

B.SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

SEZNAM

1. Urbanistické, architektonické a stavebně technické řešení

- a) zhodnocení staveniště, u změny dokončené stavby též vyhodnocení současného stavu konstrukcí; stavebně historický průzkum u stavby, která je kulturní památkou, je v památkové rezervaci nebo je v památkové zóně,
- b) urbanistické a architektonické řešení stavby, popřípadě pozemků s ní souvisejících,
- c) technické řešení s popisem pozemních staveb a inženýrských staveb a řešení vnějších ploch,
- d) napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu,
- e) řešení technické a dopravní infrastruktury včetně řešení dopravy v klidu, dodržení podmínek stanovených pro navrhování staveb na poddolovaném a svážném území,
- f) vliv stavby na životní prostředí a řešení jeho ochrany,
- g) řešení bezbariérového užívání navazujících veřejně přístupných ploch a komunikací,
- h) průzkumy a měření, jejich vyhodnocení a začlenění jejich výsledků do projektové dokumentace,
- i) údaje o podkladech pro vytýčení stavby, geodetický referenční polohový a výškový systém,
- j) členění stavby na jednotlivé stavební a inženýrské objekty a technologické provozní soubory,
- k) vliv stavby na okolní pozemky a stavby, ochrana okolí stavby před negativními účinky provádění stavby a po jejím dokončení, resp. jejich minimalizace,
- l) způsob zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků, pokud není uveden v části F.

2. Mechanická odolnost a stabilita

Průkaz statickým výpočtem, že stavba je navržena tak, aby zatížení na ni působící v průběhu výstavby a užívání nemělo za následek

- m) zřícení stavby nebo její části,
- n) větší stupeň nepřípustného přetvoření,
- o) poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení anebo instalovaného vybavení v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce,
- p) poškození v případě, kdy je rozsah neúměrný původní příčině.

Stavební úpravy nepůsobí na statiku stávajícího objektu.

3. Požární bezpečnost

- q) zachování nosnosti a stability konstrukce po určitou dobu,
- r) omezení rozvoje a šíření ohně a kouře ve stavbě,
- s) omezení šíření požáru na sousední stavbu,
- t) umožnění evakuace osob a zvířat,
- u) umožnění bezpečného zásahu jednotek požární ochrany.

4. Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí

V souladu s nařízením vlády č. 178/2001 ve znění NV 523/2002 a NV 441/2004 Sb.

5. Bezpečnost při užívání

591/2006 Sb, zákona č. 309/2006 Sb – zpracování bezpečnosti při užívání zpracuje stavebník v rámci žádosti o schválení provozovny – není součástí této PD.

Před zahájením stavby stavebník určí koordinátora bezpečnosti práce, který zpracuje plán organizace bezpečnosti práce.

6. Ochrana proti hluku – vzhledem k rozsahu a druhu stavebních prací se neuvažuje

7. Úspora energie a ochrana tepla

- v) splnění požadavků na energetickou náročnost budov a splnění porovnávacích ukazatelů podle jednotné metody výpočtu energetické náročnosti budov – vzhledem k rozsahu a druhu stavebních prací se neuvažuje
- w) stanovení celkové energetické spotřeby stavby – vzhledem k rozsahu a druhu stavebních prací se neuvažuje

8. Řešení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

údaje o splnění požadavků na bezbariérové řešení stavby. – vzhledem k rozsahu a druhu stavebních prací se neuvažuje

9. Ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí

radon, agresivní spodní vody, seismičita, poddolování, ochranná a bezpečnostní pásma apod. – vzhledem k rozsahu a druhu stavebních prací se neuvažuje

10. Ochrana obyvatelstva

splnění základních požadavků na situování a stavební řešení stavby z hlediska ochrany obyvatelstva – vzhledem k rozsahu a druhu stavebních prací se neuvažuje.

11. Inženýrské stavby (objekty)

- x) odvodnění území včetně zneškodňování odpadních vod,
- y) zásobování vodou,
- z) zásobování energiemi,
- aa) řešení dopravy,
- bb) povrchové úpravy okolí stavby, včetně vegetačních úprav,
- cc) elektronické komunikace.

12. Výrobní a nevýrobní technologická zařízení staveb (pokud se ve stavbě vyskytují)

- dd) účel, funkce, kapacita a hlavní technické parametry technologického zařízení,
 - ee) popis technologie výroby,
 - ff) údaje o počtu pracovníků,
 - gg) údaje o spotřebě energií,
 - hh) bilance surovin, materiálů a odpadů,
 - ii) vodní hospodářství,
 - jj) řešení technologické dopravy,
 - kk) ochrana životního a pracovního prostředí.
-

1. Urbanistické, architektonické a stavebně technické řešení

- a) zhodnocení staveniště, u změny dokončené stavby též vyhodnocení současného stavu konstrukcí; stavebně historický průzkum u stavby, která je kulturní památkou, je v památkové rezervaci nebo je v památkové zóně.
Staveniště – plotová stěna bude stavěna na jedné straně dětského hřiště tak ať stávající obytný objekt proti rozbití skel fasádních vyplní obytných objektů. Při stavbě budou chráněna okolní vzrostlá zeleň a před zahájením stavby budou na objednávku zhotovitele vytyčeny pozemní vedení inženýrských sítí.
- b) urbanistické a architektonické řešení stavby, popřípadě pozemků s ní souvisejících.
Vzhledem k charakteru a rozsahu stavby architektonické a urbanistické řešení se neuvažuje.
- c) technické řešení s popisem pozemních staveb a inženýrských staveb a řešení vnějších ploch.
Stavebně technické řešení – ocelová konstrukce založena na betonových monolitických patkách.
- d) nápojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu.
Neuvažuje se vzhledem k rozsahu prací
- e) řešení technické a dopravní infrastruktury včetně řešení dopravy v klidu, dodržení podmínek stanovených pro navrhování staveb na poddolovaném a svážném území.
Neuvažuje se vzhledem k rozsahu prací
- f) vliv stavby na životní prostředí a řešení jeho ochrany.
V dotčeném území rostou javory kleny, mléče, jasanolistoé a jeřády. Dřeviny mají průměry kmenů cca 25 cm a všechny jsou perspektivní a ve velmi dobrém stavu – tyto dřeviny nebudou v rámci stavby dotčeny.

Emise
Odpadní vody
Odpady

a) odpad při realizaci stavby

V rámci provádění stavebních prací vznikne následný odpad :
Dle zatřídění se provede likvidace - uložení odpadu.

NAKLÁDÁNÍ S ODPADEM

Zatřídění odpadu dle Vyhlášky č. 381/2001

	kód	název druhu odpadu	kat. odpadu
1.	17 01 01	beton	O
2.	17 01 02	cihla	O
3.	17 02 01	dřevo	O
4.	17 02 02	sklo	O
5.	17 04 05	železo	O
6.	17 04 11	kabely	O
7.	170904	tepelná izolace	O
8.	17 05 04	zemina a kamení	O

Způsob nakládání s uvedeným odpadem určí dodavatel stavby v součinnosti s investorem.

MNOŽSTVÍ ODPADU

5.	17 04 05	železo	O	-	210 kg
8.	17 05 04	zemina a kamení	O	-	5 m ³

Odebraný odpad se odveze na určenou skládku.

b) odpad vzniklý provozem

Neuvažuje se vzhledem k rozsahu prací

Zeleň

V dotčeném území rostou javory, kleny, mléče, jasanolistoé a jeřády. Dřeviny mají průměry kmenů cca 25 cm a všechny jsou perspektivní a ve velmi dobrém stavu – tyto dřeviny nebudou v rámci stavby dotčeny.

- g) řešení bezbariérového užívání navazujících veřejně přístupných ploch a komunikací,
Neuvažuje se vzhledem k rozsahu prací
- h) průzkumy a měření, jejich vyhodnocení a začlenění jejich výsledků do projektové dokumentace,
Pro stavbu nebyly prováděny žádné průzkumy
- i) údaje o podkladech pro vytýčení stavby, geodetický referenční polohový a výškový systém,
Vytýčení stavby na základě výškopisného a polohopisného zaměření vypracovaného fy GAKO
- j) členění stavby na jednotlivé stavební a inženýrské objekty a technologické provozní soubory
Neuvažuje se vzhledem k rozsahu prací
- k) vliv stavby na okolní pozemky a stavby, ochrana okolí stavby před negativními účinky provádění stavby a po jejím dokončení, resp. jejich minimalizace
Neuvažuje se vzhledem k rozsahu prací
- l) způsob zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků, pokud je uveden v části F.
V rámci stavby budou dodržovány platné zákony o bezpečnosti práce – viz : část F
1. Mechanická odolnost a stabilita
Viz. výkresová část PD – statický výpočet OK a statický výpočet základů, který je součástí této technické zprávy.
2. Požární bezpečnost
Neuvažuje se vzhledem k rozsahu prací
3. Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí

Neuvažuje se vzhledem k rozsahu prací

4. Bezpečnost při užívání

Neuvažuje se vzhledem k rozsahu prací

5. Ochrana proti hluku

Neuvažuje se vzhledem k rozsahu prací

6. Úspora energie a ochrana tepla

Neuvažuje se vzhledem k rozsahu prací

- m) splnění požadavků na energetickou náročnost budov a splnění porovnávacích ukazatelů podle jednotné metody výpočtu energetické náročnosti budov,
- n) stanovení celkové energetické spotřeby stavby -

8. Řešení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Neuvažuje se vzhledem k rozsahu prací

9. Ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí radon , agresivní spodní vody, seismická, poddolování, ochranná a bezpečnostní pásma apod.

Neuvažuje se vzhledem k rozsahu prací

10. Ochrana obyvatelstva

splnění základních požadavků na situování a stavební řešení stavby z hlediska ochrany obyvatelstva.

Neuvažuje se vzhledem k rozsahu prací

11. Inženýrské stavby (objekty)

- o) odvodnění území včetně zneškodňování odpadních vod
Likvidace dešťových vod stávající – samostatná dešťová kanalizace původní .
- p) zásobování vodou, z stávající přípojky .
- q) zásobování energiemi, - elektro z stávajících přípojek, plyn ze stávající přípojky
- r) řešení dopravy, - stávající komunikace
- s) povrchové úpravy okolí stavby, včetně vegetačních úprav, - bez úprav – bude obnoveno stávající zatravnění
- t) elektronické komunikace. – neřeší se

12. Výrobní a nevýrobní technologická zařízení staveb (pokud se ve stavbě vyskytují)

- u) účel, funkce, kapacita a hlavní technické parametry technologického zařízení, viz. zpráva stavebník - technolog
- v) popis technologie výroby, viz. zpráva stavebník - technolog
- w) údaje o počtu pracovníků, viz. zpráva stavebník - technolog
- x) údaje o spotřebě energií, - viz. Zpráva elektro, ZTI
- y) bilance surovin, materiálů a odpadů, - viz. zpráva stavebník - technolog
- z) vodní hospodářství
- aa) řešení technologické dopravy viz. zpráva stavebník - technolog,
- bb) ochrana životního a pracovního prostředí.

ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

SEZNAM

- a) informace o rozsahu a stavu staveniště, předpokládané úpravy staveniště, jeho oplocení, trvalé deponie a mezideponie, příjezdy a přístupy na staveniště,
- b) významné sítě technické infrastruktury,
- c) napojení staveniště na zdroje vody, elektřiny, odvodnění staveniště apod.,
- d) úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob, včetně nutných úprav pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace,
- e) uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů,
- f) řešení zařízení staveniště včetně využití nových a stávajících objektů,
- g) popis staveb zařízení staveniště vyžadujících ohlášení,

- h) stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ³⁾
 - i) podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě,
 - j) orientační lhůty výstavby a přehled rozhodujících dílčích termínů.
-

- a) informace o rozsahu a stavu staveniště, předpokládané úpravy staveniště, jeho oplocení, trvalé deponie a mezideponie, příjezdy a přístupy na staveniště
Vzhledem k rozsahu stavebních prací nebudou prováděny úpravy staveniště vč. jeho oplocení, deponie a mezideponie příjezdy a přístupy na staveniště (stávající komunikace, ostrah.)
- b) významné sítě technické infrastruktury
na staveništi se nevyskytují
- c) napojení staveniště na zdroje vody, elektřiny, odvodnění staveniště apod
Neuvažuje se vzhledem k rozsahu prací
- d) úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob, včetně nutných úprav pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace
V rámci stavby budou dodržovány platné zákony o bezpečnostní práce

PŘEHLED PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ A NOREM PRO BOZP

Přehled základních předpisů týkajících se bezpečnosti práce ve stavebnictví:

- Zákon č. 591/2006 Sb., zákoník práce v platném znění,
- 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),
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci a na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky,
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích,
- Nařízení vlády č. 592/2006 Sb., o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti,
- Vyhláška MSV č. 77/1965 Sb., o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů,
- Zákon č. 183/2006 Sb., a zákon č. 50/1976 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon),
- Vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb,
- Vyhláška MMR č. 369/2001 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace v platném znění,
- Vyhláška MMR č. 137/1998 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu v platném znění.

Přehled technických norem týkajících se bezpečnosti práce ve stavebnictví:

- ČSN EN ISO 6165 Stroje pro zemní práce. Základní typy. Identifikace, termíny a definice (27 7400),
- ČSN ISO 9244 Stroje pro zemní práce. Bezpečnostní značky a označení rizika. Všeobecné zásady (27 7509),
- ČSN ISO 10968 Stroje pro zemní práce. Ovladače obsluhy (27 7510),
- ČSN ISO 3457 Stroje pro zemní práce. Ochranné kryty. Definice a požadavky (27 7523),
- ČSN ISO 7130 Stroje pro zemní práce. Návod postupu pro výcvik řidiče (27 7800),
- ČSN ISO 8152 Stroje pro zemní práce. Provoz a údržba. Výcvik mechaniků (27 7803),
- ČSN ISO 6750 Stroje pro zemní práce. Příručka obsluhy. Obsah a provedení (27 7805),
- ČSN ISO 12510 Stroje pro zemní práce. Provoz a údržba. Pokyny pro udržovatelnost (27 7810),
- ČSN EN 474 1-11 Stroje pro zemní práce. Bezpečnost (27 7911). Část 1: Všeobecné požadavky, Část 2: Požadavky pro dozéry, Část 3: Požadavky pro nakladače, Část 4: Požadavky pro rýpadlo – nakladače, Část 5: Požadavky pro hydraulická lopatová rýpadla, Část 6: Požadavky na dampry, Část 7: Požadavky

- pro skrejpy, Část 8: Požadavky pro grejdry, Část 9: Požadavky pro pokladače potrubí, Část 10: Požadavky pro rýhovače, Část 11: Požadavky na kompaktory,
- ČSN EN 131-1 Žebříky. Termíny, druhy, funkční rozměry (49 3830),
 - ČSN EN 131-2 Žebříky. Požadavky, zkoušení, značení (49 3830),
 - ČSN 73 3050 Zemné práce. Všeobecná ustanovenia,
 - ČSN 73 4108 Šatny, umývárny a záchody,
 - ČSN 73 4130 Schodiště a šikmé rampy. Základní ustanovení,
 - ČSN 73 4301 Obytné budovy,
 - ČSN 73 5105 Výrobní průmyslové budovy,
 - ČSN 73 5305 Administrativní budovy a prostory,
 - ČSN 73 8000 Stavební a silniční stroje. Názvosloví,
 - ČSN 73 8101 Lešení. Společná ustanovení,
 - ČSN 73 8102 Pojízdná a volně stojící lešení,
 - ČSN 73 8106 Ochranné a záchytné konstrukce,
 - ČSN 73 8107 Trubková lešení,
 - ČSN EN 12812 Podpěrná lešení. Požadavky na provedení a obecný návrh (73 8108),
 - ČSN EN 74 - 1 Spojky, středící trny a nánožky pro pracovní a podpěrná lešení. Část 1: Spojky trubek. Požadavky a zkušební postupy (73 8109),
 - ČSN 73 8110 Ocelové trubky pro podpěrná a pracovní lešení. Požadavky, zkoušky
 - ČSN EN 128101,2 Fasádní dílcová lešení. Část 1: Požadavky na výroby, Část 2: Zvláštní postupy při navrhování konstrukce (73 8111),
 - ČSN EN 1004 Pojízdná pracovní dílcová lešení. Materiály, rozměry, návrhová zatížení, požadavky na provedení a bezpečnost (73 8112),
 - ČSN EN 1298 Pojízdná pracovní lešení. Pravidla a zásady pro vypracování návodu na montáž a používání (73 8113),
 - ČSN EN 1263-1,2 Záchytné sítě (73 8114). Část 1: Bezpečnostní požadavky, zkušební metody Část 2: Bezpečnostní požadavky pro osazování záchytných sítí,
 - ČSN EN 13331-1,2 Pažicí systémy pro výkopy (73 8121). Část 1: Požadavky na výroby, Část 2: Posouzení výpočtem nebo zkouškou,
 - ČSN EN 12811-1 Dočasné stavební konstrukce. Část 1: Pracovní lešení. Požadavky na provedení a obecný návrh (73 8123),
 - ČSN EN 12813 Dočasné stavební konstrukce. Podpěrné dílcové věže- Zvláštní postupy pro navrhování (73 8124),
 - ČSN 74 3282 Ocelové žebříky. Základní ustanovení,
 - ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí. Základní ustanovení,
 - ČSN EN 365 Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky. Všeobecné požadavky na návody k používání, údržbě, periodické prohlídce, opravě, značení a balení (83 2601),
 - ČSN EN 1868 Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky. Seznam ekvivalentních termínů (83 2603),
 - ČSN EN 361 Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky. Zachycovací postroje (83 2620),
 - ČSN EN 354 Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky. Spojovací prostředky (83 2621),
 - ČSN EN 355 Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky. Tlumiče pádu (83 2622),
 - ČSN EN 362 Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky. Spojky (83 2623),
 - ČSN EN 360 Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky. Zatahovací zachycovače pádu (83 2624),
 - ČSN EN 353-1 Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky. Část 1: Pohyblivé zachycovače pádu na pevném zajišťovacím vedení (83 2625),
 - ČSN EN 353-2 Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky. Část 2: Pohyblivé zachycovače pádu na poddajném zajišťovacím vedení (83 2625),
 - ČSN EN 341 Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky. Slaňovací zařízení (83 2627),
 - ČSN EN 795 Ochrana proti pádům z výšky. Kotvicí zařízení. Požadavky a zkoušení (83 2628),
 - ČSN EN 813 Osobní ochranné prostředky pro prevenci pádů z výšek. Sedací postroje (83 2629),
 - ČSN EN 1891 Osobní ochranné prostředky pro prevenci pádů z výšky. Nízkoprůtažná lana s opláštěným jádrem (83 2641),
 - ČSN EN 363 Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky. Systémy zachycení pádu (83 2650),
 - ČSN EN 358 Osobní ochranné prostředky pro pracovní polohování a prevenci pádů z výšky. Pásky pro pracovní polohování a pracovní polohovací a spojovací prostředky (83 2651),

- ČSN EN 364 Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky. Zkušební metody (83 2660).

e) uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů

v rámci stavby stavebník jmenuje pro předmětnou stavbu koordinátora stavebních prací, který v průběhu výstavby bude dbát na dodržování bezpečnostních předpisů a zpracuje plán BOZP

f) řešení zařízení staveniště včetně využití nových a stávajících objektů

v rámci stavby bude užíváno stávající pěší komunikace pro stavbu lešení. Sklady a oplocení se nebude v rámci stavby provádět

g) popis staveb zařízení staveniště vyžadujících ohlášení

v rámci stavby není potřeba zbudování takovýchto staveb.

h) stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci viz.předcházející oddíly 591/2006 Sb.

i) podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě

Při stavbě vznikne odpad : zatřídění odpadu dle Vyhlášky č. 381/2001

	<u>kód</u>	<u>název druhu odpadu</u>	<u>kat. odpadu</u>
1.	17 01 01	beton	O
2.	17 01 02	cihla	O
3.	17 02 01	dřevo	O
4.	17 02 02	sklo	O
5.	17 04 05	železo	O
6.	17 04 11	kabely	O
7.	17 09 04	tepelná izolace	O
8.	17 05 04	zemina a kamení	O

Způsob nakládání s uvedeným odpadem určí dodavatel stavby v součinnosti s investorem.

MNOŽSTVÍ ODPADU

5. 17 04 05 železo O 250 kg

Odebraný odpad se odveze na určenou registrivanou skládku.

j) orientační lhůty výstavby a přehled rozhodujících dílčích termínů.

Termín zahájení : 10/20015

Termín ukončení : 12/20015

Termíny jsou orientační a budou upřesněny po vyhodnocení výběrového řízení na dodavatele stavby