

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 2586 a násl. ve spojení s § 2631 s násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném a účinném znění (dále jen „Smlouva“) na akci:


Dašice – generel odvodnění

Čl. I

Smluvní strany

1.1 Objednatel


Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.

Sídlo: Pardubice, Zelené předměstí, Teplého 2014,
PSČ: 53002
IČO: 60108631
DIČ: CZ60108631
Bankovní spojení: ČSOB, a.s.
Číslo účtu: 
Zástupce ve věcech smluvních: ing. Aleš Vavříčka, ředitel společnosti
Zástupce ve věcech technických: Ing. Jaroslav Kubínek, výrobní náměstek
(dále jen „Objednatel“)

a

1.2 Zhotovitel

Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

Sídlo: Nábřežní 4/90, 150 56 Praha 5
IČO: 471 16 901 DIČ: CZ47116901
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Praha 5
Číslo účtu: 
Statutární zástupci: Ing. Šárka Balšánková,
místopředseda představenstva
Ing. Jiří Frýba, člen představenstva
Zástupce ve věcech smluvních: Ing. Rostislav Kasal, Ph.D., ředitel divize 02
Zástupce ve věcech technických: Ing. Mgr. Pavel Dvořák,
vedoucí oddělení kanalizací a ČOV
Zápis v OR vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 1930.
(dále jen „Zhotovitel“)

Výše uvedení zástupci obou smluvních stran prohlašují, že podle stanov, společenské smlouvy nebo jiného vnitřního předpisu jsou oprávněni tuto smlouvu podepsat a k platnosti smlouvy není třeba podpisu jiných osob.

Čl. II

Předmět smlouvy

2.1 Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro Objednatele dílo spočívající ve zpracování generelu odvodnění pro město Dašice (dále jen „Dílo“).

Rozsah předmětu plnění:

- a) příprava a zpracování dat o srážkách v lokalitě (podklady ČHMÚ)
- b) zpracování údajů o povodí včetně hydrogeologického a hydrologického posouzení – zajištění údajů o vrtech z geofondu a na základě toho orientační posouzení možnosti zasakování v lokalitě
- c) monitorovací kampaň v povodí a ve stokové síti včetně monitoringu srážkových a balastních vod
- d) vytvoření databáze měřicích míst v návaznosti na adresy odběratelů
- e) revize podkladových dat pro účely sestavení modelu stokové sítě
- f) výpočet a posouzení údajů stávajícího stavu
- g) vyhodnocení výpočtu, stanovení problematických míst, vyčíslení dlouhodobých bilancí
- h) návrh opatření v souvislosti s rozvojem města a rozvojem kanalizačního systému ve vazbě na územní plán města a místních částí
- i) návrh opatření na kanalizační síti, doporučení dalšího postupu
- k) posouzení zátěžových stavů modelem s ohledem na výhledový rozvoj kanalizační sítě
- l) technickoekonomické vyhodnocení výhledového stavu
- m) prezentace výstupů pro zástupce objednatele (zastupitelstvo, popř. veřejnost)

Požadovaný věcný rozsah pro generel kanalizace:

Předmět plnění bude předán v papírové i digitální podobě ve 3 kompletních vyhotoveních. Součástí předmětu plnění jsou všechny práce potřebné pro konečnou realizaci díla.

Generel musí být zpracován tak, aby mohl být využíván pro:

- a) úplný přehled o polohopisu stávající kanalizace ve městě vč. výškových poměrů
- b) stanovení jasné koncepce odvodnění města
- c) stanovení podkladů pro řízení rozvoje území v rámci územně plánovací dokumentace
- d) přípravu podkladů pro rozhodování orgánů státní správy - např. územní a vodoprávní řízení
- e) efektivní a systematické plánování investic pro území, týkající se systému odvodnění a s ním souvisejících objektů
- f) vydávání stanovisek k napojení splaškových a srážkových vod na stokovou síť (např.: s ohledem na hydraulickou kapacitu jednotlivých částí kanalizace, látkovou a hydraulickou kapacitu ČOV, rozvoj území atd.)
- g) efektivní a systematické plánování obnovy, rozvoje a provozu celého systému odvodnění
- h) posuzování možnosti likvidace srážkových vod zasakováním nebo odváděním do vodoteče na konkrétních územích
- i) zamezení negativních dopadů provozu stokové sítě na okolí, např. zápachu (především v místě vyústění výtlačků tlakové kanalizace)

j) minimalizaci zatížení stokového systému balastními vodami.

Specifikace činností:

Kompletace a zpracování podkladů o stokové síti

Zhotovitel shromáždí veškerá dostupná data o polohopisu stokové sítě především z následujících zdrojů:

- pasport kanalizace
- kanalizační řád stokové sítě
- dokumentace k ČS
- dokumentace k ČOV
- existující GIS městského úřadu, případně provozovatele

Pro kompletaci dat o stávajícím stavu stokové sítě je nutné zhotovitelem dále zpracovat údaje o:

- stavebním a technickém stavu stok (známé údaje)
- lokalizaci známých problémových částí stokové sítě – informace o návrzích výhledových stavů a jejich horizontech získá zhotovitel od zástupců zadavatele, a to především z následujících zdrojů:
 - platný územní plán rozvoje města
 - projektové dokumentace připravovaných akcí

Zhotovitel navrhne pro systém výpočtů odpovídající schematizaci stokové sítě tak, aby bylo možné naplnit požadovanou metodiku projektu. Především musí schematizovaný model obsahovat veškeré objekty na síti, jako jsou odlehčovací komory, čerpací stanice, rozdělovací komory apod.

Zpracování dat o povodí

Pro sestavení informací o povrchovém odtoku využije zhotovitel dostupné podklady z následujících možných zdrojů, které si zhotovitel zajistí na svůj náklad:

- letecký snímek či ortofotomapy území
- vrstevnicové mapy – ZABAGED výškopis 3D vrstevnice
- referenční mapy např. SMO5, polohopis ZABAGED apod.

a z následujících zdrojů, které mu budou poskytnuty bezplatně zadavatelem:

- katastrální mapy
- územní plán a další rozvojová dokumentace – strategický plán města apod.

Do informací o povodí zhotovitel dále využije údaje poskytnuté bezplatně o:

- počtech obyvatel ze sčítání lidu či evidence obyvatel města
- napojení průmyslových a zemědělských vod
- balastních vodách

Dalším blokem informací budou hydrologické údaje hlavních recipientů a dále hydrogeologické podklady o hydrogeologii řešeného území (zdroj Česká geologická služba – GEOFOND), které si zajistí zhotovitel na svůj náklad.

Výsledkem zpracování dat o povodí bude mimo jiné:

- hranice odvodňovaného území, hranice území příslušejících k jednotlivým odlehčovacími komorám, čerpacími stanicemi, čistírnám odpadních vod a hranice jednotlivých povodí,

- vyhodnocení hydrologických, hydrogeologických a morfologických parametrů území,
- zpracování údajů pro výpočty povrchového odtoku,
- posouzení lokalit z hlediska možnosti likvidace srážkových vod zasakováním nebo odváděním do vod povrchových.

Zpracování dostupných dat o produkci odpadních vod

Zhotovitel sestaví a pro tvorbu generelu využije rovněž dostupná následující data zpracovaná z dispečinku provozovatele:

- údaje o produkci odpadních vod, rozmístění producentů
- variabilita produkce odpadních vod v průběhu dne, měsíce, roku a meziročně
- údaje o kvalitě odpadních vod na přítoku na ČOV
- údaje o průtocích na ČOV
- údaje o kapacitě stávající ČOV a čerpacích stanic

Monitorovací kampaň v povodí a ve stokové síti

Pro získání vhodných dat pro kalibraci a verifikaci matematického modelu bude provedeno kontinuální a souběžné měření následujících hydrologických a hydraulických veličin v délce trvání alespoň 6 týdnů s uvedením ceny za prodloužení doby měření:

- srážková data (1 profil),
- průtoky ve stokové síti pro zachycení významné srážkové události (7 profilů),
- hladiny ve stokové síti pro zachycení významné srážkové události (6 profilů).

Součástí tohoto bloku bude zpráva o vyhodnocení a zpracování měření.

Příprava a zpracování srážkových dat

Metodika projektu navržená zhotovitelem bude umožňovat v rámci matematického modelování srážko-odtokového procesu zatížení dlouhodobou srážkovou řadou a výsledky z měrné kampaně. Zhotovitel v rámci svých prací zajistí zpracování technické řady historických dešťů v délce alespoň 10-ti let. Za tímto účelem si zajistí následující hydrologické podklady:

- data z kontinuálního měření srážkových dat - pokud jsou k dispozici,
- časová řada srážkových úhrnů odpovídající typickému roku
- křivka náhradních vydatností.

Tvorba, kalibrace a verifikace matematického modelu

Matematický model srážko-odtokového procesu z urbanizovaného území musí řešit nestacionární hydrologické i hydrodynamické procesy. Hydrologické řešení srážko-odtokového procesu bude řešeno na základě skutečně naměřených srážkových událostí v povodí a historických dešťových událostí. Výsledkem bude časový průběh odtokových průtoků - hydrogramů.

Součástí tohoto bloku prací a výstupů bude:

- sestavení matematického modelu odvodnění urbanizovaného území - srážko-odtokový model povrchového odtoku, hydrodynamický model odtoku odpadních vod stokovou sítí a popis případné schematizace systému,
- sestavení okrajových podmínek z vyhodnocení monitorovací kampaně,
- kalibrace a verifikace modelu,

- stanovení zatěžovacích stavů - výběr extrémních událostí a periody pro dlouhodobé simulace,
- statistické hodnocení důsledků celého srážkově-odtokového procesu.

Výpočet, vyhodnocení a posouzení současného stavu

V rámci vyhodnocení a posouzení stávajícího stavu bude také zpracováno:

- posouzení technického stavu stokové sítě na základě matematické simulace,
- vyhodnocení hydraulického přetížení stokové sítě pro jednotlivé zatěžovací stavy,
- vyhodnocení kvantitativních bilancí odlehčovacích komor z dlouhodobých simulací a z extrémních srážkových událostí a posouzení jejich vlivu na recipient dle příslušných vodohospodářských rozhodnutí vč. výpočtu zředňovacího poměru v současném stavu a dle metodiky pro ochranu recipientů z imisního hlediska (Kabelková I. a kol.: Metodická příručka Posuzování dešťových oddělovačů jednotných stokových systémů v urbanizovaných územích, SFŽP, 2010),
- vyhodnocení dlouhodobého přítoku na ČOV pro bezdeštné i srážkové období,
- vyhodnocení kapacity ČS a ČOV a jejich kapacitních rezerv,
- stanovení problémových lokalit,
- posouzení problematiky zápachu na stokové síti, identifikace možných problematických míst z pohledu tvorby zápachu.

Návrh opatření, výpočet, vyhodnocení a posouzení výhledového stavu

Bude zpracován návrh koncepce způsobu odvodnění zájmového území, případně variantní řešení, s přihlédnutím na rozvoj oblasti dle územního plánu. Součástí vyhodnocení jednotlivých řešení bude:

- vyhodnocení předpokládaného vývoje produkce odpadních vod pro další časová období dle časového horizontu územního plánu,
- vyhodnocení stokové sítě z hlediska volných retenčních kapacit,
- návrh technických opatření na stokové síti (zkapacitnění stok, úpravy na odlehčovacích komorách, vírové separátory či dešťové nádrže a jejich provoz apod.), včetně návrhu opatření pro omezování znečišťování recipientů způsobované dešťovými přívaly,
- vyhodnocení vlivu navrhovaných opatření na funkci odlehčovacích komor, a to i ve vztahu k recipientům,
- vyhodnocení kapacit čerpacích stanic a ČOV s návrhem pro výhledový stav,
- návrh dlouhodobé obnovy a rozvoje vodohospodářského majetku včetně stanovení priorit, etapizace a potřebné výše investičních prostředků,
- technicko-ekonomické vyhodnocení jednotlivých variant řešení.

Pro nově zastavěná území bude zpracován návrh regulativu pro zacházení s dešťovými vodami v území dle koncepce hospodaření s dešťovou vodou v urbanizovaném území. V návrhu regulativu budou uvedena formou popisu a mapového zákresu konkrétní území, kde je možno srážkové vody zasakovat nebo odvádět do vodoteče. Možnost odvádění do vodoteče bude konzultována se správcem toku a podložena jeho vyjádřením.

Výsledkem pak bude návrh ucelené koncepce odvodnění k projednání se zadavatelem.

Zpracování výstupu a dokumentace projektu

Dokumentace projektu bude zpracována v následujícím pořadí:

- tvorba konceptu dokumentace projektu a jeho grafických příloh pro projednání a připomínkové řízení,
- zpracování připomínek, závěrečné projednání projektu a tvorba čistopisu dokumentace a grafických příloh ve 3 tištěných vyhotoveních.

Tvorba digitální podoby projektu na CD-ROM 2x (zdrojová topologická a geometrická data o kanalizační síti a dále dokumentace projektu včetně grafických příloh).

Předepsaný formát a rozsah výstupů generelu kanalizace

A – textová část

- A.1. Souhrnná zpráva
- A.2. Monitorovací kampaň na stokové síti pro oblast Dašice
- A.3. Kalibrace a verifikace matematického modelu kanalizační sítě
- A.4. posouzení stávajícího stavu
- A.5. posouzení výhledového stavu
- A.6. Návrh opatření na kanalizační síti (včetně investiční náročnosti a doporučeného harmonogramu)

B – výkresová část

- B.1. Stávající stav
 - B.1.1. Přehledná situace kanalizace 1:5000 (případně 1:10000)
 - B.1.2. Přehledná hydrotechnická situace 1:5000 (případně 1:10000)
 - B.1.2.1. – B.1.2.x Hydrotechnické situace 1:1000 (případně 1:2000)
 - B.1.3. Přehledná situace monitoringu 1:5000 (případně 1:10000)
 - B.1.4. Přehledná situace hydraulického přetížení 1:5000 (případně 1:10000)
- B.2. Výhledový stav
 - B.2.1. Přehledná situace kanalizace 1:5000 (případně 1:10000)
 - B.2.2. Přehledná hydrotechnická situace 1:5000 (případně 1:10000)
 - B.2.2.1. – B.2.2.x Hydrotechnické situace 1:1000
 - B.2.3. Přehledná situace opatření na kanalizační síti 1:5000 (případně 1:10000)
 - B.2.4. Přehledná situace zásakovacích podmínek 1:5000 (případně 1:10000)

C – datová část

- C.1. stávající stav - *.shp s výsledky simulací (Q_{spl} , $Q_{maxdešt}$, Q_{kap} , DN, spád, v_{max} , H_{max}/D , Q_{max}/Q_{kap})
- C.2. výhledový stav - *.shp s výsledky simulací (Q_{spl} , $Q_{maxdešt}$, Q_{kap} , DN, spád, v_{max} , H_{max}/D , Q_{max}/Q_{kap})

C.3. výškové osazení šachet (terén/dno)

- 2.2 Objednatel se zavazuje převzít provedené Dílo od Zhotovitele a zaplatit Zhotoviteli Cenu (jak je definována níže).
- 2.3 Zhotovitel se zavazuje provést Dílo s odbornou péčí v ujednaném čase, v rozsahu a kvalitě podle této Smlouvy.

Doba plnění

3.1 Zhotovitel se zavazuje provést Dílo v souladu s touto Smlouvou a předat je Objednateli v následujících termínech:

Generel odvodnění Dašice		
	Činnost	termín plnění
Měrná kampaň	místní šetření	do 2 týdnů od podpisu smlouvy
	8 týdnů měrné kampaně (5x Q, 6x H, 1x SR, 3x spínání čerpadel)	zahájení do 4 týdnů od podpisu smlouvy
	posouzení funkce 3 ČSOV	do doby ukončení měrné kampaně, tj. do 12 týdnů od podpisu smlouvy
	průzkum balastních vod	
Terénní průzkum, seznámení s podklady		do 12 týdnů od podpisu smlouvy
Tvorba matematického modelu	Diskretizace stokové sítě	do 24 týdnů od podpisu smlouvy
	Zpracování okrajových podmínek - Měrná kampaň	
	Tvorba hydrotechnických okrásků a zpracování návrhové srážky	
Přepočítání matematického modelu		do 32 týdnů od podpisu smlouvy
Posouzení odlehčovacích komor		
Řešení problematiky pronikání balastních vod do stokové sítě		
Návrh opatření na stokové síti	Vyhodnocení výsledků matematického modelu	
	Návrh opatření na stokové síti	
Prezentace závěrečných výsledků		do 4 týdnů od předání připomínek

(dále jen „Doba plnění“)

Čl. IV**Cena**

4.1 Objednatel se zavazuje zaplatit Zhotoviteli za Dílo provedené v souladu s touto Smlouvou smluvní cenu v celkové výši:

Celková cena bez DPH	1.248.000,- Kč
DPH 21%	262.080,- Kč
Celková cena včetně DPH	1.510.080,- Kč

(dále jen „Cena“)

4.2 Položkový rozpočet:

Číslo smlouvy objednatele:

Číslo smlouvy zhotovitele:

Generel odvodnění Dařice						
Činnost		hodiny práce	hodinová sazba [Kč/hod]	cena bez DPH [Kč]	21% DPH [Kč]	cena s DPH [Kč]
Měrná kampaň	místní šetření			25 000 Kč	5 250 Kč	30 250 Kč
	8 týdnů měrné kampaně (5x Q, 6x H, 1x SR, 3x spínání čerpadel)			630 000 Kč	132 300 Kč	762 300 Kč
	posouzení funkce 3 ČSOV			75 000 Kč	15 750 Kč	90 750 Kč
	průzkum balastních vod			70 000 Kč	14 700 Kč	84 700 Kč
Celkem měrná kampaň				800 000 Kč	168 000 Kč	968 000 Kč
Terénní průzkum, seznámení s podklady		40	700	28 000 Kč	5 880 Kč	33 880 Kč
Tvorba matematického modelu	Diskretizace stokové sítě	70	700	49 000 Kč	10 290 Kč	59 290 Kč
	Zpracování okrajových podmínek - Měrná kampaň	120	700	84 000 Kč	17 640 Kč	101 640 Kč
	Tvorba hydrotechnických okrásků a zpracování návrhové srážky	100	700	70 000 Kč	14 700 Kč	84 700 Kč
Přepočet matematického modelu		120	700	84 000 Kč	17 640 Kč	101 640 Kč
Posouzení odlehčovacích komor		40	700	28 000 Kč	5 880 Kč	33 880 Kč
Řešení problematiky pronikání balastních vod do stokové sítě		40	700	28 000 Kč	5 880 Kč	33 880 Kč
Návrh opatření na stokové síti	Vyhodnocení výsledků matematického modelu	40	700	28 000 Kč	5 880 Kč	33 880 Kč
	Návrh opatření na stokové síti	40	700	28 000 Kč	5 880 Kč	33 880 Kč
Prezentace závěrečných výsledků		30	700	21 000 Kč	4 410 Kč	25 410 Kč
Celkem hydraulické posouzení		640		448 000 Kč	94 080 Kč	542 080 Kč
Celkem				1 248 000 Kč	262 080 Kč	1 510 080 Kč

Čl. V

Platební a fakturační podmínky

- 5.1 Právo fakturovat vzniká Zhotoviteli po podpisu předávacího protokolu dílčího plnění Díla, potvrzujícího předání části Díla bez vad a nedodělků.

Harmonogram dílčí fakturace:

Měrná kampaň	800.000,- Kč
Závěrečná prezentace	448.000,- Kč

- 5.2 Při zjištění vad a nedodělků nebránících využití Díla při kontrole provedené Objednatelům bude do sjednané doby jejich odstranění pozastaveno proplacení 10 % z celkové ceny Díla bez DPH.
- 5.3 Objednatel proplatí daňový doklad bezhotovostní platbou prostřednictvím svého peněžního ústavu do 30 dnů od jeho doručení Objednateli. Mezibankovní zúčtování není započítáno ve lhůtě splatnosti.
- 5.4 Daňové doklady budou mít náležitosti ve smyslu ustanovení zákona č. 235/2004 Sb. v platném znění.

ČI. VI

Smluvní pokuty

- 6.1 Při nedodržení termínu splatnosti dle této Smlouvy může být Objednateli účtován úrok z prodlení ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý den prodlení.
- 6.2 Za každý ukončený den prodlení v době plnění dle této Smlouvy má Objednatel právo účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Ceny.
- 6.3 Uvedená smluvní pokuta nemá vliv na výši případné náhrady škody.
- 6.4 V případě odstoupení od Smlouvy je smluvní strana, která od Smlouvy odstupuje, povinna uhradit druhé straně veškeré prokazatelné náklady vzniklé do doby odstoupení, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
- 6.5 Smluvní strana, které byly úroky z prodlení nebo smluvní pokuty vyúčtovány, je povinna do 15 dnů po obdržení vyúčtování buď je uhradit, nebo sdělit druhé straně své námítky.

ČI. VII

Záruka za dílo

- 7.1 Délka záruční doby se stanovuje na 24 měsíců od data podpisu předávacího protokolu.

ČI. VIII

Vlastnické právo

- 8.1 Vlastnické právo k předmětu Díla nabývá okamžikem jeho vzniku Zhotovitel.
- 8.2 Objednatel nabývá vlastnické právo k předmětu Díla jeho převzetím podle této Smlouvy. Stejným okamžikem přechází na Objednatele i nebezpečí škody na věci, která je předmětem Díla.

ČI. IX

Předání a převzetí díla

- 9.1 O předání provedeného Díla Zhotovitelem a převzetí provedeného Díla Objednatel sepíše smluvní strany této Smlouvy předávací protokol, který bude obsahovat i případné výhrady Objednatele.
- 9.2 Současně s Dílem je Zhotovitel povinen předat Objednateli veškeré dokumenty, plány a jiné listiny, které Zhotovitel získal nebo měl získat v souvislosti s Dílem či jeho provedením.

ČI. X

Povinnosti zhotovitele

- 10.1 Zhotovitel je povinen provést Dílo v souladu s touto Smlouvou.
- 10.2 Zhotovitel je povinen pravidelně informovat Objednatele o stavu prováděného Díla a na vyžádání Objednatele provedené v souladu s touto Smlouvou prokázat Objednateli skutečný stav prováděného Díla.
- 10.3 Zhotovitel je povinen informovat Objednatele o zamýšlené změně sídla Zhotovitele.

ČI. XI

Povinnosti objednatele

- 11.1 Objednatel je povinen zaplatit Zhotoviteli Cenu podle této Smlouvy.
- 11.2 Objednatel je povinen poskytnout Zhotoviteli součinnost nezbytnou pro provedení Díla dle této Smlouvy.

ČI. XII

Závěrečná ustanovení

- 12.1 Tuto smlouvu lze měnit či doplňovat pouze písemnými dodatky, podepsanými oběma stranami. Platnosti a účinnosti tato Smlouva nabývá podpisem oběma stranami.
- 12.2 Tato Smlouva je vypracována ve čtyřech vyhotoveních, po dvou exemplářích pro každou ze smluvních stran.
- 12.3 Veškeré dohody učiněné před podpisem této Smlouvy a v jejím obsahu nezahrnuté, pozbývají dnem podpisu Smlouvy platnosti bez ohledu na funkční postavení osob, které předjednání učinily.
- 12.4 Tato Smlouva se řídí úpravou dle zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku. Veškeré údaje a informace, které si strany sdělily při uzavírání této Smlouvy, jsou považovány za důvěrné, přičemž žádná ze stran je nesmí zpřístupnit či sdělit třetí osobě ani je použít v rozporu s jejich účelem pro potřeby vlastní. Poruší-li některá strana tuto povinnost a obohatí-li se tím, vydá druhé straně to, oč se obohatila.
- 12.5 Smluvní strany po přečtení této Smlouvy prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, že Smlouva byla sepsána vážně, určitě, srozumitelně a na základě jejich pravé a svobodné vůle, na důkaz čehož připojují své podpisy.

V Pardubicích dne

V Praze dne 19. 04. 2021

Za objednatele

Za zhotovitele

Ing. Aleš Vavříčka
Ředitel společnosti
Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.

Ing. Rostislav Kasal Ph.D.
ředitel divize 02
Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

VODOVODY A KANALIZACE
PARDUBICE, a.s.
Teplého 2014, 530 02 PARDUBICE
IČO 60 10 85 31 DIČ CZ60108631
OR KS HK, oddíl 8, vložka 999
52



VODOHOSPODÁŘSKÝ
ROZVOJ A VÝSTAVBA a.s.
Nábřeží 4
150 56 Praha 5