labe, s.p.

Na území města Pardubice je předpovědní a hlásná služba organizována povodňovou komisí ORP Pardubice. Zpráva o nebezpečí povodně může být vydána prostřednictvím hromadných sdělovacích prostředků.

Hlásné profily hlásné a předpovědní povodňové služby:

Na toku Labe je umístěn hlásný profil HPPS kategorie „A“ ř. km 978,75 v obci Němčice. Stupně povodňové aktivity na tomto hlásném profilu jsou platné pro tok v úseku hranice okresu - Pardubice.

Činnost hlídkové služby a a varování:

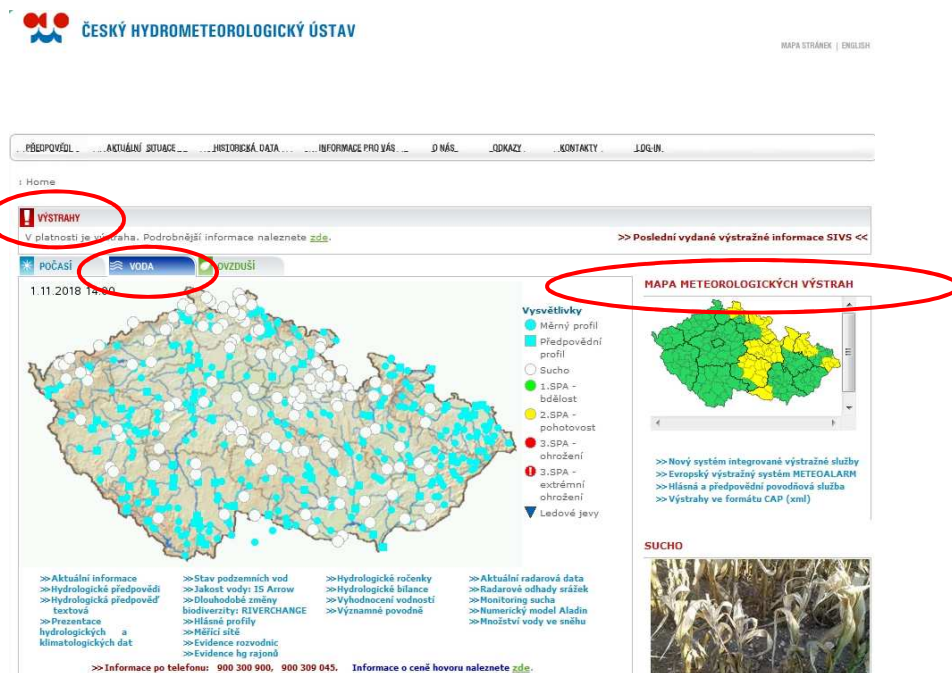
Hlídkovou službu na území města Pardubice zajišťuje Magistrát města Pardubice a povodňová komise města. Kontakty viz kap. B.2

Vyklizení záplavových území: Vlastník stavby resp. stavebník spolupracuje s povodňovou komisí města Pardubice a reaguje na její příkazy.

Aktuální informace o srážkových prognózách a stavu v povodí lze získat:

- v regionálním předpovědním pracovišti ČHMÚ (kontakt viz B.3. Část organizační)
- na internetové adrese ČHMÚ – www.chmi.cz – odkazy - **MAPA METEOROLOGICKÝCH VÝSTRAH**
 - nový systém integrované výstražné služby (SIVS)
 - hlásná a předpovědní povodňová služba (HPPS)
- na internetové adrese Povodí Labe – www.pla.cz – odkazy – **stavy a průtoky** – profil Némčice

www.chmi.cz



www.pla.cz



A.4.3. STUPNĚ POVODŇOVÉ AKTIVITY – OBECNÉ POKYNY

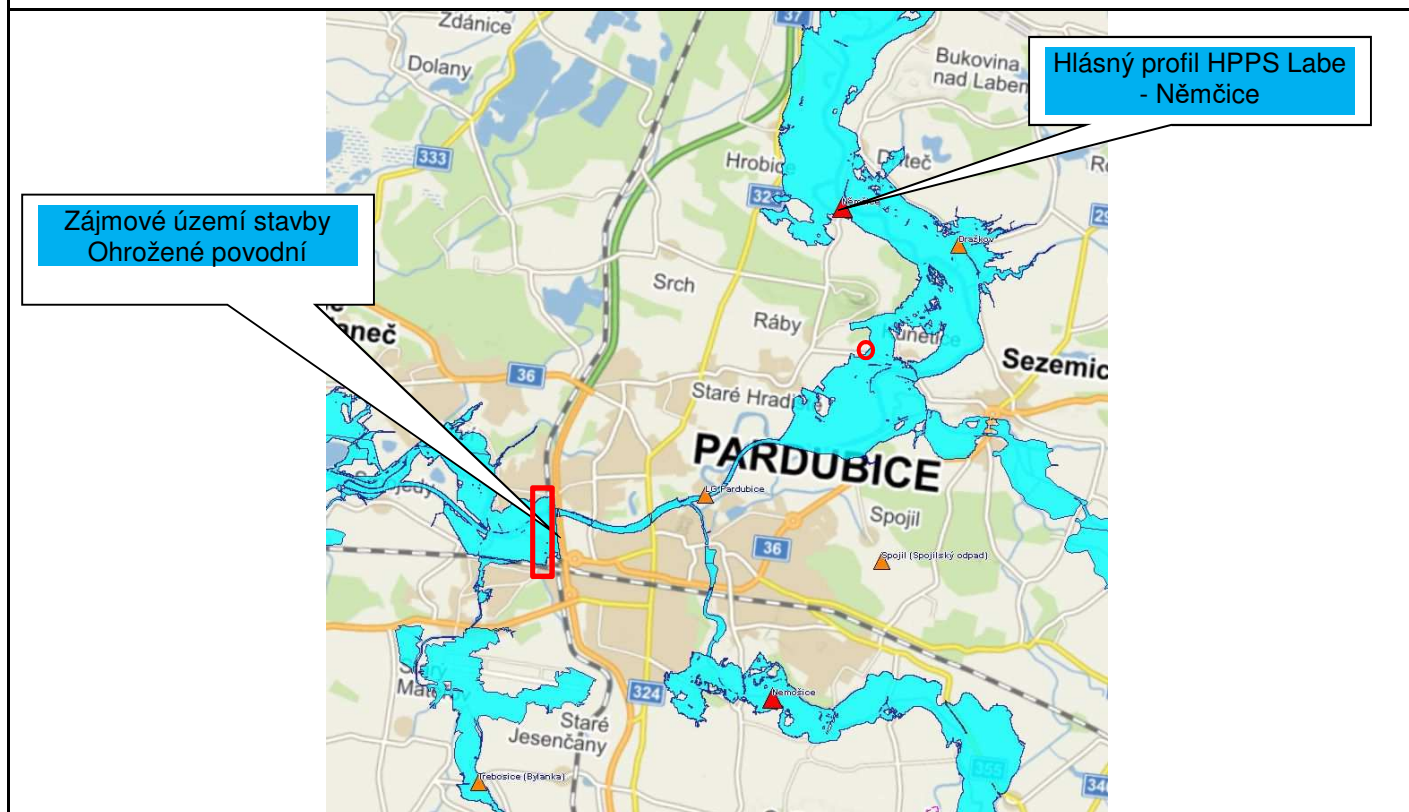
Ke splnění opatření na ochranu před povodní jsou stanoveny tři stupně povodňové aktivity. Vyjadřují míru povodňového nebezpečí.

Stupeň	Stav/četnost hlášení	Popis a <u>obecné</u> pokyny
I. stupeň	bdělost/1x denně	<p>I. SPA nastává při nebezpečí přirozené povodně a zaniká pominou-li příčiny takového nebezpečí. Voda ještě zůstává v korytě, průtok však dosahuje nadprůměrných hodnot.</p> <p>Stav bdělosti nastává rovněž vydáním výstražné informace ČHMÚ, ve které je očekávaná situace označena některým ze stupňů povodňové aktivity a je vymezena oblast nebo vodní toky, na kterých nebezpečí povodně platí. Zahajuje činnost hlásná povodňová a hlídková služba.</p> <p>Na vodních dílech nastává tento stav při dosažení mezních hodnot sledovaných jevů a skutečností z hlediska bezpečnosti díla nebo při zjištění mimořádných okolností, jež by mohly vést ke vzniku zvláštní povodně.</p> <p>I. SPA se nevyhlašuje, jedná se o období před povodní. Provádějí se povodňová opatření.</p>
II. stupeň	pohotovost/2x denně	<p>II. SPA vyhláší příslušný povodňový orgán, když nebezpečí přirozené povodně přerůstá v povodeň, ale nedochází k větším rozlivům a škodám mimo koryto. Voda již vystupuje z koryta a začíná zaplavovat přilehlá území. Nepůsobí ještě téměř žádné škody,</p> <p>U vodních děl se vyhláší při překročení mezních hodnot sledovaných jevů a skutečností na vodním díle z hlediska jeho bezpečnosti.</p> <p>Aktivizují se povodňové orgány a další účastníci ochrany před povodněmi, uvádějí se do pohotovosti prostředky na zabezpečovací práce, provádějí se opatření ke zmírnění průběhu povodně podle povodňového plánu.</p>
III. stupeň	ohrožení/ 3x denně nebo častěji	<p>III. SPA vyhláší příslušný povodňový orgán při bezprostředním nebezpečí nebo vzniku škod většího rozsahu, ohrožení životů a majetku v záplavovém území. Na vodním díle se vyhláší při dosažení kritických hodnot sledovaných jevů a skutečností z hlediska jeho bezpečnosti současně se zahájením nouzových opatření.</p> <p>Provádějí se povodňové zabezpečovací práce podle povodňových plánů.</p>

A.4.4. STUPNĚ POVODŇOVÉ AKTIVITY (SPA) NA HLÁSNÉM PROFILU Č. 31 KATEGORIE „A“ – NĚMČICE

hlásný profil HPPS	I.SPA vodní stav průtok	II.SPA vodní stav průtok	III.SPA vodní stav průtok
Labe (ř.km 978,75) obec Němčice	350 cm 206 m ³ s ⁻¹	400 cm 260 m ³ s ⁻¹	450 cm 323 m ³ s ⁻¹

Okamžitý stav hlásného profilu Němčice kategorie A lze sledovat na webu [www. pla.cz](http://www.pla.cz) dle pokynů v kapitole A.4.2



zdroj: www.dppcr.cz

A.5. POVODŇOVÁ SLUŽBA STAVBY

Ochranu staveniště před povodněmi **zajišťuje zhotovitel**, který zřizuje **povodňovou službu** stavby. Předsedou PK stavby bude stavbyvedoucí, který zodpovídá za povodňovou ochranu staveniště. Povodňová komise stavby ve svých rozhodnutích podléhá povodňové komisi městysu Nové Dvory, kterou stavbyvedoucí informuje o situaci na stavbě a o provedených opatřeních. Při řešení povodňové situace zhotovitel spolupracuje se zástupcem investora stavby – **SŽDC s.o., stavební správa východ**.

A.6. HLAVNÍ POVINNOSTI POVODŇOVÉ SLUŽBY AREÁLU STAVENIŠTĚ

Hlavním úkolem povodňové služby staveniště je:

- nahlášení zahájení činnosti na **úřad města Pardubice (odbor ŽP, oddělení vodního hospodářství)** a poskytnutí kontaktního telefonu (trvalá dostupnost) **pro potřebu hlásné povodňové služby**
- sledovat **informace o výstrahách HPPS** (hlásná povodňová a předpovědní služba) www.chmi.cz, viz kap. A.5.2
- zajistit vlastní sledování stavu vody ve vodním toku – **internetové stránky Povodí Labe s.p.** www.pla.cz,
- zajistit každodenní zaznamenávání vodních stavů ve vodním toku do stavebního deníku
- zajistit, že po ukončení každé pracovní směny bude veškerá mechanizace i materiály z prostoru staveniště přemístěny do areálu ZS

- zajistit, že skládky sypkých materiálů (kamenivo, zemina, odstraněná ornice), smýcené dřevo a dřevní hmota budou krátkodobého charakteru, odvoz a přísun bude zajištěn během jedné směny
- při výstražné informaci vydané HPPS a při prognóze povodňové situace v povodí zajistí:
 - včasné odstranění stavební mechanizace a stavebních materiálů z blízkosti břehových hran vodního toku do areálu ZS 3
 - určí konkrétní pracovníky pro vyklízení staveniště a odstraňování naplavených překážek v korytě toku
 - spolupracuje s povodňovou komisí města Pardubice a reaguje na její příkazy
- zajistí vybavení pracovníků **osobními ochrannými pracovními pomůckami (OOPP)** určenými pro **ochranu před utonutím**, které musí umožnit **zachycení nebo vyzdvížení** jejich uživatele z vody

A.6.1. POVODŇOVÉ ZABEZPEČOVACÍ PRÁCE PŘI PŘÍROZENÉ POVODNI

Aktivita povodňové komise stavby: hlásný profil Němčice I. SPA

Povodňová služba stavby:

- Sleduje informace o výstrahách HPPS
- Při výstraze HPPS si zjišťuje pravidelné informace o vývoji srážkové činnosti a situaci v povodí (*kontakt viz tabulky B.2 – B.4. v Organizační části*)
- Zajišťuje vlastní sledování vývoje vodního stavu na Labi na stránkách Povodí Labe s.p. www.pla.cz – odkaz stavy a průtoky – profil Němčice
- Ověří si kontakty na povodňovou komisi města Pardubice (*kontakt viz tabulka B.2. v Organizační části*)
- Dohlíží na pravidelné odstraňování stavební mechanizace a materiálů ze staveniště do areálu ZS po ukončení každé směny
- Dohlíží na pravidelné odstraňování krátkodobých skládek sypkých materiálů a smýceného dřeva a dřevní hmoty během jedné pracovní směny

Aktivita povodňové komise stavby - hlásný profil Němčice II. SPA

Povodňová služba stavby:

- Sleduje informace o výstrahách HPPS
- Při výstraze HPPS si zjišťuje pravidelné informace o vývoji srážkové činnosti a situaci v povodí (*kontakt viz tabulky B.2 – B.4. v Organizační části*)
- Zajišťuje vlastní sledování vývoje vodního stavu na Labi na stránkách Povodí Labe s.p. www.pla.cz – odkaz stavy a průtoky – profil Němčice
- Uvědomí uvedené členy povodňové komise stavby

Aktivita povodňové komise stavby – hlásný profil Němčice III. SPA

Povodňová služba stavby:

- Sleduje informace o výstrahách HPPS
- Při výstraze HPPS si zjišťuje pravidelné informace o vývoji srážkové činnosti a situaci v povodí (*kontakt viz tabulky B.2 – B.4. v Organizační části*)
- Zajišťuje vlastní sledování vývoje vodního stavu na Labi na stránkách Povodí Labe s.p. www.pla.cz – odkaz stavy a průtoky – profil Němčice
- Uvědomí uvedené členy povodňové komise stavby
- Zjišťuje si pravidelné informace o vývoji povodně (*kontakt viz tabulky B.2 – B.4. v Organizační části*)
- Pořizuje fotodokumentaci v místě stavebních objektů
- Provádí prohlídky provozního území stavby v místě uvedených SO
- Ověří si, že bylo vyklizeno okolí (materiál, skládky, mechanizace) - s možností bezprostředního ohrožení zaplavením
- Pokračuje s vyklízením prostoru SO v souvislosti s vývojem povodňové situace
- odstraňování naplavených překážek budou provádět pověřené pracovníci - pracovníci musí používat osobním ochranné pracovní pomůcky (OOPP) určené pro ochranu před utonutím

A. 7. POVODŇOVÁ KNIHA

O činnostech prováděných podle povodňového plánu vede dodavatel stavby povodňovou knihu podle zák.č. 254/2001Sb., o vodách § 76, do které se zapisuje zejména :

- výsledky povodňových prohlídek
- doslovné znění přijatých zpráv s uvedením odesílatele, způsobu a doby převzetí
- doslovné znění odeslaných zpráv s uvedením jejich pramene, adresátů a způsobu a doby odeslání
- popis provedených opatření

Formulář pro povodňovou knihu je součástí části C. tohoto plánu jako **příloha E.5.8.8.2.**
Správnost zaznamenaných údajů potvrzuje dozor investora.

Každodenní sledování vodních stavů a jejich zápis bude zaznamenávat stavbyvedoucí (člen povodňové služby stavby) do **stavebního deníku** tak, aby byly zřejmé eventuální stoupající tendence toku.

A.8. PLATNOST POVODŇOVÉHO PLÁNU

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

A.9. LEGISLATIVNÍ NÁSTROJE

Hlavními legislativními nástroji z hlediska ochrany proti povodním jsou zejména:

Zákon 254/2001Sb., o vodách.

Další související legislativa např.:

Zákon č.183/2006Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)

Zákon č.237/2000Sb., kterým se mění zákon č. 133/1990Sb., o požární ochraně

Zákon č.238/2000Sb., o Hasičském záchranném sboru ČR a o změně některých zákonů

Zákon č.239/2000Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů

Zákon č.240/2000Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů

Zákon č.241/2000Sb., o hospodářských opatřeních pro krizové stavy a o změně některých zákonů

Zákon č.17/1992Sb., o životním prostředí

Zákon č.114/1992Sb., o ochraně přírody a krajiny

Zákon č.185/2001Sb., o odpadech

Metodický pokyn odboru ochrany vod Ministerstva životního prostředí k zabezpečení hlásné a předpovědní povodňové služby, uveřejněný pod číslem 9 ve Věstníku MŽP částka 12/2011

Technická norma vodohospodářská -TNV 752931- Povodňové plány, 08/2006

B. ČÁST ORGANIZAČNÍ**B.1. POVODŇOVÁ KOMISE STAVBY „MODERNIZACE ŽELEZNIČNÍHO UZLU PARDUBICE“**

Povodňovou komisi stavby stanoví dodavatel stavby po dohodě s investorem.

	Jméno a příjmení	Funkce v zaměstnání	Trvale dostupné spojení
předseda komise			
místopředseda komise			

Chybějící údaje je nutno aktualizovat a konkretizovat v době těsně před zahájením prací. Doplní dodavatel stavby.

B.2. POVODŇOVÁ KOMISE MĚSTA PARDUBICE A ORP PARDUBICE

PK města a ORP Pardubice			
titul, jméno, příjmení	funkce v PK	Pracoviště, pracovní zařazení	telefon zaměstnání, mobil
Ing. Martin Charvát	předseda	Magistrát města Pardubic, Pernštýnské náměstí 1, primátor	466 859 502
Rozinek Jiří Ing.	místopředseda	Magistrát města Pardubic, Pernštýnské náměstí 1, náměstek primátora	466 859 509
Sigmund Otto	tajemník	Magistrát města Pardubic, Pernštýnské náměstí 1, vedoucí vodoprávního útvaru	466 859 321

B.3. DŮLEŽITÁ SPOJENÍ PRO POVODŇOVOU KOMISI STAVBY

Důležitá spojení pro povodňovou komisi stavby		tel.
Předpovědní služba www.chmi.cz - odkaz Výstrahy - odkaz Předpovědi - odkaz Aktuální situace	- pobočka ČHMÚ Hradec-Králové – regionální předpovědní pracoviště	495 705 052 495 705 051 495 705 050
Vodohospodářský dispečink Povodí Labe s.p.		495 088 720, 495 088 730 - havárie vhd@pla.cz

B.4. KONTAKTY NA DALŠÍ ÚČASTNÍKY POVODŇOVÉ OCHRANY A DŮLEŽITÉ SLOŽKY POVODŇOVÉ OCHRANY

organizace	adresa	telefonní spojení
SŽDC, s.o. – kontaktní osoba investora		
SŽDC, s.o. - Technický dozor investora		
Hasičský záchranný sbor Pardubického kraje	KOPIS Územní odbor Pardubice - centrální stanice Pardubice	950 570 110 linka jednotného tísňového volání 112 tísňové volání 150 (Hasičský záchranný sbor) - 950 570 011 (ústředna) - 950 570 097 (velitel stanice)
HZS SŽDC	HZS - JPO Nymburk	972 255 150 (ohlašovna požáru) 972 255 449, 725 028 003 (velitel JPO) 972 255 448, 602 191 404 (zástupce velitele)

Policie ČR	Územní odbor Pardubice OOP Pardubice 1	linka tísňového volání 158 974 566 111 (ústředna) 974 566 651 (stálá služba)
Správci povodí a toků	Povodí Labe, s.p. Víta Nejedlého 951/8, 500 03 Hradec Králové Povodí Labe, s.p., závod Pardubice Cihelna 135, 530 09 Pardubice - provozní středisko služeb Pardubice - centrální vodohospodářský dispečink (hlášení havárií) - odbor vodohospodářských laboratoří – Hradec Králové Víta Nejedlého 951/8, 500 03 Hradec Králové	495 088 111 (ústředna) 466 868 201 466 868 211 (vedoucí střediska) 495 088 730 495 088 740
Správce veřejné kanalizace	VaK Pardubice a.s. Teplého 2014, 530 02 Pardubice provozovna BČOV Pardubice - Semtín	466 798 411 (ústředna) 800 401 001 (zelená linka) 466 310 357 (466 798 421) (poruchová služba) nonstop 466 825 800 (manažer provozovny)
Vodoprávní úřad	Magistrát města Pardubice Odbor životního prostředí, Štrossova 44, 530 21 Pardubice	466 859 308 (vedoucí odboru) 466 859 321 (vedoucí odd. vodního hospodářství)
Inspekční orgán – Pardubický kraj	Česká inspekce životního prostředí oblastní inspektorát Hradec Králové Resslova 1229/2a, 500 02 Hradec Králové	495 773 111 (ústředna) 731 405 205 (hlášení havárií – trvalá dosažitelnost) 495 773 417 (vedoucí odd. ochrany vod)
Zdravotnická záchranná služba Pardubického kraje	- tísňové volání - ZZS – linka pro odkladné stavy 1 - ZZS – linka pro odkladné stavy 2	155 469 666 666 469 666 999
Krajská hygienická stanice Pardubického kraje	územní pracoviště Pardubice Mezi Mosty 1793, Pardubice	466 052 338 (ředitelství - sekretariát)

B.5. DALŠÍ DŮLEŽITÉ INSTITUCE A ZAŘÍZENÍ

- Krajský úřad Pardubického kraje:** t: 466 026 111 (ústředna), 466 026 350 (vedoucí odboru životního prostředí), 466 026 512 (vedoucí odd. vodního hospodářství)

B.6. POUŽITÉ PODKLADY

Základní vodohospodářská mapa 1: 50 000

www.pla.czwww.chmi.cz

Atlas podnebí Česka (ČHMÚ, UP, 2007)

www.vuv.czwww.dppcr.cz

Digitální povodňový plán Středočeského kraje

www.povis.cz

Modernizace železničního uzlu Pardubice (Sudop Praha s.s., 2019)

B.7. POUŽITÉ ZKRATKY

ČHMÚ – Český hydrometeorologický ústav

SDH – sbor dobrovolných hasičů

KOPIS – krajské operační a informační středisko

SPA – stupeň povodňové aktivity

HPPS – hlásná a předpovědní povodňová služba

SO – stavební objekt

HZS – hasičský záchranný sbor

ÚO – územní odbor

OMH – odbor místního hospodářství

VHD – vodohospodářský dispečink

PK – povodňová komise

ZS – zařízení staveniště

C. GRAFICKÁ ČÁST**SEZNAM PŘÍLOH**

E.5.8.8.1. Evidenční list hlásného profilu Labe

E.5.8.8.2. Povodňová kniha

E.5.8.8.3. Vyjádření správce toku

Název akce	Modernizace železničního uzlu Pardubice
------------	---

Název části PD	Povodňový plán	E.5.8.8.
----------------	----------------	----------

Počet listů	
-------------	--

Evidenční list hlásného profilu č.31Stanice kategorie : **A**

Tok:	Labe	Stanice:	Němčice				
Kraj:	Pardubický kraj	ORP:	Pardubice	Obec:	Němčice		
Provozovatel stanice:		ČHMÚ Hradec Králové					
Centrum automatického sběru dat:		RPP ČHMÚ Hradec Králové					
Staničení:	978.75 [km]	Číslo hydrologického pořadí:	1-03-01-019				
Plocha povodí:	4297,70 [km ²]	Zeměpisné souřadnice:	15.806588 v.d. 50.0947399 s.š.				
Nula vodočtu:	216,91 [m.n.m.]	Procento plochy povodí toku:	8,4				
Stupně povodňové aktivity:		[cm] [m ³ .s ⁻¹]	Platnost SPA pro úsek toku:				
	Bdělost	350 206	hranice okresu - Pardubice				
	Pohotovost	400 260	Kritické místo:				
	Ohrožení	450 323					
Průměrný roční stav:	137 [cm]	N-leté průtoky:	Q ₁	Q ₅	Q ₁₀	Q ₅₀	Q ₁₀₀
Průměrný roční průtok:	47,1 [m ³ .s ⁻¹]	[m ³ .s ⁻¹]	227	415	504	725	826
Odesílatel zpráv:	Četnost hlášení SPA:	I.	2 x denně				
OÚ Němčice		II.	3 x denně				
		III.	3hodinové hlášení				

Odesílatel podá zprávu:	Spojení na adresáta:	Příjemce dále vyrozumí:
Magistrát města Pardubic		
MěÚ Sezemice		
RPP ČHMÚ Hradec Králové	495436257, 604290293	VHD Povodí Labe Hradec Králové

Nejvyšší zaznamenané vodní stavy:

[cm]	V. - XI.	[cm]	XII. - IV.
622	09.07.1997	603	25.12.1967
417	03.06.2013	584	10.03.2000
		579	02.04.2006
		529	29.01.2002
		514	04.01.2003
		468	20.03.2005
		424	16.01.2011

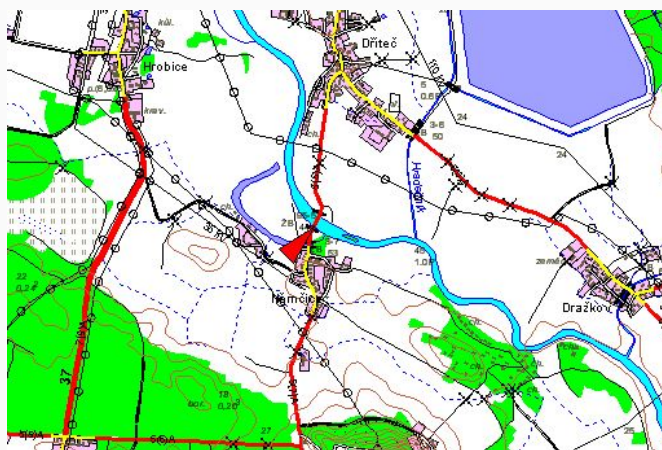
Poznámka :

údaje vztaženy k současnému vodočtu

Popis umístění profilu :

u mostu silnice Němčice - Dříteč, pravý břeh

Mapa v měřítku 1:50 000 :



Povodňová kniha

[illegible]

SUDOP Praha