

VD Karolinka, rekonstrukce schodiště

Dokumentace pro stavební povolení, dokumentace
pro provádění stavby

A. Průvodní zpráva

Objednatel: Povodí Moravy, státní podnik

VD Karolinka, rekonstrukce schodiště

Dokumentace pro stavební povolení, dokumentace pro provádění stavby

Červen 2016

A. Průvodní zpráva

Obsah :

A.1	Identifikační údaje.....	2
A.2	Seznam vstupních podkladů.....	3
A.3	ÚDAJE O ÚZEMÍ.....	3
A.4	ÚDAJE O STAVBĚ.....	5
A.5	Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení.....	7

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

- a) **Název stavby:** VD Karolinka, rekonstrukce schodiště
- b) **Místo stavby**
- | | |
|---------------------|-------------------------|
| kraj: | Zlínský |
| ORP: | Vsetín |
| obec: | Karolinka |
| katastrální území : | k.ú Karolinka (663778) |
| Vodní tok: | Stanovnice (ř.km 0,870) |
- c) **Předmět PD:** VD Karolinka, rekonstrukce schodiště – výměna stávajícího točitého schodiště ve věži VD

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Stavebník:	Povodí Moravy, státní podnik
Nadřízený orgán	Ministerstvo zemědělství České republiky se sídlem Těšnov 17, Praha 1, PSČ 117 05
Druh organizace:	Státní podnik
Telefon:	541 637 111
IČ:	70 89 00 13
Sídlo investora:	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, 602 00 Brno

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

- a) **Název zpracovatele:** AQUATIS a.s.
- Sídlo zpracovatele:** Botanická 834/56, 602 00 Brno, okres Brno - město
- IČ:** 46347526

Společnost AQUATIS a.s., Botanická 834/56, 602 00 Brno, IČ46347526 je oprávněna k projektové činnosti ve výstavbě na základě živnostenského listu č. ev. 370200-55903 vydaného pod č.j. ŽÚ/19478/06/Kör Živnostenským úřadem města Brna dne 11.08.2006.

- b) Hlavní projektant: Ing. Zdeněk Dvořák, autorizovaný inženýr pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství, ČKAIT – 1003387.
- c) Ing. Peter Vaník, IDO, Hutný projekt a.s, projektant ocelové konstrukce,

Dokumentaci ověřili:

- Ing. Zdeněk Dvořák autorizovaný inženýr pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství, ČKAIT – 100338
- Ing. Šárka Florianová, autorizovaný inženýr v oboru statika a dynamika staveb, ČKAIT – 1003733

A.2 Seznam vstupních podkladů

[01] Zadání rozsahu stavby, VD Karolinka, rekonstrukce schodiště, Povodí Moravy,s.p., Brno, zpracoval ing. Michal Poruba, provoz Valašské Meziříčí.

[02] Zpráva o provedení stavebně technického průzkumu odběrné věže VD Karolinka, Průzkumy staveb, s.r.o, listopad 2015.

[03] Projektová dokumentace:

Z původní projektové dokumentace se podařilo dohledat pouze následující výkresy související s odběrnou věží a ocelovým schodištěm – dokumentace zapůjčená investorem.

1. obj. č. 4 Odběrný a výpustný objekt 4a, PP, květen 1978, Hydroprojekt Praha, závod Brno. Výkresy jsou opatřeny razítkem, že dokumentace odpovídá skutečnému provedení.
 - příloha 2.14 – Svislé řezy odběrnou věží
 - příloha 2.16 – Půdorys podlahy horní strojovny
 - příloha 3.2. – Ocelové schody kruhové 420 L
2. VN Karolinka, obj. č. 4 –Základová výpust, ČKD Blansko, zak. č. 84-9613-7283
 - příloha č. 3 – Celkový řez vodním dílem, paré č. 6, z 28.2.1978
 - příloha č.12 – Řezy štolou, paré č.6, z 10.6.1977
 - příloha č.13 – Vtoková věž (horní část), paré č.6, z 13.2.1978
 - příloha č.14 – Řezy vtokovou věží (horní část), paré č.6, z 30.1.1978
3. VN Karolinka i. 1. etapa, obj. č. 4 –Odběrný a výpustný objekt, Hydroprojekt Praha, závod Brno, PP květen 1978 – výkresy výztuže – přílohy 4.1 až 4.10 a statické výpočty – příloha č. 7, paré 1

Z výkresů, které mají k předmětné problematice vztah nebyly dohledány stavební výkresy spodní části odběrné věže, rozměry konstrukcí byly proto odvozeny z výkresů výztuže této části konstrukce.

[04] ČSN EN ISO 9223 Koroze kovů a slitin- korozní agresivita atmosfér – Klasifikace, stanovení a odhad

[05] ČSN 73 4130 Schodiště a šikmé rampy - Základní požadavky, březen 2010

[06] VD Karolinka, rekonstrukce schodiště, studie proveditelnosti, Aquatis a.s., prosinec 2015, zakázkové číslo 15127331

[07] Zaměření odběrné věže za účelem rekonstrukce schodiště, Geodrom s.r.o, zak. číslo 1017/2016

A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ

Zájmové území se nachází ve Zlínském kraji, v katastrálním území Karolinka.

Copyright © AQUATIS a.s.

a) Rozsah řešeného území

Předmětem stavby je výměna stávajícího schodiště v odběrné věži VD Karolinka. Věž je umístěna v nádrži při patě hráze cca 100 m od osy hráze.



Obr. 1: Odběrná věž se strojovnou v nádrži VD Karolinka

Rozsah řešeného území – viz situace C.1., C.4.

b) Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů

Odběrná věž je umístěna v ochranném pásmu vodního zdroje. Veškeré stavební práce však budou uvnitř objektu a nemohou mít žádný vliv na vodní zdroj.

c) Údaje o odtokových poměrech

Odtokové poměry se nemění, manipulace v nádrži bude podle platného MŘ.

e) Údaje o souladu s územním rozhodnutím

Jedná se o výměnu stávajícího točitého schodiště ve stejných rozměrech, oproti původní konstrukci dojde pouze k dílčí úpravě dimenzí nosných ocelových prvků v souladu s aktuálními normami pro navrhování ocelových konstrukcí a zvolenému materiálu.

Dle vyjádření Městského úřadu Karolinka, č.j. MU-2549/2016 z 1.6.2016 – Vyjádření podle ustanovení §15 odst. 2 stavebního zákona **je navržená stavba v souladu se záměry územního plánování v dotčeném území.**

f) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Záměr je v souladu s vyhláškou 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území.

g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

1	Městský úřad Karolinka , č.j. MU-2549/2016 z 1.6.2016 – Vyjádření podle ustanovení §15 odst. 2 stavebního zákona – navržená stavba je v souladu se záměry územního plánování. Souhlasné stanovisko.
2	Státní úřad inspekce práce, Oblastní inspektorát pro Jihomoravský a Zlínský kraj , č.j. 16669/9.42/16-2 ze dne 2.6.2016 – Vrácení dokumentace bez vyjádření . Dle §5 odst. 1 písm. i) zákona č. 251/2005 Sb, ve znění pozdějších předpisů, se OIP vyjadřuje k vybraným projektovým dokumentacím staveb určených pro užívání ve veřejném zájmu nebo jako pracoviště fyzických osob. -
3	Městský úřad Vsetín , odbor životního prostředí, odbor územního plánování, stavebního řádu a dopravy – Kladné koordinované závazné stanovisko ze dne 21.6.2016 č.j. MUVS-S 6237/2016 OŽP/XI-552-330.2. Kladné stanovisko bez podmínek.
4	Povodí Moravy státní podnik , Vyjádření správce povodí, správce VVT Stanovnice a VN Karolinka, č.j. PM034791/2016-203/Mi ze dne 14.6.2016. Kladné stanovisko.

h) Seznam výjimek a úlevových řešení

Pro stavbu nebyly požadovány ve vyjádřeních dotčených orgánů žádné výjimky a úlevová řešení.

i) Seznam souvisejících a podmiňujících investic

Se stavbou nesouvisí žádné další stavby a investice.

j) Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby

Stavbou budou dotčeny pouze pozemky ve vlastnictví investora stavby.

Jedná se o tyto parcely:

Číslo parcely	VLASTNÍK	Druh pozemku	Způsob využití / stavba na pozemku
819/26	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno	ostatní plocha	Ostatní komunikace
819/13	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno	zastavěná plocha a nádvoří	vod. dílo, přehrada
819/27	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno	zastavěná plocha a nádvoří	vod. dílo, přehrada

A.4 ÚDAJE O STAVBĚ

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se výměnu stávajícího schodiště ve stejných parametrech a umístění v odběrné věži. Pro přístup k potrubím odběru budou nově vybudovány 3 plošiny u etážových odběrů.

b) Účel užívání stavby

Schodiště je v nevyhovujícím technickém stavu, jedná se o jedinou přístupovou trasu do strojovny pro obsluhu vodního díla.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Stavba je navržena jako trvalá.

d) Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů

Nejsou známy.

e) Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Vzhledem k charakteru stavby není tato problematika řešena. Schodiště uvnitř věže slouží pouze pro obsluhu vodního díla.

f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Viz kapitola A.3. písm. g.

g) Seznam výjimek u úlevových řešení

Pro stavbu nebyly požadovány ve vyjádřeních dotčených orgánů žádné výjimky a úlevová řešení.

h) Navrhované kapacity stavby

Jediná přístupová trasa do strojovny objektu pro obsluhu VD je po děleném točitém schodišti vnějšího průměru 1500mm. Schodiště je ze dvou částí:

- levotočivé schodiště celkové výšky 3,83 z podlahy v úrovni přístupové chodby pod hrází tj. cca 483,17 na podestu v úrovni 487,00
- pravotočivé schodiště celkové výšky 36,09m z úrovně 487,00 do strojovny
- 3 plošiny v úrovni etážových odběrů pro přístup k potrubím, kotvené do obvodových stěn

i) Základní bilance stavby

Základní bilance stavby:

- | | |
|--|-------|
| • Původní odstraňované ocelové konstrukce – celková hmotnost | 5,5 t |
| • Nové konstrukce – schodiště č.1 včetně plošin 1,2 a 3 u etážových odběrů | 6,6 t |
| • Nové konstrukce – schodiště č.2 | 0,6 t |

Dokončená stavba neprodukuje odpady ani emise.

j) Základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)

Předpokládaná doba zahájení výstavby je v roce 2017. Doba výstavby se předpokládá asi 14 týdnů. Stavba není členěna na etapy.

k) Orientační náklady stavby

Orientační náklady stavby jsou 4,5 mil.Kč.

A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba zahrnuje jeden stavební objekt.

Součástí stavby nejsou technologická zařízení.

V Brně, červen 2016

Vypracoval: Ing. Zdeněk Dvořák