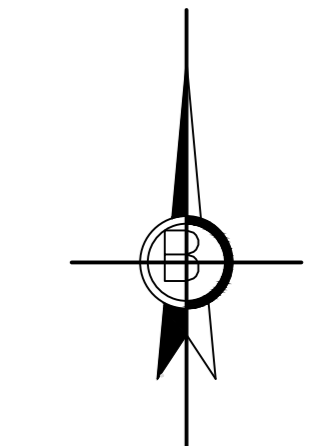


BẢN ĐỒ NGẬP LỤT HẠ DU ĐẬP, HỒ CHỨA THỦY ĐIỆN HỦA NA - TỈNH HUỠNG VĨ ĐẬP



DIỆN TÍCH NGẬP (Ha)

Tỉnh	STT	Xã/phường	Diện tích ngập hạ du (ha)		
			VD1	VD2	VD3
I. Nghệ An	1	Thông Thụ	336,56	361,26	364,17
	2	Yên Nhân	568,13	575,61	580,25
II. Thanh Hóa	3	Lương Sơn	983,39	996,34	1.004,38
	4	Vạn Xuân	1.622,35	1.643,71	1.656,97
	5	Thường Xuân	736,55	746,25	752,27
Tổng			4.266,97	4.323,18	4.358,04

VD1 Vở đập trong mùa khô/không có lũ về hồ
VD2 Vở đập tổ hợp lũ thiết kế về hồ
VD3 Vở đập tổ hợp lũ kiểm tra về hồ

Đập tràn Đồng Văn
- Cao trình mực nước dâng bình thường: Hbt = 120,5 m
- Cao trình mực nước chết: Hc = 112,0 m
- Cao trình mực nước kiểm tra: Hkt = 131,02 m
- Dung tích toàn bộ: Wtb = 5,2 triệu m³
- Dung tích hữu ích: Whi = 2,1 triệu m³

Đập TĐ Cửa Đạt
- Cao trình mực nước dâng bình thường: Hbt = 110,0 m
- Cao trình mực nước chết: Hc = 73,0 m
- Cao trình mực nước kiểm tra: Hkt = 121,33 m
- Dung tích toàn bộ: Wtb = 1.450,00 triệu m³
- Dung tích hữu ích: Whi = 793,70 triệu m³

Mức ngập lớn nhất & thời gian truyền lũ hạ du đập

K/c (km)	Cao trình ngập lớn nhất (m)			T truyền lũ (giờ:phút)	T đạt đỉnh (giờ:phút)	Ghi chú
	VD1	VD2	VD3			
0,0	181,0	181,1	181,5	0:0	0:0	Chân đập HA
0,3	178,5	178,6	179,1	0:0	0:14	HN1
0,8	175,1	175,2	175,6	0:1	0:24	HN2
1,3	167,1	167,1	167,7	0:1	0:40	HN3
2,0	161,5	161,6	162,1	0:3	0:49	HN4
2,4	157,6	157,7	158,2	0:3	1:5	HN5
3,1	154,7	154,8	155,3	0:4	1:42	HN6 - Cầu s.Chu
3,6	152,0	152,0	152,6	0:5	2:3	HN7
4,2	149,5	149,6	150,1	0:7	2:24	HN8
4,7	146,3	146,4	146,9	0:8	3:12	HN9
5,1	141,6	141,7	142,2	0:9	3:16	HN10 - NM HN
5,6	140,7	140,8	141,3	0:10	3:37	HN11
6,2	139,1	139,2	139,7	0:11	4:12	HN12
7,0	139,4	139,5	140,0	0:13	4:49	HN13
7,7	137,7	137,8	138,2	0:15	5:23	HN14
8,3	135,9	135,9	136,4	0:17	6:7	HN15
8,8	134,5	134,6	135,0	0:18	6:47	HN16
9,1	134,6	134,7	135,0	0:20	7:34	HN17
9,3	134,2	134,2	134,6	0:21	7:53	Trần Đồng Văn
9,6	131,2	131,2	131,6	0:22	8:42	DV1
10,0	129,7	129,8	130,2	0:24	8:53	DV2
10,5	127,3	127,3	127,8	0:27	9:53	DV3
10,8	127,6	127,7	128,2	0:29	10:41	DV4
11,7	127,6	127,7	128,1	0:33	10:57	DV5
12,7	127,2	127,3	127,7	0:38	11:16	CD1
13,5	126,5	126,6	127,0	0:43	11:40	CD2
15,5	125,3	125,3	125,7	0:52	12:17	CD4
17,8	124,8	124,9	125,2	1:4	13:1	CD6
20,1	124,1	124,2	124,5	1:17	13:35	CD8
21,7	124,0	124,1	124,4	1:29	13:37	CD10
22,8	123,7	123,8	124,1	1:42	13:49	CD11
24,6	123,1	123,2	123,5	1:59	13:51	CD13
26,2	122,1	122,2	122,4	2:19	14:4	CD15
29,3	121,3	121,3	121,6	2:53	15:1	CD18
30,8	121,3	121,3	121,5	3:23	15:26	CD19
34,7	121,1	121,1	121,4	4:20	15:32	CD22
35,0	121,1	121,1	121,3	5:3	16:12	TĐ Cửa Đạt

VD1 Vở đập trong mùa khô, không có lũ về hồ
VD2 Vở đập khi có lũ thiết kế về hồ Qtk
VD3 Vở đập khi có lũ kiểm tra về hồ Qtk

CHÚ GIẢI

- TRỤ SỞ UBND XÃ
- MỐC BẢO MỨC NGẬP LŨ
- KHU VỰC TẬP KẾT/SO TÁN
- ⊗ CHỐT CHẶN GIAO THÔNG
- HƯỚNG TRÁNH LŨ
- RANH GIỚI HÀNH CHÍNH XÃ
- BẢNG CHỈ DẪN NGẬP LỤT
- MỨC NGẬP 17,0 - 19,0 m
- MỨC NGẬP 15,0 - 17,0 m
- MỨC NGẬP 13,0 - 15,0 m
- MỨC NGẬP 11,0 - 13,0 m
- MỨC NGẬP 9,0 - 11,0 m
- MỨC NGẬP 7,0 - 9,0m
- MỨC NGẬP 1,0 - 7,0 m

TỈNH NGHỆ AN

Đập TĐ Hủa Na
- Cao trình mực nước dâng bình thường: Hbt = 240,0 m
- Cao trình mực nước chết: Hc = 215,0 m
- Cao trình mực nước lũ thiết kế: Htk = 240,38 m
- Cao trình mực nước kiểm tra: Hkt = 242,97 m
- Dung tích toàn bộ: Wtb = 569,35 triệu m³
- Dung tích hữu ích: Whi = 390,99 triệu m³

TỈNH NGHỆ AN

Nhà máy TĐ Hủa Na
Kho vật tư NM
Cầu Sông Chu
Điểm tập kết trực tiếp Hủa Na ST1

XÃ THÔNG THỤ

Trạm QL BVR Đồng Văn I
Điểm tập kết ST2 0,16 ha
Văn phòng DJC Đồng Văn HPP

XÃ VẠN XUÂN

Đập tràn Đồng Văn
- Cao trình mực nước dâng bình thường: Hbt = 120,5 m
- Cao trình mực nước chết: Hc = 112,0 m
- Cao trình mực nước kiểm tra: Hkt = 131,02 m
- Dung tích toàn bộ: Wtb = 5,2 triệu m³
- Dung tích hữu ích: Whi = 2,1 triệu m³

XÃ THƯỜNG XUÂN

Đập TĐ Cửa Đạt
- Cao trình mực nước dâng bình thường: Hbt = 110,0 m
- Cao trình mực nước chết: Hc = 73,0 m
- Cao trình mực nước kiểm tra: Hkt = 121,33 m
- Dung tích toàn bộ: Wtb = 1.450,00 triệu m³
- Dung tích hữu ích: Whi = 793,70 triệu m³

XÃ VẠN XUÂN

TỈNH THANH HÓA

CÔNG TY CỔ PHẦN THỦY ĐIỆN HỦA NA GIÁM ĐỐC NGUYỄN THÀNH AN		CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI ĐIỆN NĂNG PHƯƠNG AN ỨNG PHÓ KHẨN CẤP BẢN ĐỒ NGẬP LỤT HẠ DU ĐẬP, HỒ CHỨA THỦY ĐIỆN HỦA NA	
C.N.T.K NGUYỄN VĂN HOÀNG		T.K.C.S 11/2025	
KIỂM TRA LÊ THẾ MẠNH		TL 1:25.000 TỜ 1/1	
THIẾT KẾ PHẠM NGỌC HÙNG		MSCT : 25.021	