

Výměna oken západního křídla Loucké školy Znojmo – Město

A. PRŮVODNÍ LIST

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

POŘIZOVATEL: Město Znojmo

NAVRHL a VYPRACOVAL: Ing. arch. Michal Štancl

A Průvodní list

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) **název stavby,**

Výměna oken západního křídla Loucké školy.

b) **místo stavby – kraj, katastrální území, parcelní čísla pozemků, u budov adresa a čísla popisná, poloha stavby (souřadnice podle Souřadnicového systému Jednotné trigonometrické sítě katastrální), výčet pozemků s právem zákonné služebnosti, parcelní čísla pozemků zařízení staveniště,**

Adresa: Loucká 656/21, Znojmo, 669 02, p. č. 952, obec Znojmo, k. ú. Znojmo – město

c) **předmět dokumentace – nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby a její funkce.**

Výměna většiny oken a dveří za repliky současných oken a dveří, repase třech vybraných kusů oken (pro zachování historických hodnot).

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

a) **jméno, popřípadě jména a příjmení, místo trvalého pobytu nebo hlášeného pobytu cizince na území České republiky nebo adresa bydliště v cizině a adresa pro doručování, není-li shodná s místem trvalého pobytu nebo hlášeného pobytu cizince na území České republiky nebo adresou bydliště v cizině (fyzická osoba) nebo**

b) **jméno, popřípadě jména a příjmení, identifikační číslo osoby, bylo-li přiděleno, sídlo (fyzická osoba podnikající, pokud záměr souvisí s její podnikatelskou činností) nebo**

c) **obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, bylo-li přiděleno, sídlo (právnícká osoba).**

Město Znojmo, Obroková 1/12 Znojmo, 669 02

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

a) **jméno, popřípadě jména a příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osoby, bylo-li přiděleno, sídlo (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, bylo-li přiděleno, sídlo (právnícká osoba),**

Ing. arch. Michal Štancl, IČ: 03162907, Bolzánova 1981/45, Znojmo, 66902

b) **jméno, popřípadě jména a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných nebo registrovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace,**

c) **jména a příjmení projektantů jednotlivých částí dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných nebo registrovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace,**

d) **jméno, popřípadě jména a příjmení autorizovaného zeměměřického inženýra včetně čísla položky, pod kterým je veden v rejstříku autorizovaných zeměměřických inženýrů u České komory zeměměřičů.**

A.1.4 Zhotovitel stavby

Není znám, určí výběrové řízení.

A.2 Seznam vstupních podkladů

Podklady získané na základě povolení záměru včetně související ověřené dokumentace.

Požadavky investora, snímek z katastrální mapy a další online mapové podklady (květen a červen 2024), vlastní zaměření, vzor okna z publikace „Truhlářství – tradice z pohledu dneška“, GRADA, Jan Kouřil, František Buben, 2020, ISBN 978-80-271-1206-7, perokresba číslo 5 na straně 150.

B Souhrnná technická zpráva

B.1 Celkový popis území a stavby

a) popis a charakteristika stavby a jejího užívání,

Areál školy, část budovy, ve které probíhají stavební práce sloužila v minulosti pravděpodobně k bydlení správce apod. v současné době 1 NP slouží jako veřejná knihovna, 2 NP obsahuje bytovou jednotku.

b) charakteristika území a stavebního pozemku, dosavadní využití a zastavěnost území, poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod., řešení ochrany před povodní,

Zastavěné území, stabilizované území. Areál školy. Stavba se nachází mimo záplavové, nebo poddolované území apod.

c) soulad dokumentace pro provádění stavby s povolením záměru, informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,

Nebyla vydána žádná rozhodnutí. Jedná se dle zákona 283/2021 Sb., přílohy č. 2, odstavce číslo (2), bod c) udržovací práce neuvedené v příloze č. 1.

d) závěry provedených navazujících nebo rozšířených průzkumů; u změny stavby údaje o jejím současném stavu,

Byl proveden stavebně technický a komparativní průzkum oken, který vyhodnotil konstrukci oken dle vzoru okna z publikace „Truhlářství – tradice z pohledu dneška“, GRADA, Jan Kouřil, František Buben, 2020, ISBN 978-80-271-1206-7, perokresba číslo 5 na straně 150. Tomu odpovídá i zaměření. Návrh nových replik výplní otvorů je proto odvozen dle těchto skutečností.

e) stávající ochrana území a stavby podle jiných právních předpisů, včetně rozsahu omezení a podmínek pro ochranu,

Objekt se nachází v území památkové zóny – budova, pozemek v památkové zóně, objekt jako takový ale chráněn není.

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

Beze změn.

g) požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin,

Beze změn a bez požadavku.

h) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,
Bez požadavku.

i) navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů,
včetně seznamu pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých ochranné nebo bezpečnostní pásmo vznikne,

Žádná nová pásma nevznikají.

j) navrhované funkce, parametry a výkon stavby – například základní rozměry, zastavěná plocha, podlahová plocha podle jednotlivých funkcí (bytů, služeb, administrativy apod.), obestavěný prostor,

Parametry stavby zůstanou beze změny, dojde pouze k výměně většiny výplní otvorů, 3 okna budou repasovány.

k) bilance stavby – vstupy, spotřeby a výstupy (hmoty, média, srážková voda, energie, typy a produkce emisí, odpadů apod.),

Předpokládaná roční spotřeba vody:

dle přílohy č. 12 vyhlášky 120/2011 s. p. v platném znění: $V = 0 \times 35 \text{ m}^3$

Beze změny.

Předpokládané množství splaškových vod za rok:

Beze změny.

Předpokládaná roční spotřeba elektrické energie:

Beze změny.

Předpokládaná roční spotřeba plynu:

Beze změny.

Dešťové vody:

Beze změny.

Odpady

Beze změny.

Emise

Beze změny.

Energetická třída budovy

Beze změny.

Odpady

Beze změny.

l) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě,

Bez požadavku.

m) předpokládaný stavební postup podle zásad organizace výstavby, věcné a časové vazby stavby, související (podmiňující, vyvolané) investice,

Orientační postup hlavních stavebních prací:

- 1) odlišování všech oken v interiéru a dveří v exteriéru
- 2) vybourání 1x kus okna (např. v knihovně) a jeho přeměření vč. špalety
- 3) zaměření všech oken a dveří a upřesnění rozměrů
- 4) demontáž všech hodnotných kovových prvků oken a dveří
- 4) výroba vzorového okna, jeho schválení vč. kování, nátěru apod.
- 5) výroba všech oken a dveří / repase třech kusů oken bez demontáže rámu na místě
- 6) vybourání oken a dveří a instalace nových replik výplní otvorů
- 7) zednické zapravení, dokončovací práce, výmalba, úklid

Vzhledem k rozsahu stavebních prací a jejich specifiku jsou stavební práce odhadnuty na minimálně 3 měsíce.

n) požadavky na předčasné užívání stavby, doba jejich trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby,

Bez požadavku.

o) seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu¹⁾, které mají podle projektu výsledků zeměměřických činností vzniknout při provádění stavby.

Bez požadavku.

B.2 Architektonické řešení

Podrobný popis kompozice prostorového a architektonického řešení.

Beze změn. Nová kastlová okna jsou navržena jako repliky současných oken s tím rozdílem, že vnější okna jsou odvozena od profilu IV 68 a jsou zasklena izolačním, vakuovým dvojsklem, plněným plynem. Okna respektují profilaci, barevnost i členění současných oken. Podrobnější popis viz odstavec B.3.3.b).

B.3 Stavebně technické řešení

B 3.1. Celková koncepce stavebně technického řešení

Kastlová dřevěná okna, otevírající se většinou dovnitř.

B.3.2 Zásady bezpečnosti při užívání stavby

Stavba je navržena podle zákona č. 283/2021 Sb. a vyhlášky č. 146/2024 Sb. a nevyžadá si žádná zvláštní opatření na ochranu zdraví a bezpečnosti při užívání.

B.3.3 Technický popis stavby

a) popis stávajícího stavu,

Současné výplně otvorů již dosluhují a přestávají plnit svoji funkci. Křídla nedoléhají, netěsní, profily jsou místy poškozeny až do dřeva. Zasklení jsou popraskaná, tmely poškozené, rozvory již téměř nelze seřídít. Z tohoto důvodu jsou navrženy většinou repliky současných výplní otvorů. Tři vybrané výplně otvorů budou přesto repasovány z důvodu zachování historických hodnot.

b) popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení.

BOURACÍ PRÁCE

- vybourání oken, vnitřních betonových a dřevěných parapetů
- vybourání dveří **bez zásahu do kamenných prvků ostění a nadpraží**
- vybourání venkovních parapetů (u průběžných parapetů pouze lokální vybourání)

NOVÉ KONSTRUKCE

Dveře D1 (1x)

Replika současných dveří, konstrukční profil vycházející z profilu IV 68. Dveře otevíravé dovnitř.

Popis:

- navržen materiál masivní modřín
- zasklení izolačním dvojsklem tloušťky 26 mm (6-16-4), vakuové izolační dvojsklo plněné plynem, distanční rámeček v odstínu dveří, u vnějšího zasklení fazeta šířky 20 mm
- recyklace hodnotných kovových prvků dveří + průzkum barevnosti dveří pod kováním
- dveřní závěs EXPERT 20 9677 + Návlek TRIO 20 UR25 mosazný 9581
- klika – typový vzor např. MONTE HR kování HLINÍK F1 – mosaz
- FAB vložka
- vruty DIN 97- vrut se zápusťnou hlavou, rovná drážka, mosaz
- v místě prahu budou dveře opatřeny vhodnou těsnicí lištou
- nátěr pigmentový např. ADLER, nanášení dle technického listu výrobce, odstín bude předveden na vzorku

Dveře D2 (1x)

Replika současných dveří, konstrukční profil vycházející z profilu IV 68. Dveře otevíravé ven.

Popis:

- navržen materiál masivní modřín
- zasklení izolačním dvojsklem tloušťky 26 mm (6-16-4), vakuové izolační dvojsklo plněné plynem, distanční rámeček v odstínu dveří, u vnějšího zasklení fazeta šířky 20 mm
- recyklace hodnotných kovových prvků dveří + průzkum barevnosti dveří pod kováním
- dveřní závěs EXPERT 20 9677 + Návlek TRIO 20 UR25 mosazný 9581
- klika – typový vzor např. MONTE HR kování HLINÍK F1 – mosaz
- FAB vložka
- vruty DIN 97- vrut se zápusťnou hlavou, rovná drážka, mosaz
- v místě prahu budou dveře opatřeny vhodnou těsnicí lištou
- v exteriéru je rám doplněn krycí lištou, překrývající instalační spáru

- po konzultaci s provozovatelem mohou být dveře osazeny Samozavírač dveří s horní montáží (např. Geze TS 2000 NV stříbrný – zavírač dveří s ramenem)
- nátěr pigmentový např. ADLER, nanášení dle technického listu výrobce, odstín bude předveden na vzorku

Okno 01 (1x)

Replika současného okna, kastlové okno, konstrukční profil vnějšího okna vychází z profilu IV 68, všechna křídla otevíravá dovnitř. Vnější křídla opticky členěna na dvě tabulky (průběžné zasklení), vnitřní nečleněna.

Popis:

- navržen materiál masivní modřín
- vnitřní okno zaskleno jednoduchým zasklením to tmelu, vnější okno zaskleno izolačním dvojsklem tloušťky 26 mm (6-16-4), vakuové izolační dvojsklo plněné plynem, distanční rámeček v odstínu oken, u vnějšího okna provedeno optické členění, průběžné zasklení, dovnitř vlepeny distanční rámečky bez přerušení tabulky
- dveřní závěs EXPERT 15 9676 + návlek Trio 15 DZ PH-24 9541 mosazný
- demontáž hodnotných mosazných dvojitých rozvor a jejich opětovné použití, případně nahrazení novou rozvorou např. rozvora hliníková OV F1 bronz
- vrutky DIN 97- vrut se zápusťnou hlavou, rovná drážka, mosaz
- seřiditelná očka – mosaz
- v interiéru je rám doplněn krycí lištou, překrývající instalační spáru
- vnitřní parapet masivní dřevěný tl. 30 mm
- venkovní parapet pozinkovaný plech + nátěr + napojení na průběžný parapet

Okno 02 (1x), 07 (2x)

Repase oken na místě bez demontáže rámu. Možno doplnit izolační dvojsklo do vnějších oken. Nové zasklení u prasklých vnitřních tabulek, obnovení funkčnosti kování, nový nátěr, případně doplnění těsnění do vnějších oken.

Okno 03 (1x)

Replika současného okna, kastlové okno – atypické, vnější okna otevíravá ven, vnitřní dovnitř. Vnější i vnitřní okna mají sloupek. Tabulky nečleněny.

Popis:

- navržen materiál masivní modřín
- vnitřní okno zaskleno jednoduchým zasklením to tmelu, vnější okno zaskleno izolačním dvojsklem tloušťky 26 mm (6-16-4), vakuové izolační dvojsklo plněné plynem, distanční rámeček v odstínu oken
- závěs dveřní 15x100 UR25 9091 mosazný
- demontáž hodnotných mosazných obrotláků a jejich opětovné použití
- vrutky DIN 97- vrut se zápusťnou hlavou, rovná drážka, mosaz
- seřiditelná očka – mosaz
- u venkovních křídel hák na okna s očkem
- vnitřní parapet není
- vnější nový pozinkovaný plech + nátěr

Okno 04 (3x), 09 (4x)

Replika současného okna, kastlové okno, konstrukční profil vnějšího okna vychází z profilu IV 68, všechna křídla otevíravá dovnitř. Vnější i vnitřní okna členěna poutcem, Spodní vnější křídla opticky členěna na dvě tabulky (průběžné zasklení), ostatní křídla nečleněna.

Popis:

- navržen materiál masivní modřín
- vnitřní okno zaskleno jednoduchým zasklením to tmelu, vnější okno zaskleno izolačním dvojsklem tloušťky 26 mm (6-16-4), vakuové izolační dvojsklo plněné plynem, distanční rámeček v odstínu oken, u vnějšího okna provedeno optické členění, průběžné zasklení, dovnitř dvojskla vlepeny distanční rámečky bez přerušení tabulky
- dveřní závěs EXPERT 15 9676 + návlek Trio 15 DZ PH-24 9541 mosazný
- demontáž hodnotných mosazných dvojitých rozvor a jejich opětovné použití, případně nahrazení novou rozvorou např. rozvora hliníková OV F1 bronz
- vrutky DIN 97- vrut se zápusťnou hlavou, rovná drážka, mosaz
- seřiditelná očka – mosaz
- v interiéru je rám doplněn krycí lištou, překrývající instalační spáru
- vnitřní parapet masivní dřevěný tl. 30 mm

- venkovní parapet pozinkovaný plech + nátěr + napojení na průběžný parapet

Okno 05 (2x)

Replika současného okna, kastlové okno, konstrukční profil vnějšího okna vychází z profilu IV 68, všechna křídla otevíravá dovnitř. Vnější i vnitřní okna členěna poutcem.

Popis:

- navržen materiál masivní modřín
- vnitřní okno zaskleno jednoduchým zasklením to tmelu, vnější okno zaskleno izolačním dvojsklem tloušťky 26 mm (6-16-4), vakuové izolační dvojsklo plněné plynem, distanční rámeček v odstínu oken
- dveřní závěs EXPERT 15 9676 + návlek Trio 15 DZ PH-24 9541 mosazný
- demontáž hodnotných mosazných jednoduchých rozvor a jejich opětovné použití
- vrutky DIN 97- vrut se zápusťnou hlavou, rovná drážka, mosaz
- vnitřní parapet – keramický obklad
- venkovní parapet pozinkovaný plech + nátěr + napojení na průběžný parapet

Okno 06 (1x)

Replika současného okna, kastlové okno, konstrukční profil vnějšího okna vychází z profilu IV 68, všechna křídla otevíravá dovnitř. Vnější i vnitřní okna členěna 2x sloupkem, krajní vnější okna opticky členěna na 3 tabulky, středové okno členěno na 6 tabulek (průběžné zasklení), vnitřní okna členěna funkčními příčlemi ve stejném principu.

Popis:

- navržen materiál masivní modřín
- vnitřní okno zaskleno jednoduchým zasklením to tmelu, vnější okno zaskleno izolačním dvojsklem tloušťky 26 mm (6-16-4), vakuové izolační dvojsklo plněné plynem, distanční rámeček v odstínu oken, u vnějšího okna provedeno optické členění, průběžné zasklení, dovnitř dvojskla vlepeny distanční rámečky bez přerušení tabulky
- dveřní závěs EXPERT 15 9676 + návlek Trio 15 DZ PH-24 9541 mosazný
- demontáž hodnotných mosazných jednoduchých rozvor a jejich opětovné použití
- vrutky DIN 97- vrut se zápusťnou hlavou, rovná drážka, mosaz
- v interiéru je rám doplněn krycí lištou, překrývající instalační spáru
- vnitřní parapet masivní dřevěný tl. 30 mm
- venkovní parapet pozinkovaný plech + nátěr + napojení na průběžný parapet

Okno 08 (6x)

Replika současného okna, kastlové okno, konstrukční profil vnějšího okna vychází z profilu IV 68, všechna křídla otevíravá dovnitř. Vnější i vnitřní okna členěna poutcem, Spodní vnější křídla opticky členěna na 3 tabulky (průběžné zasklení), ostatní křídla nečleněna.

Popis:

- navržen materiál masivní modřín
- vnitřní okno zaskleno jednoduchým zasklením to tmelu, vnější okno zaskleno izolačním dvojsklem tloušťky 26 mm (6-16-4), vakuové izolační dvojsklo plněné plynem, distanční rámeček v odstínu oken, u vnějšího okna provedeno optické členění, průběžné zasklení, dovnitř dvojskla vlepeny distanční rámečky bez přerušení tabulky
- dveřní závěs EXPERT 15 9676 + návlek Trio 15 DZ PH-24 9541 mosazný
- demontáž hodnotných mosazných dvojitých rozvor a jejich opětovné použití, případně nahrazení novou rozvorou např. rozvora hliníková OV F1 bronz
- vrutky DIN 97- vrut se zápusťnou hlavou, rovná drážka, mosaz
- seřiditelná očka – mosaz
- v interiéru je rám doplněn krycí lištou, překrývající instalační spáru
- vnitřní parapet masivní dřevěný tl. 30 mm
- venkovní parapet pozinkovaný plech + nátěr + napojení na průběžný parapet

Omítky + nátěry

Ačkoli se nejedná o památkově chráněný objekt, je doporučeno použití omítkových směsí bez příměsí cementu. Po dokončení zednických prací (zapravení oken a parapetů) budou omítky opatřeny odpovídajícími nátěry.

Stínění

Okna směrem do zahrady budou doplněna vnitřním stíněním, např. žaluzie, výběr upřesní zástupce provozovatele objektu.

Společná ustanovení

Ke všem tabulkám izolačního dvojskla budou předány certifikáty specifikující tloušťky zasklení, typ distančního rámečku, druh použitého plynu a hodnotu „U“ výsledného zasklení.

B.3.4 Zásady požární bezpečnosti

- a) charakteristiky a kritéria pro stanovení kategorie stavby podle požadavků jiného právního předpisu²⁾ - výška stavby, zastavěná plocha, počet podlaží, počet osob, pro který je stavba určena, nebo jiný parametr stavby, zejména světlá výška podlaží nebo délka tunelu apod.,
- b) kritéria – třída využití, přítomnost nebezpečných látek nebo jiných rizikových faktorů, prohlášení stavby za kulturní památku.

Pro tuto stavbu je již vypracována požární zpráva, tyto stavební práce nijak nemění aktuální stav a není tedy nutné přepracování ani vypracování nové zprávy.

B.3.5 Úspora energie a tepelná ochrana

Řešení požadavků na energetickou náročnost, úsporu energie a tepelnou ochranu budov.

Projekt se tohoto netýká, beze změn, platí aktuální PENB.

B.3.6 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

- a) **vnitřní prostředí** – zejména parametry vnitřního mikroklimatu, stínění, osvětlení, proslunění, ochrana proti hluku a vibracím apod.,
Vzhledem k instalaci izolačního dvojskla a těsnění do vnějších oken, dojde k velkému zlepšení, co se týká ochrany interiéru proti vnějšímu hluku apod.
- b) **vliv na vnější prostředí** – zejména hluk, vibrace, zastínění,
Beze změn
- c) **při změnách stavby** – dopady změn na prostředí – zejména posouzení teplotně vlhkostní bilance.
Vzhledem k instalaci izolačního dvojskla a těsnění do vnějších oken dojde k utěsnění vnější obálky budovy. Na interiér tedy budou kladeny vyšší požadavky na přirozené vnitřní prostor větrání okny.

B.3.7 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Protipovodňová opatření, ochrana před pronikáním radonu z podloží, před bludnými proudy a korozi, před technickou i přírodní seizmicitou, před agresivní a tlakovou podzemní vodou, vlhkostí, před hlukem a ostatními účinky – vliv poddolování, plyny (zejména výskyt metanu) apod. Při změnách stavby dopady změn na stavební konstrukce – zejména posouzení teplotně vlhkostní bilance.

Viz body B.3.6.

B.4 Připojení na technickou infrastrukturu

- a) **nápojovací místa na stávající technickou infrastrukturu a přeložky technické infrastruktury, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, kdy je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury, nebo je-li ohrožena bezpečnost,**
Objekt je napojen standardně na technickou infrastrukturu obce, v tomto ohledu beze změn.
- b) **výkonové kapacity, rozměry, délky.**
Objekt je napojen standardně na technickou infrastrukturu obce, v tomto ohledu beze změn.

B.5 Dopravní řešení

- a) **popis dopravního řešení, včetně příjezdu jednotek požární ochrany,**
- b) **napojení dopravní infrastruktury včetně napojení na stávající chodníky a pochozí plochy,**

- c) doprava v klidu, včetně vyhrazených parkovacích stání a zdroje energie pro alternativní pohony,
- d) popis přístupnosti a bezbariérového užívání včetně popisu dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů.

Vše beze změn.

B.6 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Vegetační úpravy se navrhují ve vazbě na vodohospodářské řešení s primární požadavkem pro využití srážkové vody pro navrhovanou vegetaci.

- a) popis a parametry terénních úprav,
- b) vegetační prvky,
- c) biotechnická opatření.

Není součástí návrhu.

B.7 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

- a) vliv na životní prostředí a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů – zejména příroda a krajina, Natura 2000, omezení nežádoucích účinků venkovního osvětlení, přítomnost azbestu, hluk, vibrace, voda, odpady, půda, vliv na klima a ovzduší,

V řešeném území nejsou z hlediska zákona č. 114/1992 Sb., O ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, vyhlášena žádná chráněná území, registrované významné krajinné prvky, přírodní park ani památný strom. Tato území jsou v dostatečné vzdálenosti od plánované výstavby. Realizací záměru nedojde ke změnám, které by ovlivňovaly komplexní ráz a využití stávajícího území. Stavba je mimo chráněná území Natura 2000 a žádná taková území neovlivní. Provoz objektu v dané lokalitě nebude zdrojem nadměrné hlučnosti nebo úniku emisí do životního prostředí. Případné negativní vlivy (hluk, emise) lze předpokládat pouze v rámci výstavby, ovlivnění nejbližšího okolí zůstane prakticky ve stejném rozsahu jako v současné době. Z hlediska zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů a prováděcích předpisů k tomuto zákonu (vodní zákon) záměr a jeho provoz není zdrojem znečištění vod od technologie. Produkované odpady budou řešeny v rámci odpadového hospodářství města Znojma. Likvidace odpadů z provozu: s veškerými odpady bude náležitě nakládáno ve smyslu ustanovení zákona č. 541/2020 Sb., Zákon o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a předpisů souvisejících. Původce odpadů je povinen odpady zařazovat podle druhů a kategorií dle § 6 zákona. Odpady, které sám nemůže využít nebo odstranit v souladu s tímto zákonem (č. 541/2020 Sb.) a prováděcími právními předpisy, může převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí dle § 13, odst. 2, a to buď přímo, nebo prostřednictvím k tomu zřízené právnické osoby. Odpady lze ukládat pouze na skládky, které svým technickým provedením splňují požadavky pro ukládání těchto odpadů. Rozhodujícím hlediskem pro ukládání odpadů na skládky je jejich složení, mísitelnost, nebezpečné vlastnosti a obsah škodlivých látek ve vodním výluhu, podrobněji viz Díl 4 zák. č. 541/2020 Sb.

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

Nebyla vydána žádná rozhodnutí.

B.8 Celkové vodohospodářské řešení

- a) zásobování vodou – připojení ke zdroji,

Beze změny, podzemní přípojka na veřejný řád obce.

- b) odpadní vody – nakládání a likvidace,

Beze změny, podzemní přípojka na veřejnou kanalizaci obce.

- c) srážkové vody – využití, nakládání.

Dešťové vody jsou částečně svedeny do kanalizace obce a částečně zasakovány kolem objektu.

B.9 Zásady organizace výstavby

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

Elektrické energie a voda budou zajištěny ze současných přípojek.

b) odvodnění staveniště,

Vzhledem k rozsahu není řešeno.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy,

Objekt je již dopravně napojen z ulice Loucká, energie budou zajištěny ze současných přípojek.

d) úpravy pro přístupnost a bezbariérové užívání – oplocení staveniště ve vztahu k pochozím plochám, zabezpečení výkopů proti pádu, přístupy k pozemkům a objektům, obchodní trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace včetně dočasných přechodů a míst pro přecházení, náhrada za zábor vyhrazených parkovacích stání a obchodních tras,

Staveniště je oploceno, nedojde k žádnému omezení přístupu k okolním pozemkům a objektům, nevznikne žádný požadavek na obchodní trasy nebo dočasné přechody.

e) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky včetně omezení negativních vlivů,

Stavba nebude mít vliv na okolní stavby a pozemky.

f) ochrana okolí staveniště před negativními vlivy provádění stavby,

Staveniště je oploceno.

g) požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,

Požadavky nejsou.

h) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

Bez požadavku, stavební práce budou probíhat v areálu školy.

i) produkce odpadů a druhotných surovin při stavbě – množství, druhy a kategorie odpadů a surovin, předcházení vzniku odpadů a způsob jejich třídění pro další využití včetně popisu opatření proti kontaminaci těchto materiálů, jejich odstranění apod.,

Vyprodukované odpady se budou skládat pouze z tradičních materiálů, nebudou ovlivňovat negativně životní prostředí, nejsou zde vytvářeny žádné nebezpečné zplodiny ani nežádoucí nebezpečné výpary. S odpadem vzniklým při stavebních pracích dle předložené projektové dokumentace bude naloženo v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších změn a jeho prováděcích předpisů (např. vyhláška č. 273/2021 Sb., atd.).

Při odstraňování stavby, provádění stavby nebo údržbě stavby se odděleně soustřeďují (§ 42 vyhlášky č. 273/2021 Sb.):

- A – vybourané stavební materiály a výrobky, které je možné opětovně použít nebo stavební a demoliční odpady, které je možné recyklovat
- B – vybourané stavební materiály, které mohou být dále využity v režimu vedlejšího produktu
- C – stavební a demoliční odpady, které obsahují nebezpečné složky

Původcem odpadů, které budou vznikat při stavbě, bude dodavatel demoličních prací. Během demolice bude vedena evidence o množství a způsobu nakládání s odpadem, v souladu s vyhláškou č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady a provedeno upřesnění kategorizace vzniklých odpadů.

Shromažďovací místa a prostředky musí být označeny v souladu s požadavky vyhlášky č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Dodavatel stavebních prací musí mít zajištěn odběr všech odpadů k využití nebo zneškodnění. Nebezpečné odpady může zneškodňovat pouze oprávněná firma v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., v aktuálním znění.

Odpad bude ukládán do přistavených velkoobjemových kontejnerů. Stavební suť musí být po celou dobu přistavení kontejneru zajištěn proti nežádoucímu znehodnocení nebo úniku. Přepavní prostředky při přepravě stavebního odpadu musí být zcela uzavřeny nebo musí mít ložnou plochu zakrytou plachtou, bránící úniku tohoto odpadu. Pokud dojde v průběhu přepravy k úniku stavebního odpadu, je přepravce povinen neprodleně znečištění odstranit.

Původce stavební suti je povinen odpad třídit přímo v místě stavby a nabídnout jej k využití provozovateli zařízení na úpravu stavebního odpadu. Odpady budou předány pouze osobám, které jsou dle zákona o odpadech k jejich převzetí oprávněny. K oznámení o uvedení stavby do provozu je nutno doložit doklady o způsobu zneškodňování jednotlivých druhů odpadů vznikajících během stavby. Specifikace rozsahu a množství odpadů, které vzniknou výstavbou ve smyslu vyhlášky č. 8/2021 Sb.:

Odpady při stavbě				
Č. odpadu	Název odpadu	Σ odpadu	Zp. nakládání	Kat. odpadu
150101	papírové a lepenkové odpady	0,01	A	O
150102	plastové obaly	0,01	A	O
150103	dřevěné obaly	0,1	A	O
150104	kovové obaly	0	-	O
150105	kompozitní obaly	0	-	O
150106	směsné obaly	0	-	O
150107	skleněné obaly	0	-	O
150109	textilní obaly	0	-	O
150110	obaly obsahující zbytky nebez. látek a obaly těmito látkami znečištěné	0	-	N
150111	kovové obaly obsahující nebez. výplňovou hmotu včetně prázdných tlakových lahví	0	-	N
170101	beton	0	-	O
170102	cihly	0	-	O
170103	keramické výrobky	0	-	O
170106	směsi / oddělené frakce betonu, cihel a keram. výrob.	0	-	N
170107	směsi / oddělené frakce betonu, cihel a keram. výrob.	0	-	O
170201	dřevo	7	B	O
170202	sklo	0,25	A	O
170203	plasty	0,01	A	O
170204	sklo, plasty a dřevo obsahující nebez. látky nebo nebez. látkami znečištěné	0	-	N
170301	asfaltové směsi obsahující dehet	0	-	N
170302	asfaltové směsi bez obsahu dehtu	0	-	O
170303	uhelný dehet a výrobky z dehtu	0	-	N
170401	měď, bronz, mosaz	0	-	O
170402	hliník	0	-	O
170403	olovo	0	-	O
170404	zinek	0	-	O
170405	železo + ocel	0,1	A	O
170406	cín	0	-	O
170407	směsné kovy	0	-	O
170409	kovový odpad znečištěný nebez. látkami	0	-	O
170410	kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebez. látky	0	-	N
170411	kabely neobsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebez. látky	0	-	O
170503	zemina a kamení obsahující nebez. látky	0	-	N
170504	zemina a kamení	0	-	O
170505	vytěžená jalová hornina a hlušina obsahující nebez. látky	0	-	N
170506	vytěžená jalová hornina a hlušina	0	-	O
170507	šterk ze železničního svršku obsahující nebez. látky	0	-	N
170508	šterk ze železničního svršku	0	-	O
170601	Izolační materiál s obsahem azbestu	0	-	N
170603	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebez. látky	0	-	N
170604	izolační materiály (skelná vata), polystyren	0	-	O
170605	stavební materiály obsahující azbest	0	-	N
170801	stavební materiály na bázi sádry znečištěné nebez. látkami	0	-	N
170802	stavební materiály na bázi sádry neznečištěné nebez. látkami	0	-	O

170901	stavební a demoliční odpady obsahující rtuť	0	-	N
170902	stavební a demoliční dopady obsahující PCB	0	-	N
170903	jiné stavební a demoliční směsi obsahujících nebez. látky	0	-	N
170904	směsné stavební a demoliční odpady	7	B	O

Poznámka:

Kategorie odpadu: O – ostatní odpad, N – nebezpečný

Množství odpadu: Σ [t] (odhad)

- **Způsob nakládání:** A – vybourané stavební materiály a výrobky, které je možné opětovně použít nebo stavební a demoliční odpady, které je možné recyklovat, B – vybourané stavební materiály, které mohou být dále využity v režimu vedlejšího produktu, C – stavební a demoliční odpady, které obsahují nebezpečné složky

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

Bez zemních prací.

k) ochrana životního prostředí při výstavbě – popis přítomnosti nebezpečných látek při výstavbě, popis opatření proti kontaminaci materiálů, stavby a jejího okolí, opatření k minimalizaci dopadů při provádění stavby na životní prostředí včetně opatření proti prašnosti, opatření na snížení hluku ze stavební činnosti, opatření při nakládání s azbestem a ochrana dřevin,

Při stavbě bude brán zřetel na ochranu životního prostředí. V případě havárie budou všechny nehody řešeny ihned na místě. Návrh respektuje zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších úprav a prováděcí vyhlášky.

l) požární bezpečnost a zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi³⁾,

Při provádění stavebních prací je nutné dodržovat veškeré platné bezpečnostní předpisy a technologická pravidla pro provádění a bourání staveb, platné zákony, ČSN, vyhlášky a nařízení vlády, zejména pak:

- vyhláška ČÚBS č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů,
- zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,
- 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,
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích,
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o bližších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí,
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Po dobu realizace stavby bude zamezeno stávajícím, resp. provizorním oplocením (případně mechanickými zábranami) vstupu nepovolaných osob do prostoru, kde budou prováděny stavební práce. Pracovníci budou používat ochranné pomůcky a budou prokazatelně proškoleni. Pracoviště bude řádně osvětleno (bude-li potřeba). Dle zákona č. 309/2006 Sb., § 14, odst. 6, písm. b) nebude určena osoba koordinátora.

m) objíždě a náhradní trasy – požadavky a provedení,

Bez požadavku.

n) zvláštní podmínky a požadavky na realizační podmínky, organizaci staveniště a provádění prací na něm, vyplývající zejména z druhu stavebních prací, z ochranných nebo bezpečnostních pásem, vlastností staveniště, provádění za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.,

Provádění stavby bude probíhat ve známých podmínkách běžnými stavebními a technologickými postupy.

o) návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek.

Plán kontrolních prohlídek (odhad):

- předání stavby před započítím stavebních prací
- zaměření oken
- předvedení vzorků
- montáž oken
- závěrečná kontrolní prohlídka

Veškeré nesrovnalosti je nutné řešit se zpracovatelem PD v koordinaci s investorem.

!!! Všechny rozměry ověřit na místě vlastním zaměřením před započítím prací !!!