

MVE Jindřichov - stírací stroj – projektová dokumentace (DSP/DPS)

F.

Povodňový plán

Projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení v
podrobnosti Dokumentace pro provádění stavby 04/2025



Objednatel:

Povodí Ohře, státní podnik



F.

Povodňový plán

| | | | |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------|
| Sweco a.s. | 26475081 | Adresa | Táborská 31, 140 16 Praha 4 |
| Název akce (projektu) | MVE Jindřichov - stírací stroj – projektová dokumentace (DSP/DPS) | | |
| Doplňující název akce | | | |
| Stupeň | Projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení v podrobnosti Dokumentace pro provádění stavby | | |
| Číslo zakázky | 12 2268 02 01 | | |
| Objednatel | Povodí Ohře, státní podnik | Adresa | Bezručova /4219, 430 03 Chomutov |
| Hlavní projektant | Ing. Petr Klimeš | Technická kontrola | Ing. Petr Klimeš |
| Ředitel Divize | Ing. Petr Matějček | Generální ředitel | Ing. Jan Krejčík, PhD. |
| Datum (měsíc) | 04/2025 | Název souboru | F. ! Povodňový plán ! 002684!25!1 ! 12 2268 02 01 |
| Archivní číslo | 002684/25/1 | Revize / Verze | 1 / h |

Seznam změn

| Revize | Datum | Popis | Schválil |
|--------|-------|-------|----------|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |
| 6 | | | |

Společnost **Sweco a.s.** je certifikovaná dle norem **ČSN EN ISO 9001:2016**, **ČSN EN ISO 14001:2016** a **ČSN ISO 45001:2018**.

© Sweco a.s.

Tato dokumentace včetně všech příloh (s výjimkou dat poskytnutých objednatelem) je duševním vlastnictvím akciové společnosti Sweco a.s. Objednatel této dokumentace je oprávněn ji využít k účelům vyplývajícím z uzavřené smlouvy bez jakéhokoliv omezení. Jiné osoby (jak fyzické, tak právnické) nejsou bez předchozího výslovného souhlasu objednatele oprávněny tuto dokumentaci ani její části jakkoli využívat, kopírovat (ani jiným způsobem rozmnožovat) nebo zpřístupnit dalším osobám.

Poznámka: Podpisy zpracovatelů jsou připojeny pouze k výtisku číslo 01 nebo originálu přílohy (matrici).

POVODŇOVÝ PLÁN **PRO VÝSTAVBU**

TITULNÍ LIST

**ODBORNÉ STANOVISKO SPRÁVCE TOKU ve smyslu § 83, zákona č. 254/2001 Sb.
- POVODÍ OHŘE, státní podnik**

Stanovisko č. POH/27223/2025-2/032100 ze dne 25.6.2025 – uvedeno v příloze

**POTVRZENÍ SOULADU S POVODŇOVÝM PLÁNEM města Cheb ve smyslu § 78,
odstavec 3, písmeno a), zákona č. 254/2001 Sb. provedl:**

| | | |
|-------------|---------------|-----------------|
| Dne : | Č. j. : | Razítko, podpis |
|-------------|---------------|-----------------|

POVODŇOVÝ PLÁN SCHVÁLIL: Městský úřad Cheb – Odbor stavební a životního

| | | |
|-------------|---------------|-----------------|
| Dne : | Č. j. : | Razítko, podpis |
|-------------|---------------|-----------------|

OBSAH / SEZNAM PŘÍLOH

| | strana |
|------------|------------------------------------------------------------|
| 1 | ÚVODNÍ ČÁST..... 5 |
| 1.1 | VŠEOBECNÉ ÚDAJE..... 6 |
| 1.2 | ÚDAJE O STAVEBNÍKOVÍ..... 6 |
| 1.3 | Údaje o zpracovateli dokumentace 6 |
| 2 | VĚCNÁ ČÁST 7 |
| 2.1 | Charakteristika zájmového území 7 |
| 2.2 | Stručný popis stavby 10 |
| 2.3 | Druh a rozsah ohrožení..... 12 |
| 2.4 | Opatření k ochraně před povodněmi..... 12 |
| 2.5 | Stupně povodňové aktivity 13 |
| 3 | ORGANIZAČNÍ ČÁST 15 |
| 3.1 | Hlásná a povodňová služba 15 |
| 3.2 | Povodňová komise ORP CHEB 16 |
| 3.3 | Povodňová komise stavby 18 |
| 3.4 | Činnosti pro jednotlivé stupně povodňové aktivity 19 |
| 3.4.1 | I. stupeň povodňové aktivity – stav bdělosti..... 19 |
| 3.4.2 | II. stupeň povodňové aktivity – stav pohotovosti..... 20 |
| 3.4.3 | III. stupeň povodňové aktivity – stav ohrožení 21 |
| 3.5 | Evakuační trasa..... 23 |
| 3.6 | Opatření po opadnutí povodně 24 |
| 3.7 | Povodňový deník..... 24 |
| 3.8 | Závěrečná ustanovení..... 24 |
| 3.9 | Telefonní spojení 25 |
| 4 | GRAFICKÁ ČÁST..... 27 |

1 ÚVODNÍ ČÁST

POVODŇOVÝ PLÁN řeší opatření potřebná k odvrácení nebo zmírnění povodňových škod, ke kterým by mohlo dojít během provádění stavby „**MVE Jindřichov – stírací stroj**“.

Povodňový plán byl zpracován na základě těchto právních předpisů:

- **Zákon č.254/2001 Sb., o vodách (vodní zákon)** a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů;
- **Zákon č. 240/ 2000 Sb., o krizovém řízení (krizový zákon)** a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů;
- **Zákon č. 239/ 2000 Sb., o integrovaném záchranném systému** a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů;
- Zákon ČNR č. 69/1993 Sb, o zřízení ministerstev a jiných úředních orgánů státní správy České republiky, ve znění pozdějších předpisů;
- Zákon č.128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů;
- Zákon č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů;
- Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů;
- Zákon č. 305/ 2000 o povodích;
- Vyhláška MZe č. 471/2001Sb. o technicko-bezpečnostním dohledu nad vodními díly;
- Vyhláška MŽP č. 236/2002 Sb., o způsobu a rozsahu zpracování návrhu a stanovení záplavových území;
- Metodický pokyn č. 15/02 odboru ochrany vod MŽP k zabezpečení hlásné a předpovědní povodňové služby (Věstník MŽP, částka 4/1998 – revize částka 5/2003);
- Metodický pokyn č. 2/99 odboru ochrany vod MŽP k posuzování bezpečnosti přehrad za povodní (Věstník MŽP, částka 4/1999);
- Metodický pokyn č. 10/98 odboru ochrany vod MŽP pro stanovení účinků zvláštních povodní a jejich začlenění do povodňových plánů (Věstník MŽP, částka 7/ 2000);
- Metodický pokyn č. 14/05 odboru ochrany vod MŽP pro zpracování plánu ochrany území pod vodním dílem před zvláštní povodní (Věstník MŽP, částka 9/ 2005);
- **Odvětvová norma TNV 75 2931 Povodňové plány.**

Technické podklady pro zpracování povodňového plánu:

- Odborné pokyny Českého hydrometeorologického ústavu pro provádění hlásné a předpovědní povodňové služby, tzv. „Bílá kniha“;
- Hydrologické poměry – Hlásný profil kat. A, VD Skalka
- Manipulační řád MVE Jindřichov, Povodí Ohře, státní podnik, 09/2016
- Provozní řád pro vodní dílo MVE Jindřichov, Adonix spol. s r.o., 06/2015
- Projektová dokumentace (MVE Jindřichov – stírací stroj – projektová dokumentace (DSP/DPS)
- Místní šetření zpracovatele povodňového plánu;
- Povodňový ORP CHEB – obec Jindřichov.

1.1 VŠEOBECNÉ ÚDAJE

Vodní tok: Ohře ř.km 237,4– pravý břeh (dle ISyPo km 208,920)

Č. hydrol. pořadí 1-13-01-0140-0-00

Správce toku (významný vodní tok) Povodí Ohře, státní podnik

Vodoprávní úřad Odbor stavební a životního prostředí MÚ Cheb

Povodňové orgány v době povodně povodňová komise MÚ Cheb

Majitel pozemků:

č.parc. 246/1 k.ú. Cheb (554481) – ČR ve správě Povodí Ohře, státní podnik
č.parc. 207/1 k.ú. Cheb (554481) – ČR ve správě Povodí Ohře, státní podnik
č.parc. 314 k.ú. Cheb (554481) – ČR ve správě Povodí Ohře, státní podnik

Výškový systém Balt po vyrovnání (Bpv).

Orientační souřadnice stavby střed nátoků $x = 1\,019\,531$ $y = 885\,964$ (S-JTSK)

1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVĚ

Stavebník / Investor:

Název (obchodní firma): Povodí Ohře, státní podnik

IČ: 70889988

Adresa sídla: Bezručova 4219,
Chomutov, 430 03, Česká republika
www.poh.cz

Zastoupen: Ing. Jan Svejkovský, generální ředitel

Oprávněn jednat o věcech technických: Ing. Zbyněk Vodák, vedoucí Odboru inženýringu

Zástupce objednatele: Ing. Blanka Novotná

1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE

Zpracovatel povodňového plánu pro výstavbu:

Název (obchodní firma): **Sweco a.s.**

IČ: 26475081

Adresa sídla: Tábořská 31
140 16 Praha, Česká republika
praha@sweco.cz
www.sweco.cz

Divize: 131 - Hydrotechnika

| Jméno | číslo | kód | obor (specializace) autorizace |
|------------------------------------------------------|---------|------|---------------------------------------------------|
| Hlavní inženýr projektu | | | |
| Ing. Petr Klimeš | 0009745 | IV00 | Stavby vodního hospodářství a krajin. inženýrství |
| Zodpovědný řešitel části povodňový plán pro výstavbu | | | |
| Ing. Petr Klimeš | | | |

2 VĚCNÁ ČÁST

2.1 CHARAKTERISTIKA ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ

Hydrologická charakteristika území

Stavba představuje osazení nového stíracího stroje před nátoky na TG1 a TG2, vyhrnovacího žlabu, česlové stěny včetně potřebných stavebních úprav a demontáže stávajících zařízení.

Práce na úpravě nátoky budou probíhat přímo v korytě náhonu elektrárny, tedy v záplavovém území a aktivní zóně toku Ohře. Prostor stavby bude zahrazen z horní vody stavidlem nátoky a stavba bude probíhat ve vypuštěném kanále.

Pro stanovení povodňového nebezpečí toku Ohře v úseku Okounov - VD Skalka, do něhož lokalita stavby spadá, je rozhodující hlásný profil VD Skalka v ř.km 239,9.

| OHŘE – hlásný profil č. 218 VD Skalka ř.km 239,9 (LG Cheb) | |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Hydrologické číslo povodí | 1 – 13 – 01 – 0140 – 0 – 00 |
| Plocha povodí | 689,718 km ² |
| Průměrný dlouhodobý roční průtok (Q_a) | 6,44 m ³ .s ⁻¹ |
| Nula vodočtu | 427,22 m n.m. |
| Třída hydrologických údajů | II. |

Hodnoty N – letých průtoků v profilu JEZ Jindřichov – převzato z manipulačního řádu (data ze dne 2.10.2007 poskytl ČHMÚ Plzeň). Hodnoty v závorce – údaje profilu VD Skalka/ LG Cheb

| | N – leté průtoky (Q_N) v m ³ /s | | | | | | |
|-------|------------------------------------------------|-------------|---------------------|---------------------|------------|---------------------|---------------------|
| N | 1 | 2 | 5 | 10 | 20 | 50 | 100 |
| Q_N | 71,7 (71,4) | 97,2 | 136 (136) | 167 (166) | 201 | 247 (246) | 283 (282) |

Pozn.: Ve smyslu ČSN 75 1400 je u hydrologických údajů třídy II hodnota směrodatné odchylky $\pm 20 \%$ pro $Q_1 - Q_{10}$, $\pm 30 \%$ pro $Q_{10} - Q_{100}$.

| | M – denní průtoky (Q_{Md}) v m³/s | | | | | | |
|-----------|------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|-------------------------|
| <i>Md</i> | 30 | 60 | 90 | 120 | 150 | 180 | 210 |
| Q_{Md} | 14,3 | 10,2 | 8,01 | 6,6 | 5,51 | 4,62 | 3,91 |
| <i>Md</i> | 240 | 270 | 300 | 330 | 355 | 364 | Q_a |
| Q_{Md} | 3,27 | 2,69 | 2,18 | 1,60 | 0,98 | 0,51 | 6,41 |

Údaje o hladinách v místě stavby byly převzaty z manipulačního řádu VD Jindřichov (data ze dne 2.10.2007 poskytl ČHMÚ Plzeň).

Údaje o jezu:

| | |
|------------------------------------------------|---------------|
| kóta pevné přelivné hrany jezu | 427,45 m n.m. |
| kóta provozní hladiny (ovládaná vakovým jezem) | 428,05 m n.m. |
| kóta max. provozní hladiny | 428,15 m n.m. |
| kóta dosedacího prahu stavidla nátoku MVE | 425,79 m n.m. |
| kóta max. provozní hladiny MVE | 428,15 m n.m. |

Údaje o hladinách udržovaných vakovým jezem:

| Údaje o hladinách – horní voda – přepad pouze přes pevnou hranu jezu bez štěrkové propusti | | | | Měrná křivka jezu – pevná přelivná hrana – vyhrazený vakový jez | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|
| H (m n. m.) | Přelivná hrana vaku (m n. m.) | Přepadová výška (m) | Q (m ³ /s) | H (m n. m.) | h (m) | Q (m ³ /s) |
| 428,05 | 428,05 | 0,000 | 0,000 | 427,45 | 0,00 | 0,000 |
| 428,05 | 428,03 | 0,025 | 0,200 | 427,47 | 0,02 | 0,133 |
| 428,05 | 428,00 | 0,050 | 0,566 | 427,49 | 0,04 | 0,376 |
| 428,05 | 427,95 | 0,10 | 1,60 | 427,51 | 0,06 | 0,691 |
| 428,05 | 427,90 | 0,15 | 2,95 | 427,53 | 0,08 | 1,06 |
| 428,05 | 427,85 | 0,20 | 4,54 | 427,55 | 0,10 | 1,49 |
| 428,05 | 427,80 | 0,25 | 6,35 | 427,60 | 0,15 | 2,74 |
| 428,05 | 427,75 | 0,30 | 8,36 | 427,65 | 0,20 | 4,22 |
| 428,05 | 427,70 | 0,35 | 10,6 | 427,70 | 0,25 | 5,90 |
| 428,05 | 427,65 | 0,40 | 12,9 | 427,75 | 0,30 | 7,77 |
| 428,05 | 427,60 | 0,45 | 15,5 | 427,80 | 0,35 | 9,81 |
| 428,05 | 427,55 | 0,50 | 18,2 | 427,85 | 0,40 | 12,0 |
| 428,05 | 427,50 | 0,55 | 21,0 | 427,90 | 0,45 | 14,4 |
| 428,05 | 427,45 | 0,60 | 22,3 | 427,95 | 0,50 | 16,9 |
| 428,10 | 427,45 | 0,65 | 25,2 | 428,00 | 0,55 | 19,5 |
| 428,15 | 427,45 | 0,70 | 28,2 | 428,05 | 0,60 | 22,3 |
| 428,20 | 427,45 | 0,75 | 31,4 | 428,10 | 0,65 | 25,2 |
| 428,25 | 427,45 | 0,80 | 34,7 | 428,15 | 0,70 | 28,2 |
| 428,30 | 427,45 | 0,85 | 38,1 | 428,20 | 0,75 | 31,4 |
| 428,35 | 427,45 | 0,90 | 41,6 | 428,25 | 0,80 | 34,7 |
| 428,40 | 427,45 | 0,95 | 45,2 | 428,30 | 0,85 | 38,1 |
| | | | | 428,35 | 0,90 | 41,6 |
| | | | | 428,40 | 0,95 | 45,2 |

Tabulka hladin převzata z Manipulačního řádu VD Jindřichov 08/2015 (zpr. Povodí Ohře, státní podnik)

Odtokové poměry

Sweco a.s.

8 (30)

Stavba se nachází přímo v nátoku na MVE Jindřichov, proto se nachází v záplavovém území a aktivní zóně. Záplavové území a aktivní zóna byly vyhlášeny Odborem životního prostředí a zemědělství Krajského úřadu Karlovarského kraje č.j. 1157/ZZ/08 dne 25. 3. 2008

Údaje o hladinách velkých vod v místě stavby byly převzaty z „Záplavové území Ohře – povodňový model úsek Okounov – VD Skalka, ř. km 139.285 až 240.550“, Povodí Ohře, státní podnik HEPS Terezín vodohospodářská studie – aktualizace 2007

| průtok | Q ₅ (136 m ³ /s) | Q ₂₀ (201 m ³ /s) | Q ₁₀₀ (283 m ³ /s) |
|-----------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Hladina nad jezem (m n. m.) | 428,13 | 428,39 | 428,79 |
| Hladina pod jezem (m n. m.) | 427,21 | 427,59 | 428,05 |

Poznámka: Hladiny nad jezem nekorrespondují s údaji o kapacitě jezu uvedenou v Manipulačním řádu

Povodňová charakteristika území

Povodní se rozumí přechodné výrazné stoupnutí hladiny vodního toku nebo jiných povrchových vod, při kterém hrozí vylití vody z koryta nebo voda již zaplavuje území a může způsobit škody. Povodní je i stav, kdy voda z určitého území nemůže dočasně přirozeným způsobem odtékat nebo odtok vody je nedostatečný, případně dochází k zaplavení území při soustředěném odtoku dešťových vod.

Povodeň může být způsobena přírodními jevy, zejména dešťovými srážkami, táním nebo chodem ledů – přirozená povodeň, nebo jinými jevy, např. poruchou vodního díla, která může vést až k havárii objektu nebo nouzovým řešením kritické situace na vodním díle či v příslušném povodí – zvláštní povodeň.

Povodně vyskytující se v povodí Ohře jsou v převážné většině spojeny s hydrometeorologickou situací na území správního území obce s rozšířenou působností.

Nejčastěji se vyskytující povodně lze rozdělit do čtyř skupin:

1) povodně způsobené táním sněhové pokrývky v zimním nebo jarním období, případně v kombinaci s dalšími srážkami. Tyto povodně se vyznačují velkým rozsahem a dlouhou dobou trvání s ohrožením rozsáhlých území. Nedosahují většinou extrémních kulminací průtoků, objemy povodňových vln jsou však značné. Nebezpečí těchto povodní stoupá při kumulaci tání a jarních dešťových srážek.

2) povodně přívalové způsobené krátkodobými srážkami velké intenzity v letním období. Tyto povodně zasahují obvykle malá území s katastrofálními důsledky a velice rychlým průběhem. Průtoky dosahují extrémních hodnot při menším objemu povodňové vlny, těžko se předpovídají a většinou je nezachytí ani hlásný a varovný systém, proto se opatření soustředí především na oblast prevence.

3) povodně způsobené dlouhotrvajícími regionálními srážkami. Tyto povodně zasahují rozsáhlá území, obvykle s extrémními průtoky i značnými objemy povodňových vln, především na větších tocích. Zpravidla jsou předpovězeny meteorologickou službou a v našich podmínkách nebývají časté, způsobují však největší škody;

4) povodně způsobené zimními ledovými jevy jako např. tzv. ledové nápěchy, ledové zácpy. Tyto povodně nebývají způsobeny zvýšenými průtoky, ale ucpáním průtočného profilu toku ledem, ledovou tříští, ledovými krami apod. Jedná se o povodně místního charakteru na Ohři pod VD Skalkou ne připadají v úvahu.

V povodí Ohře připadají v úvahu i povodně přicházející ze sousední Spolkové republiky Německo.

Postupové doby průtoků na horní Ohři

| LG profil | | průtok ($\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$) | | | | | | | | |
|---------------------|-------|---------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| název | ř. km | 10 | 25 | 50 | 75 | 100 | 150 | 200 | 265 | 300 |
| čas (hodin, minut) | | | | | | | | | | |
| Cheb | 240 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Citice | 206,8 | 9,00 | 8,10 | 7,20 | 6,40 | 6,00 | 5,30 | 5,00 | 4,20 | 4,00 |
| K. Vary - Dražovice | 174,5 | 17,20 | 14,10 | 13,00 | 12,00 | 11,00 | 10,10 | 9,30 | 8,20 | 8,10 |
| Kadaň | 124,5 | 27,00 | 23,00 | 21,00 | 18,50 | 17,00 | 15,40 | 14,30 | 13,00 | 12,30 |

Zdroj: Povodňový plán ORP Sokolov - http://webmap.kr-karlovarsky.cz/dpp/pub_4107/

2.2 STRUČNÝ POPIS STAVBY

Stavba bude členěna na následující provozní soubory:

SO 01 – Úpravy nátoky
SO 02 – Zpevněná plocha

PS 01 – Stírací stroj pravého nátoky
PS 02 – Česle
PS 03 – Vyhrnovací žlab

SO 01 – Úprava nátoky

V prostoru nátoky dojde k provedení nové dnové desky. Stávající dnová deska před nátoky na TG1 a TG2 bude ubourána tak, aby mohlo dojít k betonáži nové desky v tl. 300-455 mm. Podstavec na středovém pilíři mezi nátoky bude ubourán do úrovně plata nad nátoky. Pilíř bude částečně dobetonován do šířky, aby se vyhovělo nárokům na kotvení ocelové konstrukce stíracího stroje. Nad vtokem na TG1 a TG2 bude provedena ocelová konstrukce s pochozí plochou, v prostoru mezi česlemi a stávajícím stropem nátoků. Na levé boční zdi bude provedena branka, která umožní přístup k šikmému prostoru česlí pro ruční dočištění. U branky je navržen kotevní bod pro vyvážání osob při ručním čištění česlí. Na pravé boční zdi nátoky bude umístěna ochrana proti vniknutí osob.

Úprava dnové desky

Stávající dnová deska bude vybourána v ploše cca 45 m². Z dostupných podkladů není zřejmá tloušťka stávající desky. Nová železobetonová deska bude provedena v tl. 300-455 mm. Deska je vyspádována směrem k elektrárně. Vtok na TG 1 je o 10 cm niž než dnová deska před TG 2. Pod podkladním betonem tl. 100 mm bude proveden šterkový polštář fr. 16/32 mm v tl. 200 mm. Dnová deska bude vybavena vztakovými drény Ø 110 mm v rastru cca 1500x1500 mm. Výškový rozdíl nátoků bude řešen až za dosedacím prahem česlí, před prahem je deska provedena v jednotném sklonu 2 %, za prahem je deska pravého nátoky provedena ve sklonu 6,5 %. Deska levého nátoky je provedena ve sklonu 2,5 %, výškový rozdíl mezi deskami je řešen po dnešním vzoru zborcenou plochou trojúhelníkového půdorysu.

Úprava středového pilíře

Podstavec na středovém pilíři bude ubourán do úrovně plata nátoků na turbíny. Pilíř sloužící jako podpěra pro novou česlovou stěnu bude dobetonován, tak aby byly splněny nároky na podepření a kotvení ocelové konstrukce nesoucí stírací stroj.

Ocelové konstrukce

Ocelové konstrukce, slouží jako podpěra pochozí plochy mezi stíracím strojem a betonovým platem nad nátoky MVE. Ocelová konstrukce z válcovaných profilů kotvených do okolních betonových konstrukcí tvoří podpůrný rošt po pohledu z kompozicových pochozích protiskluzových roštů. Konstrukce je navržena jako šroubovaná z ochranným povlakem ze žárového zinkování.

Branka bude umístěna na levé boční zdi, v prostoru mezi stávajícím zábradlím a vyhrnovacím žlabem stíracího stroje. Branka bude provedena po vzoru stávajícího zábradlí a umožní obsluhu přístup k nátokovému kanálu pro možnost ručního čištění šikmé části česlí, která není stírána strojem.

Kotvící bod bude umístěn u otevírací části zábradlí, bude proveden jako vázací oko. Jedná se o typový produkt, který bude instalován na vodní dílo dle předpisů výrobce. Kotvící bod slouží pro vyvážení obsluhy při ručním dočištění česlí.

Zábrana proti vniknutí bude umístěna na koruně pravé boční zdi, tak aby bylo zabráněno průchodu osob ze sousedních pozemků. Zábrana bude provedena jako ocelový trubkový rám s trny. Rám bude kotven do koruny pravé boční zdi, pomocí rektifikačních vlepaných kotev.

Demontáž konstrukcí

Pro potřeby osazení stíracího stroje, je nutné demontovat zábradlí nad vtokem do TG 2. Z důvodu předsazení stíracího stroje, před nátoky je potřeba demontovat část zábradlí na levé boční zdi. Celkem se předpokládá s demontáží zábradlí v délce cca 9,5 m. Česle před nátokem na TG1 a TG 2 budou demontovány a nahrazeny novými společnými nerezovými česlemi. Stírací stroj na TG 1 bude demontován.

SO 02 Zpevněná plocha

Pro potřeby uložení kontejneru shrabků, bude v prostoru mezi levou stěnou nátokového kanálu a stávající zpevněnou plochou, která navazuje na prostor před strojovnu MVE, vybudována zpevněná plocha ze zatravnovacích tvárnic. V ploše budou provedeny 4 železobetonové základové bloky

PS 01 Stírací stroj

Pro společný nátok je dle požadavků zákazníka navržen 4-ramenný kloubový stacionární stírací stroj. Splaveniny zachycené na jemných česlích budou vynášeny do řetězového vyhrnovacího žlabu a následně do sběrného typizovaného kontejneru. Stírací stroj se bude skládat z dvou hlavních ramen (každé boční rameno se skládá ze dvou dílčích ramen), základového rámu stroje, hrabla, nerezové zástěry, hydraulického systému a elektrotechnologie.

PS 02 – Česle

Česlová stěna bude společná pro nátok na turbínu TG1 a TG2. Česlová stěna se bude skládat celkem ze 14dílů délky 526 mm + jeden krajní atypický díl. Hmotnost jednoho typového dílu činí 152 kg. Krajní atypický díl je upraven dle stávající geometrie přívodního kanálu. Česlice budou tvořeny profilem 70x8 mm. Na zadní hraně budou navařeny T profily 50x50x6 mm. Na horní a dolní hraně bude navařen JEKL 70x70x3 mm. Čele jsou provedeny z nerez.

Rámy česlí se v dolní části opírají do nového dosedacího prahu. V horní poloze jsou šroubovým spojem připojeny k vodorovnému nosníku jež je součástí stíracího stroje PS 01.

Dosedací práh, tvoří nerezový svařovaný profil tvaru U s návarkem z ploché oceli. Tento prvek je umístěn na rektifikačních příčnicích profilů L. Dosedací práh bude kotven do primárního betonu pomocí přivaření rektifikačních závitových tyčí ke kotevním deskám. Následně bude drážka v primárním betonu zalita cementovou zálivkou.

PS 03 - Vyhřnovací žlab

Vyhřnovací žlab slouží pro efektivní přesun spláví od stíracích strojů do stávajícího multicarového kontejneru. Investorem byl zvolen řetězový vyhřnovací žlab s oběžnými stírátky, který je vybaven převodovkou zajištěnou proti přetížení. Ovládaní vyhřnovací žlabu bude zajištěno z hlavního elektrorozvaděče, který je společný se stíracími stroji.

Konstrukce bude uzpůsobená tak, aby citlivé části vyhřnovacího žlabu byly v maximální možné míře chráněné před poškozením splávím.

Vyhřnovací vana, stírátko a ostatní části přicházející do styku se splávím budou z nerez. Ostatní konstrukce z oceli S235 opatřené žárovým zinkováním.

Z důvodu odvodnění sebraného materiálu bude žlab vypodložen tak, aby sklon směřoval ke kontejneru.

Žlab bude uchycen do bočních vtokových pilířů elektrárny. Do betonového stropu nátoky elektrárny nesmí být přenášeny žádné síly.

2.3 DRUH A ROZSAH OHROŽENÍ

Přírozené povodně

Prostor pro zařízení staveniště na pravém břehu za oploceným vjezdem do areálu MVE Jindřichov. Zařízení staveniště bude umístěno na travním prostoru na uzavřeném pozemku vedle vjezdu do areálu MVE Jindřichov prostor se nachází v záplavovém území Q₅, Q₂₀, Q₁₀₀ a aktivní záplavové zóně. Vlastní pracovní prostor je umístěn v kanálu náhonu TG1 a TG2, tedy přímo v řečišti Ohře. Prostor bude zahrazen z horní vody stavidlovým uzávěrem na vtok do kanálu, stavba bude probíhat ve vypuštěném kanálu.

Zvláštní povodně

Situace vzniklé poruchou (havárií) uzavíracích prvků nádrží a situace vzniklé destrukcí vodních nádrží řeší podle současné právní normy (zákon č. 254/2001 Sb.) pověřená organizace - Vodní díla TBD a.s. Pokud by došlo k havárii výše položeného vodního díla (např. VD Skalka v Chebu), závisela by výška zatopení na velikosti případné poruchy a tím vzniklé povodňové vlny.

2.4 OPATŘENÍ K OCHRANĚ PŘED POVODNĚMI

Preventivní opatření

Bude dodržen postup i provádění stavebních prací v souladu s plánem BOZP (zpracuje zhotovitel stavby).

Veškerý skladovaný materiál a stroje, pokud to technologie provádění dovolí budou umístěny v areálu zařízení staveniště – v případě kdy bude hrozit zaplavení zařízení staveniště budou stroje a odplavitelný materiál odstraněny mimo záplavové území.

V pracovním prostoru bude pouze materiál ke krátkodobé spotřebě a stroje aktuálně používané.

Operativní opatření

V případě nastalé povodňové situace bude postupováno v souladu s tímto povodňovým plánem pro výstavbu.

Technické a dokumentační zázemí stavby

| Materiál / Dokument | Místo uložení | Odpovědná osoba |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------|
| povodňový plán | 1 x Povodí Ohře, státní podnik 1 x OŽP MÚ Cheb 2 x dodavatel stavby | dodavatel stavby |
| situační plán staveniště - 2x | příloha povodňového plánu | dodavatel stavby |
| náhradní zdroj elektřiny (elektrocentrála) - 1x | zařízení staveniště | dodavatel stavby |
| přenosné čerpadlo - 1 x | zařízení staveniště | dodavatel stavby |
| přenosná aku svítilna - 3 x | zařízení staveniště | dodavatel stavby |

2.5 STUPNĚ POVODŇOVÉ AKTIVITY

Stupni povodňové aktivity (SPA) se rozumí míra povodňového nebezpečí vázaná na směrodatné limity, jimiž jsou zpravidla vodní stavy nebo průtoky v hlásných profilech na vodních tocích, případně mezní nebo kritické hodnoty jiného jevu uvedeného v příslušném povodňovém plánu. Pro případ zvláštních povodní, vzniklých ohrožením bezpečnosti nebo poruchou vodního díla (VD) I. až III. kategorie z hlediska TBD, jsou limitní (mezní) hodnoty uvedeny v manipulačním řádu vodního díla (pro VD VI. kategorie se nestanovují).

1. SPA – bdělost - nastává při nebezpečí přirozené povodně a zaniká, pominou-li příčiny takového nebezpečí. Za stav bdělosti se pokládá rovněž situace takto označená ve výstražné informaci, vydané předpovědní povodňovou službou ČHMÚ. Při 1. SPA je třeba věnovat zvýšenou pozornost vodnímu toku nebo jinému zdroji povodňového nebezpečí. Zpravidla zahájí činnost hlásná povodňová služba a hlídková služba.

2. SPA – pohotovost - vyhláší příslušný povodňový orgán, když nebezpečí povodně přerůstá v povodeň a v době povodně, když však ještě nedochází k větším rozlivům a škodám mimo koryto. Při 2. SPA se vývoj situace dále pečlivě sleduje, aktivizují se povodňové orgány a další složky povodňové služby, uvádějí se do pohotovosti prostředky na zabezpečovací práce, podle možnosti se provádějí opatření ke zmírnění průběhu povodně.

3. SPA – ohrožení - vyhláší příslušný povodňový orgán v době povodně při bezprostředním nebezpečí nebo při vzniku větších škod, ohrožení majetku a životů v záplavovém území. Při 3. SPA se provádějí zabezpečovací práce v souladu s povodňovými plány a podle potřeby záchranné práce nebo evakuace.

První stupeň povodňové aktivity se nevyhláší ani neodvolává (ten pouze nastává při překročení úrovně směrodatných limitů nebo při vydání výstrahy předpovědní povodňové služby). Druhý a třetí stupeň povodňové aktivity vyhláší a odvolávají povodňové orgány, přičemž dosažení směrodatného stavu je obvykle podnětem k jeho vyhlášení. Povodňové orgány však mohou vyhlásit stupně povodňové aktivity i z jiných důvodů, např. na základě informace předpovědní povodňové služby ČHMÚ, doporučení správce povodí, správce vodního toku nebo vlastníka vodního díla.

Směrný hlásný profil pro povodňový úsek Ohře – ústí Odry až ústí Svatavy

| Hlásný profil VD Skalka / LG Cheb (ř. km 239,9) | | |
|-------------------------------------------------|----------------------|----------------------------|
| SPA | Stav na vodočtu (cm) | průtok (m ³ /s) |
| I. stupeň – bdělost | 160 | 30 |
| II. stupeň – pohotovost | 193 | 40 |
| III. stupeň – ohrožení | 268 | 70 |

Výše uvedené limity však nepostihují dobře povodňové nebezpečí hrozící v průběhu realizace stavby „MVE Jindřichov – stírací stroj“ a to s ohledem na dispozici stavby a technologii provádění (umístění v korytě). Proto pro stavbu budou platit níže uvedené SPA, jež zohledňují nutnost vyklizení stavby s ohledem na její umístění. Pro stavbu se stanovují platné stupně povodňové aktivity v pomocném hlásném profilu stavby (kategorie C) následovně:

| Hlásný profil pro stavbu – kat. C – umístění nátok do přírodního kanálu MVE Jindřichov ř.km 236,694 | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SPA | hladina v místě nátok do náhonu (označení barevně vyznačené v místě stavby) |
| I. stupeň – bdělost | trvale během stavby |
| II. stupeň – pohotovost | 40 cm pod horní hranu stavidla – 428,10 m n.m. (průtok v Ohři v místě profilu cca 25 m ³ /s) |
| III. stupeň – ohrožení | 20 cm pod horní hranu stavidla – 428,30 m n.m. (průtok v Ohři v místě profilu cca 38 m ³ /s) |

Úroveň malých průtoků v dolní vodě, tedy v místě dolního hrazení, není známa, proto jsou SPA vztaženy pouze k poloze hladiny ve vztahu k horní hraně stavidlového uzávěru na nátok do přírodního kanálu MVE Jindřichov.

Hlásný profil pro výstavbu „MVE Jindřichov – stírací stroj“ bude i nadále VD Skalka ř. km 239,9 (informace o průtocích a tendence), v evidenci Povodí Ohře uváděný pod názvem LG Cheb, který bude doplněn pomocnou vizuální signalizací výšky hladiny v místě nátok do náhon MVE (dobře patrný prvek jasně viditelný s barevným vyznačením úrovně SPA). Pomocný profil bude nadřazen hlavnímu profilu. V případě rozporů je směrodatným profilem pro potřeby vyklizení stavby úroveň hladiny ve vztahu k hrazení nátok náhonu MVE – pomocný hlásný profil stavby.

sledování aktuálního vodního stavu:

<https://sap.poh.cz/portal/SaP/cz/pc/pc>

Ohře – LG Cheb (totožné s názvem hlásného profilu ČHMÚ VD Skalka č. 218 – viz příloha list Hlásného profilu

3 ORGANIZAČNÍ ČÁST

3.1 HLÁSNÁ A POVODŇOVÁ SLUŽBA

Hlásnou povodňovou službu zajišťuje příslušný povodňový orgán, kterým je v době povodně **povodňová komise Cheb**. Ta zajišťuje ochranu před povodněmi ve svém správním území. Dodavatel stavby, respektive jím ustanovená povodňová komise stavby, jsou povinni s povodňovou komisí spolupracovat.

Povodňová komise stavby (PK) zahajuje činnost, okamžitě při zahájení stavby v dané lokalitě. I. SPA trvá po celou dobu stavby. SPA pro stavbu nejsou na SPA ORP Cheb navázány. Při I. SPA na Ohři v daném úseku (průtok cca 30 m³/s) již bude staveniště zaplaveno přepadem vody přes horní hranu stavidlového uzávěru hradícího nátok do přírodní kanál MVE Jindřichov.

Členové povodňové komise (alespoň jeden) budou trvale přítomni na staveništi.

Povodňová komise provádí následující činnosti:

- vyhodnocuje informace o trendech vývoje povodně z hlásného profilu případně vodohospodářského dispečinku Povodí Ohře,
- vyhlašuje stupně povodňové aktivity (SPA) pro předmětnou stavbu,
- organizuje záchranné práce v ohrožené lokalitě,
- zajišťuje stálou hlídkovou službu,
- provádí zápisy do povodňového deníku (stavebního deníku).

Předseda PK stavby zodpovídá za povodňovou ochranu stavby

Předsedou PK stavby je

Zástupce předsedy PK stavby je

Kontakty na členy povodňové komise stavby jsou uvedeny v kapitole 3.3 tohoto PP.

(bude doplněno dodavatelem stavby)

3.2 POVODŇOVÁ KOMISE ORP CHEB

| funkce | příjmení, jméno | pracoviště | pozice | kontakt | |
|---------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------|-------------|
| předseda | Vrba Jan, Ing. | město Cheb, náměstí Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 350 20 Cheb | starosta | tel: | 354 440 555 |
| | | | | mobil: | neveřejný |
| | | | | fax: | 354 440 550 |
| místopředseda | Sýkora Václav, Mgr., MBA | Městský úřad Cheb, náměstí Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 350 20 Cheb | tajemník Městského úřadu Cheb | tel: | 354 440 106 |
| | | | | mobil: | 606 650 099 |
| | | | | fax: | 354 440 550 |
| tajemník | Sobotka Radek, Ing. | Městský úřad Cheb, náměstí Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 350 20 Cheb | | tel: | 354 440 522 |
| | | | | mobil: | 602 186 564 |
| | | | | fax: | 354 440 570 |
| člen | Bezděk Jan, Ing. | Povodí Ohře - závod Karlovy Vary - provoz Cheb | Vedoucí provozu Cheb | tel: | 354 422 115 |
| | | | | mobil: | 606 757 561 |
| člen | Gonos Miroslav, plk.Mgr. | Policie ČR, KŘP KVK, ÚO Cheb, Valdštejnova 4, 350 15 Cheb | Ředitel ÚO Cheb | tel: | 974 372 221 |
| | | | | mobil: | neveřejný |
| člen | Janošák Pavel, Bc. | Městská policie Cheb, Jiráskova 141/2, 350 20 Cheb | velitel hlídkové služby | tel: | 354 440 452 |
| | | | | mobil: | neveřejný |
| člen | Kolouchová Jitka | KSÚS, Pelhřimovská 1, 350 02 Cheb | správní inspektor - Cheb | tel: | 602 449 891 |
| | | | | mobil: | |
| člen | Podorská Olga, Ing. | Městský úřad Cheb, náměstí Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 350 20 Cheb | referent životního prostředí | tel: | 354 440 525 |
| | | | | mobil: | 737 328 769 |
| | | | | fax: | 354 440 570 |
| člen | Severská Jaroslava, Ing. | Městský úřad Cheb, náměstí Krále Jiřího z | vedoucí úseku obraný a | tel: | 354 440 664 |
| | | | | mobil: | neveřejný |

| funkce | příjmení, jméno | pracoviště | pozice | kontakt | |
|--------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------|-------------|
| | | Poděbrad 1/14, 350 20 Cheb | krizového řízení | | |
| člen | Sinkulová Jana, Ing. | Městský úřad Cheb, náměstí Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 350 20 Cheb | referent životního prostředí | tel: | 354 440 517 |
| | | | | mobil: | 739 558 235 |
| | | | | fax: | 354 440 570 |
| člen | Tomášek Martin, plk. Ing., Ph.D., MBA. | HZS Karlovarského kraje, Územní pracoviště Cheb | ředitel územního odboru Cheb | tel: | 950 375 120 |
| | | | | mobil: | neveřejný |
| člen | Šinka Jaroslav, Ing. | Městský úřad Cheb, náměstí Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 350 20 Cheb | vedoucí odboru stavebního a životního prostředí | tel: | 354 440 140 |
| | | | | mobil: | 777 477 374 |
| | | | | fax: | 354 440 570 |

3.3 POVODŇOVÁ KOMISE STAVBY

| Pozice | Jméno | Adresa (v mimopracovní době) | Telefon |
|-----------------------------------|-------|------------------------------|---------|
| Předseda PK stavby | | | |
| Zástupce předsedy PK stavby | | | |
| Členové PK stavby | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Složení povodňové komise bude doplněno zhotovitelem před zahájením stavby, skutečnost bude potvrzena ve stavebním deníku.

3.4 ČINNOSTI PRO JEDNOTLIVÉ STUPNĚ POVODŇOVÉ AKTIVITY

S ohledem na skutečnost, že převládající typ povodní na Ohři (z regionálních dešťů) vzniká v oblastech horního toku, nepřichází povodeň do zájmové oblasti neočekávaně. Proto bude pověřený pracovník povodňové komise stavby průběžně sledovat hydrometeorologickou situaci, a to na internetových stránkách ČHMÚ www.chmi.cz, nebo Povodí Ohře www.poh.cz. Při zjištěných výrazných srážkách v oblasti horní Ohře nebo při nepříznivé prognóze, začne pravidelně zjišťovat odtok z profilu VD Skalka (ř. km 239,9) a zapisovat do povodňového (případně stavebního) deníku.

3.4.1 I. stupeň povodňové aktivity – stav bdělosti

Nastává pro stavbu při zahájení stavby (trvání po celou dobu stavby pokud nenastane vyšší SPA . V profilu hlásného profilu stavby – odbočení kanálu z Ohře (ř. km cca 237,4) je odpovídající hladina udržována vakovým jezem s provozní hladinou na úrovni cca 428,05 m n.m. (běžná hladina) Stavba probíhá bez omezení – bezprostřední povodňové nebezpečí nehrozí.

Stavidlo hradící vtok do kanálu je uzavřeno !!!

Na Ohři v povodňovém úseku Okounov – VD Skalka nenastal při tomto průtoku žádný stupeň povodňové aktivity dle ORP Cheb.

Povodňová komise stavby:

- zajistí stálou službu ze svých pracovníků,
- zaktivizuje svojí povodňovou četou,
- napojí se na oficiální povodňovou službu obce,
- založí povodňový deník stavby.

Činnosti povodňové čety pro I. SPA

| Hladina / průtok | Činnost pro I. SPA | Zajistí |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| po celou dobu trvání stavby | 1. Informovat všechny pracovníky stavby o vyhlášení 1. st. povodňové aktivity | člen povodňové čety |
| | 2. Zjišťovat aktuální průtoky v profilu VD Skalka (ř.km 239,9), 1 x denně aktualizovat tendenci průtoků na ČHMÚ Praha, nebo na dispečinku Povodí Ohře s.p., údaje zapisovat do povodňového deníku. | člen povodňové čety |
| | 3. Ověřit funkčnost materiálů protipovodňové ochrany uskladněných v prostoru ZS (elektrogenerátor, svítilny s akumulátory. | člen povodňové čety |
| | 4. Zajistit pravidelné prohlídky areálu staveniště s četností 2 x denně. | člen povodňové čety |

3.4.2 II. stupeň povodňové aktivity – stav pohotovosti

Bude pro stavbu vyhlášen při hladině 40 cm pod horní hranou stavidla na nátok do přírodního kanálu MVE (428,10 m n.m.) a při stoupající tendenci. Stavba probíhá bez omezení – bezprostřední povodňové nebezpečí nehrozí.

Kapacita vakového jezu je již vyčerpána – vak je vypuštěn a hladina volně stoupá v závislosti na průtoku. Průtok v Ohři činí cca 25,2 m³/s.

Stavidlo hradící vtok do kanálu je uzavřeno !!!

Na Ohři v povodňovém úseku Okounov – VD Skalka nenastal při tomto průtoku žádný stupeň povodňové aktivity dle ORP Cheb.

Povodňová komise

- při dalším zvyšování hladiny zajistí níže popsaná protipovodňová opatření,
- o provedených opatřeních provádí záznamy v povodňovém deníku.

Činnosti povodňové čety pro II. SPA

| Hladina / průtok | Činnost při II. SPA | Zajistí |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 428,10 m n. m. 40 cm pod horní hranou stavidla průtok v Ohři 25 m³/s | 1. Informovat všechny pracovníky stavby o vyhlášení 2. st. povodňové aktivity. | člen povodňové čety |
| | 2. Zjišťovat 3 x denně aktuální průtoky v profilu VD Skalka (ř.km 239,9), údaje zapisovat do povodňového deníku. Aktualizovat 2 x denně tendenci průtoků na ČHMÚ Praha, zajistit spojení s odborem vodohospodářského dispečinku Povodí Ohře s.p., údaje zapisuje do povodňového deníku. | člen povodňové čety |
| | 3. Nezahajovat práce, které nelze rychle přerušit. Zajistit odstranění strojů náročnějších na evakuaci. Minimalizovat zásoby stavebních hmot v místě nátoků na TG1, TG2. Prověřit únikové cesty. Zajistit nepoužívaný materiál proti odplavení, zejména lešení a jiné pomocné konstrukce. | člen povodňové čety |
| | 5. Zvýšit četnost pravidelných prohlídek areálu staveniště na 3 x denně. | člen povodňové čety |

3.4.3 III. stupeň povodňové aktivity – stav ohrožení

Bude pro stavbu vyhlášen při hladině 20 cm pod horní hranou stavidla na nátok do přírodního kanálu MVE (428,30 m n.m.) a při stoupající tendenci.

Kapacita vakového jezu je již vyčerpána – vak je vypuštěn a hladina volně stoupá v závislosti na průtoku. Průtok v Ohři činí cca 38 m³/s.

Stavidlo hradící vtok do kanálu je uzavřeno !!!

Stavba je zastavena - staveniště bude vyklizeno.

Na Ohři v povodňovém úseku Okounov – VD Skalka nenastal při tomto průtoku žádný stupeň povodňové aktivity dle ORP Cheb.

Povodňová komise

- zajistí níže popsaná protipovodňová opatření a činnosti,
- o provedených opatřeních provádí záznamy v povodňovém deníku.

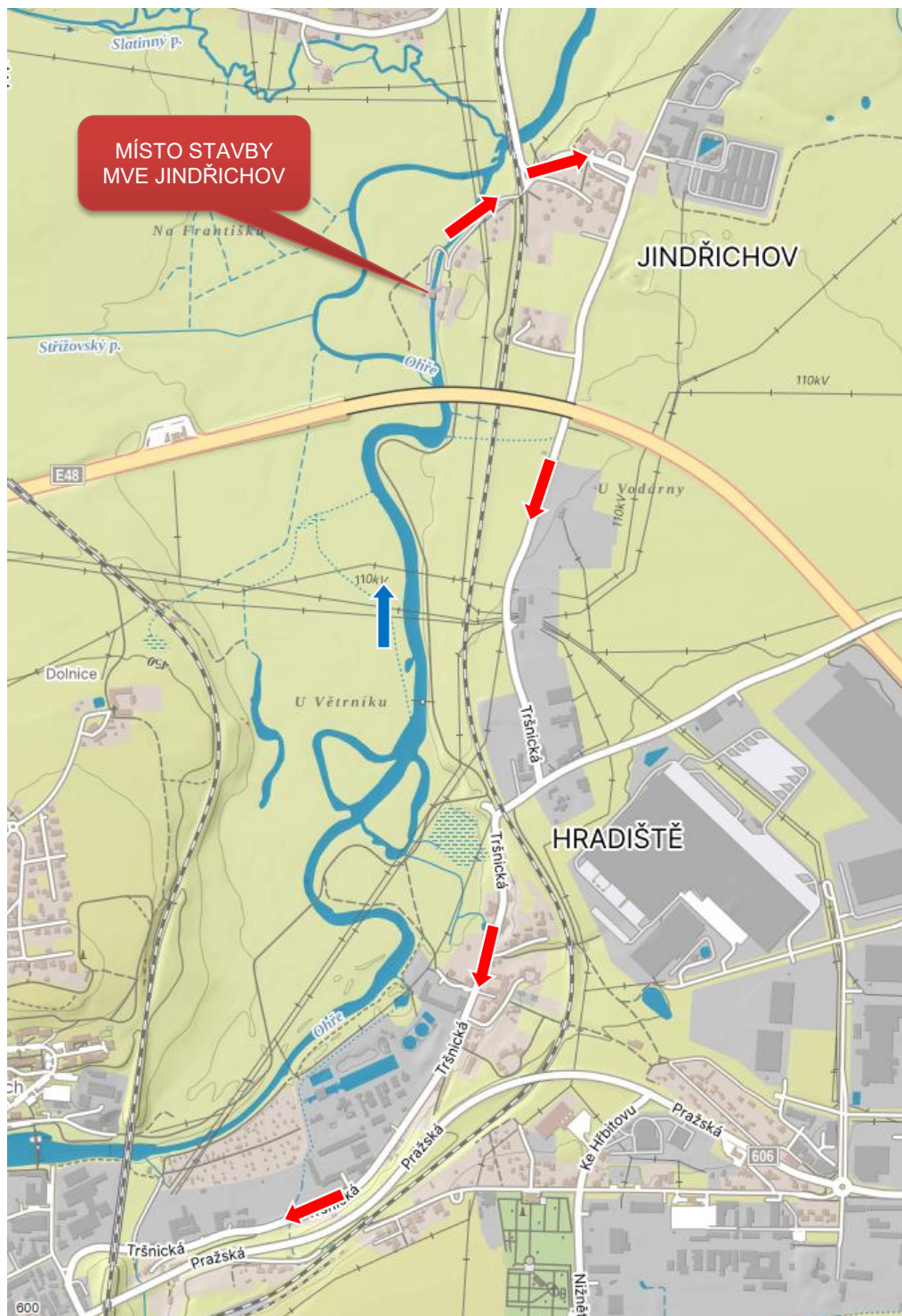
Činnosti povodňové čety pro III. SPA

| Hladina / průtok | Činnost při III. SPA | Zajistí |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 428,30 m n. m. 20 cm pod horní hranou stavidla průtok v Ohři 38 m³/s | 1. Informovat všechny pracovníky stavby o vyhlášení 3. st. povodňové aktivity a zajistit, aby na pracovišti zůstali pouze pracovníci pověřeni úkoly povodňové služby | člen povodňové čety |
| | 2. Zjišťovat 3 x denně aktuální průtoky v profilu VD Skalka (ř.km 239,9), údaje zapisovat do povodňového deníku. | člen povodňové čety |
| | 3. Aktualizovat 3 x denně tendenci průtoků na ČHMÚ Praha, nebo na dispečinku Povodí Ohře s.p., údaje zapisuje do povodňového deníku. | člen povodňové čety |
| | 4. Ukončit veškeré činnosti | člen povodňové čety |
| | 5. Zajistit úplné vyklizení pracoviště v areálu MVE. <ul style="list-style-type: none"> • Zajistit rozpracované části proti zničení. • Zajistit ponechané části stavby proti odplavení. • Zajistit odvoz veškerého stavebního materiálu i stavebních strojů, jakož i objektů zařízení staveniště. • Provést odvoz veškerého odplavitelného materiálu. • Provést odvoz zařízení staveniště • Provést odvezení veškerých strojů a techniky | člen povodňové čety |

| Hladina / průtok | Činnost při III. SPA | Zajistí |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 428,40 m n. m. 10 cm pod horní hranou stavidla průtok v Ohři 45 m³/s | <p>6. Vyhrazení stavidla nátokového kanálu a řízené napuštění nátokového kanálu do úrovně provozní hladiny MVE 428,15 m n.m. Při vyšší hladině již dochází k zaplavení areálu MVE a manipulačních ploch.</p> <p>Před zaplavením provést důslednou kontrolu, že je kanál vyklizený a bez přítomnosti osob</p> | <p>Provádí Povodí Ohře, státní podnik</p> |

3.5 EVAKUAČNÍ TRASA

Evakuační trasa bude probíhat i vzhledem k rozsahu záplavového území ve směru do obce Jindřichov a odtud jižním směrem do Hradiště a dále do města Cheb.



3.6 OPATŘENÍ PO OPADNUTÍ POVODNĚ

Pomine-li nebezpečí povodně, jsou příslušné stupně povodňové aktivity odvolány povodňovou komisí stavby, která je vyhlásila.

Následně bude pracovníky povodňové komise zajištěno:

- pořízení objektivních záznamů o průběhu povodně a o opatřeních na ochranu před povodněmi, příčině vzniku a rozsahu škod,
- odborná prohlídka pro zjištění povodňových škod,
- odborné posouzení stavu konstrukcí z hlediska jejich stability a bezpečnosti s ohledem na ochranu zdraví,
- sepsání zprávy o těchto činnostech do povodňového deníku.
- prohlídka stavu stavidlového uzávěru hrazení nátok z hlediska jeho funkčnosti
- vypuštění náhonu MVE Jindřichov - prostoru pracoviště
- posouzení stavu ponechaných pomocných konstrukcí z hlediska bezpečnosti a funkčnosti
- obnovení pracovní činnosti

3.7 POVODŇOVÝ DENÍK

Veškerá činnost spojená s protipovodňovou ochranou stavby od vyhlášení stavu bdělosti bude zaznamenána do povodňového deníku.

V povodňovém deníku bude zaznamenáno zejména:

- doslovné znění přijatých a odeslaných zpráv hlásné služby, od spolupracujících organizací a orgánů ochrany před povodněmi (odesílatel, způsob a doba převzetí),
- denní stavy a průtoky vody,
- výsledky prohlídek před a po povodni,
- opatření přijatá na úseku zabezpečovacích a záchranných prací.

Zápisy se zaznamenávají chronologicky podle skutečnosti. Za vedení deníku je odpovědný předseda povodňové komise stavby.

3.8 ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- Dodavatel stavby je povinen tento povodňový plán dodržovat a řídit se jím,
- členové povodňové čety budou podrobně seznámeni s povodňovým plánem a poučeni o svých povinnostech,
- povodňový plán bude trvale k dispozici na dostupném místě,
- nastanou-li změny v předpokladech, ze kterých povodňový plán vychází, je

Sweco a.s.

24 (30)

bezpodmínečně nutné jej novým podmínkám přizpůsobit,

- před zahájením účinnosti tohoto povodňového plánu musí být doplněna příslušná jména a telefonní spojení všech členů povodňové čety, tj. osob odpovědných za dodržování povodňového plánu (kapitola 3.3).

3.9 TELEFONNÍ SPOJENÍ

Telefony, na kterých je možno získat důležité informace

| ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV | |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| ČHMÚ Praha – Komořany (ústředna) | 244 031 111 |
| Pobočka Ústí nad Labem - hydroprognóza | 472 706 046 |
| Pobočka Ústí nad Labem - meteoprognóza | 472 706 051 |
| Internetová adresa, kam jsou některé údaje přenášeny automaticky | www.chmi.cz |

| POVODÍ OHŘE, s.p. – ŘEDITELSTVÍ | |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Ústředna | 474 636 111 |
| Odbor vodohospodářského dispečinku | 474 636 306 |
| Internetová adresa, kam jsou některé údaje přenášeny automaticky | www.poh.cz |

| POVODÍ OHŘE, s.p. – ZÁVOD KARLOVY VARY | |
|-----------------------------------------------|----------------------|
| Ústředna | 353 436 711 |
| Provoz Karlovy Vary | 353 222 303-5 |
| Vedoucí provozu – Ing. L. Holý | 353 337 780 |

Důležitá spojení v případě havárie na vodních tocích

| VODOPRÁVNÍ ÚŘAD – Odbor stavební a životního prostředí MÚ Cheb | |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Ústředna | 354 440 140 |
| vedoucí odd. Ing. Jaroslav Šinka | 777 477 374 |

| ČIŽP Pobočka Karlovy Vary | |
|----------------------------------|--------------------|
| ochrana vod ochrana vod | 353 237 330 |
| hlášení havárií | 731 405 378 |

Další důležitá telefonní čísla

| Název organizace | Telefon |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Vedoucí VD Skalka – Miloš Cigárek | 354 430 105 |
| Hasičský záchranný sbor Karlovarského kraje Územní odbor Karlovy Vary Požární stanice Cheb | 150 950 370 101 950 375 002 |
| Policie ČR KŘP Karlovarského kraje Územní odbor Cheb Obvodní oddělení Cheb - venkov | 158 974 361 111 974 372 710 |
| Hygienická stanice Karlovarského kraje Územní pracoviště Cheb – oddělení obecné hygieny | 355 328 311 355 328 441 |
| Zdravotnická záchranná služba, tísňové volání ZZS Karlovarského kraje | 155 353 362 520 |
| Oblastní inspektorát ČIŽP Pobočka Karlovy Vary hlášení havárií | 353 237 330 731 405 378 |
| Povodňová komise ORP Cheb předseda Ing. Jan Vrba (starostka města Cheb) 1. místopředseda Mgr., Václav Sýkora MBA. (místostarosta) 2. tajemník Ing. Radek Sobotka (tajemník) | 354 440 555 354 440 106 354 440 522 |

4 GRAFICKÁ ČÁST

SEZNAM PŘÍLOH

- 1 Vzor povodňového deníku
- 2 Záplavové území
- 3 Kopie evidenčního listu hlásného profilu VD Skalka
- 4 Situace stavby – zakres do ortofotosnímku 1:1 000
- 5 Stanovisko Povodí Ohře, státní podnik č.POH/27223/2025-2/032100 ze dne 25.6.2025

ZÁPLAVOVÉ ÚZEMÍ

Stavba se nachází přímo v řečišti Ohře. Stavba se nachází v oblasti s vysokým povodňovým ohrožením.



záplavové území toku Ohře (Digitální povodňové plány ČR), platnost od 25. 3. 2008, vyhlášeno Odborem životního prostředí a zemědělství Krajského úřadu Karlovarského kraje č.j. 1157/ZZ/08

Q5 – tmavě modrá, Q20 – modrá, Q100 – tyrkysová, AZZU – červená šrafa



záplavové území toku Ohře (Centrální datový sklad pro mapy povodňového nebezpečí a povodňových rizik), stav záplavového území k roku 2008

Q5 – tmavě modrá, Q20 – modrá, Q100 – světle modrá

KOPIE EVIDENČNÍHO LISTU HLÁSNÉHO PROFILU VD Skalka

Evidenční list hlásného profilu č.218

Stanice kategorie : **A**

| | | | | | |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------|
| Tok: | Ohře | Stanice: | VD Skalka | | |
| Kraj: | Karlovarský kraj | ORP: | Cheb | Obec: | Cheb |
| Provozovatel: | | Povodí Ohře Chomutov | | | |
| Centrum automatizovaného sběru dat: | | VHD Povodí Ohře Chomutov | | | |
| Staničení: | 239.9 [km] | Číslo hydrologického pořadí: | 1-13-01-0140 | | |
| Plocha povodí: | 689.35 [km²] | Zeměpisné souřadnice: | 12.3850037 v.d. 50.0858248 s.š. | | |
| Nula vodočtu: | 427.22 [m n. m.] | Procento plochy povodí toku: | 12.3 | | |
| Stupně povodňové aktivity: | [cm] | [m³s⁻¹] | Platnost SPA pro úsek toku: | | |
| 1.SPA (bdělost) | 160 | 30 | VD Skalka - ústí Odavy | | |
| 2.SPA (pohotovost) | 193 | 40 | Kritické místo: | | |
| 3.SPA (ohrožení) | 268 | 70 | | | |
| Průměrný roční stav: | 68 [cm] | N-leté průtoky: | Q₁ | Q₅ | Q₁₀ Q₅₀ Q₁₀₀ |
| Průměrný roční průtok: | 6.44 [m³s⁻¹] | [m³s⁻¹] | 71.4 | 136 | 166 246 282 |
| Odesílatel zpráv: | Četnost hlášení SPA: | I. | 1 x denně | | |
| Povodí Ohře Chomutov | | II. | 4 x denně | | |
| | | III. | 3hodinové hlášení | | |

| | | |
|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| Odesílatel podá zprávu: | Spojení na adresáta: | Příjemce dále vyrozumí: |
| KrÚ Karlovarského kraje | 725050014, 736650204, fax 353502238 | |
| OPIS HZS Karlovarského kraje | 950370112-115, 950370118 | |
| MěÚ Cheb | 774139103 | MěÚ Sokolov |
| RPP ČHMÚ Ústí nad Labem | 472706046 | |

Nejvyšší zaznamenané vodní stavy:

Mapa v měřítku 1:50 000:

| [cm] | V. - XI. | [cm] | XII. - IV. |
|------|------------|------|------------|
| 300 | 29.05.2006 | 318 | 06.02.1980 |
| 228 | 22.08.1970 | 291 | 14.01.2011 |
| 222 | 13.08.1984 | 289 | 06.01.1982 |
| 195 | 03.08.1901 | 264 | 03.01.2003 |
| 183 | 23.10.1986 | 259 | 25.12.1967 |
| 169 | 01.07.1975 | 252 | 02.01.1987 |
| 153 | 09.05.1978 | 239 | 06.12.1966 |
| 152 | 01.07.1966 | 236 | 02.04.1988 |

Popis umístění profilu:

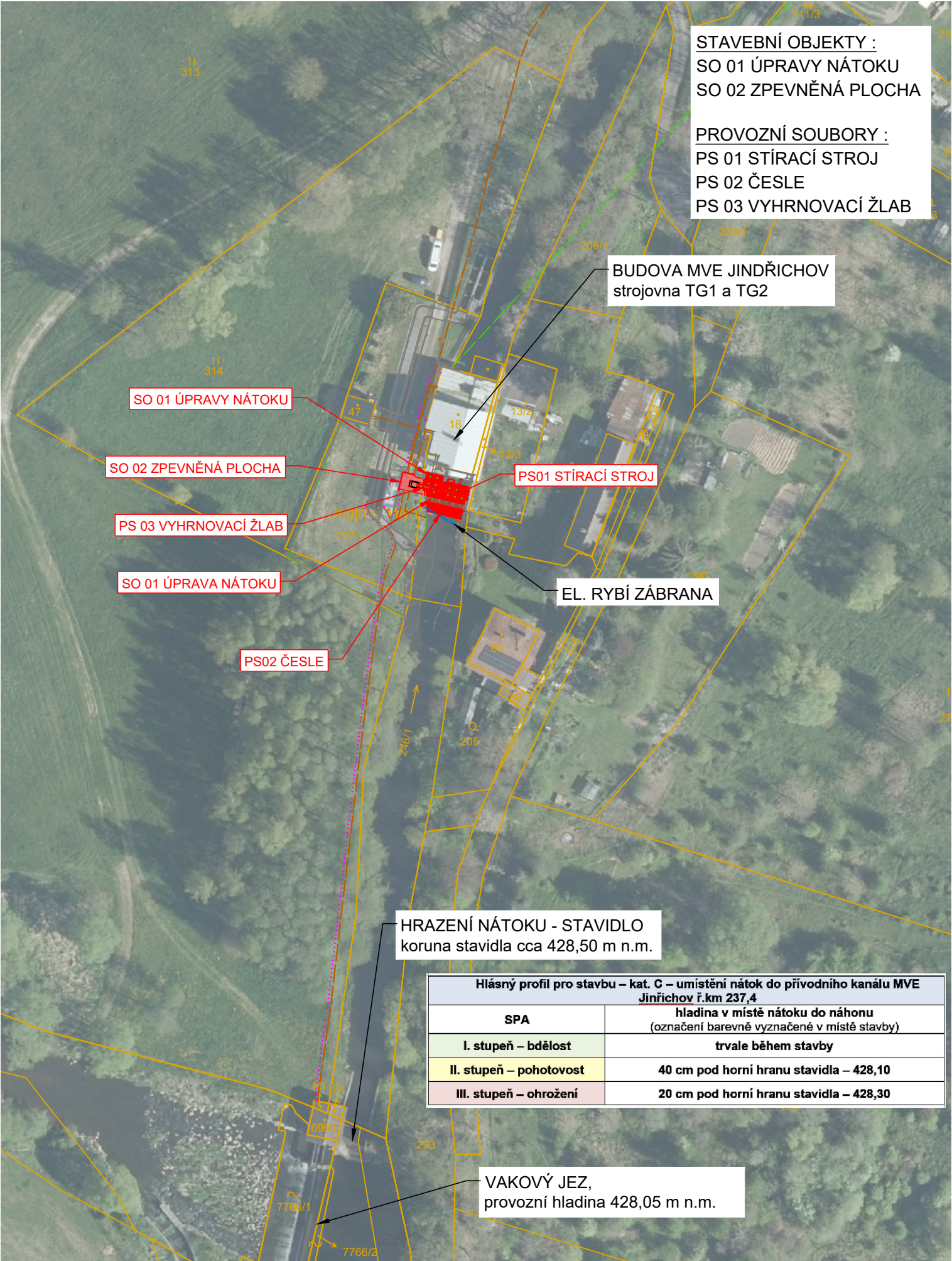
u železničního mostu, pravý břeh



218

[Generováno : 18.06.2025]

MVE JINDŘICHOV - STÍRACÍ STROJ
SITUACE STAVBY - M 1:1000



Váš dopis zn.: 131/KL/0096/25
Ze dne: 20.06.2025
Naše zn.: POH/27223/2025-2/032100

Vyřizuje: Ing. David Polách
Tel.: 474 636 288
Mobil:
E-mail: polach@poh.cz

Datum: 25.06.2025

Sweco a.s.
Ing. Petr Klimeš
ústředí Praha
Táborská 31
140 16 Praha 4

i2cegr3

MVE Jindřichov – stírací stroj

K Vaší žádosti o vyjádření k výše uvedené akci ze dne 20. června 2025, kterou jsme obdrželi elektronicky téhož dne, Vám sdělujeme naše stanovisko, které platí dva roky ode dne vydání.

I. Vyjádření z hlediska Národního plánu povodí Labe (NPP) a Plánu dílčího povodí Ohře, dolního Labe a ostatních přítoků Labe (PDP)

Z hlediska zájmů daných platným NPP a PDP (ustanovení § 24 a § 26 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů) je uvedený záměr možný, protože lze předpokládat, že záměrem nedojde ke zhoršení chemického stavu a ekologického stavu dotčených útvarů povrchových vod a chemického a kvantitativního stavu útvarů podzemních vod, a že nebude znemožněno dosažení jejich dobrého stavu.

Toto hodnocení vychází z posouzení souladu daného záměru s výše uvedenými platnými dokumenty.

II. Vyjádření z hlediska Plánu pro zvládání povodňových rizik v povodí Labe (PpZPR)

Záměr se nenachází v oblasti s významným povodňovým rizikem.

III. Stanovisko správce povodí

S realizací záměru souhlasíme bez připomínek.

S návrhem havarijního plánu souhlasíme za předpokladu zapracování následujících připomínek:

1. V článku 1.2 upravte osobu oprávněnou jednat ve věcech technických (Ing. Zbyněk Vodák, vedoucí Odboru inženýringu).
2. Po vybrání zhotovitele stavby bude uveden v příloze č. 1 "Systém spojení" včetně konkrétních osob a telefonních kontaktů.
3. V situačním plánu vyznačte umístění zařízení staveniště a místa uložení havarijních prostředků.

S návrhem povodňového plánu souhlasíme za předpokladu zapracování následujících připomínek:

1. V článku 1.2 upravte osobu oprávněnou jednat ve věcech technických (Ing. Zbyněk Vodák, vedoucí Odboru inženýringu).
2. Po vybrání zhotovitele stavby bude doplněna tabulka v článku 3.3 "Povodňová komise stavby".
3. Na str. 14 opravte ř. km nátoky do náhonu MVE Jindřichov na 236,694.

Souřadnice stavby (orientačně) v souřadnicovém systému S-JTSK: X = 1019531, Y = 885964.

IV. Vyjádření Povodí Ohře, státního podniku

S realizací záměru souhlasíme bez připomínek.

Předmětem vyjádření je jednostupňová PD, která řeší návrh stíracího stroje česlí na vtoku TG1 a TG2 a nutných stavebních úprav pro derivační MVE Jindřichov na vodním toku Ohře. Návrh nového stíracího stroje zahrnuje i konstrukci nových česlí v poloze před linií dnešních česlí na vtoku TG1 a TG2. Stroj a česlová stěna jsou umístěny před dnešními česlemi, které budou v rámci stavby odstraněny. Nově bude jeden stírací stroj obsluhovat celou šířku vtoku, jedná se o dvouramenný stacionární stírací stroj. Součástí stroje je i řetězový vyhrnovací žlab, výškově zalomený. Součástí stroje je pak i potřebné napojení na venkovní elektrický

Povodí Ohře, státní podnik

Bezručova 4219
Chomutov 430 03

tel +420 474 636 111
ID datové schránky 7ptt8gm

e-mail poh@poh.cz
web www.poh.cz

IČO 70889988
DIČ CZ70889988

Bankovní spojení
KB, a.s., Chomutov, č.ú. 9137441/0100

Zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ústí nad Labem v oddílu A, vložce č. 13052

rozvaděč MVE a hydraulický agregát pro ovládání hydromotorů stroje. Režim stírání bude ruční a s časovým automatickým cyklem. Stavební úpravy představují opravu dnešní dnové betonové desky včetně nového dosedacího prahu česlí, úpravu dnešního středového pilíře, zakrytí prostoru mezi strojem a budovou MVE (ocelový rám s podlahou z kompozitních roštů). Na levém břehu bude provedena zpevněná plocha ze zatravnovacích tvárnic pro umístění kontejneru na shrabky.

PD člení stavbu na následující stavební objekty a provozní soubory:

SO 01 – Úpravy nátoky, SO 02 – Zpevněná plocha, PS 01 – Stírací stroj, PS 02 – Česle, PS 03 – Vyhrnovací žlab.

Parametry: šířka česlové stěny - 8,4 m, stíraná šířka (šířka lopaty stroje) - 7,26 m, maximální provozní hladina - 428,15 m n. m., dno česlové stěny 425,97 m n. m., výška česlové stěny nade dnem 2,60 m, typ česlové stěny - jemné česle, šířka průliny (světlá šířka mezi česlicemi) – 40 mm, tloušťka dnové železobetonové desky – 300 mm.

Pozemky dotčené stavbou: p. č. 246/1, p. č. 207/1 a p. č. 314 v k. ú. Jindřichov u Tršnic (pozemky POh).

Podklady ke stanovisku: DSP/DPS - MVE Jindřichov – stírací stroj (Sweco a.s., Ing. Petr Klimeš, 04/2025).

Investor: Povodí Ohře, státní podnik (PL 1 16 20 044).

HGR: 1190, 2110. ČHP: 1-13-01-0140. Vodní útvar povrchových vod: OHL_0080 - „Ohře od hráze nádrže Skalka po Slatinný potok“. Vodní útvar podzemních vod: 21100 - „Chebská pánev“, 11900 - „Kvartér a neogén odravské části Chebské pánve“.

Ing. Václav Svejkovský
vedoucí odboru VR
podepsáno elektronicky

Rozdělovník

1114 5544 -885964, -1019531

Městský úřad Cheb, odbor stavební a životního prostředí

náměstí Krále Jiřího z Poděbrad 14, 350 20 Cheb

Č.j: MUCH 68992/2025

Cheb, dne: 21.07.2025

Spis. zn.: KSÚ/4726/2025

Vyřizuje: Ing. Radek Sobotka

E-mail: sobotka@cheb.cz

Telefon: 354 440 522

VYJÁDŘENÍ

Žadatel: Sweco a.s., IČO 26475081, Tábořská č.p. 940/31, 140 00 Praha 4-Nusle

Stavba: MVE Jindřichov - stírací stroj na pozemku parc. č. 246/1, 207/1, 314 v katastrálním území Jindřichov u Tršnic

Stavba představuje osazení nového stíracího stroje před nátoky na TG1 a TG2, vyhrnovacího žlabu, česlové stěny včetně potřebných stavebních úprav a demontáže stávajících zařízení.

Práce na úpravě nátoky budou probíhat přímo v korytě náhonu elektrárny, tedy v záplavovém území a aktivní zóně toku Ohře. Prostor stavby bude zahrazen z horní vody stavidlem nátoky a stavba bude probíhat ve vypuštěném kanále.

Stavba bude členěna na následující provozní soubory:

- SO 01 – Úpravy nátoky
- SO 02 – Zpevněná plocha
- PS 01 – Stírací stroj pravého nátoky
- PS 02 – Česle
- PS 03 – Vyhrnovací žlab

Městský úřad Cheb – odbor stavební a životního prostředí obdržel dne 25.06.2025 žádost o „schválení Povodňového plánu pro stavbu - MVE Jindřichov - stírací stroj, na pozemku parc. č. 246/1, 207/1, 314 v katastrálním území Jindřichov u Tršnic.

Městský úřad Cheb – odbor stavební a životního prostředí jako příslušný povodňový orgán podle ust. § 77 odst. 2 a) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, vydává k obdržené žádosti toto vyjádření:

- Potvrzení souladu povodňového plánu pro výstavbu bude možno vydat až po doplnění kontaktů na zhotovitele stavby a termínu zahájení a dokončení stavby z důvodu zajištění předpovědní a hlásné povodňové služby viz. § 73 vodního zákona .
- Na straně 3 předloženého povodňového plánu jsou drobné nesrovnalosti – potvrzení souladu pro nemovitost (stavbu) se vydává podle § 78 odst. 3 písm. a) vodního zákona a příslušným je orgán dané obce (§ 77 odst. 2 písm. a) vodního zákona – příslušným není vodoprávní úřad)
- Soulad PP nemovitosti bude potvrzován s povodňovým plánem města Cheb, Jindřichov není obec, pouze místní část.
- § 71 odst. 6 vodního zákona se týká prověření aktuálnosti stávajících plánů

Ing. Jaroslav Šinka

vedoucí odboru stavebního a životního prostředí

Obdrží:

účastníci (dodejky)

Sweco a.s., IDDS: i2cegr3

sídlo: Tábořská č.p. 940/31, 140 00 Praha 4-Nusle