


VYPRACOVAL ING. T. KLEMŠA	KRESLIL	ZODP. PROJEKTANT ING. T. KLEMŠA	KONTROLOVAL ING. D. RICHTR	 <b>VODNÍ DÍLA - TBD</b> VODNÍ DÍLA - TBD a.s. Hybemská 40, 110 00 Praha 1 Tel.: 221408111* Fax: 224212803 www.vdtbd.cz	
INVESTOR	Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 430 03 Chomutov			PROJEKT Č. P 2984 / 20      ARCHIVNÍ Č. 2020 / 118 DATUM 01 / 2021      STUPEŇ DSP, DPS FORMÁT	
MÍSTO STAVBY	Cheb, řeka Ohře ř.km 241,672 (dle MŘ)				
AKCE	Ottův jez - PB pilíř štěrkové propusti			MĚŘÍTKO ČÍSLO PŘÍLOHY <b>E</b>	
OBSAH	E. DOKLADOVÁ ČÁST				

## Přehled vyjádření

<b>Akce:</b>	<b>Ottův jez - PB pilíř štěrkové propusti</b>	<b>Stav při odevzdání</b>
<b>E.1 Stanoviska vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury</b>		
<b>Vyjádření správců inženýrských sítí k PD</b>		
1	ČEZ Distribuce	Doručeno
2	ČEZ ICT Services	Doručeno
3	ČEZ Telco Pro Services	Doručeno
4	CETIN (Telefonica O2)	Doručeno
5	CHEVAK Cheb, a.s.	Doručeno
6	RWE GasNet	Doručeno
<b>E.2 Závazná stanoviska, stanoviska, rozhodnutí, vyjádření dotčených orgánů</b>		
10	Povodí Ohře s.p.	Doručeno
11.1	Městský úřad Cheb, odbor majetkoprávní Žádost o stanisko k PD, Možnost využití lávky pro pěší, případné stanovení podmínek pro její využití	Nedokladováno
11.2	Městský úřad Cheb, odbor majetkoprávní Žádost o o stanovisko k PD, dočasný zábor pozemků, podmínky pro jejich využití	Nedokladováno
11	Městský úřad Cheb, odbor majetkoprávní Stanovisko k připravované projektové dokumentaci	Doručeno
12	Městský úřad Cheb - OŽP (vyjádření k VKP)	Doručeno
13	Městský úřad Cheb - OŽP (koordinované stanovisko)	Doručeno
14	Vyjádření Českého ryb.svazu, KÚS	Doručeno
15	Dopravní inspektorát Cheb DIO- vyjádření	Doručeno
16	Městský úřad Cheb -OŽP (ohlášení udržovacích prací)	Nepodáno
<b>E.6 Ostatní stanoviska, vyjádření, posudky a výsledky jednání vedených v průběhu zpracování dokumentace</b>		
20	Info o pozemcích z KM	Obsahuje
21	Plná moc	Obsahuje
22	Podmíněný souhlas vlastníka pozemků, Město Cheb, odbor majetkoprávní městského úřadu Cheb	Obsahuje
23	Zápisy z výrobních výborů	Obsahuje
24	Stavební průzkum konstrukce středního pilíře	Obsahuje
25	Stanovení charakteristik materiálů odebraných v rámci akce: "Ottův jez, dělicí pilíř"	Obsahuje
26	DIO, textová část	Obsahuje

## Přehled vyjádření

Akce: Ottův jez - PB pilíř šterkové propusti

E.1 Stanoviska vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury						
	Správce IS	stav žádosti	stav vyřízení žádosti	výskyt sítí	Poznámky	Souhlas se stavebním řízením
1	ČEZ Distribuce	podáno 27.8.2020	doruč. 27.8.2020	ne		
2	ČEZ ICT Services	podáno 27.8.2020	doruč. 27.8.2021	ne		
3	ČEZ Telco Pro Services	podáno 27.8.2020	doruč. 27.8.2021	ne		
4	CETIN (Telefonica O2)	podáno 27.8.2020	doruč. 27.8.2023	ne		
5	CHEVAK Cheb, a.s.	podáno 31.8.2020	doruč. 31.8.2020	ne		
6	RWE GasNet	podáno 31.8.2020	doruč. 1.9.2020	ne	uloženo na lávce (ocel 150)	
E.2 Závazná stanoviska, stanoviska, rozhodnutí, vyjádření dotčených orgánů						
10	Povodí Ohře s.p.	podáno 10.9.2020	doruč. 22.9.2020			ano
11.1	Městský úřad Cheb, odbor majetkoprávní Žádost o stanovisko k PD, Možnost využití lávky pro pěší, případné stanovení podmínek pro její využití	podána 1.9.2020			Projednáno osobně s paní BC. Bártovou dne 13.7.2020. Následně poslán e-mail se situací a s žádostí o vyjádření, odpověď nedoručena. Zaslán znova dopis se žádostí o vyjádření (1.9.2020). Žádost není dokladována, uloženo u zpracovatele PD	
11.2	Městský úřad Cheb, odbor majetkoprávní Žádost o o stanovisko k PD, dočasný zábor pozemků, podmínky pro jejich využití	podána 1.9.2020			Projednáno osobně s paní BC. Bártovou dne 13.7.2020. Následně poslán e-mail se situací a s žádostí o vyjádření, odpověď nedoručena. Zaslán znova dopis se žádostí o vyjádření (1.9.2020). Žádost není dokladována, uloženo u zpracovatele PD	
11	Městský úřad Cheb, odbor majetkoprávní Stanovisko k připravované projektové dokumentaci		doruč. 04.12.2020		Stanovisko je odpověď na 11.1 a 11.2	ano za splnění stanovených podmínek
12	Městský úřad Cheb - OŽP (vyjádření k VKP)	podáno 18.1.2021 (poštou) podáno 23.3.2021 (e-mailem)	sděleno 23.3.2021		1. žádost MÚ Cheb - OŽP neobdrželo 2. žádost: Dokladované e-mailové sdělení	ano
13	Městský úřad Cheb - OŽP (koordinované stanovisko)	podáno 18.1.2021 (poštou) podáno 23.3.2021 (e-mail)	doruč. o 24.4.2021		1. žádost MÚ Cheb - OŽP neobdrželo 2. žádost: nové zaslání	ano
14	Vyjádření Českého ryb.svazu, KÚS	podána 1.9.2020	doruč. 8.9.2020			ano
15	Dopravní inspektorát Cheb DIO- vyjádření	podáno 18.1.2021 (e-stránky odboru) podáno 5.3.2021 (e-mail: Volánek)	doruč. 29.3.2021		1. žádost DI Cheb neobdržel (uvedený e-mail na stránkách odboru DI je nepoužívaný) 2. žádost: prap. M. Volánek, inspektor	ano
16	Městský úřad Cheb -OŽP (ohlášení udržovacích prací)				Podá investor: Povodí Ohře státní podnik	
E.6 Ostatní stanoviska, vyjádření, posudky a výsledky jednání vedených v průběhu zpracování dokumentace						
20	Info o pozemcích z KM	aktualizace stažena 25.8.2020				
21	Plná moc					
22	Podmíněný souhlas vlastníka pozemků, Město Cheb, odbor majetkoprávní městského úřadu Cheb	22.4.2021 poslán e-mail s PD k odsouhlasení zpracovaných požadavků	doruč. 6.5.2021			ano za splnění stanovených podmínek
23	Zápisy z výrobních výborů	13.7.2020 8.10.2020 30.4.2021				
24	Stavební průzkum konstrukce středního pilíře				VODNÍ DÍLA - TBD a.s.	
25	Stanovení charakteristik materiálů odebraných v rámci akce: "Ottův jez, dělicí pilíř"				Kloknerův ústav, ČVÚT Praha	
26	DIO, textová část				Textová část, výkresová část je uvedena v situacích jako C.4	

## **E.1 Stanoviska vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury**



NAŠE ZNAČKA  
0101369340VYŘÍZENO DNE  
26.08.2020

**Sdělení o existenci energetického zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci nebo zařízení technické infrastruktury v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s., pro akci:**

**Ottův jez - PB pilíř štěrkové propusti**

Vážený zákazníku,

Na základě Vaší žádosti 0101369340 ze dne 26.08.2020 Vám zasíláme sdělení o existenci energetického zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci nebo zařízení technické infrastruktury v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s., ve Vámi vymezeném zájmovém území.

Dovolujeme si Vás upozornit, že **sdělení nenahrazuje** vyjádření provozovatele distribuční soustavy k projektové dokumentaci pro územní nebo stavební řízení, k připojení nového odběru, zdroje elektrické energie nebo k navýšení rezervovaného příkonu a výkonu a s výjimkou havárií ani souhlas s činností v ochranném pásmu.

**Toto sdělení je platné do 26.02.2021** a je jedním z podkladů pro zpracování projektové dokumentace, pokud je taková dokumentace zpracovávána.

V majetku ČEZ Distribuce, a. s., se na Vámi uvedeném zájmovém území nachází nebo ochranným pásmem zasahuje energetické zařízení typu:

	síť NN	síť VN	síť VVN
Podzemní síť	střet	střet	
Nadzemní síť			

Stanice	střet
---------	-------

V majetku ČEZ Distribuce, a. s., se na Vámi uvedeném zájmovém území nachází nebo ochranným pásmem zasahuje síť pro elektronickou komunikaci typu:

	síť pro elektronickou komunikaci
Podzemní síť	
Nadzemní síť	

Zařízení technické infrastruktury zahrnuje zejména vodovodní, kanalizační a plynové přípojky pro objekty ČEZ Distribuce a. s., a dále pak další podzemní a nadzemní zařízení sloužící pro provoz distribuční sítě. V majetku ČEZ Distribuce, a. s., se na Vámi uvedeném zájmovém území nachází nebo ochranným pásmem zasahuje zařízení technické infrastruktury:

	zařízení technické infrastruktury
Nadzemní nebo podzemní	



Energetické zařízení (mimo nadzemních sítí NN), zařízení sítě pro elektronickou komunikaci a zařízení technické infrastruktury je chráněno ochranným pásmem podle § 46 zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů. Přibližný průběh tras energetických zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci (v trase kabelového vedení může být uloženo několik kabelů energetických i komunikačních) a tras zařízení technické infrastruktury zasíláme v příloze tohoto dopisu.

V případě existence **podzemních** energetických zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci nebo zařízení technické infrastruktury je povinností stavebníka alespoň 14 dní před započatím zemních prací požádat telefonicky na 800 850 860 nebo e-mailem na [info@cezdistribuce.cz](mailto:info@cezdistribuce.cz) o tzv. **vytyčení trasy podzemního zařízení**, sítě pro elektronickou komunikaci nebo zařízení technické infrastruktury. O vytyčení lze požádat pouze na základě vydaného sdělení o existenci energetického zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci nebo zařízení technické infrastruktury, a to (mimo havárií) nejpozději 30 dní před koncem jeho platnosti.

Dojde-li k obnažení podzemního vedení nebo k poškození energetického zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci nebo zařízení se sítí pro elektronickou komunikaci související nebo zařízení technické infrastruktury ve vlastnictví ČEZ Distribuce, a. s., nahlaste nám prosím tuto skutečnost bezodkladně jako poruchu na bezplatnou linku 800 850 860.

Pokud uvažovaná **akce nebo činnost zasáhne do ochranného pásma** nadzemních vedení, trafostanic nebo sítě pro elektronickou komunikaci, popř. bude po vytyčení zjištěno, že zasahuje do ochranného pásma podzemních energetických zařízení nebo zařízení pro elektronickou komunikaci, je nutné písemně požádat společnost ČEZ Distribuce, a. s., o souhlas s činností v ochranném pásmu (formulář je k dispozici na [www.cezdistribuce.cz](http://www.cezdistribuce.cz) v části Formuláře / Činnosti v ochranných pásmech, kontaktní údaje pro podání Vaší žádosti naleznete v zápatí). Jestliže uvažovaná akce vyvolá potřebu dílčí změny trasy vedení nebo přemístění některých prvků energetického zařízení nebo sítě pro elektronickou komunikaci včetně souvisejícího zařízení, je nutné včas společnost ČEZ Distribuce, a. s., požádat o přeložku zařízení podle § 47 energetického zákona.

Zároveň Vás upozorňujeme, že v zájmovém území se může nacházet taktéž energetické zařízení, sít' pro elektronickou komunikaci nebo zařízení technické infrastruktury, které není v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s.

V souvislosti s výše uvedeným si Vás dovoluujeme upozornit, že uvedené sdělení včetně jeho příloh obsahuje skutečnosti tvořící obchodní tajemství společnosti ČEZ Distribuce, a. s. Poskytnuté informace jsou dále také důvěrnými informacemi a obchodně citlivými informacemi společnosti ČEZ Distribuce, a. s. Z výše uvedených důvodů si Vás proto společnost ČEZ Distribuce, a. s., dovoluje upozornit, že s poskytnutými informacemi je potřeba nakládat dle platných právních předpisů, v opačném případě se vystavujete postihu ve smyslu platné právní úpravy. V této souvislosti si Vás dále dovoluujeme upozornit, že požadované informace nesmí být předány, sděleny, využity, zpřístupněny, či jiným způsobem postoupeny na jakoukoli třetí osobu bez předchozího prokazatelného souhlasu společnosti ČEZ Distribuce, a. s. Informace o existenci energetického zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci a zařízení technické infrastruktury mohou být využity pouze pro účel, pro který byly vyžádány.

S pozdravem

**ČEZ Distribuce, a. s.**

Děčín, Děčín IV-Podmokly  
Teplická 874/8  
PSČ 405 02  
IČ: 24729035

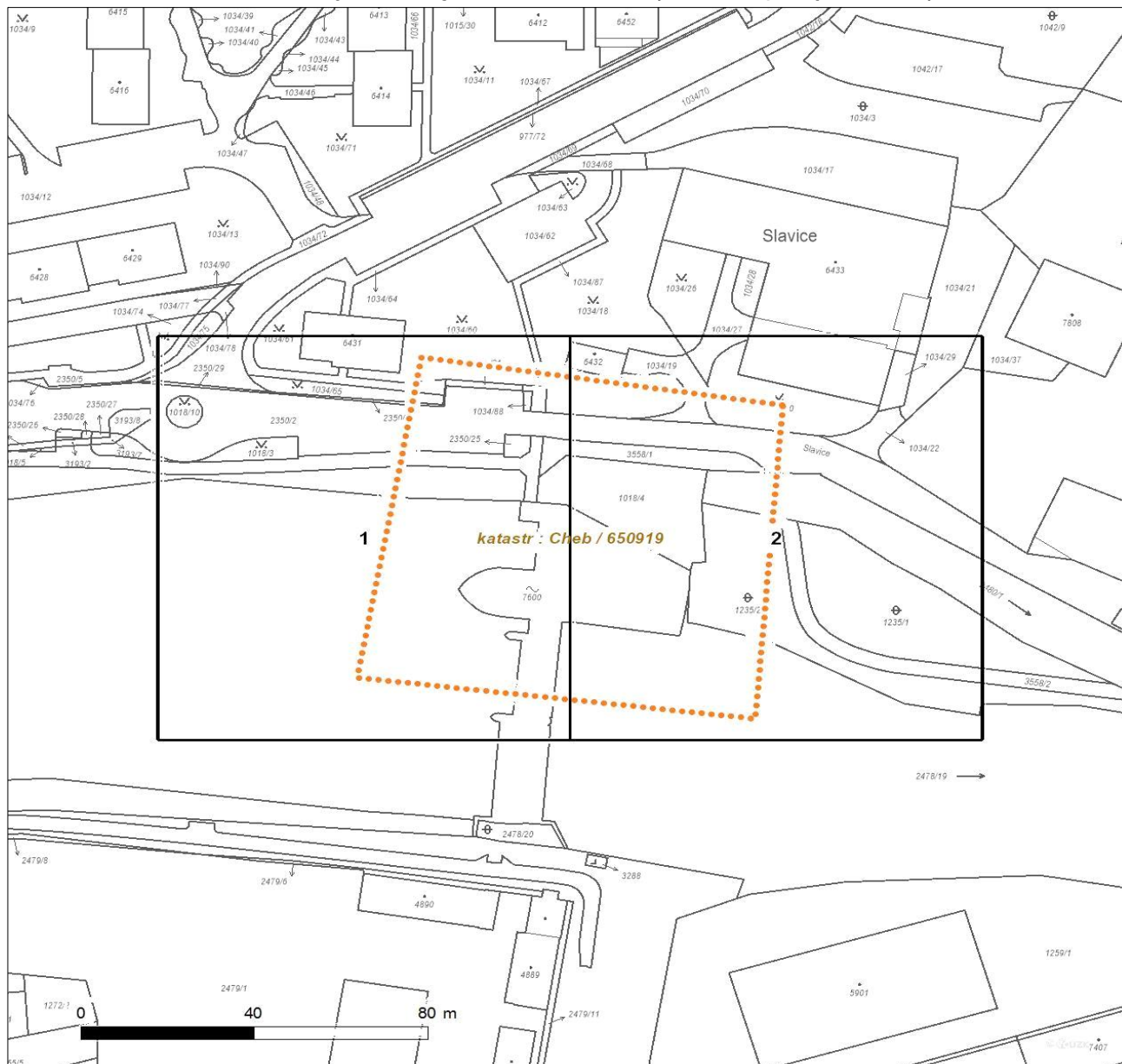
## Přílohy

1. Situační výkres zájmového území
2. Podmínky pro provádění činností v ochranných pásmech energetických zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci a zařízení technické infrastruktury



























Platí pouze se sdělením číslo 0101369340.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

## Situační výkres zájmového území (klad mapových listů)



Není-li zobrazena katastrální mapa, zadejte žádost znovu. Katastrální mapa je generována prostřednictvím externí WMS služby, jejíž provoz nezajišťuje společnost ČEZ Distribuce, a. s.

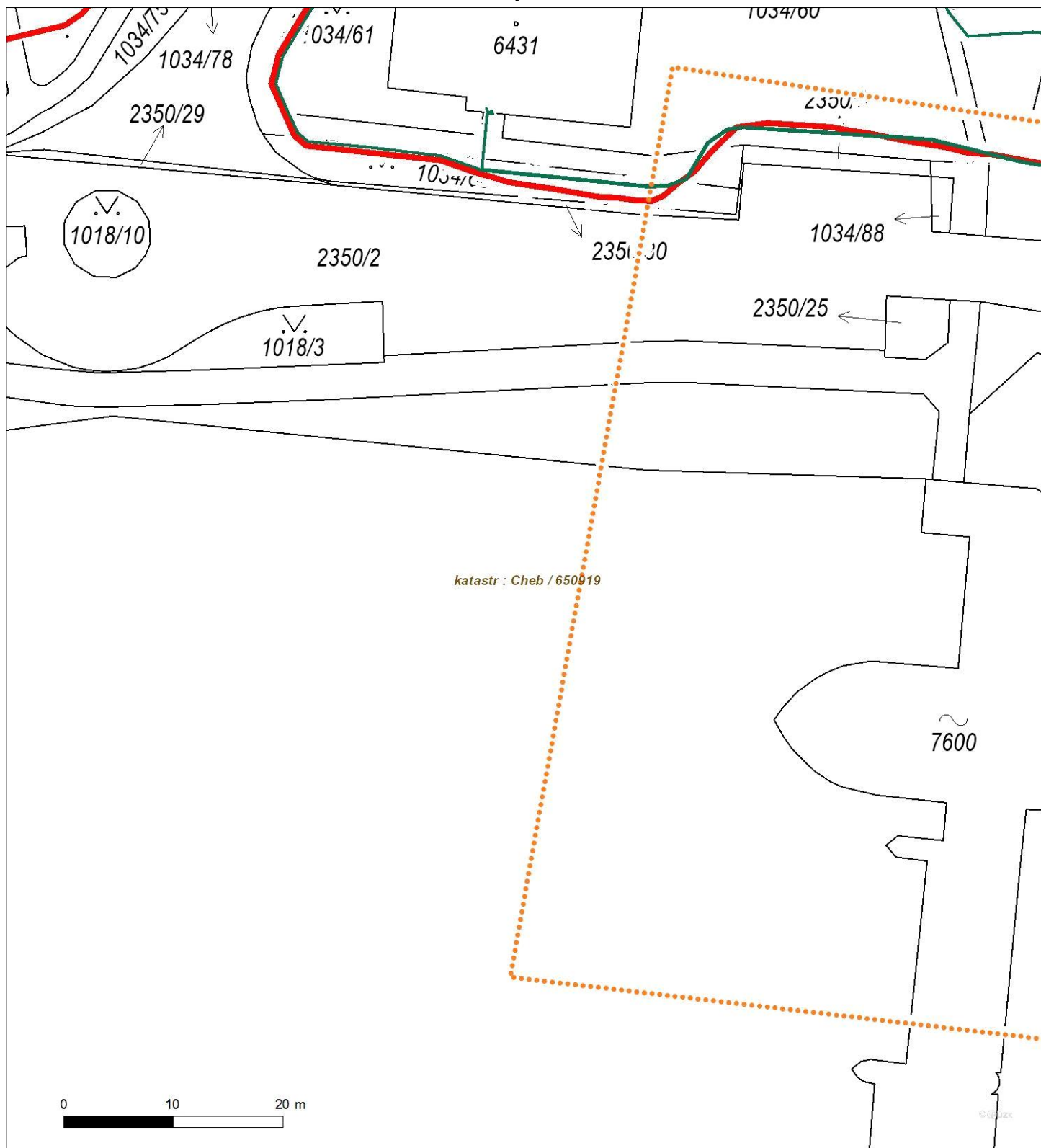
LEGENDA		
	Podzemní vedení NN do 1 kV	 Stanice do 52 kV - stožárová
	Nadzemní vedení NN do 1 kV	 Stanice do 52 kV - zděná
	Podzemní vedení VN do 35 kV	 Transformovna (nad 52 kV)
	Nadzemní vedení VN do 35 kV	 Prohibující investice ČEZ Distribuce
	Podzemní vedení VVN 110 kV	 Stanice ČEZ Distribuce ve výstavbě
	Nadzemní vedení VVN 110 kV	 Zařízení ČEZ Distribuce ve výstavbě
	NN přívod odběratele	 Hranice katastrálního území
	Zařízení technické infrastruktury	 Nadzemní síť pro elektronickou komunikaci
	Cizí energetické vedení	 Podzemní síť pro elektronickou komunikaci
	Zájmové území	 HDPE trubka
		<i>Souběhy sítí pro elektronickou komunikaci s energetickými sítěmi:</i>
		 Souběh s podzemním vedením NN do 1 kV
		 Souběh s nadzemním vedením NN do 1 kV
		 Souběh s podzemním vedením VN do 35 kV
		 Souběh s nadzemním vedením VN do 35 kV
		 Souběh s podzemním vedením VVN 110 kV
		 Souběh s nadzemním vedením VVN 110 kV



Platí pouze se sdělením číslo 0101369340.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

## Situační výkres - list 1



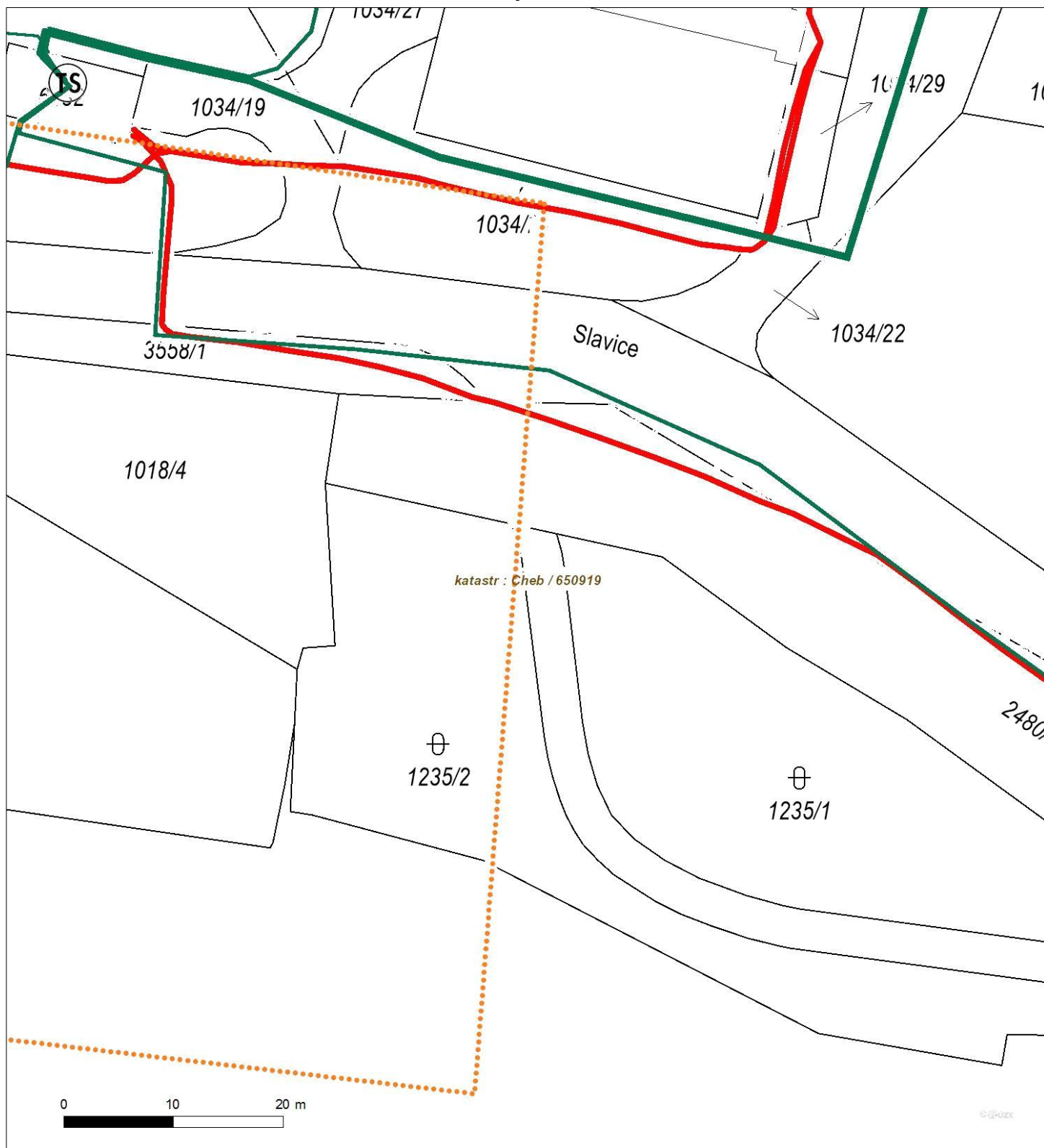
Není-li zobrazena katastrální mapa, zadejte žádost znovu. Katastrální mapa je generována prostřednictvím externí WMS služby, jejíž provoz nezajišťuje společnost ČEZ Distribuce, a. s.



Platí pouze se sdělením číslo 0101369340.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

## Situační výkres - list 2



Není-li zobrazena katastrální mapa, zadejte žádost znovu. Katastrální mapa je generována prostřednictvím externí WMS služby, jejíž provoz nezajišťuje společnost ČEZ Distribuce, a. s.



## **PODMÍNKY PRO PROVÁDĚNÍ ČINNOSTÍ V OCHRANNÝCH PÁSMECH PODZEMNÍCH VEDENÍ**

Ochranné pásmo podzemních vedení elektrizační soustavy do 110 kV vč. a vedení řídicí, měřicí a zabezpečovací techniky je stanoveno v § 46 odst. 5 zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů, a činí 1 metr po obou stranách krajního kabelu (energetického nebo pro elektronickou komunikaci) kabelové trasy, nad 110 kV činí 3 metry po obou stranách krajního kabelu.

**V ochranném pásmu podzemního vedení je podle § 46 odst. 8 a 10 energetického zákona zakázáno:**

- a) zřizovat bez souhlasu vlastníka těchto zařízení stavby či umisťovat konstrukce a jiná podobná zařízení, jakož i uskladňovat hořlavé a výbušné látky,
- b) provádět bez souhlasu vlastníka zemní práce,
- c) provádět činnosti, které by mohly ohrozit spolehlivost a bezpečnost provozu těchto zařízení nebo ohrozit život, zdraví či majetek osob,
- d) provádět činnosti, které by znemožňovaly nebo podstatně znesnadňovaly přístup k těmto zařízením,
- e) vysazovat trvalé porosty a přejíždět vedení mechanizmy o celkové hmotnosti nad 6 tun.

Pokud stavba nebo stavební činnost zasahuje do ochranného pásma podzemního vedení, je třeba požádat o písemný souhlas vlastníka nebo provozovatele tohoto zařízení na základě § 46 odst. 8 a 11 energetického zákona.

**V ochranných pásmech podzemních energetických vedení a sítí pro elektronickou komunikaci je třeba dále dodržovat následující podmínky:**

1. Dodavatel prací musí před zahájením prací zajistit vytýčení podzemního zařízení a prokazatelně seznámit pracovníky, jichž se to týká, s jejich polohou a upozornit na odchylky od výkresové dokumentace.
2. Výkopové práce do vzdálenosti 1 metr od osy (krajního) kabelu musí být prováděny ručně.
3. Zemní práce musí být prováděny v souladu s ČSN 73 6133 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací a při zemních pracích musí být dodrženo Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
4. Místa křížení a souběhy ostatních zařízení a staveb se zařízeními energetickými, komunikačními sítěmi pro elektronickou komunikaci nebo zařízeními technické infrastruktury musí být vyprojektovány a provedeny v souladu s platnými normami a předpisy, zejména s ČSN 33 2000-5-52, ČSN EN 50110-1, ČSN EN 50341-1, ČSN EN 50423-3, ČSN 73 6005 a PNE 33 0000-6, PNE 33 3301, PNE 34 1050.
5. Dodavatel prací musí oznámit příslušnému provozovateli distribuční soustavy zahájení prací minimálně 3 pracovní dny předem.
6. Při potřebě přejíždění trasy podzemních vedení nebo podzemních zařízení vozidly nebo mechanizmy je třeba po dohodě s vlastníkem provést dodatečnou ochranu proti mechanickému poškození.
7. Manipulovat s obnaženými kabely pod napětím je možné pouze se souhlasem vlastníka. Odkryté zařízení sítě pro elektronickou komunikaci včetně ochranné trubky (HDPE apod.) musí být řádně zabezpečeno při práci i proti poškození nepovolanou osobou.
8. Před záhozem kabelové trasy musí být zástupce vlastníka kabelu / ochranné trubky vyzván ke kontrole uložení. Pokud toto organizace provádějící zemní práce neprovede, vyhrazuje si provozovatel distribuční soustavy právo nechat inkriminované místo znovu odkryt.
9. Při záhozu musí být zemina pod kabely řádně udusána, kabely zapískovány a provedeno krytí proti mechanickému poškození. Podkopané kabely sítě elektronické komunikace budou podloženy ve vzdálenosti 1,5 m a zemina pod podložním musí být řádně upěchována. Pro zavěšení kabelu nebude použito sousedních kabelů nebo potrubí. Kabelové spojky budou uloženy vodorovně na můstku. Při práci s vysazováním a podkládáním kabelů stavebník včas vyzve k přítomnosti pracovníka pověřeného společností ČEZ Distribuce, a. s.
10. Bez předchozího souhlasu je zakázáno snižovat nebo zvyšovat vrstvu zeminy nad kabelem.
11. Každé poškození zařízení provozovatele distribuční soustavy musí být okamžitě nahlášeno na bezplatnou linku ČEZ Distribuce 800 850 860, která je Vám k dispozici 24 hodin denně, 7 dní v týdnu.
12. Ukončení stavby musí být neprodleně ohlášeno příslušnému provoznímu útvaru.
13. **Po dokončení stavby provozovatel distribuční soustavy nesouhlasí s vyhlášením ochranného pásma nových rozvodů, které jsou budovány, protože se již jedná o práce v ochranném pásmu zařízení provozovatele distribuční soustavy. Případné opravy nebo rekonstrukce na svém zařízení nebude provozovatel distribuční soustavy provádět na výjimku z ochranného pásma nebo na základě souhlasu s činností v tomto pásmu.**

Případné nedodržení uvedených podmínek bude řešeno příslušným stavebním úřadem nebo nahlášeno Energetickému regulačnímu úřadu jako správní delikt ve smyslu příslušného ustanovení energetického zákona spočívající v porušení zákazu provádět činnosti v ochranných pásmech dle § 46 uvedeného zákona.

## PODMÍNKY PRO PROVÁDĚNÍ ČINNOSTÍ V OCHRANNÝCH PÁSMECH NADZEMNÍCH VEDENÍ

Ochranné pásmo nadzemního vedení distribuční soustavy podle § 46 odst. 3 zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), je souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení, které činí od krajního vodiče vedení na obě jeho strany:

- a) u napětí nad 1 kV a do 35 kV včetně
  - pro vodiče bez izolace 7 metrů (resp. 10 metrů u zařízení postaveného do 31. 12. 1994, vyjma lesních průseků, kde rozsah ochranného pásma i do uvedeného data činí 7 metrů),
  - pro vodiče s izolací základní 2 metry,
  - pro závěsná kabelová vedení 1 metr;
- b) u napětí nad 35 kV do 110 kV včetně
  - pro vodiče bez izolace 12 metrů (resp. 15 metrů u zařízení postaveného do 31. 12. 1994),
  - pro vodiče s izolací základní 5 metrů;
- c) u zařízení sítě pro elektronickou komunikaci 1 metr od krajního vedení.

Poznámka: Nadzemní vedení nízkého napětí (do 1 kV) není chráněno ochranným pásmem. Při činnostech prováděných v jeho blízkosti (práce v blízkosti) je nutné dodržet vzdálenosti dané ČSN EN 50110-1.

**V ochranném pásmu nadzemního vedení je podle § 46 odst. 8 a 9 energetického zákona zakázáno:**

- 1. zřizovat bez souhlasu vlastníka těchto zařízení stavby či umisťovat konstrukce a jiná podobná zařízení, jakož i uskladňovat hořlavé a výbušné látky,
- 2. provádět bez souhlasu vlastníka zemní práce,
- 3. provádět činnosti, které by mohly ohrozit spolehlivost a bezpečnost provozu těchto zařízení nebo ohrozit život, zdraví či majetek osob,
- 4. provádět činnosti, které by znemožňovaly nebo podstatně znesnadňovaly přístup k těmto zařízením,
- 5. vysazovat chmelnice a nechávat růst porosty nad výšku 3 metry.

Pokud stavba nebo stavební činnost zasahuje do ochranného pásma nadzemního vedení, je třeba požádat o písemný souhlas vlastníka nebo provozovatele tohoto zařízení na základě § 46 odst. 8 a 11 energetického zákona.

**V ochranných pásmech nadzemních energetických vedení a sítí pro elektronickou komunikaci je třeba dále dodržovat následující podmínky:**

- 1. Při pohybu nebo pracích v blízkosti elektrického vedení se nesmí osoby, předměty, prostředky nemající povahu jeřábu přiblížit k živým částem vodičů vysokého napětí blíže než 2 metry a u vodičů velmi vysokého napětí blíže než 3 metry (dle PNE 330000-6), pokud není větší vzdálenost stanovena v jiném předpisu (např. ČSN ISO 12480-1).
- 2. Jeřáby a jim podobná zařízení musí být umístěny tak, aby v kterékoli poloze byly všechny jejich části mimo ochranné pásmo vedení, a musí být zamezeno vyvrstvení lana.
- 3. Je zakázáno stavět budovy nebo jiné objekty v ochranných pásmech nadzemních vedení vysokého napětí.
- 4. Je zakázáno, provádět veškeré pozemní práce, při kterých by byla narušena stabilita podpěrných bodů (sloupů nebo stožárů).
- 5. Je zakázáno upevňovat antény, reklamy, ukazatele apod. pod, přes nebo přímo na stožáry elektrického vedení.
- 6. Dodavatel prací musí prokazatelně seznámit své pracovníky, jichž se to týká s ČSN EN 50110-1.
- 7. Pokud není možné dodržet body č. 1 až 4, je možné požádat příslušný provozní útvar provozovatele distribuční soustavy o další řešení (zajištění odborného dohledu pracovníka s elektrotechnickou kvalifikací dle Vyhlášky č. 50/1978 Sb., vypnutí a zajištění zařízení, zaizolování živých částí apod.), pokud nejsou tyto podmínky již součástí jiného vyjádření ke konkrétní stavbě.
- 8. V případě požadavku na vypnutí zařízení po nezbytnou dobu provádění prací je nutné požádat minimálně 2 měsíce před požadovaným termínem. V případě vedení nízkého napětí je možné též požádat o zaizolování části vedení.
- 9. Stavba bude situována tak, aby každá její část včetně dočasných zařízení byla vzdálena nejméně 1,5 m od osy nadzemního zařízení pro elektronickou komunikaci.
- 10. Do vzdálenosti 1,5 metru od osy nadzemního zařízení pro elektronickou komunikaci nebudou používány mechanismy ohrožující provoz zařízení, skladování materiál, zemina, prováděny postřiky nebo jiná činnost, která by mohla ohrozit provoz zařízení nebo jiného zařízení souvisejícího s nadzemní sítí pro elektronickou komunikaci.

Případné nedodržení uvedených podmínek bude řešeno příslušným stavebním úřadem nebo nahlášeno Energetickému regulačnímu úřadu jako správní delikt ve smyslu příslušného ustanovení energetického zákona, spočívající v porušení zákazu provádět činnosti v ochranných pásmech dle § 46 uvedeného zákona.



## PODMÍNKY PRO PROVÁDĚNÍ ČINNOSTÍ V OCHRANNÝCH PÁSMECH ELEKTRICKÝCH STANIC

Ochranné pásmo elektrické stanice je stanoveno v § 46 odst. 6 zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), a je vymezeno svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti:

- a) u venkovních el. stanic a dále stanic s napětím větším než 52 kV v budovách 20 metrů od oplocení nebo od vnějšího líce obvodového zdiva,
- b) u stožárových elektrických stanic a věžových stanic s venkovním přívodem s převodem napětí z úrovně nad 1 kV a menší než 52 kV na úroveň nízkého napětí 7 m od vnější hrany půdorysu stanice ve všech směrech,
- c) u kompaktních a zděných el. stanic s převodem napětí z úrovně nad 1 kV a menší než 52 kV na úroveň nízkého napětí 2 metry od vnějšího pláště stanice ve všech směrech,
- d) u vestavěných el. stanic 1 metr od obestavění.

**V ochranném pásmu elektrické stanice je podle § 46 odst. 8 a 10 energetického zákona zakázáno:**

- 1. zřizovat bez souhlasu vlastníka těchto zařízení stavby či umisťovat konstrukce a jiná podobná zařízení, jakož i uskladňovat hořlavé a výbušné látky,
- 2. provádět bez souhlasu vlastníka zemní práce,
- 3. provádět činnosti, které by mohly ohrozit spolehlivost a bezpečnost provozu těchto zařízení nebo ohrozit život, zdraví či majetek osob,
- 4. provádět činnosti, které by znemožňovaly nebo podstatně znesnadňovaly přístup k těmto zařízením.

Pokud stavba nebo stavební činnost zasahuje do ochranného pásma elektrické stanice, je třeba požádat o písemný souhlas vlastníka nebo provozovatele tohoto zařízení na základě § 46 odst. 8 a 11 energetického zákona.

**V ochranném pásmu elektrické stanice je dále zakázáno provádět činnosti, které by mohly mít za následek ohrožení bezpečnosti a spolehlivosti provozu stanice nebo zmenšující či podstatně znesnadňující její obsluhu a údržbu a to zejména:**

- 5. provádět výkopové práce ohrožující zaústění podzemních vedení vysokého a nízkého napětí nebo stabilitu stavební části el. stanice (viz podmínky pro činnosti v ochranných pásmech podzemního vedení),
- 6. skladovat či umisťovat předměty bránící přístupu do elektrické stanice nebo k rozvaděčům vysokého nebo nízkého napětí,
- 7. umisťovat antény, reklamy, ukazatele apod.,
- 8. zřizovat oplocení, které by znemožnilo obsluhu el. stanice.

Případné nedodržení uvedených podmínek bude řešeno příslušným stavebním úřadem nebo nahlášeno Energetickému regulačnímu úřadu jako správní delikt ve smyslu příslušného ustanovení energetického zákona spočívající v porušení zákazu provádět činnosti v ochranných pásmech dle § 46 uvedeného zákona.





## PODMÍNKY PRO PROVÁDĚNÍ ČINNOSTÍ V OCHRANNÝCH PÁSMECH NEBO BEZPROSTŘEDNÍ BLÍZKOSTI ZAŘÍZENÍ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY

Ochranné pásmo zařízení technické infrastruktury činí 1 metr po obou stranách od potrubí nebo kabelu.

V ochranném pásmu zařízení technické infrastruktury je zakázáno bez souhlasu společnosti ČEZ Distribuce, a. s., provádět činnosti, které by mohly ohrozit vodárenské, plynárenské, kanalizační nebo jiné zařízení technické infrastruktury, jejich spolehlivost a bezpečnost provozu. Při provádění veškerých činností v ochranném pásmu i mimo ně nesmí dojít k poškození těchto zařízení.

V projektech v bezprostřední blízkosti zařízení technické infrastruktury je nutno dodržet vzájemné vzdálenosti inženýrských sítí dle ČSN 73 6005.



---

ŽADATEL  
VODNÍ DÍLA - TBD a.s.

---

NAŠE ZNAČKA  
0700257197

VYŘIZUJE / LINKA

VYŘÍZENO DNE  
26.08.2020

---

**Sdělení o existenci komunikačního vedení společnosti ČEZ ICT Services, a. s.**

Název akce: **Ottův jez - PB pilíř štěrkové propusti**

Účel: **Ohlášení stavby**

Vážený zákazníku,  
dovolujeme si reagovat na Vaši žádost číslo 0700257197 ze dne 26.08.2020, která se týkala sdělení o existenci komunikačního zařízení na Vámi určeném zájmovém území.

Dle vědomí společnosti ČEZ ICT Services, a. s., se na Vámi vymezeném zájmovém území:  
**nenachází komunikační zařízení v majetku společnosti ČEZ ICT Services, a. s.**

Zároveň si Vás dovoluujeme upozornit, že není vyloučeno, že se ve Vámi vymezeném zájmovém území nachází jiné zařízení, které není v majetku společnosti ČEZ ICT Services, a. s.

Toto sdělení je platné do 26.08.2021.

V souvislosti s výše uvedeným si Vás dovoluujeme upozornit, že sdělení o existenci či neexistenci sítí představuje skutečnosti tvořící obchodní tajemství společnosti ČEZ ICT Services, a. s. Poskytnuté informace jsou dále také důvěrnými informacemi společnosti ČEZ ICT Services, a. s. Z výše uvedených důvodů si Vás proto společnost ČEZ ICT Services, a. s., dovoluje upozornit, že s poskytnutými informacemi je potřeba nakládat dle platných právních předpisů, v opačném případě se vystavujete postihu ve smyslu platné právní úpravy. V této souvislosti si Vás dovoluujeme rovněž upozornit, že požadované informace nesmí být předány, sděleny, využity, zpřístupněny, či jiným způsobem postoupeny na jakoukoli třetí osobu bez předchozího prokazatelného souhlasu společnosti ČEZ ICT Services, a. s. Informace o existenci sítí mohou být využity pouze pro účel, pro který byly vyžádány.

**ČEZ ICT Services, a. s.**

Praha, Praha 4  
Duhová 1531/3  
PSČ 140 53  
IČ: 26470411

**Přílohy**

Situační výkres zájmového území



**VYJÁDŘENÍ O EXISTENCI SÍTĚ ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ**  
**společnosti CETIN a.s.**  
**(„Vyjádření“)**

**A VŠEOBECNÉ PODMÍNKY OCHRANY SÍTĚ ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ**  
**společnosti CETIN a.s.**  
**(„Všeobecné podmínky ochrany SEK“)**

toto Vyjádření a Všeobecné podmínky ochrany SEK je vydané dle ustanovení § 101 zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů, v účinném znění („**Zákon o elektronických komunikacích**“), a dle ustanovení § 161 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, v účinném znění („**Stavební zákon**“), a dle příslušných ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v účinném znění („**Občanský zákoník**“)

**Číslo jednací: 738630/20**

**Číslo žádosti: 0120 881 312 („Žádost“)**

Název akce („ <b>Stavba</b> “)	Ottův jez - PB pilíř šterkové propusti	
Důvod vydání Vyjádření („ <b>Důvod vyjádření</b> “)	Stavební řízení	
<b>Žadatel</b>	VODNÍ DÍLA - TBD a.s.	
<b>Stavebník</b>	Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219/Květn, Chomutov, 43003	
<b>Zájmové území</b>	Okres	Cheb
	Obec	Cheb
	Kat. území / č. parcely	Cheb
<b>Platnost Vyjádření</b>	<b>26. 8. 2022 („Den konce platnosti Vyjádření“)</b>	

Žadatel Žádostí určil a vyznačil Zájmové území, jakož i určil Důvod Vyjádření.

Na základě určení a vyznačení Zájmového území Žadatelem a na základě určení Důvodu Vyjádření vydává společnost CETIN a.s. následující Vyjádření:

**Dojde ke střetu se sítí elektronických komunikací (dále jen „SEK“) společnosti CETIN a.s.**

- (I) Na Žadatelem určeném a vyznačeném Zájmovém území se vyskytuje SEK společnosti CETIN a.s.;
- (II) Společnost CETIN a.s. **za podmínky splnění bodu (III)** tohoto Vyjádření **souhlasí**, aby Stavebník a/nebo Žadatel, je-li Stavebníkem v Zájmovém území vyznačeném v Žádosti, provedl Stavbu a/nebo činnosti povolené příslušným správním rozhodnutím vydaným dle Stavebního zákona;
- (III) Stavebník a/nebo Žadatel, je-li Stavebníkem je povinen řídit se Všeobecnými podmínkami ochrany SEK, které jsou nedílnou součástí Vyjádření;
- (IV) Pro případ, že bude nezbytné přeložení SEK, zajistí vždy takové přeložení SEK její vlastník, společnost CETIN a.s. Stavebník, který vyvolal překládku SEK je dle ustanovení § 104 odst. 17 Zákona o elektronických komunikacích povinen uhradit společnosti CETIN a.s. veškeré náklady na nezbytné úpravy dotčeného úseku SEK, a to na úrovni stávajícího technického řešení;
- (V) Pro účely přeložení SEK dle bodu (IV) tohoto Vyjádření je Stavebník povinen uzavřít se společností CETIN a.s. Smlouvu o realizaci překládky SEK.

Číslo jednací: 738630/20

Číslo žádosti: 0120 881 312

Vyjádření je platné pouze pro Zájmové území určené a vyznačené Žadatelem, jakož i pro Důvod Vyjádření stanovený a určený Žadatelem v Žádosti.

Vyjádření pozbývá platnosti i) v Den konce platnosti Vyjádření, ii) změnou rozsahu Zájmového území či změnou Důvodu Vyjádření uvedeného v Žádosti a/nebo iii) jakýmkoliv porušením kterékoliv povinnosti stanovené Všeobecnými podmínkami ochrany SEK, to vše v závislosti na tom, která ze skutečností rozhodná pro pozbytí platnosti Vyjádření nastane nejdříve.

Společnost CETIN a.s. vydáním tohoto Vyjádření poskytla Žadateli pro Žadatelem určené a vyznačené Zájmové území veškeré informace o SEK dostupné společnosti CETIN a.s. ke dni podání Žádosti.

Ze strany společnosti CETIN a.s. může v některých případech docházet ke zpracování Vašich osobních údajů. Ke zpracování Vašich osobních údajů dochází vždy v souladu s platnými právními předpisy. Konkrétní zásady a podmínky zpracování osobních údajů společností CETIN a.s. jsou dostupné na <https://www.cetin.cz/zasady-ochrany-osobnich-udaju>.

V případě dotazů k Vyjádření kontaktujte prosím asistenční linku 238 461 111.

**Přílohami Vyjádření jsou:**

- *Všeobecné podmínky ochrany SEK*
- *Informace k vytýčení SEK ve vlastnictví společnosti CETIN a.s.*
- *Situační výkres (obsahuje Zájmové území určené a vyznačené Žadatelem a výřezy účelové mapy SEK)*

Vyjádření vydala společnost **CETIN a.s.** dne: 26. 8. 2020.



CETIN a.s.  
Českomoravská 2510/19, Libeň  
190 00 Praha 9  
DIČ: CZ04084063

102

**VŠEOBECNÉ PODMÍNKY OCHRANY SÍTĚ ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ společnosti CETIN a.s.****1. PLATNOST VŠEOBECNÝCH PODMÍNEK**

- i) Tyto Všeobecné podmínky ochrany sítě elektronických komunikací (dále jen „VPOSEK“) tvoří součást Vyjádření (jak je tento pojem definován níže v článku 2 VPOSEK).
- ii) V případě rozporu mezi Vyjádřením a těmito VPOSEK mají přednost ustanovení Vyjádření, pokud není těmito VPOSEK stanoveno jinak.

**2. DEFINICE**

Níže uvedené termíny, jsou-li použity v těchto VPOSEK a uvozeny velkým písmenem, mají následující význam, není-li těmito VPOSEK a/nebo Příslušnými požadavky stanoveno výslovně jinak:

„**CETIN**“ znamená CETIN a.s. se sídlem Českomoravská 2510/19, Libeň, 190 00 Praha 9, IČO: 04084063, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod spz. B 20623;

„**Den**“ je kalendářní den;

„**Kabelovod**“ podzemní zařízení sestávající se z tělesa Kabelovodu a kabelových komor, sloužící k zatahování kabelů a ochranných trubek;

„**Občanský zákoník**“ znamená zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v účinném znění;

„**POS**“ je zaměstnanec společnosti CETIN, pověřený ochranou sítě, Šárka Huková, tel.: 720 752 346, e-mail: sarka.hukova@cetin.cz;

„**Pracovní den**“ znamená Den, kromě soboty, neděle, a státních svátků a ostatních svátků ve smyslu zákona č. 245/2000 Sb., o státních svátcích, o významných dnech a o dnech pracovního klidu, v účinném znění;

„**Příslušné požadavky**“ znamená jakýkoli a každý příslušný právní předpis, vč. technických norem, nebo normativní právní akt veřejné správy či samosprávy, nebo jakékoli rozhodnutí, povolení, souhlas nebo licenci, včetně podmínek, které s ním souvisí;

„**Překládka**“ je stavba spočívající ve změně trasy vedení SEK ve vlastnictví CETIN nebo přemístění zařízení SEK ve vlastnictví CETIN; Stavebník, který Překládku vyvolal, je dle ustanovení § 104 odst. 17 Zákona o elektronických komunikacích povinen uhradit společnosti CETIN veškeré náklady na nezbytné úpravy dotčeného úseku SEK, a to na úrovni stávajícího technického řešení;

„**SEK**“ je síť elektronických komunikací ve vlastnictví CETIN;

„**Stavba**“ je stavba a/nebo činnost ve vztahu, k níž bylo vydáno Vyjádření, a je prováděna Stavebníkem a/nebo Žadatelem v souladu s Příslušnými požadavky, povolená příslušným správním rozhodnutím vydaným dle Stavebního zákona;

„**Stavebník**“ je osoba takto označená ve Vyjádření;

„**Stavební zákon**“ je zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu;

„**Vyjádření**“ je vyjádření o existenci sítě elektronických komunikací vydané společností CETIN dne 26. 8. 2020 pod č.j. 738630/20;

„**Zájmové území**“ je území označené Žadatelem a/nebo Stavebníkem v Žádosti;

„**Situační výkres**“ je výkres, který je přílohou Vyjádření a obsahuje Zájmové území určené a vyznačené Žadatelem v Žádosti a výřezy účelové mapy SEK;

„**Zákon o elektronických komunikacích**“ je zákon č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů, v účinném znění;

„**Žadatel**“ je osoba takto označená ve Vyjádření.

„**Žádost**“ je žádost, kterou Žadatel a/nebo Stavebník požádal CETIN o vydání Vyjádření.

**3. PLATNOST A ÚČINNOST VPOSEK**

Tyto VPOSEK jsou platné a účinné dnem odeslání Vyjádření na i) adresu elektronické pošty Stavebníka a/nebo Žadatele uvedenou v Žádosti nebo ii) adresu pro doručení prostřednictvím poštovní přepravy uvedenou Stavebníkem a/nebo Žadatelem v Žádosti.

**4. OBECNÁ PRÁVA A POVINNOSTI STAVEBNÍKA A/NEBO ŽADATELE**

- (i) Stavebník, Žadatel je výslovně srozuměn s tím, že SEK je veřejně prospěšným zařízením, byla zřízena ve veřejném zájmu a je chráněna Příslušnými požadavky.
- (ii) SEK je chráněna ochranným pásmem, jehož rozsah je stanoven (a) ustanovením § 102 Zákona o elektronických komunikacích a/nebo (b) právními předpisy účinnými před Zákonom o elektronických komunikacích, není-li Příslušnými požadavky stanoveno jinak.
- (iii) Stavebník, Žadatel nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen při provádění Stavby nebo jiných prací, při odstraňování havárií a projektování staveb, řídit se Příslušnými požadavky, správnou praxí v oboru stavebnictví a technologickými postupy a je povinen učinit veškerá nezbytná opatření vyžadovaná Příslušnými požadavky k ochraně SEK před poškozením. Povinnosti dle tohoto odstavce má Stavebník rovněž ve vztahu k SEK, které se nachází mimo Zájmové území.
- (iv) Při zjištění jakéhokoli rozporu mezi údaji v Situačním výkresu, který je přílohou Vyjádření a skutečným stavem, je Stavebník a/nebo Žadatel povinen bez zbytečného odkladu, nejpozději Den následující po zjištění takové skutečnosti, zjištěný rozpor oznámit POS.
- (v) Stavebník, Žadatel nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen každé poškození či krádež SEK bezodkladně, nejpozději Den následující po zjištění takové skutečnosti, oznámit takovou skutečnost dohledovému centru společnosti CETIN na telefonní číslo +420 238 464 190.
- (vi) Bude-li Stavebník, Žadatel nebo jím pověřená třetí osoba na společnosti CETIN požadovat, aby se jako účastník správního řízení, pro jehož účely bylo toto Vyjádření vydáno, vzdala práva na odvolání proti rozhodnutí vydanému ve správním řízení, je oprávněn kontaktovat POS.

**5. POVINNOSTI STAVEBNÍKA PŘI PŘÍPRAVĚ STAVBY**

- (i) Při projektování Stavby je Stavebník povinen zajistit, aby projektová dokumentace Stavby (i) zohledňovala veškeré požadavky na ochranu SEK vyplývající z Příslušných požadavků, zejména ze Zákona o elektronických komunikacích a Stavebního zákona, (ii) respektovala správnou praxi v oboru stavebnictví a technologické postupy a (iii) umožňovala, aby i po provedení a umístění Stavby dle takové projektové dokumentace byla společnost CETIN, jako vlastník SEK schopna bez jakýchkoli omezení a překážek provozovat SEK, provádět údržbu a opravy SEK.
- (ii) Nebude-li možné projektovou dokumentaci zajistit některý, byť i jeden z požadavků dle předchozího odstavce (i) a/nebo umístění Stavby by mohlo způsobit, že nebude naplněn některý, byť i jeden z požadavků dle předchozího odstavce (i), vyvolá Stavebník Překládku.
- (iii) Při projektování Stavby, která se nachází nebo je u ní zamýšleno, že se bude nacházet v ochranném pásmu radiových tras společnosti CETIN a překračuje výšku 15 m nad zemským povrchem, a to včetně dočasných objektů zařízení staveníště (jeřáby, konstrukce, atd.) je Stavebník povinen písemně kontaktovat POS za účelem získání konkrétního stanoviska a podmínek k ochraně radiových tras společnosti CETIN a pro určení, zda Stavba vyvolá Překládku. Ochranné pásmo radiových tras v šíři 50m je zakresleno do situačního výkresu, který je součástí tohoto Vyjádření.

**VŠEOBECNÉ PODMÍNKY OCHRANY SÍTĚ ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ společnosti CETIN a.s.**



Číslo jednací: 738630/20

Číslo žádosti: 0120 881 312

- (iv) Pokud se v Zájmovém území nachází podzemní silové vedení (NN) ve vlastnictví společnosti CETIN, je Stavebník povinen ve vztahu k projektové dokumentaci zajistit totéž, co je uvedeno pod písm (i) tohoto článku 5, přičemž platí, že Stavebník vyvolá Překládku v případech uvedených pod písm (ii) tohoto článku 5.
- (v) Stavebník je povinen při projektování Stavby, která je stavbou (a) zařízení silových elektrických sítí (VN, VVN a ZVVN) a/nebo (b) trakčních vedení, provést výpočet či posouzení rušivých vlivů na SEK, zpracovat ochranná opatření, to vše dle a v souladu s Příslušnými požadavky. Stavebník je povinen nejpozději třicet (30) Dnů před podáním žádosti o vydání příslušného správního rozhodnutí k umístění Stavby dle Stavebního zákona předat POS výpočet či posouzení rušivých vlivů na SEK a zpracovaná ochranná opatření.
- (vi) Je-li Stavba v souběhu s Kabelovodem, nebo Kabelovod kříží, je Stavebník povinen nejpozději ke Dni, ke kterému započne se zpracováním projektové dokumentace ke Stavbě, oznámit POS a zpracovat POS (a) veškeré případy, kdy trajektorie podvrtní a protlaků budou vedeny ve vzdálenosti menší, než je 1,5 m od Kabelovodu a (b) jakékoliv výkopové práce, které budou nebo by mohly být vedeny v úrovni či pod úrovní Kabelovodu nebo kabelové komory.
- (vii) Je-li Stavba umístěna nebo má být umístěna v blízkosti Kabelovodu, ve vzdálenosti menší, než jsou 2 m nebo kříží-li Stavba Kabelovod ve vzdálenosti menší, než je 0,5 m nad nebo kdekoliv pod Kabelovodem, je Stavebník povinen předložit POS k posouzení zakreslení Stavby v příčných řezech, přičemž do příčného řezu je Stavebník rovněž povinen zakreslit profil kabelové komory.

## 6. POVINNOSTI STAVEBNÍKA PŘI PROVÁDĚNÍ STAVBY

- (i) Stavebník je před započítím jakýchkoliv zemních prací ve vztahu ke Stavbě povinen vytýčit trasu SEK na terénu dle Příslušných požadavků a dle Stavebního zákona. S vytýčenou trasou SEK je Stavebník povinen seznámit všechny osoby, které budou anebo by mohly zemní práce ve vztahu ke Stavbě provádět. V případě porušení této povinnosti bude Stavebník odpovědný společnosti CETIN za náklady a škody, které porušením této povinnosti společnosti CETIN vzniknou a je povinen je společnosti CETIN uhradit.
- (ii) Pět (5) Pracovních dní před započítím jakýchkoliv prací ve vztahu ke Stavbě je Stavebník povinen oznámit společnosti CETIN, že zahájí práce či činnosti ve vztahu ke Stavbě. Písemné oznámení dle předchozí věty zašle Stavebník na adresu elektronické pošty POS a bude obsahovat minimálně číslo jednací Vyjádření a kontaktní údaje Stavebníka.
- (iii) Stavebník je povinen zabezpečit a zajistit SEK proti mechanickému poškození, a to zpravidla dočasným umístěním silničních betonových panelů nad kabelovou trasou SEK. Do doby, než je zajištěna a zabezpečena ochrana SEK proti mechanickému poškození, není Stavebník oprávněn přejíždět vozidly nebo stavební mechanizací kabelovou trasu SEK. Při přepravě vysokých nákladů nebo při projíždění stroji, vozidly či mechanizací pod nadzemním vedením SEK je Stavebník povinen prověřit, zda výška nadzemního vedení SEK je dostatečná a umožňuje spolehlivý a bezpečný způsob přepravy nákladu či průjezdu strojů, vozidel či mechanizace.
- (iv) Při provádění zemních prací v blízkosti SEK je Stavebník povinen postupovat tak, aby nedošlo ke změně hloubky uložení nebo prostorového uspořádání SEK. V místech, kde SEK vystupuje ze země do budovy, rozváděče, na sloup apod. je Stavebník povinen vykonávat zemní práce se zvýšenou mírou opatrnosti, výkopové práce v blízkosti sloupů nadzemního vedení SEK je Stavebník povinen provádět v takové vzdálenosti od sloupu nadzemního vedení SEK,

kteřá je dostatečná k tomu, aby nedošlo nebo nemohlo dojít k narušení stability sloupu nadzemního vedení SEK. Stavebník je povinen zajistit, aby jakoukoliv jeho činností nedošlo bez souhlasu a vědomí společnosti CETIN (a) ke změně nivelety terénu, a/nebo (b) k výsadbě trvalých porostů, a/nebo (c) ke změně rozsahu a změně konstrukce zpevněných ploch. Pokud došlo k odkrytí SEK, je Stavebník povinen SEK po celou dobu odkrytí náležitě zabezpečit proti prověšení, poškození a odcizení.

- (v) Zjistí-li Stavebník kdykoliv během provádění prací ve vztahu ke Stavbě jakýkoliv rozpor mezi údaji v projektové dokumentaci a skutečností, je povinen bezodkladně přerušit práce a oznámit zjištěný rozpor na adresu elektronické pošty POS. Stavebník není oprávněn pokračovat v pracích ve vztahu ke Stavbě do doby, než získá písemný souhlas POS s pokračováním prací.
- (vi) Stavebník není bez předchozího písemného souhlasu společnosti CETIN oprávněn manipulovat s kryty kabelových komor, jakkoliv zakrývat vstupy do kabelových komor, a to ani dočasně, vstupovat do kabelových komor, jakkoliv manipulovat s případně odkrytými prvky SEK či s jakýmkoliv jiným zařízením se SEK souvisejícím. Rovněž bez předchozího písemného souhlasu společnosti CETIN není Stavebník oprávněn umístit nad trasou Kabelovodu jakoukoliv jinou síť technické infrastruktury v podélném směru.
- (vii) Byla-li v souladu s Vyjádřením a těmito VPOSEK odkryta SEK je Stavebník povinen tři (3) Pracovní dny před zakrytím SEK písemně oznámit POS zakrytí SEK a vyzvat ho ke kontrole před zakrytím. Oznámení Stavebníka dle předchozí věty musí obsahovat minimálně předpokládaný Den zakrytí, číslo jednací Vyjádření a kontaktní údaje Stavebníka. Stavebník není oprávněn provést zakrytí do doby, než získá písemný souhlas POS se zakrytím.

## 7. ROZHODNÉ PRÁVO

Vyjádření a VPOSEK se řídí českým právem, zejména Občanským zákoníkem, Zákonem o elektronických komunikacích a Stavebním zákonem. Veškeré spory z Vyjádření či VPOSEK vyplývající budou s konečnou platností řešeny u příslušného soudu České republiky.

## 8. PÍSEMNÝ STYK

Písemným stykem či pojmem „písemně“ se pro účely Vyjádření a VPOSEK rozumí předání zpráv jedním z těchto způsobů:

- v listinné podobě;
- e-mailovou zprávou s uznávaným elektronickým podpisem dle zák. č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, v účinném znění; a/nebo e-mailovou zprávou zaslou na adresu POS;

## 9. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- (i) Stavebník, Žadatel nebo jím pověřená třetí osoba je počínaje Dnem převzetí Vyjádření povinen užít informace a data uvedená ve Vyjádření pouze a výhradně k účelu, pro který mu byla tato poskytnuta. Stavebník, Žadatel nebo jím pověřená třetí osoba není oprávněn informace a data rozmnožovat, rozšiřovat, pronajímat, půjčovat či jinak umožnit jejich užívání třetí osobou bez předchozího písemného souhlasu společnosti CETIN.
- (ii) Pro případ porušení kterékoliv z povinností Stavebníka, Žadatele nebo jím pověřené třetí osoby, založené Vyjádřením /nebo těmito VPOSEK je Stavebník, Žadatel či jím pověřená třetí osoba odpovědný za veškeré náklady a škody, které společnosti CETIN vzniknou porušením povinností Stavebníka, Žadatele nebo jím pověřené třetí osoby.

Číslo jednací: 738630/20

Číslo žádosti: 0120 881 312

## Informace k vytyčení *SEK*

V případě požadavku na vytyčení *SEK* společnosti *CETIN* se, prosím, obraťte na společnosti uvedené níže:

**CETIN a.s. - středisko Čechy západ**

se sídlem: Českomoravská 2510/19, Libeň, 190 00 Praha 9

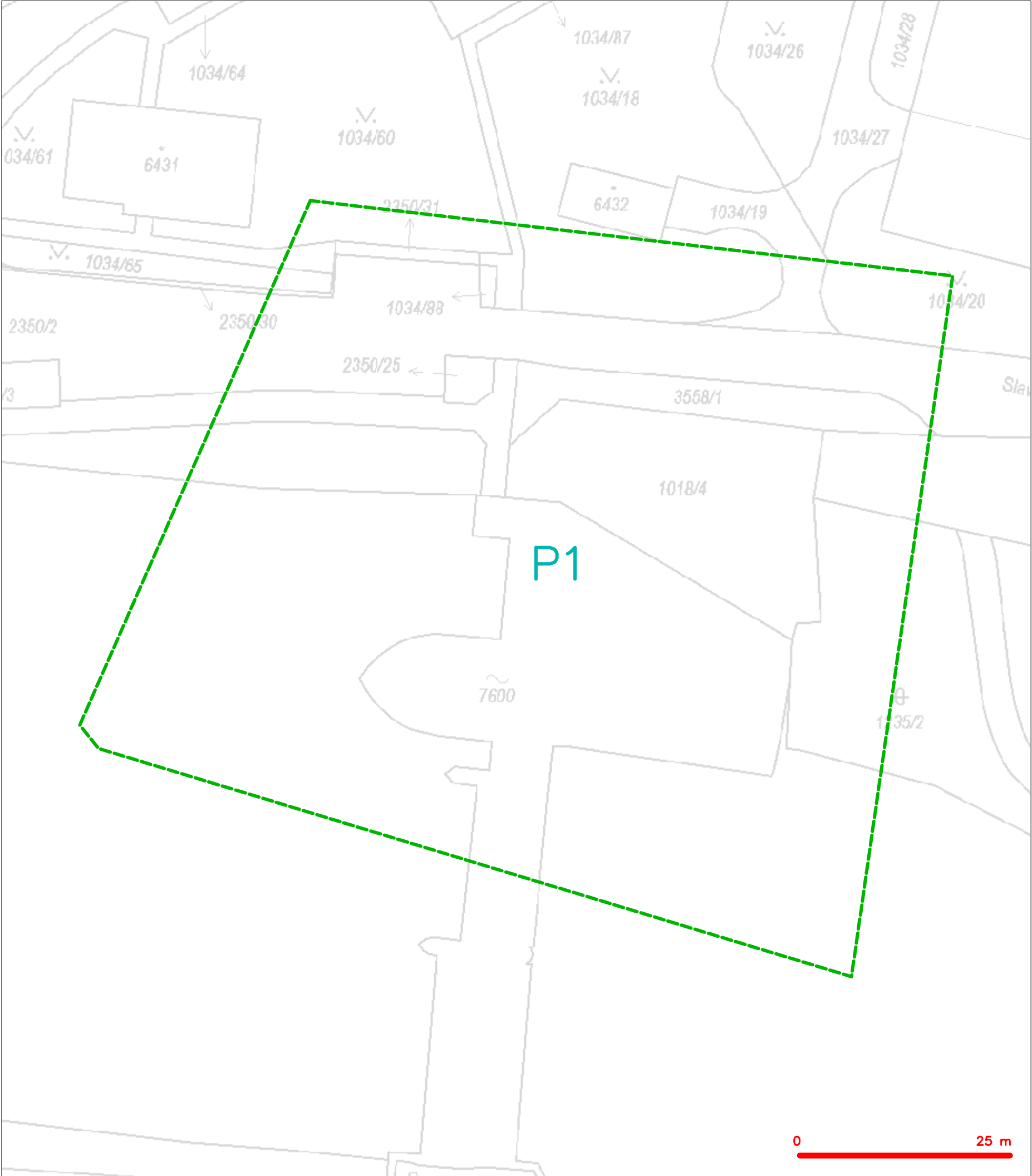
IČ: 04084063

DIČ: CZ04084063

kontakt: Rostislav Králíček , mobil 602 413 059 , e-mail : rostislav.kralicek@cetin.cz obslužná doba po-pa 7 - 15 hod



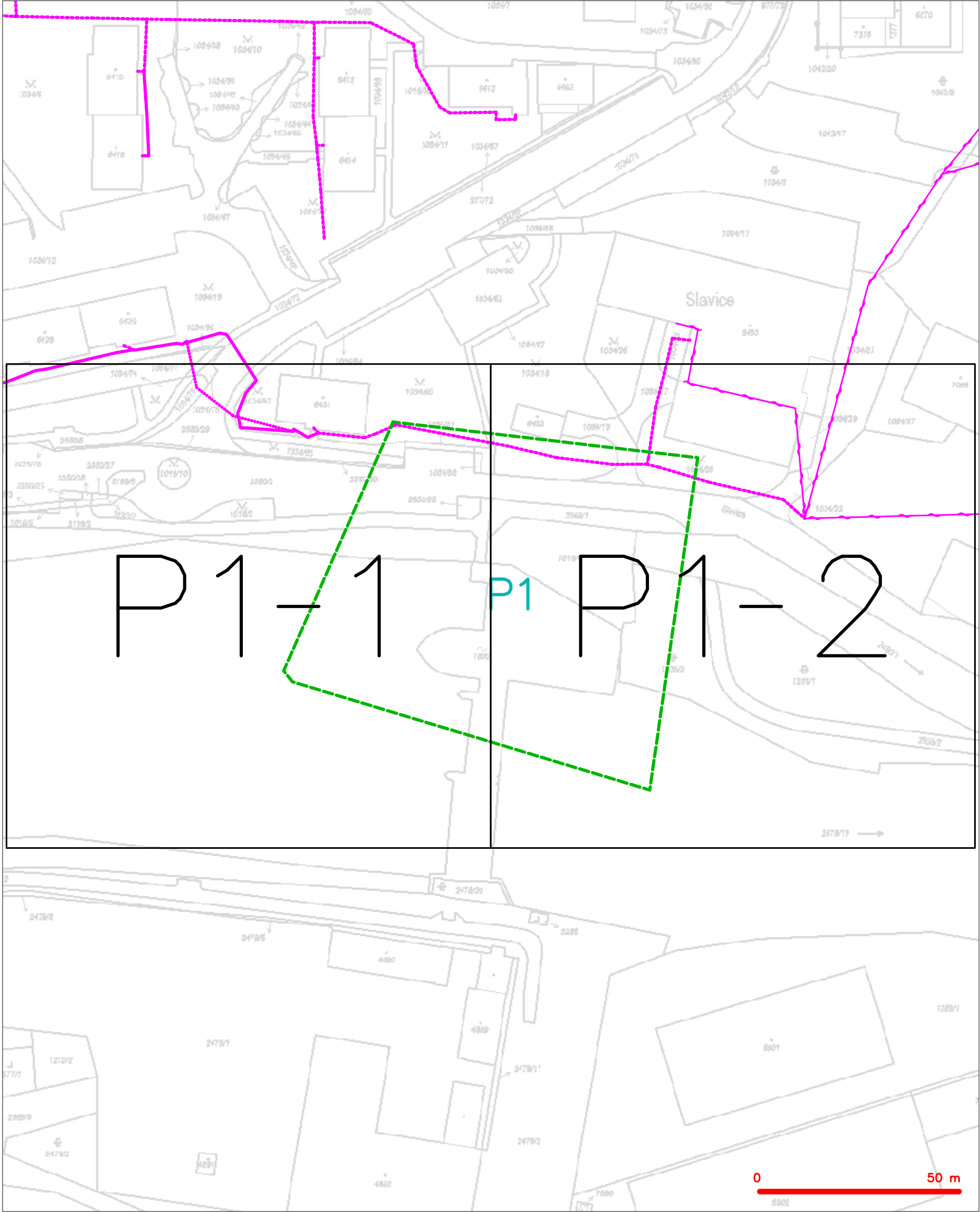
SITUAČNÍ VÝKRES - ZÁJMOVÉ ÚZEMÍ



LEGENDA  
----- hranice zájmového území k vyjádření

  
CETIN a.s.  
Českomoravská 2510/19, Libeň  
190 00 Praha 9  
DIČ: CZ04084063  
**102**

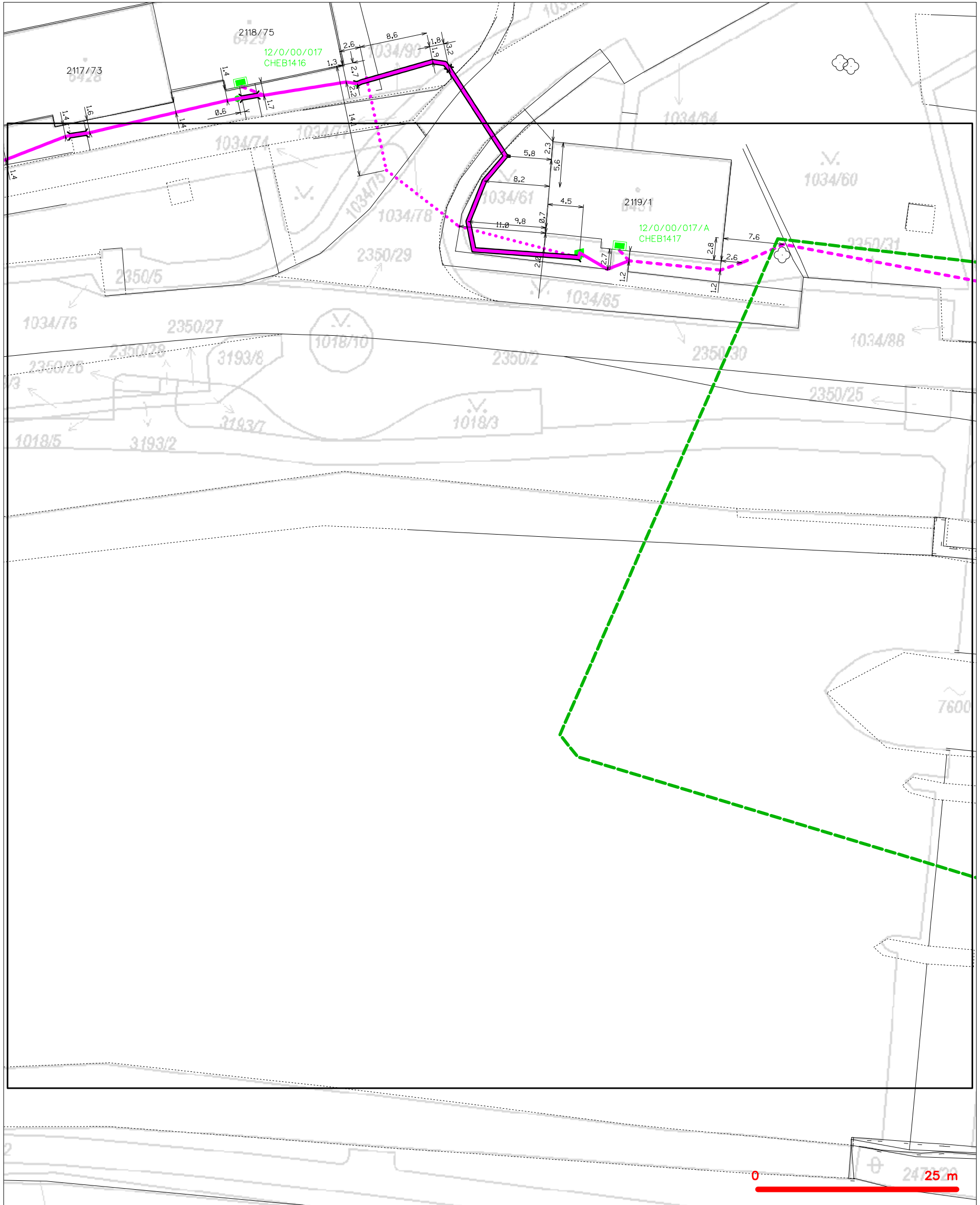
SITUAČNÍ VÝKRES - POLYGON 1



LEGENDA

- |  |   |  |   |
|--|---|--|---|
|  | hranice zájmového území k vyjádření           |  | nezaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky |
|  | NV přípojka, území s NV přípojkou CETIN       |  | nebo souběh optického a metalického kabelu      |
|  | zaměřený průběh metalického kabelu            |  | radiové sítě, ochranné pásmo radiové sítě       |
|  | zaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky |  | nadzemní sítě                                   |
|  | nebo souběh optického a metalického kabelu    |  | neprovazované sítě                              |
|  | nezaměřený průběh metalického kabelu          |  | podzemní sítě cizí                              |
|  | nadzemní sítě cizí                            |  | sítě s NV                                       |

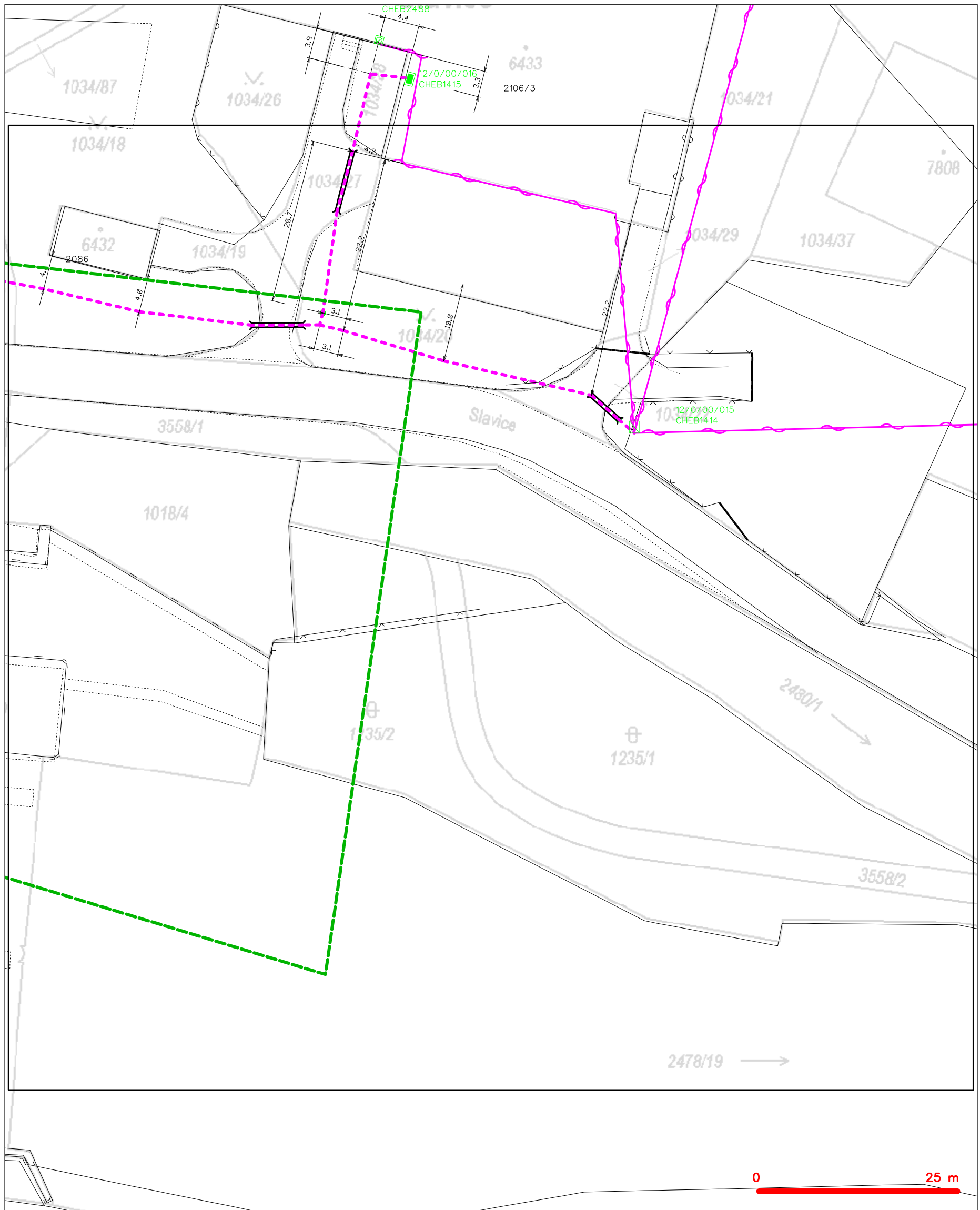
# SITUAČNÍ VÝKRES - POLYGON 1, list kladu P1-1



## LEGENDA

- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| — | hranice zájmového území k vyjádření           | — | nezaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky |
| — | NV přípojka, území s NV přípojkou CETIN       | — | nebo souběh optického a metalického kabelu      |
| — | zaměřený průběh metalického kabelu            | — | radiové sítě, ochranné pásmo radiové sítě       |
| — | zaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky | — | nadzemní sítě                                   |
| — | nebo souběh optického a metalického kabelu    | — | neprovázané sítě                                |
| — | nezaměřený průběh metalického kabelu          | — | podzemní sítě cizí                              |
| — | nadzemní sítě cizí                            | — | sítě s NV                                       |
- kolektor, kabelovod

SITUAČNÍ VÝKRES - POLYGON 1, list kladu P1-2



LEGENDA

- |   |   |
|---|---|
| --- hranice zájmového území k vyjádření           | --- nezaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky |
| --- NV přípojka, území s NV přípojkou CETIN       | --- nebo souběh optického a metalického kabelu      |
| --- zaměřený průběh metalického kabelu            | --- radiové sítě, ochranné pásmo radiové sítě       |
| --- zaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky | --- nadzemní sítě                                   |
| --- nebo souběh optického a metalického kabelu    | --- neprovozované sítě                              |
| --- nezaměřený průběh metalického kabelu          | --- podzemní sítě cizí                              |
| --- nadzemní sítě cizí                            | --- síť s NV  |
- [ ]=== kolektor, kabelovod

## Uvepqxknq k existenci síť

Číslo žádosti	20201605
---------------	----------

Žadatel				
Název organizace	VODNÍ DÍLA - TBD a.s.	IČ	49241648	
Příjmení, jméno, titul	Klemša Tomáš Ing			
Obec	Praha	PSČ	110 00	
Ulice / č.p. / č.o./	Hybernská 1617/40			
E-mail	klemsa@vdtbd.cz	Telefon	777769326	Fax

Stavebník				
Název organizace	Povodí Oh e, státní podnik	IČ	70889988	
Příjmení, jméno, titul	Klemša Tomáš Ing			
Obec	Chomutov	PSČ	43003	
Ulice / č.p. / č.o./	Bezru ova 4219			
E-mail	klemsa@vdtbd.cz	Telefon	777769326	Fax

Název stavby	Ott v jez - PB pilí št rkové propusti
--------------	---------------------------------------

V zájmovém území se nachází zařízení vodohospodářské infrastruktury (vodovod, kanalizace, ochranná pásma a jiné sítě). Tato zařízení jsou v situaci (příloha č. 1) zakreslena orientačně. O stanovisko k existenci sítí neprovozovaných společností CHEVAK Cheb, a.s. (zakreslených červeně) a stanoviska k PD, je nutné zažádat jejich vlastníka.

Stavbu, která se dotýká stávajících zařízení, je možno provádět dle § 23 zák. č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu pouze s písemným souhlasem provozovatele vodovodu a kanalizace.

Projektovou dokumentaci výše uvedené stavby požadujeme předložit k odsouhlasení. V případě požadavku připojení na vodovod nebo kanalizaci je nutno možnost připojení projednat s odd. vodorozvoje.

Podmínky pro zpracování PD:

Při zpracování PD musí být dodržena ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

Při zpracování PD je nutno respektovat ochranná pásma, která jsou vymezena dle § 23 zák. č. 274/2001 Sb. vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí na každou stranu:

- u vodovodních řadů a kanalizačních stok do průměru 500 včetně, 1,5 m,
- u vodovodních řadů a kanalizačních stok nad průměr 500, 2,5 m,
- u vodovodních řadů, nebo kanalizačních stok nad průměr 200 mm včetně, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem, se výše uvedené vzdálenosti zvyšují o 1,0 m.

Toto stanovisko slouží pouze k ověření existence inženýrských sítí nebo jiných zájmů společnosti CHEVAK Cheb, a. s., jako podklad pro informaci o území, nikoli jako stanovisko k územnímu a stavebnímu řízení, změně užívání stavby nebo změně využití území. Před zpracováním PD je nutné nechat zařízení vodohospodářské infrastruktury vytýčit pracovníky CHEVAK Cheb, a.s. Konce vodovodních a kanalizačních přípojek jsou zakresleny orientačně, místo napojení je nutné vždy konzultovat s příslušným mistrem.

Územní působnost provozu Cheb:

vodovod Jiří Srnka 739 543 352, kanalizace Zdeněk Marek 739 543 353

Územní působnost provozu Aš:

vodovod Miroslav Brilla 739 543 426, kanalizace Leoš Káda 730 173 964

Územní působnost provozu Mariánské Lázně:

vodovod Roman Stelbacký 739 543 403, kanalizace Marek Hampejs 739 543 416

Provoz Nebanice:

přiváděcí řady Petr Dick 739 543 451

Stanovisko má platnost 12 měsíců.

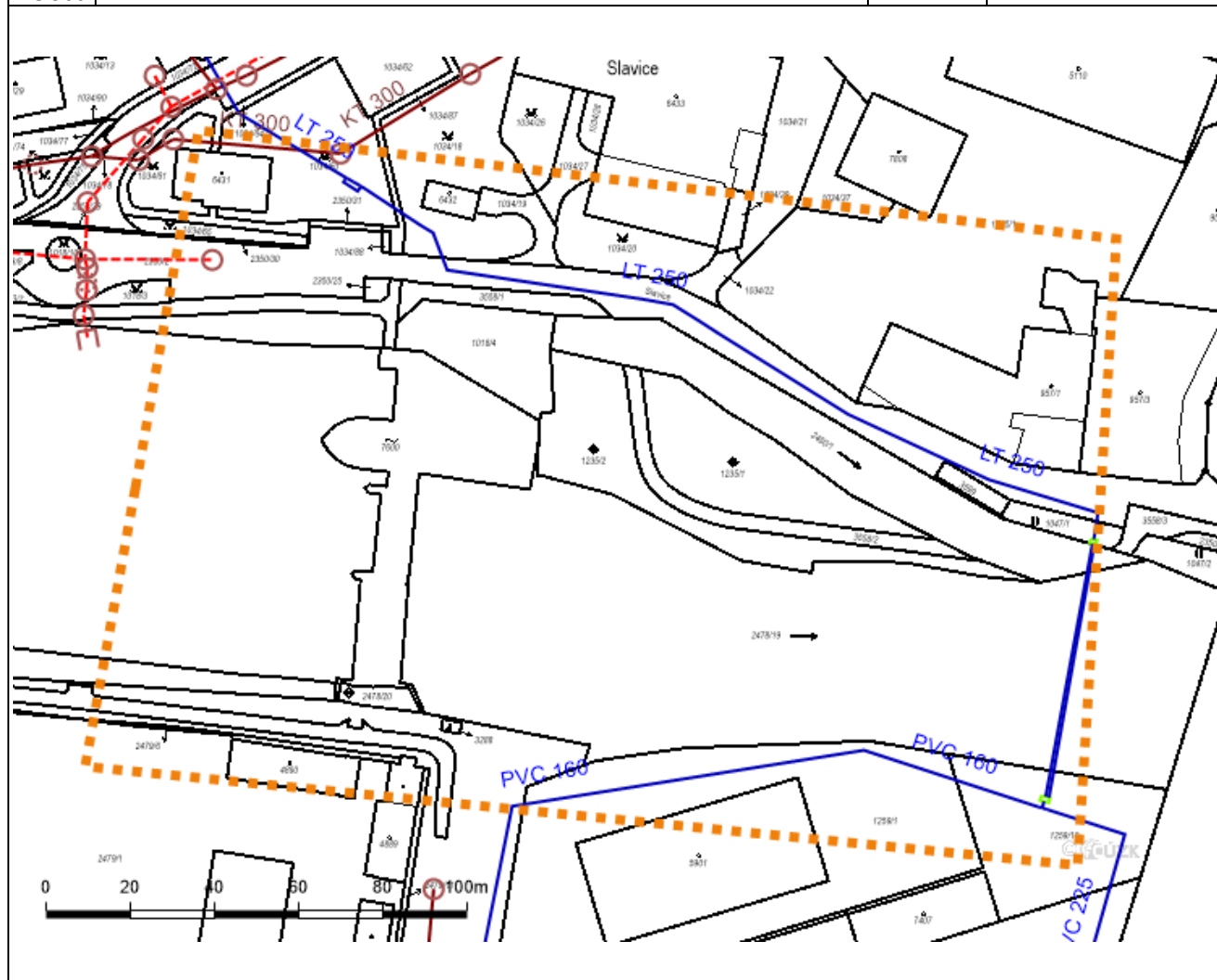
V Chebu, 31.8.2020

Zájmové území	(viz. příloha)
---------------	----------------

CHEVAK Cheb, a.s.<sup>13</sup>  
odd. vodorozvoje  
IČ: 49787977, DIČ: CZ49787977  
Tršnická 4/11, 350 02 Cheb



		<b>Příloha č.1</b>	
Obec	Cheb	k žádosti	20201605



### Legenda

#### Kanalizace

- v majetku a.s.
- provozované smluvně
- jednotná kanalizace
- - - dešťová kanalizace
- | | | | splašková kanalizace
- ..... jiná/průmyslová kan.

#### Vodovod

- v majetku a.s.
- provozované smluvně
- - - zásobovací řad
- | | | | příváděcí řad
- rozváděcí řad
- | | | | příváděcí řad-surová voda

#### Elektrické vedení

- v majetku a.s.
- Ochranné pásmo I. stupně
- OP II.stupně

— zařízení neprovozovaná společností CHEVAK Cheb, a.s.

Žadatel uděluje společnosti CHEVAK Cheb, a.s. souhlas, aby ve smyslu ustanovení §11 zákona č. 101/2000 Sb. shromáždil a zpracoval osobní údaje žadatele nebo stavebníka uvedené v této žádosti. K jiným účelům nebude těchto údajů použito.

Vystaveno dne 31.8.2020

Platnost do 31.8.2021

## Klemša Tomáš

---

**Od:** distribuce-plynu-online@gasnet.cz  
**Odesláno:** úterý 1. září 2020 21:12  
**Komu:** Klemša Tomáš  
**Předmět:** Vaše žádost o vektorová data plynárenských zařízení byla vyřízena

Vážený žadateli,

Vaše žádost o vektorová data číslo 2063608 týkající se stavby "Ottův jez - PB pilíř šterkové propusti" byla vyřízena. Data si můžete stáhnout na svém účtu zde: <https://dpo.gasnet.cz/zadost-o-vektorova-data>

Pokud název vygenerovaného datového souboru obsahuje slovo PRAZDNY, pak neobsahuje žádná data a ve Vámi zakresleném zájmovém území se nenachází plynárenská zařízení provozovaná společností GasNet, s.r.o.

Plynárenská zařízení, včetně jejich ochranných a bezpečnostních pásem jsou zobrazena a ořezána pouze v rámci Vámi zakresleného polygonu nebo dle hranice přiřazených k.ú. V rámci zakresleného polygonu nebo v oblasti dané hranicemi přiřazených k.ú. se nemusí zobrazovat všechna ochranná a bezpečnostní pásma, která náleží k plynárenským zařízením ležícím za touto hranicí.

Žadatel bere na vědomí, že poskytnutá data o poloze plynárenského zařízení, provozovaného společností GasNet, s.r.o., mají pouze informativní charakter a v žádném případě nenahrazují stanovisko k existenci sítí plynárenských zařízení nebo k činnosti v jejich ochranném a bezpečnostním pásmu ani vytýčení plynárenského zařízení.

Aktualizovaný seznam zpracovatelů osobních údajů, jakož i ucelené informace o zpracování osobních údajů a výčet práv a povinností Správce a Subjektu údajů, jsou zveřejněny na webové stránce provozovatele distribuční soustavy GasNet, s.r.o. (<https://www.gasnet.cz/cs/informace-o-zpracovani-osobnich-udaju>) a na vyžádání budou poskytnuty na kontaktních místech provozovatele distribuční soustavy GasNet, s.r.o.

V případě dotazů nás můžete kontaktovat na: [distribuce-plynu-online@gasnet.cz](mailto:distribuce-plynu-online@gasnet.cz)

S pozdravem  
GasNet, s.r.o.

## **E.2    Závazná stanoviska, stanoviska, rozhodnutí, vyjádření dotčených orgánů**



DOŠLO

12.09.2020

Ing. Tomáš Klemša  
Hybernská 1617/40  
110 00 Praha 1

Váš dopis zn.:

Ze dne: 10.09.2020

Naše zn.: POH/40734/2020-2/101100

Vodní díla - TBD a.s.

Ing. Tomáš Klemša

Hybernská 1617/40

110 00 Praha 1

Vyřizuje: Ing. Ján Kojnok

Tel.: +420 474 636 733

Mobil: +420 606 757 556

E-mail: Kojnok@poh.cz

Datum: 11.09.2020

Kontaktní

adresa: Povodí Ohře, státní podnik, závod Karlovy Vary, Horova 12, 360 01 Karlovy Vary

### Ottův jez – PB pilíř šterkové propusti

Vážený pane inženýre,

k Vaší žádosti o vyjádření k výše uvedené stavbě z hlediska správce povodí, ze dne 10. září 2020, Vám sdělujeme naše stanovisko, které platí dva roky ode dne vydání.

#### I. Vyjádření z hlediska Národního plánu povodí Labe (Odry) a Plánu dílčího povodí Ohře, dolního Labe a ostatních přítoků Labe (Plánu dílčího povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry):

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, dále vodní zákon) 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.

S realizací stavby souhlasíme za předpokladu dodržení následujících připomínek:

#### II. Stanovisko z hlediska správce povodí:

Bez připomínek.

#### III. Vyjádření z hlediska Povodí Ohře, státní podnik:

Ke stavbě budou zpracovány Havarijný plán stavby a Povodňový plán stavby. Oba plány žádáme v dostatečném předstihu před zahájením stavby předložit k posouzení.

**Předmětem vyjádření** je stanovisko správce povodí ke stavbě „Ottův jez – PB pilíř šterkové propusti“. Stavba je navržena pro zvýšení spolehlivosti a bezpečnosti provozu stávajícího vodního díla. Jedná se o stabilizaci stávajících objektů vodního díla (dělící pilíř), které vzhledem ke svému stáří a stavu vyžadují stavební úpravy. Sanace dělícího pilíře je navržena pomocí injektáže, která bude prováděna z jeho povrchu na úrovni pracovní plošiny cca 40 cm od jeho zhlaví a to s využitím lešení vybudovaného kolem pilíře. Po ukončení injekčních prací bude provedeno ubourání konstrukce výplně jezu na hloubku cca 0,8 m. Při bourání výplně bude zachováno boční zdivo (typ A - ve stěně, B - v rozích pilíře). Ubouráním bude provedena částečná kontrola dosahu injekčních prací. Následně bude ke zdivu a betonovému podkladu uchycena přes kotevní prvky svařovaná síť z betonářské výztuže. Výztuž a kotevní prvky budou stabilizovat zdivo při provádění obnovy výplně jezu. Pokud dojde během bouracích prací k uvolnění zdiva, bude toto zdivo rozebráno a znovu vyzděno. Samotná obnova výplně pilíře spočívá ve vyplnění ubouraného prostoru betonem C25/30 XC4,S2,

přičemž budou zality spáry svislého zdiva (to bude sloužit jako ztracené bednění). Po dokončení injekčních prací bude konstrukce svislých zdí pilíře očištěna tlakovou vodou a přespárována. Následovat bude obnova uložení krajních kamenů (zdivo typ B) a obnova dlažby do betonu (zdivo typ C). Vybouraná suť (spárování, vrty), přebytečná zemina z vrtů a ztvrdlá jílocementová směs a vyplavený bentonit bude odvezen na skládku odpadů.

Pro zajištění přístupu na stavbu je jako samostatný objekt navržena zemní sypaná jímka a nasazená tabulová jímka.

Zemní sypaná jímka bude sloužit pro dopravu vrtné soupravy, čerpadla i materiálu pro injektáž (cement, bentonit). Materiál tělesa jímky bude z hlinitého štěrkopísku. Návodní strana bude opevněna pohozem fr. 63-125 tl. 200 mm. Vzdušná strana bude opevněna štěrkem fr. 8/32. Pojezdová plocha bude opevněna panely nebo zaválcovaným (zataženým) štěrkem fr. 0-63.

Nasazená tabulová jímka bude sloužit k dotěsnění a zavázání zemní jímky. Jejím hlavním účelem je zachycení injektážní směsi (zamezení uniku cementu do řeky v nadjezí i v podjezí).

Délka trvání vlastních stavebních prací se předpokládá: cca 3-4 měsíce. Začátek stavebních prací se předpokládá: 07/ 2021. Ukončení stavebních prací se předpokládá: 10/ 2021. Po určitou dobu (cca 20 dní) bude vypuštěna zdrž a to především v zakládání, případně rozebírání zemní jímky v nadjezí.

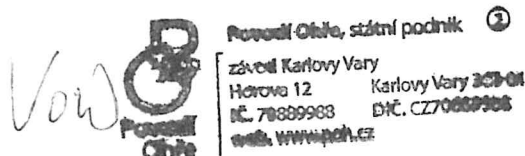
Stavebníkem je Povodí Ohře, státní podnik, sídlem Bezručova 4219, 430 03 Chomutov, IČ: 70889988.

Zpracovatelem projektové dokumentace stavby je společnost VODNÍ DÍLA – TBD a.s., sídlem Hybernská 1617/40, 110 00 Praha 1. Autorizovaný inženýr: Ing. Tomáš Klemša, číslo autorizace: 0009170, specializace: stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství

Vodní útvar povrchových vod ID: OHL\_0080 - Ohře od hráze nádrže Skalka po Slatinný potok.

HGR 2110 – Chebská pánev

ČHP: 1-13-01-0140-0-00-40



Ing. Kateřina Voříšková  
vedoucí technické skupiny

#### Rozdělovník

POh, s. p., PR Chomutov, VR

POh, s. p., provoz Cheb

VHE: 11-14/ GIS: 887175/1021282

a/a 40734



# MĚSTO CHEB

ODBOR MAJETKOPRÁVNÍ  
MĚSTSKÉHO ÚŘADU CHEB



Spis č.: MaP 24/2020

Povodí Ohře, státní podnik  
Bezručova 4219  
430 03 CHOMUTOV

VÁŠ DOPIS ČJ. /ZE DNE  
OP13756/20 z 16.10.2020

ČÍSLO JEDNACÍ  
MUCH 98774/2020

VYŘIZUJE / LINKA  
Ing. Ladislav Mag / 503

V CHEBU DNE  
26.11.2020

## Stanovisko k připravované projektové dokumentaci

Město Cheb obdrželo dne 26.10.2020 „Žádost o stanovisko k projektové dokumentaci „Ottův jez – PB pilíř šterkové propusti“ – doplnění informací ( lávka, pozemky), které navazují na předchozí 2 žádosti OP13676/20 a OP13677/20 z 01.09.2020.

Město Cheb, zastoupené v plné moci Ing. Ladislavem Magem, referentem odboru majetkoprávního MěÚ Cheb, tímto **sděluje stanovisko vlastníka pozemků** parcelní čísla **1018/1, 1018/4, 2350/2, 3501 a 3558/1** v k.ú. Cheb :

- **projektová dokumentace bude obsahovat záborový elaborát**, který bude řešit omezené užívání veřejného prostranství a místní komunikace M-III včetně chodníku, cyklostezky a lávky přes řeku Ohře v místě Ottova jezu, a dále případné snížení počtu parkovacích stání na místní komunikaci M-III,
- **do projektové dokumentace budou zpracovány podmínky** pro užití lávky přes řeku Ohře v místě Ottova jezu, které stanovil odbor správy majetku MěÚ Cheb, tj.
  1. Provedení pasportu lávky před realizací stavby a její protokolární předání mezi vlastníkem lávky a zhotovitelem, kde bude zaznamenáno, že v případě jakéhokoliv poškození lávky bude neprodleně opravena na náklady zhotovitele,
  2. Na prkna lávky bude položena ochranná vrstva z geotextilie, aby bylo zabráněno mechanickému poškození prken lávky,
  3. Na geotextilii budou položeny dřevěné desky či široká prkna pro pojezd vozidla, aby se jeho tíha plošně rozložila ( tyto desky či prkna nesmí být přikotveny do stávajících prken lávky ),
  4. Hmotnost vozidla včetně jeho nákladu a posádky nesmí překročit hodnotu 3,5 t při pojezdu po lávce,
  5. Na lávce musí být zachován průchod pro chodce ( i kdyby měl být řízený zhotovitelem, např. pomocí pokynů pověřené osoby ),
  6. Staveniště bude řádně označeno.
- **investor naváže řádný majetkoprávní vztah** k ploše dočasného záboru ( celé ohrazené staveniště zneprístupněné veřejnosti, a popř. i jeho zázemí ), tj. bude uzavřena nájemní smlouva ( žádost o pronájem je třeba podat včas – min. 3 měsíce před zahájením realizace stavby ),

Str. 1/2



# MĚSTO CHEB

ODBOR MAJETKOPRÁVNÍ  
MĚSTSKÉHO ÚŘADU CHEB

- **investor předmět nájmu protokolárně převezme** před zahájením nájmu a po ukončení nájmu ho opět protokolárně předá zpět pronajímateli po uvedení do původního, resp. řádného stavu ( u travnatých ploch – ohumusování povrchu pozemků a osetí travním semenem ),
- **zhotovitel stavby bude před zahájením její realizace** o této skutečnosti s předstihem **minimálně 5 pracovních dnů** prokazatelně informovat zástupce
  - a) vlastníka pozemků – odbor majetkoprávní MěÚ Cheb,  
**Ing. Mag**, tel. **354 440 503, 778 433 552**, který bude namátkově kontrolovat plnění výše stanovených podmínek,
  - b) vlastníka komunikací – odbor správy majetku MěÚ Cheb,  
**Ing. Nečekalová**, tel. **354 440 196, 773 782 752**, která zajistí provedení kontroly stavu místních komunikací včetně parkoviště, chodníků, cyklostezky a lávky přes řeku Ohře v místě Ottova jezu,
- **zhotovitel stavby bude provádět práce takovým způsobem**, aby **nedošlo ke vzniku žádných škod**, zejm. ekologických, na majetku vlastníka pozemků, VO, místních komunikacích včetně parkovacích stání, chodníků, cyklostezky a lávky přes řeku Ohře v místě Ottova jezu, ani na zdraví a na majetku třetích osob, např. na inženýrských sítích jiných vlastníků,
- **zhotovitel stavby po ukončení její realizace bude** o této skutečnosti **bez zbytečného odkladu** prokazatelně informovat zástupce
  - a) vlastníka pozemků – odbor majetkoprávní MěÚ Cheb,  
**Ing. Mag**, tel. **354 440 503, 778 433 552**, který provede kontrolu povrchu pozemků, např. na výskyt odpadu souvisejícího se stavbou,
  - b) vlastníka komunikací – odbor správy majetku MěÚ Cheb,  
**Ing. Nečekalová**, tel. **354 440 196, 773 782 752**, která zajistí provedení kontroly stavu místních komunikací včetně parkovacích stání, chodníků, cyklostezky a lávky přes řeku Ohře v místě Ottova jezu.

Po zpracování projektové dokumentace nám ji zašlete k posouzení.

MĚSTSKÝ ÚŘAD CHEB  
odbor majetkoprávní

Město Cheb, v plné moci  
**Ing. Ladislav Mag**  
referent odboru majetkoprávního

**Od:** Maříková Kateřina, Ing. <marikova@cheb.cz>  
**Odesláno:** úterý 23. března 2021 13:39  
**Komu:** Klemša Tomáš  
**Předmět:** RE: Ottův jez - PB pilíř šterkové propusti

**Sdělení k žádosti o vydání závazného stanoviska dle ust. § 4 odst. 2 zákona č. 114/1992 Sb., k zásahu do významného krajinného prvku vodního toku Ohře**

Městský úřad Cheb, odbor stavební a životního prostředí, orgán ochrany přírody a krajiny příslušný dle ustanovení § 77 odst. 1 písmeno a) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „ZOPK“), obdržel dne 23.03.2021 Vaši žádost o vydání závazného stanoviska podle ustanovení § 4 odst. 2 ZOPK k zásahu do významného krajinného prvku (VKP) vodního toku Ohře – „Ottův jez – PB pilíř šterkové propusti“. Obnova stavebních a konstrukčních částí pravobřežního pilíře šterkové propusti (zajištění stability a životnosti) je rozdělena na SO 01 – Sanace pilíře (Rozebrání porušeného zhlaví pilíře (rozebrání horní řady krajních kamenů a dlažby) do hloubky cca 40 cm, provedení výplňové injektáže pilíře jílocementovou směsí, odstranění degradovaných částí betonové konstrukce (výplň jezu) na hloubku cca 0,8 m s ponecháním krajních pohledových kamenů, provedení armovacích a kotevních prací, obnova výplně pilíře betonem, obnova krajních kamenů, obnova dlažby do betonu, přespárování svislých ploch konstrukce pilíře.) a SO 02 – Zajištění přístupu na stavbu (jeřáb, krácející bagr (menzímuck), nasazená tabulová jímka, pomocná jímka).

Jedná se o sanaci stávajícího objektu v korytě vodního toku. Ottův jez je stávající trvalou překážkou v toku a během provádění stavebních prací nedojde k závažné změně prostředí. V rámci přístupu k pilíři nebude vytvořena nová bariéra přes celou šířku koryta, která by zvyšovala mocnost přerušení vodního toku stávající překážkou jezu. Provedením výše uvedené činnosti na vodním toku Ohře nedojde k poškození a zničení VKP a nebude ohrožena ani oslabena jeho ekologicko-stabilizační funkce. **Proto nebude odborem stavebním a životního prostředí Městského úřadu Cheb vydáno závazné stanovisko dle § 4 odst. 2 ZOPK.**

S pozdravem

**Ing. Kateřina Maříková**  
ochrana přírody a krajiny  
odbor stavební a životního prostředí



**Městský úřad Cheb**  
nám. Krále Jiřího z Poděbrad 1/14  
350 20 Cheb  
Tel.: +420 354 440 143  
E-mail: [marikova@cheb.cz](mailto:marikova@cheb.cz)  
internet: [www.cheb.cz](http://www.cheb.cz)

---

**From:** Klemša Tomáš <Klemsa@vdtbd.cz>  
**Sent:** Tuesday, March 23, 2021 8:44 AM  
**To:** Maříková Kateřina, Ing. <marikova@cheb.cz>  
**Subject:** Ottův jez - PB pilíř šterkové propusti

Souhrnné vyjádření k návrhu zajištění stability a životnosti pilíře šterkové propusti v katastrálním území Cheb a obci Cheb pro účely stavebního povolení a provedení stavby

Číslo jednací: MUCH 75420/2020

Číslo spisu: KSÚ 7762/2020

Dobrý den paní Inženýrko.

Na základě dnešního telefonátu bych Vás rád požádal o sdělení, že zásah do VKP není. Mám v požadavcích od investora Povodí Ohře, státní podnik toto stanovisko zajistit.

V konečné variantě dokumentace došlo na vyžádání investora ke změně v SO02: Zajištění přístupu na stavbu  
Změna: místo sypané zemní jímky, bude pouze pomocná jímka z pytlů s pískem, uložená z pontonu v nadjezí. Tím nebude nutné vozit velké množství zeminy, menší zatížení okolního prostředí. Nebude se snižovat hladina ve zdrži. Akce bude levnější a proveditelná pro investora.

Přesouvání materiálu bude pomocí autojeřábu na „velký pilíř“ a odtud po lešení nebo skluzem na dělicí pilíř.

Předpokládá se i přístup po lávce, pokud budou splněné požadavky Města Cheb, zaslaná ve stanovisku MUCH 98774/2020. Požadavky jsem zapracoval do projektové dokumentace

Tuto změnu jsem popsal mi paní Dierlové a zaslal ji podklady a požádal ji o sdělení, zda mám kvůli této změně žádat znova o souhrnné koordinované vyjádření. Přikládám novou situaci C a žádost o VKP. Děkuji za odpověď a vydání stanoviska k VKP a zároveň se omlouvám, že Vás tímto zdržuji. Tomáš Klemša

Ing. Tomáš Klemša  
VODNÍ DÍLA – TBD a.s.  
Hybernská 40, Praha 1  
110 00  
mob.: 777 769 326





# MĚSTSKÝ ÚŘAD CHEB

odbor stavební a životního prostředí  
náměstí Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 350 20 Cheb

Č. j. podané žádosti: OP 14116/21  
Ze dne: 19.03.2021

Číslo jednací: MUCH 21980/2021  
Číslo spisu: KSÚ 2365/2021  
Vyřizuje: Darina Dierlová a zástupci úseků uvedení níže  
E-mail: dierlova@cheb.cz  
Telefon: 354 440 113

Cheb, dne: 20.04.2021

## SOUHRNNÉ VYJÁDRĚNÍ

### k návrhu obnovy stavebních a konstrukčních částí pilíře šterkové propusti v katastrálním území Cheb a obci Cheb pro účely stavebního povolení a provedení stavby

Městský úřad Cheb obdržel dne 25.03.2021 Vaši žádost o vydání koordinovaného stanoviska dotčených správních orgánů tohoto úřadu k akci nazvané „**Ottův jez – PB pilíř šterkové propusti**“ podle připojeného projektu z 01/2021 pro účely stavebního povolení a provedení stavby (DSP + DPS), odpovědný projektant: Ing. Tomáš Klemša, ČKAIT 0009170, investor: Povodí Ohře, stání podnik, IČO: 70889988, Bezručova 4219, 430 03 Chomutov. Předmětem projektové dokumentace je obnova stavebních, konstrukčních částí pravobřežního pilíře šterkové propusti Ottova jezu v obci Cheb. Dotčenými pozemky budou p.p.č. 7600, 2478/1, 2478/19 a další v k.ú. Cheb, obec Cheb.

Vzhledem k tomu, že nelze splnit podmínky ustanovení § 4 odst. 7 stavebního zákona pro vydání koordinovaného stanoviska, vydává Městský úřad v Chebu – odbor stavební a životního prostředí pro výše uvedené účely následující souhrnné vyjádření, které zahrnuje požadavky na ochranu všech veřejných zájmů, které dotčený orgán hájí podle dotčených zvláštních zákonů.

#### **I. Z hlediska veřejné správy v oblasti ochrany životního prostředí**

##### **I.1 Vodní hospodářství (Ing. Olga Podorská/525)**

Předložená projektová dokumentace DSP a DPS řeší udržovací práce na PB pilíři šterkové propusti Ottova jezu na stpč. 7600 a dalších, kú. Cheb, obec Cheb. PD je rozdělena na dva stavební objekty – SO 01 Sanace pilíře a SO 02 Zajištění přístupu na stavbu.

Městský úřad Cheb, odbor stavební a životního prostředí, příslušný vodoprávní úřad podle ustanovení § 104 odst. 2 písm. c) a ustanovení § 106 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů a místně příslušný správní orgán podle ustanovení § 11 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, Vám vydává toto vyjádření:

S předloženým záměrem **souhlasíme** za těchto podmínek:

- Předložte nám (příslušnému vodoprávnímu úřadu) ohlášení udržovacích prací podle ustanovení § 15a odst. 6 vodního zákona (příloha č. 15 vyhlášky č. 183/2018 Sb., viz odkaz [https://www.cheb.cz/assets/File.ashx?id\\_org=5091&id\\_dokumenty=970736](https://www.cheb.cz/assets/File.ashx?id_org=5091&id_dokumenty=970736)), včetně příslušných dokladů.

##### **I.2 Ochrana přírody a krajiny (Ing. Kateřina Maříková/143)**

Městský úřad Cheb, odbor stavební a životního prostředí, orgán ochrany přírody a krajiny, příslušný podle ustanovení § 77 odst. 4 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, vydává toto vyjádření: k předloženému záměru nemáme připomínky.



### ***I.3 Státní správa lesů (Ing. Kateřina Maříková/143)***

Na základě ustanovení § 48 odst. 3 zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, vydáváme toto stanovisko: k předloženému záměru nemáme připomínky.

### ***I.4 Ochrana zemědělského půdního fondu (Ing. Martina Trkovská/532)***

Městský úřad Cheb, odbor stavební a životního prostředí, jako orgán ochrany ZPF příslušný podle ust. § 13 odst. 1 písm. a) a § 15 zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů, nemá proti předloženému záměru námitek.

### ***I.5 Ochrana ovzduší (Alena Hofericová/523)***

Podle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů nejsme k uvedenému záměru dotčený orgán v územním, stavebním a kolaudačním řízení.

### ***I.6 Odpadové hospodářství (Ing. Luboš Rychlík/526)***

V souladu s ust. § 146 odst. 3 písm. 2) zákona o odpadech č. 541/2020 Sb. v platném znění z hlediska nakládání s odpady vydáváme toto vyjádření.

Návrh nakládání s odpady z realizace stavby je v předloženém projektu uveden v bodě 6.1. Souhrnné technické zprávy. Návrh je třeba doplnit tak, aby splňoval ustanovení § 2 a příslušných příloh Vyhlášky č. 499/2006 v platném znění a zákona o odpadech, tzn. uvést předpokládaná množství odpadů. Jinak je návrh v souladu s povinnostmi vyplývajícími ze zákona o odpadech a jeho prováděcích právních předpisů. Záměr může být realizován na základě podmínek vycházejících přímo z obecně platných právních předpisů v oblasti odpadového hospodářství.

## ***II. Z hlediska státní správy silničního hospodářství (Soňa Čtvrtníková/520)***

MěÚ Cheb, odbor SŽP, státní správa silničního hospodářství příslušný silniční správní úřad ve věcech silnic II. a III. třídy a veřejně přístupných účelových komunikací ve správním území obecního úřadu obce s rozšířenou působností Cheb ve smyslu ustanovení § 40 odst. 4 písm. a) zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, místních komunikací ve správním území města Cheb ve smyslu ustanovení § 40 odst. 5 písm. b) zákona o pozemních komunikacích a zároveň příslušný obecní úřad obce s rozšířenou působností ve věcech provozu na pozemních komunikacích ve smyslu ustanovení § 124 odst. 6 a ustanovení § 77 odst. 1 písm. c) zákona č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o silničním provozu“) vydává na základě předložených podkladů toto stanovisko:

1. V případě, že si realizace záměru vyžádá úpravu stávajících dopravních připojení nebo vybudování nových dopravních připojení (i dočasných staveništních) k místní komunikaci III. třídy C168 umístěné na p.p.č. 2350/2, k.ú. Cheb (ul. Slavice) je třeba postupovat dle ustanovení § 10 zákona o pozemních komunikacích a požádat silniční správní úřad o vydání povolení.

2. V případě, že si realizace záměru vyžádá dotčení výše uvedené místní komunikace umístěním nebo přeložkou inženýrských sítí, prováděním stavebních prací, příp. umístěním věcí nebo materiálu nesloužících k údržbě nebo opravám komunikace (zábor) je třeba postupovat dle ustanovení § 25 zákona o pozemních komunikacích a požádat příslušný silniční správní úřad o vydání povolení.

3. V případě, že si realizace stavebních prací vyžádá změnu místní úpravy provozu na pozemních komunikacích, je třeba postupovat v souladu s ustanovením § 77 zákona o silničním provozu a požádat příslušný úřad obce s rozšířenou působností o stanovení přechodné úpravy provozu na pozemních komunikacích.

4. V případě, že si realizace stavebních prací vyžádá omezení obecného užívání pozemních komunikací uzavírkou, je třeba postupovat v souladu s ustanovením § 24 zákona o pozemních komunikacích a 30 dnů předem požadovaného uzavření provozu na pozemní komunikaci požádat silniční správní úřad o povolení uzavírky.

5. Vlivem stavby nesmí docházet k znečišťování pozemních komunikací, musí být přijata taková opatření, která znečišťování vozovek vlivem stavby omezí.

6. Využití pozemních komunikací pro zamýšlené užití stavební technikou je třeba předložit k vyjádření příslušnému orgánu Policie ČR z hlediska bezpečnosti a plynulosti silničního provozu.

### **III. Z hlediska územního plánování (Ing. Bc. Jana Jiřinová/144)**

Jako příslušný úřad územního plánování dle ustanovení § 6 odst. 1 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, **souhlasíme bez podmínek**. Dle Úplného znění Územního plánu Cheb po vydání změn č. 4, 9, 12, 13, 15, 17, 18, 19 a 20 - účinnost od 13.2.2021 jsou v místě záměru a provizorním záboru st. p.č. 7600, p.p.č. 2478/1, p.p.č. 2478/19 vše k.ú. Cheb, obec Cheb vymezeny jako **W – plochy vodní a vodohospodářské** a nacházejí se v zastavěném území a pozemkové parcely č. 1018/4, 3558/1, 3501, 1018/1 a 2350/2 vše k.ú. Cheb, obec Cheb v místě záměru a provizorním záboru vymezeny jako **DS – dopravní infrastruktura – silniční** a nacházejí se také v zastavěném území. Přípustné funkční využití v plochách W a DS je definováno jako související dopravní a technická infrastruktura. Předmětem záměru je obnova stavebních a konstrukčních částí pravobřežního pilíře šterkové propusti.

Upozornění: Záměr je realizován v místě veřejně prospěšného opatření VU8 – lokální biokoridor 1. Je nutno stavbu realizovat s ohledem na tuto skutečnost.

Územní plán obsahuje další definice a podmínky, které je potřeba zohlednit při přípravě záměru.

**Toto vyjádření nenahrazuje závazné stanovisko orgánu územního plánování ani rozhodnutí či jiná opatření orgánů státní správy, jichž je zapotřebí pro povolení stavby podle příslušných předpisů.**

### **IV. Z hlediska státní památkové péče (Slávka Snížková/175)**

Městský úřad Cheb, odbor stavební a životního prostředí jako dotčený orgán státní správy na úseku památkové péče příslušný podle ustanovení § 29, zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, v platném znění, vydává toto vyjádření: z hlediska státní památkové péče se v zájmovém území k.ú. Cheb v lokalitě vymezené předloženou situací nenachází žádné památkově chráněné území ani nemovité kulturní památky, proto **souhlasíme bez podmínek**.

Vzhledem k tomu, že jedná o území s možnými archeologickými nálezy, proto upozorňujeme na povinnosti vyplývající z § 21, 22 a 23 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů:

1. **Oznámit stavební akci** minimálně v době přípravy stavby **Archeologickému ústavu Akademie věd České republiky**. Oznámení se podává v podobě formuláře, <http://api.archeologickamapa.cz/oznameni/0/> nebo poštou na adresu: ARÚ AV ČR, Praha, v.v.i. Referát archeologické památkové péče, Letenská 4, 118 01 Praha 1.
2. **Pokud to bude nutné umožnit provedení záchranného archeologického výzkumu** Archeologickému Ústavu nebo vybrané oprávněné organizaci, o jehož podmínkách bude v dostatečném předstihu uzavřena dohoda mezi stavebníkem a oprávněnou organizací podle § 21–22 zákona č. 20/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Seznam oprávněných archeologických pracovišť Karlovarského kraje se nachází na stránkách [www.arup.cas.cz](http://www.arup.cas.cz).
3. **Informovat o nález, který nebyl učiněn při provádění archeologického výzkumu**, Archeologický ústav v Praze nebo nejbližší muzeum. Učiní tak nálezce nebo osoba odpovědná za provádění výkopových prací, podle § 23 odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Archeologickým nálezem je věc (soubor věcí), která je dokladem nebo pozůstatkem života člověka, jeho činnosti od počátku jeho vývoje do novověku a zachovala se zpravidla pod zemí. Je míněn nález movitý, tj. keramické zlomky nádob, kovové předměty, zbraně, ozdoby, ale i mince, zlomky stavebního materiálu, kosti zvířecí i lidské apod., vzácně i dochované organické látky jako textil a dřevo. Také nález nemovitý, tj. kulturní vrstvy včetně zásypů kleneb, pozůstatky zděných a jiných konstrukcí staveb, objekty v určitém

kontextu informací, tj. valy, mohyly, hroby apod.

Toto souhrnné vyjádření není rozhodnutím ve správním řízení a nenahrazuje povolení ani souhlasy dotčených správních orgánů vydávané podle zvláštních právních předpisů. Shrnuje požadavky na ochranu veřejných zájmů sledovaných v působnosti Městského úřadu Cheb. V případě potřeby dalšího projednání jednotlivých vyjádření se můžete obrátit přímo na uvedené úředníky.

*Ing. Jaroslav Šinka*  
vedoucí odboru stavebního a ŽP

Souhrnné vyjádření obdržel

Žadatel: VODNÍ DÍLA – TBD a.s., Hyberská 1617/40, 110 00 Praha  
Městský úřad Cheb – odbor stavební a ŽP – oddělení stavebního řádu



# ČESKÝ RYBÁŘSKÝ SVAZ, z. s., ZÁPADOČESKÝ ÚZEMNÍ SVAZ

Tovární ulice č. 5, 301 00 Plzeň

VODNÍ DÍLA – TBD a. s.,  
Hybernská 1617/40  
110 00 Praha 1

VÁŠ DOPIS ZNAČKY/ZE DNE  
OP13678/20

NAŠE ZNAČKA  
379/20

VYŘIZUJE/LINKA  
Dort

PLZEŇ  
7. září 2020

VĚC:

**Ottův jez – PB pilíř šterkové propusti**

Dne 2. 9. 2020 jsme obdrželi žádost o stanovisko k projektové dokumentaci k výše uvedené věci. Český rybářský svaz, z. s., Západočeský územní svaz, jako uživatel rybářského revíru 431 039 Ohře 18, nemá žádné námítky k zamýšlenému záměru, za předpokladu, že místo stavby bude zabezpečeno proti úniku cizorodých látek do vodního toku, zejména výluhů z cementových směsí, které jsou toxické pro ryby a ostatní vodní organismy.



  
Martin Bílý  
jednatel

Na vědomí: MO Cheb

TELEFON  
377223569  
377328789

FAX  
377328789

E-MAIL ADRESA  
us@crsplzen.cz

INTERNET  
<http://www.crsplzen.cz>

BANKOVNÍ SPOJENÍ  
KB PLZEŇ  
č. ú. 4845650257/0100

IČO  
00434124

DIČ  
CZ 00434124



Č.j. KRPK-22107/ČJ-2021-190206

Cheb 29.03.2021

Počet listů: 1  
Přílohy: 1/dokumentace

Vodní díla – TBD a.s.  
Hyberská 40  
110 00 Praha 1

**„Ottův jez – PB pilíř šterkové propusti“ - vyjádření**

K č.j.

ze dne 05.03.2021

Žadatel: ing. Richtř

Policie ČR, Dopravní inspektorát Cheb (dále jen „DI Cheb“) jako dotčený orgán dle ust. § 77 odst. (2) písm. b) a v souladu s ust. § 77 odst. (3) zákona č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, posoudil Vaši žádost o vyjádření, k předloženému dopravně inženýrskému opatření „**Ottův jez – PB pilíř šterkové propusti**“

DI Cheb z hlediska bezpečnosti a plynulosti provozu na pozemních komunikacích **s o u h l a s í** s DIO výše uvedené stavby.

(Odsouhlasené situace jsou opatřeny naším razítkem). Návrh odpovídá obecným požadavkům na bezpečnost a plynulost provozu na pozemních komunikacích.

Provedení a osazení navrhovaného přechodného dopravního značení musí být v souladu s vyhl. č. 294/2015 Sb. kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích, dále s TP č. 66 – Zásady pro přechodné dopravní značení na pozemních komunikacích a ČSN EN 12899 – 1 Stálé svislé dopravní značení. Část 1: Stálé dopravní značky.

Vyřizuje: prap. Martin Volánek  
inspektor

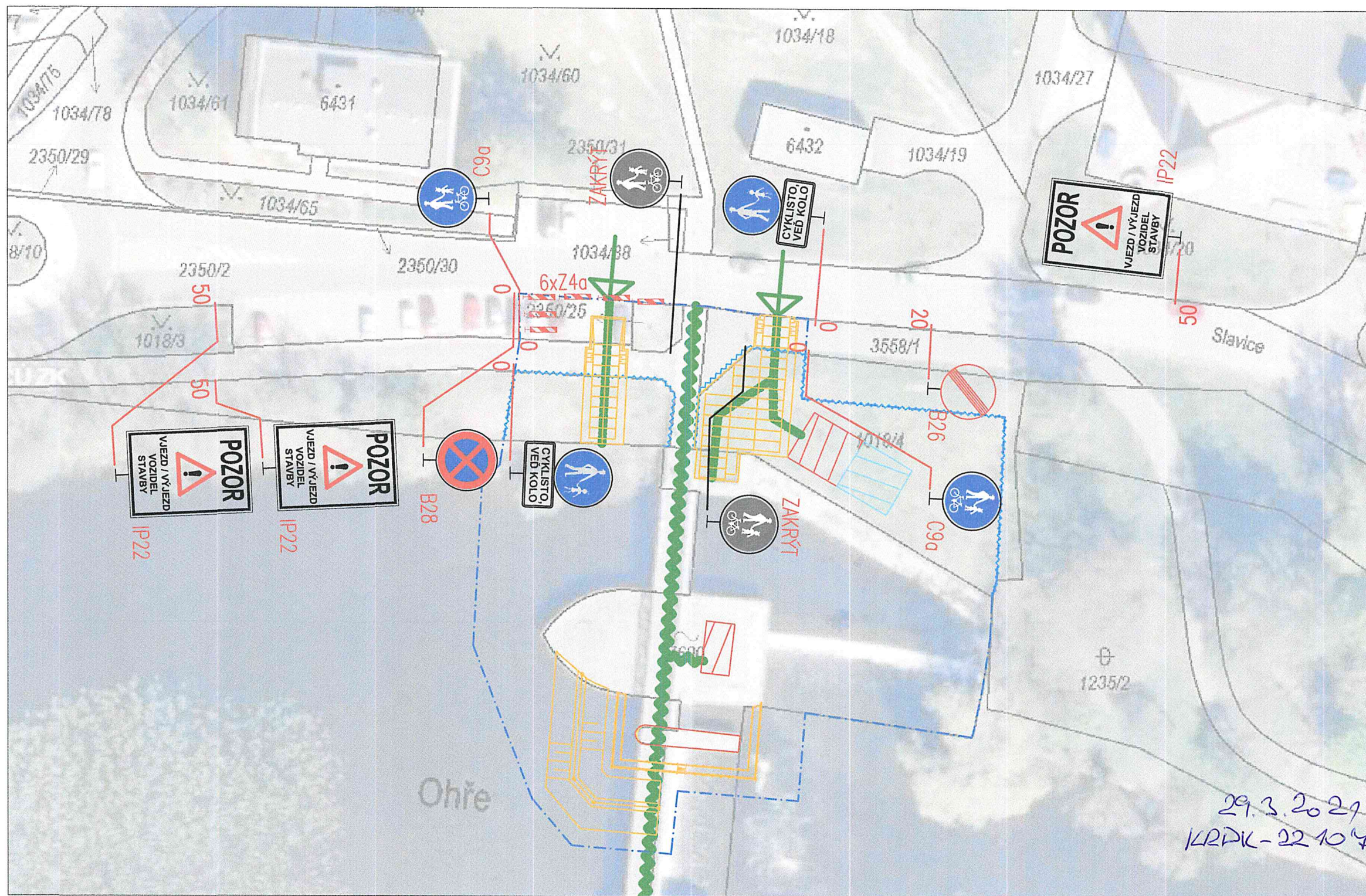
npor. Bc. Jan ŠUBRT  
vedoucí oddělení DI



Valdštejnova 2  
350 15 CHEB

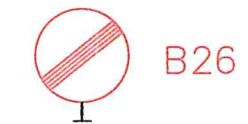
Tel.: +420 974 372 253  
Email: dicheb@seznam.cz





## Dopravně-inženýrské opatření:

PŘECHODNÁ ZNAČKA



B26



B28

SMĚROVACÍ DESKA



IP22



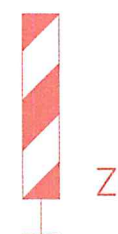
C7a



E14



C9a



Z4a

## Stávající svislé dopravní značení:



C9a



C9b

### LEGENDA:

Přístup na staveniště



Provizorní sjezd



Obvod staveniště



Vyhrazené plochy pro mezideponie materiálu a stavebního odpadu



Vyhrazené plochy pro zařízení staveniště



Oplocení



Přístup po lávce



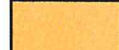
Objekt stavby



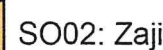
Katastrální hranice



SO01: Sanace pilíře




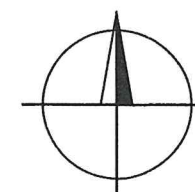
SO02: Zajištění přístupu na stavbu



SOUŘADNÝ SYSTÉM: S - JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: B.p.v.

VYPRACOVAL ING. T. KLEMŠA		KRESLIL ING. T. KLEMŠA	ZODP. PROJEKTANT ING. T. KLEMŠA	KONTOLOVAL ING. D.RICHTR	 <b>VODNÍ DÍLA - TBD</b>  VODNÍ DÍLA - TBD a.s. Hyberská 40, 110 00 Praha 1 Tel.: 221408111* Fax: 224212803 www.vdtbd.cz	
INVESTOR Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 430 03 Chomutov						
MÍSTO STAVBY Cheb, řeka Ohře ř.km 241,672 (dle MŘ)						
AKCE  Ottův jez - PB pilíř šterkové propusti						
OBSAH  DOPRAVNĚ-INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ - VÝKRES					PROJEKT Č. P 2984 / 20	ARCHIVNÍ Č. 2020 / 118
					DATUM 01 / 2021	STUPEŇ DSP, DPS
					FORMÁT 2 x A4	
					MÉRITKO 1:500	ČÍSLO PŘÍLOHY C.4





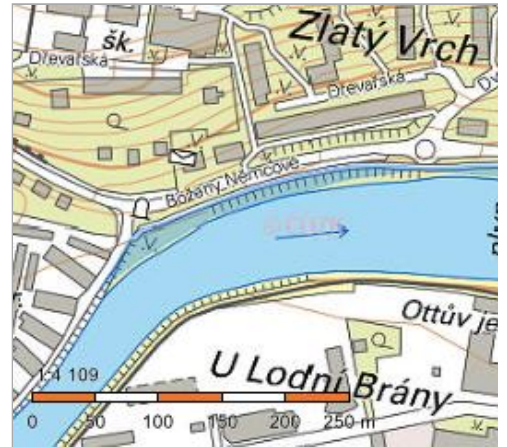
## **E.6 Ostatní stanoviska, vyjádření, posudky a výsledky jednání vedených v průběhu zpracování dokumentace**

**20 Info o pzemcích z KM**



## Informace o pozemku

Parcelní číslo:	<a href="#">1018/1</a>
Obec:	<a href="#">Cheb [554481]</a>
Katastrální území:	<a href="#">Cheb [650919]</a>
Číslo LV:	<a href="#">1</a>
Výměra [m <sup>2</sup> ]:	3490
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	jiná plocha
Druh pozemku:	ostatní plocha



## Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo

Podíl

Město Cheb, náměstí Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 35002 Cheb

## Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

## Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

## Omezení vlastnického práva

Typ

Věcné břemeno (podle listiny)

## Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Karlovarský kraj, Katastrální pracoviště Cheb](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 21.08.2020 03:00:00.

## Informace o pozemku

Parcelní číslo:	<a href="#">1018/4</a>
Obec:	<a href="#">Cheb [554481]</a>
Katastrální území:	<a href="#">Cheb [650919]</a>
Číslo LV:	<a href="#">1</a>
Výměra [m <sup>2</sup> ]:	645
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	jiná plocha
Druh pozemku:	ostatní plocha



## Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo

Podíl

Město Cheb, náměstí Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 35002 Cheb

## Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

## Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

## Omezení vlastnického práva

Typ

Věcné břemeno (podle listiny)

## Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

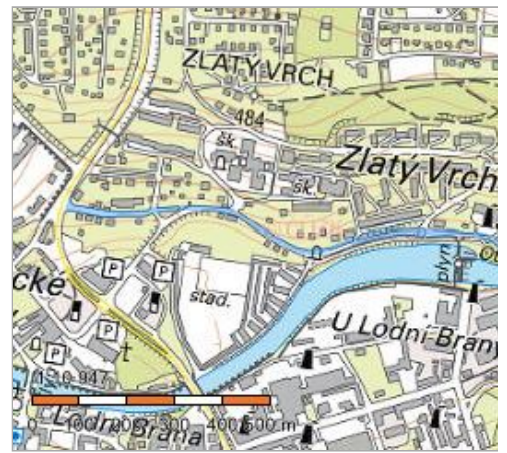
Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Karlovarský kraj, Katastrální pracoviště Cheb](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 08.07.2020 07:00:02.

## Informace o pozemku

Parcelní číslo:	<a href="#">2350/2</a>
Obec:	<a href="#">Cheb [554481]</a>
Katastrální území:	<a href="#">Cheb [650919]</a>
Číslo LV:	<a href="#">1</a>
Výměra [m²]:	10519
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	ostatní komunikace
Druh pozemku:	ostatní plocha



## Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo

Podíl

Město Cheb, náměstí Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 35002 Cheb

## Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

## Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

## Omezení vlastnického práva

Typ

Věcné břemeno (podle listiny)

Věcné břemeno chůze a jízdy

## Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

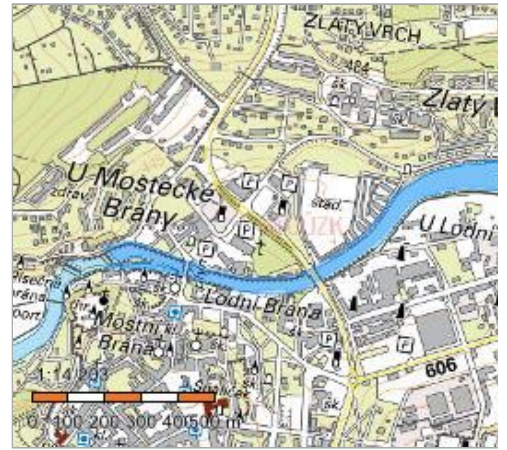
Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Karlovarský kraj, Katastrální pracoviště Cheb](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 25.08.2020 07:00:02.

## Informace o pozemku

Parcelní číslo:	<a href="#">2478/1</a>
Obec:	<a href="#">Cheb [554481]</a>
Katastrální území:	<a href="#">Cheb [650919]</a>
Číslo LV:	<a href="#">129</a>
Výměra [m²]:	56978
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
Druh pozemku:	vodní plocha



## Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Česká republika,	
Právo hospodařit s majetkem státu	Podíl
Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 43003 Chomutov	

## Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

## Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

## Omezení vlastnického práva

Typ
Věcné břemeno (podle listiny)

## Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Karlovarský kraj, Katastrální pracoviště Cheb](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 21.08.2020 03:00:00.

## Informace o pozemku

Parcelní číslo:	<a href="#">2478/19</a>
Obec:	<a href="#">Cheb [554481]</a>
Katastrální území:	<a href="#">Cheb [650919]</a>
Číslo LV:	<a href="#">129</a>
Výměra [m <sup>2</sup> ]:	9308
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
Druh pozemku:	vodní plocha



## Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Česká republika,	
Právo hospodařit s majetkem státu	Podíl
Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 43003 Chomutov	

## Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

## Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

## Omezení vlastnického práva

Typ
Věcné břemeno (podle listiny)

## Jiné zápisy

Typ
Změna výměr obnovou operátu

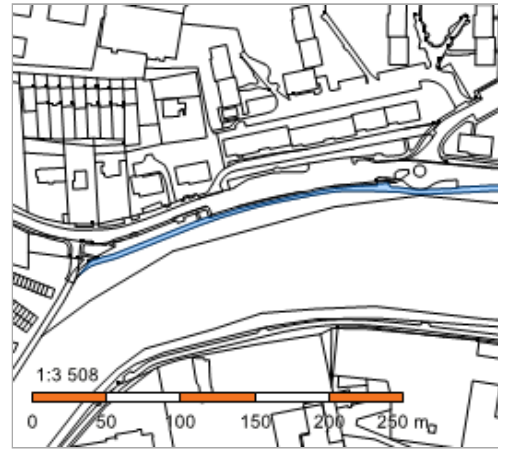
Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Karlovarský kraj, Katastrální pracoviště Cheb](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 21.08.2020 03:00:00.

## Informace o pozemku

Parcelní číslo:	<a href="#">3501</a>
Obec:	<a href="#">Cheb [554481]</a>
Katastrální území:	<a href="#">Cheb [650919]</a>
Číslo LV:	<a href="#">1</a>
Výměra [m <sup>2</sup> ]:	969
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	ostatní komunikace
Druh pozemku:	ostatní plocha



## Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo

Podíl

Město Cheb, náměstí Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 35002 Cheb

## Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

## Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

## Omezení vlastnického práva

Typ

Věcné břemeno (podle listiny)

## Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Karlovarský kraj, Katastrální pracoviště Cheb](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 08.07.2020 07:00:02.

## Informace o pozemku

Parcelní číslo:	<a href="#">3558/1</a>
Obec:	<a href="#">Cheb [554481]</a>
Katastrální území:	<a href="#">Cheb [650919]</a>
Číslo LV:	<a href="#">1</a>
Výměra [m <sup>2</sup> ]:	228
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	ostatní komunikace
Druh pozemku:	ostatní plocha



## Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo

Podíl

Město Cheb, náměstí Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 35002 Cheb

## Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

## Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

## Omezení vlastnického práva

Typ

Věcné břemeno (podle listiny)

## Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Karlovarský kraj, Katastrální pracoviště Cheb](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 08.07.2020 07:00:02.



## Informace o pozemku

Parcelní číslo:	<a href="#">st. 7600</a>
Obec:	<a href="#">Cheb [554481]</a>
Katastrální území:	<a href="#">Cheb [650919]</a>
Číslo LV:	<a href="#">129</a>
Výměra [m <sup>2</sup> ]:	1528
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří



## Součástí je stavba

Vodní dílo:	jez
Stavba stojí na pozemku:	p. č. <a href="#">st. 7600</a>

## Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Česká republika,	
Právo hospodařit s majetkem státu	Podíl
Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 43003 Chomutov	

## Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

## Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

## Omezení vlastnického práva

Typ
Věcné břemeno (podle listiny)

## Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Karlovarský kraj, Katastrální pracoviště Cheb](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 08.07.2020 07:00:02.

## **E.6 Ostatní stanoviska, vyjádření, posudky a výsledky jednání vedených v průběhu zpracování dokumentace**

**21 Plná moc**

## Plná moc


Povodí Ohře, státní podnik, se sídlem Bezručova 4219, 430 03 Chomutov, IČO 70889988, zastoupený generálním ředitelem podniku Ing. Zbyňkem Folkem, uděluje na základě uzavřené smlouvy č. 390/2020

## plnou moc

společnosti VODNÍ DÍLA – TBD a.s. se sídlem Hybernská 1617/40, 110 00 Praha 1, IČO 49241648, aby jménem Povodí Ohře, státní podnik, IČO 70889988, činila všechna právní jednání ve správních řízeních podle zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, souvisejících se stavbou:

**„Ottův jez – PB pilíř šterkové propusti“**

v Chomutově dne 12.05.2020



Ing. Zbyněk Folk  
generální ředitel

č.28/2020

9.

**E.6 Ostatní stanoviska, vyjádření, posudky a  
výsledky jednání vedených v průběhu  
zpracování dokumentace**

**22 Podmíněný souhlas vlastníka pozemků,  
Město Cheb, odbor majetkoprávní městského úřadu  
Cheb**



# MĚSTO CHEB

ODBOR MAJETKOPRÁVNÍ  
MĚSTSKÉHO ÚŘADU CHEB



Spis č.: MaP 34/2021

Povodí Ohře, státní podnik

Bezručova 4219

430 03 CHOMUTOV

VÁŠ DOPIS ČJ. /ZE DNE

OP13756/20 z 16.10.2020

ČÍSLO JEDNACÍ

MUCH 35096/2021

VYŘIZUJE / LINKA

Ing. Ladislav Mag / 503

V CHEBU DNE

06.05.2021

## Podmíněný souhlas vlastníka pozemků

Město Cheb, zastoupené v plné moci Ing. Ladislavem Magem, referentem odboru majetkoprávního MěÚ Cheb, tímto **vydává podmíněný souhlas vlastníka pozemků** v k.ú. Cheb parcelní čísla 1018/1, 1018/4, 2350/2, 3501 a 3558/1, takto:

- s realizací akce „Ottův jez – PB pilíř šterkové propusti“ ( dále jen „stavba“ ) dle předložené doplněné dokumentace a výkresů C.2 „Koordinační situační výkres“ a dále C.4 + C.5 + D.2.3 + D.2.4 + D.2.5 stupně DSP, DPS z 01/2021, projekt číslo P 2984 / 20 – viz přílohy.

Tento souhlas vlastníka pozemků je podmíněn splněním následujících požadavků :

- po celou dobu realizace stavby bude zabezpečen přístup na lávku přes řeku Ohře pro chodce i cyklisty,
- investor či zhotovitel stavby požádá min. 3 měsíce před předpokládaným zahájením stavby o pronájem částí pozemků ( viz záborový elaborát ) dotčených stavbou za účelem dočasného zřízení staveniště a zázemí stavby ( dočasný zábor – bez platné nájemní smlouvy nebude možné pozemky užívat, předpokládaná sazba nájmu – 30 Kč/m<sup>2</sup>/kalendářní rok ),
- zhotovitel stavby bude před zahájením její realizace o této skutečnosti s předstihem minimálně 5 pracovních dnů prokazatelně informovat zástupce

a) vlastníka pozemků – odbor majetkoprávní MěÚ Cheb,

Ing. Mag, tel. 354 440 503, 778 433 552, který v terénu zkontroluje plochu dočasného záboru vymezenou zhotovitelem stavby a bude-li vše v pořádku, **podepíše** zhotovitelem stavby připravený „**Protokol o předání pozemků - před realizací stavby**“ a popř. k tomu pořídí fotodokumentaci povrchu pozemků,

b) vlastníka komunikací – odbor správy majetku MěÚ Cheb,

Ing. Nečekalová, tel. 354 440 196, 773 782 752, která zajistí provedení kontroly stavu místní komunikace M-III včetně cyklostezky a lávky přes řeku Ohře,

- zhotovitel stavby bude provádět práce takovým způsobem, aby **nedošlo ke vzniku žádných škod**, zejm. ekologických, na majetku vlastníka pozemků i místní komunikace M-III včetně cyklostezky a lávky přes řeku Ohře, na VO, ani na zdraví a na majetku třetích osob, např. na inženýrských sítích jiných vlastníků,

Str. 1/2



# MĚSTO CHEB

ODBOR MAJETKOPRÁVNÍ  
MĚSTSKÉHO ÚŘADU CHEB

- **zhotovitel stavby po ukončení její realizace bude o této skutečnosti bez zbytečného odkladu prokazatelně informovat zástupce**

a) vlastníka pozemků – odbor majetkoprávní MěÚ Cheb,

**Ing. Mag**, tel. 354 440 503, 778 433 552, který provede kontrolu povrchu pozemků na výskyt stavebních odpadů a odpadků a **bude-li vše v pořádku, pořídí jejich fotodokumentaci a podepíše zhotovitelem stavby připravený „Protokol o předání pozemků – po realizaci stavby“** a případně uvede do protokolu výhrady či požadavky,

b) vlastníka komunikací – odbor správy majetku MěÚ Cheb,

**Ing. Nečekalová**, tel. 354 440 196, 773 782 752, která zajistí provedení kontroly stavu místní komunikace M-III včetně cyklostezky a lávky přes řeku Ohře.

**Tento podmíněný souhlas vlastníka pozemků se uděluje na dobu do 06.05.2023.**

Tento **podmíněný souhlas vlastníka pozemků nenahrazuje** stavební povolení, ohlášení stavby nebo vydání územního rozhodnutí či územního souhlasu, jež je investor stavby povinen řešit v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů ( stavební zákon ) s příslušným stavebním úřadem a dále **nenahrazuje** případná vyjádření dalších dotčených orgánů či subjektů.

Současně odbor **majetkoprávní MěÚ Cheb upozorňuje**, že se tímto podmíněným souhlasem vlastníka pozemků nevyjadřuje k aktuálnímu vedení inženýrských sítí.

Tento **podmíněný souhlas vlastníka pozemků je vyhotoven** ve 3 stejnopisech, z nichž 1 ks stejnopisu si ponechá odbor majetkoprávní MěÚ Cheb a 2 ks obdrží investor ( z toho 1 ks určen pro příslušný stavební úřad ).

**MĚSTSKÝ ÚŘAD CHEB**  
odbor majetkoprávní

Město Cheb, v plné moci  
**Ing. Ladislav Mag**  
referent odboru majetkoprávního

## Přílohy :

- 1 x kopie výkresu číslo C.2 „Koordinační situační výkres“, stupně DSP, DPS z 01/2021, projekt číslo P 2984 / 20.
- 1 x kopie výkresu číslo C.4 „Dopravně –inženýrské opatření - výkres“, stupně DSP, DPS z 01/2021, projekt číslo P 2984 / 20.
- 1 x kopie výkresu číslo C.5 „Záborový elaborát“, stupně DSP, DPS z 01/2021, projekt číslo P 2984 / 20.
- 1 x kopie výkresu číslo SO02 D.2.3 „Ochrana ploch, zpevněná plocha 1“, stupně DSP, DPS z 01/2021, projekt číslo P 2984 / 20.
- 1 x kopie výkresu číslo SO02 D.2.4 „Ochrana ploch, zpevněná plocha 2“, stupně DSP, DPS z 01/2021, projekt číslo P 2984 / 20.
- 1 x kopie výkresu číslo SO02 D.2.5 „Ochrana ploch, lávka“, stupně DSP, DPS z 01/2021, projekt číslo P 2984 / 20.

Str. 2/2



# SITUACE

## C.2 KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES

M 1:500

1034/60

2350/31

1034/18

6432

1034/19

1034/27

1034/20

1034/21

1034/22

1034/23

1034/24

1034/25

1034/26

1034/27

1034/28

1034/29

1034/30

1034/31

1034/32

1034/33

1034/34

1034/35

1034/36

1034/37

1034/38

1034/39

1034/40

1034/41

1034/42

1034/43

1034/44

1034/45

1034/46

1034/47

1034/48

1034/49

1034/50

1034/51

1034/52

1034/53

1034/54

1034/55

1034/56

1034/57

1034/58

1034/59

1034/60

1034/61

1034/62

1034/63

1034/64

1034/65

1034/66

1034/67

1034/68

1034/69

1034/70

1034/71

1034/72

1034/73

1034/74

1034/75

1034/76

1034/77

1034/78

1034/79

1034/80

1034/81

1034/82

1034/83

1034/84

1034/85

1034/86

1034/87

1034/88

1034/89

1034/90

1034/91

1034/92

1034/93

1034/94

1034/95

1034/96

1034/97

1034/98

1034/99

1034/100

1034/101

1034/102

1034/103

1034/104

1034/105

1034/106

1034/107

1034/108

1034/109

1034/110

1034/111

1034/112

1034/113

1034/114

1034/115

1034/116

1034/117

1034/118

1034/119

1034/120

1034/121

1034/122

1034/123

1034/124

1034/125

1034/126

1034/127

1034/128

1034/129

1034/130

1034/131

1034/132

1034/133

1034/134

1034/135

1034/136

1034/137

1034/138

1034/139

1034/140

1034/141

1034/142

1034/143

1034/144

1034/145

1034/146

1034/147

1034/148

1034/149

1034/150

1034/151

1034/152

1034/153

1034/154

1034/155

1034/156

1034/157

1034/158

1034/159

1034/160

1034/161

1034/162

1034/163

1034/164

1034/165

1034/166

1034/167

1034/168

1034/169

1034/170

1034/171

1034/172

1034/173

1034/174

1034/175

1034/176

1034/177

1034/178

1034/179

1034/180

1034/181

1034/182

1034/183

1034/184

1034/185

1034/186

1034/187

1034/188

1034/189

1034/190

1034/191

1034/192

1034/193

1034/194

1034/195

1034/196

1034/197

1034/198

1034/199

1034/200

1034/201

1034/202

1034/203

1034/204

1034/205

1034/206

1034/207

1034/208

1034/209

1034/210

1034/211

1034/212

1034/213

1034/214

1034/215

1034/216

1034/217

1034/218

1034/219

1034/220

1034/221

1034/222

1034/223

1034/224

1034/225

1034/226

1034/227

1034/228

1034/229

1034/230

1034/231

1034/232

1034/233

1034/234

1034/235

1034/236

1034/237

1034/238

1034/239

1034/240

1034/241

1034/242

1034/243

1034/244

1034/245

1034/246

1034/247

1034/248

1034/249

1034/250

1034/251

1034/252

1034/253

1034/254

1034/255

1034/256

1034/257

1034/258

1034/259

1034/260

1034/261

1034/262

1034/263

1034/264

1034/265

1034/266

1034/267

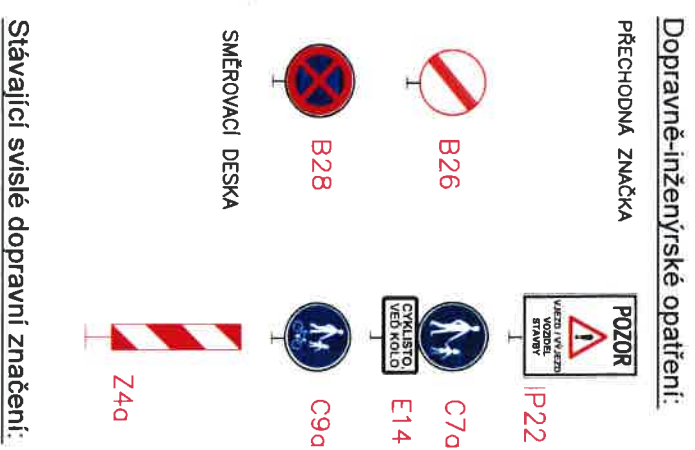
1034/268

1034/269

1034/270

1034/271

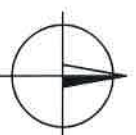





C9a

C9b

## SO02: Zajištění přístupu na stavbu



VEREJNÁ ZMLUVA	OBES	ZODP. PRÁVNI MI	KONTROLNÁ																
ING. T. KLEMEŠA	ING. T. KLEMEŠA	ING. T. KLEMEŠA	ING. D. RICHTR																
INVESTOR	Povodí Ohře, státní podnik, Bezbořova 4219, 430 03 Chomutov																		
MÍSTO STAVBY	Chelč, řeka Ohře 1,672 (dle MŘ)																		
AKCE	Ottův jez - PB pilíř šlechtové propusti																		
OBESAH	DOPRAVNĚ-INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ - VÝKRES																		
<div> <b>VODNÍ DILA - TBD</b></div> <div>VODNÍ DILA - TBD a.s. Hygienická 40, 110 00 Praha 1 Tel.: 221408111* Fax: 224212803 www.vddc.cz</div> <table><tr><td>PROJEKT</td><td>P 2964 / 20</td><td>ARCHIVNÍ Č</td><td>2020 / 1161</td></tr><tr><td>DATUM</td><td>01 / 2021</td><td>STUPEŇ</td><td>DSP, DPS</td></tr><tr><td>FORMÁT</td><td>2 x A4</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MĚŘÍTKO</td><td>1:500</td><td>ČÍSLO PRÁVOK</td><td>C.4</td></tr></table>				PROJEKT	P 2964 / 20	ARCHIVNÍ Č	2020 / 1161	DATUM	01 / 2021	STUPEŇ	DSP, DPS	FORMÁT	2 x A4			MĚŘÍTKO	1:500	ČÍSLO PRÁVOK	C.4
PROJEKT	P 2964 / 20	ARCHIVNÍ Č	2020 / 1161																
DATUM	01 / 2021	STUPEŇ	DSP, DPS																
FORMÁT	2 x A4																		
MĚŘÍTKO	1:500	ČÍSLO PRÁVOK	C.4																

**M 1:500**










OMEZENÍ MÍST PRO PARKOVÁNÍ: 6 (PAR. ČÍSLO 2350 / 2  
VIZ PŘÍLOHA: C.4 Dopravně - inženýrské opatření - výkres



## Výpis a prozkoumání zábor pozemků

parc. č.	k.č.	výměra	zp. využití	druh poz.	ochrana	majitel
7600		1103,55	vodní dílo, jez	zastavěná plocha nadvoří	-	ČR, právo hospodář: Povodí Ohře, státní podnik Bezručova 4219. 430 03 Chomutov
2478/1		788,54	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	-	
2478/19	Cleeb (650919)	75,06	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	-	
1018/4		491,51	jiná plocha	ostatní plocha	-	
3558/1		63,04	ostatní komunikace	ostatní plocha	-	
3501		49,06	ostatní komunikace	ostatní plocha	-	Město Cleeb, náměstí Krále Jiřího z Poděbrad 1414. 350 02 Cleeb
1018/1		145,0	jiná plocha	ostatní plocha	-	
2350/2		65,0	jiná plocha	ostatní plocha	-	

LEGENDA:


- |  |   |                     |   |
|--|---|---------------------|---|
| Přístup na staveniště  |  | Oplocení            |  |
| Provozovní sjezd   |  | Přístup po lávce    |  |
| Obvod staveniště   |  | Objekt stavby       |  |
| Vyházené plochy pro mezidopome materiálu a stavebního odpadu |  | Katastrální hranice |  |
| Vyházené plochy pro zařízení staveniště                      |  |                     |   |

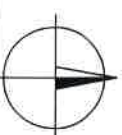
SO01: Sanace pilře

## SO02: Zajištění přístupu na stavbu

SOUŘADNÝ SYSTÉM: S - JT SK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: B.p.v.

VERZIJA		AKCIE	ZOB. PROJEKTANT	KONTROLA
ING. T. KLEMŠA		ING. T. KLEMŠA	ING. T. KLEMŠA	ING. D. RICHTR
INEŠTOR	Povodí Otava, státní podnik, Bezručova 4219, 430 03 Chomutov			
MÍSTO STAVBY	Cheb, řeka Otava křm. 241.672 (dle MŘ)			
AKCE	Otáv jez - PB pilíř štičkové propusti			
ODSAH				
C.5 ZÁBOROVÝ ELABORÁT		<div> <b>VODNÍ DILA - TBD</b> Vodňanská 40, 110 00 Praha 1 Tel: 22 408117 Fax: 224272803 www.vodni.cz</div>		
PROJEKT C		ARCHIVÁLNÍ Č.		
P 2984 / 20		2020 / 118		
DATUM	STUPĚŇ		DSP DPS	
01 / 2021				
FORMÁT				
2 x A4				
MĚŘÍTKO	DOKUMENTY			
1:500	C.5			



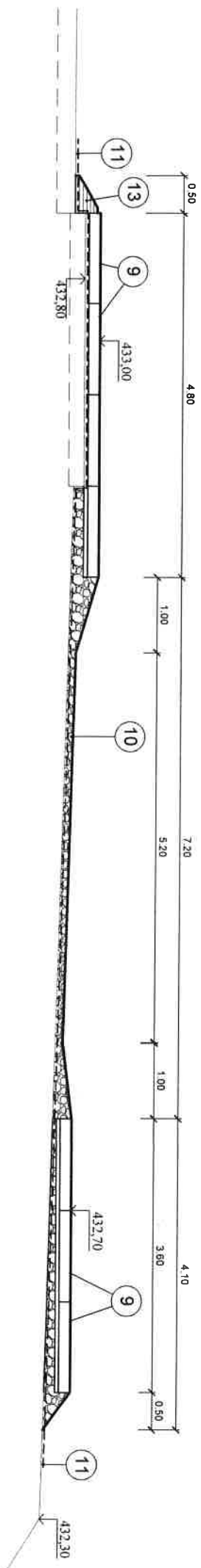
# ŘEZ 1-1 ZPEVNĚNÁ PLOCHA 1 M 1:50

KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ CHEB (650919)

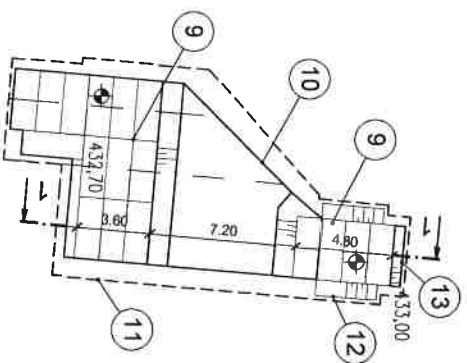
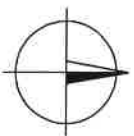
PARCELNÍ ČÍSLO 2350/2 3558/1

1018/4

2478/1



SITUACE  
POPIS  
M 1:250



Zpevněná plocha 1

9	Ochrana povrchu Panel sítě 3,0x1,20x0,15 uložený do štěrkopísku fr. 0/22 tl. 50 mm	m <sup>2</sup>	61.2
10	Nájezd na panely Ochranný přírůst fr. 16-32 mm, tl. 100-150 mm	m <sup>3</sup>	15.4
11	Ochrana konstrukcí Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 500 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	171.1
12	Nájezdové klíny Fošny tl. 50 mm	m <sup>3</sup>	0.37
13	Odmítnutí nájezdový prázec Fošny tl. 50 mm	m <sup>3</sup>	0.25

## Poznámky:

Ochrana ploch, zpevněná plocha 1  
Přejez přes cyklostezku  
Zpevněná plocha pro autojeřáb

SOUŘADNÝ SYSTÉM: S-JTSK

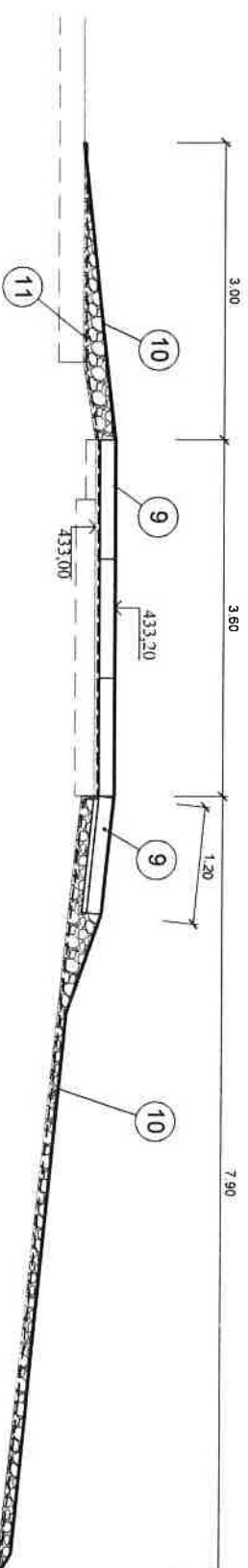
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: B.p.v.

VÝKONOVÝ	KRESLÍ	ZODP. PROJEKTANT	KONTROLA
ING. T. KLEMEŠA	ING. T. KLEMEŠA	ING. T. KLEMEŠA	ING. D. RICHTR
INVESTOR			
Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 430 03 Chomutov			
MÍSTO STAVBY			
Cheb, Iteka Ohře 1 km 241.672 (dle MŘ)			
AKCE			
Otvůr jez - PB pilíř štěrkové propusti			
OBSAH			
SO 02: Zajištění přístupu na stavbu OCHRANA PLOCH ZPEVNĚNÁ PLOCHA 1			
VODNÍ DÍLA - TBD		PROJEKT	
VODNÍ DÍLA - TBD a.s. Hydromská 40, 110 00 Praha 1 Tel.: 221 409 111 Fax: 224 212 803 www.vdbd.cz		P 2984 / 20	
Datum		01 / 2021	
Formát		2 x A4	
Měřítko		1:250, 50	
Číslo přílohy		SO02	
		D.2.3	

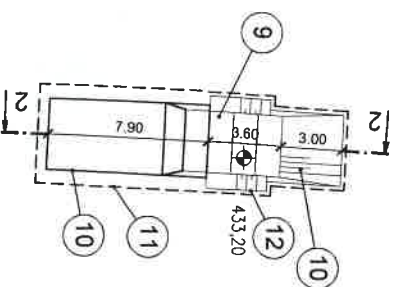
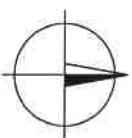


# ŘEZ 2-2 ZPEVNĚNÁ PLOCHA 2 M 1:50

KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ	CHEB (650919)			
PARCELNÍ ČÍSLO	2350/2	3501	1018/1	2438/1




SITUACE  
POPIS  
M 1:250



Zpevněná plocha 2				
Číslo	Popis	Jednotka	Hodnota	Plocha
9	Ochrana povrchu Panel silniční 3,0x1,20x0,15 uložený do štěrkopísku fr. 0/22 tl. 50 mm	m <sup>2</sup>	14,4	
10	Nájezd na panely Ochranný přísyp fr. 16-32 mm, tl. 100-150 mm	m <sup>3</sup>	6,0	
11	Ochrana konstrukcí Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 500 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	78,2	
12	Nájezdové klíny Fošny tl. 50 mm	m <sup>3</sup>	0,37	

Poznámky:  
Ochrana ploch, zpevněná plocha 2  
Přejez přes cyklostezku  
Zpevněná plocha pro vytažení pontonu

VYPRACOVAL				KRESLIL		ZOBRAZENÍ		KONTROLOVAL	
ING. T. KLEMAŠA		ING. T. KLEMAŠA		ING. T. KLEMAŠA		ING. D. RICHTR		<div> <b>VODNÍ DJILA - TBD</b></div> <div>VODNÍ DJILA - TBD a.s. Hygienická 11 746 01, 224218803 Fak. 224212803 www.vodba.cz</div>	
INVESTOR		Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 430 03 Chomutov							
MÍSTO STAVBY		Cheb, řeka Ohře (km 241,672 (dle MŘ))							
AKCE		Odtův jez - PB pilíř šleťkové propusti							
OBRÁZ		SO 02: Zajištění přístupu na stavbu OCHRANA PLOCH ZPEVNĚNÁ PLOCHA 2							
MĚŘÍTKO		1:250, 50		ČÍSLO PRŮŘEHU		SO02		D.2.4	
PROJEKT Č.		P 2904 / 20		ARCHIVNÍ Č.		2020 / 118			
DATUM		01 / 2021		STUPEŇ		DSP, DPS			
FORMÁT		2 x A4							

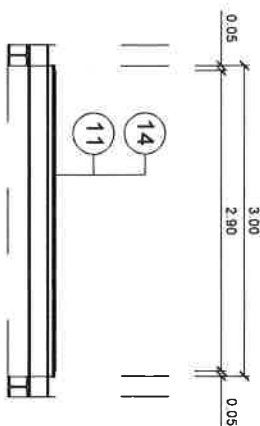
SOUŘADNÝ SYSTÉM: S-JTSK  
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: B.p.v.

VODNÍ DÍLA - TBD

VODNÍ DÍLA - TBD a.s.  
Hájemská 40, 110 00 Praha 1  
Tel: 224081117  
Fax: 224022803  
www.vodba.cz



## VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ OCHRANA LÁVKY




Ochrana ploch, lávka: délka 52,0 m			
	Ochrana konstrukcí		
11	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 500 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	156,0
14	OSB desky tl. 12 mm	m <sup>2</sup>	150,8

### Poznámky:

Zajištění přístupu je možné využít lávku ve vlastnictví města Cheb za splnění následujících podmínek:

1. Provedení pasportu lávky před realizací stavby a její protokolární předání mezi vlastníkem lávky a zhotovitelem, kde bude zaznamenáno, že v případě jakéhokoli poškození lávky bude neprodleně opravena na náklady zhotovitele.
2. Na prkna lávky bude položena ochranná vrstva z geotextilie, aby bylo zabráněno mechanickému poškození prken lávky.
3. Na geotextilii budou položeny dřevěné desky či široká prkna pro pojezd vozidla, aby se jeho tíha plošně rozložila (tyto desky či prkna nesmí být přikotveny do stávajících prken lávky).
4. Hmotnost vozidla včetně jeho nákladu a posádky nesmí překročit 3,5 t při pojezdu po lávce.
5. Na lávce musí být zachován průchod pro chodce (i kdyby měl být řízený zhotovitelem, např. pomocí pokynů pověřené osoby).
6. Staveniště bude řádně označeno.

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: B.p.v.

VYPRACOVANÁ	AKRESU	ZOBEP ROEJENÍ	KONKREOVANÁ
ING. T. KLEŠA	ING. T. KLEŠA	ING. T. KLEŠA	ING. D. RICHTR
INVESTOR	Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 430 03 Chomutov		
MÍSTO STAVBY	Cheb, řeka Ohře ř.km 241,672 (dle MŘ)		
AKCE	Ottiv jez - PB pilíř šterkové propusti		
OBJEKT	SO 02: Zajištění přístupu na stavbu OCHRANA PLOCH LÁVKA		
<div> <b>VODNÍ DÍLA - TBD</b></div> <div>VODNÍ DÍLA - TBD a.s. Hyšemska 40, 110 00 Praha 1 Tel: 224 08 111* Fax: 224 21 2803 www.vdbd.cz</div>			
PROJEKT Č.	P 2984 / 20	AKROVNÍ Č.	2020 / 118
DATUM	01 / 2021	STUPEŇ	DSP, DPS
FORMÁT	2 x A4	MĚŘITVO	1 : 50
OSLOVENÍ	SO02 D.2.5		

## **E.6 Ostatní stanoviska, vyjádření, posudky a výsledky jednání vedených v průběhu zpracování dokumentace**

### **23 Zápisy z výrobních výborů**

V Karlových Varech, dne 13.7.2020

# Z Á P I S Z "VÝROBNÍHO VÝBORU"

datum konání: **13. 07. 2020**  
hodina konání: **9:00 hod**  
místo konání: **zasedací místnosti Povodí Ohře, závod Karlovy Vary, Horova 12**  
akce: **Ottův jez - PB pilíř štěrkové propusti**

Přítomni:  
dle prezenční listiny

Projektant přítomné seznámil s výsledky stavebně technického průzkumu a s návrhem řešení, které bude následně zpracováno v dokumentaci odpovídající stupni DSJ. Doporučený postup opravy a závěry průzkumu jsou uvedeny v samostatné hodnotící zprávě „Stavební průzkum konstrukce středního pilíře“ zpracovaný firmou VODNÍ DÍLA – TBD a.s. v červnu 2020.

Dále byly projednány následující body:

- Předložen návrh technického řešení opravy pilíře. Předpokládá se cementová nebo jílocementová injekční směs. Částečné ubourání zhlaví výplně pilíře. Zpětná dobetonávka po dokončení injekčních prací a zpětné zadláždění horní rady kamene.
- Pro zamezení úniku injekční směsi budou práce prováděny pod ochranou nasazené jímky.
- Přístup na stavbu: projektant ověří možnost využití lávky pro dopravu materiálu u jejího vlastníka (město Cheb). Pokud toto nebude možné, připraví se varianta sypané zemní jímky (sjezdu) nebo bude zpracována (ověřena) možnost dopravy nebo přepravy pomocí jeřábu na levobřežní pilíř štěrkové propusti.
- Místo skládky pro vybouranou suť: Chocovice, Tisová. Projektant ověří možnost využití do PD.

Skončeno, přečteno, podepsáno.



Povodí Ohře, státní podnik

Bezručova 4219 tel 474 636 111  
Chomutov 430 03 fax 474 636 353

email info@poh.cz  
web www.poh.cz

IČ 70889988  
DIČ CZ70889988

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

Povodí Ohře, státní podnik, je zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ústí nad Labem v oddílu A, vložce č.13052



datum konání: **13. července 2020**  
hodina konání: **9:00 hod**  
místo konání: **zasedací místnost závodu K. Vary, Horova 12, 4. patro**

**E.6 Ostatní stanoviska, vyjádření, posudky a výsledky jednání vedených v průběhu zpracování dokumentace**

**24 Stavební průzkum konstrukce středního pilíře**

# OTTŮV JEZ

## STAVEBNÍ PRŮZKUM KONSTRUKCE STŘEDNÍHO PILÍŘE



V Praze, červen 2020

Výtisk č. **pdf**

**VODNÍ DÍLA – TBD a. s., Hybernská 40, 110 00 Praha 1**

Telefon 221 408 111\*

Fax 224 212 803

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

Ředitel

Ing. Miloš Sedláček

Vedoucí útvaru 401

Ing. David Richtr

Vedoucí projektu

Ing. Tomáš Klemša

Vypracoval

Ing. Karel Wimmer

Spolupráce

Jan Grafnetter

**OTTŮV JEZ**

**STAVEBNÍ PRŮZKUM KONSTRUKCE STŘEDNÍHO PILÍŘE**

Objednatel

Povodí Ohře, státní podnik

Číslo projektu

P2984/20

Archivní číslo

2020/080

Vypracováno

V Praze, červen 2020

## OBSAH

1	Úvod .....	2
2	Základní popis vodního díla .....	2
3	Účely vodního díla .....	3
4	Vizuální prohlídka .....	3
5	Vrtné průzkumné práce .....	5
5.1	Provádění jádrových vrtů .....	5
5.1.1	Jádrový vrt N .....	6
5.1.2	Jádrový vrt P .....	8
6	Výsledky laboratorních zkoušek .....	9
6.1	Destruktivní zkouška pevnosti v tlaku .....	10
6.2	Nasákavost a objemová hmotnost .....	11
7	Kamerová prohlídka vrtů .....	11
8	Závěrečné zhodnocení průzkumů .....	12
9	Doporučení pro další postup a návrh zásad technického řešení .....	13
10	Seznam příloh .....	15
11	Rozdělovník .....	15
12	Použité podklady .....	15

## 1 ÚVOD

Tento dokument je souhrnem výsledků a zjištění z provedeného stavebního průzkumu na konstrukci středního pilíře Ottova jezu. Jedná se o menší dělicí pilíř mezi pevným jezovým polem a šterkovou propustí, u kterého jsou patrné výrazné průsaky na povrchu kamenného zdiva po levé a pravé stěně. Toto vodní dílo leží na toku řeky Ohře v ř. km 241,672 v intravilánu města Cheb.

Realizaci stavebního průzkumu a zpracování tohoto dokumentu zajišťovala společnost VODNÍ DÍLA – TBD a.s. pro Povodí Ohře, státní podnik, provozní středisko Cheb. Provedený stavební průzkum slouží jako technický podklad pro zpracování projektové dokumentace na opravu dotčeného jezového pilíře. Stavební průzkum měl ověřit aktuální stav konstrukce, její skladbu, materiálové charakteristiky a určit nutný rozsah opatření navržených v rámci projektové dokumentace. Podnětem pro realizaci stavebního průzkumu a zpracování projektové dokumentace opravy byly zjištěné průsaky. Ty byly potvrzeny i v rámci Technickobezpečnostní prohlídky v roce 2018, kde bylo uvedeno jejich odstranění v zápisu jako námět na zlepšení bezpečnosti a provozuschopnosti díla. Tyto náměty jako takové jsou v rámci snahy o zlepšení bezpečnosti a provozuschopnosti postupně realizovány.

V rámci stavebního průzkumu byla nejprve realizována vizuální prohlídka přístupných částí konstrukce. Dále byl proveden vrtný průzkum spojený s odběrem jádrových vzorků konstrukce pro určení základních materiálových charakteristik laboratorními zkouškami. Tyto zkoušky byly provedeny akreditovanou laboratoří Kloknerova ústavu ČVUT. Provedené jádrové vrty byly následně prohlédnuty průzkumnou kamerou se záznamem. Nakonec bylo provedeno jejich zaslepení betonovou výplní.

Dotčený jezový pilíř je výrazně odlišných parametrů než zbylé jezové pilíře říční i břehové. Je subtilní a pouze malé výšky, která převyšuje přelivnou hranu pevného jezu jen o několik desítek centimetrů. Tento pilíř odděluje především šterkovou propust hrazenou ocelovým stavidlem od pevného jezového pole. Konstrukce je vyžděna z přesně opracovaných kamenných bloků s vnitřní betonovou výplní.

Vizuální prohlídky a odběr jádrových vzorků z konstrukcí byly provedeny 19. 5. 2020. Následně byly vzorky předány k provedení laboratorních zkoušek.

## 2 ZÁKLADNÍ POPIS VODNÍHO DÍLA

Vodní dílo Ottův jez leží na toku řeky Ohře v ř. km 241,672 a je tvořeno pevným jezem o dvou polích, bočním přelivem v levém zavázání a šterkovou propustí po levé straně pevného jezu. Přes jezovou konstrukci je vedena ocelová lávka pro pěší šířky 3 m.

Pevný jez je tvořen dvěma poli, které jsou od sebe odděleny pilířem se šířkou 2,2 m a délkou 12,5 m. Pravé pole je proudnicového tvaru s délkou přelivné hrany 24 a korunou na úrovni 430,44 m n.m. Levé pole je v příčném řezu obdélníkového profilu. Přelivná hrana tohoto pole o délce 18,3 m je na úrovni 430,39 m n.m.

Boční přelivné pole dříve sloužilo jako jalový přepad náhonu od zaniklého Ottova mlýna. V současné době, po rekonstrukci plní přeliv funkci dalšího jezového pole v netradičním uspořádání, tedy přelivná hrana je rovnoběžná s osou toku. Boční přeliv je situován při levém břehu, kolmo na hlavní část jezu. Je oddělen od jezových polí a šterkové propusti 12 m širokým pilířem. Kóta koruny pilíře je 433,12 m n. m. Boční přeliv má v příčném řezu obdélníko-



vý tvar podobně jako levé jezové pole. Délka boční přelivné hrany je 24,8 m a koruna přelivu je v úrovni 430,39 m n.m.

Štěrková propust je situována v levé části pevného jezu. Má jedno výpustné pole hrazené stavidlem o světlé šířce 3,4 m a hrazenou výškou 1,9 m. Ocelová tabule stavidla je zavěšena na dvojici cévových tyčí a je ovládána ručně klikou z obslužné lávky. Tento mechanismus umožňuje zdvih o velikosti až 2,3 m. Štěrková propust v případě potřeby zajišťuje zachování minimálního zůstatkového průtoku  $1,0 \text{ m}^3/\text{s}$ . Při uvažovaném přítoku do jezové zdrže  $2,0 \text{ m}^3/\text{s}$  bude minimální zůstatkový průtok zachován při minimální výšce zdvihu stavidla 16 cm nade dnem propusti. Celková délka štěrkové propusti je 11,5 m. Od pevného pole jezu je štěrková propust oddělena pilířem, jehož zhlaví se nachází na úrovni 431,78 m n.m.

### 3 ÚČELY VODNÍHO DÍLA

Původní jez tvořil vzdouvací objekt pro vodní mlýn osazený jednou turbínou typu Francis o hlnosti  $2 \text{ m}^3$  při spádu 1,4 m. Výkon turbíny byl 18,3 kW. Majitelem díla byl p. Relly OTT, dílo se nedochovalo. V současnosti slouží jez ke stabilizaci toku.

### 4 VIZUÁLNÍ PROHLÍDKA

V rámci stavebního průzkumu byla provedena také základní vizuální prohlídka stavu dělicího jezového pilíře, kterou vykonal stavební technik společnosti VODNÍ DÍLA – TBD a.s. Pozornost byla zaměřena pouze na přístupné a viditelné části konstrukce. Další skutečnosti byly zjištěny sledováním v průběhu realizace průzkumných vrtů.

V rámci vizuální prohlídky byl u jezového pilíře zjištěn dobrý stav stavebních konstrukcí se zřejmou pravidelnou údržbou. Všechny spáry mezi jednotlivými kamennými bloky byly řádně vyplněny cementovou výplní, bez poškození a absence. Je patrné, že se jedná o opravu v nedávné době dokončenou. Výskyt a uchycení vegetace je minimální a jen lokální. Především se jedná o mechy a drobné trávy, které zde profitují ze zmiňovaných průsaků.

V žádném místě nebylo patrné poškození obkladních kamenných bloků trhlinou, zvětráváním či jinou degradací. Konstrukce byla úplná.

Uvedené průsaky byly na konstrukci jasně patrné a to v následujícím rozsahu.

Na povodní straně pilíře bylo zjištěno pouze drobné zamokření především v levé části a v úrovni do 0,5 m od stávající hladiny dolní vody. Tyto průsaky navazují na zjištění v levé stěně. Zde se nacházejí průsaky v téměř celé délce stěny od stavidlové konstrukce. Jejich přítomnost je patrná od úrovně přibližně 0,8 m od zhlaví pilíře. Prakticky v celé délce se jedná o lehké zamokření bez výrazného proudění vody po povrchu. Byly zde patrné pouze dva výtoky vody o celkové vydatnosti cca  $0,5 \text{ l} \cdot \text{min}^{-1}$ . V průběhu realizace povodního vrtu s výplachem bylo patrné posílení kapacity těchto dvou průsaků. Ve spodní části je výrazné uchycení mechu.

Pravá stěna je s menším a jen lokálním uchycením vegetace. K žádnému soustřednému výtoku do dolní vody zde nedochází. Stěna je však výrazně zamokřená od plošného stékání vody. Ta vytéká z pracovních spár mezi kameny v úrovni přibližně 0,6 – 0,8 m. Povodní konec této stěny je téměř suchý a bez průsaku. Hlavní průsak se odehrává v první polovině stěny od pevné přelivné hrany.



*Povodní strana pilíře.*



*Levá stěna pilíře.*





Pravá stěna pilíře.

## 5 VRTNÉ PRŮZKUMNÉ PRÁCE

Průzkumné práce na konstrukci dělicího jezového pilíře Ottova jezu byly zaměřeny na odběr jádrových vzorků pro laboratorní zkoušky, které stanoví materiálové charakteristiky odebraného zdiva. Jádrové vrtů měly dále posloužit k popisu skladby konstrukce jezového pilíře, k určení jeho technického stavu a zjištění příčin výrazných průsaků. Provedené jádrové vrtů byly následně prohlédnuty průzkumnou kamerou.

Průzkum byl prováděn formou dvou jádrových vrtů o průměru 105 mm. Délka těchto vrtů byla plánovaná na 3,0 m. V rámci vrtného průzkumu nebylo této délky vzhledem ke špatnému stavu pilíře dosaženo. Návodní vrt značený jako N dosáhl délky 2,9 m, povodní vrt značený P pak 2,7 m. Průměr vrtů byl stanoven požadavky na provádění laboratorních zkoušek. Jádrové vrtů umožňují odběr kompaktního celku nepoškozené části konstrukce a jako takové slouží pro kvalitativní zhodnocení stavu betonových a zděných konstrukcí.

### 5.1 Provádění jádrových vrtů

Pro potřeby zhodnocení stavu konstrukce jezového pilíře a provedení laboratorních zkoušek byly provedeny 2 jádrové vrtů plánované délky 3m svisle z zhlaví pilíře. V této délce nebylo uvažováno s dosažením základové spáry či podloží konstrukce.

- vrt N,      označený jako návodní,  
              proveden svisle, v přední části pilíře ve vzdálenosti přibližně 0,3 m  
              před přelivnou hranou, v příčném směru byl vrt proveden přibližně  
              v polovině šířky,
- vrt P,      označený jako povodní,  
              proveden svisle, přibližně ve 3/4 délky jezového pilíře, tedy 2,6 m od konce

pilíře, v příčném směru byl vrt proveden přibližně v polovině šířky

Rozmístění jádrových vrtů na konstrukci pilíře bylo voleno tak, aby získané výsledky co nejlépe vypovídali o příčinách pozorovaných průsaků.

Práce byly prováděny vrtnou soupravou Hilti DD200 pod výplachem vodou, stojanem DD-HD 30 zakotveným vždy do konstrukce a jádrovými korunkami průměru 105 mm. Vrtací jednotka byla napájena elektrickou energií z elektrocentrály. Voda pro výplach byla odebírána z toku pomocí ponorného čerpadla. Systém HILTI DD 200 a základní sortiment příslušenství neumožňuje provádění odběru vzorků po částech větších jak 500 mm. Omezení spočívá v délce jádrové vrtací korunky, vrtacího stojanu a v některých případech i v soudržnosti vrtané konstrukce. Dělení vzorku částí soudržných o větší délce jak 0,5 m probíhalo mechanickým odlomením. U většiny vzorku však docházelo k samovolnému dělení na části kratší. V některých místech bylo z vrtu odebíráno pouze volné kamenivo.

Vybrané části jádrových vrtů (vzorky) byly dočasně uloženy ve skladu VD-TBD a následně byly předány do Kloknerova ústavu k provedení laboratorních, destruktivních zkoušek. Větší část vzorků, které nebyly vybrány jako reprezentativní nebo nevhodné pro laboratorní zkoušky, byly ponechány na díle. Vrty vzniklé odběrem jádrových vzorků byly zpětně zaplněny betonovou směsí.

### 5.1.1 Jádrový vrt N

Umístění: Tento vrt byl proveden svisle, na návodním konci jezového pilíře. Vrt se nacházel přibližně v polovině šířky pilíře a ve vzdálenosti 4,2 m od čela pilíře. Jedná se přibližně o profil přelivné hrany před kterou je vrt předsunut asi o 0,3 m (viz. obr.).

Profil vrtu: 105 mm

Celková délka odebraných vzorků: 2,9 m

Odvrtaná délka vrtu: 2,9 m



Popis vrtu: Odebraný vzorek jádra je tvořen větším množstvím kusů jádra, úlomků a volného kameniva. Vrchní část vzorku je tvořena odvrtem z obkladního kamene. Dále následovala betonová výplň pilíře bez větších bloků kamene. Výplň je tvořena prostým betonem rozdílné kvality. Základová spára dosažena nebyla.

První metr vrtu je výrazně rozrušený, je tvořen jen krátkými kusy kompaktního jádra. Prostor mezi nimi byl pak vyplněn převážně úlomky a volným kamenivem. Ke ztrátě cementového tmelu mohlo částečně dojít vlastním procesem vrtání. Beton, který má nízkou pevnost, se rozpлавí a mechanicky rozvolní na malé částčky. Z větší části však již výplň chyběla před zahájením prací. Je patrné, že se kvalita konstrukce s hloubkou vrtu zlepšuje. V délce druhého metru převládaly již kompaktní kusy jádra. Jen ve dvou místech, okolo 1,5 m a 2,0 m bylo zastíženo ještě volné kamenivo a menší úlomky jádra. V těchto polohách je beton málo soudržný. V délce třetího metru byly odebrány pouze kompaktní kusy jádra. V poloze 2,5 –



2,8 m jsou okraje vzorků odlomeny, přímo na sebe nenavazují. V této úrovni je částečně snížena kvalita betonu.

V průběhu vrtání docházelo k vyplavování většího množství jemného materiálu a písku, který se usazoval na vrchu korunky. Jedná se o množství větší, než které vzniká pouhým vrtáním. V několika úrovních docházelo také k drobnému sesypávání stěny vrtu, vypadnutí kamenů nad korunkou a to způsobovalo její blokování. V průběhu vrtání docházelo také ke kolísání úrovně hladiny výplachové vody. Ta po provrtání obkladního kamene zaklesla na úroveň hladiny v nadjezí a již nedocházelo k vyplavování pře ústí vrtů. Voda unikala stěnou vrtu.

I přes to, že ve vrtu byly odebrány kompaktní kusy jádra a vzorky s větší délkou, nevykazuje beton dobrou kvalitu. Kamenivo betonu je tvořeno různými zrny kameniva, ale také kusy cihel. Pilíř je po výšce proložen volnými prostory a rozevřenými pracovními spárami. Ty rozdělují pilíř po výšce na menší části a vytvářejí také dobré průsakové trasy. Vlastní kvalita betonu bude posouzena laboratorními zkouškami. Na základě zběžné prohlídky bylo však patrné, že je beton hodně porézní a mezerovitý.

Kotvení stojanu jádrové vrtačky je provedeno mechanicky kotvou do konstrukce. V tomto případě byl zakotven do většího bloku obkladního kamene. I přes obnovené spárování zdiva bylo v průběhu vrtání patrné, že je kámen uvolněný a není řádně provázán s vnitřní konstrukcí. Obdobný stav může být i u dalších kamenů. U svislých stěn může docházet k vyvalení ze stěny.

Vrt byl před prováděním kamerové prohlídky vypláchnut vodou pro lepší kvalitu záznamu. I tak zde bylo stále velké množství jemných částecek, které znemožňovaly prohlídku pod hladinou.

Z tohoto vrtu byly předány tři kusy jádra pro zpracování laboratorních zkoušek. Jednalo se o zkoušku nasákavosti, stanovení objemové hmotnosti a stanovení pevnosti v tlaku.



*N – odebraný vzorek jádra z návodní části jezového pilíře.*

### 5.1.2 Jádrový vrt P

Umístění: Tento vrt byl proveden také svisle, na povodním konci jezového pilíře. Vrt se nacházel přibližně v polovině šířky pilíře a ve vzdálenosti 2,6 m od konce pilíře (viz. obr.).

Profil vrtu: 105 mm

Celková délka odebraných vzorků: 2,7 m

Odvrtaná délka vrtu: 2,7 m



Popis vrtu: U tohoto vrtu byl v porovnání s návodním vrtem zastižen výrazně horší stav konstrukce, a s hloubkou se její kvalita nezlepšovala. První část vrtu byla tvořena vzorkem obkladního kamene, pod kterým následovala podkladní vrstva a vlastní jádrový beton konstrukce. V délce prvního metru byly odebrány poměrně kompaktní vzorky, ale malé délky. Jejich rozdělení bylo provedeno přirozeně v místech pracovních spár nebo místech s horší kvalitou a malou soudržností betonu. Na konci prvního metru byla zastižena rozvolněná oblast, ze které byly odebrány jen úlomky vzorků a větších kusů volného kameniva. Prakticky se dá říct, že u tohoto vrtu se kvalita konstrukce s hloubkou zhoršovala. Druhý metr vzorků je z větší části tvořen jen malými úlomky jádra, volným kamenivem. Ty jsou proloženy dvěma až třemi kusy jádra o délce maximálně 15 cm. Třetí vrtaný metr je tvořen již jen drtí betonu a volného kameniva. To způsobovalo i velké obtíže při vytahování vzorků jádra. Poslední část 0,3 m i přes to že byla odvrtaná, se vytáhnout nepodařila. Beton byl rozpadavý, s malou soudržností. Vzorky tvořily spíš větší kusy kameniva.

Po provrtání obkladního kamene došlo také ke ztrátě výplachové vody. Ta se nadále držela pod úrovní ústí vrtu. K největší ztrátě docházelo však v úrovni okolo 0,7 – 0,8 m. Bylo také vizuálně patrné, že výplachová voda dotuje průsaky na levé stěně. U vrtu došlo také k drobnému sesypávání a to po jeho dokončení. S časovým odstupem, před prováděním kamerové prohlídky, došlo k navýšení dna přibližně o 10 cm. Změřená hloubka pak dosahovala již jen 2,6 m. Dle „pohmatu“ vrtným soutyčím, metrem bylo zřejmé, že se jedná o jemný sypký materiál, nikoliv o hrubá zrna kameniva.

Před provedením kamerové prohlídky byla snaha o vyčerpání vrtu tak, aby bylo možné vrt prohlížet na suchu. Čerpání vody trvalo delší dobu, než je k objemu vrtu běžné. Následně po vytažení čerpadla došlo k rychlému zaplnění vrtu a hladina se ustálila na úrovni přibližně 0,8 m pod povrchem pilíře. Kvalita záznamu byla i zde výrazně ovlivněna prouděním vody, množstvím volných drobných částecí a vrtného kalu.

Z tohoto vrtu byly předány také čtyři kusy jádra pro zpracování laboratorních zkoušek. Jednalo se o zkoušku nasákavosti, stanovení objemové hmotnosti a stanovení pevnosti v tlaku.





*P – odebraný vzorek jádra z povodního konce jezového pilíře.*

## 6 VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK

Odebrané vzorky z konstrukce dělicího pilíře byly předány do ČVUT Kloknerova ústavu v Praze, Šolínova 7, aby byly podrobeny mechanickým materiálovým zkouškám. Provedené zkoušky by měly vytvořit představu o mechanicko – fyzikálních vlastnostech konstrukce, doplnit hodnocení jejího aktuálního stavu a poskytnout tak kvalitní podklad pro projekt opravy.

Vzorky byly k laboratorním zkouškám předány po jejich odběru v průběhu května 2020.

Na předaných vzorcích byly provedeny následující zkoušky:

- vizuální prohlídka, fotodokumentace a popis vrtů,
- stanovení nasákavosti,
- stanovení objemové hmotnosti jako součást zkoušek,
- stanovení pevnosti v tlaku,

Pro laboratorní zkoušky byly předány vzorky z obou provedených jádrových vrtů tak, aby u každého vrtu bylo možné provedení 2x zkoušky nasákavosti a 2x zkoušky pevnosti v tlaku. Vlastní rozvržení provedených zkoušek pak určují potřeby a možnosti laboratoře. Vzorky byly přednostně vybírány tak, aby tyto podmínky splnily. Vzorky, které se již při odbírání rozpadaly, byly rozlomeny, nebo byly postiženy větším zrnem kameniva, dutinou, nebo dosahoval malé délky, bylo z výběru nutno vyloučit. Prakticky bylo nutné vybrat tu nejlepší část vzorků, která byla k dispozici. Z tohoto důvodu výsledky laboratorních zkoušek popisují především tu lepší část vlastní konstrukce. Je tedy nutné počítat s tím, že výsledky zkoušek jsou tímto nutným výběrem zkresleny v pohledu na konstrukci dělicího pilíře jako celek. Je zřejmé, že se zde nacházejí i takové části, které jsou svými mechanickými vlastnostmi nedostatečné, mají nulovou pevnost a soudržnost.

K laboratorním zkouškám byly vybrány tyto vzorky:

- N4, N6, N9,
- P2, P3, P4, P8

Celkem se tedy jedná o 7 ks vzorků.



Vzorky jádrových vrtů, vybrané pro laboratorní zkoušky.

Rozložení zvolených zkoušek popisuje následující tabulka.

vzorek	rozměry vzor- ku (mm)	prohlídka a popis	objemová hmotnost	nasákavost	pevnost v tlaku
N4	210 x $\phi$ 100	X	X		
N6	380 x $\phi$ 100	X	X	X	X
N9	310 x $\phi$ 100	X	X	X	X
P2	180 x $\phi$ 100	X	X	X	
P3	140 x $\phi$ 100	X	X		X
P4	190 x $\phi$ 100	X	X	X	
P8	130 x $\phi$ 100	X	X		X

X – označuje, že byla daná zkouška na daném vzorku provedena, případně počet provedených zkoušek.

Podrobné výsledky provedených laboratorních zkoušek jsou uvedeny v elaborátu, který vypracoval Ing. Tomáš Mandlík (ČVUT Kloknerův ústav) na základě získaných výsledků z provedených laboratorních zkoušek. Zpráva s výsledky je přílohou č. 1 tohoto dokumentu. Zde bude uvedeno jen stručné shrnutí výsledků.

## 6.1 Destruktivní zkouška pevnosti v tlaku

Z výše uvedené tabulky je zřejmé, že zkouška pevnosti v tlaku nebyla provedena u všech předaných vzorků. Pro zkoušku byly vybrány v laboratořích takové vzorky, které splňovaly svými parametry potřeby zkoušky, a současně byl naplněn rozsah požadovaných zkoušek. Ten byl stanoven tak, aby podal podrobnější informace o konstrukci jako celku.

Destruktivní zkouška pevnosti v tlaku byla provedena pouze u kompaktních částí odvrtů z betonové části pilíře. Vlastní kamenivo a obkladní kvádry zkoušeny nebyly. U nich je očekávána výrazně vyšší pevnost v porovnání s vlastním betonem.

Krychelná pevnost betonu zjištěná na předaných vzorcích odebraných z konstrukce dělicího pilíře vykazovala poměrně velké rozpětí hodnot, které se pohybovaly v rozmezí

od 14,0 do 33 MPa. Rozsah nejmenší a největší pevnosti je tedy víc jak dvojnásobný. Maximální pevnosti byly zjištěny u vzorku N9, tedy ze spodní části návodního vrtu. Druhá nejvyšší pevnost o velikosti 20,7 MPa byla zjištěna u vzorku ze spodní části povodního vrtu označeného jako P8. Vzhledem k uvedenému rozptylu hodnot pevnosti jednotlivých vzorků není možné tyto údaje průměrovat a stanovovat předpokládanou třídu použitého betonu. Došlo by tak k výraznému zkreslení skutečné hodnoty. Také je nutné konstatovat, že vzorky předané pro laboratorní zkoušku pevnosti v tlaku jsou tou nejlepší částí konstrukce a svými parametry (délka, rozložení zrn, dutiny) splnily podmínky laboratorních zkoušek. Konstrukci je nutné považovat za nehomogenní. V určitých polohách se zde vyskytují betonové části zcela rozvolněné a s minimální pevností.

Zjištěné pevnosti, kvalita vzorků a jejich rozložení v konstrukci zřejmě přímo souvisí s hodnotami nasákavosti, obvyklou hladinou vody a vystavení konstrukce klimatickým vlivům, především pak mrazu.

## 6.2 Nasákavost a objemová hmotnost

U vybraných vzorků některých průzkumných vrtů byla provedena zkouška nasákavosti. Objemová hmotnost byla stanovena u všech předaných vzorků jako vstupní parametr, nebo jako součást jednotlivých zkoušek.

Objemová hmotnost vzorků z betonové části se pohybovala v rozmezí 2120 – 2390 kg.m<sup>-3</sup>. Jedná se sice o rozdílné hodnoty, ale jejich rozptyl vzhledem ke stavu konstrukce, zjištěné nasákavosti i pevnosti není tak velký, jak by bylo možné očekávat. Zjištěné objemové hmotnosti jsou v běžných mezích.

Zjištěné hodnoty nasákavosti vzorků se pohybují v rozmezí 4,3 – 10,7 % a průměrná hodnota ze všech předaných vzorků je tedy 7,0 %. Průměrná hodnota nasákavosti je lehce nad hranicí přijatelné nasákavosti vzhledem k tomu, že se jedná o vodohospodářskou konstrukci. Optimální hranicí nasákavosti je 6 % a méně. Betony s vyšší nasákavostí jsou pak méně mrazuvzdorné. To z uvedených vzorků splňují pouze dva a to N6 a N9. Vzorky ze spodní části návodního vrtu.

## 7 KAMEROVÁ PROHLÍDKA VRTŮ

U provedených vrtů byla realizována kamerová prohlídka průzkumnou kamerou Tronic T40 Zikmund, která je vybavena pevnou, vodotěsnou hlavou s přisvětlením a s možností pořízení kamerového záznamu. Posun kamerové hlavy je prováděn ručně prostřednictvím sklolaminátové struny s integrovaným kabelem. Hlava kamery je vodotěsná a je možné pořizovat záznam také pod hladinou vody ve vrtu. Kvalita záznamu pod hladinou je však výrazně ovlivněna znečištěním vody, volnými částicemi a vrtným kalem. Ten se nepodařilo z vrtu vyčerpát ani vypláchnout proudem vody tak, aby byla ve vrtu dostatečná viditelnost. Na záznamu pod hladinou vody není prakticky patrná vůbec stěna vrtu.

U povodního vrtu je v hloubce 0,6 a 0,75 m patrné poškození stěny s větší hloubkou. Mimo tyto úrovně je stěna rovná a přiměřeně hladká. Hladina vody byla ustálena na úrovni 1,0 m od ústí vrtu.

U návodního vrtu je v části nad hladinou, která se nacházela 0,5 m pod korunou pilíře, patrné plošné poškození stěny vrtu. Ta je nerovná, hrubá a místy s hlubší poruchou. Především pak v úrovni hladiny.

Záznam z kamerové prohlídky odpovídá i odebraným vzorkům jádra.

## 8 ZÁVĚREČNÉ ZHODNOCENÍ PRŮZKUMŮ

Úkolem provedeného stavebního průzkumu bylo zdokumentovat stav konstrukce dělicího pilíře a jeho vnitřní skladbu. Tento průzkum by měl dále sloužit jako podklad pro návrh rozsahu nutných oprav a zpracování projektové dokumentace.

V rámci průzkumu byly provedeny jádrové vrty spojené s odběrem vzorků a následného stanovení základních materiálových vlastností v laboratořích. Jednotlivé provedené vrty byly polohově zaměřeny vzhledem k okolním konstrukcím. Vrty byly prohlédnuty průzkumnou kamerou. Konstrukce pilíře byla prohlédnuta také vizuálně v rozsahu vnější přístupné části. Průzkumné vrty byly následně zaplněny betonem.

Při prohlídce stavebních konstrukcí bylo zjištěno:

- Konstrukce je tvořena betonovým blokem s kamennou obezdívkou. Postup provádění, tedy zda byla nejprve provedena obezdívka a následně betonáž, není možné na základě průzkumu stanovit.
- Mocnost kamenného zdiva dosahuje přibližně 15 cm z zhlaví pilíře.
- Základová spára nebyla ani u jednoho vrtu dosažena.
- U obou vrtů docházelo ke komunikaci vody v rámci průsaků pilířem.
- V obou vrtech se nacházely výrazně rozrušené polohy, beton s malou soudržností, nebo jen volné kamenivo. V průběhu vrtání byly zjištěny volné prostory.
- Soudržné betonové části jsou rozrušeny vodorovnými pracovními spárami na desky menší mocnosti. Tedy od 15 – 35 cm.
- U žádného vrtu nebyla zastižena výztuž.
- Kamenná obezdívka není pevně spojena s pokladní betonovou konstrukcí. Řada kamenů je i přes kvalitně opravené spárování volná.
- Zjištěné poruchy konstrukce umožňují bezproblémové proudění vody.
- Stav konstrukce výrazně ovlivňují klimatické podmínky, především pak promrzání v zimním období.
- Výsledky pevnosti v tlaku z laboratorních zkoušek jsou poměrně rozkolísané a není možné stanovit teoretickou třídu betonu.
- Nasákavost betonu se zlepšuje s nižší polohou v konstrukci. U spodních částí je splněna hraniční hodnota nasákavosti, potažmo mrazuvzdornosti. Vrchní vzorky mají hodnotu vyšší jak 6 % a maximum dosahovalo 10,7 %.
- Zjištěné objemové hmotnosti se pohybují v přijatelných mezích.

Stav vnitřní části (výplně) středního pilíře je důsledkem působení stárnutí materiálů s přispěvkem především vlivu prosakující vody a působení mrazu.

Uvedený výčet zjištěných poruch a nedostatků slouží především pro vytvoření představy o skutečném stavu konstrukcí a pro odhad rozsahu projekčních a stavebních prací při opravě středního pilíře. Tento dokument není náhradou projektové dokumentace, jejímž smyslem je navrhnout podrobné technické řešení včetně výkazu výměr a cenové kalkulace.

## 9 DOPORUČENÍ PRO DALŠÍ POSTUP A NÁVRH ZÁSAD TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ

Vzhledem k výše uvedeným zjištěným skutečnostem doporučujeme realizaci následujících variant technického řešení opravy středního dělicího pilíře. Rozsah jednotlivých variant, jejich náročnost (finanční), výsledný efekt a životnost daného řešení je nutné podrobněji specifikovat v rámci podrobné projektové dokumentace. Níže uvedené varianty jsou popsány pouze rámcově.

- První variantou je injektáž středního dělicího pilíře v celém rozsahu. Tedy po celé délce i výšce od základové spáry. Injektáž by bylo vhodné provádět stabilizovanou cementovou směsí tak, aby došlo k vyplnění všech volných prostor a stmelení volného kameniva. Injektážní práce by bylo vhodné provádět za vypuštěné jezové zdrže. Povrch konstrukce a únik injektážního tmelu bude dobře kontrolovatelný. Po provedení injektáže bude nutné provést případné opravy povrchového obkladu z kamene a doplnění uvolněných spár. Také by bylo vhodné realizovat kontrolní odvrtvy, které by prověřily kvalitu a rozsah provedených prací. Nevýhodou této opravy je především to, že není možné nahradit kvalitativně nevhodný materiál v konstrukci. A i přes to, že dojde k omezení průsaků, není vyloučeno uvolnění obkladních kamenných bloků v průběhu dalšího provozu. Konstrukce bude nadále vyžadovat řádnou údržbu. Životnost konstrukce po provedení opravy odhadujeme na 30 - 50 let.
- Druhou variantou je realizace nového dělicího pilíře. Na základě provedeného průzkumu předpokládáme, že by se pilíř realizoval v celém rozsahu znova. Tedy od základové spáry. V případě, že by v průběhu bouracích prací a to v nižších polohách byla zjištěna pevná soudržná konstrukce, bylo by možné bourání ukončit a navázat s novou konstrukcí. Kvalitu konstrukce by bylo nutné ověřit prohlídkou, lépe však laboratorními zkouškami na odebraném vzorku. Dělicí pilíř by byl obnoven v původním rozsahu a v původní podobě s kamenným obkladem. Životnost takto obnoveného dělicího pilíře v celém rozsahu může dosahovat při běžné údržbě a za předpokladu správně použitých materiálů 75 - 100 let. Realizaci nového pilíře je nutné provádět také za vypuštěné jezové zdrže se zajištěním převodu vody. Bouráním a stavbou nového pilíře dojde k zásahům do hradící konstrukce šterkové propusti.

Celková výměna pilíře by jistě zajistila jeho dlouhodobou životnost. V kontextu s ostatními konstrukcemi mi vodního díla však nepovažujeme toto řešení za nutné a koncepční. Výrazně komplikovanější bude založení „nového“ pilíře a zajištění stavebního prostoru pro jeho výstavbu (jímkování od horní i dolní vody). Výstavba nového pilíře zcela jistě přesáhne rámec předpokládaných stavebních nákladů ze záměru opravy.

Praktickou variantou pak může být kombinace 1. a 2. Varianty, kdy bude část pilíře injektována a část znovu vystavěna.

V Praze, červen 2020

Vypracoval: Ing. Karel Wimmer

Spolupráce: Jan Grafnetter

Schválil: Ing. David Richtř  
vedoucí útvaru 401



## 10 SEZNAM PŘÍLOH

- 1 Stanovení charakteristik materiálů z jádrových vývrtů odebraných v rámci akce: „Ottův jez, Stavební průzkum konstrukce středního pilíře“, Kloknerův ústav.
- CD Digitální verze dokumentu, záznam z kamerových zkoušek, fotodokumentace z průzkumu.

## 11 ROZDĚLOVNÍK

- 1 - 6 Povodí Ohře, státní podnik,
- 7 - 8 VODNÍ DÍLA – TBD a.s., útvar 401, ADIS, Hybernská 1617/40, 110 00 Praha 1,

## 12 POUŽITÉ PODKLADY

- [1] Stanovení charakteristik materiálů z jádrových vývrtů odebraných v rámci akce: „Ottův jez, Stavební průzkum konstrukce středního pilíře“, České vysoké učení technické v Praze, Kloknerův ústav, Praha červen 2020. Uvedeno v příloze č. 1.
- [2] Manipulační řád Ottova jezu v Chebu, Povodí Ohře, státní podniky, listopad 2010, aktualizace květen 2015.
- [3] Fotodokumentace pořízená na díle a dokumentace jádrových vývrtů.

**E.6 Ostatní stanoviska, vyjádření, posudky a výsledky jednání vedených v průběhu zpracování dokumentace**

**25 Stanovení charakteristik materiálů odebraných v rámci akce: "Ottův jez, dělicí pilíř"**



**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ  
V PRAZE**

**K L O K N E R Ů V Ú S T A V**  
**Šolínova 7, 166 08 Praha 6 - Dejvice**

**Expertní zpráva č.  
2000 J 170**

**Datum vydání zprávy**  
2. června 2020

**Oddělení KÚ**  
Experimentální  
tel. +420 224 353 537

**Objednatel:** VODNÍ DÍLA – TBD a.s.  
Ing. Karel Wimmer  
Hybernská 1617/40  
110 00 Praha 1

**Expertní zpráva:**

**Stanovení charakteristik materiálů odebraných v rámci akce:  
„Ottův jez, dělicí pilíř“**

**Vypracoval:**

Ing. Tomáš Mandlík

**Spolupráce:**

Ing. Karel Hurtig  
Pavel Borodáč  
Ruslan Matyas

**Odpovědný řešitel:**

Ing. Tomáš Mandlík

**Vedoucí oddělení:**

Doc. Ing. Jiří Kolísko, Ph.D.

**Ředitel KÚ:**

Doc. Ing. Jiří Kolísko, Ph.D.

**Výtisk číslo:**

**1      2      3      4**

**Rozdělovník:**

Objednatel: 3x  
Archiv KÚ: 1x

Zpráva může být reprodukována pouze jako celek. Části zprávy mohou být reprodukovány, publikovány nebo jinak použity pouze na základě písemného souhlasu ředitele Kloknerova ústavu.

**ANOTACE**

Zpráva uvádí výsledky stanovení charakteristik materiálů z jádrových vývrtů odebraných v rámci akce: „**Ottův jez, dělicí pilíř**“.

Zprávu zpracovali pracovníci ČVUT v Praze, Kloknerův ústav, který je zapsán v seznamu ústavů kvalifikovaných pro znaleckou činnost dle ustanovení §21 odst. 3, zákona č. 36/1967 Sb. a vyhlášky č. 37/1967 Sb., ve znění pozdějších předpisů, uveřejněném v Ústředním věstníku ČR, ročník 2004, částka 2, ze dne 14. 10. 2004, přílohy ke sdělení Ministerstva spravedlnosti ze dne 13.7.2004, č.j. 228/203–Zn.

**Klíčová slova:** vývrt, objemová hmotnost, pevnost v tlaku, nasákavost

**OBSAH:**

1. ÚVOD .....	3
2. PODKLADY .....	3
3. POSTUP PRACÍ A VÝSLEDKY .....	3
3.1 POPIS ZKUŠEBNÍCH VZORKŮ .....	3
3.2 DESTRUKTIVNÍ ZKOUŠKY BETONU V TLAKU .....	9
3.3 STANOVENÍ OBJEMOVÉ HMOTNOSTI A NASÁKAVOSTI.....	11

## **1. ÚVOD**

Na základě objednávky společnosti VODNÍ DÍLA – TBD a.s. provedli pracovníci Kloknerova ústavu ČVUT Praha na dodaných jádrových vývrtech fyzikálně-mechanické zkoušky materiálů. Vývrty byly odebrány objednatelem v rámci akce „**Ottův jez, dělicí pilíř**“.

V rámci zkoušek bylo provedeno:

- vizuální prohlídka a popis vývrtů,
- stanovení objemové hmotnosti betonu,
- stanovení pevnosti betonu v tlaku,
- stanovení nasákavosti betonu.

Účelem zkoušek bylo získat obraz o mechanicko-fyzikálních vlastnostech materiálů a poskytnout tak podklad pro případný návrh opravy či posouzení konstrukce. Zkoušky proběhly v laboratořích Kloknerova ústavu v květnu a počátkem června 2020.

## **2. PODKLADY**

- [1] ČSN EN 12504-1 – Zkoušení betonu v konstrukcích - Část 1: Vývrty - Odběr, vyšetření a zkoušení v tlaku;
- [2] ČSN EN 12390-3 – Zkoušení ztvrdlého betonu. Část 3: Pevnost v tlaku zkušebních těles;
- [3] Dohnálek, J. – Kontrola pevnosti betonu ve stavební konstrukci. Úspora cementu při výstavbě betonových konstrukcí – studijní texty, ČSVTS, Praha 1983;
- [4] ČSN EN 13791 – Posuzování pevnosti betonu v tlaku v konstrukcích a prefabrikovaných betonových dílcích;
- [5] ČSN EN 12390-7 – Zkoušení ztvrdlého betonu – Část 7: Objemová hmotnost ztvrdlého betonu;
- [6] ČSN 73 1316 – Stanovení vlhkosti, nasákavosti a vztlakovosti betonu (norma zrušena);
- [7] ČSN EN 13369, Příloha G - Společná ustanovení pro betonové prefabrikáty (Příloha G).

## **3. POSTUP PRACÍ A VÝSLEDKY**

### **3.1 POPIS ZKUŠEBNÍCH VZORKŮ**

Pro zkoušky byly do KÚ objednatelem dne 22. 5. 2020 dodány vývrty odebrané z tělesa dělicího pilíře Ottova jezu. Jedná se o menší střední pilíř, který odděluje pevné jezové pole od šterkové propusti. Těleso pilíře je tvořeno kamennou vyzdívkou s vnitřní betonovou výplní. Temeno pilíře je také obloženo kamennými bloky. Podloží jezového pilíře dosaženo nebylo. Vodní dílo Ottova jezu se nachází na vodním toku Ohře ve městě Cheb.

Do pilíře byly provedeny dva svislé jádrové vrty s označením N – návodní a P – povodní. Délka návodního vrtu byla 2,9 m, povodního pak 2,7 m. Z odebraných vzorků je patrná skladba konstrukce tělesa pilíře. Z vrtů bylo odebráno poměrně malé množství kompaktního a homogenního materiálu. Větší část vzorků byla tvořena úlomky a volným kamenivem.

Vybrané vzorky, předané pro laboratorní zkoušky tvoří nejlepší zastíženou část konstrukce pilíře. Předané vzorky byly označeny písmenem P, N a číslem, které určuje pořadí vzorku ve vrtu směrem od povrchu konstrukce. Číselně byly označeny pouze kompaktní části vrtu.

Výsledky vizuální prohlídky vývrtů jsou zaznamenány v Tabulce 1.



**Tabulka 1:** Popis vývrtů

Označení vývrtu	Délka /průměr [mm]	Popis struktury vývrtu
N4	200-240/ Ø100	Vývrt obsahuje vyvážený podíl DTK a HK. Max. velikost zrna HTK je až 70 mm, max. velikost zrna HDK (granitoid) je až 75 mm. Beton je hutný až pórovitý, na povrchu vývrtu zaznamenán větší počet makropórů do velikosti 6 mm. Povrch vývrtu je hladký. Ve vývrtu byly zachyceny části cihel velikosti až 80 mm. Na zlomu vývrtu byla zaznamenána část horniny Ø 100 mm (přes celý průřez vývrtu).
N6	385/Ø100	Vývrt obsahuje vyvážený podíl DTK a HTK. Max. velikost zrna HTK je až 90 mm. Beton je hutný až pórovitý, na povrchu vývrtu zaznamenán větší počet makropórů do velikosti 7 mm, ojediněle byly zaznamenány větší póry a dutiny velikosti až 30 mm. Povrch vývrtu je hladký, místy byly zaznamenány oblasti s drsným povrchem. V hl. 90 mm byla zaznamenána část dřeva dl. 20 mm. Ve vývrtu byly zachyceny části cihel velikosti až 80 mm (v hl. 250-315 mm). Od hl. vývrtu 330 mm byla zaznamenána část horniny (granitoid) Ø 100 mm (téměř přes celý průřez vývrtu).
N9	315/Ø100	Ve vývrtu převažuje podíl HTK nad DTK. Max. velikost zrna HTK je 60 mm. Beton je hutný až mírně pórovitý, na povrchu vývrtu zaznamenán větší počet makropórů do velikosti 6 mm. Povrch vývrtu je hladký. Na zlomu vývrtu byly zachyceny bílé výluhy.
P2	180/Ø100	Vývrt obsahuje vyvážený podíl DTK a HTK. Max. velikost zrna HTK je až 70 mm. Beton je hutný až pórovitý, na povrchu vývrtu zaznamenán větší počet makropórů do velikosti 5 mm, místy byly zaznamenány větší póry a dutiny velikosti až 25 mm. Povrch vývrtu je hladký, místy byly zaznamenány oblasti s drsným povrchem. V hl. 50 mm byla zaznamenána příčná trhlina š. až 0,5 mm po celém obvodu vývrtu. V hl. 50 mm byla zaznamenána část cihly velikosti 50 mm. V hl. 70-120 mm bylo zachyceno zrno HTK dl. 100 mm. Od hl. 135 mm byla zaznamenána část kamene (granitoid) Ø 100 mm (téměř po celém průřezu vývrtu). Na zlomu vývrtu a v některých pórech byly zachyceny bílé výluhy.
P3	140/Ø100	Vývrt obsahuje vyvážený podíl DTK a HTK. Max. velikost zrna HTK je 45 mm. Beton je hutný až pórovitý, na povrchu vývrtu zaznamenán větší počet makropórů do velikosti 7 mm, místy byly zaznamenány větší póry a dutiny velikosti až 12 mm. Povrch vývrtu je hladký. Ve vývrtu byly zachyceny části cihel velikosti až 37 mm. V hl. 35-80 mm bylo zachyceno zrno pórovitého kameniva. Na zlomu bylo zachyceno zrno HDK (granitoid) dl. 55 mm. Na zlomu mezi částmi P3 a P4 byla zachycena část cihelného výrobku téměř po celém průřezu vývrtu. V některých pórech na plášti vývrtu byly zachyceny bílé výluhy.

*Pokračování na straně 5*

**Tabulka 1:** Popis vývrtů – pokračování ze strany 4

Označení vývrtu	Délka /průměr [mm]	Popis struktury vývrtu
P4	210/ Ø100	Vývrt obsahuje vyvážený podíl DTK a HK. Max. velikost zrna HTK je 55 mm, max. velikost zrna HDK (granitoid) je 65 mm. Beton je hutný až pórovitý, místy mezerovitý. Na povrchu vývrtu zaznamenán větší počet makropórů do velikosti 6 mm, v mezerovitých oblastech byly zaznamenány dutiny velikosti až 35 mm. Povrch vývrtu je hladký, místy byly zaznamenány oblasti s drsným povrchem. Ve vývrtu byly zachyceny části cihel velikosti až 42 mm. V hl. 55-115 mm bylo zachyceno zrno kameniva dl. 95 mm. V některých pórech na plášti vývrtu byly zachyceny bílé výluhy.
P8	145/ Ø100	Ve vývrtu převažuje podíl HK nad DTK. Max. velikost zrna HTK je 55 mm, max. velikost zrna HDK (granitoid) je až 90 mm. Beton je hutný až pórovitý. Na povrchu vývrtu zaznamenán větší počet makropórů do velikosti 6 mm, místy byly zaznamenány větší póry a dutiny velikosti až 20 mm. Povrch vývrtu je hladký, místy byly zaznamenány oblasti s drsným povrchem. Na zlomu vývrtu a v některých pórech na jeho plášti byly zachyceny bílé výluhy.

**Zkratky:** DTK – drobné těžené kamenivo, HK – hrubé kamenivo, HTK – hrubé těžené kamenivo, HDK – hrubé drcené kamenivo

**Foto 1:** Pohled na vzorky N4, N6 a N9





**Foto 2:** Pohled na vzorky N4, N6 a N9 (druhá strana)

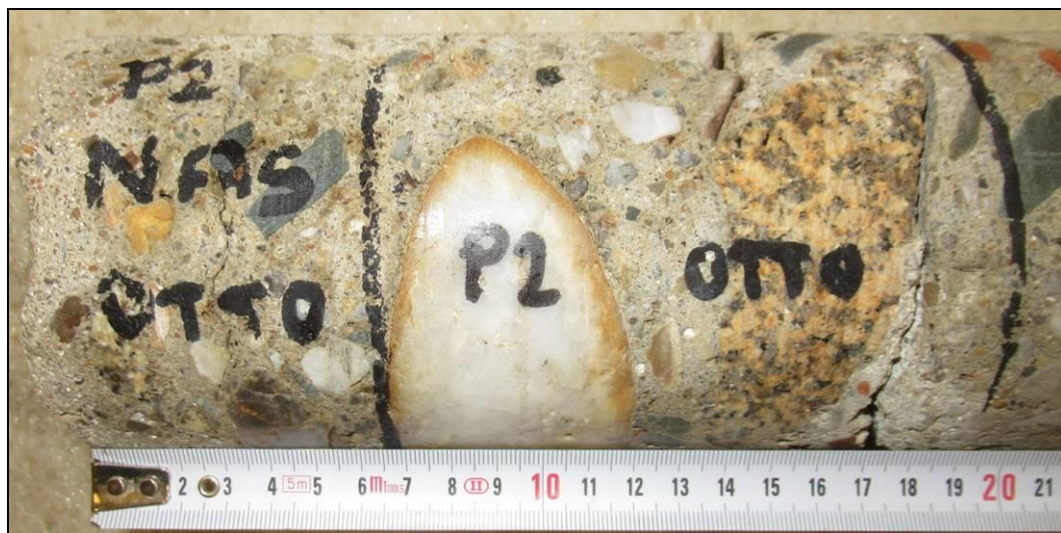


**Foto 3:** Celkový pohled na vzorky P2, P3 a P4



**Foto 4:** Celkový pohled na vzorky P2, P3 a P4 (druhá strana)

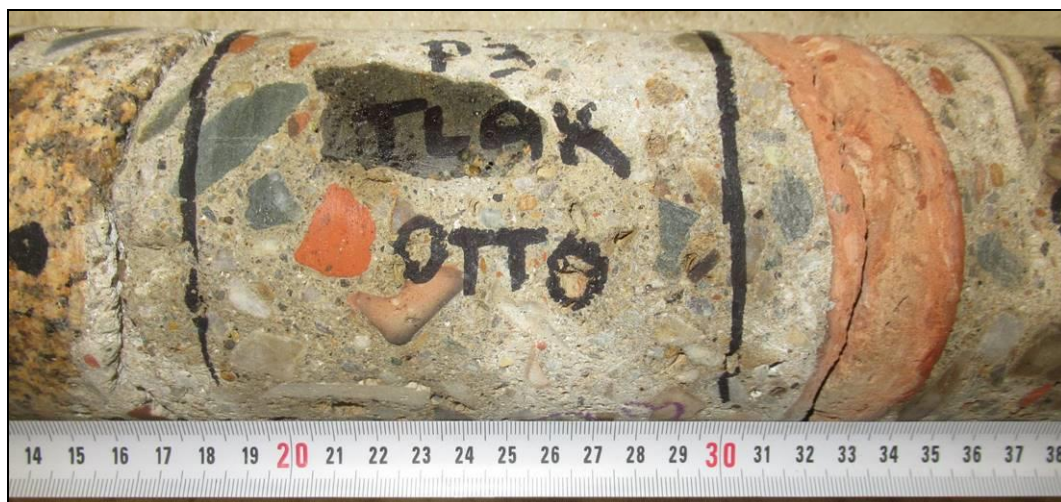




**Foto 5:** Bližší pohled na vzorek P2



**Foto 6:** Bližší pohled na vzorek P2 (druhá strana)



**Foto 7:** Bližší pohled na vzorek P3

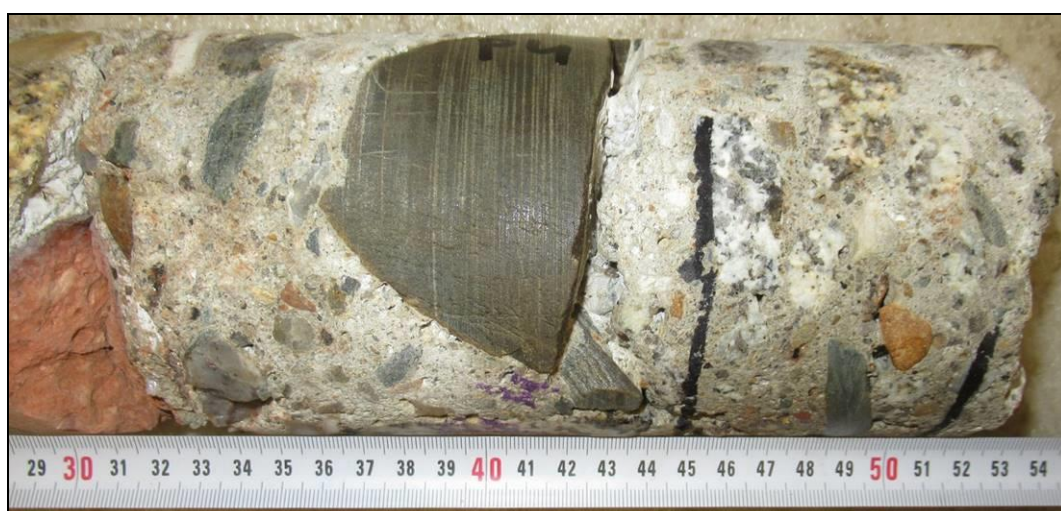




**Foto 8:** Bližší pohled na vzorek P3 (druhá strana)



**Foto 9:** Bližší pohled na vzorek P4



**Foto 10:** Bližší pohled na vzorek P4 (druhá strana)





Foto 11: Bližší pohled na vzorek P8

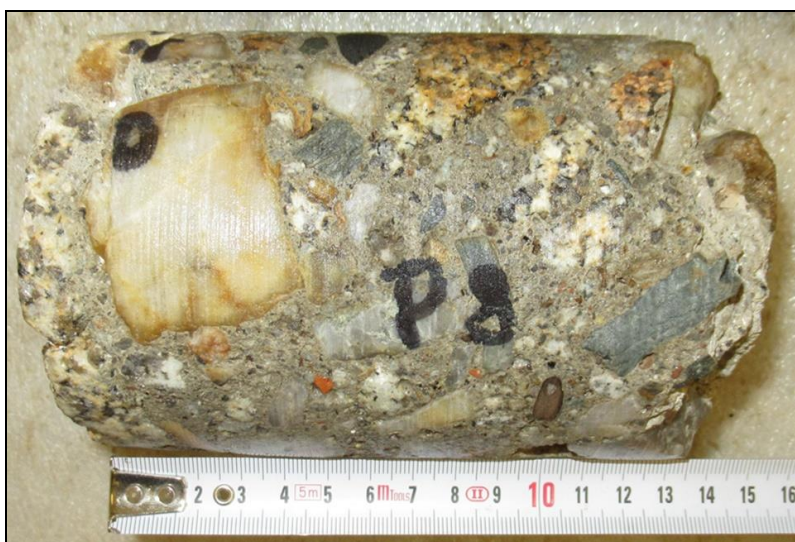


Foto 12: Bližší pohled na vzorek P8 (druhá strana)

### **3.2 DESTRUKTIVNÍ ZKOUŠKY BETONU V TLAKU**

Provedení zkoušky	:	26. 5. 2020
Značení vzorků	:	viz Tabulka 1 a 2
Identifikace vzorků	:	zkoušeny byly vývrty o $\varnothing$ cca 100 mm, výsledky zkoušek jsou uvedeny v Tabulce 2
Úprava vzorků	:	zaříznuty diamantovým kotoučem a zabroušeny na brusce
Zatěžovací stroj	:	WPM 1000 kN, metrologické číslo S 12 012 M
Prostředí zkoušky	:	teplota 18 °C, vlhkost 50 %
Provedl	:	Pavel Borodáč

Pro účely destruktivních zkoušek pevnosti betonu v tlaku byly odebrány jádrové vývrty  $\varnothing$  cca 100 mm. V laboratoři byly vývrty zaříznuty a tlačné plochy zabroušeny na brusce. Před zkouškou byly vývrty změřeny a zváženy, aby bylo možno stanovit objemovou hmotnost

betonu. Takto připravené vzorky byly zkoušeny v zatěžovacím stroji WPM 1000 kN, metrologické číslo S 12 012 M. Odběry jádrových vývrťů a zkoušky vzorků byly provedeny dle ČSN EN 12504-1 [1].

Válcové pevnosti betonu  $f_{c, core}$  zjištěné na vývrtech je nutné převést na krychelné pevnosti  $f_{c, cube}$ , které odpovídají pevnostem na krychli základních rozměrů, tj. krychli s délkou hrany 150 mm. Převod se provede dle ČSN EN 12390-3, změna Z1, příloha NA [2].

Nejprve se provede převod na vývrtech zjištěných válcových pevností betonu  $f_{c, core}$  na válcové pevnosti betonu  $f_{c, cyl}$ , které odpovídají pevnostem betonu na válcích základních rozměrů, tj. na válcích o průměru 150 mm a výšce 300 mm, dle vztahu:

$$f_{c, cyl} = K_{c, cyl} \cdot K_{d, cyl} \cdot f_{c, core}$$

$K_{c, cyl}$  je opravný součinitel štíhlosti dle ČSN EN 12390-3 [2] v závislosti na štíhlostním poměru  $\lambda = h / d$  (kde  $h$  je výška vývrťu a  $d$  je průměr vývrťu); pro  $1 \leq \lambda < 2$ ,

$K_{d, cyl}$  je experimentálně stanovený převodní součinitel v závislosti na průměru vývrťu dle diagramu vypracovaného v KÚ ČVUT [3].

Válcové pevnosti betonu  $f_{c, cyl}$ , které odpovídají pevnostem betonu na válcích základních rozměrů, se následně převedou na krychelné pevnosti  $f_{c, cube}$ , které odpovídají pevnostem betonu na krychlích základních rozměrů dle vztahu:

$$f_{c, cube} = K_{cyl, cube} \cdot f_{c, cyl}$$

$K_{cyl, cube}$  je převodní součinitel pevností betonu na válcích základních rozměrů na krychelné pevnosti betonu na krychlích základních rozměrů dle ČSN EN 12390-3 [2].

Při provádění zkoušek vývrťů je nutné sledovat i způsob porušení vzorků, tj. aby skutečně došlo k porušení tlakem a nikoli smykem či příčným tahem. Nesprávně porušená tělesa vykazují obvykle velmi nízké pevnosti a takové výsledky se vyřazují z vyhodnocení.

**Tabulka 2:** Výsledky zkoušky pevnosti v tlaku na vývrtech

Vývrt	Ozn. zk. vzorku	Průměr vzorku	Výška vzorku	Hmotnost	Objem. hmot.	Max. tlak. síla F	Pevnost betonu na vývrťu $f_{c, core}$	Štíhl. poměr $\lambda$	Opravný součinitel (štíhlost) $K_{c, cyl}$	Převodní součinitel (průměr) $K_{d, cyl}$	Válcová pevnost betonu $f_{c, cyl}$	Převodní součinitel (cyl-cube) $K_{cyl, cube}$	Krychelná pevnost betonu $f_{c, cube}$
		[mm]	[mm]	[g]	[kg/m <sup>3</sup> ]	[kN]	[MPa]	[-]	[-]	[-]	[MPa]	[-]	[MPa]
<b>DĚLÍČÍ PILÍŘ OTTOVA JEZU</b>													
<b>P3</b>	<b>P3</b>	99,6	103,1	1708	<b>2130</b>	125,0	<b>16,0</b>	1,035	0,862	0,950	<b>13,1</b>	1,252	<b>16,4</b>
<b>P8</b>	<b>P8</b>	98,7	99,9	1744	<b>2290</b>	156,0	<b>20,4</b>	1,012	0,854	0,949	<b>16,5</b>	1,252	<b>20,7</b>
<b>N6</b>	<b>N6-B</b>	99,3	99,3	1624	<b>2120</b>	108,0	<b>13,9</b>	1,000	0,850	0,949	<b>11,3</b>	1,252	<b>14,1</b>
<b>N9</b>	<b>N9-B</b>	99,2	100,7	1829	<b>2360</b>	253,0	<b>32,7</b>	1,015	0,855	0,949	<b>26,6</b>	1,248	<b>33,2</b>

Vysvětlivky k tabulce:

Zkušební vzorek nesplňuje požadavek ČSN EN 12504-1 na poměr velikosti max. zna kameniva k průměru vývrťu (max. 1 : 3).

**Nejistota měření:**

Rozšířená nejistota měření pevnosti v tlaku je 2,0 MPa.

Rozšířená nejistota měření objemové hmotnosti je 20 kg/m<sup>3</sup>.

Standardní nejistota odpovídá jedné směrodatné odchylce a byla vypočtena jako kombinovaná. Uvedená nejistota je rozšířená nejistota, která byla vypočtena s použitím koeficientu rozšíření  $k=2$ , což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %.

**3.3 STANOVENÍ OBJEMOVÉ HMOTNOSTI A NASÁKAVOSTI**

Datum zkoušky	:	25. 5. 2020 - 2. 6. 2020
Zkoušku provedl	:	Ing. Tomáš Mandlík, Ing. Karel Hurtig
Zkušební vzorky	:	odřezky jádrových vývrtu o Ø cca 100 mm
Prostředí zkoušky	:	teplota 20 °C, vlhkost 52 %
Zatěžovací stroj	:	Sušárna HS 202, metrologické číslo P 10 017 T Váhy KERN 101 kg, metrologické číslo P 04 008 M

Výpočet nasákavosti byl proveden dle vztahu:

$$N_i = \frac{m_n - m_s}{m_s} * 100 \quad [\%]$$

kde:  $m_n$  je hmotnost vzorku nasáklého vodou do ustálené hmotnosti v g,  
 $m_s$  je hmotnost vysušeného vzorku v g.

**Tabulka 3:** Stanovení objemové hmotnosti a nasákavosti betonu

Označení vzorku	Hmotnost nasyceného vzorku	Hmotnost hydrostaticky váženého vzorku	Hmotnost vysušeného vzorku	Objemová hmotnost z hydrostatického vážení	Nasákavost
	[g]	[g]	[g]	[kg.m <sup>-3</sup> ]	[%]
<b>DĚLÍČÍ PILÍŘ OTTOVA JEZU</b>					
<b>P2</b>	1185	640	1070	<b>2170</b>	<b>10,7</b>
<b>P4</b>	992	551	924	<b>2240</b>	<b>7,3</b>
<b>N6-A</b>	2046	1140	1934	<b>2250</b>	<b>5,8</b>
<b>N9-A</b>	2643	1538	2535	<b>2390</b>	<b>4,3</b>

**Nejistota měření:**

Rozšířená nejistota měření nasákavosti je 1,0 %.

Rozšířená nejistota měření objemové hmotnosti je 20 kg/m<sup>3</sup>.


Standardní nejistota odpovídá jedné směrodatné odchylce a byla vypočtena jako kombinovaná. Uvedená nejistota je rozšířená nejistota, která byla vypočtena s použitím koeficientu rozšíření k=2, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %.

*Závěry uvedené v této zprávě byly formulovány na základě výsledků analýz vzorků odebraných objednatelem a jím dodaných do laboratoří KÚ ČVUT.*

*Zpracovatel si vyhrazuje právo na korekce a doplnění závěrů, pokud budou zjištěny další podstatné skutečnosti, které nebyly při zpracování této zprávy známy nebo k dispozici.*

## **E.6 Ostatní stanoviska, vyjádření, posudky a výsledky jednání vedených v průběhu zpracování dokumentace**

**26 DIO, textová část**

VYPRACOVAL ING. T. KLEMŠA	KRESLIL	ZODP. PROJEKTANT ING. T. KLEMŠA	KONTROLOVAL ING. D. RICHTR	 <b>VODNÍ DÍLA - TBD</b> VODNÍ DÍLA - TBD a.s. Hybemská 40, 110 00 Praha 1 Tel.: 221408111* Fax: 224212803 www.vdtbd.cz	
INVESTOR	Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 430 03 Chomutov				
MÍSTO STAVBY	Cheb, řeka Ohře ř.km 241,672 (dle MŘ)				
AKCE	Ottův jez - PB pilíř štěrkové propusti			PROJEKT Č. P 2984 / 20	ARCHIVNÍ Č. 2020 / 118
				DATUM 01 / 2021	STUPEŇ DSP, DPS
				FORMÁT	
OBSAH	<b>DOPRAVNĚ-INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ - TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>			MĚŘÍTKO	ČÍSLO PŘÍLOHY <b>DIO D.1</b>



## Obsah

1. ÚVOD .....	2
2. PODROBNÝ POPIS DOTČENÉHO SILNIČNÍHO ÚSEKU: .....	2
3. STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ A JEHO ZMĚNY .....	3
4. DOPRAVNÍ ZNAČENÍ A ZAŘÍZENÍ POUŽITÁ PRO OZNAČENÍ PRACOVNÍHO MÍSTA .....	3
5. SOUVISEJÍCÍ PRÁVNÍ A TECHNICKÉ PŘEDPISY .....	6

## 1. ÚVOD

Tato dokumentace se zabývá návrhem provizorního dopravně inženýrského opatření po dobu realizace stavby „Ottův jez – PB pilíř šterkové propusti“ v kontaktu s místní a účelovou komunikací ulice Slavice.

Příjezd na staveniště je navržen po místní komunikaci III. třídy v majetku města Cheb – ulice „Boženy Němcové“, od kruhového objezdu pak ulice Slavice. V rámci stavby se nepřepokládají uzavírky komunikací ani objízdné trasy.

Lávka a cyklostezka bude po dobu stavby využívání veřejností.

Zajištění přístupu na stavbu a přesun materiálu bude řešen pomocí autojeřábu, který najede z výše uvedené komunikace, překříží stezku pro chodce a cyklisty a bude zapatkovaný na zpevněné ploše. Autojeřáb s vyložení cca 22-25 m dosáhne na „velký“ levý pilíř přes boční přelivné pole. Takto by byla přeložena vrtná souprava, čerpadlo a případně i pytlovaný materiál pro injektáž (cement, bentonit).

Pro přístup je navržena zpevněná plocha 1 a 2.

V místě přejezdu přes stezku pro chodce a cyklisty je navrženo zpevnění (ochrana) pomocí silničních panelů položených do šterkopísku tl. 50 mm. Na stezce pro chodce a cyklisty budou provedeny náběhové klíny dřevěné klíny z obou stran křižujícího sjezdu. Klíny budou ve sklonu 1:3 a budou provedeny z dřevěných prken. Stávající kryt stezky pro chodce a cyklisty, nájezdu z parkoviště a zeminy na levém břehu bude ochráněn geotextílií.

Během prací nebude narušena vlastní komunikace.

Dopravní značení bude umístěno v souladu s TP66 – Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích schválené MD ČR.

## 2. PODROBNÝ POPIS DOTČENÉHO SILNIČNÍHO ÚSEKU:

Vlastník komunikace:

parc.č. 2350/2: Město Cheb  
Náměstí Krále Jiřího z Poděbrad 1/14  
350 02 Cheb

Vlastník chodníku (cyklostezky):

parc.č. 3501, 3558/1: Město Cheb  
Náměstí Krále Jiřího z Poděbrad 1/14  
350 02 Cheb

Komunikace je středně frekventovaná, využívaná k parkování, obousměrná.

K přechodnému dopravnímu opatření dojde v úseku komunikace, který je z obou stran přehledný. Asfaltový koberec dotčeného úseku komunikace v místě v příčném řezu je šířky 7,0 m. Komunikace navazuje na přemostění s chodníkem šířky 2,0 m.

### 3. STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ A JEHO ZMĚNY

V předmětném úseku a jeho blízkosti se na pozemní komunikaci (místní komunikaci) nenachází stávající dopravní svislé značení. Vodorovným dopravním značením jsou zde vyznačena místa pro parkování vozidel ve směru kolmém na osu pozemní komunikace, a to na obou stranách.

V předmětném úseku a jeho blízkosti se na stezce pro chodce a cyklisty nachází stávající dopravní svislé značení. Ze směru ul. Slavice - Jindřichov (směrem od kruhového objezdu) jsou v zájmovém úseku tato svislá značení:

- C9b – Konec stezky pro chodce a cyklisty
- C9a – Stezka pro chodce a cyklisty

Ze směru Jindřichov – ul. Slavice (směrem ke kruhového objezdu) jsou v zájmovém úseku tato svislá značení:

- C9b – Konec stezky pro chodce a cyklisty
- C9a + IS19d + IS19d + IS19c – Stezka pro chodce a cyklisty, směrová tabule pro cyklisty (3x)

Stávající svislé dopravní značení na stezce pro chodce a cyklisty, konkrétně značení C9a a C9b bude po dobu zřízení dopravně inženýrského opatření dočasně zakryto.

### 4. DOPRAVNÍ ZNAČENÍ A ZAŘÍZENÍ POUŽITÁ PRO OZNAČENÍ PRACOVNÍHO MÍSTA

Projektant vycházel při návrhu dopravních opatření a značení ze Zásad pro dopravní značení na pozemních komunikacích TP65 a Zásad pro přechodné dopravní značení na pozemních komunikacích TP66.

Návrh nepředpokládá zábor pozemní komunikace. Jedná se o upozornění na výjezd / vjezd vozidel stavby. Dále bude součástí výjezdu / vjezdu vozidel stavby omezeno na 5-ti krajních parkovacích místech na pravé straně ul. Slavice (ve směru od kruhového objezdu).

Návrh přístupu na staveniště předpokládá zřízení zpevněného přejezdu přes stávající komunikaci pro pěší a cyklisty. Zpevnění bude provedeno z důvodu požadavku ochrany povrchu cyklostezky před poškozením stavebními mechanismy a bude provedeno z betonových silničních panelů uložených na geotextilii. Rozdíl nivelet stávajícího povrchu a dočasného povrchu přejezdu bude upraven pomocí dočasných dřevěných ramp. Z tohoto důvodu je pro zajištění bezpečnosti uživatelů stezky pro chodce a cyklisty v předmětném úseku navrženo označení úseku značkou upozorňující na výjezd vozidel ze stavby a přikázáno sesednutí a vedení jízdního kola.

Označení celého úseku dotčeného stavbou bude provedeno provizorními dopravními značkami ve směru jízdy vozidel na pozemní komunikaci (místní komunikaci):

- Ve směru ul. Slavice - Jindřichov (směrem od kruhového objezdu):
  - o výstražná značka IP 22 „Pozor - výjezd / vjezd vozidel stavby“ umístěná 50 m před vjezdem/výjezdem ze stavby

- zákazová značka B28 „Zákaz zastavení“ umístěné 0 m před vjezdem/výjezdem ze stavby
- příčná uzávěra zábranou Z4a „Směrovací deska levá“ 6x umístěné po pravé straně pozemní komunikace v místě vjezdu na 5 krajních parkovacích míst
- zákazová značka B26 „Konec všech zákazů“ umístěné 20 m za vjezdem/výjezdem ze stavby
- Ve směru Jindřichov – ul. Slavice (směrem ke kruhovému objezdu):
  - výstražná značka IP 22 „Pozor - výjezd / vjezd vozidel stavby“ umístěná 50 m před vjezdem/výjezdem ze stavby

Označení celého úseku dotčeného stavbou bude provedeno provizorními dopravními značkami ve směru chůze a jízdy jízdních kol na stezce pro chodce a cyklisty:

- Ve směru ul. Slavice - Jindřichov (směrem od kruhového objezdu):
  - výstražná značka IP 22 „Pozor - výjezd / vjezd vozidel stavby“ umístěná 50 m před vjezdem/výjezdem ze stavby
  - příkazová značka C7a „Stezka pro chodce“ na jednom sloupku s dodatkovou značkou E13 s nápisem „CYKLISTO, VEĎ KOLO“ umístěné 5 m před vjezdem/výjezdem ze stavby
  - příkazová značka C9a „Stezka pro chodce a cyklisty“ za vjezdem / výjezdem ze stavby
- Ve směru Jindřichov – ul. Slavice (směrem ke kruhovému objezdu):
  - výstražná značka IP 22 „Pozor - výjezd / vjezd vozidel stavby“ umístěná 50 m před vjezdem/výjezdem ze stavby
  - příkazová značka C7a „Stezka pro chodce“ na jednom sloupku s dodatkovou značkou E13 s nápisem „CYKLISTO, VEĎ KOLO“ umístěné 5 m před vjezdem/výjezdem ze stavby
  - příkazová značka C9a „Stezka pro chodce a cyklisty“ za vjezdem / výjezdem ze stavby

#### *Zásady:*

Značky a zařízení použitá pro toto dopravně inženýrské opatření musí odpovídat vyhlášce č. 294/2015 Sb.

Při umísťování jednotlivých značek, světelných signálů a dopravních zařízení se postupuje ve směru pohybu dopravního proudu. Při odstraňování pracovního místa je lze odstraňovat ve směru pohybu dopravního proudu, a to až poté, kdy jsou všechny jízdní pruhy v tomto směru volně průjezdné.

S pracemi zasahujícími do komunikace smí být započato teprve tehdy, až jsou instalovány všechny značky, světelné signály a dopravní zařízení.

Značky, světelné signály a dopravní zařízení musí být po celou dobu prací udržovány ve funkčním stavu a v čistotě a správně umístěny.

Značky a dopravní zařízení musí být těmi účastníky provozu, pro které jsou určeny, viditelné z dostatečné vzdálenosti. Pro řidiče musí být viditelné mimo obec nejméně ze vzdálenosti 100 m.

Značky a dopravní zařízení nesmí být překrývány jinými věcmi (větve stromů, keře, sloupy, reklamní zařízení, apod.). V případě, že značka nebo dopravní zařízení, by mohly splývat s okolím, je třeba pozadí značky nebo dopravního zařízení vhodně upravit nebo případně značku opakovat i při levém okraji vozovky nebo nad vozovkou.

Před začátkem prací musí být pověřena a proškolená osoba odpovědná v případě výpadku nebo poruchy světelných signalizačních zařízení.

#### *Dopravní značky:*

Značky užívané k označení pracovního místa musí být provedeny jako retroreflexní. Retroreflexní materiál svislých značek musí splňovat vlastnosti minimálně třídy R1 dle ČSN EN 12899-1 (737030).

Budou použity základní vnější rozměry přenosných svislých značek (trojúhelník 900 mm, kruh 700 mm, čtverec 500 mm, obdélník 500x700 mm). Není dovoleno užívat svislých značek zmenšené velikosti.

V rámci jednoho pracovního místa se smí užívat svislých značek pouze jedné velikosti. Na pozemních komunikacích se smějí užívat jen značky uvedené ve vyhlášce č. 294/2015 Sb.

Z hlediska mechanických vlastností konstrukce značky musí vyhovovat požadavkům a třídám dle ČSN EN 12899-1 (poloměr zaoblení rohů štítu značky musí být nejméně 20 mm, hrany štítu značky musejí být chráněny, plochý okraj štítu značky lze užít jen výjimečně např. při upevnění značky na rovnou plochu mostního objektu, největší deformace štítu značky ohybem vzhledem k podpěrné konstrukci může být nejvíce: při zatížení větrem 50 mm/m (třída TBD 5), při zatížení vodorovnou silou 100 mm/m (třída TBD 6), při zatížení svislou silou 25 mm/m (třída TBD 4), přičemž bodové zatížení je pro značky č. A 32a, A 32b, IS 19a až IS 19c 0,15 kN (třída PL 1); pro značky č. IS 22a až č. IS 22f, č. IS 24a a č. IS 24c není požadavek stanoven (třída PL 0); pro ostatní značky je bodové zatížení 0,30 kN (třída PL 2), pro odolnost proti dynamickému zatížení od odklizení sněhu (pokud je požadována), může být největší deformace štítu značky krutem vzhledem k podpěrné konstrukci 1,15°/m (třída TDT 6)). Podpěrné konstrukce značek musí vyhovovat požadavkům ČSN EN 12767. Značky budou provedeny jako přenosné na schválených podstavcích.

#### *Umísťování svislých značek:*

Boční umístění: Vodorovná vzdálenost bližšího okraje přenosné značky od jízdního nebo pomocného pruhu je 0,50 - 2,00 m.

Výškové umístění: Podrobnosti o výškovém umístění značek upravují TP 65. Přenosné značky se umísťují spodním okrajem ve výšce nejméně 0,6 m nad úrovní vozovky a pokud možno v jednotné výšce v rámci pracovního místa.

Značky určené pro řidiče se umísťují zpravidla kolmo ke směru jízdy.

Dopravní značky musí být umístěny tak, aby byly řidiči dobře viditelné.

#### *Dopravní zařízení:*

Provedení a tvary symbolů dopravních zařízení se nesmějí měnit oproti schváleným.



Na pozemních komunikacích se smějí užívat pouze dopravní zařízení, která jsou pro užití na pozemních komunikacích schváleny. Retroreflexní materiál dopravních zařízení musí splňovat vlastnosti stanovené pro retroreflexní materiál přenosných značek.

Značky a dopravní zařízení musí být těmi účastníky provozu, pro které jsou určeny, viditelné z dostatečné vzdálenosti. Pro řidiče musí být viditelné mimo obec nejméně ze vzdálenosti 100 m, v obci nejméně 50 m. Značky a dopravní zařízení nesmí být překrývány jinými věcmi (větve stromů, keře, sloupy, reklamní zařízení, apod.). V případě, že značka nebo dopravní zařízení, které významně ovlivňují provoz, by mohly splývat s okolím, je třeba pozadí značky nebo dopravního zařízení vhodně upravit nebo případně značku opakovat i při levém okraji vozovky nebo nad vozovkou.

Dopravní značení musí být po ukončení prací neprodleně odstraněno.

Při všech pracích spojených s dodávkou, instalací, provozem a demontáží dopravně inženýrského opatření a s režimem prací v místě pracovního místa a vjezdu na stavbu, výjezdu ze stavby je nutno dodržovat právní a technické předpisy.

## 5. SOUVISEJÍCÍ PRÁVNÍ A TECHNICKÉ PŘEDPISY

*Právní předpisy:*

- zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů,
- zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů,
- zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů,
- zákon č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů,
- vyhláška Ministerstva dopravy a spojů č. 338/2015 Sb., kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů,
- vyhláška Ministerstva dopravy a spojů č. 294/2015 Sb., kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích a úprava a řízení provozu na pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů,
- zákon č. 56/2001 Sb., o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů,
- vyhláška Ministerstva dopravy a spojů č. 206/2018 Sb., o schvalování technické způsobilosti a technických podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích.

*Technické normy:*

- ČSN EN 12899 -1 Stálé svislé dopravní značení,
- ČSN EN 12352 Řízení dopravy na pozemních komunikacích - zařízení a příslušenství - varovná bezpečnostní světla,
- ČSN EN 12368 Řízení dopravy na pozemních komunikacích - zařízení a příslušenství - návěstidla,
- ČSN 73 6021 Světelné signalizační zařízení. Umístění a použití návěstidel,

- ČSN 73 6100-1 Názvosloví silničních komunikací,
- ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic,
- ČSN EN 12767 Pasivní bezpečnost podpěrných konstrukcí zařízení na pozemních komunikacích.

*Technické podmínky:*

- TP 65 - Zásady pro dopravní značení na pozemních komunikacích - druhé vydání,
- TP 66 – Zásady pro přechodné dopravní značení na pozemních komunikacích

Závěr: Dopravně inženýrské opatření může být provedeno až po obdržení kladného písemného vyjádření příslušného orgánu Policie (Dopravní inspektorát Cheb) a úřadu obce s rozšířenou působností (tj. odboru Městský úřad Cheb - Odbor dopravně-správních agend.).