

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku,

Daný pozemek s ohledem na účel využití není v rozporu s regulativy územního plánu .

-Charakteristika území stavby- – dopravní část

Boční vstup do prostor suterénu by měl zlepšit provozní chod školy . Ostatní dopravní řešení a vstupy do budovy budou zachovány beze změn .

-Urbanistické, architektonické a stavebně technické řešení stavby

Plánovaná stavební úprava s novým vstupem , přístupovým schodiště se zakrytím ocelovým přístřeškem s nosným systémem ocelového skeletu . Zastřešení sedlovou střechou a krytinou z tvrzeného bezpečnostního skla .

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů,

V rámci uvedeného stupně projektové dokumentace , byly zajištěny vyjádření správců sítí o existenci sítí . Další průzkumy – zejména z hlediska hydrogeologie budou předmětem dalších projekčních stupňů . Byla provedena vizuální prohlídka staveniště . Dále byly k dispozici vyjádření správců inženýrských sítí , projekty jednotlivých inženýrských sítí v dané lokalitě . Pozn. před realizací stavby nutno po dohodě se správci jednotlivých inženýrských sítí zajistit jejich skutečnou polohu a případné požadované připojení bude řešeno dle připojovacích podmínek dílčích správců inženýrských sítí.

c) ochranná a bezpečnostní pásma,

Není řešeno . Pouze bude detailně dořešena vazba na trasy kanalizace a vedení kabelu elektro společnosti e-on.

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

Stavba se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území .

e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí,

Plánovanou stavbou - nebudou dotčeny okolní stavby , ani pozemky .

f) požadavky na asanace, demolice, kácení zeleně

Vzrostlá zeleň zachována v plném rozsahu s dílčím doplněním .

g) zábory zemědělského, lesního, půdního fondu (dočasné / trvalé),

Řešeno s vazbou na velikost stavby - viz výkres situace .

h) územně technické podmínky (napojení na dopravní a technickou infrastrukturu),

Dopravní napojení zachováno beze změn . Plánovanou stavbou nevzniká požadavek na zřízení nových připojovacích míst na inženýrské sítě .

i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.

Realizací předmětné stavby nedojde k negativnímu ovlivnění životního prostředí v dané lokalitě.

Území je určené územním plánem k zastavění.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby

a) funkční náplň stavby

Přístřešek s novým bočním vstupem tvoří doplňkovou stavbu k objektu Gymnázia v Třeboni , učeno pro zlepšení provozního chodu v rámci objektu školy .

b) základní kapacity funkčních jednotek

Viz stávající stav beze změn .

c) celková produkovaná množství a druhy odpadů a emisí a způsob nakládání s nimi.

vliv stavby na životní prostředí a řešení jeho ochrany

Péče o životní prostředí

Hluk při provádění a užívání stavby nebude mít negativní vliv na stávající životní prostředí. Budou dodrženy veškeré náležitosti z hlediska ochrany životního prostředí.

V době realizace stavby je nutné minimalizovat provádění prací tak, aby omezení provozu na komunikaci bylo minimální.

Z hlediska péče o životní prostředí se musí účastníci výstavby během výstavby objektů zaměřit zejména na:

- ochranu proti hluku a vibraci
- ochranu proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem
- ochranu proti znečišťování komunikací
- ochranu proti znečišťování podzemních a povrchových vod
- respektování hygienických předpisů a opatření v objektech zařízení staveniště
- ochranu stávající zeleně a orníční a podorníční vrstvy

Odpadové hospodářství:

Na stavební odpad je kladen požadavek maximální recyklovatelnosti. Nebezpečné odpady ze stavby budou likvidovány v souladu s programem odpadového hospodářství zhotovitele stavby. Zejména bude zhotovitel (jako původce odpadu) v tomto systému mít vyřešeno nakládání s odpady, jejich evidenci a likvidaci tak, aby byla dodržena příslušná ustanovení Zákona o odpadech 185/2001 Sb. a vyhlášky 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady včetně zařazování a kategorizace odpadů dle Katalogu odpadů 381/2001 Sb., případně ustanovení Nařízení o hodnocení nebezpečných odpadů 376/2001 Sb. a Zákona o obalech 477/2001 Sb.

Dodavatel během stavby zajistí, aby nedocházelo k znečišťování přilehlých komunikací. Tyto komunikace budou v případě nutnosti čištěny a v době sucha budou pravidelně zkrápěny (pravidelně znamená tak často, aby neprášily při jezdě autem).

Seznam /množství viz výkaz dodavatele/

Hlavními odpady během stavby budou:

<u>Č.</u>	<u>název</u>	<u>kateg.</u>	<u>Likvidace</u>
150101	obalový papír	O	s. suroviny
150104	kovové obaly	O	s. suroviny
170107	zbytky cihel a malty	O	skládka
150102	plastové obaly	O	skládka popř. spalovna
170405	zbytky kovů	O	s. suroviny
170201	zbytkové dřevo	O	soukr. osobám
170411	odpad kabelů	O	s. suroviny
170504	výkopová zemina	O	dočasná skládka
150110	znečištěné obaly	N	skládka popř. spalovna
170604	izolační materiály	O	skládka popř. spalovna

Komunální odpady, případně i odpady z podnikatelské činnosti vznikající po uvedení stavby do provozu, budou uživatelem stavby tříděny v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech a vyhláškou č. 381/2001 Sb. kterou se stanoví Katalog odpadů a odstraňovány v souladu s platnou obecně závaznou vyhláškou obce dle systému třídění a odstraňování odpadů zavedených v obci, případně budou vytříděné odpady předávány přímo organizacím oprávněným k nakládání s těmito odpady.

Stavební odpady, které vzniknou během provádění stavby, budou zhotovitelem tříděny dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a vyhlášky č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, podle jejich vlastností do kategorií na ostatní (O) a nebezpečné (N) a dále podle jednotlivých druhů odpadů dle Katalogu odpadů. Takto vytříděné odpady budou předávány k recyklaci nebo k jejich zneškodnění organizacím (provozovatelům zařízení k využívání a zneškodňování odpadů) dle jejich oprávnění k nakládání s jednotlivými kategoriemi a druhy odpadů. Původcem těchto odpadů ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech bude zhotovitel stavby.

Stavební odpad bude roztríděn dle stupně nebezpečnosti a bude odvezen na příslušnou skládku (zajistí dodavatelská firma). Užívání stavby nebude mít negativní vliv na stávající životní prostředí .Budou dodrženy veškeré náležitosti z hlediska ochrany životního prostředí .

Ke kolaudaci stavby je dodavatel stavby povinen předložit protokol o nakládání s odpady .

Z hlediska provádění stavebních prací se jedná o jednoduchou stavbu s použitím běžné stavební mechanizace .

Stavba se nachází na pozemku investora .

Stavební práce budou prováděny v pracovních dnech v době od 7 – 21 hodin .

Hluk při provádění a užívání stavby nebude mít negativní vliv na stávající životní prostředí. Budou dodrženy veškeré náležitosti z hlediska ochrany životního prostředí.

V době realizace stavby je nutné minimalizovat provádění prací tak, aby omezení provozu na komunikaci bylo minimální.

Z hlediska péče o životní prostředí se musí účastníci výstavby během výstavby objektů zaměřit zejména na:

- ochranu proti hluku a vibraci
- ochranu proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem
- ochranu proti znečišťování komunikací
- ochranu proti znečišťování podzemních a povrchových vod
- respektování hygienických předpisů a opatření v objektech zařízení staveniště
- ochranu stávající zeleně a orníční a podorníční vrstvy

Z hlediska stavební mechanizace bude používáno jednoduchého nářadí , běžně využíváno ve stavební činnosti .

V případě použití hlučnějšího nářadí , budou dané práce omezeny pouze na nezbytně nutnou dobu . Všechny práce budou probíhat pouze v rámci uvedené pracovní doby .

Pracovníci budou používat ochranné pomůcky , vč. prvků – eliminující akustické dopady .

Z hlediska dopravy bude stavba obsluhována individuálně středním nákladním automobilem typu Avie. Všechny manipulace se stavebním materiálem budou probíhat z dvorní části , z pozemku investora .

Aby byly splněny požadavky Nařízení vlády 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, bude nutné dodržet následující:

- nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina hluku A LAeq,T v chráněném venkovním prostoru staveb a chráněném venkovním prostoru při provádění povolených staveb v době:

6 - 7 hodin 60 dB

7 - 21 hodin 65 dB

21 - 22 hodin 60 dB

22 - 6 hodin 45 dB

Veškeré práce na stavbě budou probíhat jen v době od 7 do 21 hodin.

stavební a prostorová akustika.

Lokalita pro plánovanou výstavbu / přístavbu přístřešku nad bočním vstupem objektu gymnázia / navazuje na stávající zástavbu a dané území není v rozporu s regulativy územního plánu pro daný charakter výstavby .

Investor předpokládá použití kvalitních stavebních materiálů vč. tepelných charakteristik , což bude mít kladný dopad i na akustické útlumy ze stran exteriéru . V blízkosti stavby se nenachází žádná rušná komunikace , ani jiný akustický zdroj - např. od výrobních , dopravních , či jiných zátěží . V těsné blízkosti řešené parcely se nenachází ani zdroj hluku např. od vzduchových tepelných čerpadel .

B.2.2 Celkové, urbanistické, architektonické řešení

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení,

Neřešeno , viz stávající stav .

b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.

Plánovaná stavba je pojata jako ocelový přístřešek s nosným systémem ocelového skeletu . Zastřešení sedlovou střechou a krytinou z tvrzeného bezpečnostního skla . Navazující zpevněné plochy budou řešeny kamennými prvky .

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Vzhledem k charakteru záměru , není navrženo a řešeno provozní ani technologické řešení stavby

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Nově zřízený boční vstup není řešen jako bezbariérový . Ten je zachován ze zadní strany objektu .

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Realizace stavby bude prováděna podle prováděcí dokumentace za dohledu technického dozoru . Veškeré stavební a s nimi související práce budou prováděny dle platných norem a vyhlášek používaných ve stavebnictví .

Při výstavbě bude dodržena platnost a obsah vyhlášek č.309/2006 Sb a 183/2006 Sb. . ve znění pozdějších předpisů, vyhl. č. 48/1982 Sb., ve znění pozdějších předpisů, nařízení vlády č. 362/2005 Sb., nařízení vlády č. 101/2005 Sb., nařízení vlády č. 591/2006 Sb.. nařízení vlády č. 272/2011 Sb..

B.2.6 Základní charakteristiky objektů

a) stavební řešení,

Plánovaná stavba je pojata betonovým schodištěm s kamenným obkladem a přístřeškem s nosným systémem ocelového skeletu . Zastřešení sedlovou střechou a krytinou z tvrzeného bezpečnostního skla . Ostatní parametry jsou patrné z přílohy grafické části .

b) konstrukční a materiálové řešení.

Plánovaná stavba je pojata jako ocelový přístřešek s nosným systémem ocelového skeletu . Zastřešení sedlovou střechou a krytinou z tvrzeného bezpečnostního skla . Schodiště žb s kamenným obkladem .

B.2.7 Základní charakteristika technických zařízení

a) technické řešení,

Není řešeno .

b) výčet technických zařízení budov.

Není řešeno .

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Budou dodrženy parametry obecných požárních předpisů .

a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků,

b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti,

c) evakuace, stanovení druhu a kapacity únikových cest, počet a umístění požárních výtahů,

d) vymezení požárně nebezpečného prostoru, výpočet odstupových vzdáleností,

e) způsob zabezpečení stavby požární vodou nebo jinými hasebními látkami,

f) stanovení prostředků pro protipožární zabezpečení stavby,

g) stanovení prostředků / požadavků pro hašení požáru a záchranné práce.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

a) kritéria tepelně technického hodnocení,

Není řešeno .

b) energetická náročnost stavby,

Není řešeno .

c) posouzení využití netradičních zdrojů energií.

Není řešeno .

B.2.10 Hygiena, ochrana zdraví a pracovního prostředí

a) mikroklima,

Není řešeno .

b) zásady ochrany před šířením hluku a vibrací,

Viz výše – popis v rámci výstavby

c) stavební a prostorová akustika.

Není řešeno .

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,

Není řešeno .

b) ochrana před bludnými proudy,

Není řešeno .

c) ochrana před technickou seizmicitou,

Není nutno posuzovat .

d) ochrana před hlukem,

Není nutno posuzovat .

e) protipovodňová opatření.

Není nutno posuzovat .

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) nápojovací místa technické infrastruktury,

Není řešeno , pouze napojení dešťových vod v rámci areálu investora na stávající dešť. svod a ležatou dešťovou kanalizaci . Elektro / osvětlení / viz napojeno na stávající objekt školy .

b) dimenze, kapacity a délky.

Viz výkres situace .

B.4 Dopravní řešení

- a) popis dopravního řešení,

Viz stávající stav .

- b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

Viz stávající stav .

- c) doprava v klidu,

Neřešeno .

- d) pěší a cyklistické stezky.

Neřešeno .

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

- a) terénní úpravy,

Neřešeno , viz stávající stav .

- b) použité vegetační prvky,

Neřešeno , viz stávající stav .

- c) biotechnická opatření,

Neřešeno , viz stávající stav .

- d) údržba.

Neřešeno , viz stávající stav .

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a ochrana zvláštních zájmů

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

Viz výše .

- b) vliv na přírodu a krajinu,

Viz výše .

- c) vliv na Naturu 2000,

Viz výše .

- d) údaje ze závěrů zjišťovacího řízení,

Neřešeno .

- e) podmínky ze stanoviska EIA,

Pro daný záměr nevznikají požadavky z hlediska řešení EIA .

- f) ochranná a bezpečnostní pásma.

Neřešeno .

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků na řešení civilní ochrany obyvatelstva.

opatření vyplývající z požadavků civilní ochrany na využití staveb k ochraně obyvatelstva.

Pro daný charakter stavby a s ohledem na stávající lokalitu – není řešeno .

řešení zásad prevence závažných havárií

Pro daný charakter stavby a s ohledem na stávající lokalitu – není řešeno .

zóny havarijního plánování

Pro daný charakter stavby a s ohledem na stávající lokalitu – není řešeno .

B.8 Zásady organizace výstavby

- a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění– řešeno v rámci stavby s využitím médií ze stávající stavby
- b) odvodnění staveniště – řešeno v rámci návrhu likvidace dešťových vod ,
- c) nápojení stavby na stávající veřejnou dopravní infrastrukturu– řešeno v rámci návrhu dané stavby , viz stávající stav
- d) vliv stavby na okolní stavby a pozemky – staveniště bude zabezpečeno i s ohledem na řešení plánu koordinátora / není součástí předložené dokumentace /
- e) ochrana okolí a požadavky na asanace, demolice, kácení zeleně, / viz výše , dle samostatné přílohy grafické části PD /
- f) zábory pro stavbu (dočasné / trvalé) neřešeno
- g) produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace – vzhledem k rozsahu stavby – není řešeno
- h) ochrana životního prostředí při výstavbě – viz výše
- i) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, plán koordinátora bude tvořit samostatnou přílohu / není součástí předložené PD /
- j) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,, viz výše
- k) zásady pro dopravní inženýrská opatření – neřešeno