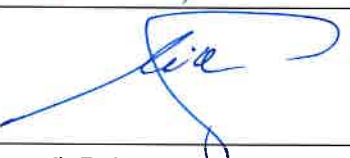


POVODÍ LABE, státní podnik

ZÁMĚR OPRAVY

**VD Seč, oprava říms a ŽB desek pod uzávěry
spodních výpustí na návodní straně hráze**



Zpracoval:	Bc. Karel Koudela vedoucí technické skupiny PTÚ Pce dne: 11.4.2019	
Schválil:	Ing. Petr Michalovich ředitel závodu Pardubice dne: 23. 07. 2019	
Vyhlášeno Dokumentační komisí:	dne: 23. 7. 2019 číslo zápisu: 04/2019	Tajemník Dokumentační komise 

a) identifikační údaje o plánované stavbě v členění:

název stavby – tok, název	VD Seč, oprava říms a ŽB desek pod uzávěry spodních výpustí na návodní straně hráze
místo, případně ř. km, k.ú.	VD Seč, Chrudimka, ř. km 50,722, k.ú. Seč
Inventurní číslo DM	10173422
identifikátor ISYPO	400040630

b) Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky, které bude zejména obsahovat:

- **Popis potřeb, které mají být splněním veřejné zakázky naplněny (důvod, proč je akce připravována).**

Důvodem k realizaci akce je zajištění řádného technického stavu železobetonových říms zábradlí a železobetonových desek uložených na dvou podporách vetknutých do návodního líce. Na těchto deskách jsou umístěny pohony uzávěrů spodních výpustí. Podnětem pro tuto akci byla vizuální prohlídka vodního díla Seč provedená úsekovým technikem J. Škarkou a následné posouzení ing. Svatošem technickým inspektorem Povodí Labe, státní podnik.

- **Popis předmětu veřejné zakázky (stávající stav, cíl).**

Stávající stav železobetonových konstrukcí říms a desek je celkově špatný. Z konstrukce (jejich horizontálních ploch) odpadávají kusy betonu. Vlivem tohoto narušení tak došlo k obnažení ocelové výztuže, která vlivem klimatických podmínek koroduje a ještě více tak přispívá k postupné degradaci betonu. Celá takto narušená plocha je pak rizikem pro další hloubkové narušení a to až do míst, která byla v nedávné době sanována. Cílem akce je tedy zamezení další degradace betonových částí konstrukcí, včetně ocelové výztuže.

- **Popis vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele - popis do jaké míry přispěje realizace veřejné zakázky k naplnění potřeb zadavatele.**

Předmět akce je v souladu s povinnostmi správce toku a vlastníka vodního díla dle zákona č. 254/2001 sb. v platném znění.

- **Rizika nerealizace veřejné zakázky, snížení kvality plnění, vynaložení dalších finančních nákladů.**

Riziko nerealizace akce spočívá zejména v nezajištění železobetonové konstrukce před její další degradací, která bude velice rychle pokračovat. Pod vlivem této degradace může postupem času reálně dojít i k narušení konstrukcí, které v nedávné době prošly rozsáhlou povrchovou opravou řešící prakticky stejné problémy na vertikálních částech železobetonových prvků hráze (zábradlí, včetně jeho podpěr). Výrazný odklad opravy by znamenal i prodražení celé akce a zvětšení jejího rozsahu.

- **Popis variant naplnění potřeb a zdůvodnění zvolené alternativy veřejné zakázky (odůvodnění, proč není možné dosáhnout cíle vlastními silami).**

Variantní řešení pro realizaci opravy, kromě volby vhodného způsobu sanace (volba sanačních hmot a zajištění přístupu k místům opravy) neexistuje. Postup sanace je vhodné zvolit i s ohledem na nedávno dokončenou povrchovou úpravu zábradlí, kdy by obě opravené konstrukce měly být pohledově jednotné.

- **Předpokládaný termín splnění veřejné zakázky.**

- **Výsledek hodnocení VH majetku dle OS 14/2018 v platném znění, který se provádí vždy v rámci přípravy vlastního záměru veškerých stavebních akcí oprav nebo rekonstrukcí liniového majetku (úpravy toků)**

Vzhledem k opravě VD není třeba dokládat hodnocení VH majetku.

- c) kvalifikovaný propočet nákladů na realizaci stavby s uvedením způsobu stanovení těchto nákladů, v relevantních případech vč. odhadu návratnosti investice (např. MVE),**

Přesná cena za realizaci opravy bude stanovena v projektové dokumentaci, která bude za tímto účelem zpracována. Odhad ceny pro tento záměr vychází z ceny opravy/sanace betonového zábradlí na VD Seč (realizace v r. 2012), kdy jednotková cena za 1 m² činila cca 5 950 Kč. Odhadovaná cena tedy činí při předpokládané ploše sanace 100m² a po připočtení 10 % inflace cca 654 500,- Kč. Jedná se však pouze o orientační odhad, kdy konečná cena bude vycházet z projektové dokumentace, respektive z oceněného výkazu výměr (rozpočtu).

- d) požadavky na celkové urbanistické a architektonické řešení stavby a požadavky na stavebně technické řešení stavby, na tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí, odolnost a zabezpečení z hlediska požární a civilní ochrany, souhrnné požadavky na plochy a prostory apod.,**

Vzhledem k charakteru akce není nutno řešit. Jediným omezujícím faktorem je provedení opravy takovým způsobem, aby barevný odstín sanační hmoty, případně jiného zajištění barevného odstínu sanovaných ploch odpovídal barevnému odstínu na již opravovaných plochách (šedý odstín). Z tohoto důvodu je vhodné zvolit stejný postup i materiál pro zajištění sanace horizontálních prvků určených k opravě.

Oprava řims bude zahrnovat odstranění nesourodých a degradovaných betonových částí a to mechanickou cestou. Dále bude provedeno očištění obnažené ocelové výztuže od koroze, případně přikotvení této výztuže v místech, kde je uvolněná a následné ošetření proti korozi. Po přípravě a očištění povrchů, budou tyto plochy sanovány vhodnou sanační směsí ve vrstvách dle materiálových listů použitých hmot. Konečný povrch bude urovnán do roviny a barevně sjednocen s již opravovanými plochami.

Oprava na návodním lici bude provedena po zpřístupnění opravovaných ploch vybudováním závěsného lešení, případně použitím závěsné lávky, nebo horolezeckou technikou. Způsob zajištění zpřístupnění, jakož i specifikace provedení opravy bude součástí projektové dokumentace, která bude za účelem zajištění opravy zhotovena.

- e) územně technické podmínky pro přípravu území, včetně napojení na rozvodné a komunikační sítě a kanalizaci, rozsah a způsob zabezpečení přeložek sítí, napojení na dopravní infrastrukturu, vliv stavby, provozu nebo výroby na životní prostředí, zábor zemědělského a lesního půdního fondu apod.,**

V rámci zpracování PD bude řešen přístup k místům opravy a to zejména s ohledem na nutnost omezení provozu na koruně hráze VD Seč (zvláštní užívání komunikace). Dále bude vzhledem k poměrně složitému zajištění přístupu (závěsné konstrukce lešení, osazení vysutých lávek apod.) detailně řečena problematika BOZP na stavbě. Negativní vliv na ŽP se nepředpokládá.

- f) údaje o výskytu chráněných území (CHKO, NP, NPP, PP, PR, Natura, EVL apod.) event. o chráněných druzích rostlin a živočichů a o jiných způsobech ochrany (kulturní památka, technická památka apod.),**

Opravou nebude zasahováno do ochranných podmínek ZCHD. Projektová dokumentace bude obsahovat stanovisko příslušného OOP, kterým je v tomto případě AOPK.

g) v relevantních případech vyjádření, že zamýšlená investice nebo oprava není v rozporu se závazným Plánem dílčích povodí.

Předmětná akce není v rozporu s opatřením dle PDP (v předmětné lokalitě je plánováno opatření pro zamezení výskytu invazních rostlin).

h) majetkoprávní vztahy:

- **záměr na opravu/rekonstrukci bude obsahovat listiny, prokazující vlastnické právo ke stavbě (smlouva prokazující nabytí majetku, kolaudační rozhodnutí nebo kolaudační souhlas).**

Celá oprava bude realizována na VD Seč, jehož vlastníkem je ČR s právem hospodařit pro Povodí Labe, státní podnik. Toto vodní dílo leží na pozemku p.č. st. 448, st. 450 k.ú. Proseč u Seče a p.č. st. 1191 k.ú. Seč. Také tyto nemovitosti jsou v majetku ČR s právem hospodařit pro Povodí Labe, státní podnik.

- **záměr na opravu/rekonstrukci bude obsahovat dokumentaci skutečného provedení nebo pasport stavby (nebo jiná dostupná dokumentace stavby).**

Část dokumentace je přílohou tohoto záměru.

- **záměr na opravu/rekonstrukci bude obsahovat geodetické zaměření skutečného provedení stavby nebo geometrický plán pro vyznačení vodního díla (je-li k dispozici).**

Není součástí záměru opravy.

- **aktuální stav dotčených pozemků (doložené snímkem pozemkové mapy a výpisem z katastru nemovitostí).**

Stavba, na které bude akce realizována je hráz VD Seč. Přístup k místu prací je po veřejných komunikacích (komunikace na koruně hráze mezi obcí Seč a Proseč u Seče).

i) požadavky na zabezpečení budoucího provozu (užívání) stavby energiemi, vodou, pracovníky apod. a předpokládanou výši finančních potřeb jak provozu, tak i reprodukce pořízeného majetku a zdroje jejich úhrady v roce následujícím po roce uvedení stavby do provozu.

Po provedené opravě se nepředpokládá vynaložení dalších prostředků.

j) v relevantních případech upozornění na nutnost zajištění povolení mimořádné manipulace pro realizaci stavby.

Oprava si nevyžádá provedení mimořádné manipulace.

k) výkresy a schémata určená správcem programu (u akcí, které je možno hradit z prostředků dotačních programů).

Akce není hrazena z dotačních programů.

l) rozdělení stavby na stavební objekty a provozní soubory s určením u každého z nich jednotlivě zda jde o opravu či investici (včetně uvedení DHM v relevantních případech). Současně musí rozdělení na stavební objekty a provozní soubory korespondovat s rozdělením ve stávající evidenci DHM (v případě investic s předpokládaným vznikem nových DHM pak musí záměr obsahovat i návrh rozdělení stavebních objektů a provozních souborů pro budoucí zařazení do DHM).

Akce nebude rozdělena na stavební objekty.

m) rozhodující projektované parametry ve tvaru (u akcí, které je možno hradit z prostředků dotačních programů) :

Akce není hrazena z dotačních programů.

Název parametru	měrná jednotka	hodnota parametru

Součástí toho záměru jsou následující přílohy:

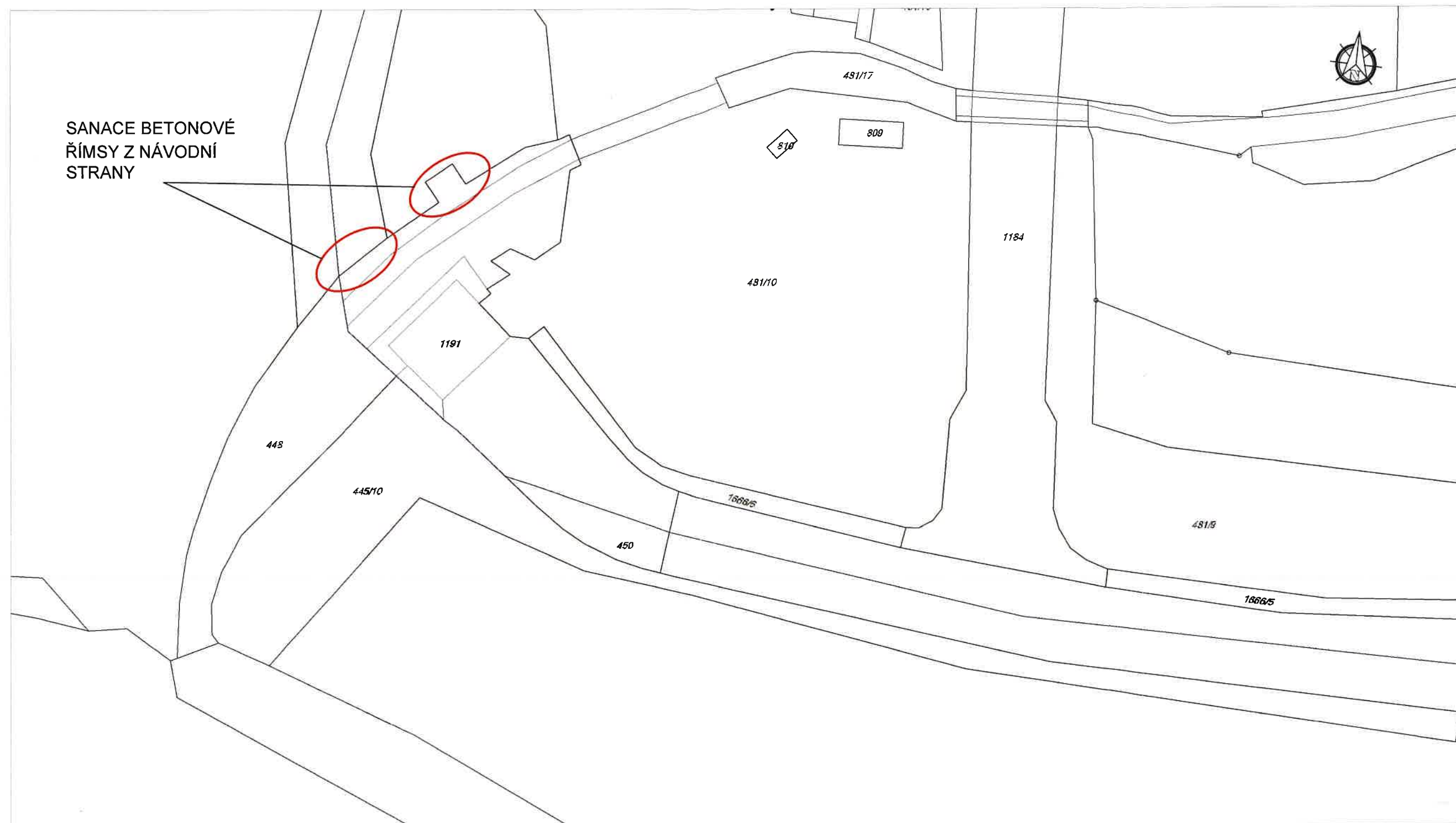
- 1. Situace 1 : 25 000
- 2. Letecký snímek
- 3. Snímek katastrální mapy
- 4. Fotodokumentace současného stavu
- 5. Doklady – karta majetku
- 6. Dokumentace současného stavu (řez strojovnou návodních hradidel)



VYPRACOVAL	KONTROLOVAL		
Ing. Petr Svatoš	Bc. Karel Koudela		
STAVBA		FORMÁT	A4
VD SEČ, OPRAVA SPODNÍ ŘÍMSY ZÁBRADLÍ KORUNY HRÁZE, Ř. KM 50,722		DATUM	04/2019
OBSAH		MĚŘITKO	
SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ		1 : 25000	



VYPRACOVAL	KONTROLOVAL		
Ing. Petr Svatoš	Bc. Karel Koudela		
STAVBA VD SEČ, OPRAVA SPODNÍ ŘÍMSY ZÁBRADLÍ KORUNY HRÁZE, Ř. KM 50,722		FORMÁT	A4
		DATUM	04/2019
OBSAH ORTOFOTO MAPA		MĚŘÍTKO 1 : 10000	



VYPRACOVAL		KONTROLOVAL		 POYODI LABE	
Ing. Petr Svatoš		Bc. Karel Koudela			
STAVBA VD SEČ, OPRAVA SPODNÍ ŘÍMSY ZÁBRADLÍ KORUNY HRÁZE, Ř. KM 50,722				FORMÁT	A4
				DATUM	04/20
OBSAH KATASTRÁLNÍ MAPA				MĚŘÍTKO	
				1 : 1000	

Římsy na návodní straně



evidence WAM/S3

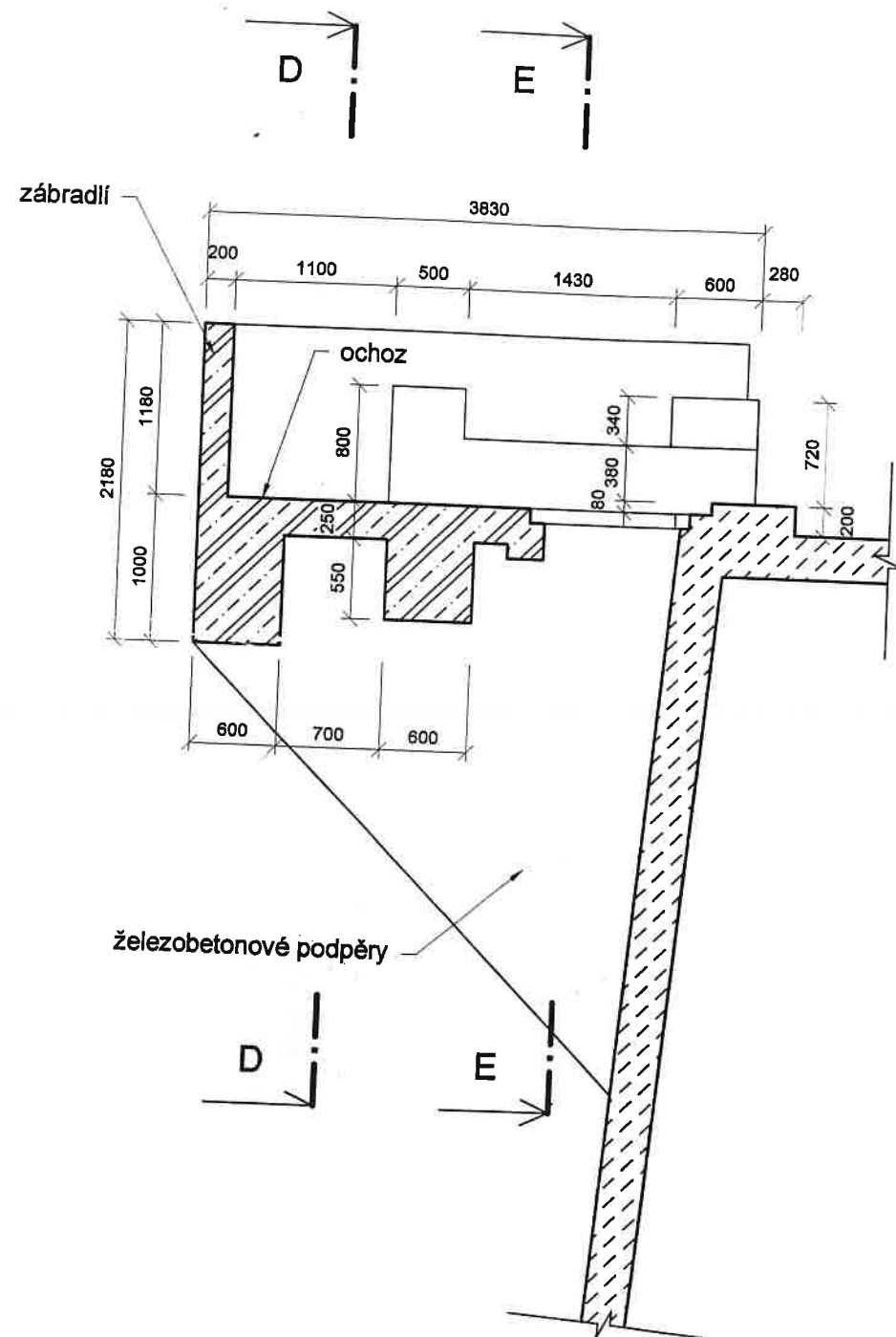
NAZEV		PORCENA	DATUM_ZARAZENI	DATUM_VYRAZENI	CASIKA_ZUSTATKOVA	STREDISKO_NAKI	NAZEVS1	NAZEVS2	STREDISKO_ZARAZENI	NAZEV_STRE_ZAR	JMENO_O_O	
1	CHRUDEMKA;VD SEC-HLAVNI HRAZ	109837162	1.6.1966		27311186	2211133	VD Seč	Provozní úsek CHRUDEMKA 1	9990000	Finanční a ekonomický úsek		
POR		DATUM_ZMENY		ZKRCINN		CINNOST		STREDISKO	NAZEVS1	NAZEVS2	JMENO_ODP_OSOBY	POZN1
1	1	4.3.1999		NOVÁ_KARTA		Konverze		211133				
1	2	11.6.1999		O.Ú.POČÁT		Počátek účt. odpisů KONSTANTNÍ		211133				
1	3	13.4.2000		O.D.PŘERUŠ		Přerušení D.O. - ROVNOMĚRNÉ ODPISY						
1	4	1.1.2000		ZM.STŘED		Hromadná změna		211133				
1	5	21.2.2001		O.D.POKRAČ		Pokračování D.O. - ROVNOMĚRNÉ ODPISY						
1	6	22.2.2001		O.D.PŘERUŠ		Přerušení D.O. - ROVNOMĚRNÉ ODPISY						
1	7	25.4.2002		O.D.POKRAČ		Pokračování D.O. - ROVNOMĚRNÉ ODPISY						
1	8	1.12.2009		O.D.KONEC		Konec D.O. - ROVNOMĚRNÉ ODPISY						
1	9	31.12.2010		NAVÝŠENÍ		229090002 rek. elektroinstal. ovládání						
1	10	31.12.2010		NAVÝŠENÍ		229090002 rek. elektroinstal. ovládání						
1	11	31.12.2013		NAVÝŠENÍ		229120001 náhr. zdroj el. energie						
1	12	31.12.2013		NAVÝŠENÍ		229120001 náhr. zdroj el. energie						
1	13	31.12.2013		NAVÝŠENÍ		229120001 náhr. zdroj el. energie						
1	14	1.1.2016		ZM.N.STŘED		Hromadná změna		211133			2211133	
1	15	1.1.2016		ZM.STŘED		Hromadná změna					9990000	
1	16	4.5.2016		NAVÝŠENÍ		222140002 rek. elektroinstalace ovládání						
1	17	4.5.2016		NAVÝŠENÍ		222140002 rek. elektroinstalace ovládání						
1	18	1.12.2016		NAVÝŠENÍ		229140009 - rek. ovl. táhel tab. uzávěrů						
1	19	1.12.2016		NAVÝŠENÍ		229140009 - rek. ovl. táhel tab. uzávěrů						
1	20	31.3.2017		NAVÝŠENÍ		229150003 VD Seč, doplnění zařízení TBD						
1	21	31.3.2017		NAVÝŠENÍ		229150003 VD Seč, doplnění zařízení TBD						

POZNAMKA

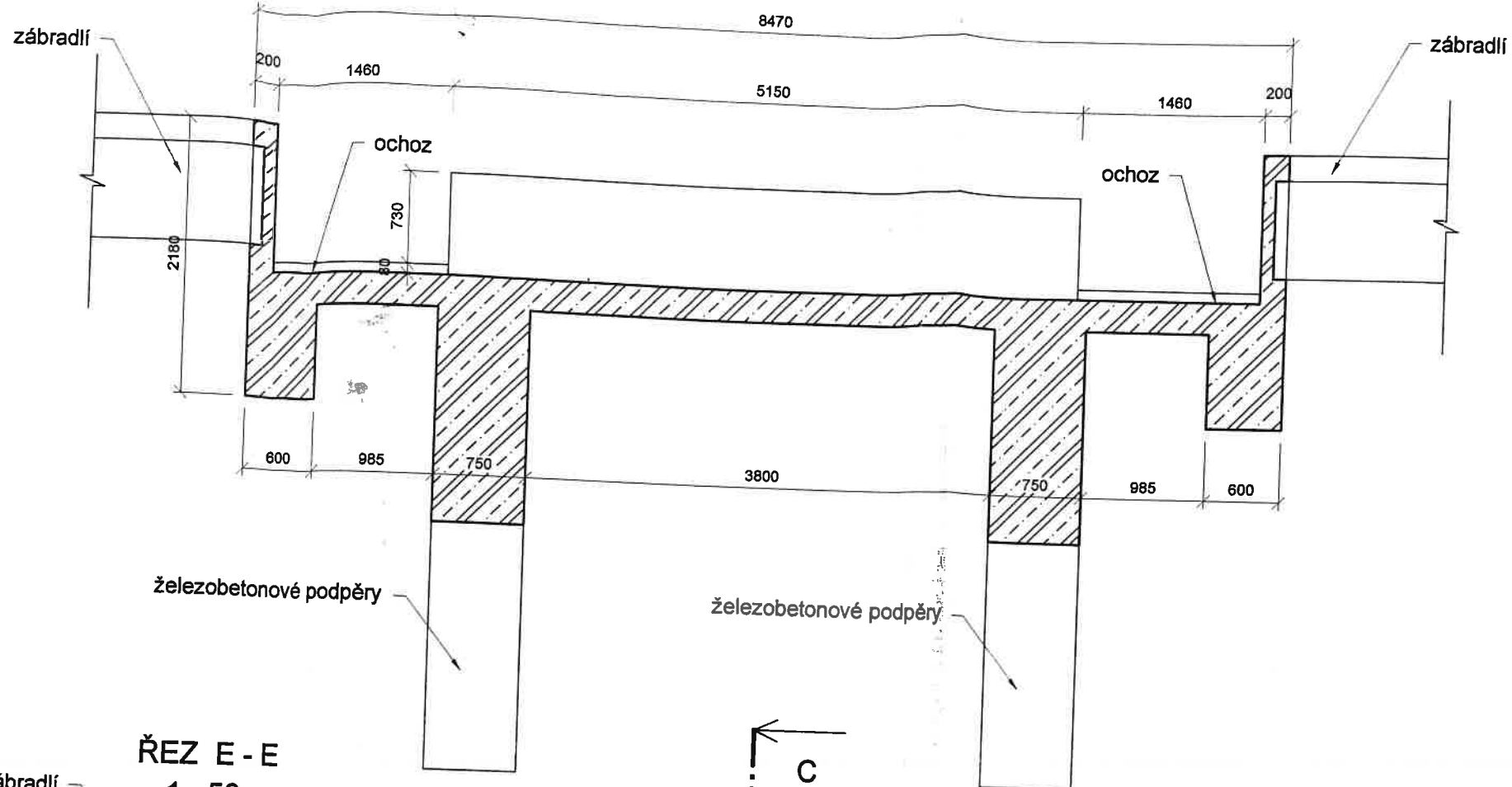
12/2010 navýšení Zařazovací protokol č. 239/10, Akce č. 229090002. Zvýšení o rekonstrukci elektroinstalace spodních strojoven; nahrazení stávajících koncových vypínačů uzávěrů spodních osazení nových rozvaděčů, osazení zásuvky pro napojení náhradního zdroje a s tím související nahrazení a doplnění potřebné kabeláže. Zápis o odevzdání a převzetí díla č. 3004/2010/Ho ze dne 30.4.2010. 12/2013 navýšení Zařazovací protokol č. 190/13. Akce 229120001 náhr. zdroj el. energie. 5/2016 navýšení Zařazovací protokol č. 54/16, akce č. 222140002, rekonstrukce elektroinstalace uzávěrů spodních výpustí - 2. etapa 12/2016 navýšení zařazovací protokol č. 401/16, akce č. 229140009 - rekonstrukce ovládacích táhel tabulových uzávěrů 3/2017 NAVÝŠENÍ zařazovací protokol č. 56/17, akce č. 229150003 - VD Seč; doplnění zařízení TBD

STROJOVNA NÁVODNÍCH HRADIDEL

ŘEZ C - C
1 : 50



ŘEZ D - D
1 : 50



ŘEZ E - E
1 : 50

