

## Přehled jakosti pitné vody dodávané společnostmi Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.

Průměrné hodnoty za období 2018-2021

Ukazatel	Norma	Jednotka	Zdroj Hrobice	Zdroj Nemošice	Přeloučko	Býšť	Vysoké Chvojno	Holice	Ostřetín	Vysoká u Holic	Horní Jelení	Jaroslav
pH	6,5-9,5		7,8	7,4	7,4	7,6	7,1	7,4	6,5	7,4	6,5	7,6
El. konduktivita (vodivost)	125	mS/m	67,7	46,0	75,0	65,3	46,7	39,4	25,3	32,5	23,1	32,3
teplota	-	°C	13,3	12,3	14,2	10,3	12,8	13,9	13,1	13,0	12,8	11,2
TOC celkový organický uhlík	5	mg/l	2,5	2,4	0,6	2,3	1,1	1,7	1,4	1,7	1,4	1,3
chloridy	100	mg/l	41,5	23,3	19,8	37,6	23,2	17,0	9,4	8,4	12,0	6,4
chlor volný	0,3	mg/l	0,008	0,016	0,006	0,014	0,066	0,017	0,001	0,004	0,010	0,008
vápník	-	mg/l	103,2	69,2	120,3	104,3	78,3	52,4	23,3	50,3	27,4	49,4
hořčík	-	mg/l	9,9	6,5	17,3	10,4	4,0	4,8	2,4	2,1	2,5	3,9
železo	0,2	mg/l	0,10	0,03	0,04	0,03	0,02	0,10	0,04	0	0,09	0,04
mangan	0,05	mg/l	0,001	0,001	0,018	0,001	0,005	0,002	0,002	0,001	0,006	0,002
amonné ionty	0,5	mg/l	0,002	0,004	0,013	0,003	0,003	0,002	0,001	0	0	0,010
duřiny	0,5	mg/l	0	0	0,029	0	0	0	0	0	0	0,002
dusičnany	50	mg/l	3,5	14,8	2,1	7,7	31,8	25,3	12,5	10,0	8,1	2,3
vápník a hořčík (tvrdost vody)	-	mmol/l	3,0	2,0	3,7	3,0	2,1	1,5	0,7	1,4	0,8	1,4
barva	20	mg/l Pt	2,9	0,9	0,6	0,9	0,3	0,9	1,0	0,3	0,6	0,8
zákal	5	ZF(n)	0,8	0,4	0,3	0,5	0,5	0,8	0,4	0,3	0,6	0,6
Koliformní bakterie	0	KTJ/100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Escherichia coli	0	KTJ/100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
počty kolonií při 22°C	200	KTJ/ml	2,7	2,3	7,0	6,1	14,1	22,5	15,9	71,3	3,1	32,6
počty kolonií při 36°C	40	KTJ/ml	3,5	4,0	3,4	6,6	3,4	6,0	9,6	7,2	3,4	7,1
mikroskopický obraz - počet organismů	50	jedinci/ml	0	0	0,7	0	0	0	0	0	0	0
mikroskopický obraz - živé organismy	0	jedinci/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mikroskopický obraz - abioseston	5	%	3,2	3,0	3,0	3,0	0	3,7	3,0	3,0	2,5	3,0

Níže je uveden popis vodovodů, podle kterého lze přiřadit výše uvedený zdroj vody k jednotlivé lokalitě.

### Skupinový vodovod Pardubice

Zdroji vody skupinového vodovodu Pardubice jsou úpravna vody Hrobice s odběrem podzemní vody ze soustavy vrtaných studní v jímacím území Hrobice, Čeperka a odběrem povrchové vody ze šterkoviště (důlního díla) Oplatil. Dalším zdrojem je jímací území Nemošice. Nezanedbatelné množství vody je přejímáno ze skupinového vodovodu Chrudim a ze skupinového vodovodu Hradec Králové. Technicky je možný i odběr vody ze skupinového vodovodu Přelouč jež je provozován naší společností.

**Zdroj Hrobice** a voda převzatá ze skupinového vodovodu Hradec Králové (vodojem Kunětická Hora) zásobuje následující obce a místní části:

Pardubice – Polabiny 1, 2, 3 a 4, Cihelna, Stavařov, Trnová, Rosice n. Labem, Fáblovka, Hůrka, Židov, Doubravice, Ohrazenice, Spojil, Ráby, Staré Hradiště, Brozany, Hradiště na Písku, Psínek, Kunětice, Počaply, Čeperka, Malá Čeperka, Opatovice nad Labem, Pohřebačka, Libišany, Dříteč, Němčice, Hrobice, Stéblová, Srch, Hrádek, Pohránov, Lázně Bohdaneč, Rybitví, Novinsko, Přelovice, Neratov, Živanice, Dědek, Nerad, Černá u Bohdanče, Kříčeň, Rohoznice, Dolany, Plch, Staré Ždánice, Semín, Kladruby nad Labem, Kolesa, Komárov, Bílé Vchynice, Tetov, Hlavečnick, Újezd u Přelouče, Strašov, Vápno, Vlčí Habřina, Sopřeč, Žáravice, Vyšehněvice, Voleč, Kasalice, Kasaličky, Rohovládová Bělá.

**Zdroj Nemošice** a voda převzatá ze skupinového vodovodu Chrudim (vodojem Mikulovice) zásobuje tyto obce a místní části:

Pardubice – Dukla, Jesničanky, Pardubičky, Staré Čivice, Popkovice, Dražkovice, Nemošice Mnětice, Drozdice, Černá za Bory, Žižín, Hostovice, Svítkov, Lány na Důlku, Opočíněk, Čepí, Dubany, Starý Máteřov, Barchov, Bezděkov, Staré Jesenčany, Třebosice, Mikulovice, Blato, Ostřešany, Srnojedy.

**Směs vod z výše uvedených zdrojů** zásobuje tyto obce a místní části:

Dubina, Borek, Rokytno, Bohumileč, Choteč, Újezd, Zástava, Časy, Slepotic, Dolní Ředice, Horní Ředice, Dašice, Zminný, Lány u Dašic, Kostěnice, Staročernsko, Moravany, Platěnice, Moravanský, Sezemice, Dražkov, Kladina, Lukovna, Velké Koloděje, Malé Koloděje, Veská.

## **Skupinový vodovod Přelouč**

Skupinový vodovod Přelouč je zásoben vodou z úpravny vody Mokošín, která využívá zdrojů podzemní vody v Brlohu, Jankovicích a Luhách. Částečně se dodává voda ze skupinového vodovodu Pardubice. Skupinový vodovod Přelouč zásobuje tyto obce a místní části:

Přelouč, Klenovka, Lhota pod Přeloučí, Chvaletice, Mělice, Škudly, Štěpánov, Tupesy, Lohenice, Bezděkov, Choltice, Ledec, Chrtníky, Poběžovice u Přelouče, Telčice, Kojice, Záboří nad Labem, Řečany nad Labem, Labětín, Trnávka, Valy u Přelouče, Břehy, Zdechovice, Spytovice, Morašice, Mokošín, Lipoltice, Veselí, Jankovice, Kozašice, Seník, Turkovice, Raškovy, Bumbálka, Brloh, Benešovice, Stojice, Jeníkovice, Svojšice, Týnec nad Labem, Vinařice, Bukovina u Přelouče, Sovolusky, Holotín, Urbanice.

## **Skupinový vodovod Holice**

Zdrojem vody pro skupinový vodovod Holice je úpravna vody Studená voda, která využívá zdrojů podzemní vody z jímacího zářezu a dvou vrtů HV-7 a HV-1a. Dále je voda dodávána ze skupinového vodovodu Pardubice. Skupinový vodovod Holice zásobuje tyto obce a místní části:

Holice, Poběžovice u Holic, Koudelka, Kameneč, Podlesí, Staré Holice, Veliny, Roveňsko.

## **Vodovod Horní Jelení**

Zdrojem vody pro vodovod Horní Jelení je vrt HJ-1. Vodovod je propojen s vodovodem Ostřetín odkud je technicky možné dodávat nebo přebírat pitnou vodu. Vodovod zásobuje město Horní Jelení, místní část Dolní Jelení a Rousínov. Částečně voda natéká do vodovodu Ostřetín.

## **Vodovod Ostřetín**

Zdrojem vody pro vodovod Ostřetín jsou využívány tři vrty B3, B8 a B9. Vodovod Ostřetín je propojen se skupinovým vodovodem Holice a vodovodem Horní Jelení.

## **Vodovod Vysoká**

Zdrojem vody pro vodovod Vysoká jsou tři jímací zářezy A, B a C. Vodovod je propojen se skupinovým vodovodem Pardubice a skupinovým vodovodem Holice. Vodovod zásobuje obce:

Vysoká u Holic, Litětiny, Horní Roveň, Dolní Roveň, Prachovice, Komárov.

## **Vodovod Vysoké Chvojno**

Zdrojem vody pro vodovod Vysoké Chvojno je studna v lese severovýchodně od obce Vysoké Chvojno, vodovod je propojen se skupinovým vodovodem Pardubice. Vodovod zásobuje obce: Vysoké Chvojno a Chvojenec.

## **Vodovod Býšť**

Zdrojem vody pro vodovod Vysoká jsou dva vrty BT-2 a BT-5. Vodovod je propojen se skupinovým vodovodem Pardubice. Vodovod zásobuje obce: Býšť, Hoděšovice, Bělečko a Hrachoviště.

## **Vodovod Jaroslav**

Zdrojem vody pro vodovod Jaroslav je jímací zářez a vrt Ja-2. Zásobována je z tohoto zdroje pouze obec Jaroslav.

*Kontrola kvality dodávané pitné vody je pravidelně kontrolována akreditovanou laboratoří v souladu s vyhláškou č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody.*