

Smlouva o dílo

(dále jen „smlouva“)

uzavřená dle § 2586 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,

(dále jen „občanský zákoník“)

Evidenční číslo objednatele: D911200033

Evidenční číslo zhotovitele: 20042

Číslo akce: 799190044

I. Smluvní strany

1.1. Objednatel:

Název: **Povodí Labe, státní podnik**
Adresa sídla: Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí,
500 03 Hradec Králové
Statutární orgán: Ing. Marián Šebesta, generální ředitel
Osoba oprávněná k podpisu: Ing. Pavel Řehák, technický ředitel
Zástupci pro věci technické: xxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxx
IČ: 70890005
DIČ: CZ70890005
Zápis v obchodním rejstříku: Krajský soud v Hradci Králové oddíl A vložka 9473
Bankovní spojení: xxxxxxxxxxxxxx

(dále jen jako „objednatel“)

1.2. Zhotovitel:

Název: **Zakládání Group a.s.**
Adresa sídla: Thámova 181/20, 186 00 Praha 8 – Karlín
Doručovací adresa: U Rakovky 849, 148 00 Praha 4 - Kunratice
Statutární orgán: Ing. Zdeněk Rataj, předseda představenstva
(osoby oprávněné k podpisu) xxxxxxxxxxxxxx
Zástupce pro věci technické: xxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxx
IČ: 61858013
DIČ: CZ61858013
Zápis v obchodním rejstříku: Městský soud v Praze, oddíl B vložka 2664
Bankovní spojení: xxxxxxxxxxxxxx

(dále jen jako „zhotovitel“)

II. Úvodní ustanovení

1. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele ze dne 2. 10. 2020 pro veřejnou zakázku nazvanou „**VD Klavary - stavebně technický průzkum a pokusné injektáže levého jezového pole při zahrazení**“.
2. Zhotovitel potvrzuje, že si s náležitou odbornou péčí prostudoval a detailně se seznámil s veškerými požadavky objednatele uvedenými v oznámení či výzvě o zahájení zadávacího řízení, zadávací dokumentaci či jiných dokumentech obsahujících vymezení předmětu díla.

III. Předmět díla

1. Předmětem díla je vypracování **Stavebně technického průzkumu a pokusné injektáže levého krajního pilíře, levého jezového pole a levého říčního pilíře VD Klavary**, při zahrazení z horní vody v tomto základním rozsahu:
 - Průzkum spodní stavby levého jezového pole a jeho obou pilířů formou odběru celkem 7 jádrových výtů. Vrty budou využity i k ověření rozměrů konstrukcí, zejména skutečné úrovně založení. V rámci průzkumu budou provedeny vodní tlakové zkoušky (VTZ) k definování propustnosti materiálů a konstrukcí.
 - Na levém říčním pilíři v oblasti horní vody a ve spodní stavbě levého jezového pole budou provedena 2 pokusná pole injektáže. Navržena je technologie cementové injektáže a dotěsnění injektáží PU pryskyřicí. V rámci pokusné injektáže budou provedeny VTZ jako ověření účinnosti technologie injektáže. Součástí prací je zaplnění a zapravení provedených vrtů.
 - Vypracování závěrečné zprávy o provedeném průzkumu, která bude obsahovat popis provedených vrtných a průzkumných prací, geotechnickou dokumentaci vrtů, fotodokumentaci a popis jader, vč. výběru vzorků pro stanovení materiálových a pevnostních charakteristik konstrukcí, dokumentaci a vyhodnocení VTZ, vč. vyhodnocení účinnosti pokusné injektáže.
2. Podrobný rozsah prováděných prací (parametry průzkumných a injekčních vrtů) je uveden v příloze č. 1 této smlouvy. Lokalizace pokusných polí injektáže je upřesněna v přílohách č. 2 – 4 této smlouvy.

IV. Čas, způsob a místo plnění díla

1. Provedení průzkumných prací a pokusné injektáže na jezu se zhotovitel zavazuje dokončit do 13. 11. 2020. Závěrečnou zprávu o provedeném průzkumu se zhotovitel zavazuje předat objednateli do 18. 12. 2020.
2. Zhotovitel se zavazuje předat objednateli Závěrečnou zprávu o provedeném průzkumu ve 4 tištěných vyhotoveních a elektronicky (v editovatelné podobě docx, xlsx, dwg a kompletní výstup v pdf).
3. Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo převzít a uhradit cenu za jeho provedení v souladu s článkem V. této smlouvy.
4. Místem předání díla je sídlo objednatele.

V. Cena díla, způsob fakturace

1. Pro uvedené dílo se sjednává cena ve smyslu cenové nabídky ze dne 2. 10. 2020 jako cena nejvýše přípustná ve výši 495 506,- Kč (slovy: čtyřistadevadesátpěttisícipětsetpět korun českých).
2. Uvedená cena je bez daně z přidané hodnoty. Tato daň bude k této ceně připočtena podle zákona č. 235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
3. O předání a převzetí díla bude vyhotoven předávací protokol, na jehož základě bude zhotovitelem vystavena faktura. Výše fakturované ceny bude odpovídat skutečně provedenému rozsahu prací.
4. Za datum doručení faktury je považováno razítko podatelny objednatele. Přílohou faktury bude objednatelem potvrzený předávací protokol.
5. V případě prodlení objednatele s úhradou faktury je zhotovitel oprávněn požadovat po objednateli zaplacení úroku z prodlení ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý den prodlení.
6. V případě prodlení zhotovitele s provedením díla v termínech dle bodu IV. 1 této smlouvy zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny díla bez DPH za každý den prodlení.

V. Povinnosti smluvních stran

1. Zhotovitel se zavazuje na svůj náklad provést dílo v rozsahu dle této smlouvy s potřebnou péčí a odborností a k jeho předání objednateli v ujednaném termínu.
2. Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo převzít za podmínek stanovených touto smlouvou a zaplatit dohodnutou cenu za jeho provedení.
3. Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli nezbytnou součinnost při plnění předmětu díla, umožnit mu vstup na dílo a umožnit mu na základě jeho žádosti nahlédnout do technické a provozní dokumentace k VD Klavary nebo dokumentaci bezplatně zapůjčit.
4. Zhotovitel je povinen při plnění svého závazku dle této smlouvy postupovat s odbornou péčí a na odborné profesionální úrovni, s využitím všech znalostí a zkušeností, které lze u zhotovitele oprávněně očekávat s ohledem na jeho předmět podnikání a kvalifikační předpoklady.
5. Zhotovitel je povinen řídit se pokyny objednatele.

VI. Ostatní ujednání

1. Součástí obsahu smlouvy tvoří obchodní podmínky objednatele na zhotovení projektové dokumentace ze dne 1. března 2020.
2. Smluvní strany se dohodly, že z obchodních podmínek objednatele neplatí pro tuto smlouvu o dílo následující ujednání:

- Čl. 1 Všeobecné povinnosti zhotovitele - v celém rozsahu
 - Čl. 3 Platební a fakturační podmínky - bod 3.
 - Čl. 6 Záruka za jakost díla - body 1., 3. a 4.
 - Čl. 8 Odstoupení od smlouvy – bod 1., písm. b), poslední odrážka a dále body 3. a 4.
3. Smluvní strany se dohodly, že jakékoliv doplňky nebo změny této smlouvy je možné učinit pouze písemnou dohodou smluvních stran, a to ve formě písemných dodatků, jejichž obsah bude odsouhlasen a následně podepsán oběma smluvními stranami.
 4. Práva a povinnosti smluvních stran touto smlouvou výslovně neupravené se řídí zákonem č. 89/2012, Sb., občanský zákoník, a souvisejícími právními předpisy.
 5. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
 6. Tato smlouva je vyhotovena v elektronické formě ve formátu PDF/A a je podepsaná platnými zaručenými podpisy smluvních stran založenými na kvalifikovaných certifikátech. Každá ze smluvních stran obdrží smlouvu v elektronické formě s uznávanými elektronickými podpisy smluvních stran.
 7. Smluvní strany prohlašují a svými podpisy stvrzují, že tato smlouva byla uzavřena svobodně, vážně, nikoliv pod nátlakem či v tísní za nápadně nevýhodných podmínek.
 8. Přílohy č. 1 až 4 jsou nedílnou součástí této smlouvy.

.....

za zhotovitele
 Ing. Zdeněk Rataj
 předseda představenstva
 podepsán elektronicky

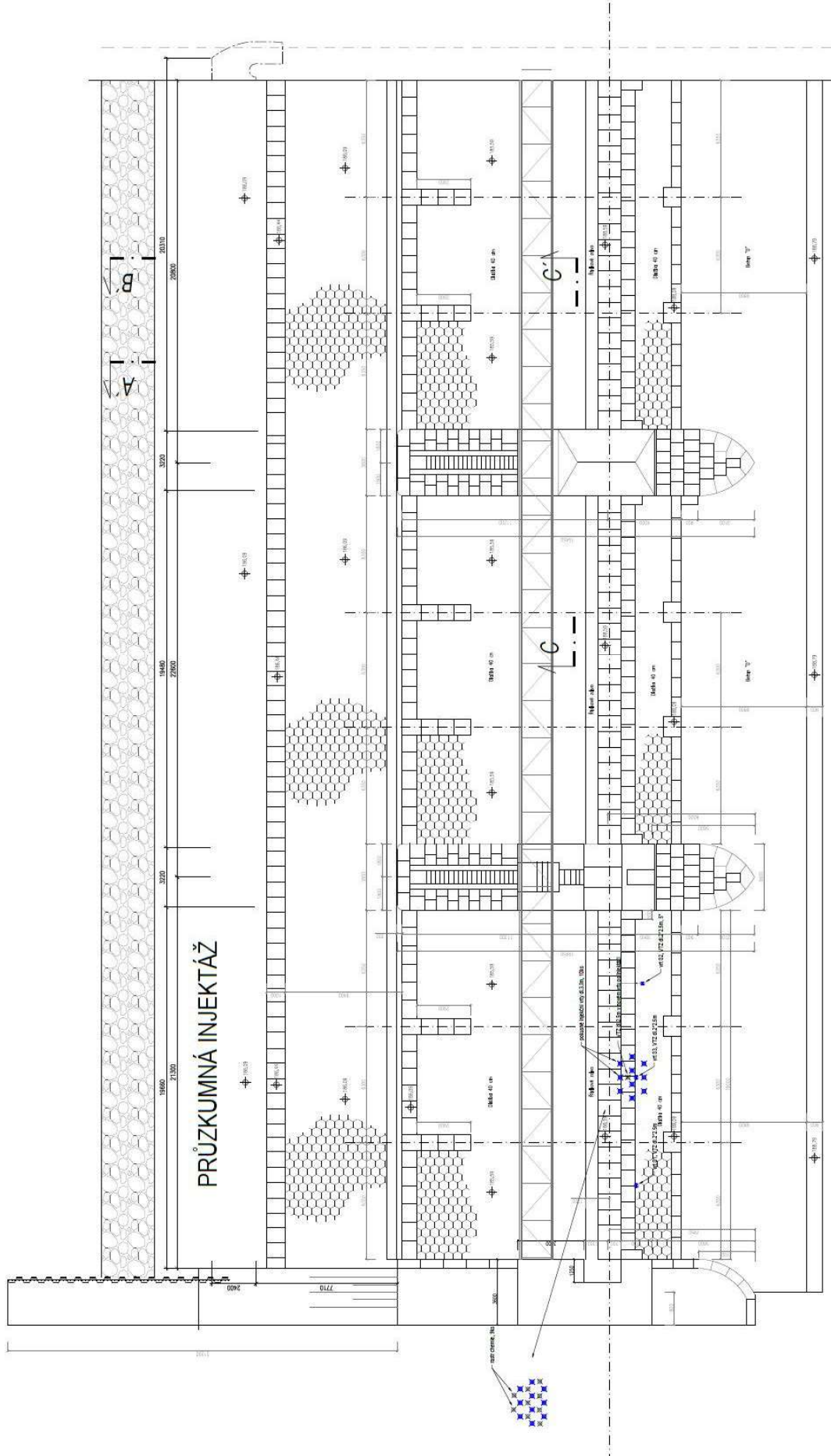
.....

za objednatele
 Ing. Pavel Řehák
 technický ředitel
 podepsán elektronicky

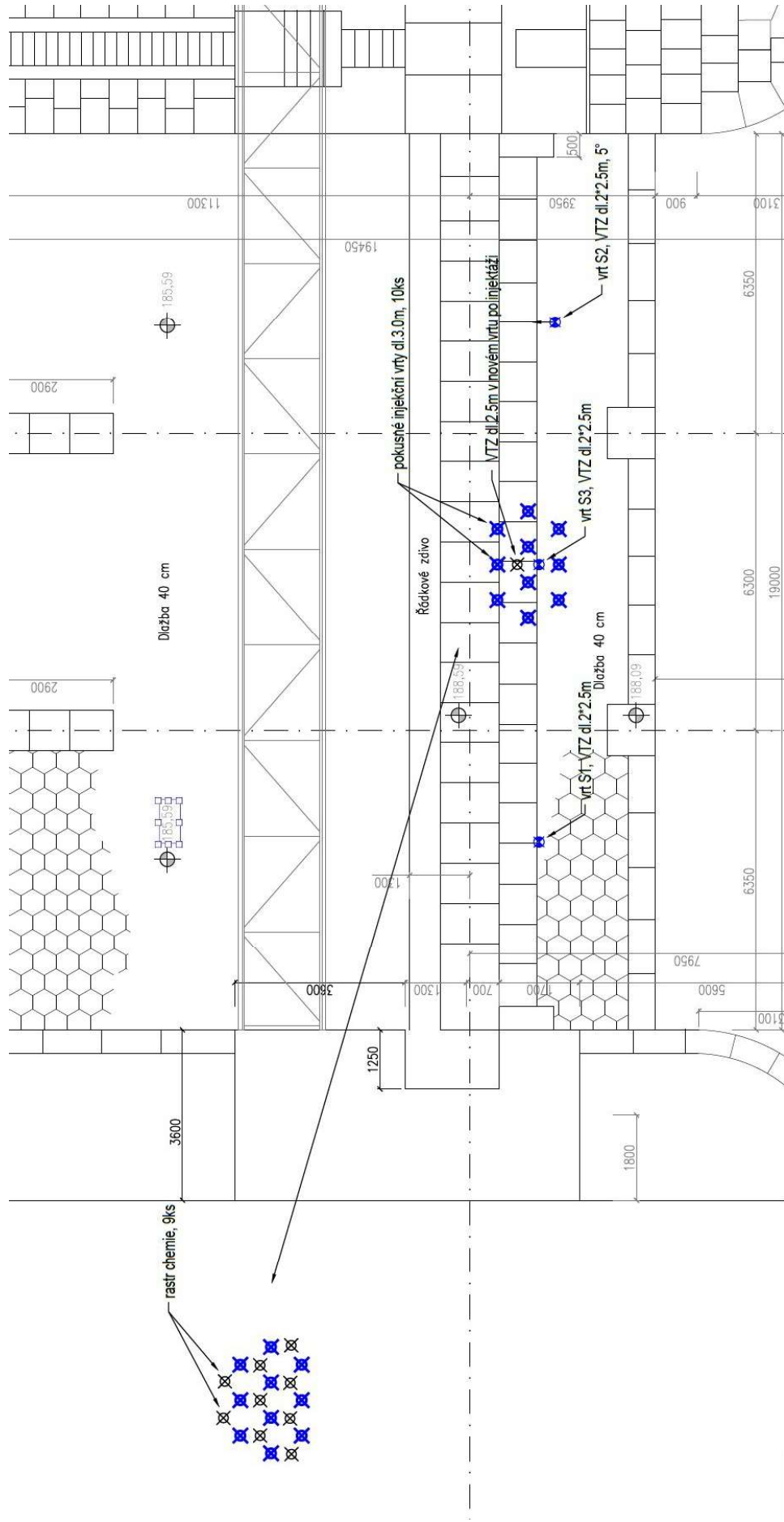
.....

za zhotovitele
 Ing. Zdeněk Studený
 člen představenstva
 podepsán elektronicky

VD Klavary - stavebně technický průzkum a pokusné injektáže levého jezového pole při zahrazení		Výkaz výměr - agregované položky			
Pol.	popis	m.j.	množství	jednotková cena	cena celkem
PRŮZKUM LEVÉ POLE + PILÍŘE 1 a 2					
P.01	Jádrový vrt dl. 1,5 m, dia 100 mm, 5° zdivo + degradovaný beton vč. uložení jádra do beden	ks	4,0	2 600	15 600 Kč
		m	6,0		
P.02	Jádrový vrt dl. 7,2 m dia 100 mm, 2* svislý + 1*5°, zdivo + degrad. beton + podloží vč. uložení jádra do beden	ks	3,0	2 600	56 160 Kč
		m	21,6		
P.03	Vodní tlaková zkouška 0,2/0,3 MPa á 10 min., 2 etáže 2,5 m S1+S3	ks	2,0	13 500	27 000 Kč
P.04	Vodní tlaková zkouška 0,2/0,3 MPa á 10 min., 1 etáž 1,5 m V1+V3	ks	2,0	12 500	25 000 Kč
P.05	Dokumentace vrtných prací, geologický popis, vč. dokumentace jader	kpl	1,0	6 000	6 000 Kč
Průzkumné práce celkem:					129 760 Kč
POKUSNÁ INJEKTÁŽ					
I.01	Injekční vrty pro cementovou injektáž dia 46 mm, dl. 2,5 m	ks	12,0	800	24 000 Kč
		m	30,0		
I.02	Injektáž vrtů 2,5 m cementem - spotřeba 50 l směsí/vrt	ks	12,0	3 650	43 800 Kč
		ks	10,0	800	24 000 Kč
		m	30,0		
I.04	Injektáž vrtů 3,0 m cementem - předpokládaná spotřeba 60 l směsí/vrt	ks	10,0	4 400	44 000 Kč
I.05	Injekční vrty chemie dia 13 mm, dl. 1,2 m	ks	18,0	310	6 696 Kč
		m	21,6		
I.06	Injektáž vrtů PU pryskyřicí - předpokládaná spotřeba 10 l/vrt	ks	18,0	3 250	58 500 Kč
I.07	Vrt pro VTZ 100 mm dl. 1,5 m po injektáži v pilíři (před injektáží využít vrt V3)	ks	1,0	2 600	3 900 Kč
		m	1,5		
I.08	Vrt pro VTZ 100 mm dl. 2,5 m po injektáži v jezovém poli (před injektáží využít vrt S3)	ks	1,0	2 600	6 500 Kč
		m	2,5		
I.09	Vodní tlaková zkouška 0,2 - 0,3 MPa á 10 min. 1 etáž 1,5 m pilíř	ks	1,0	12 500	12 500 Kč
I.10	Vodní tlaková zkouška 0,2 - 0,3 MPa á 10 min. 1 etáž 2,5 m pole	ks	1,0	12 500	12 500 Kč
I.11	Zapravení injekčních vrtů v povrchu pilíře a pole	ks	40,0	150	6 000 Kč
I.12	Zaplnění a zapravení jádrových vrtů a doplňkových vrtů VTZ v pilíři a poli	ks	9,0	150	1 350 Kč
I.13	Dokumentace VTZ a hodnotící zpráva	kpl	1,0	7 000	7 000 Kč
Pokusná injektáž celkem:					250 746 Kč
OSTATNÍ NÁKLADY					
ON.01	Zajištění přístupu k pilířům - lešení u pilířů	kpl	1,0	20 000	20 000 Kč
ON.02	Zajištění přístupu k jezovému poli z dolní vody	kpl	1,0	30 000	30 000 Kč
ON.03	Mobilizace zařízení průzkum + injektáž	kpl	1,0	65 000	65 000 Kč
Ostatní náklady celkem:					115 000 Kč
CENA CELKEM:					495 506 Kč



Rozmístění vrtů pokusné (průzkumné) injecktáže v levém jezovém poli - celková situace jezu.



Rozmístění vrtů pokusné (průzkumné) injektáže v levém jezovém poli - detail.