

DSP pro stavební povolení, nebo ohlášení stavby dle vyhl. 499/2006 Sb. příl. 12

A Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby,

Oprava rybníku Žiželice

b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků),

Kraj:	Ústecký
Okres:	Louny
Obec:	Žiželice
Katastrální území:	Žiželice, p.p.č. 91/1, 1348/2
Hydrologické pořadí:	1-13-03-0410
JTSK souřadnice	1003367 / 800460

c) předmět projektové dokumentace - nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby.

Předmětem PD je odtěžení sedimentů, oprava opěrné zdi a rekonstrukce nátoky a výpusti MVN

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

b) jméno, příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osoby, místo podnikání (fyzická osoba podnikající, pokud záměr souvisí s její podnikatelskou činností)

obec Žiželice, IČO 00 265772

Žiželice 7

438 01 Žatec

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Ing. Jiří Kubelka, ČKAIT 0401442

AI pro vodohospodářské stavby a krajinné inženýrství

Třeskonice 46

438 01 Žatec

Tel. 606 75 74 83, mail: kubelkaj@seznam.cz

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

SO01 požerák

SO02 oprava břehu – opěrné zdi

SO03 odtěžení sedimentu

SO04 oprava shybky nátoku

Stavba nemá technologická zařízení

A.3 Seznam vstupních podkladů

Geodetické zaměření

Rozbory sedimentů – budou provedeny po uložení na deponii

Stanoviska správců sítí

Stanovisko obce

Stanoviska orgánů státní správy a samosprávy

B Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území,

Zájmové území se nachází v centrální části katastru obce Žiželice. Příjezd k lokalitě je po státní silnici Žatec -Most, dále po odbočení na místní komunikaci cca 100m. Nádrž provozuje obec Žiželice, není předmětem nájmu.

b) údaje o souladu u s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem

Není zapotřebí

c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Nejsou zapotřebí

d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,

Rozbory sedimentu budou provedeny po uložení na mezideponii a podle výsledků budou následně uloženy dle platné legislativy.

f) ochrana území podle jiných právních předpisů¹⁾,

území není chráněno podle jiných právních předpisů. Dle zákona 114/92 Sb. jsou vodní plochy VKP, OŽP nemá námitky k provedení prací.

g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,

Lokalita není v záplavovém území, povodňový plán stavby není požadován.

h) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,

odtokové poměry v území se nezmění

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

asanace, demolice, ani kácení dřevin není požadováno

j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,

není požadováno

k) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě,

není požadováno

l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice,

stavba nevyvolá související investice

m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí,

Katastrální území: Žiželice, p.p.č. 91/1 a 1348/2

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

Bezpečnostní pásmo, resp. jeho zřízení není vyžadováno

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,

Jedná se údržbu stavby stávajícího vodního díla

b) účel užívání stavby,

akumulace povrchových vod

c) trvalá nebo dočasná stavba,

stavba trvalá

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,

nejsou a nebudou zapotřebí

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,

odpadové hospodářství – uložení odpadů bude provedeno dle Zákona o odpadech

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů¹⁾,

netýká se této PD

g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.,

jedná se o údržbu stavby, stávající parametry nebudou měněny

h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.,

stavba nevyvolá energetické nároky, ani spotřebu médií.

Produkce odpadů viz. B.6.a

i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy,
stavba se nečlení na etapy, bude provedena v jednom provozním cyklu.

j) orientační náklady stavby. 320 tis

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,
netýká se této stavby

b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.
Netýká se této stavby

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením.

Z povahy stavby se tato opatření neřeší

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Z povahy stavby je nutno při užívání stavby uplatnit institut obecné bezpečnosti a opatrnosti

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení,

Odtěžení a odvoz sedimentů z vodního díla, oprava opěrné zdi, rekonstrukce požeráku

b) konstrukční a materiálové řešení,

netýká se této stavby

c) mechanická odolnost a stabilita.

Netýká se této stavby

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení,

netýká se této stavby

b) výčet technických a technologických zařízení.

netýká se této stavby

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

netýká se této stavby

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Zásady řešení parametrů stavby - větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod.

Podobu stavby bude zvýšena hlučnost – omezení lze upravit pracovní dobou na stavbě. Dále bude zvýšena prašnost – omezení lze provést kropením zaschlých pojezdových povrchů.

Negativní jevy po dokončení stavby pominou.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,

netýká se této stavby

b) ochrana před bludnými proudy,

netýká se této stavby

c) ochrana před technickou seizmicitou,

netýká se této stavby

d) ochrana před hlukem,

netýká se této stavby

e) protipovodňová opatření,

netýká se této stavby

f) ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.

netýká se této stavby

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury,

netýká se této stavby

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

netýká se této stavby

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace,

netýká se této stavby

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

netýká se této stavby

c) doprava v klidu,

netýká se této stavby

d) pěší a cyklistické stezky.

netýká se této stavby

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy,

netýká se této stavby

b) použité vegetační prvky,

netýká se této stavby

c) biotechnická opatření.

netýká se této stavby

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,

Ovzduší – bude zatíženo po dobu stavby výfukovými plyny z mechanizace. Výkopové práce a pojezd mechanismů na vlhké zemině nepředstavují riziko zatížení polétavým prachem, v případě prашných povrchů se doporučuje průběžné kropení vodou.

Hluk – bude zvýšená úroveň hluku po dobu stavby. Stavba se nachází v blízkosti obydlí. Doporučuje se upravení pracovní doby na stavbě dle místních podmínek.

Voda – stavba nepředstavuje riziko, kromě možnosti havárie ropných látek z mechanismů na stavbě

Odpady –

Katalogové číslo odpadu	Kategorie odpadů O-ostatní N-nebezpečný	Název druhu odpadu podle Katalogu odpadů	Množství odpadů (tuny)	Způsob nakládání s odpady (viz níže)*
17 01 07	O	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	0,250	Shromažďování před recyklací
17 02 01	O	Dřevo	0,025	Shromažďování před odstranění odpadů (skládování)
17 04 05	O	Železo a ocel	0,007	Shromažďování před odvozem do sběrný/výkupny

Sedimenty z vodní nádrže budou uloženy na mezideponii, odzorkovány a podle výsledků rozborů bude se sedimentem naloženo dle platné legislativy.

Půda – stavba je určena k udržení funkce vodního díla, nebude mít tedy negativní vliv na ZPF

Les – stavba není v ochranném pásmu lesa, LPF nebude dotčen.

OPK – vodní plocha je ze zákona VKP, budou dodrženy podmínky OOPK.

b) vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.,

Stavba nemá žádný negativní vliv na lesní, rostlinná, ani živočišná společenstva.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,

nemá vliv

e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno,

nemá vliv

f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

netýká se této stavby

V případě, že je dokumentace podkladem pro stavební řízení s posouzením vlivů na životní prostředí, neuvádí se informace k bodům a), b), d) a e), neboť jsou součástí dokumentace vlivů záměru na životní prostředí.

netýká se této stavby

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

netýká se této stavby

B.8 Zásady organizace výstavby

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,

netýká se této stavby

b) odvodnění staveniště,

netýká se této stavby

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

netýká se této stavby

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

Stavba po dobu provádění částečně omezí přístup na obecní komunikace. Vzhledem k tomu, že mechanizace bude na komunikacích pouze v době, kdy bude obsluhována posádkou, bude omezení pouze po dobu čekání na uvolnění průjezdu.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,

netýká se této stavby

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

netýká se této stavby

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,

netýká se této stavby

h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,

viz. B.6.a

i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,

netýká se této stavby

j) ochrana životního prostředí při výstavbě,

je třeba dodržovat obecně platné zvyklosti pro ochranu životního prostředí. Doporučuje mít na staveništi základní prostředky pro likvidaci ropné havárie při poruše mechanizace.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,

Staveniště bude po dobu stavby vybaveno vhodnou výstražnou tabulí, kontejnery budou ohraničeny výstražnou páskou. Kontejnery budou na odvozním místě umístěny pouze v době provádění prací, po ukončení směny budou odváženy. Stavba svým charakterem není uzpůsobena pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,

netýká se této stavby

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření,

netýká se této stavby

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.,

netýká se této stavby

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Stavbu lze, kromě období promrznutí terénu, provádět v kterémkoli období.

Před započítím stavby je zapotřebí v dostatečném předstihu:

- Vyznačit ochranné vzdušného vedení VN 22kV !!!

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Jedná se o údržbu vodní nádrže, jejímž účelem je zlepšení její funkce. Jedná se zahloubenou nádrž, bez bezpečnostního přelivu (není nutný). Vzhledem k tomu, že je nádrž bez hráze, je schopna převést jakýkoli povodňový průtok bez poškození. Průtok Q_{N100} se nepočítá, nádrž je boční a zahloubená, bez hráze a BP.

Charakteristické parametry nádrže před opravou:

Plocha nádrže při H_{norm}	0,0362 ha
Plocha nádrže při H_{max}	0,0370 ha
Objem nádrže při H_{norm}	373 m ³ (z toho 99,4 m ³ jsou sedimenty)
Objem nádrže při H_{max}	419 m ³ (z toho 99,4 m ³ jsou sedimenty)
Kóta dna u výpusti	217,25 m n.m. Bpv
Kóta potrubí výpusti	217,25 m n.m. Bpv
Kóta dna nejnižší	216,61 m n.m. Bpv
Kóta přelivu BP	nemá přeliv
Kóta koruny hráze	nemá hráz
Kóta hladiny při H_{norm}	218,62 m n.m. Bpv
Kóta hladiny při H_{max}	218,87 m n.m. Bpv
Sklon návodního líce nádrže	nemá hráz
Sklon vzdušného líce hráze	nemá hráz
Opevnění návodního líce	nemá hráz
Opevnění vzdušného líce	nemá hráz
Šířka koruny hráze	nemá hráz
Výška hráze max.	nemá hráz
Délka hráze	nemá hráz
Typ hráze	nemá hráz
Přítok prům. $Q_{a\text{přítok}}$	0,1 l/s (HG posudek)
Doba využívání nádrže při napuštěném stavu – 12 měsíců	
Kategorie VD, dle vyhlášky 471/2001	nepodléhá kategorizaci
MZP při napouštění rybníka, Q_{330d}	nestanovuje se

Ø výška sedimentů v nádrži 99,41m³ : 320m² = 0,31m

Doporučení:

- **Rekonstruovat vypouštěcí zařízení + instalovat zařízení pro pozorování a měření hladiny.**
- **Opravit opěrou zeď v souběhu s místní komunikací**
- **Odtěžit sedimenty**
- **Opravit uložení přítokového potrubí přes potok, resp. vrátit do původního stavu**

Charakteristiky nádrže po opravě:

Plocha nádrže při H_{norm}	0,0362 ha
Plocha nádrže při H_{max}	0,0370 ha
Objem nádrže při H_{norm}	373 m ³
Objem nádrže při H_{max}	409 m ³
Kóta dna u výpusti	217,25 m n.m. Bpv
Kóta potrubí výpusti	217,25 m n.m. Bpv
Kóta dna nejnižší	216,61 m n.m. Bpv
Kóta přelivu BP	nemá přeliv
Kóta koruny hráze	nemá hráz
Kóta hladiny při H_{norm}	218,62 m n.m. Bpv
Kóta hladiny při H_{max}	218,84 m n.m. Bpv
Sklon návodního líce nádrže	nemá hráz
Sklon vzdušného líce hráze	nemá hráz
Opevnění návodního líce	nemá hráz
Opevnění vzdušného líce	nemá hráz
Šířka koruny hráze	nemá hráz
Výška hráze max.	nemá hráz
Délka hráze	nemá hráz
Typ hráze	nemá hráz
Přítok prům. $Q_{a_{přítok}}$	0,1 l/s (HG posudek)
Doba využívání nádrže při napuštěném stavu – 12 měsíců	
Kategorie VD, dle vyhlášky 471/2001	nepodléhá kategorizaci
MZP při napouštění rybníka, Q_{330d}	nestanovuje se

C Situační výkresy – viz. samostatná složka. Druhy výkresů jsou poplatné účelu PD

C.1 Situační výkres širších vztahů

- a) měřítko 1 : 1000 až 1 : 50000,**
- b) napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu,**
- c) stávající a navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma,**
- d) vyznačení hranic dotčeného území.**

C.2 Katastrální situační výkres

- a) měřítko podle použité katastrální mapy,**
- b) zákres navrhované stavby,**
- c) vyznačení vazeb a vlivů na okolí.**

C.3 Koordinační situační výkres

- a) měřítko 1 : 200 až 1 : 1000, u rozsáhlých staveb 1 : 2000 nebo 1 : 5000, u změny stavby, která je kulturní památkou, u stavby v památkové rezervaci nebo v památkové zóně v měřítku 1 : 200,**
- b) stávající stavby, dopravní a technická infrastruktura,**
- c) hranice pozemků, parcelní čísla,**
- d) hranice řešeného území,**
- e) stávající výškopis a polohopis,**
- f) vyznačení jednotlivých navržených a odstraňovaných staveb a technické infrastruktury,**
- g) stanovení nadmořské výšky 1. nadzemního podlaží u budov ($\pm 0, 00$) a výšky upraveného terénu; maximální výška staveb,**
- h) navrhované komunikace a zpevněné plochy, napojení na dopravní infrastrukturu,**
- i) řešení vegetace,**
- j) okótované odstupy staveb,**
- k) zákres nové technické infrastruktury, napojení stavby na technickou infrastrukturu,**
- l) stávající a navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, památkové rezervace, památkové zóny apod.,**
- m) maximální dočasné a trvalé zábory,**
- n) vyznačení geotechnických sond,**
- o) geodetické údaje, určení souřadnic vytyčovací sítě,**
- p) zařízení staveniště s vyznačením vjezdu,**
- q) odstupové vzdálenosti včetně vymezení požárně nebezpečných prostorů, přístupové komunikace a nástupní plochy pro požární techniku a zdroje požární vody.**

D Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

- Materiály navržené projektem jsou považovány za minimální standard, mohou být použity jiné materiály o stejných vlastnostech, nebo materiály s vyšší užitnou hodnotou.
- Před započítáním prací se musí výrazně vyznačit ochranné pásmo VN – vzdušné vedení, seznámit pracovníky s BOZP při práci pod vedením VN !

Seznam stavebních objektů zahrnutých v části D.1

SO01 požerák, SO02 oprava břehu – opěrné zdi, SO03 odtěžení sedimentu

SO04 oprava shybky nátoku

SO 01 - požerák

Stávající hladinový uzávěr tvořený ocelovými vodítky a dřevěnými hradítky (jednodlužovou stěnou), usazenými v dožilé stěně z pálených cihel s cementovou omítkou, bude zdemolován. Na místě bude osazen klasický dvoudlužový požerák, boční stěny budou po osazení dotěsněny hutněným jílem k okolnímu terénu.

SO 02 – oprava břehu/opěrné zdi

~~Stávající porušená část opěrné zdi bude odstraněna, na jejím místě bude vystavěna nová opěrná zeď z lomového kamene na MC. Základ hl. 0,6m, š. 0,8m, výška zdi cca 1,87m se šířkou v koruně 0,5m. ve zdi budou provedeny 2 ks drenážních prostupů z PE63, které budou na vzdušné straně osazeny mřížkou proti vnikání štěrku (např. z perlínky). Kóta výusti je 218,65, sklon prostupu min. 2%. Drenážní a protimrazový klín za rubem zdi bude proveden ze štěrku 0/125 s mírným přihutněním, š. 0,4m, hl. 1,87m. Za štěrku se provede napojení na stávající ABS povrch místní komunikace ve složení vrstev 0,1m podklad štěrku 0/63, 0,05m ABS, plocha bude poplatná skutečnosti po realizaci sanace opěrné zdi.~~

Oprava opevnění břehu

~~Stávající panelové opevnění bude zdemolováno, panely budou odvezeny dle pokynů investora do max. 10km a složeny k druhotnému využití. Opěrná zídka pod panely bude zdemolována, kameny přetříděny a znovu použity pro zdivo (předpoklad výtěžnosti je 3m³), případně pro zához exponovaných částí břehů. Nová opěrná zídka se provede v šířce 500mm, hl. založení 500mm, výška nade dnem cca 700mm jako zdivo z lomového kamene na MC s vyspárováním. O zídce se opře dlažba z lom. kamene tl. 250mm s vyspárováním a s uložením do betonu tl. 150mm. Tvar ukončení se přizpůsobí přiléhajícím objektům.~~

SO03 – odtěžení sedimentu

Odtěžení sedimentu bude provedeno po vypuštění nádrže a uzavření přítoku vody. Sediment se odtěží klasickou cestou pomocí bagru s naložením na dopravní prostředky a odvozem na mezideponii. Dopravní prostředky budou zaručovat nepropustnost, tak aby nebyly znečišťovány komunikace bahnem unikajícím z korby. Předpokládaný objem sedimentů je 99,41 m³.

SO04 – oprava shybky náhonu

Provede se uložení stávajícího vedení PE63 do obnovené rýhy v korytě potoka Hutná. Hloubka uložení min. 1m, šíře výkopu cca 0,6m, zásyp se provede zpětným uložením výkopku. Pro provedení shybky bude zapotřebí uzavřít Smlouvu o služebnosti s vlastníkem p.p.č. 1348/2 – Povodí Ohře, s.p.

!!! Nad vodní plochou se vyskytuje nadzemní vedení VN 22kV, před stavbou bude provedeno vyznačení ochranného pásma, pracovníci provádějící stavbu budou prokazatelně seznámeni s BOZP při práci pod vysokým napětím !!!

D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

netýká se této stavby

D.1.1 Architektonicko-stavební řešení - netýká se této stavby

a) Technická zpráva - architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení, bezbariérové užívání stavby; konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby; stavební fyzika - tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika - hluk, vibrace - popis řešení, výpis použitých norem.

b) Výkresová část - výkresy stavební jámy; půdorysy základů, půdorysy jednotlivých podlaží a střeš s rozměrovými kótami hlavních dělicích konstrukcí, otvorů v obvodových konstrukcích a celkových rozměrů hmoty stavby; s popisem účelu využití místností s plošnou výměrou včetně grafického rozlišení charakteristického materiálového řešení základních konstrukcí; charakteristické řezy se základním konstrukčním řešením včetně řezů dokumentujících návaznost na stávající zástavbu zejména s ohledem na hloubku založení navrhované stavby a staveb stávajících, s výškovými kótami vztaženými ke stávajícímu terénu včetně grafického rozlišení charakteristického materiálového řešení základních konstrukcí; pohledy s vyznačením základního výškového řešení, barevností a charakteristikou materiálů povrchů; pohledy dokumentující začlenění stavby do stávající zástavby nebo krajiny.

D.1.2 Stavebně konstrukční řešení

a) Technická zpráva - popis navrženého konstrukčního systému stavby, výsledek průzkumu stávajícího stavu nosného systému stavby při návrhu její změny; navržené materiály a hlavní konstrukční prvky; hodnoty užitných, klimatických a dalších zatížení uvažovaných při návrhu nosné konstrukce; návrh zvláštních, neobvyklých konstrukcí nebo technologických postupů; zajištění stavební jámy; technologické podmínky postupu prací, které by mohly ovlivnit stabilitu vlastní konstrukce, případně sousední stavby; zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací a zpevňovacích konstrukcí či prostupů; požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí; seznam použitých podkladů, norem, technických předpisů apod.; specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby, případně dokumentace zajišťované jejím zhotovitelem.

b) Výkresová část - výkresy základů, pokud tyto konstrukce nejsou zobrazeny ve stavebních výkresech základů; tvar monolitických betonových konstrukcí; výkresy sestav dílců montované betonové konstrukce; výkresy sestav kovových a dřevěných konstrukcí apod.

c) Statické posouzení - použité podklady - základní normy, předpisy, údaje o zatíženích a materiálech, ověření základního koncepčního řešení nosné konstrukce; posouzení stability konstrukce; stanovení rozměrů hlavních prvků nosné konstrukce včetně jejího založení; dynamický výpočet, pokud na konstrukci působí dynamické namáhání.

D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení

Stavba svým charakterem nepředstavuje riziko požárního nebezpečí

D.1.4 Technika prostředí staveb - netýká se této stavby

Dokumentace určí zařízení a systémy v technických podrobnostech dokládajících dodržení normových hodnot a právních předpisů. Vymezi základní materiálové, technické a technologické, dispoziční a provozní vlastnosti zařízení a systémů. Uvede základní kvalitativní a bezpečnostní požadavky na zařízení a systémy.

Dokumentace se zpravidla zpracovává samostatně pro jednotlivé části podle konkrétní stavby a obsahuje zejména:

- zdravotně technické instalace,
- vzduchotechnika a vytápění, chlazení,
- měření a regulace,
- silnoproudá elektrotechnika,
- elektronické komunikace,
- vyhrazená technická zařízení,
- vyhrazená požárně bezpečnostní zařízení a další.

Obsah a rozsah dokumentace se zpracovává podle společných zásad. Bude přizpůsoben charakteru a technické složitosti dané stavby a zařízení. Dokumentace se organizačně uspořádává podle postupu realizace stavby.

Dokumentace zejména obsahuje:

a) Technickou zprávu - výpis použitých norem - normových hodnot a předpisů; výchozí podklady a stavební program; požadavky na profesi - zadání, klimatické podmínky místa stavby - výpočtové parametry venkovního vzduchu - zima, léto; požadované mikroklimatické podmínky - zimní, letní, minimální hygienické dávky čerstvého vzduchu, podíl vzduchu oběhového; údaje o škodlivinách se stanovením emisí a jejich koncentrace; provozní podmínky - počet osob, tepelné ztráty, tepelné zátěže apod., provozní režim

- trvalý, občasný, nepřerušovaný; popis navrženého řešení a dimenzování, popis funkce a uspořádání instalace a systému; bilance energií, médií a stavebních hmot; zásady ochrany zdraví, bezpečnosti práce při provozu zařízení; ochrana životního prostředí, ochrana proti hluku a vibracím, požární opatření; požadavky na postup realizačních prací a podmínky projektanta pro realizaci díla, jeho uvedení do provozu a provozování během životnosti stavby.

b) Výkresovou část - umístění a uspořádání rozhodujících zařízení, strojů, základních mechanických komponentů, zdrojů energie apod.; základní vymezení prostoru na jejich umístění ve stavbě; základní přehledová schémata rozvodů a zařízení, základní technologická schémata; půdorysy páteřních potrubních a kabelových rozvodů v jednočárovém zobrazení, připojovací potrubní a kabelové rozvody ani koncové prvky se nezobrazují.

c) Seznam strojů a zařízení a technické specifikace - seznam rozhodujících strojů a zařízení, základních mechanických komponentů, zdrojů energie apod.; popis základních technických a výkonových parametrů a souvisejících požadavků.

D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení

Stavbu lze členit na provozní celky. Technologická zařízení jsou výrobní a nevýrobní.

Nevýrobní technologická zařízení jsou například:

- přívodní vedení a rozvody veškeré technické infrastruktury zejména elektrická energie, elektronické komunikace, plynárenství, teplárenství, rozvody médií apod., včetně souvisejících zařízení,
- přeložky vedení technické infrastruktury,
- zařízení vertikální a horizontální dopravy osob a nákladů, zařízení pro dopravu osob s omezenou schopností pohybu nebo orientace, požární nebo evakuační výtahy,
- vyhrazená technická zařízení,
- vyhrazená požárně bezpečnostní zařízení a další.

Dokumentace se zpracovává po jednotlivých provozních nebo funkčních souborech a zařízeních.

Následující obsah a rozsah dokumentace je uveden jako maximální a v konkrétním případě bude přizpůsoben charakteru a technické složitosti dané stavby. Člení se na:

a) Technickou zprávu - popis výrobního programu; u nevýrobních staveb popis účelu, seznam použitých podkladů; popis technologického procesu výroby, potřeba materiálů, surovin a množství výrobků, základní skladba technologického zařízení - účel, popis a základní parametry, popis skladového hospodářství a manipulace s materiálem při výrobě, požadavky na dopravu vnitřní i vnější, vliv technologického zařízení na stavební řešení, údaje o potřebě energií, paliv, vody a jiných médií, včetně požadavků a míst napojení, účinnost užití zdrojů a rozvodů energie.

b) Výkresovou část - obsahuje pouze umístění a uspořádání rozhodujících zařízení, strojů, základních mechanických komponentů, zdrojů energie apod.; základní vymezení prostoru na jejich umístění ve stavbě, základní přehledová schémata rozvodů a zařízení, půdorysy páteřních potrubních a kabelových rozvodů v jednočárovém zobrazení, připojovací potrubní a kabelové rozvody ani koncové prvky se nezobrazují; základní technologická schémata dokladující účel a úroveň navrhovaného výrobního procesu, dispozice a umístění hlavních strojů a zařízení a způsob jejich zabudování - půdorysy, řezy, zpravidla v měřítku 1 : 100.

c) Seznam strojů a zařízení a technické specifikace - seznam rozhodujících strojů a zařízení, základních mechanických komponentů, zdrojů energie apod.; popis základních technických a výkonových parametrů a souvisejících požadavků.

Dokladová část

Dokladová část obsahuje doklady o splnění požadavků podle jiných právních předpisů vydané příslušnými správními orgány nebo příslušnými osobami a dokumentaci zpracovanou osobami oprávněnými podle jiných právních předpisů.

1. Závazná stanoviska, stanoviska, rozhodnutí, vyjádření dotčených orgánů

2. Dokumentace vlivů záměru na životní prostředí – souhlasné stanovisko k zásahu do VKP

Pokud stavba podléhá posuzování vlivů na životní prostředí podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí a stavební řízení bude spojeno s posuzováním vlivů na životní prostředí, přikládá se dokumentace vlivů záměru na životní prostředí podle § 10 odst. 3 a přílohy č. 4 k zákonu o posuzování vlivů na životní prostředí, včetně posouzení vlivů na předmět ochrany a celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti, bylo-li tak stanoveno v závěru zjišťovacího řízení.

3. Doklad podle jiného právního předpisu

Pokud je dokumentace zpracována pro soubor staveb, jehož součástí je výrobek plnící funkci stavby, přikládá se doklad podle jiného právního předpisu³⁾ prokazující shodu vlastností tohoto výrobku s požadavky na stavby podle § 156 stavebního zákona nebo technická dokumentace výrobce nebo dovozce, popřípadě další doklad, z něhož je možné ověřit dodržení požadavků na stavby.

4. Stanoviska vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury

4.1 Stanoviska vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury k možnosti a způsobu napojení, vyznačená například na situačním výkrese

4.2 Stanovisko vlastníka nebo provozovatele k podmínkám zřízení stavby, provádění prací a činností v dotčených ochranných a bezpečnostních pásmech podle jiných právních předpisů

5. Geodetický podklad pro projektovou činnost zpracovaný podle jiných právních předpisů³⁾

Samostatná příloha PD

6. Projekt zpracovaný báňským projektantem⁵⁾ Ne

7. Průkaz energetické náročnosti budovy podle zákona o hospodaření energií⁶⁾ Ne

8. Ostatní stanoviska, vyjádření, posudky, studie a výsledky jednání vedených v průběhu zpracování dokumentace

Příloha č. 13 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

Samostatná příloha

Rozsah a obsah projektové dokumentace pro provádění stavby

Dokumentace obsahuje části:

A Průvodní zpráva

B Souhrnná technická zpráva

C Situační výkresy

D Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

K dokumentaci se přikládá dokladová část.

Společné zásady:

Projektová dokumentace pro provádění stavby se zpracovává samostatně pro jednotlivé pozemní a inženýrské objekty a pro technologická zařízení.

Vychází se ze schválené projektové dokumentace pro ohlášení stavby nebo pro vydání stavebního povolení, u staveb technické infrastruktury nevyžadující stavební povolení ani ohlášení se vychází z dokumentace pro vydání územního rozhodnutí nebo územního souhlasu.

Projektová dokumentace se zpracovává v podrobnostech umožňujících vypracovat soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.

Projektová dokumentace obsahuje též technické charakteristiky, popisy a podmínky provádění stavebních prací.

Výkresy podrobností (detailů) zobrazují pro dodavatele závazné, nebo tvarově složité konstrukce (prvky), na které kladé projektant zvláštní požadavky a které je nutné při provádění stavby respektovat.

Součástí projektové dokumentace pro provádění stavby není dokumentace pro pomocné práce a konstrukce, výrobně technická dokumentace, dokumentace výrobků dodaných na stavbu, výkresy prefabrikátů a montážní dokumentace. Pokud je nutno zpracovat některou z těchto dokumentací, jde vždy o součást dodavatelské dokumentace.