

NABÍDKA



Protierozní opatření v lokalitě Chmelnice (Bělkovice-Lašťany)

září 2023



Vodohospodářský rozvoj a výstavba
akciová společnost

Nábřeží 4, Praha 5, 150 56

Zadavatel:**Obec Bělkovice - Laštany**

Kontaktní osoba: Ing. Tomáš Němčic

telefon: 602 776 606

email: nemcic@belkovice-lastany.cz

Obchodní jméno:

VODOHOSPODÁŘSKÝ ROZVOJ A VÝSTAVBA A.S.

Sídlo:

Nábřeží 4, Praha 5, PSČ 150 56

IČO :

471 16 901

DIČ:

CZ 471 16 901

Bankovní spojení:

Komerční banka a.s., pobočka Praha 5,

č.ú.: 19-1583390227/0100

Finanční situace:

od založení společnosti trvale solventní

Firma je zapsána v obchodním rejstříku vedeném
městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 1930

Kontakt:**Ing. Pavel Menhard**

ředitel divize 06 Praha

Tel. : 257 110 289

Fax. : 257 319 394

Mob : 739 592 014

Email : menhard@vrv.cz

www.vrv.cz

Ing. Tomáš Vlasák

Vedoucí projektového týmu 11 - pobočka Hranice

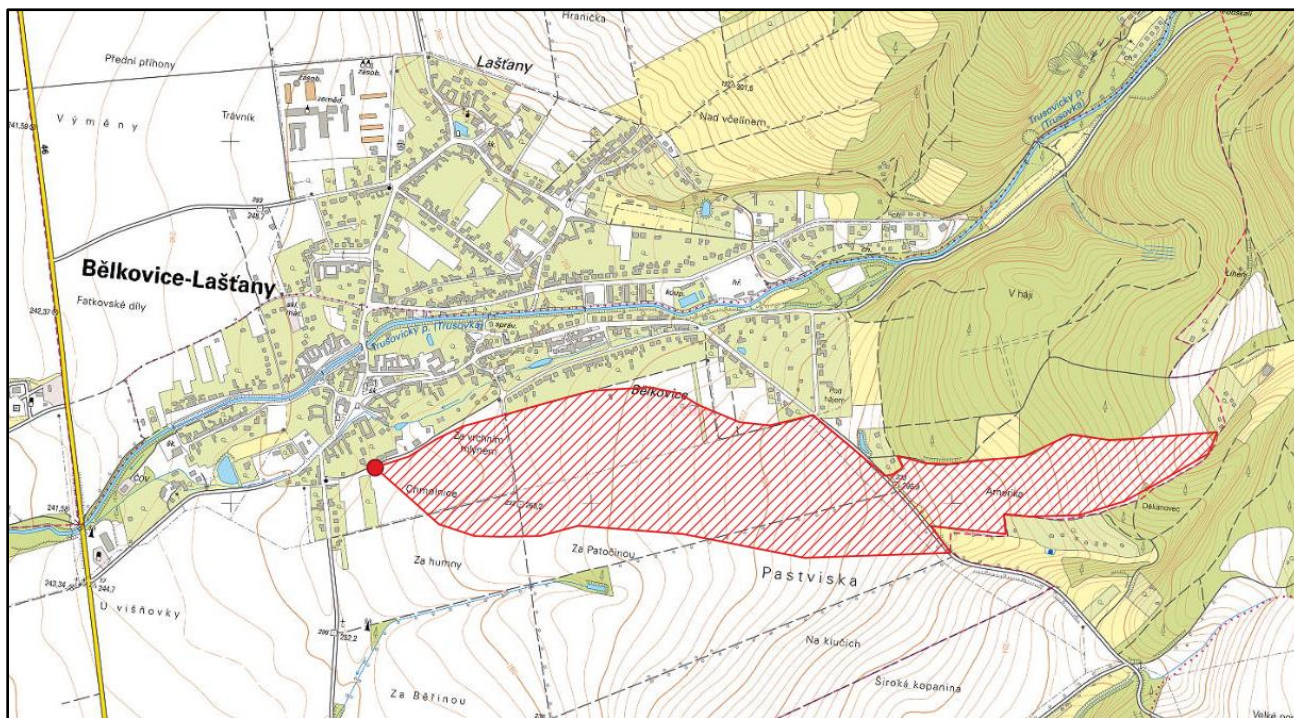
Mob : 734 393 491

Email : vlasak@vrv.cz

Předmět nabídky

2

Předmětem nabídky je zpracování studie protierozních opatření v lokalitě Chmelnice a Pastvicka, kde došlo k několika srážko-odtokovým událostem, které způsobily škody v přilehlé zástavbě.



Přibližná přispívající plocha povodí kritického bodu, který se nachází v jižní části obce u nemovitosti č.p. 600

Předmět zpracování se skládá z následujících činností:

1. Zajištění a analýza podkladů

Zajištěny budou následující podklady: DMR5G, údaje ze srážkoměrných stanic, evidence melioračních zařízení, základní a ortofoto mapy, ÚP, historické mapy, půdní mapy, geologické mapy, a další.

2. Terénní průzkum území

Budou pořízeny letecké snímky území a proveden podrobný terénní průzkum včetně fotodokumentace.

3. Sestavení srážko-odtokového modelu

Sestavení srážko-odtokového modelu je základním bodem pro dimenzování technických prvků. Model bude sestaven pro návrhové deště o intenzitě dvacet a sto let. Výsledkem modelu jsou hodnoty kulminačních průtoků a také objem povodňové vlny.

4. Návrh opatření

Na základě srážko-odtokového modelu budou navrženy varianty opatření pro zadržení dvacetileté a stoleté srážky. V textové části budou zpracovány parametry všech navržených opatření. Grafická část díla bude obsahovat mapy s umístěním prvků a také vzorové řezy navržených opatření.

Nabídková cena a termín plnění	3
--------------------------------	----------

Cena za vypracování předmětu díla je stanovena na základě kalkulace a obsahuje veškeré náklady zhotovitele. Uvedená cena je bez DPH.

	Předmět nabídky	Cena bez DPH	Termín plnění
1	Zajištění a analýza podkladů	15 000	3 měsíce
2	Terénní průzkum	5 000	
3	Sestavení srážko-odtokového modelu	40 000	
4	Návrh opatření	35 000	
	Celkem	95 000 Kč	

Termín zpracování je stanoven od data podepsání smlouvy o dílo, nebo od data obdržení objednávky.

Profil společnosti Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

ZÁKLADNÍ INFORMACE

Vodohospodářský rozvoj a výstavba a. s. je zcela nezávislou soukromou společností, plně vlastněnou českými akcionáři-fyzickými osobami. Tato akciová společnost je řízena představenstvem a dozorčí radou a výkonným managementem v čele s ředitelem společnosti.

Společnost nemá návaznost na žádnou výrobní, dodavatelskou ani provozní firmu a hájí výhradně zájmy svých zákazníků. Nemá žádné závazky vůči státu, ani z běžného obchodního styku.

Vodohospodářský rozvoj a výstavba a. s. má u České pojišťovny a.s. uzavřenu pojistnou smlouvu č. 899-14157-19 o pojištění odpovědnosti do výše 25 mil. Kč.

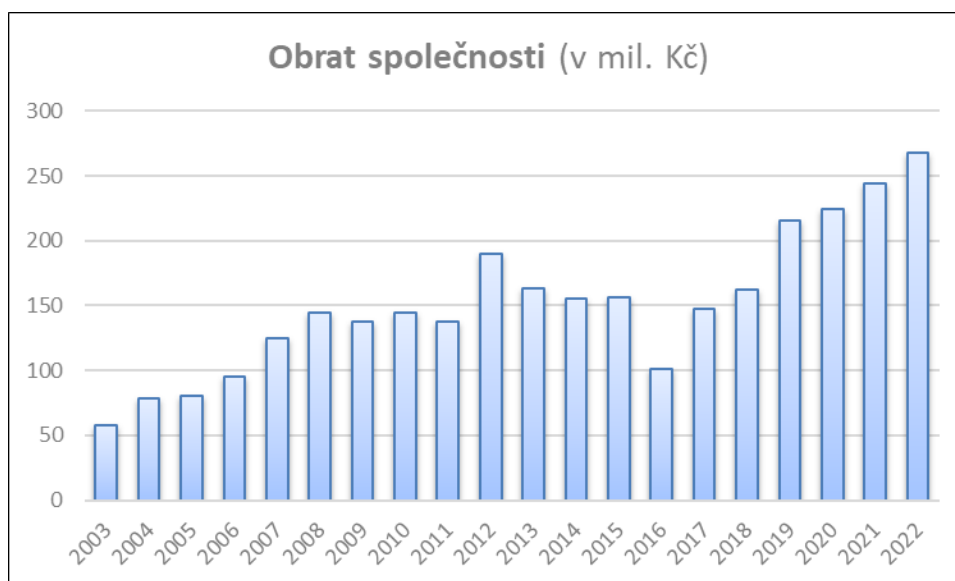
Společnost je organizačně členěna na 5 divizí, sídlo společnosti se nachází v Praze. Další stálá pracoviště jsou v Brně, v Českých Budějovicích, České Lípě, Ústí nad Labem, Liberci, Olomouci, Hranicích a ve Vysokém Mýtě. Na místech velkých zakázek vznikají dočasná pracoviště.

HISTORIE SPOLEČNOSTI

Akciová společnost Vodohospodářský rozvoj a výstavba byla založena v rámci privatizace státního podniku stejného jména a stejného podnikatelského zaměření. Historie firmy sahá až do roku 1890, kdy po průchodu katastrofální povodně Prahou byl založen fond pro nápravu škod a regulaci Vltavy a zřízen speciální úřad pro přípravu a inženýrské řízení potřebných staveb.

V poválečné historii firma plnila roli investora a inženýrsky zabezpečovala státní zakázky z oboru vodního hospodářství. Pod jejím inženýrským vedením byly pořízeny téměř všechny významné stavby z oboru hydroenergetiky, vodních cest, vodárenských a kanalizačních systémů na území ČR.

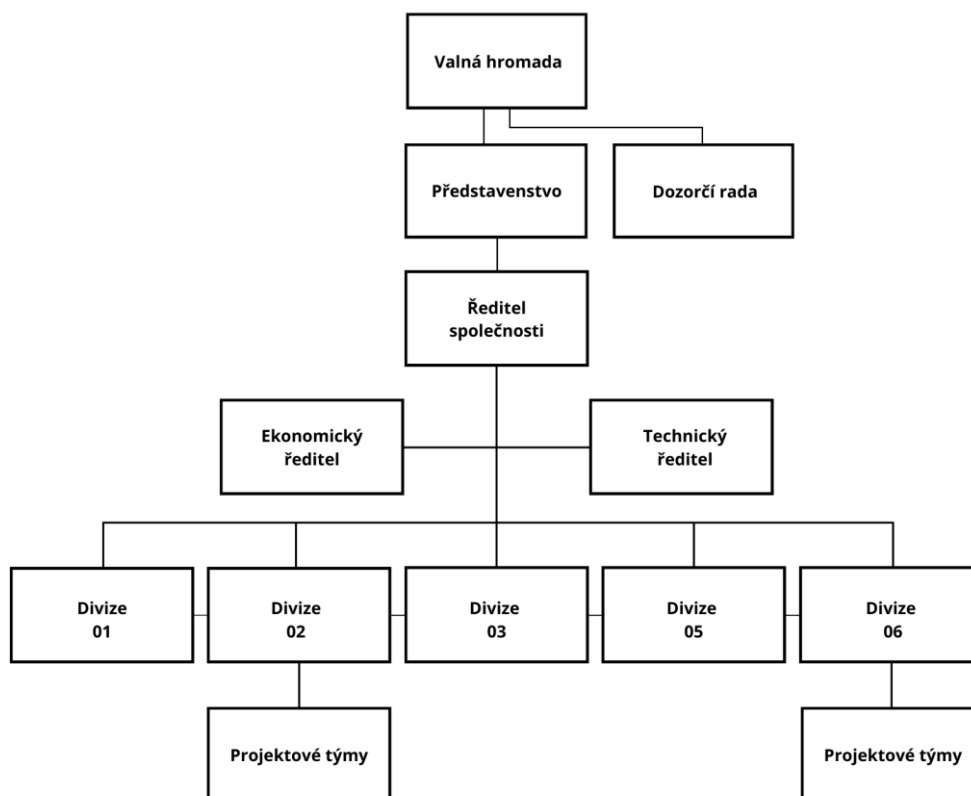
V posledních dvaceti letech naše společnost zpracovala stovky projektů ve všech fázích, vykonávala roli profesionálního investora či příkazníka jiných investorů a poskytovala inženýrské a konzultační služby v oblastech inženýrských, průmyslových a pozemních staveb na celém území ČR, ale i na Slovensku, popř. jinde v zahraničí.



Obrat společnosti Vodohospodářský rozvoj a výstavba a. s. za posledních 20 let

POPIS ŘÍZENÍ SPOLEČNOSTI

Vodohospodářský rozvoj a výstavba a. s. je řízena představenstvem a dozorčí radou a výkonným managementem v čele s ředitelem společnosti. Divize jsou řízeny řediteli divizí, kteří disponují plnou mocí představenstva k uzavírání smluv.



Organizační schéma společnosti

Rozdělení systému pravomocí a odpovědností ve společnosti je definováno v Organizačním řádu společnosti.

Společnost má zaveden a certifikován integrovaný systém managementu zahrnující systém managementu kvality, systém environmentálního managementu a systém managementu BOZP. Tento integrovaný systém je certifikován podle platných norem ISO 9001, ISO 14001 a dále dle ISO 45001.

V rámci tohoto certifikovaného systému integrovaného managementu má společnost Vodohospodářský rozvoj a výstavba a. s. zavedeno procesní řízení, plánování a řízení zdrojů, vnitřní kontrolní mechanismy, monitoring a měření procesů a systémů, analýzu výsledků a řízení neshody včetně nápravných opatření.

Společnost má definovány aspekty svého podnikání, rozhodnutí o rizicích a příležitostech podnikání a jejich hodnocení a přijímá opatření k eliminaci významných rizik a využití významných příležitostí.

Dále společnost určuje environmentální aspekty svých činností, trvale je sleduje a vyhodnocuje, stanovuje si environmentální cíle a programy k jejich uskutečnění.

Společnost má identifikována nebezpečí a zhodnocena pracovní rizika vyplývající z prováděných činností, trvale je sleduje a stanovuje si programy ke snížení míry významných rizik. Společnost sleduje legislativní a jiné požadavky vztahující se k její činnosti a vede registr těchto požadavků, řídí oblast havarijní připravenosti.

Certifikaci uvedených systémů managementu prokazují certifikáty vydané 1.10.2021, které jsou zveřejněny na webových stránkách společnosti.

Ve společnosti jsou pro všechny zaměstnance zaručena rovná práva a příležitosti a poskytována možnost odborného růstu.

PERSONÁLNÍ STAV SPOLEČNOSTI

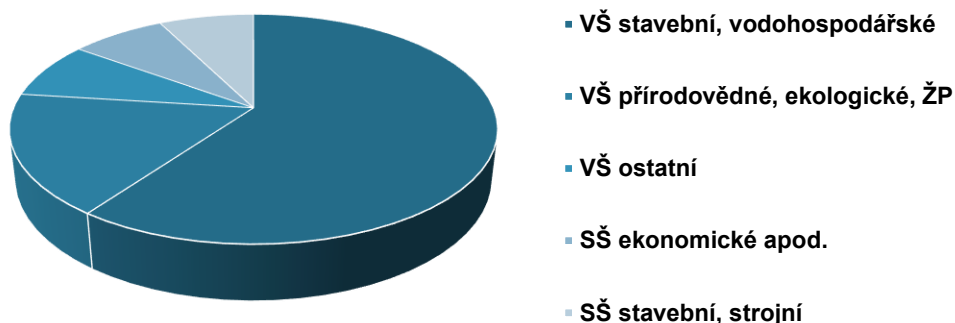
V současné době společnost zaměstnává cca 160 pracovníků, z toho je 85 % vysokoškolsky vzdělaných odborníků v následujícím profesním složení:

- cca 60 % v oboru stavebním převážně se zaměřením na vodní hospodářství)
- cca 17 % v oboru přírodovědném, ekologickém a v oblasti životního prostředí
- cca 8 % je vzděláno:
 - v oboru strojním a jiném obdobném
 - v oboru právním a jiném humanitním
 - v oboru ekonomickém

Dalších 15 % zaměstnanců je středoškolsky vzdělaných:

- polovina v oborech stavební, strojní a jiný podobný
- druhá polovina v ekonomickém oboru

Struktura vzdělání zaměstnanců



Vysoká odbornost a kvalifikace našich specialistů je potvrzena také specifickou odbornou způsobilostí, kterou disponuje cca 70 našich zaměstnanců, někteří vícenásobně. Zde uvádíme podrobnější popis:

Autorizace podle zák. č. 360/1992 Sb. České komory autorizovaných inženýrů a techniků:

- 46 zaměstnanců je autorizovaným inženýrem v oboru vodohospodářské stavby nebo stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství
- 2 zaměstnanci jsou autorizovaným inženýrem v oboru technologická zařízení staveb (jeden s autorizací technika prostředí staveb, specializace elektrotechnická zařízení, technologická zařízení staveb)
- 2 zaměstnanci jsou autorizovaným technikem v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství, specializace stavby zdravotně technické
- 1 zaměstnanec je autorizovaným technikem v oboru technologická zařízení staveb

Osvědčením koordinátora BOZP ve smyslu § 14 a §18 zákona č.309/2006 Sb. disponuje 15 zaměstnanců.

Autorizaci Vědeckotechnické společnosti pro sanace staveb a péči o památky a Sdružení pro sanace betonových konstrukcí **pro oblast sanace betonových konstrukcí** získalo 7 zaměstnanců.

Osvědčení ČVUT – Stavební fakulta v oblasti:

- Informační modelování staveb (**BIM**) získali 4 zaměstnanci
- Kontrola kvality v BIM (QA/QC v **BIM**) získali 3 zaměstnanci

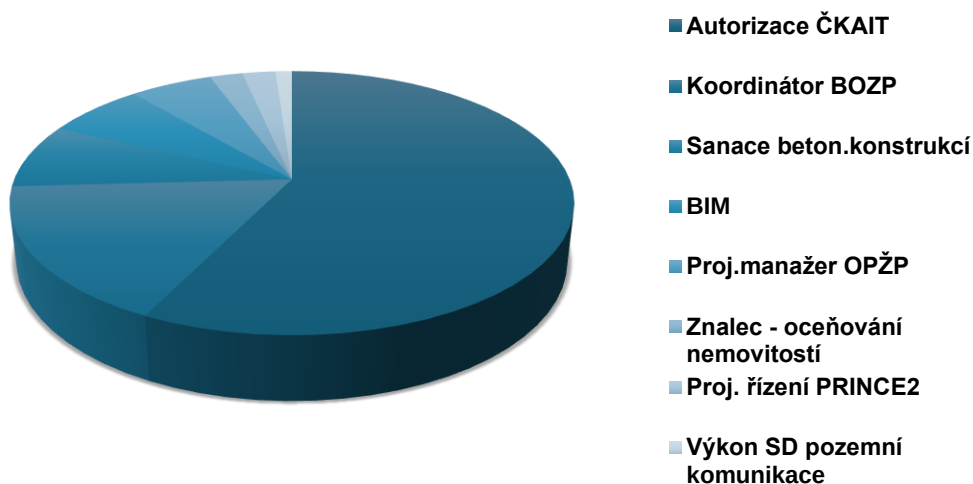
Osvědčení Projektový manažer OPŽP získalo 5 zaměstnanců.

Mezi zaměstnanci také jsou osoby, které disponují :

- oprávněním Soudní znalec pro ceny a odhady se zvláštní specializací oceňování nemovitostí

- oprávněním k výkonu stavebního dozoru na stavbách pozemních komunikací
- certifikací pro projektové řízení PRINCE 2 Foundation

Struktura odborné způsobilosti zaměstnanců



Vodohospodářský rozvoj a výstavba a. s. je také pověřen k provádění technickobezpečnostního dohledu nad vodními díly III. a IV. kategorie ve smyslu vodního zákona a vyhlášky o technickobezpečnostním dohledu vydaným Ministerstvem zemědělství ČR.

Dlouholeté kontakty s vědeckými centry technických vysokých škol a výzkumných ústavů ČR a členství v odborných organizacích jako je Svaz vodního hospodářství ČR, Česká asociace konzultačních inženýrů, SOVAK ČR, Asociace pro vodu ČR (CzWA), Česká vědeckotechnická vodohospodářská společnost, Český přehradní výbor umožňují navázat vysoce odbornou spolupráci pro řešení velmi specifických témat.

Vodohospodářský rozvoj a výstavba a. s. se dlouhodobě podílí na řadě projektů vědecké činnosti ve vodohospodářské a environmentální oblasti financované Technologickou agenturou ČR v rámci programů na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje a také Národní agenturou pro zemědělský výzkum financovaných z účelových prostředků Ministerstva zemědělství.

TECHNICKÉ VYBAVENÍ SPOLEČNOSTI

Vodohospodářský rozvoj a výstavba a. s. disponuje pro svou činnost výkonnými a moderními technickými prostředky.

Společnost vlastní řadu osobních automobilů včetně terénních, zaměstnanci jsou dle svého pracovního zaměření vybavováni odpovídající kvalitní, pravidelně kontrolovanou a obnovovanou IT a komunikační technikou včetně špičkových grafických a výpočetních stanic, která jim umožňuje efektivně a produktivně plnit jejich pracovní úkoly.

Pro tisk a digitalizaci jsou používána centrálně řízená tisková multifunkční zařízení a profesionální plottery nebo externí profesionální tiskové služby.

Pro prezentace a foto a videodokumentaci jsou využívány videokonferenční systémy, dataprojektory, digitální fotoaparáty, kamery a bezpilotní systémy (drony).

Pro měření v terénu a kontrolu na stavbách používají zaměstnanci různá měřicí zařízení (nivelační přístroje, GPS, LiDAR, digitální dálkoměry, manuální hladinoměry, tlakoměrné sondy na měření hladiny vody a teploty, barometrickou sondy a jiné).

K práci s dokumenty, komunikaci a spolupráci naše společnost aktivně využívá sadu cloudových služeb a aplikací Microsoft 365, dále vlastní zabezpečený cloud pro sdílení dat, nasazuje se řešení Sofa od společnosti Software602, což významně zjednodušuje a zrychluje komunikaci se zákazníky.

Současně je ve společnosti kladen velký důraz na zajištění kybernetické a informační bezpečnosti, ochranu dat a informací, osobních údajů, autenticity a důvěryhodnosti elektronických dokumentů dle ISO 2700x, GDPR a eIDAS. Ochrana je zajišťována kombinací moderních, pravidelně aktualizovaných, hardwarových a softwarových prostředků. Komunikace mimo prostory firmy probíhá vždy v kryptované formě. Data jsou ukládána v zabezpečených interních systémech naší společnosti a cloudových systémech společnosti Microsoft. Data jsou zálohována a archivována do různých lokalit a jsou pravidelně testována na možnost jejich obnovy.

Společnost disponuje rozsáhlými licenčními právy k užívání odborného a vysoce specializovaného software, a to v řadě případů produkty různých výrobců, aby bylo možno vyhovět specifickému požadavku konkrétního klienta nebo zvolit software podle typu konkrétního problému či zadání.

Pracujeme s odborným software tohoto zaměření:

- Obecný konstrukční software včetně software pro BIM (informační model budovy)
- Konstrukční software pro inženýrské stavby včetně 3D projektování
- Geografické informační systémy
- Software pro vodárenství, kanalizace a ČOV, včetně výpočtů vodního rázu
- Software pro říční hydrauliku a hydrologii
- Software pro návrhy úprav v krajině
- Rozpočtování
- Databázové systémy
- Grafické editory
- Software pro řízení a organizaci projektů

Naši zaměstnanci mají k dispozici placený elektronický přístup k těmto webovým službám:

- k celému balíku legislativních předpisů a veškerým technickým normám pomocí systému ASPI
- do Katastru nemovitostí prostřednictvím placeného dálkového přístupu
- do Databáze geologicky dokumentovaných objektů Státní geologické služby ČR.

OBLASTI NAŠICH SLUŽEB

Služby poskytované naší společností jsou svojí komplexností schopny pokrýt veškeré požadavky zákazníka zejména v těchto oblastech:

INVESTIČNÍ VÝSTAVBA

- Projektový management
- Dotace, finanční analýzy
- Koordinátor BOZP
- Právní, majetkoprávní služby
- Příprava staveb, inženýring
- Technický dozor stavebníka, správce stavby

PROJEKTOVÁNÍ

- Projektová dokumentace
- Zásobování vodou
- Kanalizace a ČOV
- Vodní toky a nádrže
- Protipovodňová opatření, digitální povodňové plány
- Komplexní pozemkové úpravy

VODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

- Vodohospodářské plánování a koncepce
- Opatření proti suchu a nedostatku vody
- Poradenství, analýzy a konzultace
- Koncesní řízení – provozování
- Matematické modelování
- Legislativa a státní správa
- Technicko-bezpečnostní dohled nad vodními díly

DALŠÍ SLUŽBY

- Věda a výzkum
- Konference a semináře

**PODROBNÉ POPISY POSKYTOVANÝCH SLUŽEB NALEZNETE V BROŽUŘE O
SPOLEČNOSTI NEBO NA NAŠEM WEBU vrv.cz.**



Brožura o společnosti Vodohospodářský rozvoj a výstavba
a.s.



Web společnosti Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.