

## SMLOUVA O SPOLUPRÁCI

uzavřená v souladu s ustanovením § 1746 odst. 2 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „**občanský zákoník**“)

### Smluvní strany:

Obchodní firma:	<b>Pražská vodohospodářská společnost a.s.</b>
Sídlo:	Evropská 866/67, Vokovice, 160 00 Praha 6
IČO:	25656112
Údaj o zápisu v OR, sp.zn.:	B 5290 vedená u Městského soudu v Praze

(dále jen „**PVS**“) na straně druhé

a

Obchodní firma:	<b>Pražské vodovody a kanalizace, a.s.</b>
Sídlo:	Ke Kablu 971/1, Hostivař, 102 00 Praha 10
IČO:	25656635
Údaj o zápisu v OR, sp.zn.:	B 5297 vedená u Městského soudu v Praze

(dále jen „**PVK**“) na straně třetí

a

Obchodní firma:	<b>VDT Technology a.s.</b>
Sídlo:	Na Ořechovce 580/4, Střešovice, 162 00 Praha 6
IČO:	06957021
Údaj o zápisu v OR, sp.zn.:	B 23323 vedená u Městského soudu v Praze

(dále jen „**VDT**“) na straně jedné

(VDT a PVS a PVK společně také označování jako „Smluvní strany“ nebo každý samostatně jako „Smluvní strana“)

### 1. Preambule

Protože si smluvní strany přejí spolupracovat v oboru preventivní a prediktivní údržby a správy technologických celků,

- a to vzhledem k zavádění komplexního přístupu k BIMu a to zejména k jeho položkám 7D a 9D,
- a dále vzhledem k novému nařízení vlády č. 190/2022 Sb. o vyhrazených technických elektrických zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti (v oblasti preventivní údržby),

dohodly se na následující smlouvě:

## 2. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Smluvní strany se dohodly, že budou spolupracovat v oblasti preventivní a prediktivní údržby vodohospodářského majetku Hlavního města Prahy, zejména jeho technologických součástí (dále jen "technologie").
2. Tato smlouva se týká i dalšího vodohospodářského majetku, který může být získán do vlastnictví Hlavního města Prahy (např. Developerské projekty).
3. Výše uvedená spolupráce bude založena na využívání IoT cloudové platformy Mindsphere (dále jen "mindsphere"), kterou již v současné době PVS využívá a vlastní dle licenčních podmínek výrobce.
4. Bližší technické podmínky používání mindsphere jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy.
5. Smluvní strany se při spolupráci v rámci této smlouvy budou řídit zákonem o veřejných zakázkách v rámci jeho působnosti.

## 3. DOBA TRVÁNÍ SMLOUVY

1. Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou v délce 5 let a nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu smluvními stranami. Pokud některá ze smluvních stran nesdělí ostatním smluvním stranám nejméně 3 měsíce před uplynutím doby platnosti této smlouvy, že si nepřeje pokračovat, prodlužuje se tato smlouva automaticky o dalších 5 let.

## 4. PRÁVA A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN

1. Smluvní strany se dohodly, že se budou spolupodílet na realizaci předmětu a účelu této Smlouvy následujícím způsobem:
  - a) **VDT** se zavazuje zejména k zajištění těchto činností a z nich vyplývajících povinností:
    - informovat další smluvní strany o nových možnostech prediktivní údržby,
    - spolupracovat s dalšími smluvními stranami v kyberzabezpečení mindsphere dle jejich interních předpisů,
    - spolupracovat na technických řešeních při využití BIM7D a BIM9D
  - b) **PVS** se zavazuje zejména k zajištění těchto činností a z nich vyplývajících povinností:
    - Informovat VDT ohledně potřeb a postupů nutných k naplnění plánů preventivní údržby,
    - Informovat VDT ohledně nových projektů, kde je preventivní údržba povinná dle nařízení vlády 190/2022 Sb. a to včetně projektů třetích stran dle městských standardů,
    - Poskytovat součinnost VDT ohledně projektů třetích stran (developerské projekty)
  - c) **PVK** se zavazuje zejména k zajištění těchto činností a z nich vyplývajících povinností:
    - Informovat VDT ohledně potřeb a postupů nutných k naplnění plánů preventivní údržby
    - Poskytovat součinnost VDT a PVS při plnění cílů této smlouvy.

## 5. DALŠÍ PRÁVA A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN

1. Důvěrnost informací – Smluvní strany budou uchovávat informace, které si sdělí v souvislosti s touto Smlouvou, jako důvěrné, budou s nimi zacházet jako s obchodním tajemstvím a bez písemného souhlasu druhé smluvní strany je nesdělí třetí straně.

2. Ochrana zájmů Smluvních stran – Smluvní strany ve vztahu k předmětu a účelu této Smlouvy budou postupovat ve vzájemné koordinaci při respektování jejich vymezených rolí a nebudou si konkurovat.
3. Smluvní strany jsou povinny vyvíjet činnost k dosažení (naplnění) předmětu této Smlouvy a nesou plnou odpovědnost za realizaci činností a plnění povinností vyplývajících z této Smlouvy.
4. Každá ze Smluvních stran je povinna se zdržet jakékoliv činnosti, jež by mohla znemožnit nebo ztížit dosažení účelu této Smlouvy. Dále je každá ze Smluvních stran povinna se zdržet jakéhokoliv jednání, které by mohlo ohrozit zájmy druhé Smluvní strany v souvislosti s dosažením účelu této Smlouvy.
5. Smluvní strany jsou povinny v rámci plnění této Smlouvy jednat vždy eticky, korektně, transparentně a v souladu s dobrými mravy.
6. Každá ze Smluvních stran se zavazuje akceptovat a strpět přítomnost druhé Smluvní strany při všech obchodních jednáních.
7. Smluvní strany jsou dále povinny:
  - a) postupovat při plnění předmětu této Smlouvy s odbornou péčí, sledovat a chránit vzájemné oprávněné zájmy Smluvních stran;
  - b) informovat na výzvu Smluvní strany druhou Smluvní stranu o průběhu plnění předmětu této Smlouvy;

## **6. ZÁVAZEK EXKLUZIVITY**

1. Smluvní strany se zavazují, že po dobu trvání této Smlouvy budou vzájemně spolupracovat v rámci naplnění předmětu a účelu této Smlouvy, tato spolupráce bude výhradní a žádná ze Smluvních stran nebude realizovat společný zájem Smluvních stran sama ani spolupracovat s žádnou třetí stranou, ani s takovou stranou neuzavře napřímo smlouvu, jejímž předmětem by bylo shodné plnění, ledaže se smluvní strany dohodnou písemně jinak.

## **7. ROZHODNÉ PRÁVO A ŘEŠENÍ SPORU**

1. Pokud v této Smlouvě není stanoveno jinak, řídí se právní vztahy z ní vyplývající právním řádem České republiky, zejména občanským zákoníkem.
2. Všechny spory vznikající z této Smlouvy a v souvislosti s ní budou rozhodovány s konečnou platností obecnými soudy České republiky.

## **8. PRÁVA K DUŠEVÍMU VLASTNICTVÍ**

1. Smluvní strany se zavazují k dodržování autorských práv dle ustanovení autorského zákona, patentových práv, práv založených na obchodním tajemství a k respektování ochranných známek.
2. Smluvní strany se dohodly, že jakékoliv výsledky, ať už mohou být zapsány jako právo k duševnímu vlastnictví (dále také jen „IPR“) nebo ne, bude vlastnit ta Smluvní strana, jejíž zaměstnanec výsledek vytvořil. V případě, že výsledek je vyvinut společně Smluvními stranami, uzavřou smluvní strany separátní smlouvu stanovující vlastnictví, práva využití, patentové procesy a řízení a další podmínky týkající se tohoto společného výsledku.

## 9. SOUČINNOST A VZÁJEMNÁ KOMUNIKACE

1. Smluvní strany jsou povinny a zavazují se vzájemně spolupracovat a poskytovat si veškeré informace potřebné pro řádné plnění svých závazků, tedy o skutečnostech rozhodných pro dosažení účelu dle této Smlouvy. Smluvní strany jsou povinny informovat druhou Smluvní stranu o veškerých skutečnostech, které jsou nebo mohou být důležité pro řádné plnění této Smlouvy.
2. Kontaktní osoby zastupují Smluvní stranu v obchodních a technických záležitostech souvisejících s plněním předmětu této Smlouvy, zejména podávají a přijímají informace o průběhu plnění této Smlouvy.

### **Kontaktní osoba VDT:**

E-mail: [REDACTED]

Tel.: [REDACTED]

### **Kontaktní osoba PVS:**

E-mail:

Tel.:

### **Kontaktní osoba PVK:** [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

Tel.: [REDACTED]

3. Smluvní strany jsou povinny plnit své závazky vyplývající z této Smlouvy tak, aby nedocházelo k prodlení s plněním jednotlivých povinností ve vzájemně dohodnutých termínech a v rámci jejich vzájemné spolupráce.
4. Informace a materiály, které obsahují osobní údaje či důvěrné informace, budou doručovány osobně nebo zasílány elektronicky a budou zabezpečeny proti zneužití.

## 10. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato Smlouva nahrazuje veškerá ujednání (písemná i ústní) mezi Smluvními stranami uzavřená v minulosti. Změnu Smlouvy nebo její doplnění lze provést pouze písemnými číslovanými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci Smluvních stran.
2. Pokud vyjde najevo, že některé ustanovení této Smlouvy je nebo se stalo neplatným, v rozporu s vůlí Smluvních stran neúčinným nebo neaplikovatelným nebo že taková neplatnost, neúčinnost nebo neaplikovatelnost neodvratně nastane (zejména v důsledku změny příslušných obecně závazných právních předpisů), nemá to vliv na platnost, účinnost nebo aplikovatelnost ostatních ustanovení této Smlouvy. Smluvní strany se v uvedených případech zavazují k poskytnutí si vzájemné součinnosti a k učinění příslušných právních jednání za účelem nahrazení neplatného, neúčinného nebo neaplikovatelného ustanovení ustanovením jiným tak, aby byl zachován a naplněn účel této Smlouvy. Uvedené neplatí, pokud vzhledem k účelům a podstatě této Smlouvy a okolnostem, za kterých byla Smlouva uzavřena, způsobuje neplatnost, neúčinnost nebo neaplikovatelnost určitého ustanovení nemožnost realizace účelu této Smlouvy jako celku v důsledku skutečnosti, že zbytek Smlouvy je neoddělitelný od takového neplatného, neúčinného nebo neaplikovatelného ustanovení. V případě, že neplatné, neúčinné nebo neaplikovatelné ustanovení způsobuje zánik nebo neplatnost celé této Smlouvy, zavazují se Smluvní strany uzavřít novou smlouvu bez zbytečného odkladu tak, aby byl zachován a naplněn účel této Smlouvy.
3. Jednacím jazykem mezi Smluvními stranami bude pro veškerá plnění vyplývající z této Smlouvy výhradně jazyk český.

4. Tato Smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech v českém jazyce. Všechny stejnopisy mají účinky originálních vyhotovení. Každá ze Smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení.
5. Smluvní strany si tuto Smlouvu před jejím podepsáním řádně přečetly, s jejím obsahem, který je projevem jejich pravé a svobodné vůle souhlasí a na důkaz toho, že není uzavírána v tísní za nápadně nevýhodných podmínek ji stvrzují vlastnoručními podpisy.
6. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou následující přílohy:

a) Příloha č. 1 – technický popis Mindsphere

V Praze dne 24.11.2022

VDT:

VDT Technology a.s.

VDT Technology a.s.

V P

PV

Pražská vodohospodářská společnost a.s.

Pražská vodohospodářská společnost a.s.

V Praze dne 19-10-2022

PVK:

Pražské vodovody a kanalizace, a.s.

V Praze dne.....

Pražské vodovody a kanalizace, a.s.

## Využití Mindsphere pro pitnou i odpadní vodu

### 1. Monitoring a prediktivní údržba

1.1. Pro monitoring a prediktivní údržbu zařízení je využívána platforma Mindsphere. Tato platforma je technologicky neutrální a umožňuje připojovat zařízení různých výrobců při použití standardních prvků digitální komunikace.

- Povolené protokoly pro sběr dat: ProfiNet, ProfiBus, Modbus TCP, MQTT, S7, Modbus RTU, HART
- Nezávislá komunikace na procesním řízení v případě dodržení požadavků kapitoly 1) a zároveň vybavení zařízení digitální sběrnici.
- Sbíraná data (stavové hodnoty vybraných veličin a jiné provozní údaje o zařízení) se odvíjí od monitorovaného zařízení a jsou specifikována projektovou dokumentací.
- Pro odesílání dat z lokality je třeba dodržet bezpečnostní standardy platformy Mindsphere a PVK.
- Zařízení sloužící k přenosu dat musí umožňovat takové nastavení, aby bylo možné data pouze odesílat.

1.2. Zařízení shromažďování a přenos dat musí používat bezpečnostní mechanismy pro připojení a odesílání dat pouze na platformu MindSphere. Zařízení musí shromažďovat pouze data, která jsou předem nastavena. Zařízení musí být schopné protokolovat události související s bezpečností, ke kterým na těchto zařízeních dochází. Zařízení pro shromažďování a přenos dat musí dodržovat specifické standardy pro ochranu automatizačních sítí. Standardy zahrnují oddělení externích a automatizačních sítí, podporu pouze odchozí komunikace TLS v1.2 externí sítí, přístup jen pro čtení k automatizačním protokolům, podporu proxy a off-boarding.

1.3. Pro dodavatele jsou k dispozici aplikační knihovny přenosového protokolu do prostředí Mindsphere, které může dodavatel implementovat do svých řešení.

*Dále je třeba specifikovat od jakého výkonu, objemu, průtoku se bude monitoring aplikovat. Aby nevznikala povinnost monitorovat například pouhou přípojku k domu.*