

## Karlovarský kraj

Závodní 353/88  
360 06 Karlovy Vary



## Plán pro zvládnutí sucha a stavu nedostatku vody pro území Karlovarského kraje

### A. 4. Karty MSL

**EKOTOXA s.r.o.**



říjen 2022

Ministerstvo životního prostředí

[www.mzp.cz](http://www.mzp.cz)

Státní fond životního prostředí ČR

[www.sfzp.cz](http://www.sfzp.cz)

---

## OBSAH

Karta místního směrodatného limitu VD Horka.....	3
Karta místního směrodatného limitu VD Jesenice.....	5
Karta místního směrodatného limitu VD Mariánské Lázně .....	7
Karta místního směrodatného limitu VD Myslivny .....	9
Karta místního směrodatného limitu VD Podhora.....	11
Karta místního směrodatného limitu prameniště Nebanice I .....	13
Karta místního směrodatného limitu VD Skalka .....	15
Karta místního směrodatného limitu VD Stanovice.....	17
Karta místního směrodatného limitu VD Žlutice.....	19

## KARTA MÍSTNÍHO SMĚRODATNÉHO LIMITU VD HORKA

<b>I. Název vodního zdroje:</b> Vodní nádrž Horka																																										
<b>II. Místo monitoringu MSL</b> Popis místa: měření hladiny vody v nádrži zajišťuje plovákový limnigraf SIEMENS osazený v limnigrafické šachtici na sdruženém objektu Zeměpisné souřadnice: 50.1864894N, 12.4924019E Obec: Habartov, Krajková, Nový Kostel Obec s rozšířenou působností: Sokolov Kraj: Karlovarský																																										
<b>III. Provozovatel vodního zdroje, který podává informace o dosažení MSL:</b> Povodí Ohře, státní podnik																																										
<b>IV. Kontaktní údaje na osobu pověřenou podávat informace o dosažení MSL:</b> Vodohospodářský dispečink Povodí Ohře, státní podnik: Telefon: +420 474 636 306 (stálá služba), +420 474 624 200 E-mail: vhd@poh.cz																																										
<b>V. Hodnota/hodnoty MSL (jedna pro celý rok nebo více pro různá období v roce) včetně jednotek:</b> Hladina vody ve vodní nádrži v jednotlivých měsících: <table border="1"><thead><tr><th></th><th>MSL kvalitativní</th><th>MSL kvantitativní</th></tr><tr><th></th><th>[m n. m.]</th><th>[m n. m.]</th></tr></thead><tbody><tr><td>XI</td><td>496,00</td><td>483,00</td></tr><tr><td>XII</td><td>496,00</td><td>483,13</td></tr><tr><td>I</td><td>496,00</td><td>483,25</td></tr><tr><td>II</td><td>496,50</td><td>483,50</td></tr><tr><td>III</td><td>497,00</td><td>484,00</td></tr><tr><td>IV</td><td>497,50</td><td>484,75</td></tr><tr><td>V</td><td>498,00</td><td>484,92</td></tr><tr><td>VI</td><td>498,00</td><td>484,92</td></tr><tr><td>VII</td><td>498,00</td><td>484,12</td></tr><tr><td>VIII</td><td>497,50</td><td>484,21</td></tr><tr><td>IX</td><td>497,00</td><td>484,37</td></tr><tr><td>X</td><td>496,50</td><td>483,93</td></tr></tbody></table>		MSL kvalitativní	MSL kvantitativní		[m n. m.]	[m n. m.]	XI	496,00	483,00	XII	496,00	483,13	I	496,00	483,25	II	496,50	483,50	III	497,00	484,00	IV	497,50	484,75	V	498,00	484,92	VI	498,00	484,92	VII	498,00	484,12	VIII	497,50	484,21	IX	497,00	484,37	X	496,50	483,93
	MSL kvalitativní	MSL kvantitativní																																								
	[m n. m.]	[m n. m.]																																								
XI	496,00	483,00																																								
XII	496,00	483,13																																								
I	496,00	483,25																																								
II	496,50	483,50																																								
III	497,00	484,00																																								
IV	497,50	484,75																																								
V	498,00	484,92																																								
VI	498,00	484,92																																								
VII	498,00	484,12																																								
VIII	497,50	484,21																																								
IX	497,00	484,37																																								
X	496,50	483,93																																								
<b>VI. Délka časového období od dosažení MSL po dosažení mezních hodnot:</b>																																										

Pro kvantitativní MSL 3-12 měsíců, pro kvalitativní MSL se neuvádí

**VII. Data a metody použité pro stanovení MSL:**

Pro VD Horka byl stanoven MSL kvalitativní (riziko zhoršené upravitelnosti) i MSL kvantitativní. MSL kvalitativní bude v jednotlivých měsících dosažen dříve než MSL kvantitativní.

Kvantitativní MSL byl stanoven na základě vodohospodářského bilančního řešení nádrží, byl uvažován výpar z vodní hladiny, průměrné odběry za posledních 5 let, řady historických reálných přítoků za období 2002-2021.

Povodí Ohře, státní podnik disponuje dlouhodobým pozorováním a analýzami jakosti vody v nádrži, díky nimž byly odvozeny křivky úrovní hladin vody v nádrži, kdy se může značně zhoršovat jakost vody. V případě nepříznivých hydrologických a klimatických podmínek je dosažení těchto hladin v průběhu roku rizikové pro úpravnu vody, i když nejsou ohroženy odběry z kvantitativního hlediska.

Časová rezerva od dosažení hodnoty kvalitativního MSL v daném měsíci po vznik významných komplikací na úpravně vody nelze jednoznačně stanovit. V případě dosažení kvalitativního MSL se budou intenzivně sledovat parametry jakosti vody, které jsou limitující pro ÚV: koncentrace manganu, zbarvení vody a zákal vody.

**VIII. Uživatelé vody z tohoto vodního zdroje:**

IČ odběru	Oprávněný k odběru vody	Provozovatel
320301	VODÁRNA SOKOLOVSKO s.r.o.	VODÁRNA SOKOLOVSKO s.r.o.

**IX. Zpracoval:** Ing. Ondřej Tučka

**X. Datum:** 29. 9. 2022

## KARTA MÍSTNÍHO SMĚRODATNÉHO LIMITU VD JESENICE

<b>I. Název vodního zdroje:</b> Vodní nádrž Jesenice																																				
<b>II. Místo monitoringu MSL</b> Popis místa: <i>hladina vody v nádrži je měřena limnigrafem umístěným ve věžovém objektu</i> Zeměpisné souřadnice: <i>50.0842628N, 12.4771089E</i> Obec: <i>Cheb</i> Obec s rozšířenou působností: <i>Cheb</i> Kraj: <i>Karlovarský</i>																																				
<b>III. Provozovatel vodního zdroje, který podává informace o dosažení MSL:</b> Povodí Ohře, státní podnik																																				
<b>IV. Kontaktní údaje na osobu pověřenou podávat informace o dosažení MSL:</b> Vodohospodářský dispečink Povodí Ohře, státní podnik: Telefon: <i>+420 474 636 306 (stálá služba), +420 474 624 200</i> E-mail: <i>vhd@poh.cz</i>																																				
<b>V. Hodnota/hodnoty MSL (jedna pro celý rok nebo více pro různá období v roce) včetně jednotek:</b> Hladina vody ve vodní nádrži v jednotlivých měsících: <table><tr><td>I.</td><td><b>430,86</b></td><td><b>m n. m.</b></td></tr><tr><td>II.</td><td><b>434,00</b></td><td><b>m n. m.</b></td></tr><tr><td>III.</td><td><b>436,50</b></td><td><b>m n. m.</b></td></tr><tr><td>IV.</td><td><b>436,50</b></td><td><b>m n. m.</b></td></tr><tr><td>V.</td><td><b>436,49</b></td><td><b>m n. m.</b></td></tr><tr><td>VI.</td><td><b>435,95</b></td><td><b>m n. m.</b></td></tr><tr><td>VII.</td><td><b>435,03</b></td><td><b>m n. m.</b></td></tr><tr><td>VIII.</td><td><b>434,38</b></td><td><b>m n. m.</b></td></tr><tr><td>IX.</td><td><b>433,38</b></td><td><b>m n. m.</b></td></tr><tr><td>X.</td><td><b>432,89</b></td><td><b>m n. m.</b></td></tr><tr><td>XI.</td><td><b>432,59</b></td><td><b>m n. m.</b></td></tr><tr><td>XII.</td><td><b>431,42</b></td><td><b>m n. m.</b></td></tr></table>	I.	<b>430,86</b>	<b>m n. m.</b>	II.	<b>434,00</b>	<b>m n. m.</b>	III.	<b>436,50</b>	<b>m n. m.</b>	IV.	<b>436,50</b>	<b>m n. m.</b>	V.	<b>436,49</b>	<b>m n. m.</b>	VI.	<b>435,95</b>	<b>m n. m.</b>	VII.	<b>435,03</b>	<b>m n. m.</b>	VIII.	<b>434,38</b>	<b>m n. m.</b>	IX.	<b>433,38</b>	<b>m n. m.</b>	X.	<b>432,89</b>	<b>m n. m.</b>	XI.	<b>432,59</b>	<b>m n. m.</b>	XII.	<b>431,42</b>	<b>m n. m.</b>
I.	<b>430,86</b>	<b>m n. m.</b>																																		
II.	<b>434,00</b>	<b>m n. m.</b>																																		
III.	<b>436,50</b>	<b>m n. m.</b>																																		
IV.	<b>436,50</b>	<b>m n. m.</b>																																		
V.	<b>436,49</b>	<b>m n. m.</b>																																		
VI.	<b>435,95</b>	<b>m n. m.</b>																																		
VII.	<b>435,03</b>	<b>m n. m.</b>																																		
VIII.	<b>434,38</b>	<b>m n. m.</b>																																		
IX.	<b>433,38</b>	<b>m n. m.</b>																																		
X.	<b>432,89</b>	<b>m n. m.</b>																																		
XI.	<b>432,59</b>	<b>m n. m.</b>																																		
XII.	<b>431,42</b>	<b>m n. m.</b>																																		
<b>VI. Délka časového období od dosažení MSL po dosažení mezních hodnot:</b> 3-12 měsíců																																				
<b>VII. Data a metody použité pro stanovení MSL:</b> Jako parametr MSL byla stanovena úroveň hladiny vody v nádrži na základě vodohospodářského bilančního řešení, byl uvažován výpar z vodní hladiny, průměrné odběry za posledních 5 let, řady historických reálných přítoků za období 2002-2021.																																				

Časová rezerva od dosažení hodnoty MSL pro VD Jesenice v daném měsíci po vyčerpání zdroje do té míry, že nebude schopen uspokojit odběry uživatelů vody významných na toku Ohře je 3-12 měsíců podle hydrologické situace v daném období. VD Jesenice je přímo spojena s manipulací na VD Skalka, jelikož jsou nádrže v soustavě.

**VIII. Uživatelé vody z tohoto vodního zdroje:<sup>1</sup>**

IČ odběru	Oprávněný k odběru vody	Provozovatel
320770	TEKAZ, s. r. o., Cheb.	České štěrkopísky spol. s r.o.

**IX. Zpracoval: Ing. Ondřej Tučka**

**X. Datum: 29. 9. 2022**

<sup>1</sup> VD Skalka a VD Jesenice zajišťují prostřednictvím zachování minimálního zůstatkového průtoku odběry níže na toku Ohře společností Sokolovská uhelná, právní nástupce, a. s. a Elektrárna Tisová, a.s.

## KARTA MÍSTNÍHO SMĚRODATNÉHO LIMITU VD MARIÁNSKÉ LÁZNĚ

<b>I. Název vodního zdroje:</b>		
Vodní nádrž Mariánské Lázně		
<b>II. Místo monitoringu MSL</b>		
Popis místa: <i>sdružený věžový objekt</i>		
Zeměpisné souřadnice: <i>49.9973306N, 12.7063347E</i>		
Obec: <i>Mariánské Lázně</i>		
Obec s rozšířenou působností: <i>Mariánské Lázně</i>		
Kraj: <i>Karlovarský</i>		
<b>III. Provozovatel vodního zdroje, který podává informace o dosažení MSL:</b>		
Povodí Ohře, státní podnik		
<b>IV. Kontaktní údaje na osobu pověřenou podávat informace o dosažení MSL:</b>		
Vodohospodářský dispečink Povodí Ohře, státní podnik:		
Telefon: <i>+420 474 636 306 (stálá služba), +420 474 624 200</i>		
E-mail: <i>vhd@poh.cz</i>		
<b>V. Hodnota/hodnoty MSL (jedna pro celý rok nebo více pro různá období v roce) včetně jednotek:</b>		
Hladina vody ve vodní nádrži po celý rok na kótě <b>728,20 m n. m.</b>		
<b>VI. Délka časového období od dosažení MSL po dosažení mezních hodnot:</b>		
30 dní		
<b>VII. Data a metody použité pro stanovení MSL:</b>		
Pro VD Mariánské Lázně byl stanoven MSL kvantitativní jako konstantní křivka o kótě 728,20 m n. m., která ohraničuje zajištění odběrů na 30 dní při nulových přítocích do nádrže z povodí a bez přečerpávání vody z nádrže Podhora na základě vodohospodářského bilančního řešení nádrží. Byl uvažován výpar z vodní hladiny, průměrné odběry za posledních 5 let, řady historických reálných přítoků za období 2002-2021.		
<b>VIII. Uživatelé vody z tohoto vodního zdroje:</b>		
IČ odběru	Oprávněný k odběru vody	Provozovatel
320101	CHEVAK Cheb, a.s.	CHEVAK Cheb, a.s.

---

IX.	<b>Zpracoval:</b> <i>Ing. Ondřej Tučka</i>	
X.	<b>Datum:</b> 29. 9. 2022	



## KARTA MÍSTNÍHO SMĚRODATNÉHO LIMITU VD MYSLIVNY

<b>I. Název vodního zdroje:</b>		
Vodní nádrž Myslivny		
<b>II. Místo monitoringu MSL</b>		
Popis místa: <i>hladina vody v nádrži je měřena tlakovým čidlem umístěným na vtokovém objektu</i>		
Zeměpisné souřadnice: <i>50.4143331N, 12.8703194E</i>		
Obec: <i>Boží Dar</i>		
Obec s rozšířenou působností: <i>Ostrov</i>		
Kraj: <i>Karlovarský</i>		
<b>III. Provozovatel vodního zdroje, který podává informace o dosažení MSL:</b>		
Povodí Ohře, státní podnik		
<b>IV. Kontaktní údaje na osobu pověřenou podávat informace o dosažení MSL:</b>		
Vodohospodářský dispečink Povodí Ohře, státní podnik:		
Telefon: <i>+420 474 636 306 (stálá služba), +420 474 624 200</i>		
E-mail: <i>vhd@poh.cz</i>		
<b>V. Hodnota/hodnoty MSL (jedna pro celý rok nebo více pro různá období v roce) včetně jednotek:</b>		
Hladina vody ve vodní nádrži pro celý rok na kótě: <b>957,30 m n. m.</b>		
<b>VI. Délka časového období od dosažení MSL po dosažení mezních hodnot:</b>		
14 dní		
<b>VII. Data a metody použité pro stanovení MSL:</b>		
Pro VD Myslivny byl stanoven kvantitativní místní směrodatný limit jako úroveň hladiny na kótě 957,30 m n. m. Tato úroveň hladiny zajišťuje odběry pro ÚV Myslivny na 14 dní.		
Tento kvantitativní MSL byl stanoven na základě vodohospodářského bilančního řešení nádrží, byl uvažován výpar z vodní hladiny, průměrné odběry za posledních 5 let, řady historických reálných přítoků za období 2002-2021.		
<b>VIII. Uživatelé vody z tohoto vodního zdroje:</b>		
IČ odběru	Oprávněný k odběru vody	Provozovatel
321390	<i>Vodárny a kanalizace Karlovy Vary, a. s.</i>	<i>Vodárny a kanalizace Karlovy Vary, a. s.</i>

---

<b>IX.</b>	<b>Zpracoval:</b> <i>Ing. Ondřej Tučka</i>	
<b>X.</b>	<b>Datum:</b> <i>29. 9. 2022</i>	

## KARTA MÍSTNÍHO SMĚRODATNÉHO LIMITU VD PODHORA

<b>I. Název vodního zdroje:</b>	Vodní nádrž Podhora																																							
<b>II. Místo monitoringu MSL</b>	<p>Popis místa: <i>prostor mezi nornou stěnou a zdí věžového sdruženého objektu</i></p> <p>Zeměpisné souřadnice: <i>49.9638700N, 12.8136306E</i></p> <p>Obec: <i>Ovesné Kladruby</i></p> <p>Obec s rozšířenou působností: <i>Mariánské Lázně</i></p> <p>Kraj: <i>Karlovarský</i></p>																																							
<b>III. Provozovatel vodního zdroje, který podává informace o dosažení MSL:</b>	Povodí Ohře, státní podnik																																							
<b>IV. Kontaktní údaje na osobu pověřenou podávat informace o dosažení MSL:</b>	<p>Vodohospodářský dispečink Povodí Ohře, státní podnik:</p> <p>Telefon: <i>+420 474 636 306 (stálá služba), +420 474 624 200</i></p> <p>E-mail: <i>vhd@poh.cz</i></p>																																							
<b>V. Hodnota/hodnoty MSL (jedna pro celý rok nebo více pro různá období v roce) včetně jednotek:</b>	<p>Hladina vody ve vodní nádrži v jednotlivých měsících:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>MSL kvalitativní [m n. m.]</th> <th>MSL kvantitativní [m n. m.]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>XI</td><td>690,50</td><td>687,75</td></tr> <tr><td>XII</td><td>690,50</td><td>687,50</td></tr> <tr><td>I</td><td>690,50</td><td>686,70</td></tr> <tr><td>II</td><td>690,55</td><td>686,81</td></tr> <tr><td>III</td><td>690,60</td><td>688,00</td></tr> <tr><td>IV</td><td>690,65</td><td>688,70</td></tr> <tr><td>V</td><td>690,70</td><td>688,94</td></tr> <tr><td>VI</td><td>690,70</td><td>689,10</td></tr> <tr><td>VII</td><td>690,70</td><td>689,04</td></tr> <tr><td>VIII</td><td>690,65</td><td>688,74</td></tr> <tr><td>IX</td><td>690,60</td><td>688,43</td></tr> <tr><td>X</td><td>690,55</td><td>688,15</td></tr> </tbody> </table>		MSL kvalitativní [m n. m.]	MSL kvantitativní [m n. m.]	XI	690,50	687,75	XII	690,50	687,50	I	690,50	686,70	II	690,55	686,81	III	690,60	688,00	IV	690,65	688,70	V	690,70	688,94	VI	690,70	689,10	VII	690,70	689,04	VIII	690,65	688,74	IX	690,60	688,43	X	690,55	688,15
	MSL kvalitativní [m n. m.]	MSL kvantitativní [m n. m.]																																						
XI	690,50	687,75																																						
XII	690,50	687,50																																						
I	690,50	686,70																																						
II	690,55	686,81																																						
III	690,60	688,00																																						
IV	690,65	688,70																																						
V	690,70	688,94																																						
VI	690,70	689,10																																						
VII	690,70	689,04																																						
VIII	690,65	688,74																																						
IX	690,60	688,43																																						
X	690,55	688,15																																						
<b>VI. Délka časového období od dosažení MSL po dosažení mezních hodnot:</b>																																								

Pro kvantitativní MSL 3-12 měsíců, pro kvalitativní MSL se neuvádí

**VII. Data a metody použité pro stanovení MSL:**

Pro VD Podhora byl stanoven MSL kvalitativní (riziko zhoršené upravitelnosti) i MSL kvantitativní. MSL kvalitativní bude v jednotlivých měsících dosažen dříve než MSL kvantitativní.

Kvantitativní MSL byl stanoven na základě vodohospodářského bilančního řešení nádrží, byl uvažován výpar z vodní hladiny, průměrné odběry za posledních 5 let, řady historických reálných přítoků za období 2002-2021.

Pro VD Podhora byl na základě výskytu jevu v minulosti stanoven kvalitativní MSL pomocí odvozených křivek charakterizujících úrovně hladin vody v nádrži pro jednotlivá období v roce, kdy již hrozí významné riziko zhoršení kvality vody v nádrži. Časová rezerva od dosažení hodnoty kvalitativního MSL v daném měsíci po vznik významných komplikací na úpravně vody nelze jednoznačně stanovit, protože nedošlo ke zhoršení jakosti vody na tolik, aby nemohla být upravena. Limitující parametry jakosti vody pro úpravnu vody Mariánské Lázně jsou: koliformní bakterie, *Escherichia coli*, termotolerantní koliformní bakterie, enterokoky, kolonie při 36 °C a celkové mikroorganismy.

**VIII. Uživatelé vody z tohoto vodního zdroje:**

IČ odběru	Oprávněný k odběru vody	Provozovatel
321390	<i>Povodí Ohře, státní podnik</i> <i>* jedná se o převod vody z VD Podhora do VD Mariánské Lázně</i>	<i>Povodí Ohře, státní podnik</i>

**IX. Zpracoval:** *Ing. Ondřej Tučka*

**X. Datum:** *29. 9. 2022*

## KARTA MÍSTNÍHO SMĚRODATNÉHO LIMITU PRAMENIŠTĚ NEBANICE I

<b>I. Název vodního zdroje:</b> Prameniště Nebanice I			
<b>II. Místo monitoringu MSL</b> Popis místa: <i>pozorovací objekt ČHMÚ VP1807</i> Zeměpisné souřadnice: <i>50.1127203N, 12.4942931E</i> Obec: <i>Odrava</i> Obec s rozšířenou působností: <i>Cheb</i> Kraj: <i>Karlovarský</i>			
<b>III. Provozovatel vodního zdroje, který podává informace o dosažení MSL:</b> ČHMÚ			
<b>IV. Kontaktní údaje na osobu pověřenou podávat informace o dosažení MSL:</b> Český hydrometeorologický ústav, pobočka Plzeň, Mozartova 1237/41 323 00 Plzeň telefon ústředna: <i>377 256 611</i> E-mail: <i>hydrologie.plzen@chmi.cz</i>			
<b>V. Hodnota/hodnoty MSL (jedna pro celý rok nebo více pro různá období v roce) včetně jednotek:</b> Hladina podzemní vody v pozorovacím vrtu <b>415,03 m n. m.</b>			
<b>VI. Délka časového období od dosažení MSL po dosažení mezních hodnot:</b> Neuvádí se			
<b>VII. Data a metody použité pro stanovení MSL:</b> MSL byl stanoven jako průměrná týdenní výška hladiny vody ve vrtu, která zaklesne pod hodnotu 3. percentilu naměřených hladin podzemních vod za období 1. 11. 1967 až 31. 12. 2021 v pozorovacím vrtu VP1807 Odrava (Mostov). Nejnižší dosažená úroveň hladiny podzemní vody byla 414,76 m n. m. v červenci roku 1994. V prameništi Nebanice I nikdy nenastala situace úplného vyčerpání zdroje. V případě poklesu hladiny ve studnách je možnost použití výkonnějších čerpadel a čerpat tak podzemní vody z větších hloubek. Proto nelze jednoznačně stanovit délka časové rezervy před vyčerpáním zdroje.			
<b>VIII. Uživatelé vody z tohoto vodního zdroje:</b>			
<table border="1"><tr><td>IČ odběru</td><td>Oprávněný k odběru vody</td><td>Provozovatel</td></tr></table>	IČ odběru	Oprávněný k odběru vody	Provozovatel
IČ odběru	Oprávněný k odběru vody	Provozovatel	

320114	CHEVAK Cheb, a.s.	CHEVAK Cheb, a.s.
320115	CHEVAK Cheb, a.s.	CHEVAK Cheb, a.s.
320116	CHEVAK Cheb, a.s.	CHEVAK Cheb, a.s.
320117	CHEVAK Cheb, a.s.	CHEVAK Cheb, a.s.
320118	CHEVAK Cheb, a.s.	CHEVAK Cheb, a.s.
320119	CHEVAK Cheb, a.s.	CHEVAK Cheb, a.s.
320113	CHEVAK Cheb, a.s.	CHEVAK Cheb, a.s.
IX. <b>Zpracoval:</b> Ing. Ondřej Tučka		
X. <b>Datum:</b> 29. 9. 2022		

## KARTA MÍSTNÍHO SMĚRODATNÉHO LIMITU VD SKALKA

<b>I. Název vodního zdroje:</b> Vodní nádrž Skalka																																				
<b>II. Místo monitoringu MSL</b> Popis místa: <i>hladina vody v nádrži je měřena limnigrafem umístěným na pravém břehu cca 80 m od hráze vodního díla</i> Zeměpisné souřadnice: <i>50.0786406N, 12.3537061E</i> Obec: <i>Cheb</i> Obec s rozšířenou působností: <i>Cheb</i> Kraj: <i>Karlovarský</i>																																				
<b>III. Provozovatel vodního zdroje, který podává informace o dosažení MSL:</b> Povodí Ohře, státní podnik																																				
<b>IV. Kontaktní údaje na osobu pověřenou podávat informace o dosažení MSL:</b> Vodohospodářský dispečink Povodí Ohře, státní podnik: Telefon: <i>+420 474 636 306 (stálá služba), +420 474 624 200</i> E-mail: <i>vhd@poh.cz</i>																																				
<b>V. Hodnota/hodnoty MSL (jedna pro celý rok nebo více pro různá období v roce) včetně jednotek:</b> Hladina vody ve vodní nádrži v jednotlivých měsících: <table><tr><td>I.</td><td>435,60</td><td>m n. m.</td></tr><tr><td>II.</td><td>435,60</td><td>m n. m.</td></tr><tr><td>III.</td><td>435,60</td><td>m n. m.</td></tr><tr><td>IV.</td><td>435,60</td><td>m n. m.</td></tr><tr><td>V.</td><td>439,56</td><td>m n. m.</td></tr><tr><td>VI.</td><td>440,30</td><td>m n. m.</td></tr><tr><td>VII.</td><td>439,30</td><td>m n. m.</td></tr><tr><td>VIII.</td><td>439,60</td><td>m n. m.</td></tr><tr><td>IX.</td><td>439,07</td><td>m n. m.</td></tr><tr><td>X.</td><td>438,44</td><td>m n. m.</td></tr><tr><td>XI.</td><td>435,60</td><td>m n. m.</td></tr><tr><td>XII.</td><td>435,60</td><td>m n. m.</td></tr></table>	I.	435,60	m n. m.	II.	435,60	m n. m.	III.	435,60	m n. m.	IV.	435,60	m n. m.	V.	439,56	m n. m.	VI.	440,30	m n. m.	VII.	439,30	m n. m.	VIII.	439,60	m n. m.	IX.	439,07	m n. m.	X.	438,44	m n. m.	XI.	435,60	m n. m.	XII.	435,60	m n. m.
I.	435,60	m n. m.																																		
II.	435,60	m n. m.																																		
III.	435,60	m n. m.																																		
IV.	435,60	m n. m.																																		
V.	439,56	m n. m.																																		
VI.	440,30	m n. m.																																		
VII.	439,30	m n. m.																																		
VIII.	439,60	m n. m.																																		
IX.	439,07	m n. m.																																		
X.	438,44	m n. m.																																		
XI.	435,60	m n. m.																																		
XII.	435,60	m n. m.																																		
<b>VI. Délka časového období od dosažení MSL po dosažení mezních hodnot:</b> 3-12 měsíců																																				
<b>VII. Data a metody použité pro stanovení MSL:</b>																																				

Jako parametr kvantitativního MSL byla stanovena úroveň hladiny vody v nádrži na základě vodohospodářského bilančního řešení, byl uvažován výpar z vodní hladiny, průměrné odběry za posledních 5 let, řady historických reálných přítoků za období 2002-2021.

Časová rezerva od dosažení hodnoty MSL pro VD Skalka v daném měsíci po vyčerpání zdroje do té míry, že nebude schopen uspokojit odběry uživatelů vody významných na toku Ohře je 3-12 měsíců podle hydrologické situace v daném období. VD Skalka je přímo spojena s manipulací na VD Jesenice, jelikož jsou nádrže v soustavě.

**VIII. Uživatelé vody z tohoto vodního zdroje:<sup>2</sup>**

IČ odběru	Oprávněný k odběru vody	Provozovatel

**IX. Zpracoval:** Ing. Ondřej Tučka

**X. Datum:** 29. 9. 2022

<sup>2</sup> Přímo z vodní nádrže Skalka nejsou prováděny žádné odběry, uživatelé vody z VD Skalka nejsou evidováni. VD Skalka a VD Jesenice zajišťují prostřednictvím zachování minimálního zůstatkového průtoku odběry níže na toku Ohře společností Sokolovská uhelná, právní nástupce, a. s. a Elektrárna Tisová, a.s.



## KARTA MÍSTNÍHO SMĚRODATNÉHO LIMITU VD STANOVICE

<b>I. Název vodního zdroje:</b>	Vodní nádrž Stanovice																																										
<b>II. Místo monitoringu MSL</b>	<p>Popis místa: <i>měření hladiny vody v nádrži zajišťuje limnigraf ve věžovém objektu</i></p> <p>Zeměpisné souřadnice: <i>50.1754683N, 12.8797978E</i></p> <p>Obec: <i>Stanovice</i></p> <p>Obec s rozšířenou působností: <i>Karlovy Vary</i></p> <p>Kraj: <i>Karlovarský</i></p>																																										
<b>III. Provozovatel vodního zdroje, který podává informace o dosažení MSL:</b>	Povodí Ohře, státní podnik																																										
<b>IV. Kontaktní údaje na osobu pověřenou podávat informace o dosažení MSL:</b>	<p>Vodohospodářský dispečink Povodí Ohře, státní podnik:</p> <p>Telefon: <i>+420 474 636 306 (stálá služba), +420 474 624 200</i></p> <p>E-mail: <i>vhd@poh.cz</i></p>																																										
<b>V. Hodnota/hodnoty MSL (jedna pro celý rok nebo více pro různá období v roce) včetně jednotek:</b>	<p>Hladina vody ve vodní nádrži v jednotlivých měsících:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th><b>MSL kvalitativní</b></th> <th><b>MSL kvantitativní</b></th> </tr> <tr> <th></th> <th><b>[m n. m.]</b></th> <th><b>[m n. m.]</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>XI</td><td><b>504,00</b></td><td>488,37</td></tr> <tr><td>XII</td><td><b>503,00</b></td><td>486,77</td></tr> <tr><td>I</td><td><b>503,00</b></td><td>490,11</td></tr> <tr><td>II</td><td><b>504,00</b></td><td>493,57</td></tr> <tr><td>III</td><td><b>505,50</b></td><td>495,00</td></tr> <tr><td>IV</td><td><b>507,00</b></td><td>495,88</td></tr> <tr><td>V</td><td><b>508,00</b></td><td>495,48</td></tr> <tr><td>VI</td><td><b>508,00</b></td><td>494,70</td></tr> <tr><td>VII</td><td><b>508,00</b></td><td>493,75</td></tr> <tr><td>VIII</td><td><b>507,00</b></td><td>492,84</td></tr> <tr><td>IX</td><td><b>506,00</b></td><td>491,33</td></tr> <tr><td>X</td><td><b>505,00</b></td><td>489,81</td></tr> </tbody> </table>		<b>MSL kvalitativní</b>	<b>MSL kvantitativní</b>		<b>[m n. m.]</b>	<b>[m n. m.]</b>	XI	<b>504,00</b>	488,37	XII	<b>503,00</b>	486,77	I	<b>503,00</b>	490,11	II	<b>504,00</b>	493,57	III	<b>505,50</b>	495,00	IV	<b>507,00</b>	495,88	V	<b>508,00</b>	495,48	VI	<b>508,00</b>	494,70	VII	<b>508,00</b>	493,75	VIII	<b>507,00</b>	492,84	IX	<b>506,00</b>	491,33	X	<b>505,00</b>	489,81
	<b>MSL kvalitativní</b>	<b>MSL kvantitativní</b>																																									
	<b>[m n. m.]</b>	<b>[m n. m.]</b>																																									
XI	<b>504,00</b>	488,37																																									
XII	<b>503,00</b>	486,77																																									
I	<b>503,00</b>	490,11																																									
II	<b>504,00</b>	493,57																																									
III	<b>505,50</b>	495,00																																									
IV	<b>507,00</b>	495,88																																									
V	<b>508,00</b>	495,48																																									
VI	<b>508,00</b>	494,70																																									
VII	<b>508,00</b>	493,75																																									
VIII	<b>507,00</b>	492,84																																									
IX	<b>506,00</b>	491,33																																									
X	<b>505,00</b>	489,81																																									
<b>VI. Délka časového období od dosažení MSL po dosažení mezních hodnot:</b>																																											

Pro kvantitativní MSL 3-12 měsíců, pro kvalitativní MSL se neuvádí

**VII. Data a metody použité pro stanovení MSL:**

Pro VD Stanovice byl stanoven MSL kvalitativní (riziko zhoršené upravitelnosti) i MSL kvantitativní. MSL kvalitativní bude v jednotlivých měsících dosažen dříve než MSL kvantitativní.

Kvantitativní MSL byl stanoven na základě vodohospodářského bilančního řešení nádrží, byl uvažován výpar z vodní hladiny, průměrné odběry za posledních 5 let, řady historických reálných přítoků za období 2002-2021.

Povodí Ohře, státní podnik disponuje dlouhodobým pozorováním a analýzami jakosti vody v nádrži, díky nimž byly odvozeny křivky úrovní hladin vody v nádrži, kdy se může značně zhoršovat jakost vody. V případě nepříznivých hydrologických a klimatických podmínek je dosažení těchto hladin v průběhu roku rizikové pro úpravnu vody, i když nejsou ohroženy odběry z kvantitativního hlediska.

Časová rezerva od dosažení hodnoty kvalitativního MSL v daném měsíci po vznik významných komplikací na úpravně vody nelze jednoznačně stanovit. V případě dosažení kvalitativního MSL se budou intenzivně sledovat parametry jakosti vody, které jsou limitující pro ÚV: celkový organický uhlík, huminové látky a zejména hydrofilní neutrální látky.

**VIII. Uživatelé vody z tohoto vodního zdroje:**

IČ odběru	Oprávněný k odběru vody	Provozovatel
320208	Vodárny a kanalizace Karlovy Vary, a. s.	Vodárny a kanalizace Karlovy Vary, a. s.

**IX. Zpracoval:** Ing. Ondřej Tučka

**X. Datum:** 29. 9. 2022

## KARTA MÍSTNÍHO SMĚRODATNÉHO LIMITU VD ŽLUTICE

<b>I. Název vodního zdroje:</b> Vodní nádrž Žlutice
<b>II. Místo monitoringu MSL</b> Popis místa: <i>hladina je měřena limnigrafem umístěným u levého zavázání hráze s přístupem z koruny po lávce.</i> Zeměpisné souřadnice: <i>50.0863711N, 13.1279547E</i> Obec: <i>Žlutice</i> Obec s rozšířenou působností: <i>Karlovy Vary</i> Kraj: <i>Karlovarský</i>
<b>III. Provozovatel vodního zdroje, který podává informace o dosažení MSL:</b> Povodí Vltavy, státní podnik, závod Berounka
<b>IV. Kontaktní údaje na osobu pověřenou podávat informace o dosažení MSL:</b> Vodohospodářský dispečink závodu Berounka: tel: <i>377 307 356</i> e-mail: <i>dispecink.plzen@pvl.cz</i>
<b>V. Hodnota/hodnoty MSL (jedna pro celý rok nebo více pro různá období v roce) včetně jednotek:</b> Hladina vody ve vodní nádrži po celý rok na kótě <b>502,00 m n. m.</b>
<b>VI. Délka časového období od dosažení MSL po dosažení mezních hodnot:</b> 6 týdnů
<b>VII. Data a metody použité pro stanovení MSL:</b> Na základě zkušeností s dosavadním provozem byla stanovena úroveň hladiny vody v nádrži 502,00 m n. m. jako hodnota MSL pro VD Žlutice. Při tomto stavu je zásobní prostor nádrže naplněn z více než 40 %, avšak provozovateli úpravny vody již mohou vznikat komplikace kvůli nízkému spádu pro gravitační dopravu vody na ÚV nebo kvůli zhoršení jakosti vody v nádrži. Hodnota MSL úrovně hladiny 502,00 m n. m. je dosažena právě v době přetrvávajícího hydrologického sucha. Kóta 502,00 m n. m. může být krátkodobě cíleně podkročena před nástupem jarního tání sněhu v případě, kdy v povodí nádrže leží významná zásoba vody ve sněhu.

Hodnota je uvedena v manipulačním řádu jako opatření při suchu v rámci manipulace s vodou.

**VIII. Uživatelé vody z tohoto vodního zdroje:**

IČ odběru	Oprávněný k odběru vody	Provozovatel
140301	Vodárny a kanalizace Karlovy Vary, a.s.	Vodárny a kanalizace Karlovy Vary, a.s.

IX. **Zpracoval:** Ing. Ondřej Tučka

X. **Datum:** 29. 9. 2022