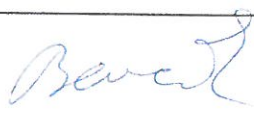
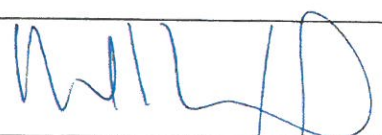


POVODÍ LABE, státní podnik

INVESTIČNÍ ZÁMĚR

MVE Pařížov, modernizace a rekonstrukce



Zpracoval:	Ing. Pavel Benčík dne: 23.5.2016	
Schválil:	Ing. Pavel Řehák Technický ředitel dne: 23.5.2016	
Schváleno dokumentační komisí:	dne: číslo zápisu:	Tajemník Dokumentační komise

1 Identifikační údaje o plánované stavbě

název stavby – tok, název	MVE Pařížov, rekonstrukce MVE a modernizace
místo, případně ř.km, k.ú.	VD Pařížov, ř.km 40,392 Pařížov, 603261
Inventární číslo DM	9051010357 (MVE Pařížov - technologie)
identifikátor ISYPO	400049375

2 Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky v souladu s § 156 zákona č.136/2006 Sb. o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů. Viz. § 2 vyhlášky č. 232/2012 Sb.

2.1 Popis potřeb, které mají být splněním veřejné zakázky naplněny

Rekonstrukce MVE bude spočívat v nahrazení dvou stávajících soustrojí jedním novým, včetně přívodního potrubí z potrubí levé spodní výpusti a hlavního uzávěru před soustrojím, generátoru, rozvaděče, řídicího systému a vyvedení výkonu. Umístění soustrojí bude na levé spodní výpusti v nové strojovně uzávěrů spodních výpustí.

Touto rekonstrukcí budou splněny následující hlavní cíle:

- efektivní využití soustrojí vzhledem ke stávajícím hydrologickým podmínkám a provozu vodního díla,
- modernizace MVE jako celku a splnění podmínek ERÚ pro přiznání podpory a vyšší výkupní ceny elektřiny z prodeje elektrické energie vyrobené z rekonstruované MVE,
- zvýšení spolehlivosti provozu MVE,
- splnění podmínek platné legislativy (tj. zejména energetický zákon a zákon o obnovitelných zdrojích v platném znění, včetně prováděcích vyhlášek)

2.2 Popis předmětu veřejné zakázky

2.2.1 Popis současného stavu

V současnosti jsou vyústění obou spodních výpustí DN 800 ve vývaru před pravou spodní výpustí. Potrubí pravé výpusti je přímé, potrubí levé spodní výpusti je do vývaru vedeno v terénu v podhrázi ve dvou obloucích v celkové délce cca 36 m. Vývar je situován v odpadním korytě od skluzu korunových přelivů v pravé straně hráze a je tvořen kamenným pevným jízkem o výšce cca 0,6 m.

Stávající MVE tvoří 2 soustrojí Bánkiho turbíny typ 6Ax480 s asynchronními generátory F 280 M06, každá o nominálním elektrickém výkonu 75 kW. Jedna turbína je umístěna na levé spodní výpusti, jedna na pravé, ve strojovnách uzávěrů. Turbíny jsou stejných parametrů, při hltnosti 0,850 m³/s a spádu 12,4 m mají výkon na hřídeli 85 kW. Elektrorozvaděč s místním řídicím systémem je umístěn ve strojovně nad úrovní terénu.

Vyvedení stávajícího výkonu je v současné době realizováno zemním kabelem od obou strojoven vedeným v podhrázi přes lávku do pravého svahu a dále do koncového bodu nadzemního VN do NN části sloupové TS o výkonu 160 kVA. Rezervovaný výkon u distributora je v současné době 150 kW.

V rámci technického návrhu rekonstrukce spodních výpustí (akce „VD Pařížov rekonstrukce spodních výpustí“ zařazená do dotačního programu PPO 3.etapa) byla navržena úprava levé výpusti DN 800 spočívající v napřímění, odstranění stávajícího zařízení MVE a klapkového uzávěru, osazení nových uzávěrů a MVE. Spodní výpust bude zakončena segmentovým, provozním regulačním uzávěrem. Pod hrází je navrhována nová strojovna, kterou bude procházet spodní výpust a ve které bude umístěna nová výkonná turbína s generátorem MVE. Odtok od segmentu bude v

umístěna nová výkonná turbína s generátorem MVE. Odtok od segmentu bude v odtokové komoře, která bude navazovat na odtokový kolektor, odvádějící vodu do stávajícího řečiště pod hrází. Nová strojovna i odtokový kolektor budou zapuštěny pod současnou úroveň terénu.

Na pravé výpusti byla navržena úprava spočívající v demontáži turbíny se vším souvisejícím zařízením a trubními kusy s tím, že energetické využití odtokových množství bude plně nahrazeno turbínou v nové strojovně levé výpusti. Současný klapkový uzávěr bude demontován a nahrazen provozním povodním šoupátkovým uzávěrem DN 800, s nezmenšeným průtokovým profilem, se stoupajícím vřetenem a se schopností manipulovat do průtoku a provozního povodního regulačního uzávěru, se schopností regulovat průtoky. U tohoto šoupátka je doporučen provoz dvoupolohový – otevřeno/zavřeno. Pro regulaci průtoků v plném rozsahu jsou využitelné segmenty výpustí obtoku i segment spodní výpusti levé.

Parametry stávající MVE:

Typ turbosoustrojí	2 x Bánkiho turbína
Typ generátoru	asynchronní, 2x75 kW
Instalovaný výkon	150 kW
Nominální spád	12,4 m
Nominální hlnost	2 x 0,85 m ³ /s

2.2.2 Návrh technického řešení

Velikost soustrojí bude navržena dle efektivně vynaložených investičních nákladů, s ohledem na maximální přijatelné hydraulické ztráty v přivaděči. Tyto hydraulické ztráty lze uvažovat jako přijatelné do průtoku cca 1,8 m³/s, kdy odpovídají cca 13,5 % hrubého návrhového spádu. Minimální provozní spád je dán provozní hladinou 313,00 m n.m..

Z výše uvedených důvodů je jako nevhodnější řešení navrženo:

- přímoproudá turbína Kaplan (typ S, příp. kolenová) s rozsahem hlností 0,38 – 1,75 m³/s pro návrhový čistý spád 10,8 m (v provozní hrubý spád cca 10,55 – 16,95 m),
- asynchronní elektromotor jako generátor o nominálním výkonu 160 - 200 kW (dle výrobce a konkrétních parametrů generátoru),
- klapka s protizávažím řízeným řídicím systémem s možností ručního ovládání a s automatickým uzavíráním při provozním a havarijním odstavení soustrojí, včetně situace při výpadku elektrické energie, ochrana proti hydraulickému rázu,
- elektrorozvaděč dimenzovaný na 220 kW s řídicím systémem, místním ovládáním, dálkovým ovládáním z počítače v domku hrázového,
- nová TS 250 kVA umístěná ve strojovně, vyvedení výkonu silovými VN zemními kabely do stávajícího sloupu VN

Turbína

Turbína bude instalována v pravé části strojovny segmentového uzávěru spodní výpusti, kde budou dále umístěny potrubí DN 400 včetně klapkového uzávěru pro převádění MZP při odstávce MVE, uzávěr (klapka) před MVE, elektrotechnické zařízení MVE, jímka a čerpadlo prosáklých vod, vzduchotechnika a manipulační zařízení (jeřábová dráha a kladkostroj). Celá strojovna bude z vodostavebního masivního vyztuženého betonu, vodotěsná včetně montážních poklopů. Pro minimalizaci vizuálního zásahu do díla bude strojovna podzemní, s tzv. zelenou střechou. V další fázi, tj. projektové dokumentaci, bude řešena míra ochrany proti zaplavení strojovny dolní vodou při povodních.

Typ soustrojí je navržen Kaplan v přímoproudém uspořádání, s napojením generátoru na přímo, bez převodu. Kaplan bude mít regulovatelné lopatky oběžného i rozváděcího

kola. Napojení na potrubí přivaděče MVE bude provedeno pomocí těsněné příruby a vhodného přechodového kusu (dodávka výrobce turbíny).

Savka turbíny, jež bude také dodávkou výrobce turbíny bude zabetonována a bude vyústovat do odtokové komory MVE, která bude zajišťovat napojení do odtokového kolektoru spodní výpusti.

Parametry navržené turbína:

Typ turbíny	S-Kaplan s dvojitou regulací
Rozsah hltnosti	0,38 – 1,75 m ³ /s
Návrh. čistý spád (+/-0,5 m)	10,8 m
Max. hrubý spád	16,95 m
Min. hrubý spád	10,55 m
Min. čistý spád	9,0 m
Instalovaný výkon na hřídeli	200 kW
Provozní otáčky	cca 765 ot./min

Požadavky na turbínu:

- Koordinace s rekonstrukcí spodní výpusti
- Turbína typu Kaplan s dvojitou regulací, uspořádání přímoproudé, typ „S“, případně kolenová
- Maximální hydrostatická tlaková výška je 22 m v.sl. (k max. hladině)
- Bezpečně, spolehlivě a efektivně umožňovat energetické zpracování odtoku převáděného přes MVE v rozsahu hladin v nádrži minimálně 313,00 – 319,00 m n.m.
- Minimální sací výška 2 m.
- Spolupráce s řídicím systémem, automatické provozní i havarijní odstavení soustrojí, včetně situace při výpadku elektrické energie.

Generátor

Bude použit třífázový asynchronní generátor:

Nominální výkon	160 nebo 200 kW
Napětí	400 V
Počet pólů	8
Třída účinnosti	IE3

Rozvaděč a řídicí systém

Skříň rozvaděče budou umístěny v pravé části strojovny nad úrovní podlahy (proti případnému zaplavení). Podesta pro rozvaděč (a případně transformátor) je navržena na úrovni 303,55 m n.m., tj. 1,5 m nad podlahou. Další možné umístění rozvaděče je v původní strojovně nad terénem v podhrází, zde jsou však omezené prostorové možnosti.

Vybavení rozvaděče bude splňovat aktuální technické podmínky připojení a požadavky provozovatele distribuční sítě a ERÚ (U, f, ochrany, kompenzace účinníku, připojení výrobní po odstávce do paralelního provozu s distribuční soustavou). Maximální výkon rozvaděče bude 220 kW.

Řídicí systém bude součástí rozvaděče, rozvaděčová skříň bude vybavena ovládáním turbíny a uzávěru před turbínou (vč. případného synchronního ventilu). Ovládání bude

taktéž možné dálkově z PC v domku hrázného. Řídicí systém bude zajišťovat primárně automatický provoz MVE včetně havarijního odstavení.

Požadavky na rozvaděč a řídicí systém:

- a) Před zahájením prací spojených s rekonstrukcí MVE je třeba provést demontáž stávajícího technologického zařízení elektročásti.
- b) Splnění aktuálních technických podmínek připojení a požadavků provozovatele distribuční sítě a ERÚ (U, f, ochrany, kompenzace účinníku, připojení výroby po odstávce do paralelního provozu s distribuční soustavou)
- c) Rekonstruovaná MVE bude řešena jako plně automatická. Automatika soustrojí bude zajišťovat snímání všech potřebných veličin soustrojí, ovládat pomocné pohony a zajišťovat automatické pochody (spouštění, provozní a havarijní odstavování).
- d) MVE bude vybavena systémem řízení, který bude sestávat z lokálního řídicího uzlu tvořeného programovatelným průmyslovým automatem typu PLC.
- e) Řídicí systém bude koncipován tak, že bude schopen zcela autonomně zajistit plně provoz MVE, zejména automatické spuštění soustrojí, automatické provozní odstavení soustrojí, havarijní odstavení soustrojí, kompletní poruchovou signalizaci
- f) Ovládání bude místní na skřini rozvaděče MVE ve strojovně a dále vyvedeno dálkově do obslužného PC v domku hrázného.

Přívodní potrubí MVE

Součástí nové části spodní výpusti bude vhodně hydraulicky tvarovaná odbočka na MVE v úhlu 45°. Tato odbočka je navržena pro minimalizaci hydraulických ztrát pro MVE a zároveň bude zajišťovat malé ovlivnění kapacity při přímém průtoku spodní výpusti. Přesný tvar odbočky bude posouzen pomocí matematického nebo fyzikálního modelování v další projektové fázi.

Na odbočku navazuje přímý kus potrubí DN 800 s kolmou odbočkou DN 400 pro převádění MZP při odstávce turbosoustrojí. Dále bude navazovat uzávěr (viz níže), obloukové koleno 45° DN 800 a montážní vložka. V místě kolene bude potrubí podepřeno a kotveno do betonového bloku. Přívodní potrubí MVE bude zakončeno přírubou pro osazení přechodového kusu turbíny (difuzor, příp. konfuzor).

Materiál potrubí, armatur a kotevních prostředků je navržena nerezová ocel.

Uzávěr před turbosoustrojím

Před turbínou bude jako hlavní uzávěr instalována klapka DN 800 s protizávažím a automatikou řízeným pohonem. Uzávěr bude umožňovat uzavírání do průtoku a s možností regulovat průtoky při přetlaku 22 m v.sl. Uzávěr bude možné ovládat i ručně.

Pro omezení vzniku hydraulického rázu při havarijním odstavení soustrojí pomocí klapky bude vhodně volena délka uzavírání, doporučen je obtok se synchronním ventilem. Potrubí spodní výpusti je litinové, nesmí dojít k tlakovému rázu.

Po uzavření uzávěru a při odstávce turbíny bude při převádění minimálního zůstatkového průtoku otevřena klapka na odbočce potrubí DN 400. Tato manipulace bude automaticky řízena řídicím systémem.

Požadavky na uzávěr před turbosoustrojím:

- a) Provozní statický tlak na uzávěr je 22 m v.sl. (k max. hladině)
- b) Bezpečně a spolehlivě otvírat a zavírat potrubí MVE při jednostranném tlaku před uzávěrem.

- c) Spolupráce s řídicím systémem, automatické uzavírání při havarijním odstavení soustrojí, včetně situace při výpadku elektrické energie.
- d) Bezpečně a **bez průsaků** uzavírat přivaděč MVE po odstavení soustrojí. Uzavírání bude řízeno řídicím systémem. Možnost manuální manipulace.
- e) Při plně otevřené poloze musí být hydraulické ztráty co možná nejmenší.
- f) Výkon motoru pohonu bude volen tak, aby při zavírání a otvírání bylo využito max. $\frac{1}{2} - \frac{3}{4} I_{jm}$. Bude využito závaží pro snazší uzavírání.
- g) Pohon umožní přenos silových a polohových hodnot do řídicího počítače hrázného. Silovými hodnotami jsou rozuměny hodnoty proudového zatížení elektromotoru pohonu.
- h) Pohon umožní přesné a trvalé nastavení krajních poloh uzávěru.
- i) Délka uzavírání bude volena s ohledem na možný vznik hydraulického rázu v potrubí, jako eliminace hydraulického rázu je doporučen obtok se synchronním ventilem. Potrubí spodní výpusti je litinové, nesmí dojít k tlakovému rázu.

Vyvedení výkonu

Vyvedení výkonu bude provedeno nově a je uvažováno, že nebude možné použít stávající trafostanici (nedostatečný výkon, spínací proud atd.) a bude zapotřebí připojení na VN přímo. Z tohoto důvodu je navržen ve strojovně transformátor o výkonu 250 kVA. Doporučený typ transformátoru je suchý, třída ztrát „EcoDesign“ nebo „nízkoztrátové“, odolný proti vlhkosti. Vhodným typem transformátoru je např. SEA TTR-A 250 kVA 35/0,4 kV, dodavatel Power-Enego, s.r.o. Transformátor bude umístěn na podestě společně se skříněmi rozvaděče, bude pro bezpečnost obsluhy zakrytován (min. krytí IP21) nebo umístěn v samostatné kobce. Z trafostanice bude výkon vyveden pomocí silových zemních kabelů do připraveného přípojného bodu na stávajícím nadzemním vedení VN. Přípojný bod bude pravděpodobně možné umístit na třetí krajní sloup nadzemního vedení VN (na parc.č. 247/24, k.ú. Pařížov). Možností vedení trasy je buď ve stávající trase kabelů, nebo nové vedení chodbou spodní výpusti do šoupátkové věže a dále v koruně hráze na pravý břeh k trafostanici a dále podél místní komunikace k přípojnému bodu. Tato varianta představuje zásah do koruny hráze, možné narušení stávajících konstrukcí včetně izolace a je třeba v projektové dokumentaci řešit vhodně návrh začlenění vedení do koruny hráze. Obě trasy jsou délky cca 280 m, kabel je možno položit v chrániče nebo v kabelovodech, v další projektové fázi bude vybrána varianta s nižšími investičními náklady, vzhledem k síle kabelu a odpovídajícím poloměrům ohybu je ale doporučena varianta vedení ve stávající trase.

Výše uvedené varianty jsou předpokladem na základě místní prohlídky, **konečné řešení bude navrženo podle požadavků vlastníka a správce distribuční sítě (ČEZ Distribuce, a.s.).**

Požadavky na vyvedení výkonu:

Níže uvedené pokyny jsou platné pro kabely s nominálním napětím do 36 kV, pro kabely vhodné pro vnitřní a venkovní instalace, pro přímé uložení do země, do vody nebo do betonu.

- a) Při pokládce silových kabelů musí být dodrženy tyto zásady:
 - ochrana před přímým působením slunečního záření
 - pokládka na pevný podklad do kabelového lože zbaveného kamenů a ostrých předmětů (písek nebo hlína)
 - ochrana proti mechanickému poškození
 - ochrana proti chemickým a tepelným vlivům
 - při tažení je nutné používat ukládací kladky a válečky

- musí být dodrženy dovolené poloměry ohybu a teploty při pokládce dle konkrétního typu kabelu.
 - b) Maximální dovolená tažná síla při instalaci: $P = A \cdot \sigma$ [N] kde A je součet všech průřezů jader [mm²] v kabelu, nepočítá se stínění a koncentrické vodiče,
 - $\sigma = 50 \text{ N/mm}^2$ pro kabely s měděnými jádry,
 - $\sigma = 30 \text{ N/mm}^2$ pro kabely s hliníkovými jádry
 - c) Minimální poloměr ohybu u jednožilových kabelů nesmí být menší než 15x průměr kabelu.
 - d) Minimální poloměr ohybu u vícežilových kabelů nesmí být menší než 12x průměr kabelu.
 - e) Bude dodržena norma ČSN 736005 uspořádání sítí technického vybavení.
- Požadavky na případnou novou trafostanici umístěnou ve strojovně:
- f) Konstrukční typ transformátoru: suchý transformátor.
 - g) Třída hořlavosti F1, tj. těžce zápalné a samozhasitelné.
 - h) Min. třída prostředí E2, tj. vlhkuvzdorné.
 - i) Výkon 250 kVA, 35/0,4 kV.
 - j) Kategorie účinnosti „EcoDesign“ nebo „nízkoztrátové“.
 - k) Zakrytí bezpečnostním krytem, krytí minimálně IP21.

Pomocná zařízení

Vzduchotechnika

Vzhledem k umístění strojovny v podzemí je nutné zajistit dostatečný odvod přebytečného tepla. Předpokládá se, že strojovna bude otevřena do chodby spodních výpustí. Předběžně je možné uvažovat o nuceném odvodu tepla vzduchotechnikou do stávající strojovny k oknu (nebude narušen stávající ráz stavby), případně přímo ven ze strojovny samostatným větracím otvorem. Tento otvor je však třeba upravit tak, aby jej bylo možno zajistit proti případnému zaplavení dolní vodou. V další fázi, tj. projektové dokumentaci, bude řešena míra ochrany proti zaplavení strojovny dolní vodou při povodních.

Manipulační zařízení

Ve strojovně bude instalováno zařízení pro manipulaci s těžkými břemeny. Nosnost bude zvolena dle nejtěžšího komponentu (blok turbíny, generátor, uzávěr, montážní vložka, atd.). Předpokládaná jeřábová dráha bude sestávat z dvou pevně instalovaných a podepřených I (případně U) profilů umístěných u stropu při stěnách se zavěšeným příčným pojízdným I profilem na kterém bude zavěšena pojízdná kočka s kladkostrojem. Pohyb je předpokládán plně manuální.

Rozsah pohybu zařízení bude umožňovat dopravu komponentů z místa své instalace na místo pod montážním poklopem, odkud je bude možné vyzdvihnout mobilním jeřábem a opačně.

2.3 Popis vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele

Modernizací MVE se zajistí bezporuchový provoz a návazně i zvýšení výroby elektrické energie a tím i tržeb z vyrobené elektrické energie.

2.4 Předpokládaný termín splnění veřejné zakázky

Rok 2019 (rekonstrukce MVE bude provedena v návaznosti na akci „VD Pařížov rekonstrukce spodních výpustí“)

2.5 Další informace odůvodňující účelnost veřejné zakázky

Účelnost investice se projeví zlepšením provozuschopnosti, spolehlivosti a celkové bezpečnosti MVE, s vyššími výnosy z prodeje el. energie.

3 Závazný a kvalifikovaný propočet nákladů na realizaci stavby s uvedením způsobu stanovení těchto nákladů

Předpokládaný náklad stavby 10 000 tis. Kč.

4 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.

Navržená rekonstrukce nevyžaduje urbanistické a architektonické řešení stavby a není potřeba posuzovat tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí ani odolnost a zabezpečení z hlediska požární a civilní ochrany.

5 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.

napojení na rozvodné a komunikační sítě:	vyvedení výkonu (261/1, 419/3, st. 89, st. 44 – PL, 247/26 – Státní pozemkový úřad, 247/25 - ObÚ Běstvína, 247/24 – p. Pelner)
napojení na kanalizaci a vodu:	není potřeba
napojení na dopravní infrastrukturu:	přístup (261/1, 419/3 – PL. 352/2, 411, 353, 15, 14 – JuDr. Talanda, 394/1 – ObÚ Běstvína)
zábor ZPF:	není
havarijní a povodňový plán stavby:	zpracuje vybraný zhotovitel
zařízení staveniště:	v areálu VD Pařížov
vliv stavby na životní prostředí:	negativní vliv se nepředpokládá.

Samostatná činnost na veřejné zakázce nemá negativní vliv na životní prostředí za dodržování následujících opatření.

Dodavatel zajistí ochranu povrchových a podzemních vod před jejich znehodnocením dalšími látkami, které nejsou odpadními vodami (ropné deriváty, chemikálie, tuky, atd.)

Všechny stroje a mechanismy musí být v řádném technickém stavu, prosté úkapů oleju a pohonných hmot.

Dodavatel je povinen během prací zajišťovat pořádek na pracovišti a neznečišťovat veřejná prostranství, nezatěžovat jej nadměrným hlukem a v co největší míře šetřit stávající zeleň. Dodavatel bude důsledně dodržovat použití vymezených ploch a po ukončení všech prací je předá jejich majitelům.

Po ukončení stavby je dodavatel povinen provést úklid všech ploch, které pro realizaci projektu používal a uvést tyto do původního stavu.

Součástí předávacího protokolu bude výchozí revize elektrických zařízení a projektová dokumentace skutečného stavu provedení.

Přístup na staveniště MVE u vzdušní paty hráze

Vzhledem k předpokládané délce trvání výstavby, možností vypouštění zvýšených průtoků a zachování plného průtočného profilu řečiště, je uvažován příjezd na staveniště po pravém břehu toku, z části po soukromých pozemcích (352/2, 411, 353, 14, 15 – majitelé JUDr. Lubomír Talanda a Dagmar Talandová), z části po místních komunikacích

(Obec Běstvína). Dále tato přístupová cesta (v areálu VD) vyžaduje přemostění řečiště obtoku i přemostění koryta odtoku od pravého přelivu.

Šířka koryta řečiště od obtoku cca 15 m, hloubka střední cca 4,4m

Šířka koryta od pravého přelivu cca 12,5 m, hloubka střední cca 2,6m

Toto provizorní přemostění doporučujeme provést prostými nosníky, se střední podpěrou opřenou na panelu uprostřed dna řečiště.

6 Majetkoprávní vztahy doložené snímkem pozemkové mapy a výpisem z katastru nemovitostí

Stavba bude prováděna na majetku státu, kde vlastnická práva vykonává Povodí Labe, státní podnik. Vodní dílo Pařížov je evidováno v majetku Povodí Labe, státní podnik.

Katastrální území	Parcelní číslo		Vlastník / právo hospodařit
Pařížov	St.89	hráz včetně věží zákl. výpustí, strojovna a odtokový kolektor	ČR - Povodí Labe, státní podnik
	St. 44	vyvedení výkonu	ČR - Povodí Labe, státní podnik
	419/3	strojovna a odtokový kolektor	ČR - Povodí Labe, státní podnik
	261/1	část přístupové komunikace, vyvedení výkonu	ČR - Povodí Labe, státní podnik
	247/26	vyvedení výkonu	ČR – Státní pozemkový úřad
	274/24	vyvedení výkonu	p. Václav Perner
	247/25	vyvedení výkonu	Obec Běstvína
	394/1	část přístupové komunikace	Obec Běstvína
	14 15 352/2 353 411	přístupová cesta ke vzdušní straně hráze	LV 60 - JUDr. Lubomír Talanda a Dagmar Talandová

7 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

Bez požadavků

8 Výkresy a schémata určená správcem programu (u akcí, které je možno hradit z prostředků dotačních programů)

Akce nebude hrazena z prostředků žádného dotačního programu

9 U staveb charakteru rekonstrukcí, modernizací a oprav obsahuje taktéž dokumentaci současného stavu, včetně rozhodujících technicko-ekonomických údajů o provozu (užívání) obnovované kapacity

Průměrná roční výroba elektrické energie v MVE za období 2001 až 2013 je 303,5 MWh.

Výkupní cena elektrické energie na rok 2015 pro MVE Pařížov (silová elektřina a zelené bonusy) je 2 156 Kč/MWh.

Roční tržby podle současných cen (nerekonstruovaná MVE) jsou 654 346 Kč/rok.

Podpora výkupu (zelené bonusy) vyrobené elektrické energie v MVE Pařížov končí v roce 2020. Pokud bude provedena rekonstrukce podle tohoto záměru podpora se prodlouží podle stávající legislativy o dalších 15 let.

Roční výroba po rekonstrukci MVE byla stanovena na základě následujících podmínek:

- čistý spád je uvažován z čáry překročení horní hl. v nádrži (viz statistické zpracování dat odtoku a hladin za r. 2007-2015), dolní hladina uvažována jako konstantní
- uvažováno průměrně 30 dnů v roce ve vodním období na odstávku elektrárny
- průměrná roční výroba elektrické energie je předpokládána dle hydroenergetického výpočtu, reálná hodnota bývá nižší o cca 10 %

Průměrná výroba dle výpočtu	703 MWh/rok
Reálná průměrná roční výroba	632 MWh/rok

Průměrná roční výroba se po rekonstrukci zvýší na cca 632 MWh.

Výkupní cena elektrické energie po rekonstrukci pro MVE Pařížov (předpoklad dle cenového rozhodnutí ERÚ č.5/2015, v současné době není výkupní cena elektřiny vyrobené v nových a rekonstruovaných vodních elektrárnách uvedených do provozu v r. 2016 stanovena) bude 2 549 Kč/MWh.

Roční tržby podle nových cen (MVE po rekonstrukci) 1 610 968 Kč/rok.

Odhad prosté návratnosti (za předpokladu stanovení výkupních cen – podpory formou zelených bonusů):

Odhad prosté návratnosti investice byl stanoven na základě výpočtu průměrné roční produkce elektrické energie, odhadu investičních nákladů a průměrných provozních nákladů obdobného soustrojí a velikosti MVE, dle provozovatele cca 50 tis. Kč/rok. Prostá návratnost je kolem 6,2 let.

10 Rozdělení stavby na stavební objekty a provozní soubory s určením u každého z nich jednotlivě zda jde o opravu či investici (včetně uvedení DM v relevantních případech)

Stavba není rozdělena na stavební objekty.

11 Rozhodující projektované parametry ve tvaru (u akcí, které je možno hradit z prostředků dotačních programů)

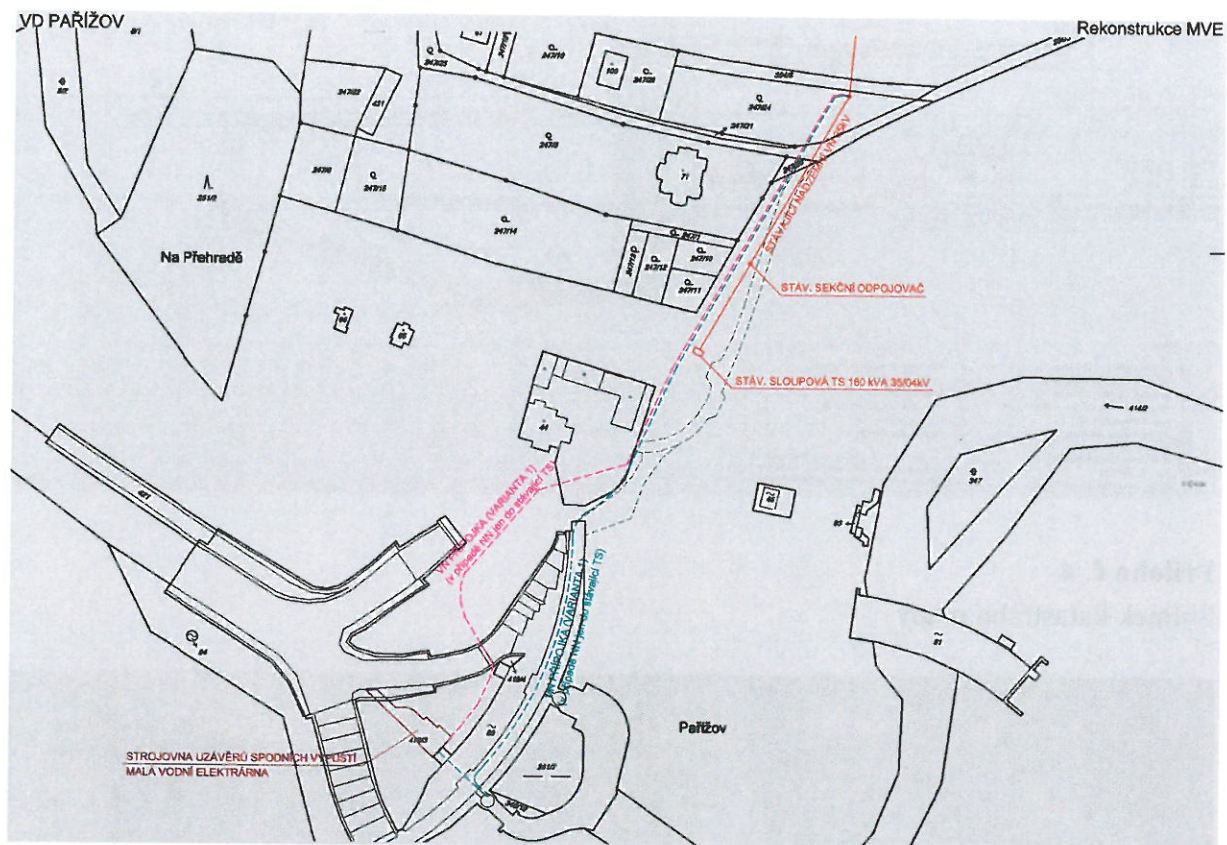
Akce nebude hrazena z prostředků žádného dotačního programu

12 Přílohy

1. Situace VD Pařížov, MVE a variant elektro-přípojky
2. Vzorový půdorys strojovny MVE - návrh
3. Vzorový podélný řez strojovnou MVE - návrh
4. Snímek katastrální mapy
5. Výpisy vlastníků z katastru nemovitostí
6. Fotodokumentace
7. Venkovní kabelové rozvody VD Pařížov

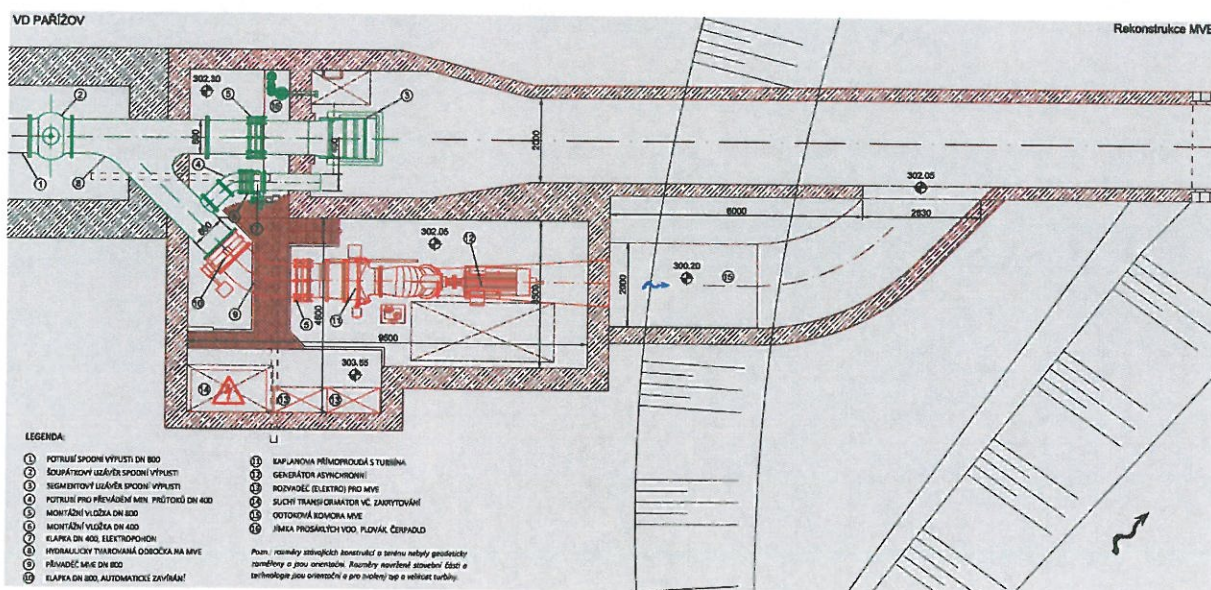
Příloha č. 1

Situace VD Pařížov, MVE a variant elektro-přípojky



Příloha č. 2

Vzorový půdorys strojovny MVE

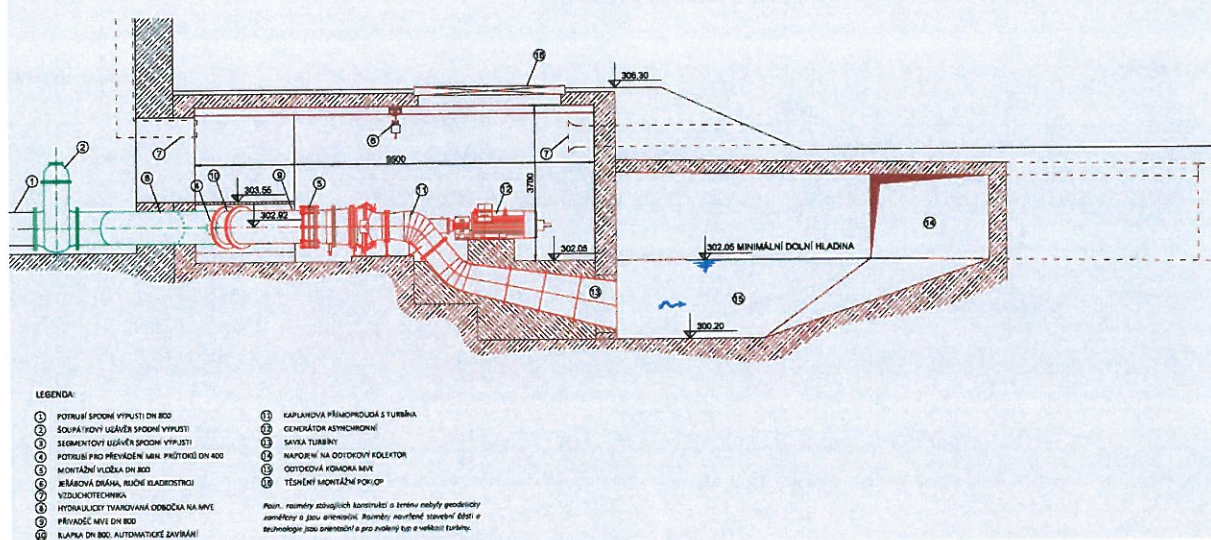


Příloha č. 3

Vzorový podélný řez strojovnou MVE

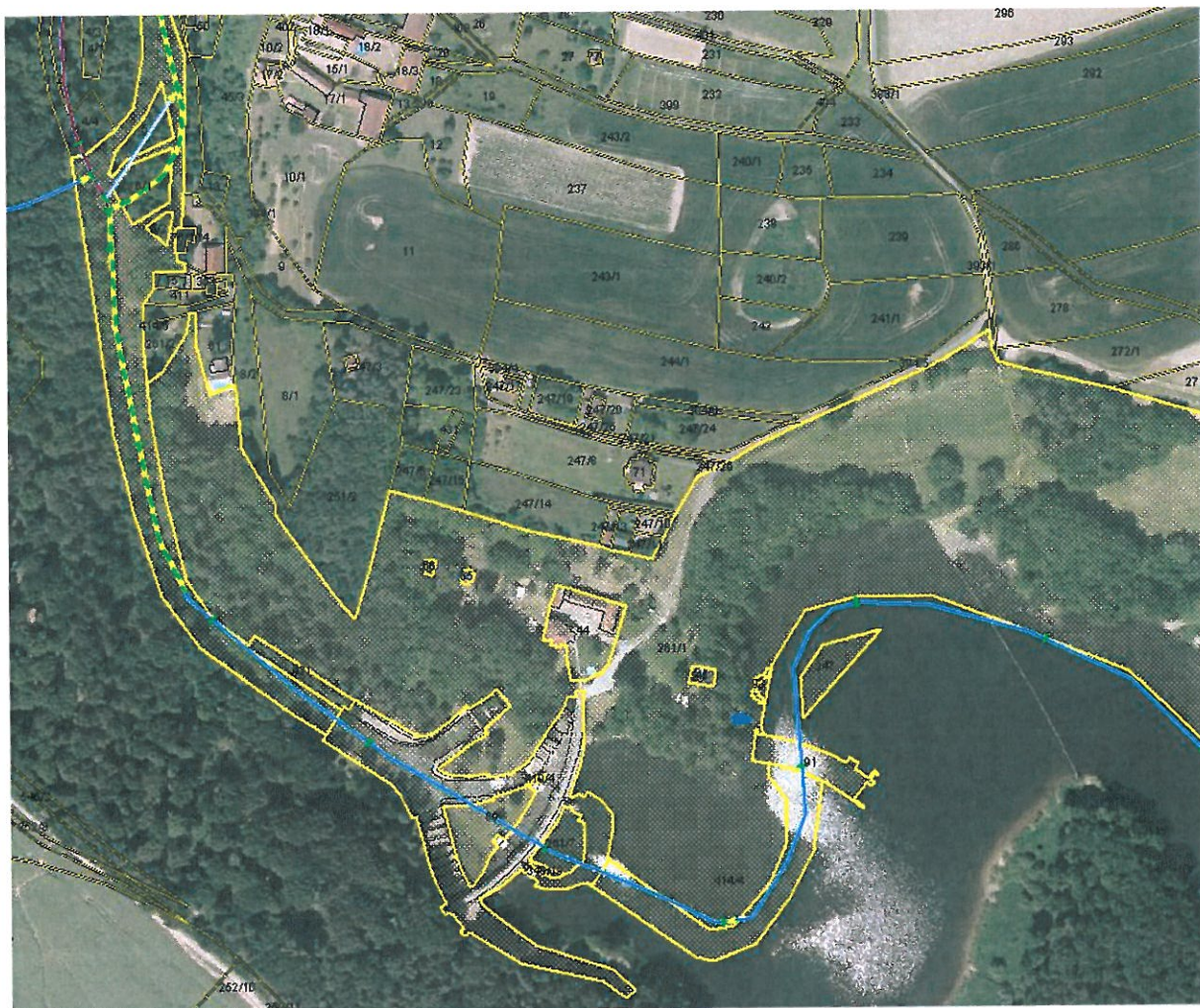
VD PARIŽOV

Rekonstrukce MVE



Příloha č. 4

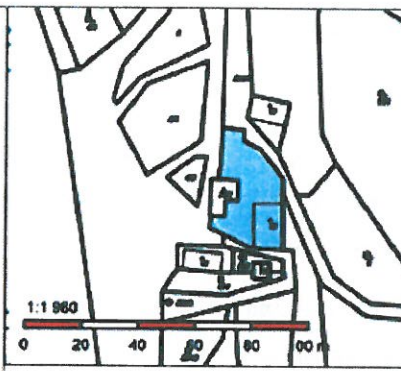
Snímek katastrální mapy



Příloha č. 5

Výpisy vlastníků z katastru nemovitostí

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	st. 14	
Obec:	Běstvina [5711811]	
Katastrální území:	Pařížov [603261]	
Číslo LV:	60	
Výměra [m ²]:	715	
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí	
Mapový list:	KMD	
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě	
Druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří	

Součástí je stavba

Budova s číslem popisným:	Pařížov [32631] ; č. p. 12; objekt k bydlení
Stavba stojí na pozemku:	p. č. st. 14
Stavební objekt:	č. p. 12
Adresní místa:	č. p. 12

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
SJM Talanda Lubomír JUDr. a Talandová Dagmar, U Nadjezdu 393, Sedlec, 28403 Kutná Hora	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Typ
Věcné břemeno převzaté z pozemkové knihy

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 Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim](#).

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 19.05.2016 09:00:00.

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

Verze aplikace: 5.3.2 build 0

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	394/1
Obec:	Běstvina [5711811]
Katastrální území:	Pařížov [603261]
Číslo LV:	10001
Výměra [m ²]:	3404
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	KMD
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	ostatní komunikace
Druh pozemku:	ostatní plocha



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Obec Běstvina, č. p. 29, 53845 Běstvina	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Typ
Změna výměr obnovou operátu
Změna číslování parcel

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

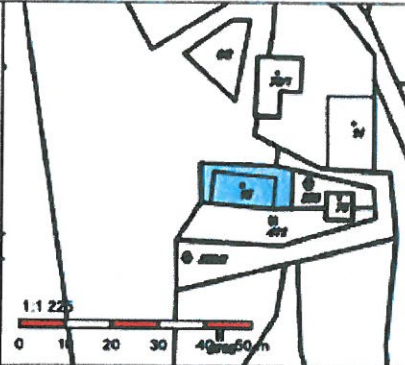
Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 19.05.2016 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:	st. 15	
Obec:	Běstvina [571181]	
Katastrální území:	Pařížov [603261]	
Číslo LV:	60	
Výměra [m ²]:	169	
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí	
Mapový list:	KMD	
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě	
Druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří	

Součástí je stavba

Budova bez čísla popisného nebo evidenčního:	zemědělská stavba
Stavba stojí na pozemku:	p. č. st. 15

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
SJM Talanda Lubomír JUDr. a Talandová Dagmar, U Nadjezdu 393, Sedlec, 28403 Kutná Hora	

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 Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim](#)

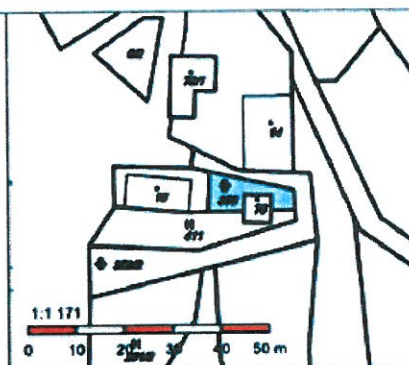
Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 19.05.2016 09:00:00.

© 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: [353](#)
Obec: [Běstvína \[571181\]](#)
Katastrální území: [Pařížov \[603261\]](#)
Číslo LV: [60](#)
Výměra [m²]: 86
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
Mapový list: KMD
Určení výměry: Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití: neplodná půda
Druh pozemku: ostatní plocha



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo

Podíl

SJM Talanda Lubomír JUDr. a Talandová Dagmar, U Nadjezdu 393, Sedlec, 28403 Kutná Hora

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 Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim](#).

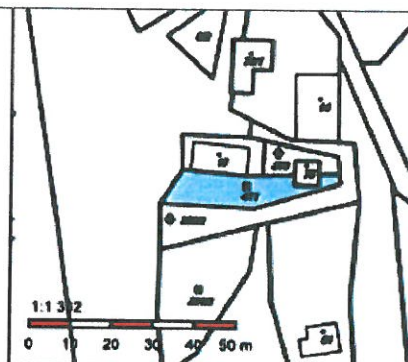
Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 19.05.2016 09:00:00.

© 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: [411](#)
Obec: [Běstvina \[571181\]](#)
Katastrální území: [Pařížov \[603261\]](#)
Číslo LV: [60](#)
Výměra [m²]: 252
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
Mapový list: KMD
Určení výměry: Graficky nebo v digitalizované mapě
Druh pozemku: trvalý travní porost



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo

Podíl

SJM Talanda Lubomír JUDr. a Talandová Dagmar, U Nadjezdu 393, Sedlec, 28403 Kutná Hora

Způsob ochrany nemovitosti

Název

zemědělský půdní fond

Seznam BPEJ

BPEJ	Výměra
35600	252

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 Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim](#).

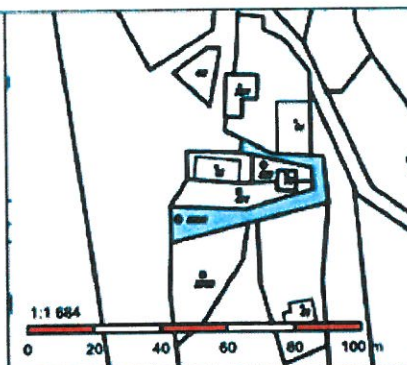
Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 19.05.2016 09:00:00.

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

Verze aplikace: 5.3.2 build 0

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	352/2#
Obec:	Běstvina [5711811#]
Katastrální území:	Pařížov [603261]
Číslo LV:	60
Výměra [m ²]:	429
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	KMD
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	neplodná půda
Druh pozemku:	ostatní plocha



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo

Podíl

SJM Talanda Lubomír JUDr. a Talandová Dagmar, U Nadjezdu 393, Sedlec, 28403 Kutná Hora

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 Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim#](#)

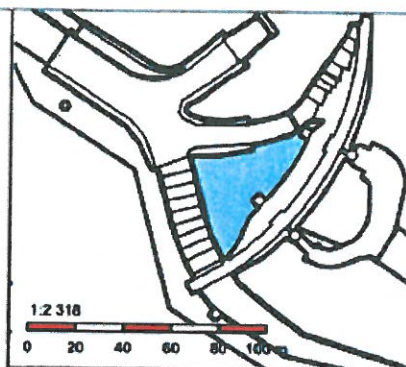
Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 19.05.2016 09:00:00.

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

Verze aplikace: 5.3.2 build 0

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	419/3
Obec:	Běstvina [571181]
Katastrální území:	Pařížov [603261]
Číslo LV:	616
Výměra [m ²]:	1147
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	KMD
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	neplodná půda
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

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 Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim](#)

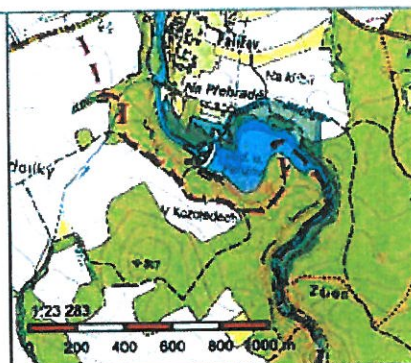
Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 19.05.2016 09:00:00.

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

Verze aplikace: 5.3.2 build 0

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	261/1
Obec:	Běstvina [571181]
Katastrální území:	Pařížov [603261]
Číslo LV:	616
Výměra [m ²]:	114288
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	KMD
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	vodní nádrž umělá
Druh pozemku:	vodní 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 (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 Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim](#)

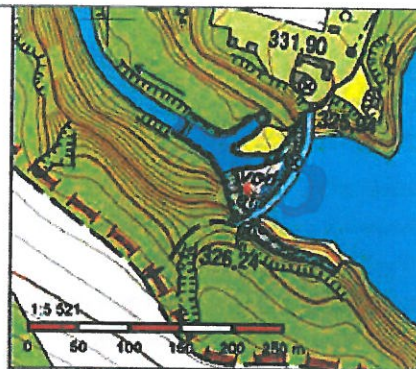
Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 19.05.2016 09:00:00.

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

Verze aplikace: 5.3.2 build 0

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	st. 89
Obec:	Běstvina [571181]
Katastrální území:	Pařížov [603261]
Číslo LV:	616
Výměra [m ²]:	7943
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:	přehrada
Stavba stojí na pozemku:	p. č. st. 89

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 Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim](#).

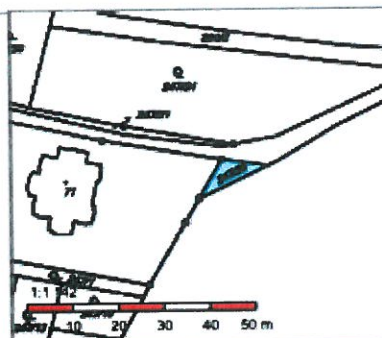
Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 19.05.2016 09:00:00.

© 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: [247/26](#)
 Obec: [Běstvina \[571181\]](#)
 Katastrální území: [Pařížov \[603261\]](#)
 Číslo LV: [10002](#)
 Výměra [m²]: 40
 Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
 Mapový list: KMD
 Určení výměry: Graficky nebo v digitalizované mapě
 Druh pozemku: ovocný sad



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Česká republika,	
Příslušnost hospodařit s majetkem státu	Podíl
Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žďkov, 13000 Praha 3	

Způsob ochrany nemovitosti

Název
zemědělský půdní fond

Seznam BPEJ

BPEJ	Výměra
32901	38
35011	2

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Typ
Změna číslování parcel

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 Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim](#).

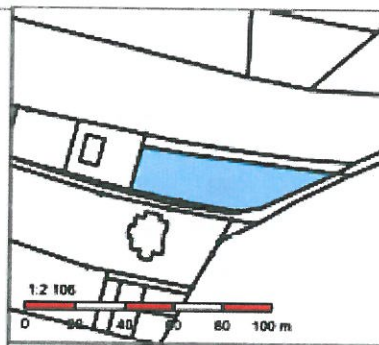
Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 23.05.2016 11:00:00.

© 2004 - 2016 Český úřad zeměměřický a katastrální, Pod sídlištěm 1800/9, Kobylisy, 18213 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: [247/24](#)
Obec: [Běstvina \[571181\]](#)
Katastrální území: [Pařížov \[603261\]](#)
Číslo LV: [41](#)
Výměra (m²): 1233
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
Mapový list: KMD
Určení výměry: Graficky nebo v digitalizované mapě
Druh pozemku: ovocný sad



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo

Podíl

Plener Václav, Pařížov 16, 53843 Běstvina

Způsob ochrany nemovitosti

Název

zemědělský půdní fond

Seznam BPEJ

BPEJ Výměra

[35011](#) 287

[32901](#) 946

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Typ

Změna číslování parcel

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 Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim](#)

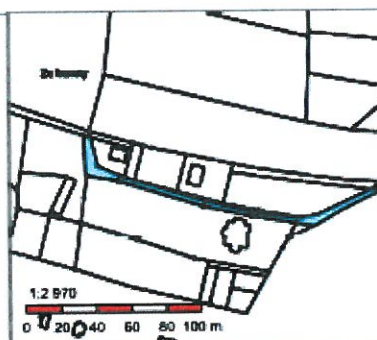
Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 23.05.2016 11:00:00.

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

Verze aplikace: 5.3.2 build 0

Informace o pozemku

Parcelní číslo: [247/25](#)
Obec: [Běstvina \[571181\]](#)
Katastrální území: [Parižov \[603261\]](#)
Číslo LV: [10001](#)
Výměra [m²]: 668
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
Mapový list: KMD
Určení výměry: Graficky nebo v digitalizované mapě
Druh pozemku: ovocný sad



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo

Podíl

Obec Běstvina, č. p. 29, 53845 Běstvina

Způsob ochrany nemovitosti

Název

zemědělský půdní fond

Seznam BPEJ

BPEJ	Výměra
35011	153
33716	86
32901	429

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Typ

Změna výměr obnovou operátu

Změna číslování parcel

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

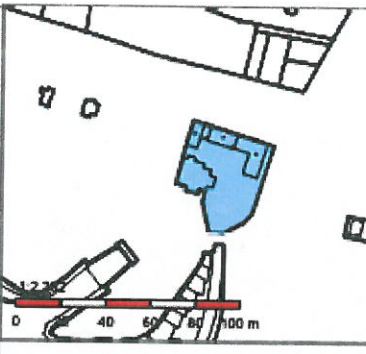
Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim](#).

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 23.05.2016 11:00:00.

© 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-mailovou adresu.

Verze aplikace: 5.3.2 build 0

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	st. 44	
Obec:	Běstvina [571181]	
Katastrální území:	Račicev [603261]	
Číslo LV:	616	
Výměra [m²]:	1355	
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí	
Mapový list:	KMD	
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě	
Druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří	

Součástí je stavba

Budova s číslem popisným:	Račicev [3263] , č. p. 33; objekt k bydlení
Stavba stojí na pozemku:	p. č. st. 44
Stavební objekt:	č. o. 33
Adresní místa:	č. p. 33

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Česká republika,	
Právo hospodařit s majetkem státu	Podíl
Povodí Labe, státní podnik, Váta 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.

Rřízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

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

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 23.05.2016 11:00:00.

© 2004 - 2016 [Český úřad zeměměřičský a katastrální](#), Pod sídlištěm 1800/5, Kobylisy, 18211 Praha 8
Podání určené katastrálním úřadům a pracovištím zastávejte přímo na [jejich e-mail adresy](#).

Verze aplikace: 5.3.2 build 0

Příloha č. 6
Fotodokumentace



Příloha č. 7

Venkovní kabelové rozvody VD Pařížov

