


PROJEKTANT:		ZODP.PROJ.:		AUTORIZOVAL:		 Hranická 271, 75701 Valašské Meziříčí www.lzprojekt.cz lzprojekt@lzprojekt.cz IČO: 06765734 DIČ: CZ06765734 LZ - PROJEKT plus s.r.o.	
Ing. arch. Dalibor Fiala		Ing. Leoš Zádrapa		Ing. Leoš Zádrapa			
INVESTOR :	MěÚ Valašské Meziříčí						
ADRESA :	Náměstí 7/5						
ZŠ KŘIŽNÁ, NADSTŘEŠENÍ VSTUPNÍHO PROSTORU						STUPEŇ	SPOLEČNÉ POVOLENÍ
						DATUM	07/2022
						ZAKÁZKA	2022 12
						ČÍSLO VÝKRESU	
B		SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA					

Obsah :

B.1 Popis území stavby	5
B.2 Celkový popis stavby	9
B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání	9
B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení	10
B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby	11
B.2.4 Bezbariérové užívání stavby	11
B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby	11
B.2.6 Základní charakteristika objektů	11
B.2.7 Základní popis technických a technologických zařízení	12
B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení	13
B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana	13
Zásady hospodaření s energiemi	13
B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	13
B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	13
B.3 Připojení na technickou infrastrukturu	14
B.4 Dopravní řešení	14
B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	15
B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	15
Kategorizace odpadů	15
B.7 Ochrana obyvatelstva	18
B.8 Zásady organizace výstavby	18
B.9 Celkové vodohospodářské řešení	21

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

Přístavba přestřešení před vstupem do školy je navržena na pozemku investora.

Pozemek, na který je umístěvané přestřešení je rovinatý, na části je stávající dlážděný chodník, a částečně je zatravněný.

Navržené přestřešení je umístěno mezi ostávající objekt školy a stávající chodník.

Vstupy do objektu školy zůstávají stávající.

V místě se nacházejí stávající sítě a staré nefunkční parovody.

b) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci

Dle platného územního plánu Valašského Meziříčí jsou dotčené plochy označené jako „Plochy občanského vybavení - OV“,

PODMÍNKY PRO VYUŽITÍ PLOCH

Hlavní využití

- vzdělávání a výchova
- sociální služby, péči o rodinu
- zdravotní služby
- veřejnou správu, administrativu
- ochranu obyvatelstva
- obchodní prodej
- ubytování, stravování
- služby nevýrobní, výrobní bez negativních vlivů na okolí a bez velkých nároků na dopravu
- vědu a výzkum

Přípustné využití

- veřejná prostranství
- tělovýchovu a sport
- bydlení integrované v objektu občanského vybavení
- související technická infrastruktura
- související dopravní infrastruktura – doprava silniční, pěší a cyklistická
- protipovodňová opatření

Podmíněně přípustné využití

- bydlení hromadné v bytových domech v rámci stávající zástavby

Nepřípustné využití

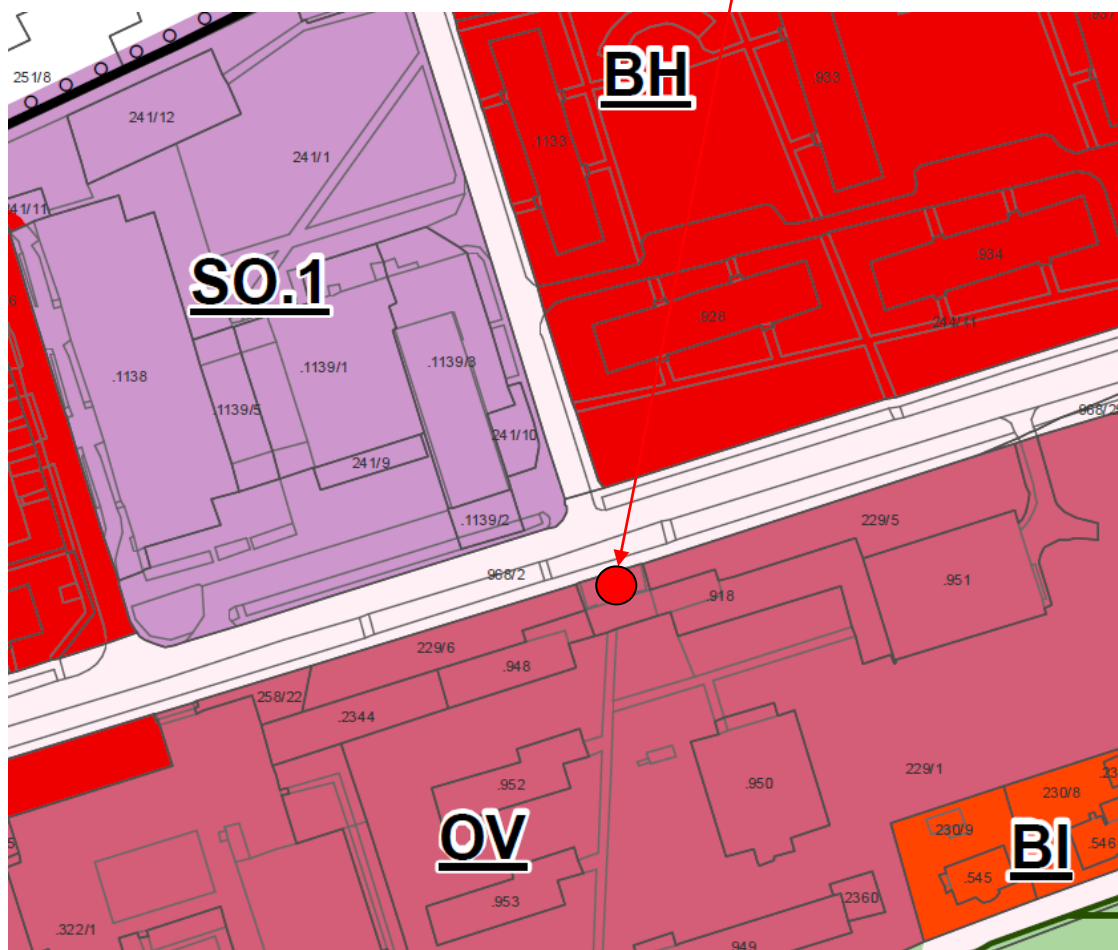
- bydlení individuální v rodinných domech

- *rodinná rekreace*
- *služby opravárenské*
- *průmyslová a zemědělská výroba*

Podmínky prostorového uspořádání

- *Maximální výška zástavby – 5 nadzemních podlaží*

Výřez územního plánu s vyznačením umístění stavby



c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území,

Výjimky nejsou požadovány.

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

Požadavky dotčených orgánů, které byly zjištěny během zpracování dokumentace, jsou zapracovány do dokumentace.

e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.

Stavba je takového charakteru, že nebylo nutné v rámci projektu provádět hydrogeologický a geologický průzkum.

f) ochrana území podle jiných právních předpisů (památky a ochrana přírody)

Stavba není památkou.

Stavba nezasahuje do CHKO.

Stavba nezasahuje na zemědělský půdní fond.

Stavba není v ochranném pásmu lesa

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

Stavba se nachází v záplavovém Q 100.

Stavba se nenachází na poddolovaném území.

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

Stavba nemá vliv na okolní pozemky a stavby.

Stavbou nebudou změněny odtokové poměry v území.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

V rámci stavby není nutno kácet stromy.

Budou odstraněny pouze dva keře po stranách stávajícího vstupu a jsou v místě navrhované stavby. Jedná se o tisy, které jsou jedovaté a do místa před školu jsou z tohoto důvodu nevhodné z důvodu možné otravy žáků.

Odstraněné budou podezdívky, zídka a květináče kolem stávajícího chodníku v místech navrženého přestřešení.

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

požadavky na zábory ZPF nejsou.

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

Navržené přestřešení nemá vliv na přístup a dopravu kolem stavby.

Přístup k objektům zůstává stávající.

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

Podmiňující investice nejsou.

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

Seznam dotčených pozemků k.ú. Krásno nad Bečvou (776432)

č. parcely	druh pozemku dle KN	Vlastník pozemku dle KN	Způsob ochrany nemovitostí
1854	ostatní plocha	Město Valašské Meziříčí, Náměstí 7/5, 75701 Valašské Meziříčí	
229/5	ostatní plocha	Město Valašské Meziříčí, Náměstí 7/5, 75701 Valašské Meziříčí	
229/6	ostatní plocha	Město Valašské Meziříčí, Náměstí 7/5, 75701 Valašské Meziříčí	
968/2	ostatní plocha	Město Valašské Meziříčí, Náměstí 7/5, 75701 Valašské Meziříčí	
st.918	zastavěná plocha a nádvoří	Město Valašské Meziříčí, Náměstí 7/5, 75701 Valašské Meziříčí	

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

Nevzniká nové ochranné 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 jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,**

Nová stavba.

- b) účel užívání stavby,**

přestřešení vstupu do školy.

- 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,**

Nadstřešením vstupu nedojde k ovlivnění stávajícího bezbariérového vstupu do školy.

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

Požadavky dotčených orgánů, které byly zjištěny během zpracování dokumentace, jsou zapracovány do dokumentace.

- f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památky)**

Stavba není chráněna jinými právními předpisy a nejedná se o kulturní památku.

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

Zastavěná plocha nadstřešením114 m²

Obestavěný prostor nadstřešení cca 456 m³

Opravená a předlážděná plocha117 m²

Nová dlažba včetně podkladu74 m²

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

Nové přestřešení bude napojeno rezervy osvětlení v objektu vstupu do školy

Na jiná media není nutno napojit.

Dešťové vody budou odváděny na střechu stávajícího objektu vstupu školy.

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

Termíny pro výstavbu jsou 2022 -2023

j) orientační náklady stavby.

Orientační hodnota stavby podle rozpočtu .

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Stavba nemá vliv na urbanistické řešení území.

Jedná se o přestřešení ke vstupu ke stávající škole.

b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Přestřešení tvoří jednoduchá ocelová konstrukce, krytá trapézovým plechem.

Konstrukce je doplněná zástěnou z dřevěných fošen.

Pod přestřešení budou umístěny lavičky, odpadkový koš a stojany na kola.

Plocha pod novým přestřešením bude provedena z nové betonové dlažby Holland 100/200/60 mm (stejná jako původní dlažba)..

Křídla přestřešení navazují na stávající přechody přes komunikaci

Před vstupem do školy vznikne větší dlážděná plocha – prostor pro shromažďování žáků.

U vstupu budou umístěny tři vlajkové stožáry.

Stávající zábradlí kolem stávajícího chodníku, které brání vběhnutí na vozovku, bude opraveno, a nově natřeno v barvě ocelové konstrukce.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Přístup do objektu školy zůstává stávající.

Křídla přestřešení navazují na stávající přechody přes komunikaci

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Bezbariérový přístup do školy zůstává stávající. Výškový rozdíl mezi venkovní dlážděnou plochou a vstupy do objektu nebude větší než 20 mm.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Nové přestřešení nebude mít vliv a bezpečnost užívání stavby.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení,

Navržené nadstřešení vstupu je z ocelové svařované konstrukce (HEB 160 a HEB 180), založené na betonových patkách.

Ve čtyřech polích je provedena zástěna z dřevěných fošen.

Zastřešení je z trapézového plechu. Plocha střechy je vyspádována na sousední střechu objektu vstupu školy.

Přestřešení bude opatřeno osvětlením, napojeným na osvětlení objektu vstupu školy.

Objekt bude napojen na bleskosvod objektu školy.

V prostoru mezi stávajícím vstupem a stávajícím chodníkem bude na části předlážděná a na části provedená novádlážděná plocha z nové betonové dlažby Holland (stejná jako původní dlažba).

Nová dlážděná plocha bude ohraničena chodníkovými obrubníky osazenými do betonu.

V dlážděné ploše bude nutno také podle nové dlažby znovu výškově osadit 1 kanalizační poklop.

Stávající 2 čistící zóny před vstupy do objektu budou provedeny nově. Rozměr 1500/1000 mm - podle vybraného výrobce čistící zóny budou dodány jako komplet včetně plastové vany a odvodnění a osazený podle předpisu výrobce.

Podle zaměření se v místě nacházejí i 3 poklopy, které budou nahrazeny novými.

Mobiliář:

Pod přestřešením budou osazený.

- 3 lavičky bez opěradel

- 1 odpadkový koš

- 3 stojany pro kola

U vstupu budou umístěny tři nové vlajkové stožáry.

V místě stavby se nachází původní nefunkční tepelný kanál. Pokud při zakládání dojde ke kolizi s tímto tepelným kanálem, kontaktujte ST servis, (p. Janíčková), se kterou bude projednán postup zrušení tepelného kanálu. Demontáž krycí desky, uřezání potrubí, jeho zaslepení, zazdění betonového tepelného kanálu a zasypání místa kolize.

Bourání:

V místě stávajícího vstupu bude odstraněna stávající zámková dlažba v ploše 7x14,5m.

Dále budou odstraněny betonové 2 zídky obložené kabřincem, které lemují stávající dlážděnou plochu. Rozměr 0,55x5,0 m výška cca 0,54m hl. založení cca 0,9 m. Jedna slouží jako květináč a jedna jako základ pro zástěnu z keramických tvárnic.

Na jedné ze zídek je vyzděná zástěna z keramických plotových tvárnic.

Rozměry: délka cca 3,5 , výška cca 1,75 m

Na zídkách bude nutno demontovat stávající dva vlajkové stožáry.

V místě nové přístavby budou odstraněny 2 keře.

b) konstrukční a materiálové řešení,

U vybraných výrobků je pro jasné a přesné vymezení požadovaných parametrů uveden možný výrobce (v souladu s odst. 9, par. 44, zák. Č. 137/2006 sb.).

Při realizaci lze použít i jiného výrobce (dodavatele) při splnění technických parametrů uvedeného typu výrobku možného výrobce (dodavatele).

Technickými parametry se mj. rozumí pevnostní charakteristiky, fyzikálně technické vlastnosti, parametry spotřeby a výkonu, rozměry, hmotnosti, hlukové parametry, materiálové provedení, design/estetické a kvalitativní vlastnosti, provozní vlastnosti, životnost, způsob ovládání, vazby na ostatní profese apod.

Případné změny je nutné dokladovat (např. statickým výpočtem), konzultovat a odsouhlasit projektantem, tj. zpracovatelem tohoto projektu.

Viz předchozí bod.

c) mechanická odolnost a stabilita.

Je doložena výpočtem.

B.2.7 Základní popis technických a technologických zařízení

a) technické řešení,

Viz předchozí body.

b) výčet technických a technologických zařízení.

Přestřešení neobsahuje technologická zařízení.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Jedná se o přístavbu přestřešení ke stávajícímu objektu vstupu do školy.

Přestřešení nezasahuje do objektu školy a ani neovlivňuje únikové cesty z objektu školy.

Přestřešení nevytváří uzavřené místnosti.

Přestřešení spadá do kategorie 1 podle vyhlášky 460/2021sb.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Zásady hospodaření s energiemi

Přestřešení netvoří uzavřený vytápěný prostor.

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.).

Přestřešení netvoří uzavřený prostor.

Větrání

Přestřešení netvoří uzavřený prostor. Větrání stávajícího objektu školy neovlivňuje

Osvětlení

Přestřešení bude napojeno na osvětlení vstupu do školy.

Zásobování vodou

Přestřešení nevyžaduje.

Hluk, vibrace a pod.

Přestřešení není zdrojem hluku a vibrací.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,

Přestřešení netvoří uzavřený prostor.

b) ochrana před bludnými proudy,

Neřeší se.

c) ochrana před technickou seizmicitou,

Neřeší se.

d) ochrana před hlukem,

Přestřešení není nutno chránit před hlukem. Hluk v okolí komunikace bude stávající.

e) protipovodňová opatření.

Stavba neřeší – stavba není překážkou při povodních .

f) ochrana před ostatními účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.)

Neřeší se – nevyskytují se.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury, přeložky

Osvětlení přestřešení bude napojeno na osvětlení stávajícího vstupu školy.

Na jiné energie nebude osvětlení napojeno.

Dešťové vody z přestřešení budou odvedeny na střechu objektu stávajícího vstupu.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Osvětlení přestřešení bude napojeno na osvětlení stávajícího vstupu školy, na který přestřešení navazuje.

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace,

Bezbariérový přístup do školy zůstává stávající. Výškový rozdíl mezi venkovní dlážděnou plochou a vstupy do objektu nebude větší než 20 mm..

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

Na dopravní infrastrukturu je již území napojeno. Nenavrhují se žádné změny.

c) doprava v klidu,

Pod přestřešením budou umístěny stojany na kola. Parkování v rámci přestřešení není řešeno.

d) pěší a cyklistické stezky.

Není předmětem projektové dokumentace.

Dlážděná plocha před vstupem navazuje na stávající chodník kolem ulice Křižná.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy,

Terénní úpravy se neuvažují.

Kolem nových obrubníků dlážděné plochy bude upravený terén - doplněná ornice a zaseta tráva v š 1,0 m.

b) použité vegetační prvky,

Vegetační prvky nejsou navrhovány.

c) biotechnická opatření.

Nejsou navrhována.

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

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

Řešení vlivu na ovzduší: stavba nemá vliv na ovzduší

vlivu na vody: dešťové vody ze střechy přestřešení budou odvedeny na střechu stávajícího objektu vstupu školy.

Řešení vlivu hluku: přestřešení není zdrojem hluku.

Řešení vlivu na okolní objekty: Stavba nemá negativní vliv na okolní objekty.

Kategorizace odpadů

Při výstavbě a provozu vznikají odpady, které se dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, musí třídit a vést o nich evidenci dle druhu, množství a způsobu nakládání s nimi.

Původce odpadů zařazuje odpady dle katalogu odpadů dle vyhlášky MŽP č. 93/2016 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu ve vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů).

Zařazování je dle kódu druhu odpadů (šestimístné číslo) a názvu odpadu. Kategorie odpadu (N - nebezpečný odpad, O - ostatní odpad).

Odpady rozdělíme na odpady vzniklé v průběhu výstavby a odpady vznikající provozem.

Odpady vzniklé v průběhu výstavby:

Přehled odpadů vzniklých v průběhu výstavby		
Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu
17 01 01	Beton	O
17 02 01	Dřevo (stavební dřevo,)	O
17 02 02	Sklo	O
17 02 03	Plast	O
17 04 05	Železo a ocel	O
17 04 11	Odpad kabelů	O
17 05 04	Zemina a kameny	O
17 09 04	Směsný stavební a demoliční odpad	O
20 01 01	Papír a lepenka	O

Odpady vznikající budoucím provozem:

Přehled odpadů vznikajících během provozu – běžný komunální odpad			
Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	
20 01 01	Papír a lepenka	O	
20 01 39	Drobné plastové předměty	O	
20 01 21	Zářivky a výbojky	N	
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	

Odpady vznikající budoucím provozem:

Vzhledem k charakteru objektu se v převážné většině jedná o běžný komunální odpad. Odpady tedy jsou likvidovány způsobem obvyklým v lokalitě (Technické služby, sběrné suroviny).

Likvidace odpadů

Způsob využití nebo likvidace odpadů vznikajících při stavbě:

Pro jednotlivé druhy odpadů je nutné nejprve hledat vhodný způsob využití teprve potom způsob likvidace, který není v rozporu s předpisy upravujícími odpadové hospodářství.

Odpady ostatní (O), které není nutno likvidovat na zvláštních skládkách, budou likvidovány nebo využívány běžným způsobem (Technické služby, Kovošrot apod.) nebo budou využity pro zásypy na stavbě (pouze neznečištěná zemina).

Likvidace nebezpečných odpadů (N), které eventuelně během stavby vzniknou, bude prováděna odbornými firmami k těmto výkonům oprávněnými a disponujícími povolením orgánů státní správy k nakládání s těmito odpady v souladu se zák. č. 185/2001Sb. o odpadech.

Likvidace těchto odpadů v průběhu stavby bude doložena protokolárně při kolaudaci - ke kolaudačnímu řízení bude předložen přehled odpadů, které vznikly během stavební činnosti a způsob jejich využití nebo zneškodnění.

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

c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000,
není

d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,

Stavba nepodléhá zjišťovacímu řízení ani stanovisku 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,
nebylo vydáno

f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů, je-li podkladem,
nejsou navrhována

(V případě, že je dokumentace podkladem pro společné územní a stavební řízení s posouzením vlivů na životní prostředí, neuvádí se informace k bodům a), b), d) a e), neboť jsou součástí dokumentace vlivů záměru na životní prostředí)

B.7 Ochrana obyvatelstva

Stavba neřeší.

B.8 Zásady organizace výstavby

Před zahájením zemních prací nutno vytyčit síť v řešeném území a seznámit pracovníky s jejich polohou.

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

Napojení staveniště bude řešeno ze stávajících odběrných míst. Samostatný staveništní rozvaděč včetně měření bude dodávkou zhotovitele stavby dle jeho zvyklostí.

Napojení na vodu bude rovněž řešeno provizorním přívodem ze stávajících objektů školy. Napojení na kanalizaci se neuvažuje.

Sociální zařízení (WC) bude řešeno mobilním chemickým WC.

b) odvodnění staveniště,

Staveniště není takového rozsahu, aby vyžadovalo samostatné odvodnění.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Vjezd na pozemek investora bude ze stávající komunikace.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

Stavba nemá vliv na okolní stavby a pozemky

Staveniště bude na pozemku investora.

Staveniště bude oploceno a bude zabráněno přístupu nepovolaných osob.

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

Staveniště bude oploceno a bude zabráněno přístupu nepovolaných osob na staveniště.

Nenavrhují se demolice a kácení stromů.

Budou odstraněny pouze dva keře. Tyto stávající keře jsou v místě navrhované stavby. Jedná se o tisy, které jsou jedovaté a do místa před školu jsou z tohoto důvodu nevhodné.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé),

Staveniště bude na pozemku investora.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,

Staveniště nemá vliv na okolní bezbariérové obchozí trasy.

h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,

Vzhledem k charakteru stavby se v převážné většině bude jednat o běžný komunální odpad. Celkový objem takto vzniklých odpadů bude odpovídat malému rozsahu vlastní stavby. Odpady tedy budou likvidovány dodavatelem stavby dle jeho zvyklostí, způsob likvidace bude doložen při předání díla.

Odpad a případná přebytečná zemina bude průběžně odvážena a likvidována. Neuvažuje se zřizováním deponií a skládek odpadu na staveništi.

Při stavbě bude vzniklý odpad tříděn, řádně uložen na staveništi a následně předán osobě oprávněné k jeho převzetí podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech. V případě výskytu nebezpečných odpadů zajistí zhotovitel jejich řádné oddělení, bezpečné uložení, zabezpečí, aby nemohly být zneužity cizími osobami, a následně je předá osobě oprávněné k jejich převzetí podle zákona o odpadech. Na místě stavby nesmí být odpady spalovány na volném prostranství.

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

Před zahájením vlastních výkopových prací bude v ploše stavby sejmuta ornice v cca tl. 100 mm a budou provedeny hrubé terénní úpravy a přípravné práce. Ornice bude uložena v rámci pozemku a bude použita pro terénní úpravy po dokončení stavby.

Zemina bude průběžně odvážena a používána na úpravy terénu. Neuvažuje se zřizováním deponií.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě,

vliv výstavby na ovzduší: není. Výstavba bude probíhat standardními technologiemi bez vlivu na ovzduší.

vliv výstavby na hluk: Během výstavby může být v okolí zvýšený hluk způsobený dovozem a odvozem materiálu nákladními automobily.

vliv výstavby na vody a půdu: není při výstavbě se používá technologie bez negativního vlivu na vody a půdu. Stavební stroje budou v řádném technickém stavu bez úniku provozních kapalin.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,

Za stavební práce v mimořádných podmínkách se považují práce za provozu, práce za ztížených podmínek a práce v nebezpečném prostředí a v nebezpečném prostoru.

- práce za provozu - staveniště bude ohrazeno a zbráněno vstupu nepovolaných osob
- práce v ochranných pásmech – nebudou prováděny
- při stavební práci v blízkosti zařízení pod napětím se musí učinit opatření proti dotyku nebo přiblížení k částem s nebezpečným napětím – zařízení bude vypnuto
- Vyskytnou-li se mimořádné podmínky v průběhu stavebních prací, určí dodavatel stavebních prací, případně ve spolupráci s projektantem, potřebná opatření k zajištění bezpečnosti práce. S určenými opatřeními musí dodavatel stavebních prací seznámit pracovníky, kterých se tato opatření týkají.

Při provádění stavebních prací musí být dodržovány ustanovení zákona 309/2006 zákon, kterým se upravují požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) v nařízení vlády 591/2006 a nařízení vlády 362/2005.

Nařízení vlády č. 101/2005 Sb o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.

Nařízení vlády č. 378/2001 Sb, kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a zařízení.

Na staveništi musí být udržen pořádek, volné únikové cesty ze staveniště.

Musí být prováděny pravidelné předepsané kontroly a revize technických i ostatních zařízení. Činnosti na stavbě se musí předcházet rizikům a možnosti poškození zdraví.

Organizace dodávající dílčí stavební práce, musí mít zpracovány vlastní plány ochrany zdraví osob a BOZP.

Pracovníci, kteří budou provádět stavební práce, musí být zdravotně a odborně způsobilí prokazatelně proškoleni.

Pracovníci, kteří budou vykonávat stavební činnosti v ochranných pásmech elektrických vedení, plynovodů, nebo jiných vedení, musí být prokazatelně poučeni o tom, že se v těchto pásmech nacházejí, o způsobu práce v těchto pásmech a možných rizicích.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,

Stavbou nedojde k omezení bezbariérového užívání okolních pozemků a staveb.

m) zásady pro dopravně inženýrské opatření,

Stavba tato opatření nevyžaduje.

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

Nejsou speciální podmínky pro provádění stavby. Na stavbu bude zabráněno přístupu nepovolaných osob – staveniště bude oploceno.

Vstup do školy, před kterým se provádí přestřešení nebude během stavby používán.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

V průběhu realizace stavby budou prováděny kontrolní prohlídky na stavbě:

1. prohlídka ocelové konstrukce
2. prohlídka dokončené stavby

Konkrétní termíny kontrolních prohlídek budou upřesněny dle postupu výstavby.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Dešťové vody ze střechy přestřešení budou odváděny na střechu stávajícího objektu vstupu do školy.

Voda z dlážděných chodníků bude odváděna na okolní zatravněný terén, kde bude zasakovat.

Dešťové vody:

Plocha odvodňovaných střech	S1= 114 m ²
Plocha odvodňovaných zpevněných ploch	S2= 0 m ²
součinitel odtoku (stavba)	f1 = 0,9
součinitel odtoku (zpevněné plochy)	f2 = 0,8
intenzita návrhového deště	i = 125 l/s/ha
roční úhrn srážek	h = 826 mm/m ² .rok

Maximální dešťový průtok :

$$Q_{\text{dešť}} = S1 \times f1 \times i + S2 \times f2 \times i = 1,28 + 0,00 = 1,28 \text{ l/s}$$

Roční množství dešťových vod :

$$D_r = S1 \times f1 \times h + S2 \times f2 \times h = 84,7 + 0,0 = 84,7 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Zprávu souhrnně zpracoval: Ing. arch. Dalibor Fiala

7/2022