

## ŽELEZNIČNÉ MOSTY OHROZENÉ PRI PRIETRŽI HRÁDZE VD LIPTOVSKÁ MARA PRI HLADINE V NÁDRŽI 564,89 m.n.m.

OZNAČENIE ŽELEZNIČNEJ TRATE, POLOHA MOSTA	VZDIALENOSŤ OD HRÁDZE PORUŠENÉHO VODNÉHO DIELA [km]	MAX. VÝŠKA PRIELOMOVEJ VLNY NAD HLAVOU KOLAJNICE [m]	RÝCHLOSŤ PRIELOMOVEJ VLNY V HODNOTENOM MIESTE TRATE [m.s <sup>-1</sup> ]	ČAS DOBEHU PRIELOMOVEJ VLNY K ŽEL. MOSTU [h:min]	ČAS KULMINÁCIE PRIEL. VLNY V HODNOTENOM MIESTE TRATE [h:min]	ČAS POKLESU PRIETOKU V HODNOTENOM MIESTE TRATE NA Q <sub>100</sub> [d.h:min]	POZNÁMKA (KRÁTKE HODNOTENIE ÚČINKU)
<u>Trať č.123 Trenč.Teplá-Vlársky pr.</u>							
Most v Nemšovej	157,16	-	4,6	15:15	21:51	2.09:11	Poškodený
<u>Trať č. 120 Bratislava-Žilina</u>							
Most v Trenčíne	169,0	0,6	3,9	15:59	22:42	2.10:25	Preliaty, poškodený

## ŽELEZNIČNÉ TRATE OHROZENÉ PRI PRIETRŽI HRÁDZE VD LIPTOVSKÁ MARA PRI HLADINE V NÁDRŽI 564,89 m n.m.

OZNAČENIE ŽELEZNIČNEJ TRATE, HODNOTENÁ LOKALITA	VZDIALENOSŤ OD HRÁDZE PORUŠENÉHO VODNÉHO DIELA [km]	MAX. VÝŠKA PRIELOMOVEJ VLNY NAD HLAVOU KOLAJNICE [m]	RÝCHLOSŤ PRIELOMOVEJ VLNY V HODNOTENOM MIESTE TRATE [m.s <sup>-1</sup> ]	ČAS DOBEHU PRIELOMOVEJ VLNY K ŽEL. TRATI [h:min]	ČAS KULMINÁCIE PRIEL. VLNY V HODNOTENOM MIESTE TRATE [d.h:min]	ČAS POKLESU PRIETOKU V HODNOTENOM MIESTE TRATE NA Q <sub>100</sub> [d.h:min]	POZNÁMKA (KRÁTKE HODNOTENIE ÚČINKU)
<b>Úsek Nosice - Opatovce</b>							
Trať č. 120 Žilina-Bratislava	130,0 - 134,5	0,0 - 1,25	2,4 - 4,8	12:05 - 12:38	1.17:58 - 1.18:23	2.06:01-2.06:35	Trať zatopená a poškodená
Trať č. 120 Žilina-Bratislava	137,0 - 139,5	0,0 - 0,9	0,9 - 2,1	13:00 - 13:09	1.18:42 - 1.18:55	2.06:50 - 2.07:06	Trať zatopená a poškodená
Trať č. 120 Žilina-Bratislava	143,0 - 168,0	0,0 - 0,35	0,9 - 7,0	13:32 - 16:39	1.19:30 - 1.23:54	2.07:36 - 2.11:01	Trať zatopená a poškodená

## CESTNÉ MOSTY OHROZENÉ PRI PRIETRŽI HRÁDZE VD LIPTOVSKÁ MARA PRI HLADINE V NÁDRŽI 564,89 m n.m.

OZNAČENIE MOSTA LOKALITA	VZDIALENOSŤ OD HRÁDZE PORUŠENÉHO VODNÉHO DIELA [km]	MAX. VÝŠKA PRIEL. VLNY NAD NIVELETOU MOSTA [m]	RÝCHLOSŤ PRIELOMOVEJ VLNY V MIESTE CEST. MOSTA [m.s <sup>-1</sup> ]	ČAS DOBEHU PRIELOMOVEJ VLNY K CEST. MOSTU [h:min]	ČAS KULMINÁCIE PRIEL. VLNY V MIESTE CEST. MOSTA [d.h:min]	ČAS POKLESU PRIETOKU V MIESTE CEST. MOSTANA Q <sub>100</sub> [d.h:min]	POZNÁMKA (KRÁTKE HODNOTENIE ÚČINKU)
<b>Úsek Nosice - Opatovce</b>							
V Ilave na št.c. 574	146,7	0,80	3,4	13:58	19:53	2.07:45	Preliaty, poškodený
V Nemšovej cez kanál	157,0	-	1,7	15:01	21:51	2.09:10	Ohrozený
V Skalke n/V na D1 cez Váh	162,3	-	1,7	15:46	22:39	2.10:18	Ohrozený
V Opatovej cez kanál	163,0	0,30	1,9	16:01	23:28	2.10:30	Preliaty, poškodený
V Trenčíne cez kanál	168,5	-	1,6	15:41	23:56	2.11:05	Ohrozený
V Trenčíne cez Váh	169,5	0,20	3,7	16:57	23:57	2.11:39	Preliaty, poškodený

## DÔLEŽITÉ CESTNÉ KOMUNIKÁCIE OHROZENÉ PRI PRIETRŽI HRÁDZE VD LIPTOVSKÁ MARA PRI HLADINE V NÁDRŽI 564,89 m n.m.

OZNAČENIE CESTY, HODNOTENA LOKALITA	VZDIALENOSŤ OD HRÁDZE PORUŠENÉHO VODNÉHO DIELA [km]	MAX. VÝŠKA PRIELOMOVEJ VLNY NAD VOZOVKOU [m]	RÝCHLOSŤ PRIELOMOVEJ VLNY V HODNOTENOM MIESTE [m.s <sup>-1</sup> ]	ČAS DOBEHU PRIELOMOVEJ VLNY K HODNOTENÉMU MIESTU [h:min]	ČAS KULMINÁCIE PRIEL. VLNY V HODNOTENOM MIESTE [d.h:min]	ČAS POKLESU PRIETOKU V HODNOTENOM MIESTE NA Q <sub>100</sub> [d.h:min]	POZNÁMKA (KRÁTKE HODNOTENIE ÚČINKU)
<b>Úsek Nosice -Opatovce</b> Št. cesta č. 61 Hloža-Ladce Diaľnica D61Hloža-Skalka n/Váhom	139,0 - 139,6 139,0 - 163,5	0,0 - 1,53 0,0 - 0,71	2,1 1,7 - 4,1	13:08 13:09 - 15:45	18:54 18:55 - 22:38	1.2.07:05 2.07:05 - 2.10:17	Preliata, poškodená Preliata, poškodená

## VODNÉ DIELA OHROZENÉ PRI PRIETRŽI HRÁDZE VD LIPTOVSKÁ MARA PRI HLADINE V NÁDRŽI 564,89 m n.m.

NÁZOV VODNÉHO DIELA	VZDIALENOSŤ OD HRÁDZE PORUŠENÉHO VODNÉHO DIELA [km]	MAX. VÝŠKA PRIEL. VLNY NAD TERÉNOM V MIESTE OBJEKTU [m]	MAX. RÝCHLOSŤ PRIELOMOVEJ VLNY V MIESTE OBJEKTU [m.s <sup>-1</sup> ]	ČAS DOBEHU PRIELOMOVEJ VLNY K OBJEKTU [h:min]	ČAS KULMINÁCIE PRIEL. VLNY V MIESTE OBJEKTU [d.h:min]	ČAS POKLESU PRIETOKU V MIESTE OBJ. NA Q <sub>100</sub> [d.h:min]	POZNÁMKA (KRÁTKE HODNOTENIE ÚČINKU)
<b>Úsek Nosice - Opatovce</b> Derivácia Dolné Kočkovce - Ladce – - llava – Dubnica -Trenčín Hať Trenčianske Bislupice Prívodný. kanál Tr. Bisk. - Kostolná Ochranné hrádze na Váhu	133,1 - 169,0 171,3 171,3 – 177,1	4,2; 9,7* 2,2; 4,1* 2,5; 9,3*	5,2 7,1 4,0	12:28 - 17:15 17:16 17:16 – 19:00	1.18:19 - 1.23:56 2.00:00 2.00:00 – 2.01:53	- 2.11:40 -	Derivácia prevažne zničená Poškodená Poškodený V hodnotenom úseku sú hrádze zničené, alebo silne poškodené

**Poznámky:** 1. V údajoch označených " \* " je zahrnutá aj výška hladiny vzdutej hrádzou alebo objektom VD; údaj bez značky " \* " je max. výška vlny nad terénom pod touto vodnou stavbou.

2. Časové údaje v tabuľkách vyjadrujú časový úsek od porušenia hrádze.

Údaje sú čerpané zo spravidnej správy výpočtu prielomovej vlny vodnej stavby Liptovská Mara spracovanej HYDROCONSULTOM Bratislava z roku 2004.