

Rekonstrukce ČSOV U koupaliště - Středokluky obec Středokluky, ul. Lidická

B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

**Dokumentace pro provádění stavby a
povolení záměru**

	Ing. Michal Hadraba	Ing. Michal Hadraba	duben 2025
			Datum
Autorizace	Zpracoval	Zodpovědný projektant	Číslo paré

Obsah

B.1	POPIS ÚZEMÍ STAVBY	5
a)	Základní popis stavby	5
b)	Charakteristika území a stavebního pozemku.....	5
c)	Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací.....	5
d)	Výčet a závěry průzkumů	5
e)	Povolení výjimky z obecných požadavků na výstavbu.....	5
f)	Geologická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika území, včetně ložisek a prognózních zdrojů nerostů a zdrojů podzemních vod, údaje o odtokových poměrech, poloze vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.	5
g)	Stávající ochrana území podle jiných právních předpisů.....	5
h)	Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území	6
i)	Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených pro funkci lesa (trvalé / dočasné).....	6
j)	Navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany	6
k)	Požadavky na monitoringy a sledování přetvoření	6
l)	Navrhované parametry stavby.....	6
m)	Informace o vydaných rozhodnutích o souhlasu s odchylným řešením oproti řešení vyplývajícím z právních předpisů a technických norem nebo technických dokumentů, případně souhlasu s použitím neschváleného a nezavedeného zařízení,.....	8
n)	Limitní bilance	8
o)	Požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě.....	8
p)	Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci staveb, členění na etapy, věcné a časové vazby staveb, podmiňující, vyvolané a související investice	8
q)	Základní požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb, doba jejich trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby.....	8
r)	Seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu ¹⁾ , pokud mají podle projektu výsledků zeměměřických činností vzniknout v souvislosti s povolením stavby v případě souboru staveb.....	8
B.2	URBANISTICKÉ A ZÁKLADNÍ ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	8
B.3	ZÁKLADNÍ STAVEBNĚ TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ.....	9
B.3.1	CELKOVÁ KONCEPCE STAVEBNĚ TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO ŘEŠENÍ.....	9
a)	Popis celkové koncepce stavebně technického, technologického řešení po skupinách objektů nebo jednotlivých objektech	9
b)	Celková bilance nároků všech druhů energií.....	9
c)	Celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, způsob nakládání s vyzískaným materiálem	9
d)	Požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě.....	9
e)	Parametry technologie.....	9
B.3.2	CELKOVÉ ŘEŠENÍ PODMÍNEK PŘÍSTUPNOSTI	10

a) Celkové řešení přístupnosti se specifikací jednotlivých částí, které podléhají požadavkům na přístupnost, včetně dopadů předčasného užívání a zkušební provozu a vlivu na okolí.....	10
b) Popis navržených opatření - zejména přístup ke stavbě, prostory stavby a systémy určené pro užívání veřejností.....	10
c) Popis dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů.....	10
B.3.3 ZÁSADY BEZPEČNOSTI PŘI UŽÍVÁNÍ STAVEB.....	10
B.3.4 ZÁKLADNÍ TECHNICKÝ POPIS STAVEBNÍCH OBJEKTŮ.....	10
a) Popis stávajícího stavu.....	10
b) Popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení.....	10
c) Popis navrženého řešení vodního díla s ohledem na jeho charakter a účel, návrhová kapacita, kategorizace vodního díla pro potřeby technickobezpečnostního dohledu apod.....	10
B.3.5 TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ - ZÁKLADNÍ POPIS TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH OBJEKTŮ A ZAŘÍZENÍ	10
a) Popis stávajícího stavu.....	10
b) Popis navrženého řešení.....	10
c) Energetické výpočty.....	10
d) U staveb technické infrastruktury - popis navrženého řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií.....	10
B.3.6 ZÁSADY POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI.....	10
a) Charakteristiky a kritéria pro stanovení kategorie stavby podle požadavků jiného právního předpisu - výška stavby, zastavěná plocha, počet podlaží, počet osob, pro který je stavba určena, nebo jiný parametr stavby, zejména světlá výška podlaží nebo délka tunelu apod.....	10
b) Kritéria - třída využití, přítomnost nebezpečných látek nebo jiných rizikových faktorů, prohlášení stavby za kulturní památku.....	10
B.3.7 ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA BUDOV.....	10
B.3.8 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ.....	11
B.3.9 ZÁSADY OCHRANY STAVEB PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ.....	11
B.4 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU.....	12
B.5 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ A ZÁKLADNÍ ÚDAJE O PROVOZU, PROVOZNÍ A DOPRAVNÍ TECHNOLOGIE 12	
a) Popis dopravního řešení.....	12
b) Napojení na stávající dopravní infrastrukturu, přeložky, včetně pěších a cyklistických stezek a doprava v klidu.....	12
c) Řešení přístupnosti a bezbariérového užívání.....	12
B.6 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV.....	12
B.7 POPIS VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA.....	12
a) Vliv na životní prostředí a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů uvedenými v příslušném programu zlepšování kvality ovzduší podle jiného právního předpisu.....	12
b) Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem.....	12
c) Popis souladu záměru s oznámením záměru podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, bylo-li zjišťovací řízení ukončeno se závěrem, že záměr nepodléhá dalšímu posuzování podle tohoto zákona.....	12

d) 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.....	12
B.8 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ	12
B.9 OCHRANA OBYVATELSTVA.....	12
a) Způsob zajištění varování a informování obyvatelstva před hroící nebo nastalou mimořádnou událostí.....	12
b) Způsob zajištění ukrytí obyvatelstva	12
c) Způsob zajištění ochrany před nebezpečnými účinky nebezpečných látek u staveb v zónách havarijního plánování	12
d) Způsob zajištění ochrany před povodněmi.....	12
e) Způsob zajištění soběstačnosti stavby pro případ výpadku elektrické energie u staveb občanského vybavení.....	12
f) Způsob zajištění ochrany stávajících staveb civilní ochrany v území dotčeném stavbou nebo stavenišťem, jejich výčet, umístění a popis možného dotčení jejich funkce a provozuschopnosti..	12
B.10 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	12
a) Napojení stavenišť na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, včetně zhodnocení potřeby návrhu dopravně inženýrských opatření.....	13
b) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce a kácení dřevin apod.....	13
c) Vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy, včetně požadavků na obchozí trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace a způsob zajištění bezpečnosti provozu	13
d) Popis zásad odvodnění staveniště.....	13
e) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště.....	13
f) Požadavky na ochranu životního prostředí při výstavbě - zejména opatření k minimalizaci dopadů při provádění stavby na životní prostředí, popis přítomnosti nebezpečných látek při výstavbě, předcházení vzniku odpadů, třídění materiálů pro recyklaci za účelem materiálového využití, včetně popisu opatření proti kontaminaci materiálů, stavby a jejího okolí, opatření při nakládání s azbestem, opatření na snížení hluku ze stavební činnosti a opatření proti prašnosti.....	13
g) g) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.....	13
h) h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin.....	13
i) i) limity pro užití výškové mechanizace	13
j) j) u stavby drah návrh optimálního postupu výstavby (časový plán, harmonogramy, zdůvodnění počtu etap, výluky apod.)	13
k) k) požadavky na postupné uvádění staveb do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky.....	13
l) l) stanovení podmínek pro provádění staveb z hlediska bezpečnosti leteckého provozu, provozních opatření na letišti, provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.....	13
m) m) návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek	13
n) n) dočasné objekty	13
B.11 ZÁVĚR.....	13
a) Doklady požadované k předání stavby a kolaudaci	14

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) Základní popis stavby

Stávající přečerpávací stanice je podzemní, bez nadzemní části. Elektrovybavení je umístěno v nadzemní pilíři elektro. Stávající ČSOV je umístěna u ulice Lidická, v nezpevněné ploše – louce u Dolanského potoka, u ulice Lidická, na pozemku 993, k.ú. Středokluky.. Výtlač je napojen do gravitační kanalizace těsně před obecní ČOV. Podzemní část tvoří plastová jímka, jejíž stav je víceméně havarijní.

Nově bude osazena prefabrikovaná železobetonová jímka.

Stávající propustek se nachází bezprostředně u ČSOV, převádí vody z příkopu podél zástavby do Dolanského potoka. Na propustek bude osazena žabí klapka aby při zvýšených průtocích v Dolanském potoce nedocházelo k zaplavování příkopu a tím přilehlých nemovitostí.

b) Charakteristika území a stavebního pozemku

Stávající ČSOV je umístěna u ulice Lidická, v nezpevněné ploše – louce u Dolanského potoka, u ulice Lidická, na pozemku 993, k.ú. Středokluky.. Výtlač je napojen do gravitační kanalizace těsně před obecní ČOV. Podzemní část tvoří plastová jímka, jejíž stav je víceméně havarijní.

Stávající propustek se nachází bezprostředně u ČSOV, převádí vody z příkopu podél zástavby do Dolanského potoka.

c) Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací

V obci je platný územní plán. Umístění technické infrastruktury je v souladu s platným územním plánem.

d) Výčet a závěry průzkumů

Celé území stavby bylo geodeticky zaměřeno.

e) Povolení výjimky z obecných požadavků na výstavbu

Nejsou.

f) Geologická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika území, včetně ložisek a prognózních zdrojů nerostů a zdrojů podzemních vod, údaje o odtokových poměrech, poloze vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

g) Stávající ochrana území podle jiných právních předpisů

Parcely se nenachází v památkové rezervaci.

Parcely se nenachází v památkové zóně.

Parcely nemají evidovány žádný způsob ochrany.

Stavba ČSOV se dotýká ochranných pásem inženýrských sítí:

Splašková kanalizace	- OP 1,5 m
podzemní kabely elektro NN (PRE)	- OP 1,0 m

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

Jedná se o stavbu malého rozsahu bez vlivu na okolní stavby a pozemky. Čerpání je nastaveno tak, aby k výměně obsahu jímky a výtlaku došlo více než 3 x za den, čímž bude eliminován případný zápach zahnívajících splašků.

i) Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených pro funkci lesa (trvalé / dočasné)

Jedná se o podzemní stavbu inženýrské infrastruktury. Trvalý zábor ZPF nebo PUPFL není předmětem.

j) Navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany

Ochranné pásmo kanalizace a objektů na síti (ČSOV) je 1,5 m od povrchu. U nově navrhované ČSOV a části připojovacích řadů bude ochranné pásmo nově vymezeno. Ochranné pásmo nezasahuje na jiné pozemky než obecní tedy v majetku stavebníka.

k) Požadavky na monitoringy a sledování přetvoření

Bude provedena zátopová zkouška těsnosti jímky před zprovozněním. Jiné požadavky nejsou.

l) Navrhované parametry stavby

STAVEBNÍ PARAMETRY NOVÉ JÍMKY ČSOV

Vnitřní průměr jímky	2500 mm
Vnější průměr jímky	2800 mm
Vnitřní výška	4400 mm
Celková výška	4800 mm
Hloubka základové spáry pod terénem	5450 mm (291,39 m n.m.)
Upravený terén (poklopy)	296,85 m n.m.
Dno jímky	291,75 m n.m.
Spodní hrana stropu	296,15 m n.m.
Podesta	254,14 m n.m.

TECHNOLOGICKÉ A PROVOZNÍ PARAMETRY ČSOV:

Produkce splaškových vod: napojených RD – celkem 50 rodinných domů

Počet napojených EO:	175
Rezerva – rozvoj:	25
Celkem pro posouzení	200

Specifická potřeba vody:	100 l/(ob.den)
Balastní vody (%)	10 %
k_d (součinitel denní nerovnoměrnosti)	1,5
k_h (souč. hodinové nerovnoměrnosti)	3,95

produkce znečištění BSK₅ 60 mg/os.den

Průměrný denní odtok splaškové vody

$$Q_{24} = 200 \times 110 / 1000 = 22 \text{ m}^3/\text{den} = 0,26 \text{ l/s}$$

Maximální hodinový odtok

$$Q_h = 22 \times 1,5 \times 3,95 / 24 = 5,43 \text{ m}^3/\text{h} = 1,5 \text{ l/s}$$

Minimální výkon čerpadla – $2 \times Q_{h,\max} = 3,0 \text{ l/s}$

Průměrný roční množství přečerpané vody:

$$Q_{\text{rok}} = 200 \times 36 + 10\% = 792 \text{ m}^3$$

Průměrná denní produkce BSK₅ $200 \times 0,06 = 0,012 \text{ kg BSK}_5/\text{den}$

Průměrná roční produkce BSK₅ $0,012 \times 356 = 4,27 \text{ kg BSK}_5/\text{rok}$

Min. požadavek na havarijní akumulaci – 10 hodin

$$Q_{\text{hav}} = 22/24 \times 10 = 9,2 \text{ m}^3$$

Vypínací hladina:

292,05 m n.m.

Zapínací hladina:

292,55 m n.m.

Havarijní hladina (signalizace havárie):

292,65 m n.m.

Výška hladiny při dosažení havarijního objemu

(cca 30 cm pod strop)

295,85 m n.m.

Provozní objem

1,4 m³

Čas čerpání provozního objemu

5 až 6 minut

Havarijní akumulace (od hav. hladiny)

15,7 m³ > 9,2 m³

→ Vyhoví na 10ti hodinovou akumulaci

Návrhový průtok pro dimenzování čerpadel

$$2 \times Q_h = 2 \times 1,5 = 3,0 \text{ l/s}$$

Návrhový průtok 5,0 l/s

Návrhové rychlosti ve výtlačném potrubí

výtlač v zemi – PE 90x8,2 1,17 m/s

Čerpaná výška (296,05 – 292,05):

- geodetická 4,0 m
- tlakové ztráty 6,8 m
- celkem 10,8 m

Návrhové parametry čerpadla 5 l/s – 10,8 m

ÚPRAVA PROPUSTKU

Propustek DN 600

- m) Informace o vydaných rozhodnutích o souhlasu s odchylným řešením oproti řešení vyplývajícím z právních předpisů a technických norem nebo technických dokumentů, případně souhlasu s použitím neschváleného a nezavedeného zařízení,**

Nejsou

n) Limitní bilance

Produkce splaškových vod: napojených RD – celkem 50 rodinných domů

Počet napojených EO:	175
Rezerva – rozvoj:	25
Celkem pro posouzení	200

Průměrný denní odtok splaškové vody

$$Q_{24} = 200 \times 110 / 1000 = 22 \text{ m}^3/\text{den} = 0,26 \text{ l/s}$$

Maximální hodinový odtok

$$Q_h = 22 \times 1,5 \times 3,95 / 24 = 5,43 \text{ m}^3/\text{h} = 1,5 \text{ l/s}$$

- o) Požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě**

Pro elektrické napojení ČSOV bude využito stávající připojení NN, kapacita je dostatečná. Jiné požadavky na připojení nejsou.

- p) Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci staveb, členění na etapy, věcné a časové vazby staveb, podmiňující, vyvolané a související investice**

Stavba není členěna na etapy.

Předpokládaný termín výstavby – podzim 2025

Podmiňující / vyvolané investice ani časové vazby na jiné stavby nejsou

- q) Základní požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb, doba jejich trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby**

Zkušební provoz nebude stanoven.

- r) Seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu¹⁾, pokud mají podle projektu výsledků zeměměřických činností vzniknout v souvislosti s povolením stavby v případě souboru staveb**

Poloha nové ČSOV bude před započítím zemních prací geodeticky vytyčena.

B.2 URBANISTICKÉ A ZÁKLADNÍ ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Pro podzemní objekt ČSOV není řešeno.

B.3 ZÁKLADNÍ STAVEBNĚ TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ

B.3.1 Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení

- a) Popis celkové koncepce stavebně technického, technologického řešení po skupinách objektů nebo jednotlivých objektech
- b) Celková bilance nároků všech druhů energií
- c) Celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, způsob nakládání s vyzískaným materiálem
- d) Požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě
- e) Parametry technologie

B.3.2 Celkové řešení podmínek přístupnosti

- a) Celkové řešení přístupnosti se specifikací jednotlivých částí, které podléhají požadavkům na přístupnost, včetně dopadů předčasného užívání a zkušebního provozu a vlivu na okolí
- b) Popis navržených opatření - zejména přístup ke stavbě, prostory stavby a systémy určené pro užívání veřejností
- c) Popis dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů

B.3.3 Zásady bezpečnosti při užívání staveb

B.3.4 Základní technický popis stavebních objektů

- a) Popis stávajícího stavu
- b) Popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení
- c) Popis navrženého řešení vodního díla s ohledem na jeho charakter a účel, návrhová kapacita, kategorizace vodního díla pro potřeby technickobezpečnostního dohledu apod

B.3.5 Technologické řešení - základní popis technických a technologických objektů a zařízení

- a) Popis stávajícího stavu
- b) Popis navrženého řešení
- c) Energetické výpočty
- d) U staveb technické infrastruktury - popis navrženého řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií

B.3.6 Zásady požární bezpečnosti

- a) Charakteristiky a kritéria pro stanovení kategorie stavby podle požadavků jiného právního předpisu - výška stavby, zastavěná plocha, počet podlaží, počet osob, pro který je stavba určena, nebo jiný parametr stavby, zejména světlá výška podlaží nebo délka tunelu apod.
- b) Kritéria - třída využití, přítomnost nebezpečných látek nebo jiných rizikových faktorů, prohlášení stavby za kulturní památku

B.3.7 Úspora energie a tepelná ochrana budov

Zohlednění plnění požadavků na energetickou náročnost, úsporu energie a tepelnou ochranu budov.

B.3.8 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Zásady řešení parametrů staveb (větrání, vytápění, osvětlení, proslunění, stínění, zásobování vodou, odpadů apod.) a vlivu staveb na okolí (vibrace, hluk, zastínění, prašnost apod.).

B.3.9 Zásady ochrany staveb před negativními účinky vnějšího prostředí

Protipovodňová opatření, ochrana před pronikáním radonu z podloží, před bludnými proudy, před technickou i přírodní seizmicitou, před agresivní a tlakovou podzemní vodou, před hlukem a ostatními účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.

B.4 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

B.5 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ A ZÁKLADNÍ ÚDAJE O PROVOZU, PROVOZNÍ A DOPRAVNÍ TECHNOLOGIE

- a) Popis dopravního řešení
- b) Napojení na stávající dopravní infrastrukturu, přeložky, včetně pěších a cyklistických stezek a doprava v klidu
- c) Řešení přístupnosti a bezbariérového užívání

B.6 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

B.7 POPIS VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

- a) Vliv na životní prostředí a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů uvedenými v příslušném programu zlepšování kvality ovzduší podle jiného právního předpisu
- b) Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem
- c) Popis souladu záměru s oznámením záměru podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, bylo-li zjišťovací řízení ukončeno se závěrem, že záměr nepodléhá dalšímu posuzování podle tohoto zákona
- d) 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

B.8 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

B.9 OCHRANA OBYVATELSTVA

- a) Způsob zajištění varování a informování obyvatelstva před hrozcí nebo nastalou mimořádnou událostí
- b) Způsob zajištění ukrytí obyvatelstva
- c) Způsob zajištění ochrany před nebezpečnými účinky nebezpečných látek u staveb v zónách havarijního plánování
- d) Způsob zajištění ochrany před povodněmi
- e) Způsob zajištění soběstačnosti stavby pro případ výpadku elektrické energie u staveb občanského vybavení
- f) Způsob zajištění ochrany stávajících staveb civilní ochrany v území dotčeném stavbou nebo stavenišťem, jejich výčet, umístění a popis možného dotčení jejich funkce a provozuschopnosti

B.10 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

- a) **Napojení stavenišť na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, včetně zhodnocení potřeby návrhu dopravně inženýrských opatření**
- b) **Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce a kácení dřevin apod.**
- c) **Vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy, včetně požadavků na obchozí trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace a způsob zajištění bezpečnosti provozu**
- d) **Popis zásad odvodnění staveniště**
- e) **Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště**
- f) **Požadavky na ochranu životního prostředí při výstavbě - zejména opatření k minimalizaci dopadů při provádění stavby na životní prostředí, popis přítomnosti nebezpečných látek při výstavbě, předcházení vzniku odpadů, třídění materiálů pro recyklaci za účelem materiálového využití, včetně popisu opatření proti kontaminaci materiálů, stavby a jejího okolí, opatření při nakládání s azbestem, opatření na snížení hluku ze stavební činnosti a opatření proti prašnosti**
- g) **g) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**
- h) **h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin**
- i) **i) limity pro užití výškové mechanizace**
- j) **j) u stavby drah návrh optimálního postupu výstavby (časový plán, harmonogramy, zdůvodnění počtu etap, výluky apod.)**
- k) **k) požadavky na postupné uvádění staveb do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky**
- l) **l) stanovení podmínek pro provádění staveb z hlediska bezpečnosti leteckého provozu, provozních opatření na letišti, provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.**
- m) **m) návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek**
- n) **n) dočasné objekty**

B.11 ZÁVĚR

Projekt je zpracován v rozsahu projektu pro provedení stavby, v souladu s platnými předpisy. Projekt předpokládá, že provádění se bude řídit platnými předpisy a technickými předpisy výrobců jednotlivých materiálů. Stavba bude realizována autorizovanou prováděcí firmou. Všechny použité materiály jsou schváleny k použití v ČR pro daný účel, popř. na ně bylo vydáno prohlášení o shodě. Certifikáty, popř. prohlášení o shodě je nutné předložit ke kolaudaci objektu – zajistí dodavatel části.

Při stavebních pracích je nutné brát ohled na ostatní sítě. Při kladení venkovních vedení je nutné dodržet minimální odstupové vzdálenosti při křížení a souběhu sítí dle ČSN 73 6005.

a) Doklady požadované k předání stavby a kolaudaci

- Atesty, certifikáty a prohlášení o shodě na použité materiály a zařízení, v souladu s vyhláškou 268/2009 Sb., zákonem 22/1997 Sb. a dalšími předpisy
- Atesty použitých materiálů a výrobků pro dlouhodobý styk s pitnou vodou
- Geodetické zaměření
- Dokumentace skutečného provedení
- Protokoly o vytyčení stávajících inženýrských sítí
- Hutnicí zkouška zásypu pod manipulační plochou
- Revize elektro
- Protokol o kusových zkouškách rozvaděčů
- Stanovisko TIČR – část elektro
- Protokoly o individuálních zkouškách zařízení
- Protokol o komplexní zkoušce zařízení