

P O V O D Í L A B E, státní podnik

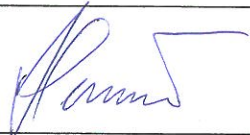


ZÁMĚR OPRAVY

**VD Kostelec nad Labem, oprava jezových pilířů,
budek, lávky, schodiště a elektroinstalace**

INVESTIČNÍ ZÁMĚR

**VD Kostelec nad Labem, rekonstrukce jezových
pilířů, budek, lávky, schodiště a
elektroinstalace**



Zpracoval:	Josef Hanuš Vedoucí střediska dne: 14. 4. 2016	
Schválil:	Ing. Jiří Feygl ředitel závodu 4 Střední Labe dne: 13. 6. 2016	
Schváleno Dokumentační komisí:	dne: 30. 6. 2016 číslo zápisu: 6/2016	Tajemník Dokumentační komise 

ZÁMĚR OPRAVY

a) Identifikační údaje stavby:

Název opravy:	VD Kostelec nad Labem, oprava jezových pilířů, budek, lávky, schodiště a elektroinstalace
Katastrální území:	Kostelec nad Labem
Místo opravy:	Kostelec nad Labem, ř. km 857,430
Název DM:	LABE : KOSTELEC - JEZ
Číslo DM:	9051002555
Číslo opravy:	149120003
Identifikátor ISYPO:	400038890

INVESTIČNÍ ZÁMĚR

a) Identifikační údaje stavby:

Název stavby:	VD Kostelec nad Labem, rekonstrukce jezových pilířů, budek, lávky, schodiště a elektroinstalace
Katastrální území:	Kostelec nad Labem
Místo stavby:	Kostelec nad Labem, ř. km 857,430
Název DM:	LABE : KOSTELEC - JEZ
Číslo DM:	9051002555
Číslo stavby:	
Identifikátor ISYPO:	400038890

b) Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky:

Stavební část

Stavba jezu v Kostelci nad Labem byla dokončena v roce 1936 a kolaudována v roce 1938. Jezové věže, pilíře jezu, schodiště a jezová lávka jsou provedeny z hubeného, litého betonu. Právě malou povrchovou soudržností a vlivem povětrnostních podmínek dochází k rozrušování povrchů litých betonů těchto staveb. Beton místy opadává a rozsah poškození se zvětšuje. Poškozené jsou zejména nosné sloupy schodišťové zdi, spodní části jezových pilířů a jezové lávky samotné. Ocelová armatura je u železobetonových konstrukcí narušena s možností následného vážného ohrožení celkové stability jednotlivých stavebních prvků jezové stavby. Stávající konstrukce jezové lávky trpí absencí funkčního odvodnění, které má za následek vnikání vody do nosné konstrukce lávky. Odtok srážkových vod je po obou stranách pochozí části lávky řešen zabudovanými odtokovými otvory, které jsou nefunkční. Pochozí část lávky je opatřena živičným povrchem. Na povodní straně lávky je na živičném povrchu nevhodně veden zemnicí drát. Zábradlí jezové lávky je z železobetonové konstrukce, která je

v havarijním stavu. Jezové věže mají rovnou střechu s atikou. Střešní krytina je už po provedených nutných opravách různorodá u 1. až 3. jezové věže je plech z mědi, 4. jezová věž je kryta lepenkou IPA a 5. jezová věž je pokryta plechy pozink. Vzniklými poruchami na střešním pláští a stářím došlo k poškození dřevěných atik. Voda zatéká do vnitřních prostor strojoven v místě napojení atiky a rovné střechy. V nástavbách jezových pilířů (strojovných) a manipulačních budkách jsou původní ocelové okenní konstrukce oken a dveří, které jsou zkřížené a netěsné, dochází k opětovnému zatékání vody.

Špatný stav vodního díla je částečně zachycen fotodokumentací, která je přílohou záměru.

Elektroinstalace

Stávající stav elektroinstalace na jezu nevyhovuje současným podmínkám a ČSN. Napájecí kabely a osvětlovací tělesa jsou původní včetně svorek a šroubových spojů. Obdobná situace je i v rozvaděčích a rozbočovacích krabicích. Špatný stav je i u kabelového kanálku na návodní straně u transmisí, kabelového roštu na povodní straně jezové lávky, především uchycení silových kabelů a kabelů pro monitoring.

Předpokládaný termín splnění veřejné zakázky: 31. 10. 2018

c) Závazný a kvalifikovaný propočet nákladů:

S přihlédnutím na současné ceny materiálu včetně elektro, přesuny hmot, za provedení prací (rizikové – nad vodou), speciální hliníkové zavěšené a vrtané lešení lze celkovou výši nákladů odborně odhadnout (včetně el. přípojky) na 15.000 tis. Kč.

Členění na stavební objekty:

SO 01 Oprava střech jezových věží	1.500 tis. Kč (oprava)
SO 02 Výměna oken a dveří	1.500 tis. Kč (investice)
SO 03 Rekonstrukce jezové lávky	8.000 tis. Kč (investice)
SO 04 Spodní stavba jezu	1.500 tis. Kč (oprava)
SO 05 Elektroinstalace	2.500 tis. Kč (investice)

Samozřejmě se tato částka bude řídit dle zpracovaného rozpočtu v projektové dokumentaci a dále cenovými nabídkami ve výběrovém řízení.

d) Požadavky na stavebně technické řešení stavby:

V rámci akce je třeba provést následující stavební objekty:

SO 01 Oprava střech jezových věží:

- Opravit, vyměnit dřevěné části konstrukcí eventuálně nahradit konstrukcí novou (kov, hliník) u všech věží použít jako krytinu kotvený měděný plech s chrličí vody mimo konstrukci jezu a zachování výlezů. Kompletní výměnu bleskosvodů včetně

zemnění dle ČSN. Pro zpracování PD máme k dispozici výkresy dřevěné konstrukce střech jezových věží, výměry střešních ploch a výkresy pilířů.

SO 02 Výměna oken a dveří:

- Vyměnit stávající okna a dveře věží a manipulačních budek včetně konstrukcí za plastové běžného typu. Otevírání oken v takovém rozsahu, aby bylo možné čištění z vnější strany včetně ventilace. Rozměry stávajících oken a dveří a jejich počet je uveden v tabulce, která je přílohou tohoto záměru. V rámci tohoto SO dojde ke zmenšení rozměru oken a dozdění sloupků.

SO 03 Rekonstrukce jezové lávky:

- Odstranit stávající povrch lávky včetně vrchního potěrového betonu, kanálků a vrchem vedeného zemního drátu až na vlastní betonovou konstrukci, otryskání a prořez dilatačních spár (el. kabely budou vyvěšeny – podloženy), k sanaci dilatačních spár použít např. „O“ kroužky Mirelon, penetraci a tmely značky SIKA atd. Lze použít technické řešení jako u opravy jezové lávky na VD Lysá nad Labem, která v současné době probíhá a betonová konstrukce jezu je mimo rozměrů totožná s VD Kostelec nad Labem. Provrtat nové odtokové otvory ze žlábků umístěného na povodní straně lávky opatřené krycími porořosty (plast – zink. ocel). Na návodní straně položit 2 kusy kabelové chráničky Kopohalf a 1 kus pro rezervní kabely s napojením na věže a manipulační budky. Po celkové penetraci a hydroizolační vrstvě zhotovit betonový povrch lávky se speciálním nátěrem (protiskluzová úprava) s mírným jednotným spádem od návodní strany k odtokovému žlábků při dodržení dilatací. Vzhledem k rozsáhlému poškození masivního železobetonového zábradlí navrhuje jeho odstranění, plochu pod ním sanovat do roviny, a nahrazení zábradlím kovovým s odolným nátěrem, při kotvení dodržet dilatační spáry. Máme rovněž k dispozici výkresy zábradlí včetně příčného řezu lávky v ose manipulační budky. Oprava se týká i přístupových schodů na jezovou lávku včetně protiskluzové úpravy. Detailní výkresy máme k dispozici.

SO 04 Spodní stavba jezu:

- Veškerou betonovou konstrukci jezu (i u transmisí) opravit - provést sanaci odkryté ocelové výztuže, její očištění a konzervace, penetrace betonů a dorovnání speciálním betonem schopným přilnout ke staré betonové konstrukci. Na závěr zhotovit odolnou fasádní omítku. Výběr barevného odstínu projednat s provozovatelem vodního díla.

SO 05 Elektroinstalace

Provedení elektroinstalace jezu bude zajištěno výměnou rozvaděčů, kabelového vedení, osvětlení včetně řízení pohonu jezu dle platných ČSN. Hlavní rozvaděč umístěný na jezové lávce šterkové propusti bude zjednodušen a umístěn do levého pilíře jezové věže. Proudová soustava 3n + P stř. 50 Hz. 230/400 V síť TN – S. Vypočtený instalovaný příkon cca 80 kW. Z uvedeného rozvaděče budou napájeny samostatné podružné rozvaděče pro jednotlivá pole a osvětlení. Vzhledem k nutnosti zajištění alespoň provozu dvou jezových polí pro převod velkých vod, zajistí dodavatel po dobu výstavby náhradní napájení z hlavního rozvaděče. Rozvaděče v jednotlivých pilířích budou dle příslušných norem ČSN zapouzďeny a z nich budou připojeny zásuvky a osvětlení. Je nutné opravit propojení napájení s plavební komorou a výměnu napájecích kabelů z rozvaděče měření. V rámci opravy jezu je nutné v případě připojení náhradního zdroje zajistit manipulace jak

na plavební komoře, tak i na jezu. Pokud se týká způsobu řízení pohonů jezu, je nutné rozhodnout o použití frekvenčních měničů, pokud to umožní stávající technologické zařízení. Ve smyslu platné ČSN 332000-4-41 a norem navazujících musí být všechny obvody rozvodu provedeny v soustavě TN-S a to třívodičová pro 230 V a pětivodičová pro 400 V.

Veškeré kabely včetně rezervních musí být uloženy v chráničkách v konstrukci jezové lávky v souladu s příslušnými normami ČSN. Vstup do budek a věží musí být v chráničce a to tak, aby nedošlo k zatékání vody. Dále je nutné zajistit, aby byla možná výměna kabelů případně jejich doplnění.

V rámci rekonstrukce elektroinstalace řešit i připojení náhradního napájení ze záložního zdroje, který je umístěn na plavební komoře a mohl by být připojen na pohon jezového pole číslo 3. Součástí akce bude výměna přípojky z MVE (stávající neodpovídá ČSN) k čemuž bude nutný souhlas vlastníka MVE.

e) Územně technické podmínky pro přípravu území:

Napojení na rozvodné a komunikační sítě a kanalizaci – bude využito stávajících inženýrských sítí.

V místě opravy se nacházejí inženýrské sítě v majetku Povodí Labe, státní podnik.

Napojení na dopravní infrastrukturu – bude využito místní komunikace.

Zařízení staveniště bude v místě stavby – v areálu PK, u MVE na pozemcích Povodí Labe, státní podnik.

V areálu plavební komory je možnost využití elektrické přípojky.

Stavební úpravy nebudou mít vliv na životní prostředí.

Stavbou nedojde k poškození významného krajinného prvku.

Stavbou nedojde k záboru zemědělské půdy a pozemků půdního fondu.

Povodňový plán stavby vypracuje a dodá zhotovitel.

f) Majetkoprávní vztahy doložené snímkem pozemkové mapy a výpisem z katastru nemovitostí:

Pozemky ve vlastnictví ČR s právem hospodaření Povodí Labe, státní podnik:

Jez p.č. st.654, k.ú. Kostelec nad Labem

Plavební komora p.č. st. 652, k.ú. Kotelec nad Labem

p.č. 1545/2, k.ú. Kostelec nad Labem

Pozemek na levém břehu u MVE p.č. 1612/1, k.ú. Kostelec nad Labem

Soukromé vlastnictví:

Stavba MVE pozemky p. č. st. 653 a p.č. 1612/2, k. ú. Kostelec nad Labem.

V příloze je doložen snímek katastrální mapy se zákresem dotčených pozemků a výpis z katastru nemovitostí.

g) Požadavky na zabezpečení budoucího provozu:

Provoz a údržba bude zajištěna vlastními zaměstnanci v běžném provozním rozsahu bez požadavku na zvýšení jejich počtu.

Finanční náklady na provoz budou hrazeny z vlastních zdrojů bez nároku na jakékoliv dotace.

h) Výkresy a schémata určená správcem programu:

Situace 1 : 12000

Pohled po vodě 1 : 100

Příčný řez jezem 1 : 100

Katastrální mapa

Informace o parcele

i) Dokumentace současného stavu:

Fotodokumentace

Soupis dveří a oken

j) Rozdělení stavby na stavební objekty a provozní soubory:

Stavba je členěna na následující stavební objekty a provozní soubory.

SO 01 Oprava střech jezových věží - oprava

SO 02 Výměna oken a dveří - investice

SO 03 Rekonstrukce jezové lávky - investice

SO 04 Spodní stavba jezu - oprava

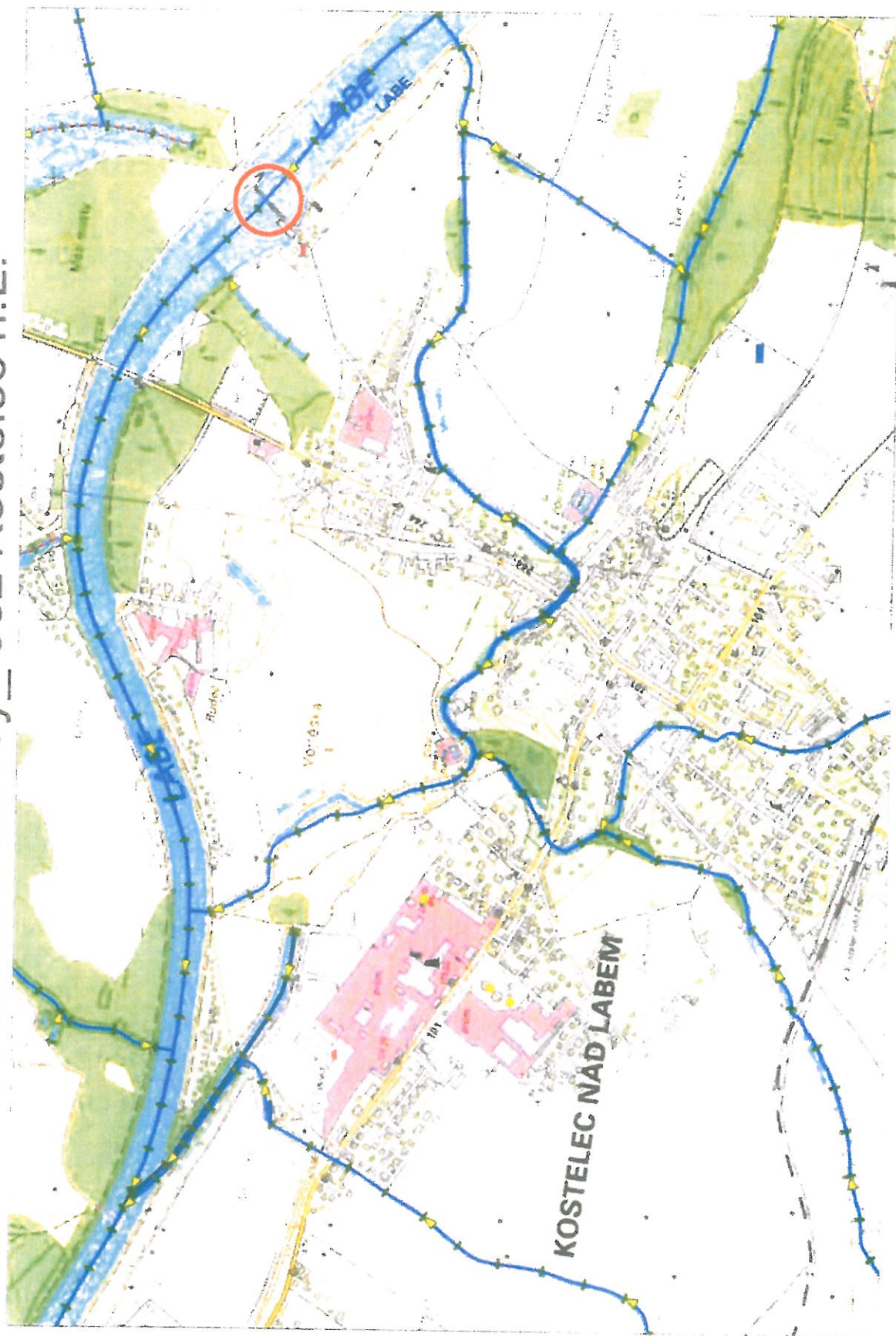
SO 05 Elektroinstalace - investice

Požadujeme zpracování projektové dokumentace.

Vypracoval: Josef Hanuš

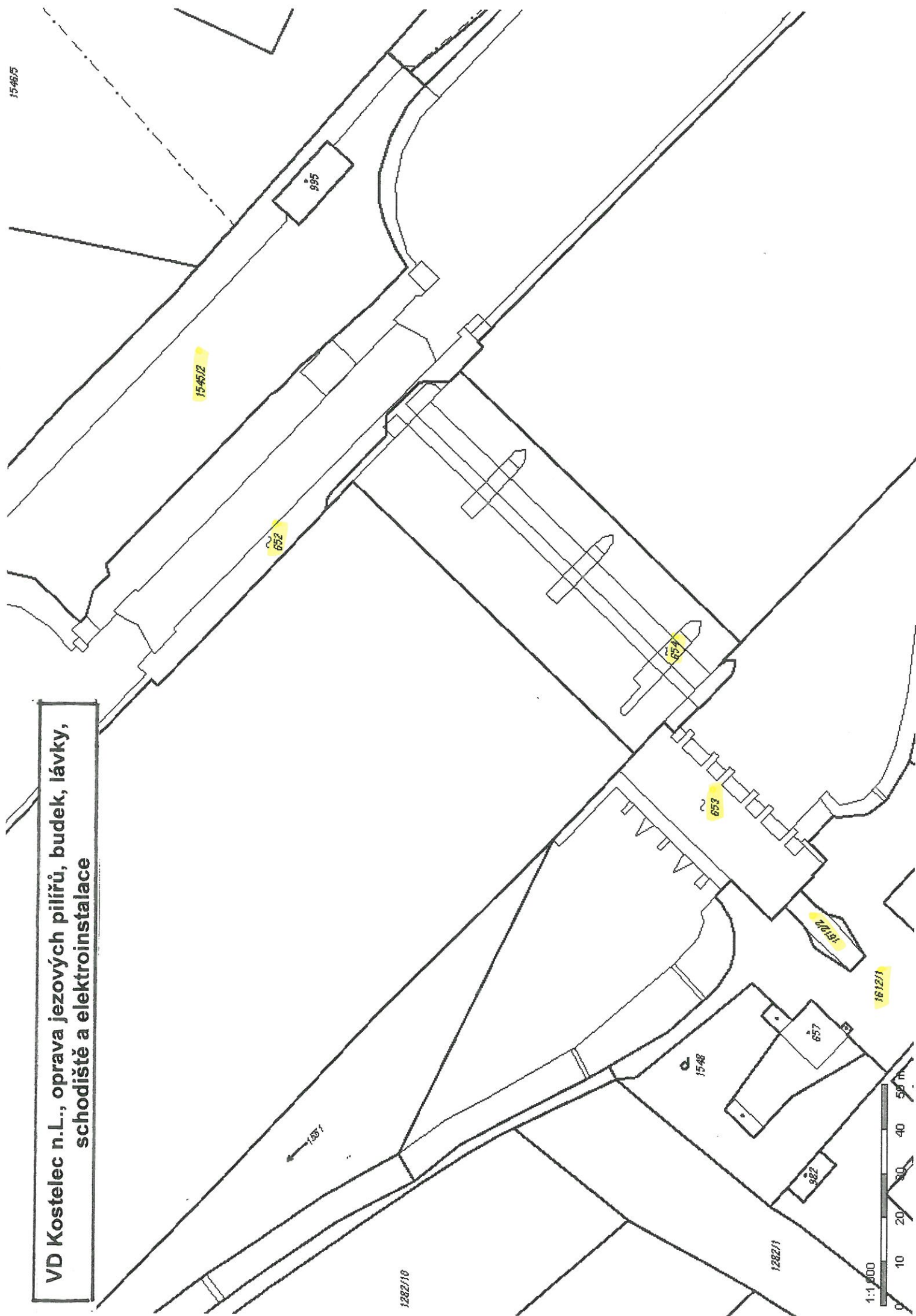
Kostomlaty nad Labem dne 14. 4. 2016

Umístění stavby _ Jez Kostelec n.L.



SCALE 1 : 12 000
200 0 200 400 600
METERS

VD Kostelec n.L., oprava jezových pilířů, budek, lávky,
schodiště a elektroinstalace



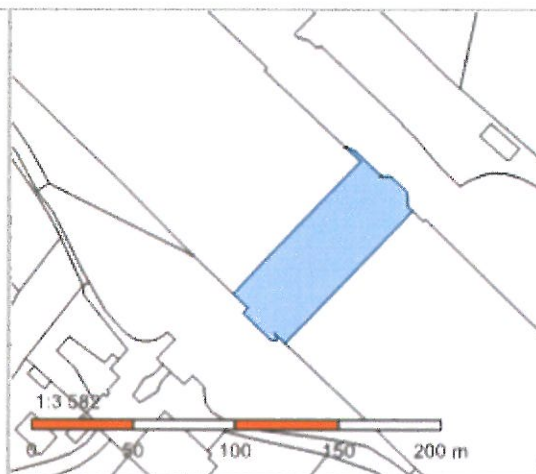
1282/10

1282/1

1:1,000

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	st. 654
Obec:	Kostelec nad Labem [534935]
Katastrální území:	Kostelec nad Labem [670171]
Číslo LV:	1752
Výměra [m ²]:	3315
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	KMD
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří



Součástí je stavba

Vodní dílo:	jez
Stavba stojí na pozemku:	p. č. st. 654

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Česká republika,	
Právo hospodařit s majetkem státu	Podíl
Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

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 Středočeský kraj, Katastrální pracoviště Mělník](#).

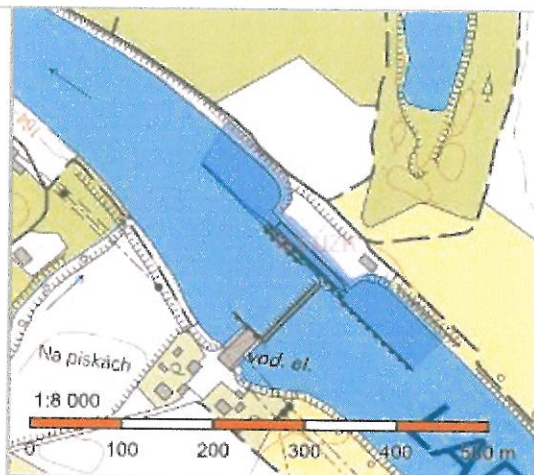
Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 21.04.2016 09:00:00.

© 2004 - 2016 [Český úřad zeměměřický a katastrální](#), Pod sídlištěm 1800/9, Kobylisy, 18211 Praha 8
Podání určená katastrálními úřady a pracovišti zasílejte přímo na [jejich e-mail adresu](#).

Verze aplikace: 5.3.2 build 0

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	st. 652
Obec:	Kostelec nad Labem [534935]
Katastrální území:	Kostelec nad Labem [670171]
Číslo LV:	1752
Výměra [m ²]:	13498
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	KMD
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří



Součástí je stavba

Vodní dílo:	stavba k plaveb. účelům v korytech nebo na březích vod.toků
Stavba stojí na pozemku:	p. č. st. 652

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Česká republika,	
Právo hospodařit s majetkem státu	Podíl
Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

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 Středočeský kraj, Katastrální pracoviště Mělník](#)

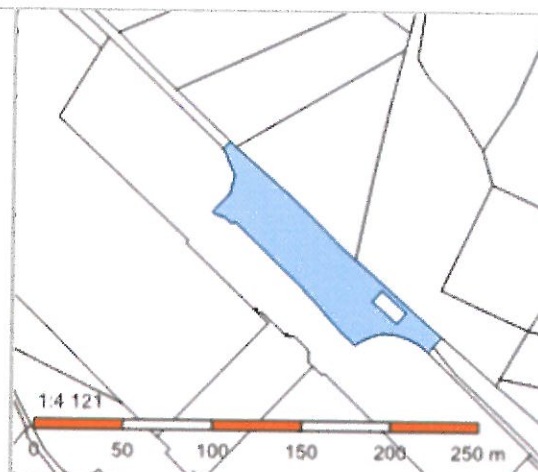
Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 21.04.2016 09:00:00.

© 2004 - 2016 [Český úřad zeměměřický a katastrální](#), Pod sídlištěm 1800/9, Kobylisy, 18211 Praha 8
Podání určená katastrálními úřady a pracovišti zasílejte přímo na [jejich e-mail adresu](#).

Verze aplikace: 5.3.2 build 0

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	1545/2
Obec:	Kostelec nad Labem [534935]
Katastrální území:	Kostelec nad Labem [670171]
Číslo LV:	1752
Výměra [m ²]:	4123
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	KMD
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	jiná plocha
Druh pozemku:	ostatní plocha



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Česká republika,	
Právo hospodařit s majetkem státu	Podíl
Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	

Způsob ochrany nemovitosti

Název
přírodní rezervace nebo přírodní památka

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

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 Středočeský kraj, Katastrální pracoviště Mělník](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 21.04.2016 09:00:00.

© 2004 - 2016 [Český úřad zeměměřický a katastrální](#), Pod sídlištěm 1800/9, Kobylisy, 18211 Praha 8
Podání určená katastrálními úřady a pracovišti zasílejte přímo na [jejich e-mail adresu](#).

Verze aplikace: 5.3.2 build 0

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	1612/1
Obec:	Kostelec nad Labem [534935]
Katastrální území:	Kostelec nad Labem [670171]
Číslo LV:	1752
Výměra [m ²]:	2014
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	KMD
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	jiná plocha
Druh pozemku:	ostatní plocha



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Česká republika,	
Právo hospodařit s majetkem státu	Podíl
Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Typ
Věcné břemeno chůze a jízdy

Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

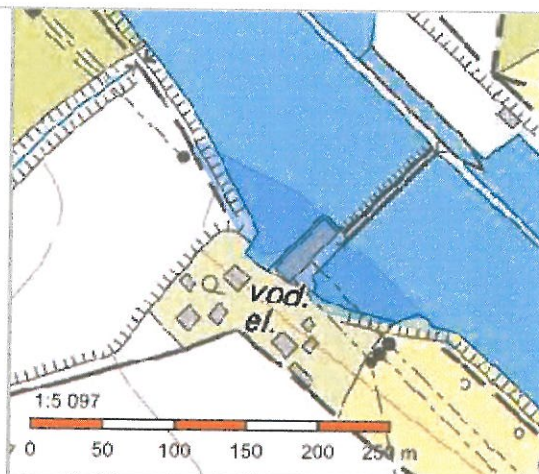
Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

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

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 11.03.2016 08:00:00.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	st. 653
Obec:	Kostelec nad Labem [534935]
Katastrální území:	Kostelec nad Labem [670171]
Číslo LV:	2355
Výměra [m ²]:	7248
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	KMD
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří
Stavba na pozemku:	vod. dílo, stavba k využití vodní energie (vodní elektrárna)



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo

Podíl

Rida Consulting, a.s., Věžeňská 116/5, Staré Město, 11000 Praha 1

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

Zástavní právo smluvní

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 Středočeský kraj, Katastrální pracoviště Mělník](#)

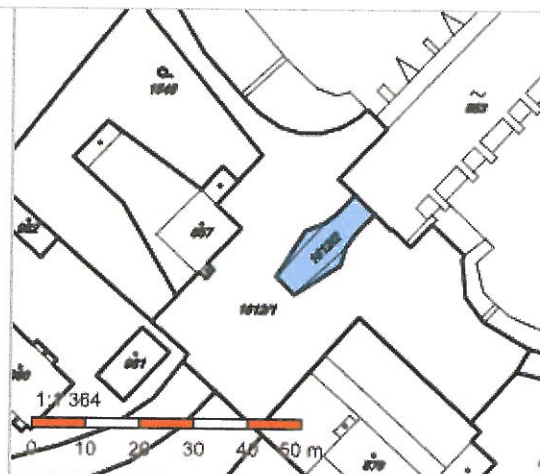
Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 21.04.2016 09:00:00.

© 2004 - 2016 [Český úřad zeměměřický a katastrální](#), Pod sídlištěm 1800/9, Kobylisy, 18211 Praha 8
Podání určená katastrálním úřadům a pracovištím zasílejte přímo na [jejich e-mail adresu](#).

Verze aplikace: 5.3.2 build 0

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	1612/2
Obec:	Kostelec nad Labem [534935]
Katastrální území:	Kostelec nad Labem [670171]
Číslo LV:	2355
Výměra [m ²]:	135
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	KMD
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	jiná plocha
Druh pozemku:	ostatní plocha



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo

Podíl

Rida Consulting, a.s., Věžeňská 116/5, Staré Město, 11000 Praha 1

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Typ

Zástavní právo smluvní

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 Středočeský kraj, Katastrální pracoviště Mělník](#).

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 11.03.2016 08:00:00.

© 2004 - 2016 [Český úřad zeměměřický a katastrální](#), Pod sídlištěm 1800/9, Kobylisy, 18211 Praha 8
Podání určená katastrálním úřadům a pracovištím zasílejte přímo na [jejich e-mail adresu](#).

Verze aplikace: 5.3.1 build 0

Fotodokumentace současného stavu _ jez Kostelec n.L.

Betony na jezových nástavbách _ pohled z lávky

a z návodní části



Rozvaděč pro jez a PK, za přípojkou z MVE.



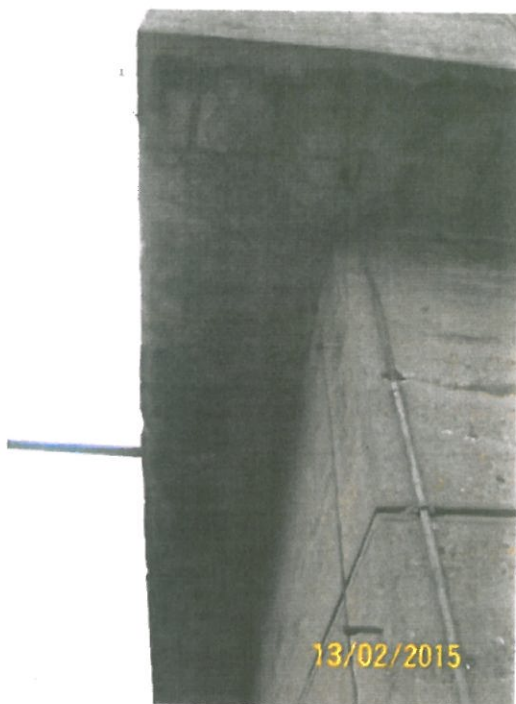
Hlavní rozvaděč jezu na jezové lávce u levého pípfře.



Fotodokumentace současného stavu_jez Kostelec n.L.



Poškozený povrch pochozí části lávky a zábradlí



Odhalená armatura strojoven



Degradace betonů - zábradlí





Fotodokumentace – současný stav

VD Kostelec nad Labem, oprava jezových pilířů, budek, lávky, schodiště a elektroinstalace



Fotodokumentace – současný stav

VD Kostelec nad Labem, oprava jezových pilířů, budek, lávky, schodiště a elektroinstalace

Tabulka oken a dveří na jezu Kostelec nad Labem:

Objekt:		počet:	rozměr š x v			
Věž:	Okna	4 ks	303 x 206 cm			
		1 ks	330 x 206 cm			
		4 ks	117 x 204 cm			
	Dveře	1 ks	88 x 190 cm			
	Celkem 5 věží.					
	Celkem	okna	20 ks	303x206 cm		
		5 ks	330x206 cm			
		20 ks	117x204			
	dveře	5 ks	88x190			
Man budka:	okna	2 ks	90,5 x 123,5 cm			
		1 ks	89,5 x 123,5 cm			
	Dveře	1 ks	238,5 x 205 cm	trojkřídle	1 křídlo	78x205
					2 křídlo	80x205
					3 křídlo	79x205
	Celkem 3 budky.					
Celkem:	okna	6 ks	90,5x123,5 cm			
		3 ks	89,5x123,5 cm			
	Dveře	3 ks	238,5x205 cm			