



PROJEKTANT



JAROSLAV KASL

VŠERUBY 430, 330 16, IČO.: 76483711, TEL.: 722 636 120
PROJEKTY V OBOU VODNÍCH A VODOHOSPODÁŘSKÝCH STAVEB
web: www.enwio.cz, mail: kasl@enwio.cz, IDDS: sy5nxt2

REVIZE	DATUM	ZMĚNA

KONTROLOVAL

HLAVNÍ PROJEKTANT

VYPRACOVAL

JAROSLAV KASL

JAROSLAV KASL

JAROSLAV KASL

INVESTOR

OBEC BAŠŤ, OBECNÍ 126, 250 85 BAŠŤ

MÍSTO STAVBY

BAŠŤ [601128]

NÁZEV STAVBY

**REVITALIZACE MVN NA PARC. Č. 403
V K.Ú. BAŠŤ**

AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO



PODPIS

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

PARÉ

JAROSLAV KASL

STUPĚŇ PROJEKTU

DSP

DATUM ZPRACOVÁNÍ

12/2023

ČÍSLO ZAKÁZKY

154/2023

SEZNAM PŘÍLOH	
číslo zakázky:	154/2023
stupeň dokumentace:	DSP
revize:	R00
datum:	12/2023

(dle přílohy č.12 k vyhlášce 499/2006 Sb. zákonů 405/2017)

označení: název:

A			PRŮVODNÍ ZPRÁVA	
B			SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	
C			SITUAČNÍ VÝKRESY	
C	1		PŘEHLEDNÁ SITUACE - VH MAPA	
C	2		SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ - ZM ČR	
C	3		KOORDINAČNÍ SITUACE	
D			DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ	
D	1		DOKUMENTACE STAVEBNÍHO A INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU	
D	1	a	TECHNICKÁ ZPRÁVA JE SOUČÁSTÍ B.SOUHRNNÁ TZ	
D	1	b	1	PODÉLNÝ PROFIL VODNÍM DÍLEM
D	1	b	2	PŘÍČNÉ ŘEZY VODNÍM DÍLEM
D	1	b	3	VZOROVÝ ŘEZ ÚPRAVOU NÁVODNÍHO SVAHU HRÁZE
D	1	b	4	SDRUŽENÝ OBJEKT
E			DOKLADOVÁ ČÁST	

PROJEKTANT  JAROSLAV KASL VŠERUBY 430, 330 16, IČO.: 76483711, TEL.: 722 636 120 PROJEKTY V OBOU VODNÍCH A VODOHOSPODÁŘSKÝCH STAVEB web: www.enwio.cz, mail: kasl@enwio.cz, DDS: sy5nxt2			AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO 	
REVIZE	DATUM	ZMĚNA	PODPIS 	
KONTROLOVAL		HLAVNÍ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
JAROSLAV KASL		JAROSLAV KASL	JAROSLAV KASL	JAROSLAV KASL
INVESTOR		OBEC BAŠŤ, OBEČNÍ 126, 250 85 BAŠŤ		
MÍSTO STAVBY		BAŠŤ [601128]		
NÁZEV STAVBY REVITALIZACE MVN NA PARC. Č. 403 V K.Ú. BAŠŤ			STUPEŇ PROJEKTU	DSP
			DATUM ZPRACOVÁNÍ	12/2023
			FORMÁT	
			MĚŘÍTKO	
ČÁST DOKUMENTACE		OBSAH	ČÍSLO ZAKÁZKY	154/2023
A		PRŮVODNÍ ZPRÁVA	ČÍSLO VÝKRESU	

OBSAH:

A.1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	2
A.1.1	ÚDAJE O STAVBĚ	2
a)	název stavby	2
b)	místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků)	2
c)	předmět projektové dokumentace – nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby	2
A.1.2	ÚDAJE O STAVEBNÍKOVĚ	3
a)	Jméno, příjmení, adresa trvalého pobytu (fyzická osoba) - obchodní firma nebo název, IČ, DIČ, adresa sídla (právnícká osoba)	3
A.1.3	ÚDAJE O ZPRACOVATELI SPOLEČNÉ DOKUMENTACE	3
a)	jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnícká osoba)	3
A.2	ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ	3
A.3	SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ	3

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

a) název stavby

„REVITALIZACE MVN NA PARC. Č. 403 V K.Ú. BAŠŤ“

b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků)

Zájmové území se nachází při vývodní části intravilánu obce Bašť, k.ú. Bašť (601128) v okrese Praha - východ, kraj Středočeský Nadmořská výška zájmového území se pohybuje v rozmezí 228,00-235,00 m n.m. Vodním dílo leží na evidovaném vodním toku – Zlonínský potok IDVT: 10185639, ČHP: 1-05-04-0330-0-00.

č.	katastrální území	parcelní čísla	výměra [m ²]	způsob využití/ druh pozemku	vlastník	ZON
1	Bašť [601128]	512/110	70	koryto toku/ vodní plocha	Fridrichová Lenka, K Rybníku 260, 25085 Bašť	/
2	Bašť [601128]	512/1	3137	ost. komunikace/ ost. plocha	Obec Bašť, Obecní 126, 25085 Bašť	/
3	Bašť [601128]	512/4	817	jiná plocha/ ostatní plocha	Obec Bašť, Obecní 126, 25085 Bašť	/
4	Bašť [601128]	403	8062	vodní nádrž umělá/ vodní plocha	Obec Bašť, Obecní 126, 25085 Bašť	/
5	Bašť [601128]	591/1	976	ost. komunikace/ ost. plocha	Obec Bašť, Obecní 126, 25085 Bašť	/

c) předmět projektové dokumentace – nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby

Předmětem projektové dokumentace pro vydání stavebního povolení je revitalizace malé vodní nádrže v k.ú. Bašť.

Nová stavba nebo změna dokončené stavby:

- Jedná se o revitalizaci stávající vodní nádrže

Trvalá nebo dočasná stavba:

- Jedná se o stavbu trvalou

Účel užívání stavby:

- vzdouvání, popřípadě akumulace povrchové nebo akumulace podzemní vody [§ 8 odst. 1 písm. a) bod 2. a písm. b) bod 2. vodního zákona]

Rozdělení malých vodních nádrží (dle ČSN 75 2410) - účel

- A.9 – Krajinnotvorné nádrže a nádrže v obytné zástavbě

A.1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVÍ

- a) Jméno, příjmení, adresa trvalého pobytu (fyzická osoba) - obchodní firma nebo název, IČ, DIČ, adresa sídla (právnícká osoba)

OBEC BAŠŤ

OBECNÍ 126,

250 85 BAŠŤ

A.1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI SPOLEČNÉ DOKUMENTACE

- a) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnícká osoba)

projektant:

Jaroslav Kasl,

ČKAIT 0202432, Všeruby 430, 330 16, tel.: 722 636 120, IČ: 76483711

A.2 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY, TECHNICKÁ A TECHNOL. ZARÍZENÍ

Stavba je členěna na níže uvedené stavební objekty.

SO 10 – ODMOCNĚNÍ SEDIMENTU, DROBNÁ ÚPRAVA DNA

SO 20 – OPEVNĚNÍ NÁVODNÍHO SVAHU

SO 30 – SDRUŽENÝ OBJEKT

A.3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- a) výškové zaměření, polohové zaměření v systému S-JTSK
- b) konzultace s investorem stavby
- c) související normy ČSN, EN
- d) fotodokumentace

OBSAH:

B.1.	POPIS ÚZEMÍ STAVBY.....	3
a)	charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území,.....	3
b)	údaje o souladu stavby s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem,	3
c)	údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby,.....	3
d)	informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území,.....	4
e)	informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,	4
f)	výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,	4
g)	ochrana území podle jiných právních předpisů	4
h)	poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,.....	4
i)	vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území	4
j)	požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin	5
k)	požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,	5
l)	územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě,	5
m)	věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	5
n)	seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí,	5
o)	seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.	6
B.2.	CELKOVÝ POPIS STAVBY	6
B.2.1	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ.....	6
a)	nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejím současném stavu,	6
b)	účel užívání stavby,	6
c)	trvalá nebo dočasná stavba,.....	6
d)	informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,.....	6
e)	informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,	6
f)	ochrana stavby podle jiných právních předpisů	6
g)	navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.,.....	7
h)	Parametr	7
i)	základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.,	8
j)	základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy.....	8
k)	orientační náklady stavby	8
B.2.2	CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ.....	8
a)	urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,.....	8
b)	architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.	8
B.2.3	CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY	8
B.2.4	BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY	8
B.2.5	BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY.....	8
B.2.6	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ.....	9
a)	stavební řešení	9
SO 10 –	ODBAHNĚNÍ	17
SO 20 –	OPEVNĚNÍ NÁVODNÍHO SVAHU	18
SO 30 –	SDRUŽENÝ OBJEKT	18
b)	konstrukční a materiálové řešení,.....	19
c)	mechanická odolnost a stabilita.....	19
B.2.7	ZÁKLADNÍ CHAR. TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ	19

a)	technické řešení,	19
b)	výčet technických a technologických zařízení	19
B.2.8	ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ	19
B.2.9	ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA	19
B.2.10	HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ, Zásady řešení parametrů stavby - větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod.	19
B.2.11	ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ,	19
a)	ochrana před pronikáním radonu z podloží	19
b)	ochrana před bludnými proudy	19
c)	ochrana před technickou seizmicitou	19
d)	ochrana před hlukem	19
e)	protipovodňová opatření	19
f)	ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.	20
B.3.	PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	20
a)	nápojovací místa technické infrastruktury, přeložky	20
b)	připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky	20
B.4.	DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ	20
a)	popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace,	20
b)	nápojení území na stávající dopravní infrastrukturu	20
c)	doprava v klidu	20
d)	pěší a cyklistické stezky	20
B.5.	ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVIS. TERÉNNÍCH ÚPRAV	20
a)	terénní úpravy	20
b)	použité vegetační prvky	20
c)	biotechnická opatření	20
B.6.	POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA	20
a)	vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda	20
b)	vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.,	21
c)	vliv na soustavu chráněných území natura 2000	21
d)	způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,	21
e)	v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno,	21
f)	navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů	21
B.7.	OCHRANA OBYVATELSTVA	21
B.8.	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	21
a)	potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění	21
b)	odvodnění staveniště	21
c)	nápojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	21
d)	vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky	21
e)	ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin	21
f)	maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,	22
g)	požadavky na bezbariérové obchozí trasy,	22
h)	maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace	22
i)	bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin	22
j)	ochrana životního prostředí při výstavbě	22
k)	zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,	22
l)	úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb	24
m)	zásady pro dopravní inženýrská opatření	24
n)	stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.,	24
o)	postup výstavby, rozhodující dílčí termíny	24
B.9.	CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ	24

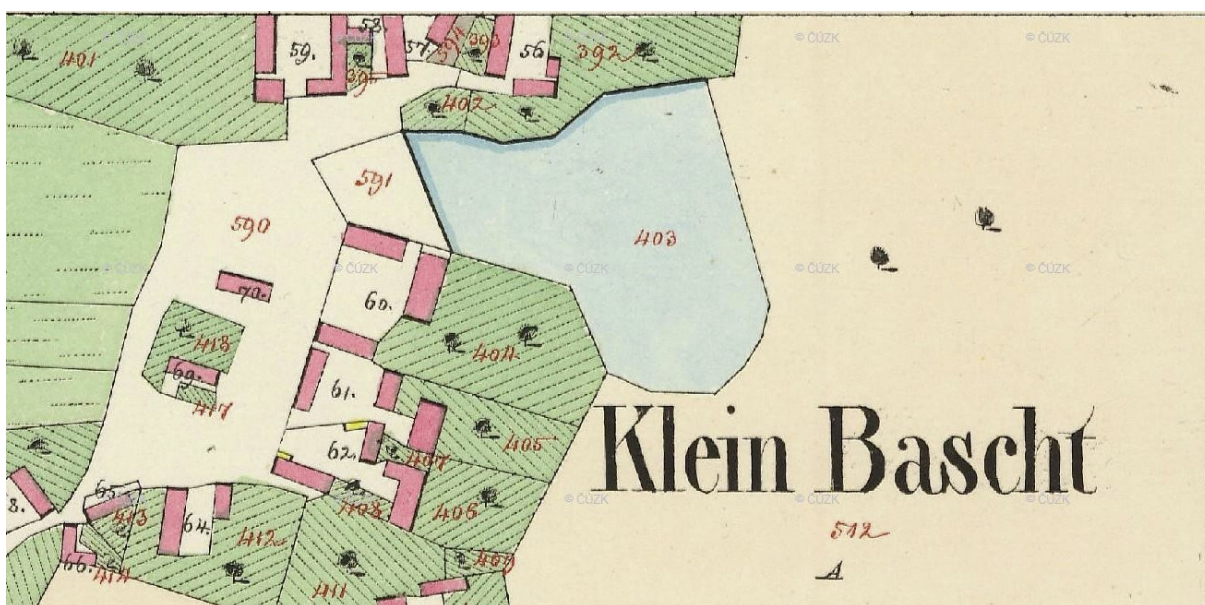
B.1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území,

Zájmové území se nachází při vývodní části intravilánu obce Bašť, k.ú. Bašť (601128) v okrese Praha - východ, kraj Středočeský Nadmořská výška zájmového území se pohybuje v rozmezí 228,00-235,00 m n.m. Vodním dílo leží na evidovaném vodním toku – Zlonínský potok IDVT: 10185639, ČHP: 1-05-04-0330-0-00.

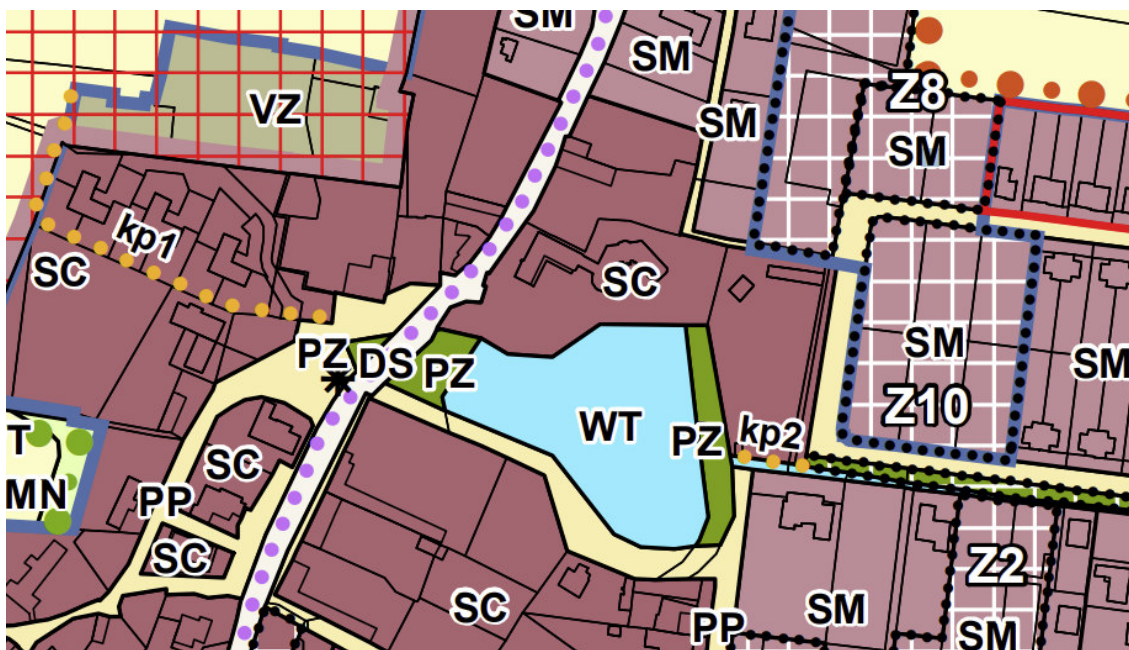
b) údaje o souladu stavby s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem,

Dokumentace je v souladu s územně plánovací dokumentací obce Slavče. Jedná se o revitalizaci stávajícího vodního díla vzniklého před rokem 1955 (doloženo otiskem stabilního katastru z roku 1842 - 1892).



c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby,

Stavební úpravy nepodmiňují změnu v užívání stavby. Níže je uveden výřez z platného ÚP.



Dle hlavního výkresu se stávající vodní nádrž vyskytuje v plochách:

WT plochy vodní a vodohospodářské

PZ plochy zemědělské

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území,

Netýká se.

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,

Stavba je v souladu s platnými normami ČSN/EN a jinými ustanoveními státní správy. Dokumentace ve znění případných změn splňuje nebo bude splňovat požadavky dotčených orgánů státní správy, jejichž seznam je uveden v dokladové části projektové dokumentace.

f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,

K předmětné akci nebyl proveden žádný z výše uvedených průzkumů.

g) ochrana území podle jiných právních předpisů

Stavba se nenachází v území s ochranou dle jiného právního předpisu.

h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,

Stavba se nenachází ve vyhlášeném záplavovém území. Zájmové území není poddolováno.

i) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Stávající stavba vodního díla, malé vodní nádrže má pozitivní vliv na okolní stavby na pozemky (zlepšení mikroklimatu, nouzový vodní zdroj při hašení požáru). Stávající stavby určené k bydlení jsou od nádrže dostatečně vzdáleny a nemůže dojít

k ovlivnění jejich stability. Stavba má rovněž pozitivní vliv na odtokové poměry v území (transformační účinek ovladatelného a neovladatelného retenčního prostoru nádrže).

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

V rámci stavby bude provedena demolice stávající konstrukce spodní výpusti a bezpečnostního přelivu (předpoklad vzniku ocelového šrotu o hmotnosti do 100 kg a betonové suti o objemu do 25 m³). Betonová suť je inertním materiálem a bude po rozdrčení použita v místě stavby jako součást konstrukce břehového opevnění, čímž dojde ke snížení spotřeby lomového kamene. Kácení bude provedeno v minimálním rozsahu, který umožní provedení stavby. Předpokladem je kácení 15 ks dřevin s průměrem do 150 cm. V rámci projednání stavby musí být vyřízena žádost o povolení kácení dřevin rostoucích mimo les.

k) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,

Stavba nevyžaduje zábory pozemků evidované s ochranou ZPF, PUPFL.

l) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě,

Napojení na dopravní infrastrukturu je beze změn.

m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Stavba věcné ani časové vazby na stavby podmiňující, vyvolané ani na související investice.

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí,

č.	katastrální území	parcelní čísla	výměra [m ²]	způsob využití/ druh pozemku	vlastník	ZON
1	Bašť [601128]	512/110	70	koryto toku/ vodní plocha	Fridrichová Lenka, K Rybníku 260, 25085 Bašť	/
2	Bašť [601128]	512/1	3137	ost. komunikace/ ost. plocha	Obec Bašť, Obecní 126, 25085 Bašť	/
3	Bašť [601128]	512/4	817	jiná plocha/ ostatní plocha	Obec Bašť, Obecní 126, 25085 Bašť	/
4	Bašť [601128]	403	8062	vodní nádrž umělá/ vodní plocha	Obec Bašť, Obecní 126, 25085 Bašť	/
5	Bašť [601128]	591/1	976	ost. komunikace/ ost. plocha	Obec Bašť, Obecní 126, 25085 Bašť	/

- o) **seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.**

Netýká se.

B.2. CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ

- a) **nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu,**

Jedná se o revitalizaci historického vodního díla.

- b) **účel užívání stavby,**

Účel užívání stavby:

- vzdouvání, popřípadě akumulace povrchové nebo akumulace podzemní vody [§ 8 odst. 1 písm. a) bod 2. a písm. b) bod 2. vodního zákona]

Rozdělení malých vodních nádrží (dle ČSN 75 2410) - účel

- A.9 – Krajinnotvorné nádrže a nádrže v obytné zástavbě

- c) **trvalá nebo dočasná stavba,**

Jedná se o stavbu trvalou.

- d) **informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,**

Netýká se.

- e) **informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,**

Stavba je v souladu s platnými normami ČSN/EN a jinými ustanoveními státní správy. Dokumentace ve znění případných změn splňuje nebo bude splňovat požadavky dotčených orgánů státní správy, jejichž seznam je uveden v dokladové části projektové dokumentace. Případná stanoviska a připomínky budou do PD doplněny v rámci inženýrské činnosti.

- f) **ochrana stavby podle jiných právních předpisů**

Stavba nepodléhá ochraně podle jiných právních předpisů.

g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.

h) Parametr	hodnota	[jednotka]
Spodní výpust (požerák je součástí sdruženého obj.)		
Světlá výška	2757	mm
Vnitřní rozměry (půdorys)	700/500	mm
Profil základové výpusti	400	mm
Délka základové výpusti	0,5	m
Bezpečnostní přeliv – kašnový (sdružený objekt)		
Kóta přelivu	232,10	m n. m.
Délka účinné přelivné hrany	9	m
Délka potrubí sdruženého objektu	7,5	m
Profil potrubí sdruženého objektu (navazuje na kašnu)	1200	mm
Těleso hráze – homogenní sypaná		
Sklon vzdušního svahu	1:2	
Sklon návodního svahu	1:2,5	
Minimální úroveň břehové hrany	232,70	m n. m.
Minimální úroveň koruny hráze	232,68	m n. m.
Výška hráze v patě (nejvyšší hodnota – v místě vzd. svahu)	1,44	m
Šířka koruny hráze (minimální hodnota)	5	m
Šířka hráze v patě (nejvyšší hodnota)	22	m
Délka hráze v ose	54,3	m
Hladiny		
Hladina provozní (zásobního prostoru)	232,02	m n. m.
Hladina ovladatelného prostoru	232,10	m n. m.
Maximální hladina	232,35	m n. m.
Zátopa		
Maximální hloubka v zátopě	229,94	m n. m.
Délka vzdutí	112	m
Plochy		
Vodní plocha při hladině provozní	0,5836	ha
Vodní plocha při hladině ovladatelného prostoru	0,5880	ha
Vodní plocha při maximální hladině Q100	0,6180	ha
Objemy vodního díla		
Objem při hladině provozní	7850	m ³
Objem při hladině ovladatelného prostoru	8320	m ³
Objem při maximální hladině Q100	9865	m ³
Retenční prostor (min. 10% celk. prostoru MVN)	2015	m ³
Výškový systém Balt po vyrovnání		

Zachování MZP

průtok Q_{355d}
 $< 0,05 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
 $0,05 - 0,5 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
 $0,51 - 5,0 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
 $> 5,0 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$

minimální zůstatkový průtok
 Q_{330d}
 $(Q_{330d} + Q_{355d}) \cdot 0,5$
 Q_{355d}
 $(Q_{355d} + Q_{364d}) \cdot 0,5$

Dle metodiky MZE bude za všech okolností zachován minimální zůstatkový průtok v hodnotě **QM330d**. Způsob měření MZP musí být součástí manipulačního řádu vodního díla, rovněž jako osazení fixní nivelační značky, vodočetné latě.

- i) **základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.,**

Netýká se.

- j) **základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy**

Je rovněž nutné stavební práce rozvrhnout tak, aby nebyly mokré procesy (zrání betonu) prováděny v zimním období. Vhodné období pro provádění stavby je od měsíce července do začátku listopadu. Běžné stavební práce a bourání dožilých konstrukcí je možné provádět celoročně.

- k) **orientační náklady stavby**

Nebyly vyčísleny.

B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

- a) **urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,**

Na stavbu nejsou kladeny žádné mimořádné nároky z hlediska územní regulace či kompozice prostorového řešení.

- b) **architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.**

Netýká se.

B.2.3 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY

Netýká se.

B.2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Netýká se.

B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Bezpečnost stavby při jejím užívání bude zajištěna běžnými prostředky v souladu s platnými vyhláškami o bezpečnosti a ochraně zdraví.

B.2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

a) stavební řešení

POPIS SOUČASNÉHO STAVU

Pohled na „bezpečnostní“ přeliv v podobě bet. trouby DN 600, na fotce vlevo je spodní výpust.



Pohled na vyústění spodní výpusti



Vodním dílo leží na evidovaném vodním toku – Zlonínský potok IDVT: 10185639, ČHP: 1-05-04-0330-0-00.

Stávající konstrukce jsou dožilé, bezpečnostní přeliv není schopen bezpečně převést ani QN – 1 rok. Návodní svah hráze není v souladu s ČSN 75 2410. Spodní výpust není za povodně ovladatelná, vyústění potrubí od spodní výpusti je zasypáno zeminou.

HYDROTECHNICKÉ POSOUZENÍ STAVBY

Výpočet QN100 (metodika CN křivek)

Pro výpočet bylo užito následujících vztahů a vstupních údajů:

$$Ho = \frac{(H - 0,2A)^2}{H + 0,8A} \quad A = 25,4 * \left(\frac{1000}{CN} - 10 \right)$$

Ho přímý odtok [mm]

H návrhový déšť [mm]

A potenciální retence povodí [mm]

CN průměrné číslo odtokové křivky

Op = 1000 * P * Ho

Op ... přímý odtok [m³]

$$Qph = 0,0043 * qph * Pp * Ho * f$$

Qph kulminační průtok [m³/s]

qph jednotkový kulminační průtok [m³/s]

Pp plocha povodí [km²]

Ho efektivní déšť [mm]

f opravný součinitel

srážkový úhrn QN (mm)	79,2	Brandýs nad Labem (QN - 100 let)
----------------------------------	-------------	---

Dílčí plocha (m²)	Povrch	Potenciální retence (mm)	Přímý odtok (mm)	Přímý odtok (m³)
0	pole	85	26	0,00
139000	silnice	68	32	4503,41
10000	vodní plocha	5	73	733,02
0	zástavba	125	16	0,00
170000	louka	109	20	3371,71
320000	les	472	1	160,72
celkový odtok				8768,9

akumulace srážek (Ia)	Ia/Hs	vzd. těžiště plochy k záv. profilu (m)	doba koncentrace (Tc)	jedn. kulm. průtok (qpH)	Qph m³/s
16,9	0,21	400	0,57	500	0,000
13,5	0,17	650	0,75	590	1,143
1,0	0,01	10	0,02	1200	0,378
25,0	0,32	1100	1,62	440	0,000
21,8	0,27	1400	1,78	380	0,541
94,3	1,19	1200	9,90	290	0,020
				kulminační průtok	2,052

Výpočet kašnového přelivu

1. Výpočet přepadu přes přelivnou hranu BP

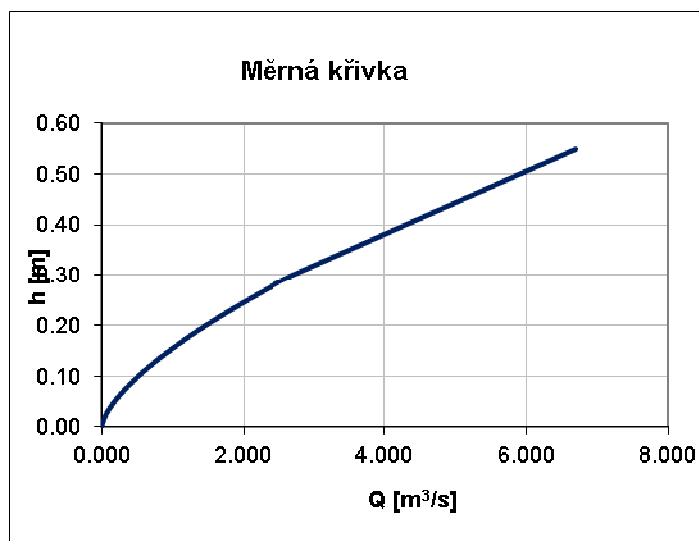
QN100 =	2.050	m ³ /s
m =	0.41	
b0 =	9	m
i = 1:	0	
g =	9.81	m/s ²
h =	0.25	m
Q =	2.053	m³/s

návrhová kapacita
 součinitel přepadu
 návrhová délka přelivné hrany
 sklon boční hrany přelivu
 tíhové zrychlení
 výška přepadového paprsku (hladina Mmax)
průtok přes přeliv

$$Q_o = m \cdot b_0 \cdot (2 \cdot g)^{0,5} \cdot h^{1,5}$$

Měrná křivka

h [m]	Q [m ³ /s]
0.00	0.000
0.03	0.065
0.05	0.184
0.08	0.337
0.10	0.519
0.13	0.726
0.14	0.860
0.18	1.203
0.20	1.469
0.23	1.753
0.25	2.053
0.28	2.369
0.30	2.699
0.55	6.700

QN₁₀₀

Výpočet kašny (spadiště)

Přeliv

návrhový průtok
 přepadová výška hladiny
 přepad - dokonalý
 poloměr zaoblení
 poměr přepadové výšky a poloměru
 přepadový součinitel přelivu
 přepadový součinitel
 Coriolisovo číslo
 počet zúžení
 součinitel zúžení
 počáteční přítoková rychlost
 výška energetická
 délka přepadu
 délka přelivu

Q_N = 2.05 m³/s
h = 0.25 m
 $\sigma_z = 1.0$
 $r = 0.20$ m
 $h/r = 1.25$
 $\mu = 0.62$ (z grafu)
 $m = 0.41$
 $\alpha = 1.10$
 $n = 2$
 $\varepsilon = 0.07$
 $v_0 = 0.00$ m/s
 $h_0 = 0.25$ m
 $L_0 = 9.03$ m
 $L_s = 9.03$ m

návrh délky přelivné hrany**L = 9.00 m**

Spadiště

kóta max. hladiny	M_{max} = 555.77	m n.m.
kóta přelivu	M_p = 555.52	m n.m.
přepadová výška	h = 0.25	m
šířka	b = 1.2	m
specifický průtok	q = 1.71	m ² /s
sklon dna	i _d = 0.02	
sklon svahů 1:m	m = 0	
drsnost	n = 0.035	
kritická hloubka pro obdélník	h_{k0} = 0.67	m
	σ = 0.00	
kritická hloubka pro lichoběžník	h_k = 0.67	m
průtočná plocha	S _k = 0.80	m ²
omočený obvod	O _k = 2.54	m
hydraulický poloměr	R _k = 0.32	m
Chezyho součinitel	C _k = 23.58	m ^{0.5} /s
kritický sklon dna	l _k = 0.037	
	δ = 0.0349	rad (<2 podmínka)
	G = 0.12	
	h _n '/h ₀ = 1.35	(z grafu)
	h _n ' = 0.90	m
rozdíl kót mezi dnem a přelivem	ΔH = 0.57	m
min.kóta dna na začátku spadiště	H_n = 554.99	m n.m.
délka spadiště	L _s = 3.65	m
min.kóta dna na konci spadiště	H₀ = 554.91	m n.m.

použité vzorce:

průtok

$$Q_N = m \cdot L_0 \cdot \sigma_z \cdot \sqrt{2 \cdot g \cdot h^{\frac{3}{2}}}$$

přepadový součinitel

$$m = \frac{2}{3} \mu$$

délka přelivu

$$L_S = L_0 + 0,1 \cdot \varepsilon \cdot n \cdot h$$

kritická hloubka pro obdélník

$$h_{k0} = \sqrt[3]{\frac{Q^2}{g b^2}}$$

$$\sigma = \frac{m \cdot b}{h_{k0}}$$

kritická hloubka pro lichoběžník

$$h_k = h_{k0} \left(1 \frac{\sigma}{3} - 0,105 \sigma^2 \right)$$

specifický průtok

$$q_0 = \frac{Q_N}{b_0}$$

$$G = \frac{i_d \cdot L}{h_k}$$

kóta dna na začátku spadiště

$$H_n = M_z + h'_n - \frac{1}{2} h$$

kóta dna na konci spadiště

$$H_0 = H_n - i_d \cdot L$$

Výpočet přepadu přes dlužovou stěnu s boční kontrakcí

Posouzení výpustního objektu

typ: oteřený požerák s dvojitou dlužovou stěnou
 regulace: dřevěné dluže
 návrhový stav: maximální hladina v nádrži = vydlužení 2 dluží

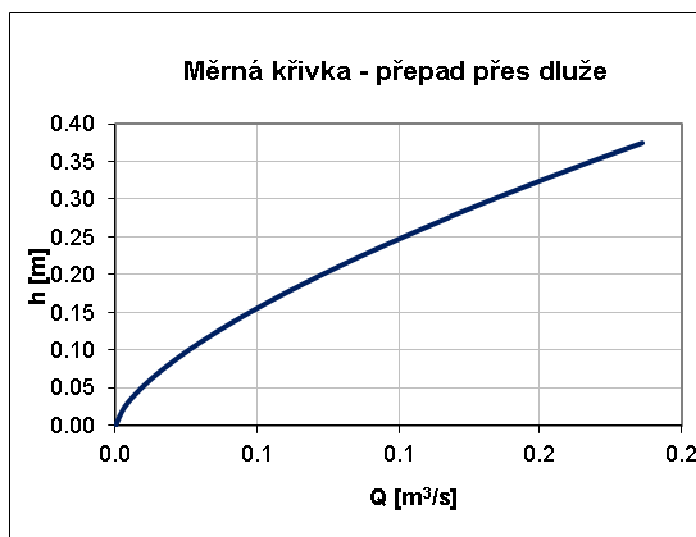
1. Výpočet přepadového množství - přepad přes dluže

z =	0.125	m	výška dluže
n =	2		počet vyhrazených dluží
h =	0.25	m	výška přepadového paprsku
g =	9.81	m/s ²	tíhové zrychlení
μ =	0.61		ostrohranný přeliv (0.60-0.62)
m =	0.41		součinitel přepadu
b =	0.5	m	délka přelivné hrany
ξ =	1		součinitel bočních kontrakcí vtoku
n =	2		počet bočních kontrakcí
b ₀ =	0.45	m	účinná délka přelivné hrany
Q =	0.10	m ³ /s	průtok přes dluže
	101	l/s	

$$Q_o = m \cdot b_0 \cdot (2 \cdot g)^{0,5} \cdot h^{1,5}$$

1.1 Měrná křivka - přepad přes dluže

h [m]	Q [m ³ /s]	
0.00	0.00	Mz
0.03	0.00	
0.05	0.01	
0.08	0.02	
0.10	0.03	
0.13	0.04	
0.15	0.05	
0.18	0.06	
0.20	0.07	
0.23	0.09	
0.25	0.10	Mmax
0.28	0.12	
0.30	0.13	
0.33	0.15	
0.35	0.17	
0.38	0.19	



Výpočet propustku DN 1200 (navazuje na kašnový přeliv)

Propustek			
Průtok Q	2.05	m^3/s	
Výška propustku DH	1.200	m	
Šířka propustku DB	0.000	m	
Délka propustku L	7,5	m	
Délka tlak. proudění Lz	0.00	m	
Drsnost propustku np	0.013	-	
Sklon dna propustku ip	10	‰	
Hloub. rovn. proud. hp	0.33	m	
Hloubka na výtoku hv	0.52	m	
Příčný profil 1x	o kruh	-	
Typ vtoku	l kolmý	-	

Součinitele, zahlcení, zatopení			
Zahlcení vtoku δ	0.22	m	
Zatopení výtoku Δ	0.47	m	
Souč. zahlcení β	1.18	-	
Souč. ztráty vtokem ξ	0.40	-	
Upřes. ztráty vtokem ξ_u	0.00	-	
Souč. rychlosti φ	0.85	-	
Souč. výšk. zúžení κ	0.90	-	

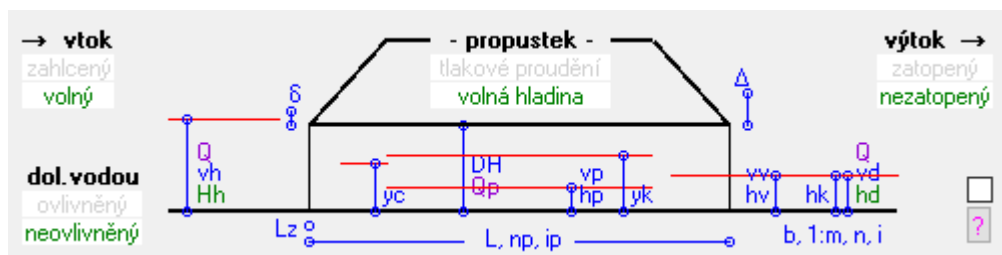
Pomocné výpočty propustku			
Kritická hloubka y_k	0.78	m	
Zúžená hloubka y_c	0.70	m	
Sklon čáry energie ie	100.0	‰	
Výtoková rychlost v_v	4.36	m/s	
Rychl. rovn. proud. vp	8.28	m/s	
Kapacitní průtok Q_p	12.59	m^3/s	

Koryto za propustkem			
Šířka ve dně b	1.20	m	
Sklon svahů 1 : m	2.00	-	
Drsnost koryta n	0.025	-	
Sklon dna koryta i	10.0	‰	
Hloubka vody hd	0.52	m	
Rychlost vody vd	1.76	m/s	

Koryto nad propustkem			
Přítoková rychlost vh	0.00	m/s	
Vzdutá hloubka Hh	1.32	m	

Pomocné výpočty koryta za propustkem

Kritická hloubka hk	0.51	m	
-----------------------	------	------------	--



Výpočet propustku 1500/700

Propustek			
Průtok	Q	2.05	m ³ /s
Výška propustku	DH	0.7	m
Šířka propustku	DB	1.5	m
Délka propustku	L	7.5	m
Délka tlak. proudění	Lz	0	m
Drsnost propustku	np	0.012	-
Sklon dna propustku	ip	10	‰
Hloub. rovn. proud.	hp	0.4	m
Hloubka na výtoku	hv	0.54	m
□			
Příčný profil	1x	obdélník	-
Typ vtoku		l kolmý	-

Součinitele, zahlcení, zatopení

Zahlcení vtoku	δ	0.13	m
Zatopení výtoku	Δ	0.12	m
Souč. zahlcení	β	1.18	-
Souč. ztráty vtokem	ξ	0.4	-
Upřes. ztráty vtokem	ξu	0	-
Souč. rychlosti	φ	0.85	-
Souč. výšk. zúžení	κ	0.9	-

Pomocné výpočty propustku

Kritická hloubka	yk	0.58	m
Zúžená hloubka	yc	0.52	m
Sklon čáry energie	ie	10	‰
Výtoková rychlost	vv	2.53	m/s
Rychl. rovn. proud.	vp	3.53	m/s
Kapacitní průtok	Qp	3.5	m ³ /s

Koryto za propustkem

Šířka ve dně	b	1.5	m
Sklon svahů 1 :	m	1	-
Drsnost koryta	n	0.025	-
Sklon dna koryta	i	10	‰
Hloubka vody	hd	0.54	m
Rychlost vody	vd	1.9	m/s

Koryto nad propustkem

Přítoková rychlost	vh	3	m/s
Vzdutá hloubka	Hh	0.68	m

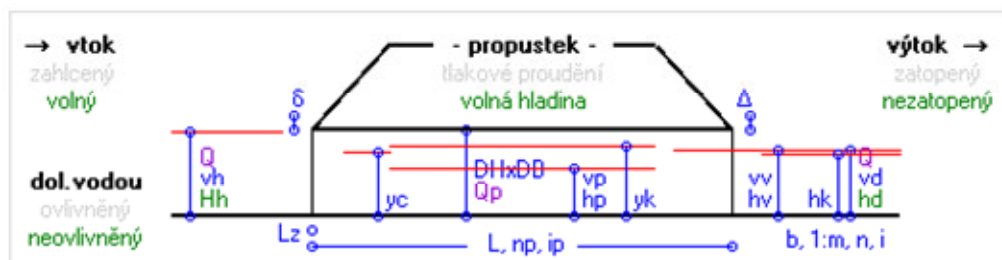
Pomocné výpočty koryta za propustkem

Kritická hloubka	hk	0.51	m
Šířka ve dně	b	1.5	m
Sklon svahů 1 :	m	0.5	-
rsnost koryta	n	0.025	-
Sklon dna koryta	i	30	‰
Hloubka vody	hd	0.51	m
Rychlost vody	vd	3.11	m/s

Koryto nad propustkem

Přítoková rychlost v_h 3 m/sVzdutá hloubka H_h 1.34 m

Pomocné výpočty koryta za propustkem

Kritická hloubka h_k 0.65 m

SO 10 – ODBAHNĚNÍ

Sediment bude laboratorně testován a v případě vyhovujícího výsledku odvážen k zpracování na ZPF či uložen na povrch terénu. V tabulce níže je uvedena bilance sedimentu (výpočet objemu zvodněného sedimentu). Po vypuštění nádrže bude sediment deponován v zátopě nádrže a po částečném odvodnění odvážen. V rámci projednání stavby je nutné provést rozbor sedimentu a stanovit konkrétní pozemky a souhlas k aplikaci sedimentu na vhodné pozemky.

profil	plocha řezu (m ²)	rozpětí řezu (m)	objem sedimentu (m ³)
PF1	19.6	25	490.0
PF2	8.6	25	215.5
PF3	12.6	25	315.0
PF4	2.0	25	50.0
PF5	0.0	25	0.0
celkem	42.8		1070.5

Záměr uložení na pozemky ZPF (primární cíl)

Primárním cílem při nakládání se sedimentem je jeho rozprostření a zpracování na pozemcích ZPF. Pro realizaci tohoto záměru musí být odebrán vzorek sedimentu. Tento vzorek bude akreditovanou laboratoří podroben analýze dle vyhl. č. 257/2009 Sb., o používání sedimentů na zemědělské půdě – příloha č. 1 - Limitní hodnoty rizikových prvků a rizikových látek v sedimentu v mg.kg⁻¹.

Pokud bude sediment z hlediska vyhlášky č. 257/2009 Sb., posouzen jako vyhovující, bude možné sediment použít pro zpracování na pozemcích ZPF. V tomto případě je povinností investora zajistit i odběr vzorku na pozemku ZPF, na který bude sediment ukládán.

V opačném případě (vzorek sedimentu nevyhovuje) bude proveden výluh, jehož výsledek určí, zda je možné sediment uložit na vhodnou skládku. Pokud ano, bude vytěžený sediment po částečném odvodnění odvážen na nejbližší možnou skládku v objemu dle výše uvedené tabulky (výpočet množství sedimentu).

Záměr uložení na povrch terénu (sekundární cíl)

V případě že bude zvolen tento postup pro nakládání se sedimentem, bude vzorek podroben posouzení podle vyhlášky č. 294/2005 Sb., ve znění vyhlášky č. 61/2010, 93/2013 a 387/2016 Sb. – tab. 2.1 – odpad ke skládkování – výluh. Pokud bude vzorek vyhovující, může být uložen na povrch terénu.

Pokud se ukáže jako nevyhovující (maximálně ve třech sledovaných parametrech), bude podroben analýze dle 294/2005 Sb., ve znění vyhlášky č. 61/2010, 93/2013 a 387/2016 Sb. – tab. 10.3 – sediment na povrch terénu a 10.2 – ekotoxikologické testy. V případě, že vyhoví dle těchto limitních hodnot, může být sediment uložen na povrch terénu. V opačném případě bude akreditovanou laboratoří proveden rozbor dle příslušných vyhlášek (výluh), jehož výsledek určí, zda je možné sediment uložit na vhodnou skládku. Pokud ano, bude vytěžený sediment po částečném odvodnění odvážen na nejbližší možnou skládku.

Upozornění: Odběr vzorků sedimentu a jeho rozbor není předmětem dodávky projektanta. Výsledek rozboru může mít zásadní dopad na celkovou cenu stavby. Zároveň bez rozboru sedimentu ani není možno vydat stavební povolení stavby.

SO 20 – OPEVNĚNÍ NÁVODNÍHO SVAHU

Součástí stavebního objektu bude opevnění návodního svahu tělesa hráze ve sklonu 1:2,5. Opevnění kamenným záhozem z lomového kamene o hmotnosti 50-80 kg v min. tl. 300 mm bude provedeno dle grafické části projektové dokumentace na štěrkopískovém filtru min. tl. 300 mm frakce 0/63 mm bez prachových částic. Před opevněním bude provedena celoplošná skrývka humózních vrstev stávajícího návodního svahu. V případě, že budou nalezeny fragmenty stávajícího opevnění budou tyto odstraněny (v případě stávajícího kamenného opevnění je možno uvažovat s jeho zpětným využitím). Pařezy po pokácených stromech musí být vytrhány vč. kořenového systému a provést zpětný násyp zeminou vhodnou dle ČSN 75 2410 pro homogenní hráze s hutněním na min. 95% PS. Zemina vytěžená z paty návodního svahu musí být posouzena geotechnikem/geologem z hlediska její vhodnosti do násypu tělesa hráze (v opačném případě musí být zajištěn přísun vhodné zeminy – v rámci DPS doporučuji provést IGP, který přesně stanoví možnost využití zemin v místě stavby). Plán návodního svahu před uložením opevnění musí být řádně urovňována a zhutněna.

Snahou při návrhu bylo zachování stávajících vzrostlých dřevin na návodním svahu hráze.

SO 30 – SDRUŽENÝ OBJEKT

Je navrhován jako železobetonová monolitická konstrukce sestávající z kašny s integrovaným otevřeným požerákem s dvojitou dlužovou stěnou, ke kterému bude přístup po manipulační lávce s dřevěným zábradlím. Na přelivný objekt (kašnu) navazuje propustek ze železobetonového potrubí DN 1200 v délce 7,5 m, které je zakončeno výústním čelem z monolitického železobetonu. Potrubí propustku bude uloženo na vyvráslou podkladní desku s využitím podkladních profilů a následně obetonováno ve tvaru dle grafické části PD s min. sklony 10:1 (dle ČSN 75 2410). Před zásypem bude obetonování natřeno vápenným mlékem pro přilnutí sypaniny. Zásyp bude prováděn zeminou vhodnou pro homogenní sypané hráze (dle ČSN 75 2410) se zhutněním na min. 95% PS po vrstvách max. 250 mm. Za čelem navazuje otevřené lichoběžníkové koryto s opevněním kamennou rovnaninou s vyklínováním až ke vtoku do nového propustku pod místní komunikací (stávající propustek DN 400 je nakapacitní). Nový propustek se světlymi rozměry 1500/700 mm, je navrhován jako železobetonová, monolitická konstrukce s prefabrikovanými stropními deskami pro zatížení D400 kN. Propustek je navrhován v délce 6,0 m. Za propustkem navazuje otevřené lichoběžníkové koryto, které bude v délce 14,0 m opevněno kamennou rovnaninou s vyklínováním. Úprava bude zakončena stabilizačním betonovým prahem.

Vyztužovací výkresy železobetonových monolitických staveb budou součástí projektové dokumentace pro provádění stavby.

Projektová dokumentace je zpracována dle přílohy č.12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb., která stanovuje rozsah a obsah dokumentace pro vydání stavebního povolení. Pro výběr zhotovitele stavby je třeba zpracovat dokumentaci dle přílohy č. 13 k vyhlášce č. 499/2006 Sb., která stanovuje rozsah a obsah projektové dokumentace pro provádění stavby. Projektová dokumentace dle přílohy č.13 k vyhl. č.499/2006 se zpracovává v podrobnostech umožňujících vypracovat soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr. Projektová dokumentace (dle přílohy č.13)

obsahuje též technické charakteristiky, popisy a podmínky provádění stavebních prací.

b) konstrukční a materiálové řešení,

Je podrobně popsáno v rámci jednotlivých stavebních objektů.

c) mechanická odolnost a stabilita

Mechanická odolnost a stabilita bude zajištěna v souladu s platnými normami ČSN/ EN, které byly výchozím podkladem při zpracování této PD.

B.2.7 ZÁKLADNÍ CHAR. TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

a) technické řešení,

Netýká se.

b) výčet technických a technologických zařízení

Netýká se.

B.2.8 ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ

Netýká se.

B.2.9 ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA

Netýká se.

B.2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ, Zásady řešení parametrů stavby - větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod.

Netýká se.

B.2.11 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ,

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Netýká se.

b) ochrana před bludnými proudy

Netýká se.

c) ochrana před technickou seizmicitou

Netýká se.

d) ochrana před hlukem

Netýká se.

e) protipovodňová opatření

Netýká se.

f) **ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.**

Netýká se.

B.3. PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) **napojovací místa technické infrastruktury, přeložky**

Netýká se.

b) **připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky**

Jsou podrobně popsány v rámci jednotlivých stavebních objektů.

B.4. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a) **popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace,**

Netýká se.

b) **napojení území na stávající dopravní infrastrukturu**

Je podrobně popsáno v odstavci výše.

c) **doprava v klidu**

Netýká se.

d) **pěší a cyklistické stezky**

Netýká se.

B.5. ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVIS. TERÉNNÍCH ÚPRAV

a) **terénní úpravy**

Nejsou navrhovány.

b) **použité vegetační prvky**

Nejsou navrhovány.

c) **biotechnická opatření**

Nejsou navrhována.

B.6. POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

a) **vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda**

Stavba celkově negativně neovlivní životní prostředí, pouze dojde dočasně ke zhoršení stávajícího životního prostředí během stavby. Tyto vlivy budou omezeny na minimum zhotovitelem stavby při dodržování bezpečnostních a hygienických vyhlášek a norem, omezením hluku, prašnosti apod. Odpady budou tříděny a likvidovány v souladu se **zákonem č. 541/2020 Sb.** a jeho následujících změn a doplňků. Při provádění stavby budou respektovány všechny požadavky veřejnoprávních orgánů, ČSN a vyhlášek týkajících se životního prostředí.

- b) **vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.,**

Stavba nemá vzhledem ke svému charakteru a umístění vliv na výše uvedené.

- c) **vliv na soustavu chráněných území natura 2000**

Navrhovaná stavba nemá vliv na soustavu chráněných území natura 2000.

- d) **způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,**

Netýká se.

- e) **v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno,**

Netýká se.

- f) **navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů**

Stavba stávající vodní nádrže nevyvolává potřebu zřizování ochranného a bezpečnostního pásma dle zákona č.254/2001 Sb.

B.7. OCHRANA OBYVATELSTVA

Jedná se o revitalizaci stávající stavby bez vlivu na ochranu obyvatelstva.

B.8. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

- a) **potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění**

Stavba bude spočívat především v zemních pracích. Stavba nemá nároky na připojení na stávající technickou infrastrukturu.

- b) **odvodnění staveniště**

Odvodnění bude provedeno umístěním provizorní čerpací jímky + nasazení mobilní čerpací soupravy. Stabilní průtok recipientu bude řešen hrázkováním, uložením provizorního potrubí DN 600 v překopu tělesa hráze.

- c) **napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Netýká se.

- d) **vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky**

Provádění stavby nebude mít vzhledem k umístění staveniště negativní vliv na okolní pozemky a stavby.

- e) **ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin**

Staveniště nevyžaduje zvláštní ochranu. Staveništní technika bude před výjezdem na veřejnou komunikaci řádně očištěna a zhotovitelem bude zajištěno čištění komunikace. S potřebami staveniště nesouvisejí žádné asanace, demolice ani kácení dřevin.

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

Navrhovaná stavby nevyžaduje žádné dočasné ani trvalé zábory pro zřízení staveniště.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,

Netýká se.

h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Při provádění stavby budou respektovány všechny požadavky veřejnoprávních orgánů, ČSN a vyhlášek týkajících se životního prostředí.

K znečištění prašností, hlukem, či skladováním materiálu dojde pouze po dobu výstavby. Při realizaci stavby budou produkovány dále uvedené druhy a množství odpadů zařazených dle Katalogu odpadů (**vyhláška č. 8/2021 Sb.** MŽP, MZ podle § 6 odst. 2, § 7 odst. 5, § 28 odst. 6, § 29 odst. 6, § 74 odst. 7 a § 76 odst. 2 a 7 zákona **č. 541/2020 Sb., o odpadech**). Původce, v tomto případě stavební firma provádějící výstavbu, musí zajistit jejich další využití, příp. odstranění.

Bude dodržena předepsaná hierarchie způsobů nakládání s odpady. Dle tohoto budou odpady přednostně využity či předány k využití osobě oprávněné k jejich převzetí dle zákona o odpadech. Tabulka předpokládané produkce odpadů v době výstavby a způsoby nakládání s nimi.

Číslo odpadu	Název odpadu	Kat. odpadu	Způsob nakládání s odpadem
17 01 01	Beton	O	recyklace, využití
17 04 05	Železo a ocel	O	recyklace
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad (smýcení dřevin)	O	kompostování

i) balance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Balance zemních prací je vyrovnaná. Zemina z výkopu patky a drobné úpravy dna – jeho spádování bude použita v rámci stavby (nebude odvážena).

Na nakládání s nekontaminovanou zeminou a jiným přírodním materiálem vytěženým během stavební činnosti, pokud je zajištěno, že materiál bude použit ve svém přirozeném stavu pro účely stavby na místě, na kterém byl vytěžen, se nevztahuje zákon o odpadech (ust. § 2 odst. 1 písm. e) zákona o odpadech).

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

Při provádění stavby budou respektovány všechny požadavky veřejnoprávních orgánů, ČSN a vyhlášek týkajících se životního prostředí.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,

Navrhovaná stavba nevyžaduje vzhledem ke své jednoduchosti koordinátora stavby. Problematice bezpečnosti práce při výstavbě je věnována řada právních předpisů ČR, českých technických či evropských norem, které musí být při realizaci této akce dodržovány. Tyto předpisy a normy jsou uvedeny v následujícím přehledu.

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií), ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 250/2021 Sb., o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení
- Nařízení vlády č. 390/2021 Sb., o bližších podmínkách poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků
- Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky
- Nařízení vlády č. 339/2017 Sb., o bližších požadavcích na způsob organizace práce a pracovních postupů při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru
- Nařízení vlády č. 27/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci související s chovem zvířat
- Nařízení vlády č. 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu
- Nařízení vlády č. 375/2017 Sb., o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů
- Nařízení vlády č. 592/2006 Sb., o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 190/2022 Sb., o vyhrazených technických elektrických zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti
- Nařízení vlády č. 191/2022 Sb., o vyhrazených technických plynových zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti
- Nařízení vlády č. 192/2022 Sb., o vyhrazených technických tlakových zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti
- Nařízení vlády č. 193/2022 Sb., o vyhrazených technických zdvihacích zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti
- Nařízení vlády č. 194/2022 Sb., o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice
- Nařízení vlády č. 303/2022 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů

Dodavatelé jsou povinni zajistit včasné a pravidelné školení BOZP svých pracovníků. Zejména se jedná o práce betonářské, železářské, vazačské, zemní práce, obsluhu stavebních mechanismů, montážní práce, práce ve výškách a práce s plamenem a elektrickým proudem.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Netýká se.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření

Nejsou navrhovány.

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.,

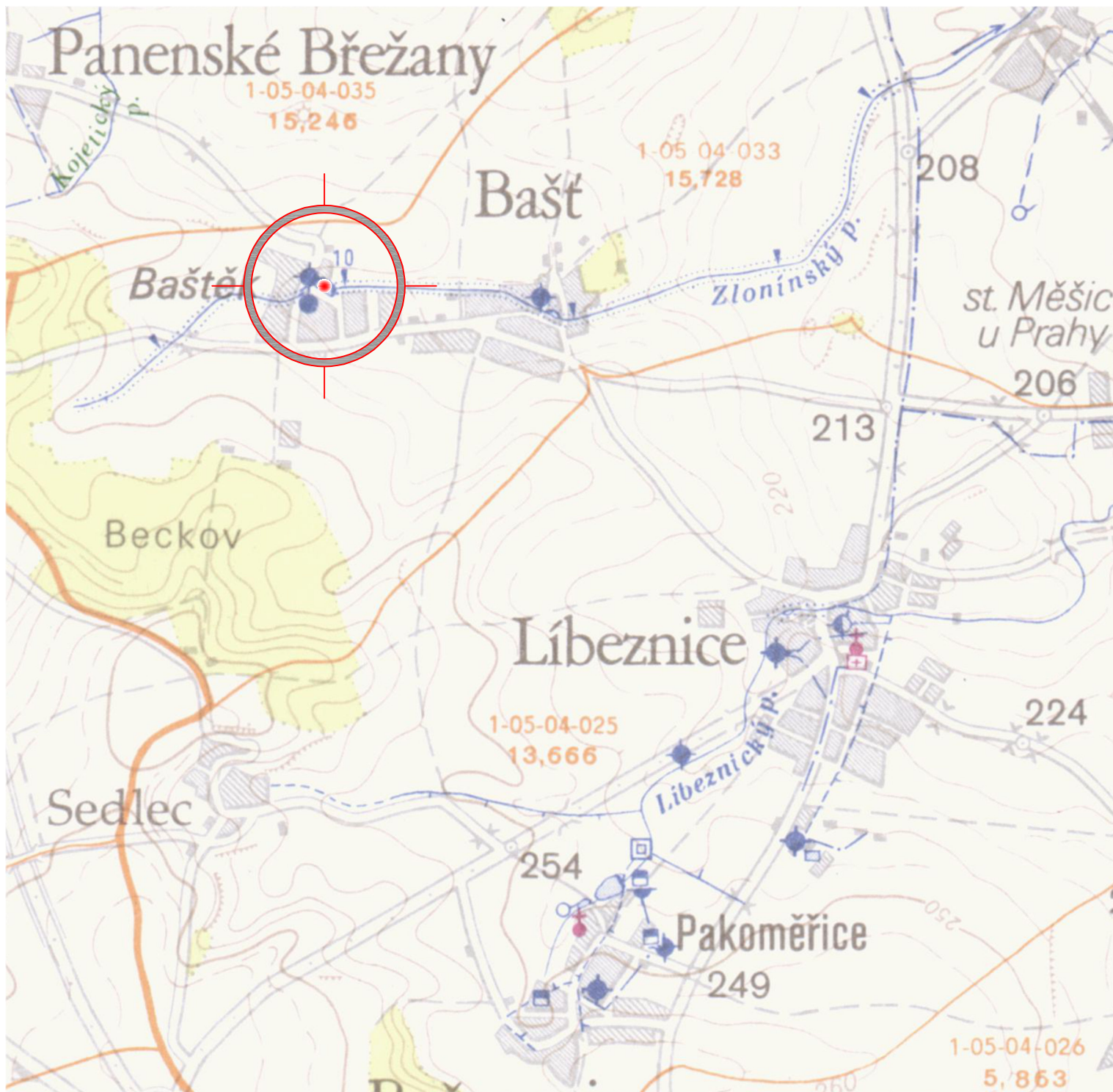
Netýká se.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

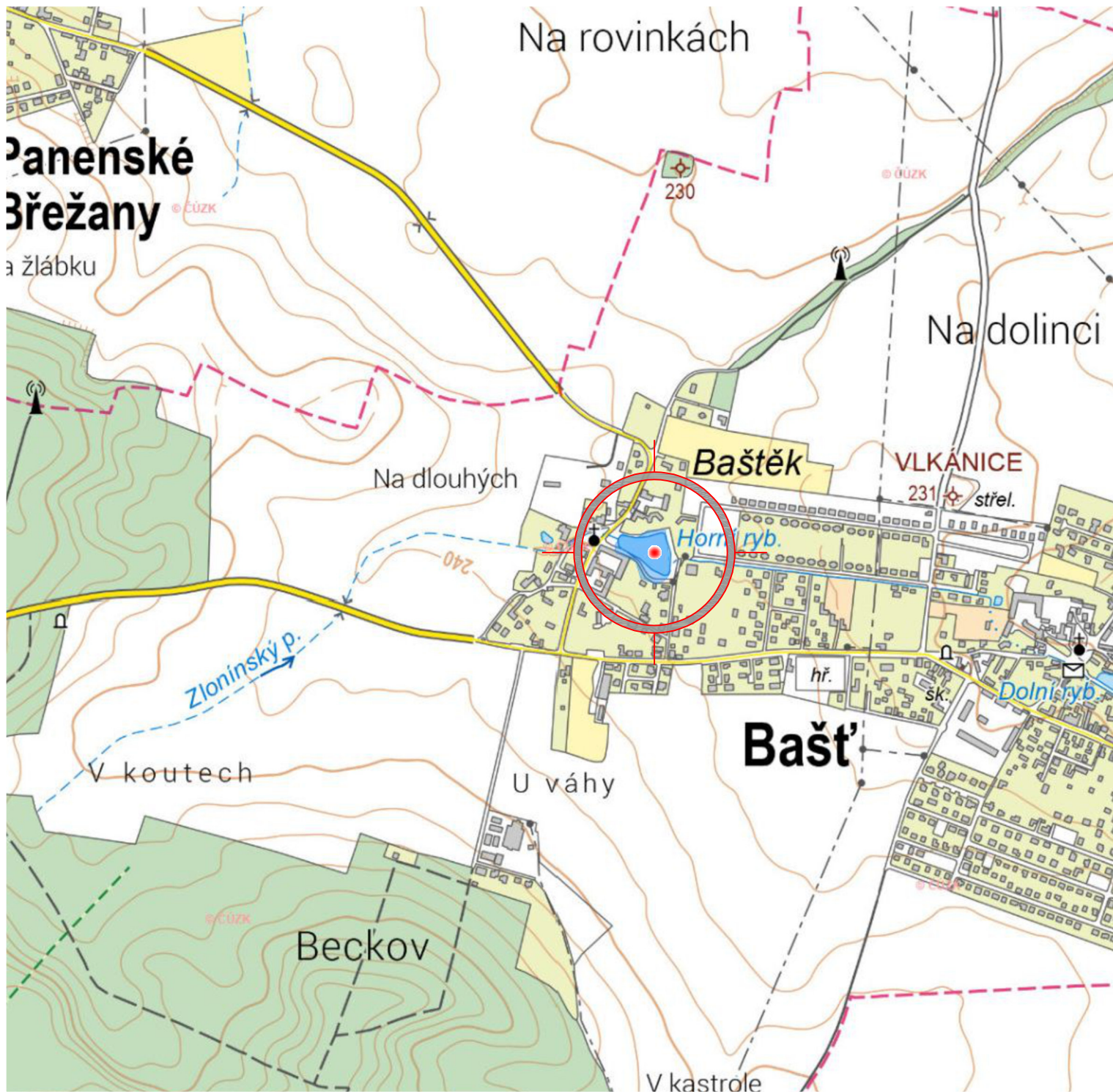
Stavba není vzhledem ke své jednoduchosti rozdělena na etapy, realizace stavby se předpokládá v délce trvání do 3 měsíců. Termín zahájení stavby nebyl doposud stanoven.

B.9. CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

V rámci stavby bude provedena rekonstrukce funkčních objektů vodního díla, opevnění návodního svahu, odtěžení sedimentu a svahování břehové části zátopy.



PROJEKTANT  JAROSLAV KASL VŠERUBY 430, 330 16, IČO.: 76483711, TEL.: 722 636 120 PROJEKTY V OBORU VODNÍCH A VODOHOSPODÁŘSKÝCH STAVEB web: www.enwio.cz, mail: kasl@enwio.cz, IDDS: sy5nxt2			AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO 		
REVIZE	DATUM	ZMĚNA	PODPIS		
KONTROLOVAL	HLAVNÍ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	PARÉ	
JAROSLAV KASL	JAROSLAV KASL	JAROSLAV KASL	JAROSLAV KASL		
INVESTOR	OBEC BAŠŤ, OBECNÍ 126, 250 85 BAŠŤ				
MÍSTO STAVBY	BAŠŤ [601128]				
NÁZEV STAVBY			STUPEŇ PROJEKTU	DSP	
REVITALIZACE MVN NA PARC. Č. 403 V K.Ú. BAŠŤ			DATUM ZPRACOVÁNÍ	12/2023	
			FORMÁT	1A4	
			MĚŘÍTKO	1:50 000	
ČÁST DOKUMENTACE		OBSAH	ČÍSLO ZAKÁZKY	154/2023	
C		PŘEHLEDNÁ SITUACE - VH MAPA	ČÍSLO VÝKRESU	C1	



PROJEKTANT  JAROSLAV KASL VŠERUBY 430, 330 16, IČO.: 76483711, TEL.: 722 636 120 PROJEKTY V OBORU VODNÍCH A VODOHOSPODÁŘSKÝCH STAVEB web: www.enwio.cz, mail: kasl@enwio.cz, IDDS: sy5nxt2			AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO 	
REVIZE	DATUM	ZMĚNA	PODPIS 	
KONTROLOVAL		HLAVNÍ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
JAROSLAV KASL		JAROSLAV KASL	JAROSLAV KASL	JAROSLAV KASL
INVESTOR		OBEC BAŠŤ, OBECNÍ 126, 250 85 BAŠŤ		
MÍSTO STAVBY		BAŠŤ [601128]		
NÁZEV STAVBY			STUPEŇ PROJEKTU	DSP
REVITALIZACE MVN NA PARC. Č. 403 V K.Ú. BAŠŤ			DATUM ZPRACOVÁNÍ	12/2023
			FORMÁT	1A4
			MĚŘÍTKO	1:10 000
ČÁST DOKUMENTACE		OBSAH	ČÍSLO ZAKÁZKY	154/2023
C		SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ - ZM ČR	ČÍSLO VÝKRESU	C2



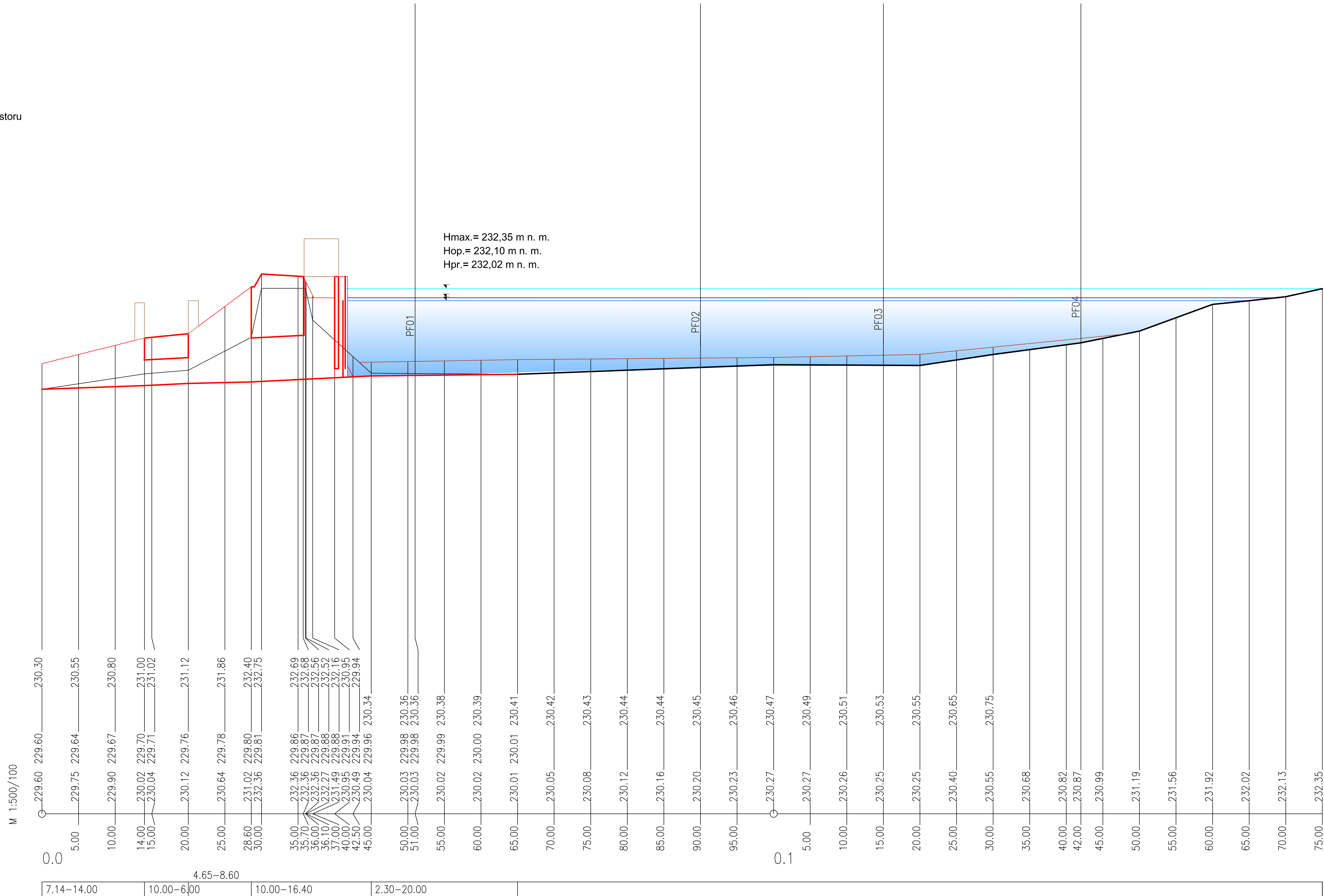
KATASTRY
PARCELNÍ ČÍSLA
DRUH POVRCHU
VZDÁL. OBJEKTŮ A VRCHOL. BODŮ
OZNAČENÍ VRCHOLOVÝCH BODŮ

K.Ú. BAŠŤ						
DLE SITUACE STAVBY						
DLE SITUACE STAVBY						
14.00	6.00	8.60	7.10	6.40	8.50	124.00
	výtok P1	vtok P1	výtok SO	h vtok SO	pata	PF01

MĚŘÍTKA 1:100/100

ZKRATKY

Hpr. -	hladina provozní
Hop. -	hladina ovladatelného prostoru
Hmax.-	hladina maximální
Spr.-	plocha nádrže při Hpr.
Sop. -	plocha nádrže při Hop.
Smax.-	plocha nádrže při Hmax.
Vpr.-	objem nádrže při Hpr.
Vop.-	objem nádrže při Hop.
Vmax.-	objem nádrže max.

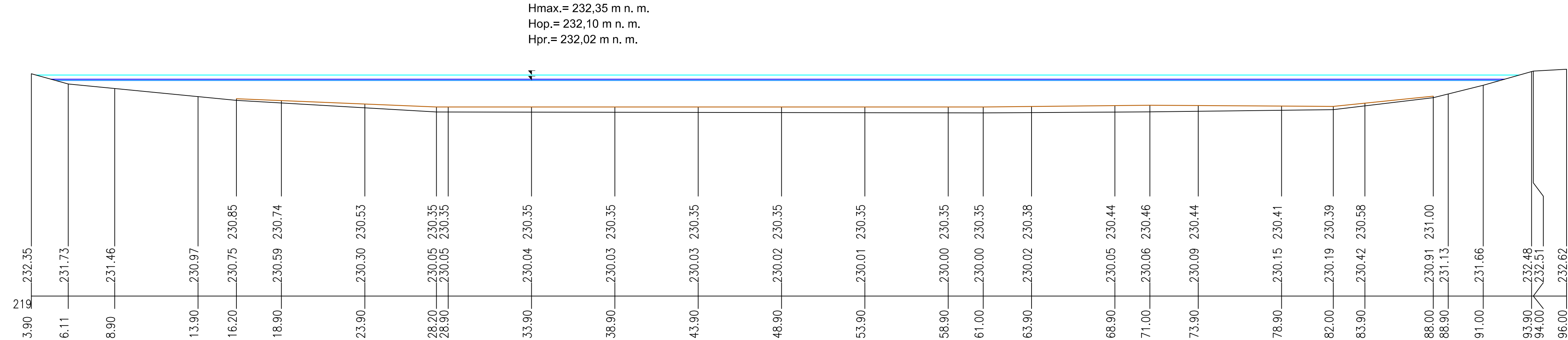


POZN.

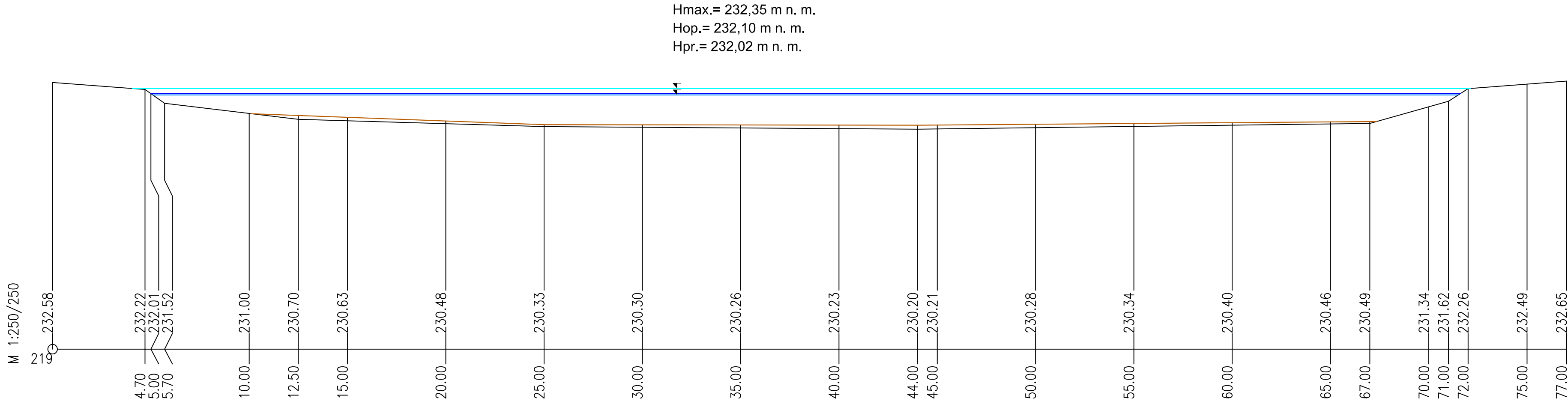
Projektová dokumentace je zpracována dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb., která stanovuje rozsah a obsah dokumentace pro vydání stavebního povolení. Pro výběr zhotovitele stavby je třeba zpracovat dokumentaci dle přílohy č. 13 k vyhlášce č. 499/2006 Sb., která stanovuje rozsah a obsah projektové dokumentace pro provádění stavby. Projektová dokumentace dle přílohy č. 13 k vyhl. č. 499/2006 se zpracovává v podrobnostech umožňujících vypracovat soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr. Projektová dokumentace (dle přílohy č. 13) obsahuje též technické charakteristiky, popis a podmínky provádění stavebních prací.

PROJEKTANT			AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO 		
JAROSLAV KASL VŠERUBY 430, 330 16, IČO.: 76483711, TEL.: 722 636 120 PROJEKTY V OBORU VODNÍCH A VODOHOSPODÁŘSKÝCH STAVEB web: www.enwio.cz, mail: kasl@enwio.cz, IDDS: sy5nxt2					
REVIZE	DATUM	ZMĚNA			
KONTROLOVAL		HLAVNÍ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	PARÉ
JAROSLAV KASL		JAROSLAV KASL	JAROSLAV KASL	JAROSLAV KASL	
INVESTOR		OBEC BAŠŤ, OBECNÍ 126, 250 85 BAŠŤ			
MÍSTO STAVBY		BAŠŤ [601128]			
NÁZEV STAVBY				STUPEŇ PROJEKTU	DSP
REVITALIZACE MVN NA PARC. Č. 403 V K.Ú. BAŠŤ				DATUM ZPRACOVÁNÍ	12/2023
				FORMÁT	4A4
				MĚŘÍTKO	1:100
				ČÍSLO ZAKÁZKY	154/2023
ČÁST DOKUMENTACE		OBSAH	ČÍSLO VÝKRESU		
D.1		PODÉLNÝ PROFIL VODÍM DÍLEM			b1

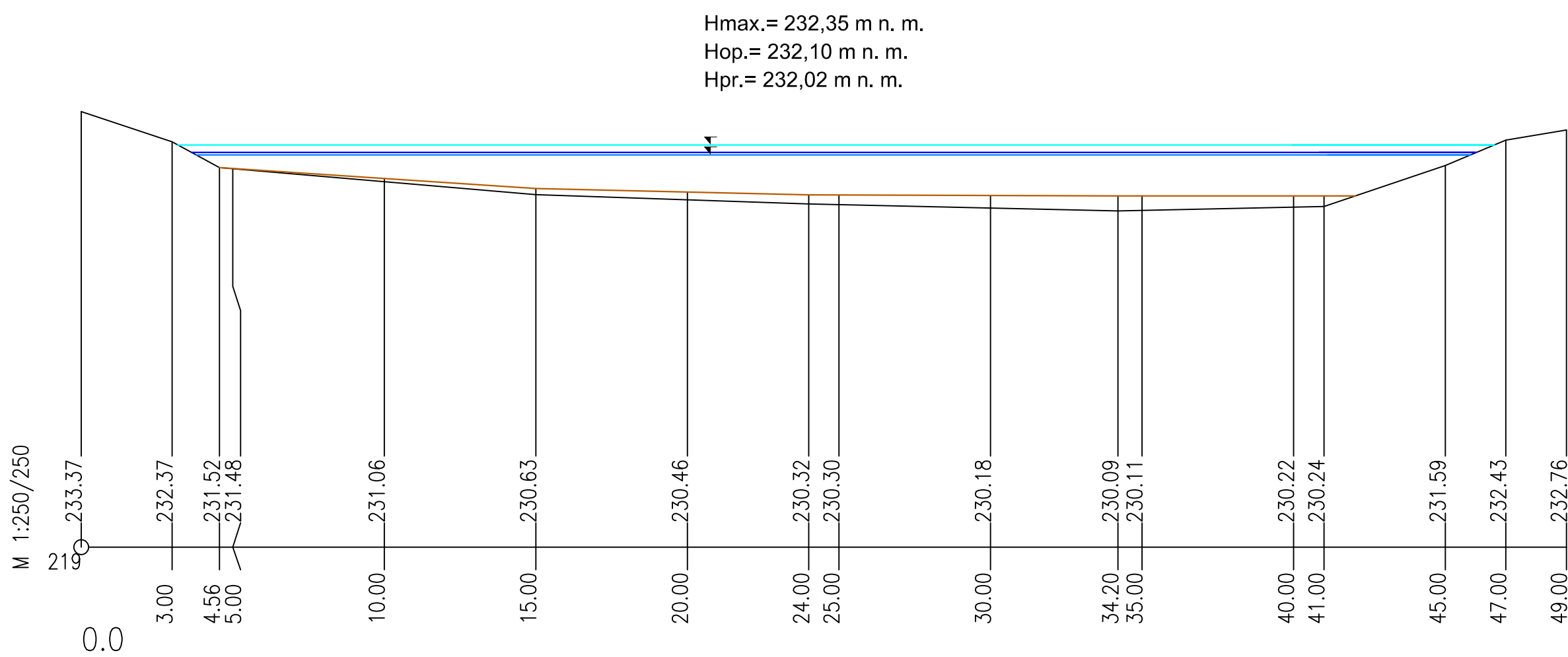
PF01



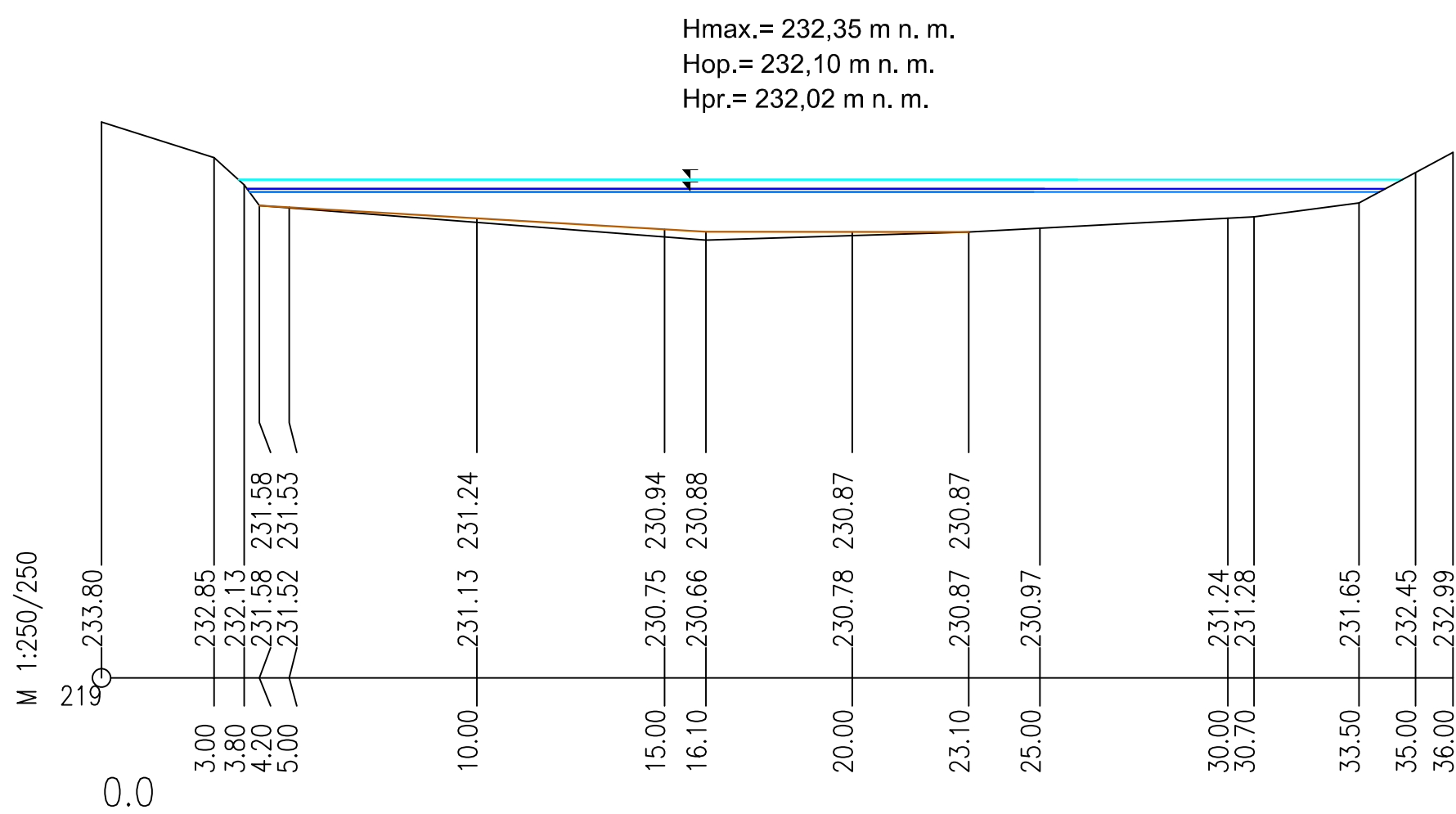
PF02



PF03



PF04



LEGENDA

- SEDIMENT
- PŮVODNÍ TERÉN

ZKRATKY

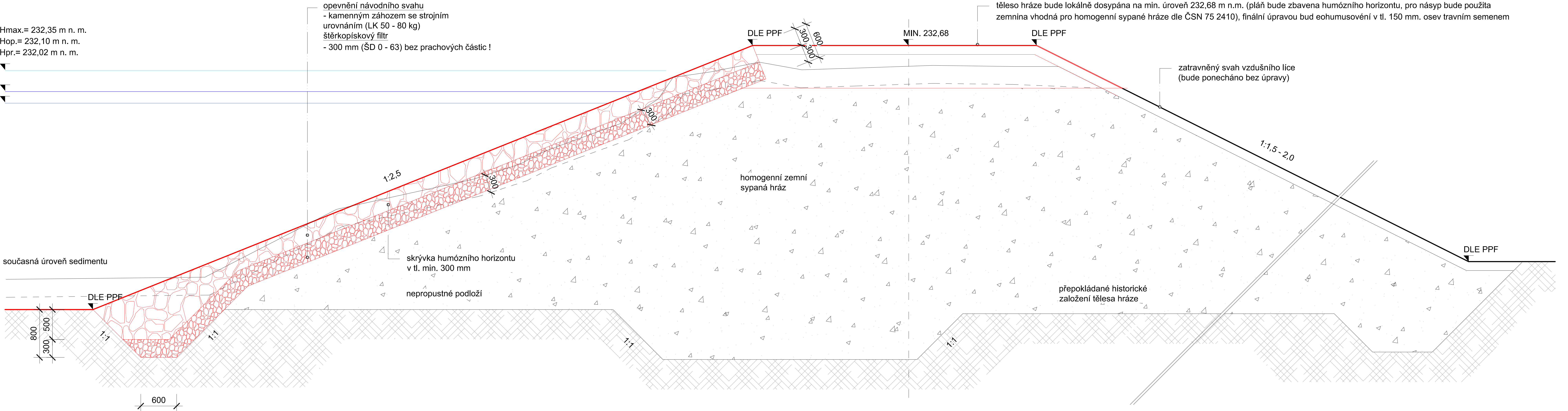
- Hpr.- hladina provozní
- Hop.- hladina ovladatelného prostoru
- Hmax.- hladina maximální
- Spr.- plocha nádrže při Hpr.
- Sop.- plocha nádrže při Hop.
- Smax.- plocha nádrže při Hmax.
- Vpr.- objem nádrže při Hpr.
- Vop.- objem nádrže při Hop.
- Vmax.- objem nádrže max.

POZN.

Projektová dokumentace je zpracována dle přílohy č.12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb., která stanovuje rozsah a obsah dokumentace pro vydání stavebního povolení. Pro výběr zhotovitele stavby je třeba zpracovat dokumentaci dle přílohy č. 13 k vyhlášce č. 499/2006 Sb., která stanovuje rozsah a obsah projektové dokumentace pro provádění stavby. Projektová dokumentace dle přílohy č.13 k vyhl. č.499/2006 se zpracovává v podrobnostech umožňujících vypracovat soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr. Projektová dokumentace (dle přílohy č.13) obsahuje též technické charakteristiky, popisy a podmínky provádění stavebních prací.

PROJEKTANT			AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO	
JAROSLAV KASL VŠERUBY 430, 330 16, IČO.: 76483711, TEL.: 722 636 120 PROJEKTY V OBLASTI VODNÍCH A VODOHOSPODÁŘSKÝCH STAVEB web: www.enwio.cz, mail: kasl@enwio.cz, IDS: sy5nx12			JAROSLAV KASL Ing. Jaroslav Kasl ČRAIT - 0202439	
REVIZE	DATUM	ZMĚNA	PODPIS	
KONTROLOVAL	HLAVNÍ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	PARÉ
JAROSLAV KASL	JAROSLAV KASL	JAROSLAV KASL	JAROSLAV KASL	
INVESTOR	OBEC BAŠŤ, OBECNÍ 126, 250 85 BAŠŤ			
MÍSTO STAVBY	BAŠŤ [601128]			
NÁZEV STAVBY			STUPEŇ PROJEKTU	DSP
			DATUM ZPRACOVÁNÍ	12/2023
			FORMÁT	4A4
			MĚŘÍTKO	1:250/250
ČÁST DOKUMENTACE			ČÍSLO ZAKÁZKY	154/2023
D.1			ČÍSLO VÝKRESU	b2
			PŘÍČNÉ ŘEZY VODNÍM DÍLEM	

VZOROVÝ ŘEZ HRÁZÍ



POZN.

Projektová dokumentace je zpracována dle přílohy č.12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb., která stanovuje rozsah a obsah dokumentace pro vydání stavebního povolení. Pro výběr zhotovitele stavby je třeba zpracovat dokumentaci dle přílohy č. 13 k vyhlášce č. 499/2006 Sb., která stanovuje rozsah a obsah projektové dokumentace pro provádění stavby. Projektová dokumentace dle přílohy č.13 k vyhl. č.499/2006 se zpracovává v podrobnostech umožňujících vypracovat soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr. Projektová dokumentace (dle přílohy č.13) obsahuje též technické charakteristiky, popisy a podmínky provádění stavebních prací.

ZKRATKY

- Hpr.- hladina provozní
Hop.- hladina ovladatelného prostoru
Hmax.- hladina maximání
Spr.- plocha nádrže při Hpr.
Sop.- plocha nádrže při Hop.
Smax.- plocha nádrže při Hmax.
Vpr.- objem nádrže při Hpr.
Vop.- objem nádrže při Hop.
Vmax.- objem nádrže max.

PROJEKTANT			AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO		
JAROSLAV KASL VŠERUBY 430, 330 16, IČO.: 76483711, TEL.: 722 636 120 PROJEKTY V OBORU VODNÍCH A VODOHOSPODÁŘSKÝCH STAVEB web: www.enwio.cz, mail: kasl@enwio.cz, IDDS: sy5nxt2					
REVIZE	DATUM	ZMĚNA	PODPIS		
KONTROLOVAL	HLAVNÍ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	PARÉ	
JAROSLAV KASL	JAROSLAV KASL	JAROSLAV KASL	JAROSLAV KASL		
INVESTOR	OBEC BAŠŤ, OBECNÍ 126, 250 85 BAŠŤ				
MÍSTO STAVBY	BAŠŤ [601128]				
NÁZEV STAVBY	REVITALIZACE MVN NA PARC. Č. 403 V K.Ú. BAŠŤ		STUPEŇ PROJEKTU	DSP	
			DATUM ZPRACOVÁNÍ	12/2023	
			FORMÁT	3A4	
			MĚŘÍTKO	1:50	
ČÁST DOKUMENTACE	OBSAH		ČÍSLO ZAKÁZKY	154/2023	
D.1	VZOROVÝ ŘEZ ÚPRAVOU NÁVODNÍHO SVAHU HRÁZE		ČÍSLO VÝKRESU	b3	

Hpr. -	hladina provozní
Hop. -	hladina ovladatelného prostoru
Hmax.-	hladina maximální
Spr.-	plocha nádrže při Hpr.
Sop. -	plocha nádrže při Hop.
Smax.-	plocha nádrže při Hmax.
Vpr.-	objem nádrže při Hpr.
Vop.-	objem nádrže při Hop.
Vmax.-	objem nádrže max.



Projektová dokumentace je zpracována dle přílohy č.12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb., která stanovuje rozsah a obsah dokumentace pro vydání stavebního povolení. Pro výběr zhotovitele stavby je třeba zpracovat dokumentaci dle přílohy č. 13 k vyhlášce č. 499/2006 Sb., která stanovuje rozsah a obsah projektové dokumentace pro provádění stavby. Projektová dokumentace dle přílohy č.13 k vyhl. č.499/2006 Sb. je zpracována v podrobnosti umožňující zpracovat soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr. Projektová dokumentace (dle přílohy č.13) obsahuje též technické charakteristiky, popis a podmínky provádění stavebních prací.

PROJEKTANT		AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO 	
 JAROSLAV KASL VŠERUBÝ 430, 330 16, IČO: 76483711, TEL.: 722 625 120 PROJEKTY V OBORU VODNÍCH A VODOHOSPODÁŘSKÝCH STAVB web: www.enwfo.cz, mail: kasl@enwfo.cz, IDOS: sy5niz			
REVIZE	DATUM	ZMĚNA	
KONTROLOVAL	HLAVNÍ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
JAROSLAV KASL	JAROSLAV KASL	JAROSLAV KASL	JAROSLAV KASL
INVESTOR	OBEC BAŠŤ, OBECNÍ 126, 250 85 BAŠŤ		
MÍSTO STAVBY	BAŠŤ [601128]		
NÁZEV STAVBY	REVITALIZACE MVN NA PARC. Č. 403 V K.Ú. BAŠŤ		
ČÁST DOKUMENTACE	OBSAH	STUPEŇ PROJEKTU	DSP
D.1	SDRUŽENÝ OBJEKT	DATUM ZPRACOVÁNÍ	12/2023
		FORMÁT	A4
		MĚŘÍTKO	1:50
		ČÍSLO ZAKÁZKY	154/2023
		ČÍSLO VÝKRESU	b4