

B Souhrnná technická zpráva

a) požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace stavby,

Dodavatel stavby obdrží od objednatele dokumentaci pro provádění stavby, dle které dopracuje realizační dokumentaci (dle soutěžních podmínek objednatele) a dále zajistí zpracování dílčích dílenských dokumentací. Budou předloženy technologické postupy k jednotlivým činnostem prováděným na stavbě.

Výrobní dokumentace budou provedeny zhotovitelem a předloženy k odsouhlasení.

V ROZPOČTU JE UŽITA SOUSTAVA RTS + R POLOŽKY. R POLOŽKY - POLOŽKY NOVĚ VYTVOŘENÉ JSOU NA PŘEDPOSLEDNÍ POZICI POLOŽKY OZNAČENY PÍSMENEM "Z". POLOŽKY S OZNAČENÍM "ZZ" NA POSLEDNÍCH DVOU POZICÍCH MAJÍ VYPUŠTĚNÝ OBCHODNÍ NÁZEV. PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE JE JAKO JEDEN CELEK TVOŘENA SOUPESEM PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB, VÝKAZEM VÝMĚR, TEXTOVOU, GRAFICKOU A DOKLADOVOU ČÁSTÍ, TECHNICKÝMI PODMÍNKAMI, KTERÉ SE VZÁJEMNĚ DOPLŇUJÍ.

b) požadavky na zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,

Na staveništi budou vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem. Zadavatel stavby zajistí, před zahájením prací na staveništi, zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "plán") tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce. V plánu je nutné uvést potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení; musí být rovněž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby.

Před realizací stavby bude, v dostatečném předstihu, aktualizován plán BOZP dle požadavku zákona č. 309/2006 Sb. pro provádění stavby.

c) podmínky realizace prací, budou-li prováděny v ochranných nebo bezpečnostních pásmech jiných staveb,

Nebudou prováděny práce v bezpečnostních pásmech. Budou prováděny práce v ochranných pásmech sítí.

d) zvláštní podmínky a požadavky na organizaci staveniště a provádění prací na něm, vyplývající zejména z druhu stavebních prací, vlastností staveniště nebo požadavků stavebníka na provádění stavby apod.,

Veškeré práce na stavbě musí být prováděny v souladu s příslušnými normami, předpisy a schválenými technologickými postupy. Především je nutno dbát ustanovení předpisů o bezpečnosti práce a technických zařízení na stavbách (vyhlášky č. 28/1998 Sb. ve znění vyhlášek č. 324/1990 Sb. a č.207/1991 Sb.), v oblasti způsobilosti pracovníků a jejich vybavení (odborná a zdravotní způsobilost, proškolení), požadavky na staveniště (ohrazení, oplocení, udržování pracovních ploch a přístupových komunikací, osvětlení, podchodné výšky, manipulační šířky pro pěší, zajištění otvorů a jam, použití žebříků, skladování materiálu apod.), dále to jsou požadavky na BOZP při provádění zemních prací (práce v ochranném pásmu elektrických, plynových, telekomunikačních a dalších podpovrchových vedení, zajištění stability stěn, výkopů), betonářských prací, zednických prací, prací ve výškách a nad volnou hloubkou a prací v mimořádných výškách. Zákon č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi, Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o nebezpečí pádu z výšky nebo do hloubky, Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště, Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, Nařízení vlády č. 178/2001 Sb. o podmínkách ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

Přechodné dopravní značení po dobu výstavby:

Stavba si nevyžádá ani výluky v dopravě ani objížďky, leží mimo veřejné komunikace. Budou dotčeny vnitřní komunikace v areálu školy.

e) ochrana životního prostředí při výstavbě.

Za způsob zneškodnění odpadů z realizace díla odpovídá zhotovitel. Odpady vznikající při výstavbě a následně odpady vznikající výrobní činnostmi budou zneškodňovány v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a navazující vyhlášky č. 8/2021 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady. Vzniklé odpady budou v souladu s uzavřenými smlouvami předávány ke zneškodnění oprávněným organizacím. Kovový odpad, papír a lepenka bude jako druhotná surovina prodáván k dalšímu zpracování. Při předání díla doloží zhotovitel stavby doklady o způsobu naložení s těmito odpady, tj. zařazení dle katalogu odpadů vyhlášky č. 8/2021 MŽP, včetně uvedeného množství a oprávněné osoby k nakládání s jednotlivými druhy odpadů.

Vliv stavby na ovzduší - stávající dopravní systém se stavebními úpravami nemění, tzn., že nedojde ke zvětšení

zatížení ovzduší výfukovými plyny. Stavební práce budou prováděny bez použití technologií nadměrně zatěžujících nebo poškozujících životní prostředí. Pro stavbu budou použity pouze materiály a výrobky splňující všechny požadavky na ekologii stavby. Vliv navrhované stavby na životní prostředí bude minimální.

Stavební odpady budou vytríděny podle druhů a uloženy do velkoobjemového kontejneru na stavební odpad nebo bude stavební odpad přímo nakládán a vyvážen z místa vzniku k využití nebo k odstranění. V případě uložení materiálu v kontejneru bude odpad zajištěn proti nežádoucímu znehodnocení nebo úniku.

Vzniklé odpady budou v souladu s uzavřenými smlouvami předány ke zneškodnění oprávněným organizacím. Odpady vhodné k recyklaci budou jako drobná surovina předány k dalšímu zpracování. Odpady budou shromažďovány dle druhů ve vhodných nádobách. Odpadový materiál, který má nebo může mít nebezpečné vlastnosti (N) bude shromažďován odděleně do zvlášť k tomu určených nádob z nepropustných materiálů.

- Stávající zeleň bude dotčena. Stromy a keře na pozemcích jsou mimo staveniště.
- Zatravněné plochy dotčené stavbou a provozem staveniště budou uvedeny do původního stavu.
- Staveniště svou povahou nevyžaduje speciální odvodnění.
- Doprava v průběhu stavebních prací bude realizována nákladními automobily v řádu několika jednotek. Podstatný vliv externí dopravy na celkovou hlukovou imisní situaci v okolí stavby se nepředpokládá. Lze předpokládat, že zvýšení celkové hlukové zátěže okolí z důvodu stavební činnosti bude nízké a pouze dočasné a nebude svými vlivy výrazně zatěžovat nejbližší obytnou zástavbu.
- Při stavbě budou přijata opatření proti omezení prašnosti.
- Veškeré práce budou realizovány jen v denních hodinách 7-18 hodin, vždy po domluvě s vedením školy
- Zařízení staveniště bude umístěno v samostatně oploceném staveništi přímo u objektu školy, na zatravněné ploše.

B.1 Popis územní stavby

a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Areál Obchodní akademie a Střední škola logistická, Opava, příspěvková organizace je umístěn v uzavřeném areálu na ulici Otická v katastrálním území Opava – Předměstí. Objekt školy je umístěn na par. č. 571/15 a 571/16, pozemky v areálu školy par. č. 571/17 a 571/1 tvoří zahradu.

Dotčená část objektu je umístěna na par. č. 571/16. Jedná se o třípodlažní podsklepený objekt s pultovou střechou. Objekt má dva samostatné vstupy do 1.PP, jeden hlavní vstup do 1.NP a jeden vstup v místě spojovací chodby s napojením na druhou část budovy školy. Úroveň 1.PP je cca 1,5 m pod přilehlým terénem.

Zahrada kolem objektu je zatravněná s několika vzrostlými stromy.

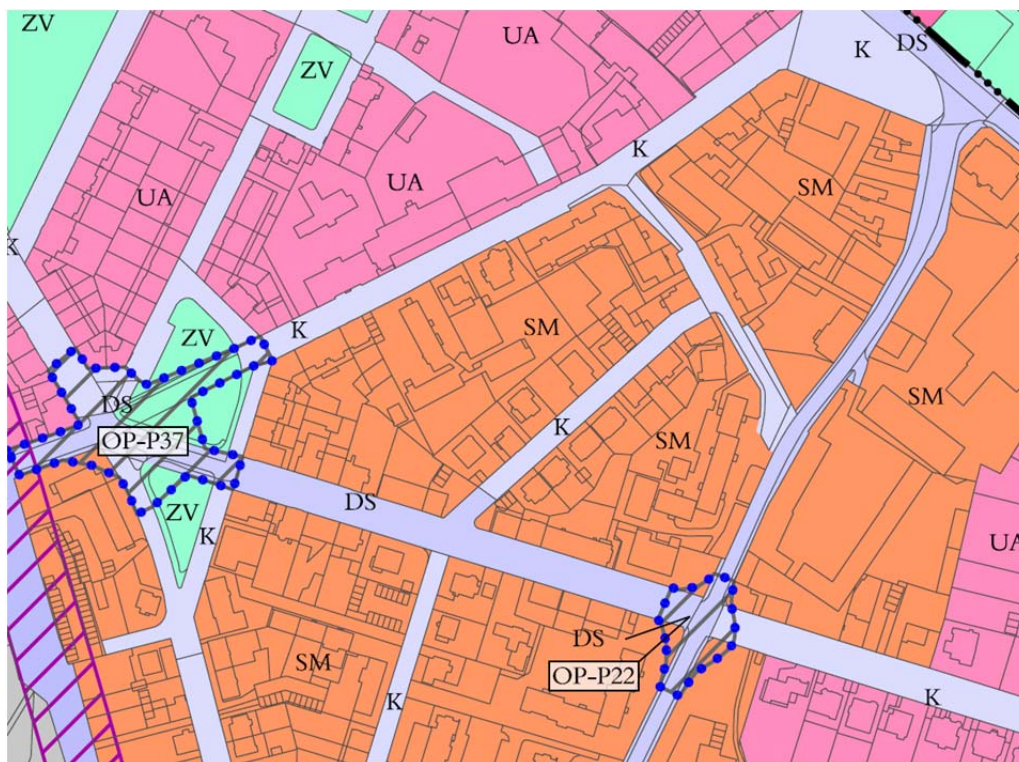
b) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující nebo územním souhlasem

Nebylo vydáno.

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

Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací. Nedochází ke změně v užívání části stavby. Stavební úpravy nevyžadují rozhodnutí o umístění stavby ani územní souhlas.

Areál školy spadá dle platného Územního plánu Opavy do plochy SM – plochy smíšené obytné městské, pro kterou platí následující podmínky:



PLOCHY SMÍŠENÉ OBYTNÉ MĚSTSKÉ (SM)

Využití hlavní:

- bytové domy; bytové domy s vestavěnou občanskou vybaveností (polyfunkční domy);
- rodinné domy;
- stavby veřejné infrastruktury - občanské vybavení tj. stavby a zařízení pro vzdělávání a výchovu, sociální služby, péči o rodinu, zdravotní služby, kulturu, veřejnou správu, ochranu obyvatelstva – stavby a zařízení k zajištění obrany a bezpečnosti státu;
- stavby a zařízení pro stravování, ubytování, administrativu.

Prostorové uspořádání:

- intenzita využití pozemků v zastavitelných plochách: u samostatně stojících rodinných domů do 50 %; řadových a atriových rodinných domů do 70 %;
- intenzita využití pozemků v zastavitelných plochách pro další stavby uvedené ve využití hlavním a přípustném do 70 %;
- intenzita využití pozemků v zastavěném území je stejná jako v zastavitelných plochách; na pozemcích, kde je již procento intenzity využití pozemků překročeno historickým vývojem zástavby nebo kde by novým stavebním záměrem došlo k jeho překročení, je v odůvodněných případech další zvýšení intenzity využití pozemku podmíněně přípustné v případě minimalizace negativních dopadů na urbanistickou strukturu, charakter stávající zástavby a organizaci veřejných prostranství lokality;
- výšku staveb navrhovat s ohledem na výškovou hladinu okolní zástavby.

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

Pro stavbu nebylo třeba výjimky z obecných požadavků na využívání území.

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

Požadavky dotčených orgánů, pokud byly, jsou zapracovány do projektové dokumentace.

f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,

Byl proveden stavebně technický průzkum objektu – viz samostatná příloha.

Nebyly pozorovány žádné statické poruchy, ani závady. V průběhu let proběhly rekonstrukce některých částí objektů. Při průzkumu nebyly zjištěny materiály s obsahem azbestu.

Závěr:

Nebyly pozorovány žádné zásadní statické poruchy objektu. Stav objektu odpovídá stáří a provádění pravidelné údržby. Zvýšená vlhkost v místě vstupního schodiště bude zapříčiněna chybějící svislou hydroizolací mezi schodištěm do 1.PP a obvodovou stěnou objektu obloženou cihelným páskem. Mohlo dojít k ucpání podlahové vpusti před vstupními dveřmi do 1.PP objektu. Jako problémové se rovněž jeví napojení schodišťové stěny na stěnu objektu.

U jižní obvodové stěny mohou být příčinou vyšší vlhkosti problémy s dešťovou kanalizací, případně poškozená nebo nefunkční svislá hydroizolace obvodové stěny.

Při průzkumu nebyly zjištěny materiály s obsahem azbestu

g) ochrana území podle jiných právních předpisů

Není.

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

Objekt se nachází v záplavovém území, nenachází se v poddolovaném území.

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

Okolní stavby nebudou stavbou dotčeny. Nedojde k narušení stávající zástavby, která je v okolí tvořena stavbami občanského vybavení. Jedná se o uzavřený areál, stavební práce nebudou prováděny mimo areál.

Okolní pozemky budou stavbou dotčeny pouze při dopravě materiálů a sutí. Stavbou a jejím užíváním nedojde ke zhoršení odtokových poměrů, podmáčení okolních pozemků a staveb ani ke znečištění podzemních či povrchových vod.

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Bez požadavků na asanace, demolice nebo kácení dřevin.

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

Nejedná se o pozemky plnící funkci lesa. Pozemek par. č. 51717 je součástí ZPF.

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

Dopravní řešení

Areál je napojen sjezdem na místní komunikaci. V areálu jsou zpevněné pojízdné plochy sloužící k dopravě a parkování.

Napojení na technickou infrastrukturu:

Napojení na technickou infrastrukturu je dostačující.

Bezbariérový přístup:

Areál je bezbariérově nepojen na místní komunikaci.

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

Nejsou. Stavba nevyžaduje podmiňující investice. Se stavbou souvisí realizace přeložky zemního kabelu NN na par. č. 51717. Pro stavbu je vydáno samostatné povolení.

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

Umístění staveb na pozemcích:

Pozemek par. č. 571/16 – zastavěná plocha a nádvoří, objekt školy č. p. **2886**

Výměra [m²]: 408

Pozemek par. č. 571/17 – zahrada – ZPF – zahrada kolem objektu školy - **Přístavba zastřešení schodiště a vsakovací objekt**

Výměra [m²]: 1528

Vlastník – Moravskoslezský kraj, 28. října 2771/117, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

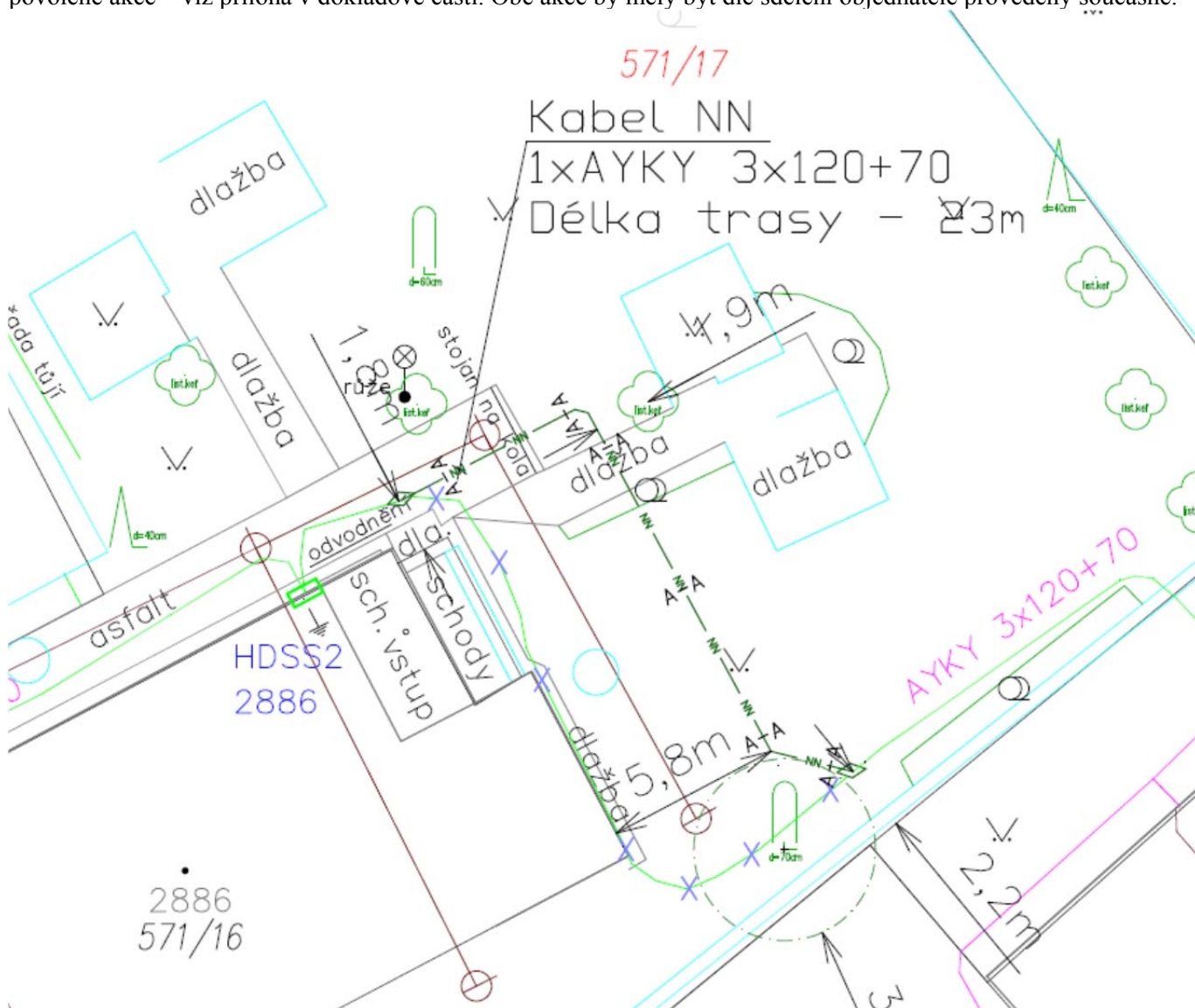
Hospodaření se svěřeným majetkem kraje: Obchodní akademie a Střední škola logistická, Opava, příspěvková Organizace, Hany Kvapilové 1656/20, Předměstí, Opava 746 01

Nejedná se o zvláště chráněné území. Pozemek par. č. 571/17 je součástí zemědělského půdního fondu.

Nebudou dotčeny, pouze dopravou materiálu na stavbu a odvozem sutí ze stavby

Ochranné ani bezpečností pásmo nevzniknou.

Při výkopových pracích dojde k dotčení zemního vedení elektro NN. Stávající kabel vede podél objektu v místě navržené sanace. Stávající kabel má být zrušen. Přeložka je navržena mimo prostor stavby v rámci samostatně povolené akce – viz příloha v dokladové části. Obě akce by měly být dle sdělení objednatele provedeny současně.



V místě navržené Přístavby zastřešení schodiště vede domovní rozvod kanalizace. Hloubka kanalizace je větší než 2,5 m. Skutečný stav neodpovídá podkladu od správce sítě - SmVaK. Základové patky Přístavby a nová zpevněná plocha budou nad kanalizací.

B.2 Celkový popis stavby

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

Jedná se o změnu stavby a přístavbu.

Objekt je zděný z cihelných tvarovek CDM 38, stropní konstrukce jsou železobetonové z betonových panelů, střešní konstrukce je dřevěná pultová s krytinou z živičných pásů. Plochá střecha nad hlavním vstupem je z betonových panelů a má živičnou krytinu. Vedlejší vstupní schodiště do 1.PP není zastřešeno. Sokl fasády je upraven cihelným páskem – kabřincem, nad obkladem je břizolitová škrábaná omítka. Okna byla vyměněná za plastová s termoizolačním zasklením. Vstupní schodiště je obloženo kabřincem a keramickou dlažbou. Před vstupem do 1.PP je osazena dešťová podlahová vpust', napojena na stávající kanalizaci. Vnější schodišťová stěna je obložena cementotřískovými deskami s provětrávacími otvory. Shora je na stěně osazeno kovové zábradlí. Vstupní dveře do 1.PP jsou dřevěné, nezateplené do ocelové zárubně. Kolem objektu je proveden okapový chodník z betonové dlažby 400/400/50 mm. Přístup k objektu je po živičné komunikaci podél jižní strany objektu.

Stěny v interiéru jsou upraveny vápenocementovou omítkou, případně keramickým obkladem. V některých místnostech byla při předchozí sanaci osazena po obvodu difuzní plastová odvětrávací lišta nad podlahou.

Podlahy jsou jednak keramické na betonové mazanině, tak z PVC na dřevotřískové desce, případně je na PVC položen koberec. Soklové lišty dle podlahové krytiny.

Závěr:

Objekt je v technickém stavu odpovídajícím stáří objektu a prováděným průběžným opravám a údržbě.

b) účel užívání stavby,

Stavba je užívána jako občanská vybavenost – střední škola. Účel užívání stavby se nemění.

Přístavba zastřešení je navržena ze dvou důvodů. Jednak jako ochrana vstupního schodiště do 1.PP a pak jako přístřešek pro parkování kol a koloběžek.

c) trvalá nebo dočasná stavba,

Jedná se o stavbu trvalého charakteru.

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

Nebyly vydány.

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

Podmínky, pokud byly stanoveny, jsou zapracovány do projektové dokumentace.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Nejsou.

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

Stavební práce mají vliv na celkové parametry stavby. Nedojde k navýšení obestavěného prostoru, změně užitné plochy a funkčních jednotek.

SO 1 – Sanace budovy

zastavěná plocha

budova školy na par. č. 571/16	408 m ²	beze změny
--------------------------------	--------------------	------------

počet podlaží

budova školy	1.PP, 1.NP, 2.NP
--------------	------------------

SO 2 - Zastřešení schodiště

zastavěná plocha

Přístavba zastřešení schodiště	25,1 m ²
--------------------------------	---------------------

(4,4x5,7)

Výška od terénu	4,0 m
-----------------	-------

počet podlaží

Zastřešení schodiště	1.NP	
Nová zpevněná plocha pod zastřešením schodiště		18,45 m ²

SO 3 - Vsakovací objekt

dešťová kanalizace DN 160	7,5 m
vsakovací bloky	4 ks
filtrační šachta DN 400	1 ks
přepadová šachta DN 400	1 ks

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.,

Stavební práce nemají zásadní vliv na celkovou bilanci stavby. Zateplením konstrukcí stěn pod úrovní terénu v 1.PP na požadované hodnoty součinitele prostupu tepla U, dojde ke snížení celkové energetické náročnosti objektu. Nejedná se o větší změnu dokončené budovy, nemusí být zpracován nový PENB.

Hospodaření s dešťovou vodou se nemění – dešťové vody ze střechy Přístavby budou svedeny do nového vsakovacího objektu. Do stávající kanalizace nebudou svedeny žádné nové dešťové vody. Produkované množství odpadů, druh odpadů a emisí se nemění.

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

Stavba nebude provedena po etapách – bude provedena jako celek.

Zahájení stavby: 07/2025

Dokončení stavby: 10/2025

j) orientační náklady stavby. .

Kč bez DPH

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení,

Stavba nemá vliv na urbanismus dotčeného území.

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

Stavební úpravy mají vliv na celkové architektonické řešení objektu. Přístavba zastřešení schodiště je navržena jako ocelová rámová konstrukce se zastřešením průhledným komůrkovým polykarbonátem. Krajiní stěna bude tvořena kovovými sloupky, stěna oddělující prostor pro parkování kol od schodiště vstupu do 1.PP bude rovněž z kovových sloupků, doplněna o zástěnu z polykarbonátu. Konstrukce bude osazena do severovýchodního rohu objektu nad schodiště do 1.PP. Zpevněná plocha pod zastřešením bude navazovat na stávající přístupové zpevněné plochy a bude ze zámkové betonové dlažby.

Foto dotčené části objektu školy



Severovýchodní roh objektu školy – prostor navrženého zastřešení nad vstupním schodištěm do 1.PP a zastřešeným schodištěm do 1.NP



Prostor vstupního schodiště do 1.PP – schodišťová stěna obložená cementotřískovými deskami se zábradlím



Vstupní schodiště do 1.PP objektu školy

Navržená konstrukce zastřešení je architektonicky i materiálově zvolena s ohledem na již realizovaná zastřešení nad vstupem do propojovacího krčku a nad vstupem do kuchyně v areálu školy.



Poškozené soklové omítky a kabřincové obklady budou odstraněny a bude provedena sanace zdiva včetně sanačních omítek. Další úpravy fasády nebudou s ohledem na plánované zateplení objektu realizovány.

B.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby

Provoz školy ani areálu nebude nijak upraven. Objekt není výrobní.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Stavební úpravy nemají vliv na bezbariérové užívání stavby. Vstupy do objektu jsou bariérové.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Zaměstnavatel i zaměstnanci jsou především povinni dodržovat příslušná ustanovení zákona č. 262/2006 Sb. Zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů. V projektu jsou navrženy výrobky, které jsou v souladu se zákonem č. 22/1997 o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, a s navazujícím nařízením vlády č. 24/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na strojní zařízení, nařízením vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, nařízením vlády č. 190/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky označované CE, všechny ve znění pozdějších předpisů, s vyhláškami ČÚBP a ČBÚ a platnými technickými normami.

V projektu je respektována vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby. Při provádění stavebních prací nutno dodržovat jednotlivé paragrafy nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Základním předpokladem bezpečnosti pracovníků je dodržování bezpečnostních předpisů obecně platných, především pak zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích, vyhlášky č. 48/1982 Sb. Základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů, 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 nářadí a nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky. Rizika je možné omezit důsledným dodržováním bezpečnostních předpisů a návodů k obsluze zařízení. Pracovníci musí dále dodržovat požadavky technických podmínek, technologických postupů a návodů k obsluze jednotlivých strojů a zařízení. Dále jsou pracovníci povinni dodržovat bezpečnostní a výstražná označení a nevzdalovat se z určeného pracoviště bez souhlasu odpovědného pracovníka (kromě závažných důvodů jako je nevolnost, úraz apod.).

S bezpečnostními předpisy, technickými podmínkami, technologickými postupy a návody na obsluhu musí být příslušní pracovníci prokazatelně seznámeni a musí prokázat dostatečné znalosti.

Bezpečnost práce při provozu se řídí vyhláškou Českého úřadu bezpečnosti práce č. 48/1982, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení v platném znění, dále pak souvisejícími předpisy a normami.

Bezpečnost při užívání

Bezpečnost při užívání objektu souvisí s vhodnou volbou a životností navržených materiálů v součinnosti se samotným projektem.

vyhláška č. 268/2009 Sb.

§ 15

Bezpečnost při provádění a užívání staveb

(3) Při provádění a užívání staveb nesmí být ohrožena bezpečnost provozu na pozemních komunikacích a drahách.

Při provádění stavby nebude ohrožena bezpečnost provozu na pozemních komunikacích a drahách.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

Předmětem stavby je sanace soklu části objektu školy v interiéru 1.PP a v exteriéru pod úrovní terénu. Součástí stavby je Přístavba zastřešení nad venkovním schodištěm a vstupem do objektu v 1.PP a vsakovací objekt na dešťové vody z nového zastřešení.

b) konstrukční a materiálové řešení,

Na vlhkém zdivu pod úrovní terénu, bude po odkopání provedena hydroizolační stěrka, následně zakrytá XPS polystyrénem a nopovou folii s geotextilií. Bude provedena oprava stávající drenáže s doplněním kontrolních šachet. V prostoru schodiště dojde k odstranění obložení z cementotřískových desek. V místě napojení schodiště do 1.PP a obvodového zdiva budovy, dojde k odbourání části schodiště a provedení svislé hydroizolace s propojením na hydroizolaci schodiště. Následně bude schodiště obnoveno.

Přístavba zastřešení bude provedena nad vstupním schodištěm do 1.PP s přesahem nad novou zpevněnou plochu ze zámkové betonové dlažby. Přístavba bude z ocelové rámové konstrukce tvořené sloupky, vaznicemi, krokvemi a ztužením s polykarbonátovou střechou a polykarbonátovou zástěnou mezi zpevněnou plochou pro parkování kol a schodištěm do 1.PP.

V prostoru zahrady bude proveden podzemní vsakovací objekt ze 4 ks vsakovacích bloků pro přirozený vsak dešťových vod z nové střechy.

c) mechanická odolnost a stabilita.

Navrženými stavebními úpravami nedojde k ohrožení mechanické stability objektu. V nosných a obvodových stěnách nebudou provedeny nové otvory. Při odkopání objektu nesmí dojít k podkopání stávajících základů objektu školy.

Přístavba zastřešení schodiště bude nová ocelová konstrukce osazena na nové betonové patky, na stávající schodišťovou zeď a rovněž ukotvena do obvodových stěn objektu školy.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení,

B.2.7.a1) Zařízení pro vytápění:

Vytápění v objektu je teplovodní, deskovými otopnými tělesy s napojením rozvody na plynovou kotelnu v 1.PP objektu školy – m. č. 014.

Při sanaci zdiva v 1.PP dojde k demontáži několika topných těles a po stavebních úpravách ke zpětnému osazení, případně výměně poškozeného topného tělesa

B.2.7.a2) Vzduchotechnická zařízení:

Větrání objektu je přirozené – infiltrací. Nedochází ke změně.

B.2.7.a3) Zdravotně technické instalace:

a.) kanalizace:

Objekt je napojen na splaškovou kanalizaci. Nedochází ke změně

b.) vodovod:

Objekt je napojen na vodovod. Nedochází ke změně

c.) dešťová kanalizace:

Dešťové vody jsou svedeny do jednotné kanalizace. Kolem objektu byla při předchozí sanaci provedena drenáž se zaústěním do kanalizace. Stávající drenáž bude opravena a doplněna o 3 ks kontrolních šachet DN 315. Dojde ke kontrole a případné opravě dešťové kanalizace v místě realizovaných odkopů kolem objektu.

Pro Přístavbu zastřešení bude z důvodu požadavku SmVaK proveden vsak dešťových vod přes nový vsakovací objekt. Nedojde k navýšení množství dešťových vod vypouštěných do kanalizace.

B.2.7.a4) Plynoinstalace:

Stávající připojení objektu zůstává beze změny.

B.2.7.a5) Elektroinstalace - silnoproud:

Elektroinstalace a silnoproud zajistí přívod elektrické energie. Elektroinstalace a silnoproud zajistí také zemnění všech elektrospotřebičů, VZT, ochranu před nebezpečným dotykovým napětím, ochranu před nebezpečnými účinky statické elektřiny (např. překlenutím tlumících vložek vzduchovodů a pryžových izolátorů pružným vodivým spojením).

Veškerá připojovaná technologická zařízení splňují svojí certifikací platné normy ČSN a jsou vybavena standardními bezpečnostními prvky. Všechny pevné elektrické spotřebiče musí mít hlavní vypínače umístěné buď na rozvodných deskách, nebo v blízkosti spotřebiče a musí být uzemněny žlutozeleným drátem potenciálového vyrovnání. Hlavní vypínače jednotlivých pevně připojených strojů budou vždy volně přístupné obsluze.

Stávající rozvaděče v 1.PP jsou vyhovující.

B.2.7.a6) Elektroinstalace - hromosvod:

Kolem budovy školy je proveden kompletně bleskosvod včetně uzemnění. Při zemních pracích na sanaci objektu dojde k dotčení bleskosvodu. Bleskosvod bude kompletně opraven v původním rozsahu. Dojde k uzemnění ocelové konstrukce přístřešku.

B.2.7.a7) Elektroinstalace - slaboproud:

Není předmětem projektové dokumentace – beze změny.

b) výčet technických a technologických zařízení.

Nejsou

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků

V hlediska podmínek ČSN 73 0802 čl. 7.2.2 je posuzované 1.PP dále posouzeno jako nadzemní podlaží o výšce do 22,50 m. Konstrukční systém v posuzované části objektu je nehořlavý.

b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti

Nedochází ke změně zařazení – beze změny.

c) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí

V návaznosti na stupeň požární bezpečnosti staveb jsou dále jednotlivé konstrukce posouzeny pro daný I. až III. stupeň požární bezpečnosti staveb a jsou požadovány tyto odolnosti stavebních konstrukcí dle čl. 8 a navazujících a tabulky 12 ČSN 73 0802:

	I.SPB	II.SPB	III.SPB
Požární stěny a stropy	15 ⁺	30 ⁺	45 ⁺
dtto poslední NP	15 ⁺	15 ⁺	30 ⁺
Požární uzavěry otvorů	15DP3	15DP3	30DP3
dtto poslední NP	15DP3	15DP3	15PD3
Obvodové stěny zajišťující stabilitu obj.	15 ⁺	30 ⁺	45 ⁺
dtto poslední NP	15 ⁺	15 ⁺	30 ⁺
Nosná konstr. uvnitř PÚ			
zaj. stabilitu:	15 ⁺	30 ⁺	45 ⁺
dtto poslední NP	15 ⁺	15 ⁺	30 ⁺
Nosná konstrukce střech	--	15	30
Střešní plášť	--	--	15

d) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest

Stávající únik z objektu nebude nijak omezen.

e) zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru

Nedochází ke změně odstupových vzdáleností, požárně nebezpečný prostor se nemění.

f) zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst

Nároky na zajištění požární vody se nemění. Požadavek na vnější odběrná místa byl posouzen dle ČSN 73 0873 tabulky č. 1 a č. 2, vnější odběrná místa musí být zabezpečena minimální dimenzí DN 80 s hydranty do vzdálenosti 200 m od posuzovaného objektu. Uvedený požadavek bude zabezpečen stávající veřejným rozvodem vody v přilehlých komunikacích.

V případě stávajících revidovaných PHP bude jejich počet proveden dle přepočtu hasebních jednotek dle tabulky 2, přílohy č. 4, Vyhl. 23/2008 Sb. v platném znění.

f) zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty)

Příjezdové komunikace jsou stávající a jsou provedeny jako zpevněné, příjezd k posuzovanému objektu je po obousměrné ulici Otická s navazujícím vjezdem do areálu školy.

V souladu s čl. 11.5.1 ČSN 73 0802 nejsou u objektu vnitřní zásahové cesty požadovány, výška h posuzovaného objektu je do 22,5 m, a možnost vedení zásahu je minimálně ze dvou stran.

h) zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení)

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím musí být provedena podle ČSN 33-2000-4-41 uzemněním ochranným vodičem s ohledem na stanovené prostředí dle ČSN 33 2000-3. Proti blesku je již objekt chráněn ve smyslu ČSN EN 62 305.

Vytápění objektu je centrální, teplovodní. Plynová kotelna je umístěna v 1.PP objektu školy.

i) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními

Stávající objekt není vybaven systémem EPS.

Elektrická požární signalizace se v posuzovaném objektu nepožaduje.

Požadavek na zařízení pro odvod kouře a tepla posouzen dle ČSN 73 0831 a dle čl. 6.6.11 ČSN 73 0802. V posuzovaném objektu nejsou shromažďovací prostory dle ČSN 73 0818 a ČSN 73 0831, ani prostory (požární úseky) s počtem evakuovaných osob větší než 150.

V posuzovaných prostorech nemusí být SHZ instalováno, nejsou splněny požadavky čl. 6.6.10 ČSN 73 0802.

j) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek

V objektu jsou v souladu s čl. 9.16. ČSN 73 0802 označeny podle ČSN ISO 38 64 směry úniku všude, kde východ na volné prostranství není přímo viditelný.

Dále jsou značkami označeny věcné prostředky požární ochrany (přenosné hasící přístroje, vnitřní hydranty) a uzávěry jednotlivých medií (voda, elektro). Všechny nadzemní a podzemní hydranty, hadicové systémy, a výtoky z požárních potrubí budou viditelně označeny v souladu s ČSN 755025. Značky pro únik a evakuaci osob musí být viditelné i při přerušení dodávky el. energie po dobu nutnou k bezpečnému opuštění objektu (§ 2, odst. 4 nařízení vlády č. 11/2002).

Rozměry značky vzhledem ke vzdálenosti pozorování musí odpovídat čl.10, ČSN ISO38 64. Provedení značek musí splňovat požadavky:

ČSN 01 8013 – požární tabulky

ČSN ISO 38 64 – bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

a) kritéria tepelně technického hodnocení,

Úpravy nemají zásadní vliv na kritéria tepelně technického hodnocení. Platí aktuální PENB. Nejedná se o větší změnu dokončené stavby vzhledem k celé škole.

b) energetická náročnost stavby,

Úpravy nemají zásadní vliv na energetickou náročnost objektu. Zateplením konstrukcí stěn obvodového zdiva 1.PP pod terénem dojde ke snížení tepelné ztráty objektu školy.

c) posouzení využití alternativních zdrojů energií.

Není předmětem akce.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.).

Hygienické požadavky na stavbu v dotčené části objektu – větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpady – jsou splněny dle normových a hygienických požadavků.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,

Není potřeba.

b) ochrana před bludnými proudy,

Bludné proudy se nevyskytují.

c) ochrana před technickou seizmicitou,

Stavba se nenachází v seizmicky aktivní oblasti.

d) ochrana před hlukem,

Není potřeba.

e) protipovodňová opatření.

Není řešeno.

f) ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.).

Nevyskytují se.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury,

Stavba je připojena na technickou infrastrukturu stávajícími přípojkami, které vyhovují provozním podmínkám, a nebude do stávajícího stavu zasahováno.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Beze změn. Nedochozí k úpravě technické infrastruktury, stávající přípojky jsou vyhovující.

B.4 Dopravní řešení

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

Beze změn.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

Beze změn.

c) doprava v klidu,

Součástí stavby je Přístavba zastřešení schodiště, kde na nové zpevněné ploše vznikne prostor se stojany pro parkování kol a koloběžek. Jsou navrženy kovové stojany pro 15 kol. Stojany budou pevně ukotveny ke zpevněné ploše.

d) pěší a cyklistické stezky.

Nejsou součástí stavby.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) *terénní úpravy,*

Během realizace sanace obvodového zdiva dojde k odkopání objektu. Při realizaci Vsakovacího objektu budou rovněž prováděny výkopové práce. V místě zatravněné plochy dojde po realizaci úprav k uvedení zeleně do původního stavu.

b) *použité vegetační prvky,*

Nejsou součástí stavby.

c) *biotechnická opatření.*

Nejsou součástí stavby.

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

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

Stavba nemá negativní vliv na okolí. Nemá zdroj nadměrného hluku, odpadní vody jsou likvidovány splaškovou kanalizací, odpady budou tříděny a sváženy na registrovanou skládku. Charakter předpokládaných pracovních činností, navržená technologie a navrhované stavební úpravy dávají záruku, že nebude docházet k významné zátěži životního prostředí. S odpady vznikajícími při výrobní činnosti bude nakládáno a dále budou zneškodňovány v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech. Vzniklé odpady budou po přechodnou dobu skladovány ve vymezeném prostoru určeném pro skladování odpadů a následně budou v souladu s uzavřenými smlouvami předávány ke zneškodnění oprávněným organizacím. Odpady vhodné k recyklaci budou jako druhotná surovina předávány k dalšímu zpracování. Nebezpečné odpady budou předány k likvidaci firmám s patřičným oprávněním k nakládání s odpady.

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

Stavba nemá vliv na přírodu a krajinu.

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

Není.

d) *návrh zohlednění podmínek ze závěru zajišťovacího řízení nebo stanoviska EIA,*

Není potřeba.

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

Z charakteru stavby nevyplývá požadavek na návrh ochranných a bezpečnostních pásem. Stavbou nejsou dotčeny vodní ani léčebné zdroje, ochrana přírody.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Stavba splňuje požadavky ochrany obyvatelstva v případě požáru či jiné havárie. Typ stavby nepředpokládá vznik závažných havárií.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

Pro stavební práce je potřeba vody a elektrické energie. Odběry médií jsou zajištěny v objektu.

b) *odvodnění staveniště,*

Bez požadavků.

c) *nápojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,*

Před započítím stavby bude provedena fotodokumentace stavu přístupových komunikací.

Příjezd na staveniště umožňuje i přepravu nadrozměrných stavebních prvků.

Nápojení na technickou infrastrukturu

- elektro – stávající přípojka
- splaškové vody ze stavby – mobilní WC, stávající přípojka
- vodovod – stávající přípojka

Před výjezdem vozidel stavby mimo prostor staveniště bude prováděna jejich očista mechanickým odstraněním hrubých nečistot. Zhotovitel stavby bude používat pouze technicky způsobilé mechanismy. Používané silnice budou pravidelně čištěny a myty čistícími a mycími vozidly (minimálně jednou denně před ukončením pracovní doby) – aktuálně dle povětrnostních podmínek při vlastní realizaci stavby. Doprava materiálů pro výstavbu se předpokládá zejména nákladní automobilová.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

Sousední pozemky nebudou dotčeny stavbou.

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

Venkovní část staveniště bude kompletně oplocena do výšky 1,8 m. Staveniště bude vymezeno v rámci uzavřeného areálu školy. Nevznikají požadavky na asanace, demolice ani kácení dřevin.

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

Pro realizaci stavby nebude proveden dočasný ani trvalý zábor pozemků.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Nejsou.

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

Při realizaci vzniknou následující druhy odpadu:

kód	název	kategorie	množství
17	Stavební a demoliční odpady		
17 01 01	beton	O	1,5 t
17 01 02	cihla	O	5,0 t
17 01 03	keramika	O	1,5 t
17 02 01	dřevěné konstrukce	O	0,5 t
17 02 02	sklo	O	0,1 t
17 04 05	železo, ocel	O	0,2 t
17 04 07	směs kovů	O	0,05 t
17 04 11	kabely	O	0,1 t
17 05 04	zemina a kamení	O	5,5 t
17 09 04	směsný demoliční odpad	O	10,0 t
15 01 01	papírový nebo lepenkový obal	O	0,05 t
15 01 02	plastový obal	O	0,02 t
15 01 03	dřevěný obal	O	0,01 t
16 02 14	ostatní elektr. zařízení	O	0,01 t
17 06 05	Stavební materiály obsahující azbest	N	0,0 t

Za způsob zneškodnění odpadů z realizace díla odpovídá zhotovitel. Odpady vznikající při výstavbě a následně odpady vznikající výrobní činností budou zneškodňovány v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb. Vzniklé odpady budou v souladu s uzavřenými smlouvami předávány ke zneškodnění oprávněným organizacím. Kovový odpad, papír a lepenka bude jako druhotná surovina prodáván k dalšímu zpracování. Při případném kolaudačním řízení nebo předání díla doloží zhotovitel stavby doklady o způsobu naložení s těmito odpady, tj. zařazení dle katalogu odpadů vyhlášky č. 8/2021 MŽP, včetně uvedeného množství a oprávněné osoby k nakládání s jednotlivými druhy odpadů.

i) bilance zimních prací, požadavky na přísun nebo depote zemin,

Zemní práce budou prováděny při odkopání a izolaci obvodových stěn objektu a při výkopu vsakovacího objektu. Zemina bude uložena podél výkopu a použita ke zpětnému zásypu. Přebytečná zemina bude odvezena na skládku. Ornice bude použita přímo v areálu.

j) ochrana životního prostředí ve výstavbě,

Budou provedena opatření proti hluku, prašnosti (zejména při bouracích pracích a manipulaci se sutí) a k zamezení vynášení nečistot z místa stavby.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů⁵⁾

Bezpečnost práce při přípravě staveb

Kromě zásad obecně vyplývajících z vyhlášky Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 324/1990, o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, je konkrétně třeba dodržovat následující zásady:

- 1) Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce musí být mezi účastníky výstavby dohodnuty před zahájením prací a musí být obsaženy v zápise o odevzdání staveniště, pokud nejsou zajištěny smluvně.
- 2) Dodavatel stavebních prací je povinen seznámit ostatní subdodavatele s požadavky bezpečnosti práce obsaženými v projektu stavby a v dodavatelské dokumentaci.
- 3) Při stavebních pracích je povinností zodpovědného pracovníka závodu seznámit pracovníky dodavatele se zásadami bezpečného chování na daném pracovišti a s možnými místy a zdroji ohrožení na základě specifických podmínek konkrétního závodu.
- 4) Obdobně je povinen dodavatel stavebních prací seznámit určené pracovníky provozovatele s riziky stavební činnosti.
- 5) O všech školeních musí být proveden zápis s podpisy školících i školených pracovníků.
- 6) Dodavatelé stavebních prací jsou povinni:
 - provést evidenci o školení, zaučení, zkouškách a odborné a zdravotní způsobilosti
 - vybavit pracovníky vhodným nářadím a ostatními pomůckami potřebnými k bezpečnému výkonu práce, ochrannými prostředky a dále i dokumentací a návody v rozsahu potřebném pro výkon jejich práce
 - vybavit pracovníky pověřené řízením a kontrolou též právními a ostatními předpisy k zajištění bezpečnosti práce
- 7) Před započetím práce musí být odpovědným pracovníkům zajištěno na terénu vyznačení tras podzemního vedení inženýrských sítí a jiných překážek.
- 8) S druhem inženýrských sítí, jejich trasami a hloubkou uložení a s jejich ochrannými pásmy musí být seznámen odpovědný pracovník, který bude zemní práce řídit.

Bezpečnost práce při stavebních a montážních pracích

Při stavebních a montážních pracích je třeba řídit se následujícími zásadami:

- 1) Všechny otvory a jámy na staveništi nebo komunikacích, kde hrozí nebezpečí pádu osob, musí být zakryty nebo ohrazeny.
- 4) Vyhrazená stanoviště musí být označena výstražnými tabulemi s vyznačeným zákazem vstupu nepovolaným osobám.
- 12) Pro výkon práce ve výškách musí dodavatel zabezpečit kvalifikované pracovníky, kteří musí být k této činnosti řádně vyškoleni, zacvičeni, zdravotně způsobilí a jejich znalosti musí být 1krát za 12 měsíců ověřeny zkouškou.
- 13) Ochrana pracovníků proti pádu z výšky nad 1,5 m musí být provedena kolektivním nebo osobním zajištěním na všech pracovištích a komunikacích.
- 14) Osobní zajištění pracovníků při pracích ve výškách a nad volnou hloubkou se musí použít v případech, kdy nelze použít kolektivní zajištění.
- 17) Nářadí, spojovací materiál a jiné drobné součástky se na místo zabudování ve výšce musí vytahovat a dolů spouštět v bednách nebo montážních brašnách provazem přes kladku. Je zakázáno tyto součásti na zvýšené pracoviště vyhazovat, nebo je odtud shazovat.
- 18) Technologický materiál, nářadí a nástroje je zakázáno volně pokládat na konstrukce nebo na podlahu v blízkosti otvorů a prostupů.-
- 19) Pokud pracovníci provádějí nebo řídí stavební práce ve výškách nad 1,5 m bez bezpečných podlah, na pohyblivých pracovních plošinách, na žebřících a ve výšce větší než 5 m, pomocí horolezecké techniky a ve výškách při montáži pomocných konstrukcí, jsou dodavatelé povinni zajišťovat školení, popř. zaučení pracovníků nejméně jedenkrát za rok a o školení učinit zápis.
- 20) Prostory, nad kterými se pracuje, musí být vždy bezpečně zajištěny, zejména podle § 52 vyhlášky č. 324/1990 Sb.
- 21) V případě, že se pod místy práce ve výškách mohou zdržovat osoby, musí být tyto chráněny vhodným bezpečnostním opatřením a ohrožené prostory ohraničeny zábradlím.
- 22) Dodavatel stavebních prací je povinen vydat písemné pokyny pro obsluhu a údržbu strojů a strojních zařízení, které obsahují požadavky pro zajištění bezpečnosti práce a pracovníky s těmito pokyny prokazatelně seznámit.
- 23) Obsluhy strojů musí být nejméně jednou za rok školeny a přezkoušeny.
- 24) Obsluhy vyhrazených technických zařízení musí mít příslušná oprávnění.
- 25) Veškeré práce související s elektrickými zařízeními musí být prováděny v souladu s normami a předpisy dotýkajícími se vyhrazených elektrických zařízení. Pro příslušné práce musí mít pracovníci příslušnou odbornou způsobilost ve smyslu vyhl. ČÚBP a ČBÚ č. 50/1978 Sb.

Uvedené zásady a další jsou obsaženy v právních předpisech a normách.

l) úpravy pro bezbariérové využívání výstavbou dotčených staveb,

Bez požadavků

m) zásady pro dopravně inženýrské opatření,

Bez požadavků

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

Stavba bude prováděna přednostně v období letních školních prázdnin. V plánu BOZP bude popsán provoz v areálu v návaznosti na stavební práce a evakuaci osob z objektu.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Zahájení stavby: 07/2025

Dokončení stavby: 10/2025

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Nedochází ke změně. Dešťové a splaškové vody jsou svedeny do jednotné kanalizace. Podél objektu je provedena drenáž s napojením do stávající kanalizace. Při odkopání objektu bude drenáž zkontrolována, případně vyměněna a doplněna o 3 revizní šachty DN 315 – napojení do kanalizace zůstane dle stávajícího.

Dle požadavku nebudou dešťové vody z nového přístřešku svedeny do kanalizace, ale v prostoru zahrady bude vybudován nový Vsakovací objekt SO 3, pro přirozený postupný vsak dešťových vod.

Podlahová dešťová vpust před vstupem do 1.PP bude vyměněna, kanalizační potrubí zkontrolováno, pročištěno. Napojení na stávající kanalizaci beze změny.