

## **Projektová dokumentace**

v rozsahu zpracovaném pro vydání společného povolení ( pro územní rozhodnutí a stavební řízení)  
dle vyhlášky 499/2006

pro akci: **ZPEVNĚNÉ CHODNÍKY V AREÁLU HŘBITOVA U SV. ALŽBĚTY**

Stavebník: Město Třeboň, Palackého nám. 46, Třeboň II, 37901 Třeboň

Zpracovatel PD: Ing. Michal Skalík

Atelier Svět, Daskabát 268, Třeboň 37901

Arch.č.: 873/2023

Datum: květen 2023

### Projektová dokumentace obsahuje části:

A Průvodní zpráva

B Souhrnná technická zpráva

C Situační výkresy

D Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

E Dokladová část

Projektová dokumentace musí vždy obsahovat části A až E s tím, že rozsah a obsah jednotlivých částí bude přizpůsoben druhu a významu stavby, jejímu umístění, stavebně technickému provedení, účelu využití, vlivu na životní prostředí a době trvání stavby.

# A Průvodní zpráva

## A.1 Identifikační údaje

### A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby,

#### **ZPEVNĚNÉ CHODNÍKY V AREÁLU HŘBITOVA U SV. ALŽBĚTY**

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

Katastrální území *TŘEBONĚ*

Parcelní číslo:

1526/1 – pohřebiště, ostatní plocha, Třeboň, 15760m<sup>2</sup>

Vlastnické právo : Město Třeboň, Palackého nám. 46, Třeboň II, 37901 Třeboň

Sousedící parcely:

Třeboň [p. č. 1513](#)  
Třeboň [p. č. 1518/1](#)  
Třeboň [p. č. 1519](#)  
Třeboň [p. č. 1521/1](#)  
Třeboň [p. č. 1522](#)  
Třeboň [p. č. 1523](#)  
Třeboň [p. č. 1524](#)  
Třeboň [p. č. 1525](#)  
Třeboň [p. č. 1526/2](#)  
Třeboň [p. č. 1527/2](#)  
Třeboň [p. č. 1529/1](#)  
Třeboň [p. č. 1529/2](#)  
Třeboň [p. č. 1532/135](#)  
Třeboň [p. č. 1533/1](#)  
Třeboň [p. č. 1534/1](#)  
Třeboň [p. č. 1534/12](#)  
Třeboň [p. č. 1536/1](#)  
Třeboň [p. č. 2467/1](#)

c) předmět projektové dokumentace.

Předmětem projektu je realizace nových zpevněných chodníků v areálu hřbitova u sv. Alžběty v Třeboni. Umístění a charakter nových zpevněných ploch odpovídá stávajícím zpevněným plochám již provedených, kterou plně respektuje.

### Popis současného stavu

Řešené chodníky jsou umístěné ve stávajícím areálu hřbitova u sv. Alžběty. Řešené chodníky jsou v rovinatém terénu na pozemku 1526/1 v Třeboni. Část chodníků a zpevněných

ploch hřbitova jsou již provedeny. Provedeny jsou z kamenných dlažebních kostek, které jsou kladeny do štěrkového lože. Zbylá část chodníků mezi hroby jsou z prosívky, anebo jen vyšlapané do zatravněných ploch mezi hroby.

### **Technické a provozní řešení projektu**

Chodníky budou realizovány jako pochůzí zpevněné plochy s podkladními hutněnými vrstvami dle navržené zátěže.

#### **A.1.2 Údaje o stavebníkovi**

Město Třeboň, Palackého nám. 46, Třeboň II, 37901 Třeboň

#### **A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace**

Zpracovatel dokumentace: Ing. Michal Skalík

Atelier Svět, Daskabát 268, Třeboň 379 01

zastoupená: Ing. Michal Skalík

Autorizovaný inženýr pro pozemní stavby č. 0100418

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

Vzhledem k rozsahu stavby budou chodníky řešeny jako jeden stavební objekt, ale bude členěn v jednotlivých etapách výstavby.

#### **A.2 Seznam vstupních podkladů**

- zadání stavebníka
- informace o inženýrských sítích
- snímek KN
- výpis z KN
- platné normy a vyhlášky

# **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 b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území, 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., f) ochrana území podle jiných právních předpisů, g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod., h) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin, j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábery zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkcí lesa k) územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující vyvolané, související investice, m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

- a. Dotčená parcela se nachází v areálu hřbitova u sv. Alžběty. Stavba je v souladu s charakterem území. Dosavadní využití pozemku je ostatní plocha.
- b. Navržený objekt je v souladu s územně plánovací dokumentací a s cíli a úkoly územního plánování.
- c. Pro stavbu nebyla doposud vydána rozhodnutí a nebylo povolována výjimka z obecných požadavků na využití území.
- d. Doložené podmínky závazných stanovisek jsou zaznamenány v dokladové části s odkazem na případné zpracování do textové a grafické části dokumentace.
- e. Geologický a radonový průzkum vzhledem k charakteru stavby nebude prováděn \ Předpokládají se běžné základové poměry s těžitelností zeminy č.3.
- f. Podle jiných právních předpisů není požadována jiná ochrana území.
- g. Nejedná se o záplavové území. Poddolované území se taktéž v blízkosti objektu nevyskytuje.
- h. Navržené zpevněné plochy navazují na stávající zastavěné plochy hroby. Vzhledem k blízkosti hrobů bude probíhat ochrana v rámci nechtěného poškození a prašnosti po dobu stavby. Odtokové poměry v okolí se zásadně nezmění.
- i. V místě stavby se sanace, kácení dřevin nevyskytuje.
- j. V místě stavby je 1526/1 – pohřebiště, ostatní plocha, Třeboň, 15760m<sup>2</sup>
- k. Nové zpevněné plochy napojeny na stávající areálové. Dopravní napojení bezezměn  
Parcela napojena na infrastrukturu sítí bezezměn.  
Veškeré srážkové vody ze zpevněných ploch budou svedeny do přilehlých zatravněných ploch.  
Bezbariérový přístup v rámci řešené stavby není řešen. Chodníky jsou s obrubníky v úrovni navazujícího terénu a tudíž jsou bezbariérově přístupné.
- l. Věcné a časové vazby stavba nemá. Toto je patrné z grafické a textové části.
- m. Parcely, na kterých je stavba navržena jsou následující:  
1526/1 – pohřebiště, ostatní plocha, Třeboň, 15760m<sup>2</sup>  
Vlastnické právo : Město Třeboň, Palackého nám. 46, Třeboň II, 37901 Třeboň
- n. Ochranné a bezpečnostní pásmo na sousedících navazujících objektech a pozemcích nevzniká.

## 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 b) účel užívání stavby c) trvalá nebo dočasná stavba d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů f) ochraba stavby podle jiných právních předpisů g) navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.

- a) Jedná se o novostavbu. Statické řešení je zaneseno do textové a grafické části projektové dokumentace.
- b) Stavba bude využívána jako nové zpevněné pochůzí plochy
- c) Jedná se o stavbu trvalou.
- d) Výjimky z technických požadavků na stavby nejsou pro tuto stavbu nutné. Bezbariérové užívání stavby není v rámci rodinného bydlení řešeno.
- e) Závazná stanoviska dotčených orgánů jsou doložena v dokladové části. Zahrnutí případných požadavků je doloženo přílohou této dokladové části.
- f) Podle jiných právních předpisů není nutno stavbu chránit.
- g) zastavěné plochy uvedeny v grafické části – situaci.

navrhované kapacity – viz grafická část

- h) základní bilance stavby  
Stavební odpad uveden v následné části této zprávy.
- i) Realizace stavby bude prováděna v období 06/2023 – 06/2025.
- j) Orientační náklad stavby: bude upřesněno během realizace dle aktuálních cen materiálů

### B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

- a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení, b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.

Urbanistické a architektonické řešení stavby vychází ze stávajících poměrů, rovinatého až mírně svažitého terénu a vnějších vazeb přilehlých navazujících stávajících zpevněných ploch.

Architektonické řešení je podřízeno požadavku územního plánu.

Zpevněné chodníky nijak nenarušují krajinný ráz ani měřítko krajiny.

### B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

V objektu se nenachází technologie výroby.

### **B.2.4 Bezbariérové užívání stavby**

Charakter stavby řešen jako bezbariérový.

### **B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby**

1. Stavba bude prováděna jako novostavba. Před započítím budou specifikovány postupné kroky dodavatele stavby – dílčí etapovitost časová i provozně – technická. Tyto budou v rámci harmonogramu prací stavebníkem odsouhlaseny včetně ochrany BOZP.
2. Na staveništi bude během stavby částečný pohyb jak zaměstnanců dodavatele, tak technický dozor stavebníka. Navržené a odsouhlasené postupy výstavby musí odpovídat tomuto faktu za dodržení maximální bezpečnosti.
3. Staveniště bude zajištěno stávajícím areálovým oplocením a případně mobilním oplocením výše 2m s vjezdovou branou, či brankou. Materiál bude uskladněn v zabezpečených prostorech – upřesněno individuálně po dohodě stavebníka – provozovatele a dodavatelské firmy před započítím stavby.
4. Rozsah všech prací je patrný z textové a grafické části. BOZP v průběhu těchto prací bude zajištěno dodavatelem stavby. Pracovníci dodavatele i technický dozor stavebníka budou před započítím stavebních úprav následně proškoleni a budou seznámeni s etapovitostí jednotlivých činností tak, aby v průběhu stavby nedošlo k porušování norem, vyhlášek a minimalizovala se možnost jakéhokoli úrazu. Dodavatel stavby navrhne patřičná opatření, která před zaškolením osob a započítím stavby odsouhlasí s bezpečnostním referentem – koordinátorem BOZP.
5. Během provádění díla nutno dodržovat požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci dle NV 591/2006.
6. Veškeré práce budou prováděny dle platných norem.
7. V objektu nutno dodržovat i během stavebních prací kouření na vyhrazených místech.
8. Všechny únikové cesty budou neustále během stavebních prací průchodné – suť, apod. bude odstraňována průběžně.
9. Během stavby bude nutné provádět opatření k minimalizaci prašnosti. Tato zvýšená prašnost bude dodavatelem minimalizována a průběžně odstraňována. Organizační a technická opatření odsouhlasí dopředu technický dozor dané stavby.
10. Výkopy, překopy, nerovnost přístupných komunikací, ... budou neustále řádně zajištěny.
11. Dojde-li k pracovnímu, nebo služebnímu úrazu, který vznikne v důsledku provádění stavby, je nutno úraz neprodleně nahlásit a skutečnost zapsat do stavebního deníku.
12. I ve dnech neprovádění stavebních prací nutno nechat prostory uklizené.
13. V případě znečištění komunikací, chodníků a zpevněných ploch nutno urychleně toto znečištění odstranit.

### **B.2.6 Základní charakteristika objektů**

a) stavební řešení, b) konstrukční a materiálové řešení, c) mechanická odolnost a stabilita.

#### Bourací práce

Vzhledem k charakteru objektu nejsou bourací práce uvažovány.

#### Zemní práce, základy

Spočívají ve vykopání zeminy pro samotné založení zpevněných ploch a šterkových podkladních vrstev. Předpokládaná těžitelnost zeminy – 2 až 3. Strojní technologie není

předepisována. Štěrkopískový polštář hutněný na minimální únosnost  $E_{def2}=60\text{MPa}$ . Hladina spodní vody se předpokládá pod zakládající vrstvou. Před započítáním zemních prací nutno vyzvat správce podzemních sítí k jejich vytýčení. Základová spára bude převzata statikem, či geologem.

Zemní práce budou prováděny s maximální opatrností vůči stávající vzrostlé zeleni. Zejména kolem vzrostlé zeleně – stromů ( lípa,...) v západní části hřbitova ,... budou prováděny zemní práce ručně včetně kopání rýh pro obrubníky. Ručními výkopy budou chráněn kořenový systém stávajících stromů a vzrostlé dřevin a zeleně. ( U živého plotu ze zevarů vce 4. etapě u rozptylové loučky 4. etapy.) Během stavby budou všechny vzrostlé dřeviny ve vzdálenosti do cca 2000 mm od prováděných prací chráněny bedněním. Kontrola ochrany kořenových systémů a ochrany dřevin bude odsouhlasena před prováděním prací v rámci kontrolních dnů stavby. Tímto a výkazem výměr je stanoven rozsah ochrany . Dle případného posunu termínu provádění konkrétní etapy stavby bude ochrana vzrostlé zeleně a kořenového systému upřesněna investorem a projektantem v rámci kontrolních dnů stavby.

#### svislé nosné a nenosné konstrukce

Nevyskytují se.

#### Vodorovné konstrukce

Jedná se o provedení jednotlivých chodníků a chodníků v rámci vnitřních zpevněných ploch na hřbitově. Tyto budou provedeny z kostek zlomového kamene. Rozměry vnitřních kamených kostek mezi obrubníky jsou cca 50 x 50 mm. Velikost kamenů obrubníků je dána jednotlivými skladbami dle navržené šíře v grafické části projektu a v poznámkách jednotlivých výkresů. Jejich provedení bude shodné se stávajícími chodníky. Změna bude v šíři jednotlivých úseků. Tyto jsou specifikovány grafickou částí. Ostatní vodorovné konstrukce se nevyskytují.

#### Konstrukce zastřešení + střešní plášť

Nevyskytují se.

#### Tepelná izolace

Nevyskytují se.

#### Podlahy, obklady.

Nášlapné vrstvy chodníků jsou popsány ve výkresové části projektové dokumentace. Jedná se o kamenné dlažby, štěrkopískové prosívky. Konkrétní skladby v navazujících místech na vystupující hroby, či kořenové systémy budou upřesněny s dodavatelem v rámci kontrolních dnů stavby.

#### Terénní úpravy

Terénní úpravy v rámci nových zpevněných ploch. Zpevněné plochy jsou patrné z koordinační situace. Sadové úpravy prováděny po dokončení stavby spočívají v uvedení do

původního stavu, osetí přilehlých ploch travní směsí a vysázení vzrostlé zeleně dle požadavku stavebníka po odsouhlasení ostatními účastníky výstavby.

### Technologické vybavení

Nevyskytují se.

### Mechanická odolnost a stabilita

Stavba je navržena tak, aby zatížení na ni působící v průběhu výstavby a užívání nemělo za následek

- a) zřícení stavby nebo její části,
- b) větší stupeň nepřipustného přetvoření,
- c) poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení anebo instalovaného vybavení v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce,
- d) poškození v případě, kdy je rozsah neúměrný původní příčině.

Samotná konstrukční část je materiálově popsána v této technické zprávě a ve výkresech grafické části. Veškeré pracovní a technologické postupy budou upřesněny na kontrolních dnech stavby a výrobní dokumentací dodavatele před započítím výstavby.

## **B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

Stavební práce budou prováděny klasickými technologiemi s využitím především kvalitních českých materiálů. Veškeré materiály budou opatřeny platnými certifikáty.

## **B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení**

a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků, b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti, c) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí, d) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest, e) zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru, f) zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst, g) zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty), h) zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení), i) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními, j) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek.

Objekt je posuzován podle ČSN a norem souvisejících. Požárně bezpečnostní řešení je řešeno samostatnou částí, která je součástí tohoto projektu.

Viz D.1.3. Požárně bezpečnostní řešení.

1. Bezpečnostní značení bude provedeno v souladu s požární zprávou a ve spolupráci s TPO.
2. Požadované zásady požární zprávy, technického řešení, norem a vyhlášek budou dodavatelem bezesbýtku během realizace stavby dodrženy.
3. Dodavatel prací předloží platné atesty, prohlášení o shodě a bezpečnostní listy od



dodaného materiálu.

4. Dodavatelem budou doloženy před zahájením provozu platné revizní zprávy.
5. V případě provádění svářečských prací bude o tom informován TPO, který stanoví podmínky v souladu s vyhláškou 87/2000.  
Během svářečských prací a po jejich ukončení dodavatel zabezpečí dozor.
6. Před zahájením prací bude vedoucímu objektu předložen seznam pracovníků dodavatele, kteří budou seznámeni se zásadami požárního zabezpečení staveniště. Prokazatelné zaškolení bude založeno u stavebního deníku.
7. Dodavatel bude v průběhu stavebních prací mít k dispozici minimálně 2 ks RHP.
8. Prostory staveniště, kde se budou provádět stavební práce budou průchozí pro únik osob ze staveniště v dostatečné šíři.

## B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Vzhledem k charakteru stavby projekt neřeší.

### 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.)

#### Hluk ze stavby

Stavební práce v dané lokalitě budou prováděny v denních hodinách od 7 do 19 hodin *a pouze ve všední dny – o víkendech nebudou probíhat žádné práce.*

Během prací budou dodrženy požadavky Nařízení vlády 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, bude nutné dodržet následující:

- nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina hluku  $L_{Aeq,T}$  v chráněném venkovním prostoru staveb a chráněném venkovním prostoru v době:

6 - 22 hod.....50 dB

22 - 6 hod.....40 dB

obsahuje-li zvuk výraznou tónovou složku, přičítá se další korekce -5 dB.

Hodnoty hluku ve venkovním prostoru se vyjadřují ekvivalentní hladinou akustického tlaku  $L_{Aeq,T}$ . V denní době se stanoví pro osm souvislých a na sebe navazujících nejhluchnějších hodin a pro dobu noční pro nejhluchnější hodinu.

Veškeré práce na stavbě budou probíhat jen v době od 7 do 19 hodin a jen v pracovní dny.

Pro stavbu bude používána menší stavební mechanizace.

Použité mechanismy:

- nákladní vozidla dopravující materiál na stavbu - je nutné, aby se vozidla u objektu zdržovala jen po nezbytně dlouhou dobu, v případě delšího stání je nutné vypínat motor  
Hluk šířící se z manipulace (složení, vyložení materiálu apod.)  $L_{Aeq,T} < 70$  dB ve vzdálenosti 1 m

- vrtací kladivo  $L_{Aeq,T}, l=1$  m  $< 75$  dB

- akušroubováky  $L_{Aeq,T}, l=1$  m  $< 70$  dB

- bruska  $L_{Aeq,T}, l=1$  m  $< 60$  dB

- elektrická motorová pila  $L_{Aeq,T,l=1m} < 92$  dB ... doba trvání hluku 30 minut denně
- ruční nářadí

Řezání, broušení ocelových prvků bude probíhat mimo staveniště ve specializované firmě. Na stavbě bude probíhat pouze montáž.

Budova jako celek pak musí splňovat nařízení vlády č. 272/2011 Sb. O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Dle zákona č. 258/2000 Sb. o ochraně zdraví a o změně některých souvisejících zákonů a zákona č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a dle prováděcí vyhlášky zákona -i Nařízení vlády č. 272 ze dne 24. srpna 2011 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací se stanovuje:

Ve smyslu tohoto nařízení je nejvyšší přístupná hodnota hluku ve venkovním prostoru při provádění povolených staveb v časovém intervalu denní doby

od 6 do 7 hodin .....  $L_{Aeq,s} = 60$  dB

od 7 do 21 hodin .....  $L_{Aeq,s} = 65$  dB

od 21 do 22 hodin .....  $L_{Aeq,s} = 60$  dB

od 22 do 6 hodin .....  $L_{Aeq,s} = 45$  dB

Dále ve smyslu tohoto nařízení je nejvyšší přístupná hodnota hluku ve vnitřním chráněném prostoru při provádění povolených staveb v časovém intervalu denní doby

od 6 do 7 hodin .....  $L_{Aeq,s} = 40$  dB

od 7 do 21 hodin .....  $L_{Aeq,s} = 55$  dB

od 21 do 22 hodin .....  $L_{Aeq,s,p} = 40$  dB

od 22 do 6 hodin .....  $L_{Aeq,s} = 30$  dB

Prováděcí firma zajistí dodržování těchto limitů.

Stavební činnosti z hlediska hlukové zátěže musí minimálně splňovat následující omezení :  
Dodavatel bude respektovat eliminovat hluk od stavební činnosti a zajistí informovanost o těchto pravidlech u všech pracovníků.

V případě překročení ekvivalentní hladiny hluku A stanovené pro osmihodinovou směnu musí být pracovníkům poskytnuty osobní ochranné pracovní prostředky k ochraně sluchu účinné v oblasti kmitočtů daného hluku a zajištěno jejich správné používání.

Ocelové prvky je nutno na stavbu dodávat již připravené k montáži či osazení do zdiva.

Vhodným pracovním postupem se zajistí snížení expozice hluku.

Hlučné strojní zařízení bude zvukově odcloněno a umístěno tak, aby byl hluk pohlcován a zabráněno jeho šíření mimo staveniště. Údržbou a pravidelnou kontrolou pracovních strojů se zajistí, aby míra opotřebování nářadí a zařízení nebyla příčinou zvyšování hluku.

Strojní vybavení a nářadí, způsobující otřesy a vibrace, bude uloženo na pružných podložkách, aby se zabránilo přenosu případných vibrací do konstrukcí.

Uspořádání pracoviště bude směřovat ke snížení rizika hluku a jeho šíření do okolí od zdroje.

Žádné činnosti nebudou prováděny v nočních hodinách (od 21 do 6 hodin).

Stavební práce budou prováděny v pracovní dny od 7. do 21. hodiny . O víkendu v omezené míře.

Hlučné práce bourací budou prováděny především v dopoledních hodinách.

Při zavážení stavebním materiálem je nutno ponechávat běh motorů vozidel jen na dobu nezbytně nutnou.

Nařízení vlády 272/2011 ve shodě s NV 361/2007 vyžaduje poskytování bezpečnostních přestávek při překročení příslušného expozičního limitu (hluku i vibrací).

Bezpečnostní přestávky se zařazují takto:

první přestávka – nejméně 15 minut nejpozději po 2 hodinách

následné přestávky – nejméně 10 minut nejpozději po dalších 2 hodinách

poslední přestávka – nejméně 10 minut nejpozději 1 hodinu před ukončením směny

### Prašnost a znečišťování okolí stavby

Prašnost bude omezována zejména důsledným kropením všech prašných stavebních procesů (bourání, sekání, pojezd nákladních i jiných automobilů ...). Prostor stavby bude pravidelně čištěn, stejně tak bude čištěna příjezdová komunikace, pokud dojde k jejímu znečištění stavbou.

### Skladování materiálu

Stavební materiál bude v oploceném zařízení staveniště v blízkosti vlastní stavby.

### Staveniště

Po dobu výstavby bude staveniště oploceno stávajícím plotem výšky 2000mm. Jednotlivé etapy a dílčí prováděné konstrukce chodníků budou ohraničeny zábranami, páskami a případně osvětlením dle předchozích dohod na kontrolních dnech stavby – dle konkrétních míst provádění etap výstavby.

### Omezení negativního vlivu stavby na životní prostředí

Stavební práce budou nevyhnutelně negativně ovlivňovat své okolí. K zmenšení tohoto působení je nutné, aby během prací byly dodržovány zásady omezující zejména prašnost a vznikající hluk.

## **B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží, b) ochrana před bludnými proudy, c) ochrana před technickou seizmicitou, d) ochrana před hlukem, e) protipovodňová opatření, f) ostatní účinky- vliv poddolování, výskyt metanu, apod.

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

## **B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

a) napojovací místa technické infrastruktury, b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

## **B.4 Dopravní řešení**

a) popis dopravního řešení, b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu, c) doprava v klidu, d) pěší a cyklistické stezky.

Řešení technické a dopravní infrastruktury, včetně řešení dopravy v klidu je patrný ze situace a grafické části. Rozsah a plocha stávajícího hřbitovu se nemění. Tudíž není nutno dopravní řešení a opatření provádět.

Pozemky a navržené zpevněné plochy jsou dopravně přístupné po místní komunikaci. Stávající vjezdy na místní komunikaci budou beze změny parametrů.

## **B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

a) terénní úpravy, b) použité vegetační prvky, c) biotechnická opatření.

Zpevněné plochy jsou téměř v rovinatém terénu. I po provedení stavby bude tento terén výškově ponechán. Terénní úpravy budou zahrnovat zejména zemní zásypové práce po prováděných zpevněných plochách. Po provedení prací budou okolní plochy parcely nově osety travní směsí. Vegetační prvky budou použity dle výběru stavebníka s ohledem na vhodnost pro danou lokalitu. Chodníky budou vodě propustné a budou provedeny v rovině navazujících terénů. Dešťová voda bude tedy stékat v příčném spádu chodníků postupně přímo na navazující terén. Dle požadavku odboru životního prostředí budou při realizaci stavby dodrženy arboristické zásady a standardy Ochrana dřevin při stavební činnosti SPPK AO1 002:2017. ( <https://standardy.nature.cz/> seznam standardu/).

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

a) vliv stavby na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda, b) vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině, c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000, d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem, e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

Ochranná a bezpečnostní pásma nejsou dotčena. Normové odstupové vzdálenosti jsou dodrženy. Agresivní spodní voda, ani seismická nebyly zjištěny. Stavební úpravy z hlediska jejího charakteru a umístění nemá žádný negativní vliv na hledisko ochrany obyvatelstva. Stávající terénní a sadové úpravy nejsou zásadně měněny

1. Vzniklý odpad, staveništní suť, apod. bude dodavatelem tříděn a na vlastní náklady odvážen na skládky odsouhlasené stavebním úřadem.
2. Terénní a sadové úpravy prováděny v rámci výkopových prací, po dokončení stavby uvedeny do původního stavu. Plochy budou nově osety travní směsí. Vegetační prvky budou použity dle výběru stavebníka s ohledem na vhodnost pro danou lokalitu.
3. Zemina z podzákladí bude použita na lokální terénní úpravy na stavbě a bude odvážena na skládky.

Třídění odpadů dle Sbírky zákonů č. 381/2001:

| Kód druhu odpadu | Název druhu odpadu                                  | Předpokládané množství |
|------------------|---|------------------------|
| 13 08 99*        | Odpady jinak blíže neurčené                         | 1,500 m <sup>3</sup>   |
| 15 01 01         | Papírové a lepenkové obaly                          | 2,500 m <sup>3</sup>   |
| 15 01 02         | Plastové obaly                                      | 1,200 m <sup>3</sup>   |
| 15 01 03         | Dřevěné obaly                                       | 1,000 m <sup>3</sup>   |
| 15 01 04         | Kovové obaly  | 0,600 m <sup>3</sup>   |
| 15 01 10*        | Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek          | 0,000 m <sup>3</sup>   |
| 15 01 11*        | Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu | 0,000 m <sup>3</sup>   |
| 17 01 01         | Beton   | 0,000 m <sup>3</sup>   |
| 17 01 02         | Cihly   | 0,500 m <sup>3</sup>   |
| 17 01 03         | Tašky a keramické výrobky                           | 0,300 m <sup>3</sup>   |

|           |   |            |
|-----------|---|------------|
| 17 02 01  | Dřevo   | 1,500 m3   |
| 17 02 03  | Plasty  | 1,500 m3   |
| 17 03 01* | Asfaltové směsi obsahující dehet                | 0,000 m3   |
| 17 04 11  | Kabely  | 0,300 m3   |
| 17 05 04  | Zemina a kamení                                 | 100,000 m3 |
| 17 05 05* | Vytěžená hlušina obsahující<br>nebezpečné látky | 0,000 m3   |
| 17 09 04  | Směsné stavební a demoliční odpady              | 5,000 m3   |

\* jsou označeny nebezpečné látky

Ostatní vazby na životní prostředí jsou beze změn.

## B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.  
Beze změn.

### Závěr

**Veškeré stavební práce je nutné provést podle příslušných ČSN technologických pravidel dodavatelů a v souladu s vyhláškami Českého úřadu bezpečnosti práce. Pro stavbu smí být použity pouze výrobky, které splňují požadavky zaručené osvědčením o jakosti nebo dokladem o vlastnostech výrobků, o státním zkušebnictví a o státním odborném dozoru nad bezpečností práce ve znění změn a doplňků.**

**Dilatační celky konstrukcí budou provedeny, dle technických norem, ČSN a doporučení pro jednotlivé konstrukce.**

### Seznam platných českých technických norem a vyhlášek a zákonů souvisejících

1. ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb. Nevýrobní objekty : 2000
2. ČSN 73 0834 Požární bezpečnost staveb. Změny staveb: 2000
3. ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb. Požadavky na pož. Odolnost stavebních konstrukcí: 96
4. ČSN 73 4130 Schodiště a šikmé rampy.Základní ustanovení. :2010
5. ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí.Základní ustanovení. 2008
6. ČSN EN ISO 6946
7. ČSN 731901
8. Zákon č. 22/1997 Sb
9. Zákon č. 71/2000 Sb
10. Zákon č. 205/2001 Sb
11. Vyhláška MMR č. 268/2009 Sb.
12. NV 591/2006 Sb. , NV 362/2005 Sb.
13. zák.č. 22/1997 Sb.
14. nařízení vlády č. 163/2002 Sb. a č. 190/2002Sb.
15. ČSN 33 2000 – 4 - 482

Vypracoval: Ing. Michal Skalík  
V Třeboni: květen 2023

## **B.8 Zásady organizace výstavby**

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

Staveniště bude po dobu stavby napojeno na přívody vody a elektřiny v rámci stávajícího pozemku. Staveništní napojení na rozvody vody a el. energii budou osazeny podružnými měřicími zařízeními. Napojovací místa pro staveništní přípojky budou upřesněna před zahájením stavebních prací stavebníkem a TDI.

### **b) odvodnění staveniště**

Odvodnění staveniště není nutno vzhledem k hydrogeologickým poměrům provádět. Vzhledem k rovinatému terénu bude provedeno pouze odvedení případně stékající vody ze mírně svažitého terénu mimo výkop. Toto odvodnění bude opatřeno stavebními úpravami zamezující stékání hrubých nečistot ze stavby do kanalizace.

### **c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Samotná stavba a následný provoz je napojen na místní komunikaci. Elektroinstalace a vodovodní přípojka budou napojeny ze stávajících přívodů na pozemku stavebníka a opatřeny podružným měřením.

### **d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky**

Výstavba bude zadána dílčímu dodavateli, který bude určen na základě výběrového řízení. Tento dodavatel si v rámci přípravy stavby zpracuje plán organizace výstavby včetně zařízení staveniště. Zařízení staveniště bude oploceno, či ohrazeno zábranami a páskami dle jednotlivých etap výstavby po předchozím odsouhlasení investorem a projektantem na kontrolních dnech stavby. Samotný prostor hřbitova je oplocen stávajícím oplocením. Trvalé deponie a mezideponie nejsou projektem předepisovány a požadovány. Přístup ke staveništi je možný po stávajících zpevněných plochách. Případné znečištění této komunikace stavbou bude neprodleně uklizeno.

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

Není požadováno.

### **f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)**

Vzhledem k umístění stavby, nebude nutno provádět dočasný zábor. Zařízení staveniště bude v rámci objektu kolem samotné stavby oploceno.

### **g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě,jejich likvidace**

Nakládání s odpady, které vznikají při stavebních pracích

Podle § 79 odst. 5 písm. c) zákona č. 545/2020 Sb., o odpadech, doplňujeme projektovou dokumentaci o druhy, množství a způsoby nakládání s odpady vzniklými při stavbě. Při provádění stavby budou vznikat tyto druhy odpadů v níže uvedeném předpokládaném množství, které budou předány oprávněné firmě zabývající se likvidací či ukládáním těchto odpadů na bezpečném místě.

Při provádění stavby si dodavatelská firma bude uchovávat doklady o předání odpadů od oprávněné firmy, které doloží při kolaudaci stavby. Nakládání s veškerými odpady musí odpovídat ustanovení vyhlášky č. 383/2001Sb. Shromažďování a skladování nebezpečných odpadů musí být v souladu s touto vyhláškou. V prostorách obce jsou umístěny sběrné nádoby k odkládání tříděného odpadu (plast, papír, sklo) - (dle ustanovení §10 zák.č. 185/2001Sb.). Odvoz si smluvně zajistí stavebník.

Třídění odpadů dle Sbírky zákonů č. 381/2001:

| Kód druhu odpadu | Název druhu odpadu                                  | Předpokládané množství |
|------------------|---|------------------------|
| 13 08 99*        | Odpady jinak blíže neurčené                         | 1,500 m3               |
| 15 01 01         | Papírové a lepenkové obaly                          | 2,500 m3               |
| 15 01 02         | Plastové obaly                                      | 1,200 m3               |
| 15 01 03         | Dřevěné obaly                                       | 1,000 m3               |
| 15 01 04         | Kovové obaly  | 0,600 m3               |
| 15 01 10*        | Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek          | 0,000 m3               |
| 15 01 11*        | Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu | 0,000 m3               |
| 17 01 01         | Beton   | 0,000 m3               |
| 17 01 02         | Cihly   | 0,500 m3               |
| 17 01 03         | Tašky a keramické výrobky                           | 0,300 m3               |
| 17 02 01         | Dřevo   | 1,500 m3               |
| 17 02 03         | Plasty  | 1,500 m3               |
| 17 03 01*        | Asfaltové směsi obsahující dehet                    | 0,000 m3               |
| 17 04 11         | Kabely  | 0,300 m3               |
| 17 05 04         | Zemina a kamení                                     | 100,000 m3             |
| 17 05 05*        | Vytěžená hlušina obsahující nebezpečné látky        | 0,000 m3               |
| 17 09 04         | Směsné stavební a demoliční odpady                  | 5,000 m3               |

\* jsou označeny nebezpečné látky

Ostatní vazby na životní prostředí jsou beze změn.

## **h) bilance zemních prací požadavky na přísun nebo deponie zemin**

Rozsah zemních prací je patrný z grafické části. Dočasná mezideponie vytěžené zeminy pro základy a pod podlahové konstrukce není předepisována. Zemina bude odvezena na skládky, či bude dle dohody použita na úpravy stávajících zpevněných ploch na hřbitově.

## **i) ochrana životního prostředí při výstavbě**

Negativní účinky stavby na zdraví a na životní prostředí se nepředpokládají.

Z hlediska negativních vlivů na životní prostředí se uplatní částečná dočasná zvýšená prašnost a hluchnost během provádění stavby. Je nutno tyto negativní důsledky minimalizovat.

Dodavatel stavebních prací, jakož i každý pozdější individuální stavebník, musí dbát především na ochranu čistoty vody, tj. aby nedocházelo k únikům olejů a pohonných hmot z mechanizace. Vozidla musí být před vjezdem na místní, resp. státní komunikaci očištěny, bez použití chemikálií.

## **j) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin**

Rozsah zemních prací je patrný z grafické části. Dočasná mezideponie vytěžené zeminy pro základy bude odvezena na pozemek mimo staveniště.

## **k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů**

Bezpečnost práce

Při provádění veškerých prací musí být dodržována příslušná ustanovení vyhlášky č. 324/1990 Sb. ČÚBP a ČÚB o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích. Pracovníci stavby musí být pravidelně školeni o bezpečnosti práce a o tomto musí být pořízen písemný záznam potvrzený jejich vlastnoručními podpisy. Vedení stavby zajistí účinný dohled nad dodržováním zásad bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Je nutné dodržovat všechny předpisy týkající se bezpečnosti práce, platné v době provádění prací! Mimo to je třeba dbát ustanovení příslušných ČSN a dalších předpisů souvisejících s činností na stavbě. Před započítím stavby zabezpečí stavebník – objednatel výkon odpovědného stavbyvedoucího s atestací na BOZP nebo koordinátora bezpečnosti práce. Tento koordinátor zpracuje dle požadavku platných norem, vyhlášek, odsouhlasených technologických prvků dodávky a možností vybraného dodavatele stavby plán BOZP. Odsouhlasené materiály a technologické prvky budou specifikovány a včetně zásad provádění stavby budou zahrnuty do závazných podkladů pro realizaci stavby. Případně bude upravena tato dokumentace změny během realizace stavby v úrovni výrobní dokumentace stavby. Dále budou po dohodě s objednatelem a zhotovitelem upřesněny a specifikovány kontrolní dohlídky stavby.

Při provádění veškerých prací musí být dodržována příslušná ustanovení vyhlášky č. 324/1990 Sb. ČÚBP a ČÚB o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích. Pracovníci stavby musí být pravidelně školeni o bezpečnosti práce a o tomto musí být pořízen písemný záznam potvrzený jejich vlastnoručními podpisy. Vedení stavby zajistí účinný dohled nad dodržováním zásad bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Je nutné dodržovat všechny předpisy týkající se bezpečnosti práce, platné v době provádění prací!

Mimo to je třeba dbát ustanovení příslušných ČSN a dalších předpisů souvisejících s činností na stavbě.



Zařízení staveniště bude uspořádáno tak, aby byly ponechány volně průchozí únikové pruhy. Stavební materiál a stavební technika budou skladovány tak, aby se předešlo možnému zranění osob. Zaměstnanci pohybující se v prostorách staveniště budou dodržovat podmínky BOZP se kterými budou seznámeni před započítím stavby. O zaškolení bude proveden zápis. Zařízení staveniště bude zřízeno na volném prostranství pozemku u řešeného objektu – v místě budoucí zpevněné plochy. Rozsah zařízení staveniště nebude překračovat obvyklé meze. Bude zahrnovat eventuelně mobilní buňky sloužící jako sociální zařízení, síla pro přípravu maltových směsí a plochy pro uložení stavebního materiálu.

### **l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

Vzhledem k charakteru stavby jsou chodníky řešeny jako bezbariérové.

### **m) zásady pro dopravně inženýrské opatření**

Není nutno provádět. Stavby se netýká.

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

Projektu se netýká

### **o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.**

Stavba bude prováděna ve čtyřech etapách výstavby. Viz grafická část.

Předpokládaný termín výstavby : 05/2023 až 05/ 2025

Stavebník si zajistí způsob koordinace prací, pro speciální práce budou najaty specializované firmy a jednotlivé instalace budou dohodnuty s příslušnými odborníky.

Je třeba dodržovat všechny standardní technologické postupy výstavby, včetně technologických přestávek.

Obecně platné zásady, které musí být bezpodmínečně dodrženy a za něž odpovídá dodavatel stavby budou zaneseny v plánu organizace výstavby a zaznamenány ve stavebním deníku.

Souhlas se zakrýváním konstrukcí, jejich kontrola a dílčí přejímky ukončených prací bude zaznamenáno technickým dozorem stavebníka do stavebního deníku.

Požadavky na stavební konstrukce plynou z platných norem a předpisů, které jsou závazné.

V případě zjištění odlišných skutečností od předpokládaných, bude neodkladně kontaktován projektant. Ve spolupráci s ním a technickým dozorem stavby bude pro stavebníka vyhodnocena situace a navrženo odpovídající řešení.

## B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Není nutno provádět. Stavby se netýká.

## C. Situační výkresy

Viz samotná grafická část se seznamem příloh.

### C.1 Situační výkres širších vztahů

a) měřítko 1 : 1 000 až 1 : 50 000, 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) zakres navrhované stavby, c) vyznačení vazeb a vlivů na okolí.

### C.3 Celkový situační výkres stavby

a) měřítko 1 : 200 až 1 : 1 000, u rozsáhlých staveb 1 : 2 000 nebo 1 : 5 000, b) stávající stavby, dopravní a technická infrastruktura, c) hranice pozemků, d) hranice řešeného území, e) základní výškopis a polohopis, f) vyznačení jednotlivých navržených a odstraňovaných staveb nadzemního podlaží u budov (+ 0, 00) a výšky upraveného terénu; maximální výška staveb, h) komunikace a zpevněné plochy, i) plochy vegetace.

### C.4 Koordinační situační výkres

a) měřítko 1 : 200 nebo 1 : 1 000, u rozsáhlých staveb 1 : 2 000 nebo 1 : 5 000, 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 (+ 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) zakres nové technické infrastruktury, napojení stavby na technickou infrastrukturu, l) stávající a navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, památkové rezervace, památkové zóny apod., m) maximální zábory (dočasné zábory / trvalé), 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.

### C.5 Speciální situační výkres

*Situační výkresy vyhotovené dle potřeby ve vhodném měřítku zobrazující speciální požadavky objektů, technologických zařízení, technologických sítí, infrastruktury nebo souvisejících inženýrských opatření, včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností ohybu nebo orientace a prvků životního prostředí – soustava chráněných území NATURA 2000, ÚZEMNÍ SYSTÉM EKOLOGICKÉ STABILITY, VÝZNAMNÉ KRAJINNÉ PRVKY, CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ, APOD.*

Viz samotná grafická část se seznamem příloh.

## D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

Dokumentace stavebních objektů, inženýrských objektů, technických nebo technologických zařízení se zpracovává po objektech a souborech technických nebo technologických zařízení v následujícím členění v přiměřeném rozsahu:

Viz samotná grafická část se seznamem příloh.

### D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

#### D.1.1 Architektonicko-stavební řešení

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 střech 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, odborné literatury, výpočetních programů apod.; specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby; případně dokumentace zajišťované jejím zhotovitelem).

Viz předcházející textová část a doložená grafická část projektové dokumentace. Stavební práce budou prováděny klasickými technologiemi s využitím především kvalitních českých materiálů. Veškeré materiály budou opatřeny platnými certifikáty. Viz samotná grafická část se seznamem příloh. Zvolená řešení jsou standardní a v kraji obvyklá.

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.).

Seznam doložených výkresů viz následující grafická část.

c) Statické posouzení (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).

Zaneseno do doložených výkresů viz následující grafická část.

d) Plán kontroly spolehlivosti konstrukcí (stanovení kontrol spolehlivosti konstrukcí stavby z hlediska jejich budoucího využití).

Během provádění stavby bude vykonáván na výzvu technického dozora stavby i výkon autorský dozor projektanta – statika.

## D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení

a) Technická zpráva (výpis použitých podkladů, popis a umístění stavby a jejích objektů, rozdělení stavby a objektů do požárních úseků, posouzení velikosti požárních úseků, výpočet požárního rizika, stanovení stupně požární bezpečnosti, zhodnocení navržených stavebních konstrukcí z hlediska požární odolnosti včetně požadavků na zvýšení jejich požární odolnosti, zhodnocení stavebních výrobků z hlediska třídy reakce na oheň, odkapávání v podmínkách požáru, rychlosti šíření plamene po povrchu, zhodnocení evakuace a stanovení druhu a počtu únikových cest, jejich kapacity, provedení a vybavení, stanovení odstupových vzdáleností, popř. bezpečnostních vzdáleností a jejich zhodnocení ve vztahu k okolní zástavbě, vymezení požárně nebezpečného prostoru a jeho zhodnocení ve vztahu k okolní zástavbě a sousedním pozemkům, zhodnocení provedení požárního zásahu včetně vymezení zásahových cest, zhodnocení příjezdových komunikací, nástupních ploch pro požární techniku, způsob zabezpečení stavby požární vodou a jinými hasebními prostředky včetně rozmístění vnějších a vnitřních odběrných míst, stanovení počtu, druhu a způsobu rozmístění hasicích přístrojů, popřípadě dalších věcných prostředků požární ochrany nebo požární techniky, zhodnocení technických, popřípadě technologických zařízení stavby, posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními včetně podmínek a návrhu způsobu jejich umístění, jejich instalace do stavby a stanovení požadavků pro provedení stavby, rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek).

b) Výkresová část (situační výkres požární ochrany v měřítku 1 : 500 nebo 1 : 1 000, půdorysy jednotlivých podlaží s označením a popisem požárních úseků, v souladu s požadavky jiného právního předpisu, který upravuje technické podmínky požární ochrany).

Objekty jsou posuzovány podle ČSN a norem souvisejících. Požárně bezpečnostní řešení viz samostatná část tohoto projektu.

## D.1.4 Technika prostředí staveb

není řešeno

Viz schémata grafické stavební části se seznamem příloh.

### E 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.

Viz samotná část zabezpečená stavebníkem.

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

E.2 Stanoviska vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury Inženýrské sítě jsou vedeny mimo plochy prováděných prací.

E.2.1 Stanoviska vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury k možnosti a způsobu napojení, vyznačená například na situačním výkrese

E. 2.2 Stanovisko vlastníka nebo provozovatele k podmínkám zřízení stavby, provádění prací a činností v dotčených ochranných a bezpečnostních pásmech podle jiných právních předpisů

E.3 Geodetický podklad pro projektovou činnost zpracovaný podle jiných právních předpisů

E.4 Ostatní stanoviska, vyjádření, posudky a výsledky jednání vedených v průběhu zpracování dokumentace

E.5 Průkaz energetické náročnosti budovy podle zákona o hospodaření energií

E.6 Stanoviska vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury k možnosti a způsobu napojení

Zpracoval : Ing. Michal Skalík

V Třeboni                      květen 2023