

Retenční a protierozní opatření U buku- malá vodní nádrž

PD k provedení stavby

A.

Průvodní zpráva

OBSAH:

- a) základní údaje
- b) údaje o dosavadním využití a zastavěnosti území, o stavebním pozemku a o majetkoprávních vztazích
- c) údaje o provedených průzkumech a o napojení na dopravní a technickou infrastrukturu
- d) informace o splnění požadavků dotčených orgánů
- e) informace o dodržení obecných požadavků na výstavbu
- f) údaje o splnění podmínek regulačního plánu, územního rozhodnutí, popřípadě územně plánovací informace u staveb podle § 104 odst. 1 stavebního zákona
- g) věcné a časové vazby stavby na související a podmiňující stavby a jiná opatření v dotčeném území
- h) předpokládaná lhůta výstavby včetně popisu postupu výstavby
- i) základní údaje o stavbě

a) základní údaje**Název stavby:** Retenční a protierozní opatření U buku – malá vodní nádrž**Vodní tok:** prameny - bezejmenný přítok toku Vočadlo**Číslo hydrologického pořadí:** 1-09-02-043**Správce povodí:** Povodí Vltavy s.p.Závod Dolní Vltava
Grafická 36, 150 21 Praha 5**Správce vodního toku:** Lesy ČR,s.p. Správa toků, Oblast povodí Vltavy
Tyršova 1902, Benešov, 25601**Kraj:** Vysočina**Místo stavby:** obec Těchobuz, k.ú. Těchobuz**Městský úřad s rozš. působn.:** Pacov**Investor:** Obec Těchobuz, Těchobuz 60, 395 01 Těchobuz**Projektovou dokumentaci vypracoval:** 3e-Projektování ekologických staveb s.r.o.
Pražská 455, Pelhřimov 393 01, tel. 565 332 568
IČ: 26112396, jednatel Ing. Jaromír Čášek,
Zpracoval: Ing. Vítězslav Pavel**Dotčené pozemky:** p.č. 1307 a 1387 dle KN**Charakteristika stavby:** výstavba zpevněné cesty, výstavba retenční nádrže**Dotčené pozemky:**

k.ú. Těchobuz, Dle informací katastrálního úřadu

KN	Výměra cel. (m ²)	Kultura	Způsob dotčení	Plocha dotč. (m ²)	Vlastník
1307	20267	TTP	Malá vodní nádrž, cesta	2150	Obec Těchobuz, Těchobuz 60, 395 01 Těchobuz

Sousední pozemky*Dle informací katastrálního úřadu*

KN	Výměra cel. (m ²)	Kultura	Vlastník (správce)
748/3	1179	Lesní pozemek	Jech František Nová Pražská 1716, Benešov, 256 01 1/4 Jirků František Ing. Vrbčanská 2074/6, Praha, Strašnice, 100 00 1/2 Novotná Marie Dánská 2280, Kladno, Kročehlavy, 272 01 1/4
746/1	896329	Lesní pozemek	Obec Těchobuz, Těchobuz 60, 395 01 Těchobuz
1387	7048	Ostatní plocha	Obec Těchobuz, Těchobuz 60, 395 01 Těchobuz
1308	3663	TTP	Jech František, Nová Pražská 1716, 256 01 Benešov
1376	9859	Ostatní plocha	Obec Těchobuz, Těchobuz 60, 395 01 Těchobuz

Vlastník vodního díla:Obec Těchobuz,
Těchobuz 60,
395 01 Těchobuz**Provozovatel a správce vodního díla:**Obec Těchobuz,
Těchobuz 60,
395 01 Těchobuz**Stavebník:**Obec Těchobuz,
Těchobuz 60,
395 01 Těchobuz**Projektovou dokumentaci vypracoval:**3e-Projektování ekologických staveb s.r.o.
Pražská 455, Pelhřimov 393 01,
IČ :261 12 396, číslo autorizace 0100282

zpracoval: Ing. V.Pavel tel: 565 332 568

Základní charakteristika stavby:

Záměrem projektu je výstavba retenční nádrže v k.ú Těchobuz. Nádrž bude opatřena přímou, sypanou, homogenní hrází, s lichoběžníkovým bezpečnostním přelivem a betonovým prefabrikovaným požerákem. Voda odcházející z manipulačního objektu bude odtékat do stávajícího koryta. Při zvýšených průtocích bude voda přepadat bezpečnostním přelivem a zatravněným průlehem odvedena do koryta pod výpustí požeráku.

Účel stavby: Vodní nádrž se zřizuje za účelem retence, vzdouvání povrchových vod, resp. pro optimalizaci vodního režimu, za účelem revitalizace krajiny, ke zvýšení členitosti a rozmanitosti zájmové lokality.

Stavba je brána jako celek:

pro výstavbu je rozdělena na jednotlivé části

Výkop zdrže

Výstavba hráze

Manipulační objekt

Bezpečnostní přeliv

a) údaje o dosavadním využití a zastavěnosti území, o stavebním pozemku a o majetkoprávních vztazích

MVN se nachází v k.ú. Těchobuz na trvalém travním pozemku (bylo vyňato ze ZPF), parcele č. 1307 dle KN

Přehled vlastníků dotčených parcel je uveden v předešlé tabulce.

a) údaje o provedených průzkumech a o napojení na dopravní a technickou infrastrukturu

PODKLADY PRO PROJEKTOVOU DOKUMENTACI

Výpočet hydrologických údajů

Místní šetření

Požadavky vlastníka

Zaměření firmou 3e-projektování ekologických staveb s.r.o.

(Byl vypracován vrstevnicový plán. Polohopisné měření bylo vyhodnoceno v souřadnicovém systému S–JTSK. Výšky bodů v situaci jsou uvedeny v systému Bpv (tedy v m n.m.)

NAPOJENÍ NA DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Přístup na stavbu je umožněn po ostatní komunikaci p.č. 1376 dle KN ve vlastnictví Obce Těchobuz. Následně se bude technika pohybovat po pozemku určeném k výstavbě.

b) informace o splnění požadavků dotčených orgánů

Požadavky dotčených orgánů byly zpracovány do PD.

a) informace o dodržení obecných požadavků na výstavbu

Projektová dokumentace byla vypracována v souladu s obecnými požadavky na výstavbu. Obecné požadavky na výstavbu budou dodržovány také při povolování nebo ohlašování, provádění, kolaudaci, užívání a při výkonu státního stavebního dohledu.

a) údaje o splnění podmínek regulačního plánu, územního rozhodnutí, popřípadě územně plánovací informace u staveb podle § 104 odst. 1 stavebního zákona

Jedná se o výstavbu malé vodní nádrže. Územní rozhodnutí bylo vydáno MěÚ Pacov, odborem výstavby Č.j. MP/05461/2013/Výst/Kl. Rozhodnutí o povolení stavby vydal MěÚ Pacov, odbor životního prostředí a památkové péče Č.j. MP/00444/2014/ŽP/KM.

a) věcné a časové vazby stavby na související a podmiňující stavby a jiná opatření v dotčeném území

Stavba není věcně ani časově vázána na jinou akci v oblasti.

a) předpokládaná lhůta výstavby včetně popisu postupu výstavby

Plánované zahájení stavby je podmíněno: dostatečným finančním krytím

Doba výstavby cca 4 měsíce

a) základní údaje o stavbě

Výškové parametry (m n.m.)	
kóta koruny hráze	535,00
kóta provozní hladiny	534,50
kóta nejnižšího místa zátopy	532,7
kóta hladiny při Q_{20}	534,8
Plochy a objemy (m² a m³)	
plocha zátopy při prov. hladině	920 m ²
plocha zátopy při. Q_{20}	1302 m ²
objem vody při prov. hladině	1180 m ³
objem vody při. Q_{20}	1460 m ³
objem retenčního prostoru	280 m ³
Výšky a sklony (m)	
výška hráze - návodní	2,3 m
šířka koruny hráze	3,0 m
sklon vzdušného svahu	1:2,5
sklon návodního svahu	1:3
typ hráze	Čelní, homogenní
délka hráze	60 m
Výpustné zařízení	
typ	otevřený požerák
hrazení	dvojitá dlužová stěna
potrubí	PVC DN 300

Bezpečnostní přeliv	
délka přepadové hrany	3,0 m
přepadový součinitel m	0,4
kóta přepadové hrany	534,5 m.n.m.