

PŘÍRODNÍ BIOTOP DOLÁNKY



A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

LISTOPAD 2024



**Vodohospodářský rozvoj a výstavba
akciová společnost
Nábřeží 4, Praha 5, 150 56**

VODOHOSPODÁŘSKÝ ROZVOJ A VÝSTAVBA
akciová společnost
150 56 Praha 5 - Smíchov, Nábřežní 4
DIVIZE 06

tel: 257 110 291 fax: 257 319 398
e-mail: pekny@vrv.cz

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

PŘÍRODNÍ BIOTOP DOLÁNKY

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Zpracoval: Ing. Libor Pěkný

Schválil: Ing. Pavel Menhard
Ředitel divize 06

V Praze, dne 4. 11. 2024

Obsah:

1.	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	5
1.1	ÚDAJE O STAVBĚ	5
1.2	ÚDAJE O ŽADATELI	5
1.3	ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE	5
2.	ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ	6
3.	SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ	6
3.1	PODKLADY POSKYTNUTÉ ZADAVATELEM A ZAJIŠTĚNÉ ZPRACOVATELEM	9
3.2	VOLNĚ PŘÍSTUPNÉ PODKLADY (WEBOVÉ ZDROJE)	9
3.3	OSTATNÍ	9

1. Identifikační údaje

1.1 Údaje o stavbě

Název stavby:	Přírodní biotop Dolánky
Místo stavby:	Dolánky u Turnova
Parcelní čísla pozemků:	p.č. 763/11, 763/12, 983/1, 763/10, 763/1, 763/6, k.ú. Daliměřice p.č. 2827/2, 3902/3, 2826, k.ú. Turnov
Správce vodního toku:	Povodí Labe, státní podnik
Obec:	Turnov
Správní obvod s rozšířenou působností:	Turnov
Kraj:	Liberecký (CZ051)
Vodohospodářský orgán:	Městský úřad Turnov, odbor životního prostředí
Stavební úřad:	Městský úřad Turnov, stavební úřad
Stupeň projektové dokumentace:	dokumentace pro provádění stavby (DPS)
Odvětví stavby:	vodní hospodářství
Účel stavby:	realizace přírodního biotopu v Dolánkách u Turnova
Charakter stavby:	nová stavba

1.2 Údaje o žadateli

Investor / stavebník:	Město Turnov Antonína Dvořáka 335 511 01 Turnov
IČO:	00276227

1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Zpracovatel dokumentace:	Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s. Nábřeží 4, 150 56, Praha 5 IČO: 47116901 tel: 257 110 291 e-mail: pekny@vrv.cz
Zpracovatel dílčích částí PD:	Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s. – generální projektant

Nábřeží 4, 150 56, Praha 5
Ing. Libor Pěkný – ČKAIT 0011523

Filipendula s.r.o. – Ing. Michal Šperling – ČKAIT 0012042
Milady Horákové 54/a, Praha 7 – Bubeneč, 170 00
(projekt jezírka a KČOV)

Ing. arch. Václav Hájek – ČA 04692
Jiráskova 127, Turnov, 511 01
(projekt objektu občerstvení)

Ing. Zdeněk Formánek – ČKAIT 0008821
Za Parkem 867, Dobřichovice, 252 29
(projekt vrtané studny)

Ing. Jan Nedvěd – ČKAIT 0012680
Bavoryně 55, 267 51
(projekt přípojky NN)

Odpovědný projektant: **Ing. Libor Pěkný**

Číslo evidence ČKAIT: 0011523 (stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství)

Termín zpracování dokumentace: **11/2024**

Dokumentace je zpracována dle Vyhlášky č. 131/2024, o dokumentaci staveb.

2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba je rozdělena na 5 hlavních stavebních objektů.

Tab. 1 Členění stavby na stavební objekty

OZNAČENÍ OBJEKTU	NÁZEV STAVEBNÍHO OBJEKTU
SO 01	OBJEKT ZÁZEMÍ
SO 02	PŘÍRODNÍ JEZÍRKO
SO 03	STUDNA
SO 04	PŘÍPOJKY
SO 05	VEGETAČNÍ ČOV PRO 10 EO (KČOV)

3. Seznam vstupních podkladů

Pro zpracování dokumentace byly použity podklady a literatura, uvedené v následujícím seznamu:

Předpisy:

- Zákon 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky
- Zákon 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší
- Zákon 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí
- Zákon 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny
- Zákon 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích
- Zákon 541/2020 Sb., o odpadech
- Zákon 254/2001 Sb., o vodách
- Zákon 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví
- Zákon 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích
- Zákon 289/1995 Sb., lesní zákon
- Zákon 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu
- Zákon 458/2000 Sb., energetický zákon
- Zákon 500/2004 Sb., správní řád
- Zákon 283/2021 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
- Nařízení vlády 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky
- Nařízení vlády č. 173/1997 Sb., stanovení vybraných výrobků k posuzování shody.
- Vyhláška 77/1996 Sb., o náležitostech o odnětí nebo omezení a podrobnostech o ochraně pozemků určených k plnění funkce lesa
- Vyhláška 327/1998 Sb., charakteristika bonitačně půdně ekologických jednotek
- Vyhláška 395/1992 Sb., prováděcí vyhláška k zákonu 114/1992 Sb. (o ochraně přírody a krajiny)
- Vyhláška 450/2005 Sb., o nakládání se závadnými látkami a o náležitostech havarijního plánu
- Vyhláška 178/2012 Sb., kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků
- Vyhláška 131/2024 Sb., o dokumentaci staveb
- Vyhláška MŽP č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů), v pl. zn.
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), v pl. zn.
- Nařízeními vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, v pl. zn.
- Nařízeními vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, v pl. zn.

Normy:

- ČSN EN 197-1 ED.2 Cement - Část 1: Složení, specifikace a kritéria shody cementů pro obecné použití
- ČSN EN 998-1 ED.2 Specifikace malt pro zdivo - Část 1 Malta pro vnitřní a vnější omítky
- ČSN EN 998-2 ED.2 Specifikace malt pro zdivo - Část 2: Malta pro zdění
- CSN 1015-12 Zkušební metody malt pro zdivo - Část 12 Stanovení přídržnosti zatvrdlých malt pro vnitřní a vnější omítky k podkladu
- CSN 72 2452 Zkouška mrazuvzdornosti malty (včetně změny Z1)
- ČSN EN 12620+A1 Kamenivo do betonu
- ČSN EN 13139 Kamenivo pro malty

- ČSN EN 1926 Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení pevnosti v tlaku
- ČSN EN 1936 (72 1143) Zkušební metody přírodního kamene – Stanovení měrné a objemové hmotnosti a celkové a otevřené pórovitosti
- ČSN EN 13755 (72 1149) Zkušební metody přírodního kamene – Stanovení nasákavosti vodou za atmosférického tlaku
- ČSN 72 1151 Zkoušení přírodního stavebního kamene – Základní ustanovení
- ČSN 72 1152 Odběr vzorků přírodního stavebního kamene
- ČSN 72 1153 Petrografický rozbor přírodního stavebního kamene
- ČSN 72 1159 Stanovení odolnosti přírodního stavebního kamene proti vlivu povětrnosti
- ČSN EN 1097-1 Zkoušení mechanických a fyzikálních vlastností kameniva – Část 1: Stanovení odolnosti proti otěru (mikro-Deval)
- ČSN EN 933-1 Zkoušení geometrických vlastností kameniva – Část 1: Stanovení zrnitosti – Sítový rozbor
- ČSN EN 932-1 Zkoušení všeobecných vlastností kameniva – Část 1: Metody odběru vzorků
- ČSN EN 932-3 Zkoušení všeobecných vlastností kameniva – Část 3: Postup a názvosloví pro jednoduchý petrografický popis
- ČSN EN 1367-1 Zkoušení odolnosti kameniva vůči teplotě a zvětrávání – Část 1: Stanovení odolnosti proti zmrazování a rozmrazování
- ČSN EN 1367-2 Zkoušení odolnosti kameniva vůči teplotě a zvětrávání – Část 2: Zkouška síranem hořečnatým
- ČSN 72 1860 Kámen pro zdivo a stavební účely. Společná ustanovení
- ČSN EN 13383-1 Kámen pro vodní stavby – Část 1: Specifikace
- ČSN EN 13383-2 Kámen pro vodní stavby – Část 2: Zkušební metody
- ČSN EN 13670 Provádění betonových konstrukcí
- ČSN EN 206 Beton – Část 1: Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda
- ČSN EN 12350-1-12 Zkoušení čerstvého betonu
- ČSN EN 10025-1 Výrobky válcované za tepla z konstrukčních ocelí - Část 1: Všeobecné technické dodací podmínky
- ČSN EN 10025-2 Výrobky válcované za tepla z konstrukčních ocelí - Část 2: Technické dodací podmínky pro nelegované konstrukční oceli
- ČSN EN 10027-1 Systémy označování ocelí - Část 1: Stavba značek ocelí
- ČSN EN 10027-2 Systémy označování ocelí - Část 2: Systém číselného označování
- ČSN 73 6005 Prostorová úprava vedení technického vybavení
- ČSN 73 6133 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací
Norma nahradila ČSN 73 3050 Zemní práce, jejíž některá ustanovení jsou i nadále používána – zejména třídy těžitelnosti.
- ČSN 75 0000 Vodní hospodářství – Soustava norem ve vodním hospodářství - Základní ustanovení
- ČSN 75 0101 Vodní hospodářství – Základní terminologie
- ČSN 75 0120 Vodní hospodářství – Terminologie hydrotechniky
- ČSN 75 1400 Hydrologické údaje povrchových vod
- ČSN 75 2101 Ekologizace úprav vodních toků
- ČSN 75 2130 Křížení a souběhy vodních toků s dráhami, pozemními komunikacemi a vedeními
- ČSN 83 9011 Práce s půdou,
- ČSN 83 9021 Rostliny a jejich výsadba,
- ČSN 83 9031 Travníky a jejich zakládání,
- ČSN 83 9041 Technologie vegetačních úprav v krajině-technicko-biologické způsoby stabilizace terénu,

- ČSN 83 9051 Technologie vegetačních úprav v krajině-Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy,
- ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích,
- ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací
- ČSN 73 6126 Stavba vozovek, nestmelené vrstvy
- ČSN 72 1006 Kontrola zhutnění zemin a sypanin
- ČSN 72 1010 Stanovení objemové hmotnosti zemin. Laboratorní a polní metody

Literatura a ostatní dokumenty

- Metodický pokyn MŽP, k odnímání půdy ze zemědělského půdního fondu. Věstník MŽP 4/1996
- Metodický pokyn MŽP ke stanovení hodnot minimálních zůstatkových průtoků ve vodních tocích. Věstník MŽP 5/98
- Vodohospodářské revitalizace a jejich uplatnění v ochraně před povodněmi. Just, T. a kol. Praha: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, 2005.
- Přírodě blízké úpravy vodních toků v intravilánech a jejich význam v ochraně před povodněmi. Revitalizace sídelního prostředí vodními prvky. Just T. Praha: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, 2010
- Hydraulika. Kolář V., Patočka C., Bém, SNTL, Praha, 1983
- Hydraulika 10, 20. Havlík V., Marešová, Vydavatelství ČVUT, Praha, 1. vydání, 1994.

3.1 Podklady poskytnuté zadavatelem a zajištěné zpracovatelem

- Geodetické zaměření poskytnuté objednatelem
- Inženýrskogeologický a hydrogeologický průzkum, Inset, s.r.o., 01/2021
- Zpracování studie k realizaci přírodního koupaliště v Dolánkách u Turnova, VRV, a.s., 09/2021
- Biotop Dolánky – architektonická studie, VHarchitekti, 09/2021
- Archiv Geofond – vrtná prozkoumanost
- Rekognoskace terénu, fotodokumentace
- Informace správců o existenci sítí
- Mapový podklad Zabaged 1 : 10 000
- Základní vodohospodářská mapa 1 : 50 000
- Digitální snímek katastrální mapy

3.2 Volně přístupné podklady (webové zdroje)

- Národní Geoportál <http://geoportal.gov.cz/web/guest/map>
- Mapové aplikace Česká geologická služba <http://www.geology.cz/extranet>
- HEIS VÚV TGM <http://heis.vuv.cz/>
- Územně identifikační registr <http://www.uir.cz/>
- Geoportál ČÚZK <http://geoportal.cuzk.cz>

3.3 Ostatní

- Informace získané při konzultacích se zástupci města Turnov