

Úprava dvoru ZŠ Sušilova

Místo stavby: k.ú. Boskovice [608327], p. č. 1228/15, p. č. 1228/6, Sušilova č.p. 2007/28, 680 01 Boskovice

Investor: Město Boskovice, Masarykovo náměstí 4/2, 68001 Boskovice

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

PROJEKT PRO UMÍSTĚNÍ STAVBY

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

a) Název stavby

Úprava dvoru ZŠ Sušilova

b) Místo stavby

obec Boskovice [581372]

k.ú. Boskovice [608327], p. č. 1228/15, p. č. 1228/6, Sušilova č.p. 2007/28, 680 01 Boskovice

c) Předmět projektové dokumentace

pro vydání rozhodnutí o umístění stavby

A. 1. 2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVĚ

Město Boskovice, Masarykovo náměstí 4/2, 68001 Boskovice

A. 1. 3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

a) Název a sídlo zpracovatele PD

Ing. arch. Štěpán Hirsch, Tržní 373, Olešnice 679 74

mob: 721 069 485, e-mail: stepanhirsch@gmail.com, datová schránka: **zwt2tfd**

b) Hlavní projektant

Ing. arch. Štěpán Hirsch, ČKA 05123

c) Projektanti jednotlivých částí dokumentace

STAVEBNÍ ČÁST	Ing. arch. Štěpán Hirsch	ČKA 05123
STATIKA	Ing. Marie Hanáková	ČKAIT 1002592

A. 2 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

SO1 – DVŮR

A. 3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

Při zpracování projektové dokumentace se vycházelo z podkladů dodaných investorem, z katastru nemovitostí, od zprostředkovatelů inženýrských sítí a z prohlídky místa stavby. Předpoklady budou ověřeny v okamžiku započetí stavebních prací.

Dopravní napojení na místní komunikaci je řešeno po stávající komunikaci. Napojení na technickou infrastrukturu je řešeno stávajícími přípojkami.

Vypracoval:

Ing. arch. Štěpán Hirsch

Úprava dvoru ZŠ Sušilova

Místo stavby: k.ú. Boskovice [608327], p. č. 1228/15, p. č. 1228/6, Sušilova č.p. 2007/28, 680 01 Boskovice

Investor: Město Boskovice, Masarykovo náměstí 4/2, 68001 Boskovice

B. SOUHRNÁ ZPRÁVA

PROJEKT PRO UMÍSTĚNÍ STAVBY

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

Dvůr školy se nachází v intravilánu obce Boskovice. Pozemek je na parcelách č. 1228/15 a p. č. 1228/6 na ulici Sušilova 2007/28. Nachází se ve stabilizovaném území. Slouží jako občanská vybavenost – základní škola. Předmětem povolení jsou stavební úpravy vnitrobloku školy – dvoru. Lokalita je vymezena jako OV – plochy občanské vybavenosti. Dosavadní druh pozemku 1228/15 je zastavěná plocha a nádvoří a druhý pozemek 1228/6 je ostatní plocha. Účel ani funkce se nemění – dvůr základní školy.

b) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby

Navrhovaný objekt svým rozsahem a řešením je v souladu s cíli a úkoly územního plánování a územně plánovací dokumentací. Dle platného územního plánu města Boskovice jde o území pro plochy OV – občanská vybavenost. Dotčená parcela se nenachází v památkově ani jinak zvláště chráněném území.

c) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území, Není vydáno žádné rozhodnutí o povolení výjimky.

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.

Bylo provedeno vlastní měření pozemku. Polohopis stávajících objektů byl zaměřen geodetem.

f) Ochrana území podle jiných právních předpisů¹⁾,

Pozemek se nenachází v ochranném pásmu památkové rezervace, památkové zóny, ani zvláště chráněného území. Stavba nebude mít negativní vliv na krajinu. Na pozemku se nenacházejí žádné památné stromy ani dřeviny, rostliny či živočichové. Při výstavbě budou respektována ochranná pásma vedení inženýrských sítí za podmínek stanovených příslušnými dotčenými orgány.

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

Řešené území se nenachází v záplavovém, poddolovaném ani jiném nevhodném území

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

Rozsah díla nepodléhá posouzení vlivu stavby na životní prostředí ve znění zákona č. 93/2004 Sb., nepředpokládá se negativní vliv na přilehlé okolí. Jedná se o výstavbu pro individuální bydlení. Hluk ze stacionárních zdrojů není předpokládán a dále není předpokládáno překročení povolených limitů vůči okolnímu prostornosti a okolní zástavbě dle zákona č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů.

K znečištění ovzduší ze stacionárních zdrojů je vzhledem ke způsobu vytápění a ohřevu teplé užitkové vody minimalizováno použitím moderních technologií zařízení.

Pro odvádění splaškových odpadních vod je navržena soustava vnitřní splaškové kanalizace.

Vedení vnitřní kanalizace bude oddílné – dle potřeb členěná na kanalizaci odvádějící odpadní vody splaškové a odpadní vody dešťové. Odkanalizování je řešeno standardním gravitačním systémem. Vnitřní kanalizace se nemění. Při provádění stavby jsou dodavatelé povinni omezit škodlivé důsledky stavební činnosti na životní prostředí. Staveniště se nachází v blízkosti staveb, kde hluk, prach a emise škodlivin musí být omezeny na

únosnou míru. Během realizace stavby nebudou překročeny hygienické limity hluku stanovené Nařízením vlády (NV) č. 272/2011 Sb., pro chráněný venkovní prostor a pro chráněné venkovní prostory staveb. Je nutné uvést časový harmonogram jednotlivých prací a etap stavby, vyčlenit nejhluchnější pracovní operace – popsat pracovní postup a jejich délku a navrhnout účinná protihluková opatření tak, aby navržený způsob provádění stavby splňoval požadavky NV č.272/2011 Sb.

Je třeba zajistit, aby hladina hluku ze stavební činnosti spolehlivě nepřekročila v chráněném venkovním prostoru a v chráněném venkovním prostoru staveb stávajících obytných budov mezi 7 a 21 hod. denní, $L_{Aeq} = 65 \text{ dB(A)}$, což splňuje korigovaný limit nejvyšší přípustné hladiny hluku dle NV č. 272/2011 Sb.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Stavba vyvolává požadavky na kácení dřevin. Jelikož se jedná o drobné keře a malé stromy, kácení nevyžaduje závazné stanovisko odboru životního prostředí ani odstranění ve vegetačním klidu.

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

Stavební úpravy dvoru se nachází na p. č. 1228/15, který je v katastru nemovitostí veden jako zastavěná plocha a nádvoří a p. č. 1228/6, který je v katastru nemovitostí veden jako ostatní plochy. Při provádění stavby nebude třeba zabírat okolní stavby. Nedojde ani k záboru zemědělského půdního fondu.

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

Dopravní napojení

Řešení technické a dopravní infrastruktury je vyznačeno v situaci, nemění se, objekt je napojen stávajícím sjezdem na místní komunikaci. Objekt je napojen na veškerou technickou infrastrukturu.

Objekt je připojen stávající kanalizaci – na splaškovou kanalizaci a dešťovou kanalizaci.

Objekt školy je připojen na stávající vodovodní přípojku

Objekt je připojen stávající plynovodní přípojkou.

Objekt je připojen na stávající NN přípojku.

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

Zahájení stavby se předpokládá na červen 2024. Předpokládaný termín ukončení výstavby je plánován na říjen 2024.

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

p. č 1228/15 – zastavěná plocha a nádvoří – Město Boskovice, Masarykovo náměstí 4/2, 68001 Boskovice

p. č. 1228/6 – ostatní plochy - Město Boskovice, Masarykovo náměstí 4/2, 68001 Boskovice

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

-

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,**

Předmětem dokumentace je úprava stávajícího školního dvoru na ZŠ Sušilova, spočívající v prohloubení vjezdu pod budovou na dvůr a zvýšení celého dvoru o cca 15 cm. Bude výměno kompletní souvrství plochy. Celková zastavěná plocha je 1381 m².

- b) **Účel užívání stavby,**

Jedná se o stavební úpravy stávajícího školního dvoru na ZŠ Sušilova v Boskovicích.

- c) **Trvalá nebo dočasná stavba,**

Trvalá stavba

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

Jedná se o stavbu pro občanskou vybavenost – základní školu, do vnitřní dispozice školy se nezasahuje. Stávající dvůr je bezbariérově napojena na okolní chodníky. Po zvýšení plochy dvoru, bude bezbariérovost zajištěna rampou pod jedním z traktů. Nově budou všechny vstupy do jednotlivých budov bezbariérové.

Projektová dokumentace respektuje stavební zákon č. 183/2006 Sb., novelizovaný zákonem č.350/2012 Sb.

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

Veškeré požadavky předepsané dotčenými orgány budou splněny a obsaženy v dalším stupni projektové dokumentace.

- f) **ochrana stavby podle jiných právních předpisů¹⁾,**

Stavba se nenachází v území, které je v ochranném pásmu nemovité kulturní památky, památkové zóny, památkové rezervace nebo nemovité národní kulturní památky.

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

Plocha parcely	5919 m ² (p.č. 1228/15 - 5081m ² a p. č. 1228/6–838 m ²)
Plocha venkovních zpevněných ploch	1381 m ²
Předpokládané náklady stavby	5,9 mil Kč

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

i.3 Odborný odhad dešťových a splaškových vod

Dešťové vody

Dešťové odpadní vody budou svedeny z plochy do liniových šterbinových žlabů a napojeny na stávající dešťovou kanalizaci v ploše dvora. Celkový odtok dešťových odpadních vod z plochy je 41,43 l/s.

Splaškové vody:

Nezasahuje se

Odpady

Veškerá činnost spojená s „nakládáním s odpady“ vzniklými při realizaci stavby a provozu školy bude v souladu se zákonem 185/2001 Sb. o odpadech a s prováděcími vyhláškami k zákonu o odpadech (vyhlášky MŽP č. 381. Katalog odpadů, ve znění pozdějších předpisů, vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady ve znění pozdějších předpisů a 384/2001 Sb o PCB ve znění pozdějších předpisů.

S odpady vzniklými při stavbě bude nakládáno dle výše uvedeného zákona takto:

- recyklovatelné materiály budou nabídnuty k recyklaci na recyklačním zařízení
- spalitelný odpad bude nabídnut ke spálení do spalovny komunálního odpadu
- nespalitelný odpad bude uložen na povolené skládce

Zhotovitel před zahájením prací předloží schválený plán likvidace odpadů ze stavby včetně smluvního zajištění likvidace u oprávněných firem a zhotovitel stavby bude za likvidaci odpadů odpovědný. Vedená evidence odpadů, včetně doložení způsobu nakládání (využití, odstranění), bude předložena při kolaudaci stavby a na OŽP.

i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy,

Zahájení stavby se předpokládá na červen 2024 – říjen 2024.

j) orientační náklady stavby.

Předpokládané náklady stavby jsou 5,9 mil. Kč bez DPH.

B. 2. 2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Jedná se úpravu stávajícího dvoru na základní škole ZŠ Sušilova v Boskovicích. Škola se nachází v intravilánu obce Boskovice na ulici Sušilova. Jedná se o vnitřní dvůr s jednotlivými vstupy (7 vstupů) do jednotlivých bloků základní školy. Lokalita je vymezena jako Ov – plochy občanské vybavenosti. Dosavadní druh pozemku 1228/15 je zastavěná plocha a nádvoří a druh pozemku 1228/6 je ostatní plocha ostatní komunikace

b) Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Jedná se o stavební úpravu stávajícího školního dvoru na základní škole ZŠ Sušilova v Boskovicích. Stávající vjezd se prohlubuje kvůli výšce průjezdu vozidel, stávající plocha z betonové dlažby 30x30 cm se předláhá betonovou dlažbou 50x50 cm, úpravě rozmístění jednotlivých trvalejších betonových truhlíků, mobiliáře, umístění stromů.

Jedná se o ucelenou bezbariérově uzpůsobenou betonovou plochu, kterou odděluje plocha z kamenných kostek dlážděná na 4 cm širokou mezeru, ve které jsou umístěny betonové trvalejší truhlíky, háječek se sakurami a jednotlivý mobiliář. Tento prostor bude sloužit pro školní i mimoškolní aktivity spojené se školou. Celkový dvůr bude uzavíratelný (uzamykatelný).

Materiálové řešení

Hlavní plocha je dlážděná z betonové dlažby 50x50 cm, vjezd a pruh umístěný napříč dvorem je z kamenných kostek 10x10 cm. Betonové truhlíky budou z pohledového betonu, barevnost prostoru je v odstínech šedi, barevnost doplní zeleň a mobiliář.

B. 2. 3 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY

Jedná se o stávající **školní dvůr**. Parkování je určeno na parkovišti před vstupem do budovy, nejedná se o předmět plnění.

B. 2. 4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Jedná se o stavbu pro občanskou vybavenost – základní školu, do vnitřní dispozice školy se nezasahuje. Stávající dvůr je bezbariérově napojena na okolní chodníky. Po zvýšení plochy dvoru, bude bezbariérovost zajištěna

rampou pod jedním z traktů na centrální nádvoří. Nově budou všechny vstupy do jednotlivých budov bezbariérové.

B. 2. 5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Do požárně bezpečnostního zabezpečení stavby se nezasahuje. Nově na dvůr bude v nouzovém případě umožněn vjezd požární techniky s výškou průjezdu 2990 mm za předpokladu zničení plochy dvoru, jelikož je dimenzován pouze na pěší zatížení. PD respektuje stavební zákon č.183/2006 Sb. a všechny navazující prováděcí předpisy a vyhlášky.

B. 2. 6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

a) Stavební řešení

Jedná se o stavební úpravu stávajícího školního dvoru na základní škole ZŠ Sušilova v Boskovicích. Stávající vjezd se prohlubuje kvůli výšce průjezdu vozidel, stávající plocha z betonové dlažby 30x30 cm se předkládá betonovou dlažbou 50x50 cm, úpravě rozmístění jednotlivých trvalkových betonových truhlíků, mobiliáře, umístění stromů.

Jde o ucelenou bezbariérově uzpůsobenou betonovou plochu, kterou odděluje plocha z kamenných kostek dlážděná na 4 cm širokou mezeru, ve které jsou umístěny betonové trvalkové truhlíky, háječek se sakurami a jednotlivý mobiliář. Tento prostor bude sloužit pro školní i mimoškolní aktivity spojené se školou. Celkový dvůr bude uzavíratelný (uzamykatelný).

b) Konstrukční a materiálové řešení

Hlavní plocha je dlážděná z betonové dlažby 50x50 cm, vjezd a pruh umístěný napříč dvorem je z kamenných kostek 10x10 cm. Betonové truhlíky budou z pohledového betonu, barevnost prostoru je v odstínech šedi, barevnost doplní zeleň a mobiliář.

Výkopy, zemní práce

Na pozemku dojde k odstranění kompletní skladby dlážděné plochy a truhlíků viz výkres bouracích prací. Výkopy budou prováděny dle ČSN 73 3050. Před prováděním zemních prací investor zajistí vytyčení veškerých inženýrských sítí a bude provedena jejich ochrana dle požadavků jednotlivých správců. Zemní práce v místech vytyčených inženýrských sítí budou prováděny ručně. Ostatní zemní práce budou prováděny strojně.

Výkopové práce

Před zahájením výkopových prací bude provedeno vytyčení všech podzemních inženýrských sítí. Zemní práce v místech vytyčených inženýrských sítí budou prováděny ručně. Ostatní zemní práce budou prováděny strojně. Sklony výkopů je nutné přizpůsobit základovým a hydrogeologickým poměrům na staveništi viz IG průzkum. Vytěžená zemina bude odvezena na veřejnou řízenou skládku. Veškeré zemní násypy budou provedeny z dobře hutnitelného zemitého materiálu (bez valounů) s postupným ukládáním sypaniny po maximálně 20 cm vrstvách a se zhutňováním

Před prováděním zemních prací dodavatel zajistí vytyčení veškerých inženýrských sítí a bude provedena jejich ochrana dle požadavků jednotlivých správců.

Základy

Základové konstrukce budou provedeny dle platných předpisů a norem

Svislé nosné konstrukce

Truhlíky jsou navrženy z nosných ŽB stěn z beton třídy C 20/25.

Schodiště

V průchodu je vyrovnávací schodiště po obou stranách průjezdu, Schody postupně končí po obou stranách v rampě. Stupně jsou prefabrikované železobetonové

Truhlářské výrobky

Jedná se hlavně o dřevěné obklady sedacích truhlíků a prkenná podlaha podia.

Zámečnické výrobky

Jedná se o hlavní bránu do areálu. Je navržena z ocelových jeklů 80/50/3, které tvoří rám, jednotlivá pole budou vyplněn děrovaným plechem. Veškeré konstrukce budou žárově zinkovány a následně osvajpovány a práškově lakovány komaxitem. Brána je navržena jako dvoukřídlá. Obě křídla budou shrnovací (rozdělené tří díly). Skládat se bude každé na svojí stranu. Dalším prvkem je doplnění stávajícího plného betonového zábradlí o nástavbu, tak aby výška finálního zábradlí po úpravách byla min 1100 mm. Zábradlí je tvořeno z pásoviny a je kotveno přes chemické kotvy do stávajícího bet. zábradlí. Konstrukce bude žárově zinkována a následně osvajpována a práškově lakována komaxitem. Nad anglickými dvorky budou nově kryty z tahokovu žárově zinkované a usazené do zabetonovaného rámu. Před vstupy budou umístěny čisticí zóny s podkladní nádobou ve stejném designu jako kryty anglických dvorků. Povrchová úprava žároví zinek. Poklopy na stávající šachty celolitínové

Vnější plochy, oplocení

Hlavní plocha – betonová dlažba 500X500, kamenná dlažba 100X100, podlaha podia – dřevěná terasa

B. 2. 7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Jedná se o stavební úpravy stávajícího školního dvoru bez technologických zařízení.

Neřeší se

B. 2. 8 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Neřeší se

B. 2. 9 ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA

Neřeší se

B. 2. 10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ

Celý komplex slouží jako škola, projekt řeší stavební úpravy vnitřního dvoru školy. Nebezpečné odpady nebudou během užívání produkovány. Během provozu budou umístěny v prostoru dvoru odpadkové koše na tříděný odpad. Sběr a odvoz TKO bude zajištěn.

a) Zásady řešení parametry stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.)

Odpady

Odpad vznikající při provozu bude tříděn a likvidován v rámci svozu komunálního odpadu. Při nakládání s odpady klasifikovanými jako nebezpečné, je nutno dodržet požadavky ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů a dle vyhlášky č. 381/2001 o podrobnostech nakládání s odpady.

b) Zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní stavby ani pozemky> stávají občanská vybavenost> účel užívání se nemění

B. 2. 11 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

Stavební konstrukce budou chráněny proti účinkům zemní vlhkosti a stékající vodě hydroizolacemi. Ocelová výtěž železobetonových konstrukcí bude chráněna dostatečným krytím betonu. Veškeré venkovní ocelové konstrukce budou chráněny proti korozi žárovým zinkováním a vrchními barevnými nátěry. Dřevěné konstrukce pak budou chráněny tlakovou impregnací a povrchovými bezbarvými nátěry.

a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Neřeší se

b) Ochrana před bludnými proudy

Neřeší se

c) Ochrana před technickou seizmicitou

Neřeší se

d) Ochrana před hlukem

Objekt svým provozem nebude navyšovat intenzitu hluku, jde o školu. Projekt řeší úpravu vnitřního dvoru.

e) Protipovodňová opatření

Stavba se nenachází v záplavovém území

f) Ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu spod.)

V oblasti se nevyskytují.

B. 3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) Napojovací místa technické infrastruktury

Technická infrastruktura

V místní komunikaci jsou vedeny technické sítě dešťová kanalizace, vodovod, plynovodu NTL a rozvodů NN.

Splašková kanalizační přípojka

Objekt je připojen stávající kanalizační přípojkou

Kanalizace dešťová

Dešťové vody ze střechy a zpevněných ploch budou napojeny na stávající dešťovou kanalizaci.

Vodovodní přípojka

Objekt školy je připojen na stávající vodovodní přípojkou

Plynovodní přípojka

Objekt je připojen plynovodní přípojkou

b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Neřeší se

B. 4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a) Popis dopravního řešení

Objekt je napojen stávajícím sjezdem na místní komunikaci. Před školou se nachází parkoviště pro školu. Do kapacity ani dispozice se nezasahuje

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Objekt je napojen stávajícím sjezdem na místní komunikaci

c) Doprava v klidu

Na pozemku 1228/6 je stávající parkoviště, nezasahuje se, nedojde ke změně.

d) Pěší a cyklistické stezky

Neřeší se

B. 5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

a) Terénní úpravy

Dojde k navýšení celého dvoru o cca 15 cm. V průchodu naopak vznikne snížený průjezd do dvora

b) Použité vegetační prvky

Uvažuje se s výsadbou listnatých solitérů okrasných třešní a výsadbou trvalek a travin do vyvýšených záhonů.

c) Biotechnická opatření

Nejsou požadována.

B. 6 POPIS VLIVU STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

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

Při posuzování vlivu stavby na životní prostředí nebyly zjištěny žádné negativní vlivy, které by nebylo možno účinně omezit na úroveň požadovanou platnými právními předpisy. Realizace stavby nebude mít při dodržení projektové dokumentace a požadavků orgánů státní správy negativní vliv na životní prostředí.

Ochrana ovzduší – stacionární zdroje

Neřeší se

Plošné zdroje

Plošné zdroje znečišťování ovzduší se při provozování posuzovaného záměru nebudou vyskytovat. Vozovky, parkovací a manipulační a odstavné plochy na pozemku budou mít zpevněný a bezprašný povrch, ostatní plochy budou zatravněné.

Ochrana vod

Ochrana vod bude v souladu se zákonem č.254/2001 Sb. (vodní zákon) ve znění zákona č.20/2004 Sb., zákonem č.274/2001 Sb. (o vodovodech a kanalizacích), vyhláškou č.428/2001 Sb. ve znění vyhlášky č.146/2004 Sb. i všemi platnými ČSN (např. ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení, ČSN EN 752-4 Venkovní systémy stokových sítí a kanalizačních přípojek atd.).

Dešťové vody ze střechy, atrií a zpevněných ploch budou odváděny do stávající dešťové kanalizace

Hluk

Nepředpokládá se negativní vliv objektu na přilehlé okolí. Jedná se o stavební úpravy stávajícího školního dvoru.

Období výstavby

Zdroji znečišťování ovzduší mohou být práce při přípravě pozemku a vlastním provádění stavebních úprav. Z hlediska možného znečištění ovzduší se bude jednat o nahodilé zdroje tuhých znečišťujících látek, krátkodobého charakteru. Množství produkovaného prachu z provádění těchto prací nelze přesně kvalifikovat, tyto nahodilé zdroje je nutno eliminovat v závislosti na charakteru prací, na vlhkosti zpracovávaných substrátů, klimatických podmínkách atd. Při provádění stavby je nutné v prostoru staveniště klopením povrchů zamezit vzniku sekundární prašnosti při pojezdu vozidel. Při výstavbě není uvažováno s manipulací se suchými sypanými substráty na volném prostoru.

Dalšími nepodstatnými zdroji znečišťování ovzduší pro období výstavby budou exhalace z provozu stavebních strojů, nákladních vozidel a dalších mechanismů. Rovněž tyto zdroje je nutné považovat za nahodilé a krátkodobé, bez možnosti přesnějšího stanovení produkce emisí. Produkci znečišťujících látek z tohoto období lze klasifikovat jako minimální a prakticky nesledovatelnou.

Celé období výstavby posuzovaného záměru je možné z hlediska kvality ovzduší označit za dočasné, krátkodobé, přesně neidentifikovatelné a při dodržení uvedených zásad i bez podstatných vlivů na dotčené území.

Odpady, kategorizace a množství odpadů

Předpokládána produkce odpadů, ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, je odpad každá movitá věc, která se osoba zbavuje nebo má úmysl se jí zbavit a přísluší do některé ze skupin odpadů uvedených v příloze

č.1 zákona, bude vzhledem k charakteru a funkci posuzovaného záměru, kterou je funkce občanské vybavenosti, jak z hlediska množství, tak druhové skladby velmi nízká.

Produkce odpadu z období běžného provozování posuzovaného záměru, včetně očekávané druhové skladby, je v následující tabulce stanovena na základě dnešní potřeby domácností s přihlédnutím na celkovou kapacitu objektu výstavby a počtu obyvatel.

Upřesnění produkce odpadů bude zpracováno v průběhu provozování posuzovaného záměru, v souladu s požadavky zákona č. 185/2001 Sb. a dalších prováděcích předpisů platných v oblasti odpadového hospodářství, vyhlášky MŽP č. 381 a 383/2001 Sb. a eventuelních jejich pozdějších novelizací. Při dodržování předpisů stanovených požadavků není předpoklad, že u provozování posuzovaného záměru dojde k vzniku kolizí v oblasti odpadového hospodářství.

Období výstavby

Vlastní stavební činnost bude provedena dodavatelským způsobem, prováděcí firmy budou určeny na základě výběrového řízení. Smlouvy uzavřené s dodavatelem/li stavebních prací budou zahrnovat i požadavky na sledování vznikajících odpadů z činnosti výstavby a na způsob jejich zneškodňování dodavatelem do ukončení prací. Výkazy o množství a doklady o způsobu zneškodnění odpadu budou předávány investorovi stavby v termínu ukončení prací.

Investorem budou vytvořeny potřebné prostorové i organizační podmínky na vyznačeném staveništi pro možné shromažďování odpadů v období výstavby.

Technologický postup shromažďování a vážení ostatních odpadů.

Odpady budou fyzicky převzaty firmou odpovědnou za odstranění odpadu, odděleně podle druhů zaevidovány do evidence odpadů, v případě potřeby uloženy do příslušných shromažďovacích nádob, pro dopravení do zařízení k odstranění nebo využití odpadu bude zjištěna na váze jejich celková čistá hmotnost a dokladována vážním lístkem.

Doprava odpadu

Při přepravě a odstraňování odpadu je nezbytné postupovat podle zákona č. 185/2001 Sb., v platném znění. Způsob manipulace a dopravy bude odvislý od prostorových možností. Některé odpady budou odváženy přímo z místa vzniku, jiné budou přemístěny do sběrných nádob pomocí pojezdové techniky, u lehčích odpadů na kratší vzdálenosti lze ručně. Pokud budou přepravovány tekuté odpady, tj. odpady v sudech nebo kanystrech, budou tyto vždy uloženy v záchytné vaně.

Sběrné nádoby

Žádné ze vzniklých odpadů nebudou ukládány do velkoobjemových ani jiných kontejnerů, zajišťovaných městem pro potřeby obyvatel.

Na staveništi budou umístěny sběrné nádoby (např. kontejnery) pro shromažďování jednotlivých druhů odpadů (kromě odpadů, jež budou odváženy přímo z místa vzniku), a to dle způsobu dalšího nakládání s nimi. Tyto kontejnery budou označeny druhy odpadů, pro které je určen pro shromažďování.

Počty jednotlivých druhů sběrných nádob je třeba upřesnit před začátkem stavebních prací. Za správný chod odpadového hospodářství je odpovědná dodavatelská firma.

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

V blízkosti stavby se nenachází žádné dřeviny, památné stromy, živočiši, které by bylo potřeba chránit. Ekologické funkce a vazby v krajině zůstanou zachovány.

c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba ani její užívání se nedotýká vlivu na soustavu území Natura 2000

d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Stavba nevyžaduje zjišťovací řízení ani stanovisko EIA.

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

Stavba nespadá do režimu zákona o integrované prevenci

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

Nenavrhují se.

B. 7 Ochrana obyvatelstva

Stavba se nedotýká požadavků obrany, bezpečnosti a ochrany obyvatelstva a nevytváří nebezpečí dopadů mimořádných událostí na životy a zdraví obyvatelstva, majetek a životní prostředí.

B. 8 Zásady organizace výstavby

a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Příjezd na staveniště bude veden po stávajícím sjezdu na pozemek z místní komunikace. Pro potřeby stavby budou jednotlivá média odebírána následovně:

- elektrická energie bude odebírána z staveništního rozvaděče napojeného ze školy
- voda bude odebírána ze stávající vodovodní přípojky ze školy
- splaškové vody budou likvidovány do stávající kanalizace

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

Řešené území se nachází ve vnitrobloku školy, které je uzamykatelné. Stavba vyvolává požadavky na kácení dřevin. Jelikož se jedná o drobné keře a malé stromy, kácení nevyžaduje závazné stanovisko odboru životního prostředí ani odstranění ve vegetačním klidu.

c) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Zábory pro staveniště budou na soukromém pozemku investora. Nepočítá se záporný za hranicí pozemku investora.

d) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,

Nejsou projektovány.

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

Bilance zemních prací je uvažována nevyrovnaná. Všechna zemina, která bude na stavbě vytěžena, bude částečně použita do nově vzniklých truhlíků a přebytečná zemina bude převezena na skládku. Veškerá stavební suť bude převezena na skládku.

B. 9 Celkové vodohospodářské řešení

Objekt je napojen na vodovodní řad přes vodovodní přípojku. Dešťové vody z objektu a dvoru budou odvedeny do dešťové kanalizace. Splaškové odpadní vody jsou odvedeny do veřejné splaškové kanalizace bez změny.

-

Vypracoval:

Ing. arch. Štěpán Hirsch