

OBJEDNÁVKA č. **OB128/2024**

Objednatel:		Dodavatel:	
Název:	Pražská vodohospodářská společnost a.s.	Název:	Institut plánování a rozvoje hlavního města Prahy
Sídlo:	Evropská 866/67, 160 00 Praha 6-Vokovice	Sídlo:	Vyšehradská 2077/57, 12800 Praha - Nové Město
IČO:	25656112	IČO:	70883858
DIČ:	CZ25656112	DIČ:	CZ70883858
IBAN:		ID dodavatele:	96539375
Bankovní spojení:			
Číslo účtu:			
BIC:			
Elektronická fakturace:			
Pro formát faktur ISDOCX:	isdocx@pvs.cz		
Ostatní formáty:	fakturace@pvs.cz		
Dodací adresa:		Termín dodávky:	
Evropská 866/67, 160 00 Praha 6, Vokovice		31. 08. 2024	

Objednávka schválena dne **13. 05. 2024****Předmět plnění: Zpracování demografické prognózy a projekce**

Pro potřeby Pražské vodohospodářské společnosti a.s. (PVS) je nutno zpracovat **aktualizovanou prognózu vývoje počtu obyvatel (trvale bydlicích i pobývajících – migrace, nájemní bydlení, studenti, turisté, dojíždějící denně do škol a zaměstnání apod.) a pracovních příležitostí rozdělenou na územní jednotky sledování :**

I. BUC (bilanční územní celky) v rámci celého území hl.m.Prahy pro roky 2030, 2050 a srovnávací úroveň k 31.12.2023**Termín: 30.6.2024****II. Ve spolupráci s PVS rozdělení dle polygonu Odpadní voda a Pitná voda.****Termín: 31.7.2024 odpadní voda, 31.8.2024 pitná voda****• Odpadní voda (územní jednotkou sledování je povodí čistíren odpadních vod) :**

Povodí ústřední čistírny odpadních vod (ÚČOV) včetně rozpadu na povodí kmenových stok a sběračů (A, B, C, CXII, CXIIa, CXIIb, D, I, II, E, F, G, H, I, K, CL, CXXX, M, P, Q, LKS, PKS)

Povodí pobočných čistíren odpadních vod (PČOV) v majetku hl. m. Prahy a ve správě PVS:

- PČOV Běchovice VÚ / přepojení na sběrač H k roku 2030 (přepojení na ÚČOV)
- PČOV Březiněves
- PČOV Dolní Chabry
- PČOV Holyně / výtlač na Barrandov k roku 2030 (přepojení na ÚČOV)
- PČOV Horní Počernice – Čertousy
- PČOV Horní Počernice – Svěpravice / přepojení na sběrač H (přepojení na ÚČOV) k roku 2030
- PČOV Kbely
- PČOV Klánovice
- PČOV Koloděje
- PČOV Kolovraty
- PČOV Královice
- PČOV Lipence
- PČOV Lochkov
- PČOV Miškovice
- PČOV Nebuše / přepojení na Šárecký sběrač (přepojení na ÚČOV) k roku 2030
- PČOV Nedvězí
- PČOV Přední Kopanina
- PČOV Sobín / výtlač na Zličín
- PČOV Uhřetíněves – Dubeč
- PČOV Újezd nad Lesy
- PČOV Újezd u Průhonice / výtlač do Kateřinek (přepojení na ÚČOV) k roku 2030
- PČOV Vinoř
- PČOV Zbraslav

Do budoucna se uvažuje s novou PČOV Zadní Kopanina.

OBJEDNÁVKA Č. OB128/2024

Povodí pobočných čistíren odpadních vod (PČOV), které nejsou v majetku hl. m. Prahy a ve správě PVS a je uvažováno jejich přepojení na ÚČOV:

- PČOV Modřany - Komořany (U Skladu)
- PČOV Komořany Na Šabatce (ČHMÚ)
- PČOV VÚŽV Netluky
- PČOV Xaverov

- Pitná voda (územní jednotkou sledování je zásobní pásmo) :

101	GR KOZINEC přes RV V Záhorském pro část D. Počernic
102	GR KOZINEC přes RV Národních Hrdinů pro část D. Počernic a Hostavice
103	ČS ROHOŽNÍK pro sídliště Rohožník
104	ČS LEHOVEC II pro sídliště Lehovec
105	GR KOZINEC pro Koloděje
106	GR LÁDVÍ III pro Ďáblice jih
107	GR KOBYLISY přes RV Trojská pro Troju
108	ČS KOBYLISY pro sídliště Kobylisy
109	GR KOBYLISY přes RV S.K.Neumanna pro Horní Libeň
110	GR LÁDVÍ II přes RV U Václava pro Dolní Chabry
111	ČS KLÍČOV nízkotlak přes RV K Vinoři pro Vinoř
112	GR KOZINEC přes RV Do Říčán pro Běchovice II
113	GR FLORA přes RV Povltavská pro Košíčku
114	GR LÁDVÍ II přes RV U Pazderek pro Staré Bohnice
115	GR KOZINEC přes RV Broumarská pro Staré Kyje
116	GR LÁDVÍ II přes RV U Prosecké školy pro Prosek
117	GR LÁDVÍ III pro Březiněves
118	GR LÁDVÍ III přes RV Liberecká pro Bulovku
119	GR MAZANKA pro Libeň a Karlín
120	GR KOBYLISY pro Slovanku
121	GR LÁDVÍ II pro Bohnice
122	GR LÁDVÍ II přes RV Vysočanská pro Krocínku
123	GR KOZINEC pro Černý Most
124	GR KOZINEC pro BÚK
125	GR LÁDVÍ II pro Ďáblice sever
126	ČS HORNÍ POČERNICE pro Horní Počernice
127	GR KOZINEC přes RV Českobrodská pro Běchovice I
128	GR FLORA pro Žižkov a Vinohrady
129	ČS KLÍČOV nízkotlak pro Kbely a Satalice
130	GR LÁDVÍ III pro Čakovice a Letňany
131	GR JESENICE I přes RV U Technoplynu pro průmyslovou zónu Jahodnice
132	GR KOBYLISY přes RV Davidkova pro Libeň
133	GR JESENICE I přes RV Třešňová pro Hloubětín
134	ČS FLORA přes RV Milíčova pro Žižkov
135	GR LÁDVÍ II pro Staré Kobylisy
136	GR LÁDVÍ II pro sídliště Kobylisy
137	GR KOBYLISY pro Kobylisy
138	GR LÁDVÍ II pro sídliště Ďáblice a Prosek
139	GR LÁDVÍ II pro Čimice a Chabry
140	GR MAZANKA pro Nové Město a Karlín
141	GR KARLOV pro Staré Město

OBJEDNÁVKA Č. **OB128/2024**

142	GR FLORA přes RV Karlov pro Nové Město a nábřeží
143	GR FLORA pro Nové Město
144	ČS FLORA pro Vinohrady a Žižkov
145	ČS HRDLOŘEZY pro Žižkov a Malešice
146	GR KLÍČOV pro Hloubětín
147	GR FLORA pro Folimanku
148	ČS FLORA přes RV Jiřího z Poděbrad pro Vinohrady
149	GR KLÍČOV přes RV Kolbenova pro Vysočany
150	GR JESENICE I přes RV Hrdlořezy pro Novovysočanskou
151	GR JESENICE I přes RV Hrdlořežská pro Staré Hrdlořezy
152	ČS HRDLOŘEZY přes RV Káranská pro Staré Malešice
153	GR HRDLOŘEZY pro Vysočany
154	GR KOZINEC přes RV Holenská pro Jahodnici
155	GR LÁDVÍ III přes RV Schoellerova pro Třeboradice
156	ČS HORNÍ POČERNICE pro Radonice
157	GR LÁDVÍ III přes RV Polabská pro Miškovice
158	GR Ládvi III pro Staré Letňany
159	ČS Koloděje pro horní Koloděje
160	GR KOZINEC přes ČS Kyje pro Panorama Kyje
161	ČS KLÍČOV vysokotlak pro sídliště Letňany
201	GR LHOTKA pro Modřany (3. TP)
202	GR MODŘANY SEVER I pro Modřany - Rokle
203	ČS CHOLUPICE pro Cholupice
204	ČS CHODOVÁ pro Chodov
205	ČS KOZINEC vysokotlak pro část Horních Měcholup
206	ČS KOZINEC nízkotlak pro část Petrovic a Horních Měcholup
207	GR JESENICE I pro Písnici
208	ČS UHŘÍNĚVES přes RV Pod Hřbitovem pro Nedvězí
209	ČS UHŘÍNĚVES přes RV K Řičanům pro Kolovraty a Lipany
210	ČS UHŘÍNĚVES přes RV A. Hochové pro Kolovraty a Benice
211	GR JESENICE I přes RV Okružní pro část Komořan
212	GR JESENICE I přes RV Do Koutů pro část Komořan
213	GR MODŘANY SEVER II (2. TP) - Kamýk pro Modřany
214	GR JESENICE I pro Modřany (4. TP)
215	ČS LHOTKA pro sídl. Lhotka
216	GR LHOTKA pro Novodvorskou
217	GR JESENICE I pro sídliště Baarova
218	GR CHOLUPICE pro sídliště Modřany Baba II
219	GR NOVODVORSKÁ pro Braník
220	GR JESENICE II pro Chodov
221	ČS UHŘÍNĚVES pro Uhříněves
222	GR MODŘANY JIH I Baba pro Modřany
223	GR MODŘANY JIH II Beránek pro Modřany
224	GR CHODOVÁ pro část Spořilova
225	GR SPOŘILOV pro část Spořilova
226	GR FLORA DN 600 pro Solidaritu
227	GR FLORA DN 500 pro Vršovice a Strašnice
228	GR CHODOVÁ DN 300 pro Roztyly

OBJEDNÁVKA Č. **OB128/2024**

229	GR JESENICE I pro Novodvorskou
230	GR KVESTORSKÁ
231	GR FLORA pro Vršovice
232	ČS FLORA přes RV U zdravotního ústavu
233	GR ZELENÁ LIŠKA pro Podolí
234	GR JESENICE II pro Hrnčíře
235	GR JESENICE II pro Šeberov a část Kunratic
236	GR KOZINEC DN 300 pro Petrovice
237	GR JESENICE I pro Pankrác
238	GR KOZINEC DN 600 pro Hostivař
239	GR KOZINEC pro Košík, Zahradní Město a sídliště Skalka
240	GR JESENICE I přes RV U Technoplynu pro Průmyslovou
241	GR CHODOVÁ pro Kunratice
242	GR KOZINEC pro D.Měcholupy, Dubeč a část Křeslic
243	GR JESENICE II pro část Lhotky a Libuše
244	GR JESENICE I pro Cholupický vrch
245	GR KOZINEC přes RV Nad horizontem pro Štěrboholy
246	ČS UHŘÍNĚVES přes RV K Poště pro část Kolovrat
247	GR JESENICE II přes RV Ke Štítu pro část Křeslic
248	GR JESENICE I přes RV Bratislavská pro sídliště Sluneční vršek
249	GR JESENICE I přes RV Radiová pro část Štěrbohol
250	GR JESENICE I přes RV Sdružení pro Pankrác
251	GR JESENICE I přes RV Náměstí Hrdinů a RV Pujmanové pro Pankrác
252	GR JESENICE I pro Pankrác
253	GR Cholupice pro OS Na Beránku
256	GR HAVLÍN pro Závist
257	ČS ZÁVIST pro Závist
301	GR ŘÍHÁK pro Radotín
302	GR STRÁŽOVSKÁ pro Radotín
303	ČS STRÁŽOVSKÁ přes RV Strážovská pro Radotín
304	GR TŘEBOTOV pro Radotín
305	GR JESENICE I přes RV Lahovická pro Lahovice
306	GR HAVLÍN pro Zbraslav
307	ČS BANĚ nízkotlak pro Baně
308	ČS TŘEBONICE pro Třebonice
309	GR VIDOULE přes RV Na Výši pro Košíře
310	GR BANĚ pro Zbraslav
311	GR VIDOULE pro Jinonice
312	GR KOPANINA pro JZM
313	ČS VIDOULE pro areál a ubytovnu
314	GR VIDOULE pro Motorlet
315	GR VIDOULE pro část Košíř
316	GR JESENICE I přes RV Na Zlíchově pro Hlubočepy
317	ČS KOPANINA pro JZM
318	GR OVČÍN pro sídliště Barrandov a Klukovice
319	ČS SLIVENEC pro část Barrandova a část Slivence
320	GR JESENICE I přes RV Švábova pro Hlubočepy
321	GR JESENICE I přes RV Prosluněná pro Žvahov

OBJEDNÁVKA Č. **OB128/2024**

322	GR JESENICE I přes RV V Lázních pro Malou Chuchli
323	GR SLIVENEC pro Starý Barrandov
324	GR JESENICE I přes RV Lahovičky pro Lahovičky
325	GR STRAHOV pro Hřebenka
326	ČS ŘEPY přes RV Drahoňovského pro část Plzeňské
327	GR JESENICE I přes RV V Bokách II pro část Hlubočep
328	GR VIDOULE přes RV Dívčí Hrad pro Radlice
329	GR VIDOULE - Homolka DN 500 pro Motol
330	GR MALVAZINKY přes RV Václavka pro Smíchov
331	GR MALVAZINKY pro část Smíchova
332	GR VELKÁ CHUCHLE pro Velkou Chuchli
333	GR OVČÍN pro Holyni
334	ČS KOPANINA pro Zličín a Sobín
335	ČS OVČÍN přes RV Lochkov pro Lochkov
336	ČS TŘEBOTOV směr Třebotov
337	GR VIDOULE přes RV Weberova pro Košíře a Motol
338	ČS BANĚ vysokotlak pro Baně
339	GR MALVAZINKY přes RV Laurová
340	ČS OVČÍN pro jihozápadní část Slivence
341	ČS VELKÁ CHUCHLE nízkotlak pro Velkou Chuchli
342	ČS VELKÁ CHUCHLE vysokotlak pro Velkou Chuchli
343	GR Strážovská přes AŠ Kolová
344	GR JESENICE I pro Lipence
345	GR VIDOULE pro Waltrovku přes RV PEROUTKOVA
401	GR HRADNÍ pro část Holešovic
402	ČS STRAHOV pro Strahov
403	ČS NEBUŠICE pro Nebušice
404	GR SUCHDOL pro Suchdol
405	ČS VYPICH pro Petřiny a Bílou Horu
406	GR KOPANINA pro Ruzyň
407	ČS ŘEPY pro Řepy, Ruzyň a Břevnov
408	ČS VYPICH nízkotlak pro Dolní Liboc
409	GR FLORA pro Letnou
410	GR BRUSKA pro Holešovice
411	GR MAZANKA pro Holešovice
412	GR SUCHDOL pro Nebušice
413	GR KOPANINA pro Řepy
414	GR VYPICH pro Břevnov směr Strahov
415	GR SUCHDOL pro Lysolaje
416	GR VYPICH pro Červený Vrch a Veleslavin
417	GR FLORA přes RV pro Malou Stranu a Klárov
418	GR PETŘÍN pro oblast Vlašská a Nerudova
419	GR VYPICH pro Střešovice okolí ul. Farní
420	GR VYHLÍDKY pro Pohořelec
421	GR VYPICH DN 150 pro Veleslavin
423	GR SUCHDOL přes RV Jenerálka pro Jenerálku a Šárecké údolí
424	GR VYHLÍDKY přes RV Šárecké Údolí
425	GR FLORA přes RV Bruska pro Sedlec

OBJEDNÁVKA Č. **OB128/2024**

426	GR VYHLÍDKY Komornická pro Hanspaulku a Babu
427	GR VYHLÍDKY pro Ořechovku
428	GR ANDĚLKY pro Dejvice
429	GR SUCHDOL pro Lysolaje přes RV1 Lysolaje
430	GR SUCHDOL pro Štěpnici přes RV2 Lysolaje
431	GR KOPANINA pro Přední Kopaninu

Definování časových horizontů

Pro potřeby PVS je nutno zpracovat **prognózu vývoje počtu obyvatel (trvale bydlících i pobývajících – migrace, nájemní bydlení, studenti, turisté, dojíždějící denně do škol a zaměstnání apod.) a pracovních příležitostí, vše rozdělené na stávající stav k 31.12.2023, prognózu k roku 2030 a 2050.**

Součástí zpracovaných dat bude i časová osa dynamiky obyvatelstva v průběhu dne pro jednotlivé územní jednotky (přesun obyvatelstva v rámci Prahy a příměstských oblastí za prací, školou, kulturou, návštěvou, ...).

Podkladem pro zpracování prognózy jsou data:

- údaje o stávajícím a plánovaném počtu obyvatel a pracovních příležitostí **na jednotlivých funkčních plochách dle platného Územního plánu HMP, včetně jeho schválených změn/úprav** s ohledem na maximální možnou zastavenost,
- seznam a informací o všech pořizovaných změnách/úpravách a připravovaných změnách/úpravách ve fázi podnětů včetně plánovaném počtu obyvatel a pracovních příležitostí s ohledem na možnou zastavenost,
- údaje o plánovaném počtu obyvatel podle připravovaného **Metropolitního plánu,**
- údaje o plánovaném počtu obyvatel v řešeném území dle pořizovaných územních studií.

Počty obyvatel a pracovních příležitostí žádáme zpracovat přehledně v tabulkové a grafické formě v otevřených formátech, zvláště pro jednotlivé územní jednotky sledování a jednotlivé časové horizonty.

Finální výpočet nákladů člověkohodin pro zpracování demografické prognózy a projekcí:

Osobní náklady po zaokrouhlení 138 785,- Kč + 51 253 = **190 038,- Kč**

Režie 30 % = **57 011,- Kč**

Mezisoučet: **247 049,- Kč**

Zisk a započtení rizika (20 % z osobních nákladů a režii): **49 410,- Kč**

Celkem: 296 459,- Kč bez DPH tedy 358 715,- Kč s DPH

Fakturace k 31.8.2024 po předání celého díla.

Pořadí	Položka	Množství	Cena za MJ	Částka	Měna
1	Cena za dílo	1,00	296 459,00	296 459,00	
Celkem bez DPH:				296 459,00	CZK

Tato objednávka byla vytvořena na základě předchozí komunikace a obsahuje dohodnuté podmínky. Dodavatel má povinnost objednávku zkontrolovat nebo uplatnit výhrady v níže uvedeném termínu.

Dodavatel bere na vědomí, že tato objednávka (text bez příloh) bude uveřejněna prostřednictvím registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v termínu 3 dnů po odeslání objednávky dodavateli. Pokud dodavatel v uvedené lhůtě neuplatní písemně své výhrady k uveřejnění, má se za to, že uplynutím uvedené lhůty nemá žádné výhrady a s uveřejněním souhlasí.

Dodavatel zašle potvrzenou objednávku e-mailem na adresu: rozvoj@pvs.cz

Po dokončení plnění podle této objednávky dodavatel vystaví daňový doklad, na kterém musí být uvedeno číslo této objednávky a pokud je objednávka vystavena na základě rámcové smlouvy i číslo této smlouvy. Bez této náležitosti bude daňový doklad vrácen zpět k doplnění. Splatnost daňového dokladu musí být stanoven 30 dní od data vystavení faktury, minimálně však 21 dní od data doručení, pokud není písemně upraveno jinak.

OBJEDNÁVKA č. **OB128/2024**

Potvrzení dodavatele:

Výslovnou akceptací objednávky, zahájením plnění jejího předmětu nebo uplynutím termínu pro připomínky dodavatel bez výhrad objednávku přijímá a potvrzuje, že se seznámil se Všeobecnými obchodními podmínkami pro nákup zboží a služeb PVS umístěné na webových stránkách PVS na URL adrese <https://www.pvs.cz/files/pvs/PVSVOP.pdf>.

Datum a podpis: