

Souhrnná technická zpráva

PŘÍSTAVBA VÝTAHU

OBJEKTU GZW RAKOVNÍK

Žižkovo nám. 186, 269 01 Rakovník

DPS

v Rakovníku, duben 2024

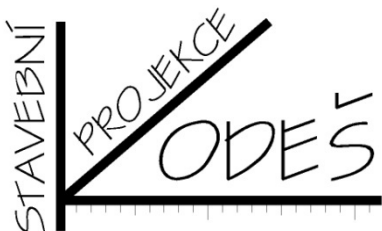
Jaroslav Kodeš

Bezděkov 1017, 269 01 Rakovník

tel.: 604 856 929

e-mail: jar.kodes@seznam.cz

web: www.projekceKodes.cz



příloha: **B**

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.

Stávající objekt budovy gymnázia Zikmunda Wintra v Rakovníku se nachází v centru města Rakovník na Žižkově náměstí severně od objektu Velké zvonice a kostelu sv. Bartoloměje. Budova pocházející z 1. poloviny 19. století není nemovitou kulturní památkou, stojí však na území městské památkové zóny. V průběhu let byl objekt opravován či dostavován, ale jeho vzhledové tvarosloví nebylo nijak výrazně měněno. Jedná se o objekt o třech nadzemních podlažích obdélníkového půdorysného tvaru s vnitřním atriem (původně dvorem), kam byly v úrovni přízemí vestavěny šatny pro studenty. Objekt je částečně podsklepen.

Přístavba výtahu je směřována do jihovýchodního rohu dvorního atria, přičemž z přilehlých ulice nebude nijak viděna. Přístavbou výtahu nedojde k navýšení zastavěnosti parcely.

Vlastníkem pozemku stejně jako stavby je Středočeský kraj, Zborovská 81/11, Smíchov, 15000 Praha 5. Hospodaření se svěřeným majetkem kraje má Gymnázium Zikmunda Wintra Rakovník, příspěvková organizace, Žižkovo nám. 186, Rakovník I, 26901 Rakovník.

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

Přístavba výtahu bude řešena ve sloučeném řízení.

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

Přístavba výtahu je v souladu s územním plánem města Rakovník.

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

Pro přístavbu výtahu nejsou zapotřebí žádné rozhodnutí o povolení výjimek z obecných požadavků na využívání území.

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

Závazná stanoviska dotčených orgánů budou přiložena v dokladové části projektové dokumentace. Případné požadavky byly s dotčenými orgány konzultovány v předstihu a jsou již v projektové dokumentaci zahrnuty.

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

Na stavbě byl proveden pouze vizuální průzkum s doměřením částí budovy dotčených realizací výtahu. Jiné průzkumy nejsou vzhledem k navrženým úpravám požadovány.

g) ochranná území podle jiných právních předpisů

Neřeší se.

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

Neřeší se, pozemek se nenachází v záplavovém ani na poddolovaném území.

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

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní pozemky a stavby na nich. Stavbou objektu nedojde ke zhoršení odtokových poměrů v území.

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Nevznikají žádné požadavky na asanace, demolice či kácení dřevin. Přístavba výtahu je umístěna ve dvorním atriu.

k) požadavky na max. zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)

Neřeší se, nevznikají žádné požadavky na zábory ZPF. Přístavba výtahu se nachází na zastavěné části parcely.

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

Neřeší se, napojení pozemku včetně technické a dopravní infrastruktury zůstává stávající přes stávající budovu.

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

Vzhledem k jednoduchosti stavby se neřeší.

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

Číslo parcely: st. 213

Obec: Rakovník [541656]

Katastrální území: Rakovník [739081]

Číslo LV: 3560

Výměra pozemku: 2018 m²

Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí

Mapový list: DKM

Určení výměry: ze souřadnic v S-JTSK

Druh pozemku: zastavěná plocha a nádvoří

Vlastnické právo: Středočeský kraj, Zborovská 81/11, Smíchov, 150 00 Praha 5

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

Neřeší se – nevznikají žádná nová ochranná pásma.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

- a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí**

Změna dokončené stavby.

- b) účel užívání stavby**

Beze změn – objekt občanské vybavenosti - škola.

- c) trvalá nebo dočasná stavba**

Jedná se o trvalou stavbu.

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

Projektová dokumentace plně respektuje Vyhlášku č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby včetně všech jejích změn k aktuálnímu datu. Přistavovaný výtah je řešen jako bezbariérový dle Vyhlášky č. 398/2009 Sb.

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

Závazná stanoviska dotčených orgánů jsou přiložena v dokladové části projektové dokumentace. Případné připomínky byly s dotčenými orgány konzultovány v předstihu a jsou již v projektové dokumentaci zahrnuty.

- f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů**

Neřeší se.

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

Beze změn.

- 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.**

Beze změn.

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

Vyřízení sloučeného ÚR a SP: 12-01 / 2023

Začátek výstavby: dle financování Středočeského kraje

Dokončení stavby: dle financování Středočeského kraje

j) orientační náklady stavby

Bude stanovena dle položkové rozpočtu, který bude přílohou projektové dokumentace pro provádění stavby.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení**a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení**

Z hlediska územní regulace ani kompozice prostorového řešení nedojde u stavby k žádným výrazným změnám. Přístavba výtahu ve dvorním atriu nebude z přilehlých ulic nijak viděna.

b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálového a barevného řešení

Výtahová šachta bude mít na úrovni 1.NP v místě šaten zděnou konstrukci a od 2.NP výš ocelovou nosnou konstrukci se skleněným opláštěním. Zastřešena bude pultovou střechou se sklonem od stávajícího objektu.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Beze změn. Do vnitřních dispozic objektu nebude nijak zasahováno.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Navrhovaná přístavba výtahu vychází z požadavku stavebníka na možnost bezbariérového přístupu do všech pater objektu a jejím provedením bude splněn základní předpoklad bezbariérového užívání staveb dle Vyhlášky č. 398/2009 Sb.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Zajištění bezpečnosti při užívání stavby bude v souladu se stávající platnou legislativou.

Po dokončení stavebních prací budou stavební firmou realizující stavební úpravy, popřípadě jednotlivými dodavateli, provedeny příslušné zkoušky, investorovi budou předány certifikáty a prohlášení o shodě na použité stavební materiály.

B.2.6 Základní charakteristika objektů**a) stavební řešení**

Stávající objekt budovy gymnázia Zikmunda Wintra v Rakovníku pochází z 1. poloviny 19. století. V průběhu let byl objekt opravován či dostavován, ale jeho vzhledové tvarosloví nebylo nijak výrazně měněno. Jedná se o objekt o třech nadzemních podlažích obdélníkového půdorysného tvaru s vnitřním atriem (původně dvorem), kam byly v úrovni přízemí vestavěny šatny pro studenty. Objekt je částečně podsklepen.

Budova není nemovitou kulturní památkou, stojí však na území městské památkové zóny.

b) konstrukční a materiálové řešení

Objekt má stěnový konstrukční systém. Nosné zdivo je cihelné, stropní konstrukce smíšené – zděné klenby s násypy nad 1.NP a u šaten v atriu ocelovou betonový strop tvořený ocelovými profily a ŽB deskou do trapézových plechů, u vyšších pater pravděpodobně dřevěné trémové. Valbová střecha s dřevěnou stojatou stolicí je zakryta keramickou střešní krytinou z bobrovek.

c) mechanická odolnost a stabilita

Stavebními úpravami nedojde ke zhoršení mechanické odolnosti a stability domu. Součástí projektové dokumentace je i stavebně konstrukční řešení pod označením D.1.2, které zpracovala Ing. Hana Dvořáková, autorizovaný inženýr pro statiku a dynamiku staveb (ČKAIT 0007789).

Návrh zvláštních, neobvyklých konstrukcí, konstrukčních detailů, technologických postupů:

Navržené technologie a postupy jsou běžně užívané.

Technologické podmínky postupu prací, které by mohly ovlivnit stabilitu vlastní konstrukce, případně sousední stavby:

Při realizaci stavby je nutno postupovat podle platných ČSN a ČSN EN, jejichž základní výčet je uveden v této zprávě.

Požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí:

Je nutné zajistit, aby byla stavba prováděna podle platné a odsouhlasené projektové dokumentace pro provedení stavby. V případě změn proti projektové dokumentaci je nutno tyto změny konzultovat s projektantem a stavebním dozorem.

Veškeré konstrukce provádět v souladu s platnými normami ČSN a ČSN EN.

Bezpečnost práce a ochrana zdraví:

Při realizaci prací je nutno dodržovat zejména tyto bezpečnostní předpisy a ustanovení:

- Ustanovení o bezpečnosti práce obsažená v zákoně č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů, vč. aktuální novely č. 148/2017 Sb.
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovně právních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovně právní vztahy, ve znění pozdějších předpisů vč. aktuálního znění Zákon č. 88/2016 Sb.
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů, vč. aktuální novely č. 136/2016 Sb.
- Zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů, vč. aktuální novely č. 225/2017 Sb. a vyhlášku MV č. 246/2001 Sb. o požární prevenci, nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků.

Použité normy:

Projektová dokum. statické části byla zpracována především dle následujících platných norem:

- ČSN EN 1990 - Zásady navrhování konstrukcí
- ČSN 74 6077 – Okna a vnější dveře.
- ČSN 73 0540 - Tepelná ochrana budov.
- ČSN 73 0834 – Požární bezpečnost staveb – Změny staveb

U předpisů a norem platí poslední znění včetně novelizací a změn vydaných k datu projektu.

B. 2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení**a) technické řešení**

Objekt je napojen na všechny základní inženýrské sítě. Jedná se o vodovod, kanalizaci, plynovod a elektřinu. Do stávajících vnějších i vnitřních domovních rozvodů ani přípojek se nijak nezasahuje.

Objekt je vytápěn plynovými kotli a teplovodní ústřední soustavou.

b) výčet technických a technologických zařízení

Neřeší se – beze změn.

B. 2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Zpráva požárně bezpečnostního řešení objektu je nedílnou součástí projektové dokumentace pod označením D.1.3. Požárně bezpečnostní řešení zpracovala Ing. Silvie Kolací, autorizovaný inženýr v oboru pozemních staveb a požární bezpečnosti staveb ČKAIT 0010853.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Přístavbou výtahu nebudou narušeny stávající tepelné ochrany objektu.

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.

Hygienické požadavky na řešené prostory vycházejí z Vyhlášky č. 410/2005 Sb., včetně jejich změn č. 343/2009 Sb. Z hlediska hygienických požadavků na stavbu se poměry v objektu nijak nemění.

Stavební práce budou probíhat pouze v pracovních dnech od 08 – 19 hod. Skládky prašných materiálů budou zakrývány tak, aby neobtěžovaly okolí. Stavba bude prováděna klasickými technologiemi, které nejsou hlučné. Stavební práce musí být organizovány v souladu s výše uvedenými opatřeními tak, aby byla maximálně omezena prašnost a nedošlo k překročení hygienického limitu akustického tlaku A v chráněném venkovním prostoru staveb (tj. 2 m před fasádou stávajících okolních obytných domů) viz odst. B.2.11 bod d) této zprávy. Obyvatelé přilehlých domů či parcel budou s investičním záměrem seznámeni. Práce musí být prováděny v souladu s požadavky nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací ve znění pozdějších předpisů.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**a) ochrana před pronikáním radonu z podloží**

Neřeší se.

b) ochrana před bludnými proudy

Neřeší se.

c) ochrana před technickou seizmicitou

Stavba se nenachází v území ohroženém zvýšenou technickou seizmicitou.

d) ochrana před hlukem

Hladina akustického tlaku výtahové kabiny s rozvaděčem bude max. 35 dB.

Hladina akustického tlaku strojovny výtahu bude max. 50 dB.

Provozovatel výtahů musí dle Zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, §30, odst. 1 zajistit, aby hluk nepřekračoval hygienické limity upravené prováděcím právním předpisem pro chráněný venkovní prostor, chráněné vnitřní prostory staveb a chráněné venkovní prostory staveb, a

aby bylo zabráněno nadlimitnímu přenosu vibrací na fyzické osoby. Hygienické limity hluku v chráněných vnitřních a venkovních prostorech staveb v denní době nepřekročí požadavky Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů, ustanovené v §11 a §12. Noční provoz výtahů se nepředpokládá.

Při zohlednění vlivů všech uvedených zdrojů hluku je možné konstatovat, že při dodržení všech uvažovaných projekčních i provozních podmínek nedojde ke zvýšení stávající hlukové úrovně pro chráněné vnitřní ani venkovní prostory staveb.

e) protipovodňová opatření

Neřeší se, stavba se nenachází v záplavovém území.

f) ostatní účinky – vliv poddolováním výskyt metanu apod.

Neřeší se, stavba se nenachází na poddolovaném území.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury

Neřeší se, zůstávající stávající. Objekt je napojen na rozvody kanalizace, vody, plynu a elektroinstalace.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Beze změn.

B.4 Dopravní řešení

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

Napojení budovy je z její jižní strany z Žižkova náměstí. Odtud bude i stavba zásobována.

V průběhu výstavby a vzhledem k účelu využívání objektu musí být po celou dobu výstavby dbáno na bezbariérová opatření pro přístupnost a užívání stavby.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Beze změn z ulice Martinovského nebo ze Žižkova náměstí.

c) doprava v klidu

Nevznikají nové požadavky na dopravu v klidu.

d) pěší a cyklistické stezky

Neřeší se.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

Neřeší se.

b) použité vegetační prvky

Neřeší se.

c) biotechnická opatření

Neřeší se.

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

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

Z hlediska charakteru stavebních prací se vliv stavby na životní prostředí nemění. Stavební práce musí být prováděny v souladu s požadavky nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Při odvozu a navážení prašných materiálů budou používány uzavřené dopravní prostředky (kontejnery, plachty) tak, aby se vyloučilo znečišťování okolí prachem. Prašnost bude dále omezena čištěním odjíždějících vozidel stavby a kropením a čištěním staveništních komunikací.

Stavba nepodléhá posouzení dle Zákonů č. 17/1992 Sb. a č. 244/1992 Sb. Stavba svým užíváním a provozem nemá negativní vliv na životní prostředí a ani neprodukuje žádný nebezpečný odpad. Během stavebních úprav objektu budou vznikat běžné odpady ze stavební činnosti, viz níže.

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

V rámci provádění stavby nebude dotčena stávající zeleň. Stávající zeleň musí být chráněna po celou dobu výstavby, např. použitím ochranných sítí či dřevěných bednění. Stavbou nedojde k záboru ZPF ani LPF, ani se nenalézá v ochranném pásmu lesa. Lokalita leží mimo hladinu rozlivu všech vodních toků a nebude mít vliv na hydrogeologickou situaci. Z hlediska povodňového není plocha nijak ohrožena. Navržený záměr nezasahuje do pásma hygienické ochrany vodních zdrojů podzemních vod, nenachází v žádném ochranném pásmu.

Realizace navrženého záměru nezasahuje do žádného zvláště chráněného území ve smyslu § 12, 13, 14 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

V dané lokalitě se nenachází žádná ze soustav chráněných území Natura 2000.

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

Stavba nepodléhá posouzení dle Zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí, a proto není nutné řešit stanovisko EIA.

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

Neřeší se.

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

Z hlediska ochrany životního prostředí na stavbě nevnikají žádná ochranná ani bezpečnostní pásma.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Nejsou uvedeny žádné požadavky orgánů civilní ochrany na navrhovanou stavbu. Základní opatření ochrany obyvatelstva by měla být zaměřena především na nejproblémovější jevy v území, tedy zejména na ochranu před hlukem a na snížení emisního zatížení lokality. V budově nebudou skladovány chemikálie ani žádné jiné nebezpečné látky.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

K napojení staveništního odběru elektrické energie, vody a odvodu odpadních vod budou využity stávající vnitřní rozvody budovy. Staveništní měření bude projednáno s investorem.

Stavba bude zahájena přípravnými pracemi, bude vybudováno základní zařízení staveniště. Stavební materiál bude na staveniště dovážěn v takovém rozsahu, aby bylo množství skladových ploch eliminováno na nezbytně nutnou míru a zároveň nedocházelo k narušení plynulého průběhu výstavby.

- b) odvodnění staveniště

Neřeší se.

- c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Jedná se o stavební úpravy bez vlivu na stávající způsob dopravního a technického napojení. Objekt je napojen na veškeré potřebné inženýrské sítě. Trasy inženýrských sítí ani jejich přípojky nebudou stavebními úpravami dotčeny. Stavebními úpravami nevznikají nové požadavky na kapacitu přípojek k inženýrským sítím.

Pro příjezd ke staveništi budou využity místní komunikace. K omezení provozu na veřejných komunikacích – dopravních trasách vlivem staveništní dopravy nedojde.

Přístup na staveniště je umožněn z Žižkova náměstí.

- d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavební práce jsou klasického charakteru, jako např. zednické a zámečnické práce atd., a proto budou mít min. negativní vlivy na okolní stavby a pozemky. Ty se týkají především krátkodobého

zvednutí hlučnosti, prašnosti apod. Všechny tyto vlivy musí být firmou realizující práce co nejvíce minimalizovány.

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

Stavební úpravy se týkají pouze přístavby výtahové šachty, úpravy stropní konstrukce nad šatnami v atriu dvora a drobných úprav stávajících výplní otvorů. Materiál na stavbu bude dovážen vždy v takovém množství, které je dodavatel schopen okamžitě zpracovat. Postupem výstavby bude rozsah zařízení staveniště měněn a zařízení staveniště bude postupně redukováno.

Asanace, demolice ani kácení dřevin se neuvažuje.

f) max. zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Nejsou požadovány žádné zábory pro staveniště. Dovezený materiál bude skladován v budově školy.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Nevznikají žádné požadavky na bezbariérové obchozí trasy staveniště.

h) max. produkováné množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě a jejich likvidace

Odpadový materiál vzniklý ze stavební činnosti bude likvidován v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., Zákon o odpadech, ve znění pozdějších změn (dále jen zákon o odpadech) a jeho prováděcích předpisů.

Přednostně budou odpady druhotně využity (stavební recyklace, železo). Materiálové využití bude mít přednost před jejich uložením na skládku nebo jiným využitím odpadů. Odpady budou předány pouze osobám, které jsou dle zákona o odpadech k jejich převzetí oprávněny. Ke kolaudaci budou předloženy doklady o způsobu odstranění odpadů ze stavební činnosti, pokud jejich další využití na stavbě není možné, a evidence odpadů ze stavby. Vhodné skládky pro ukládání odpadu ze stavební činnosti zajistí zhotovitel stavby v rámci dodávky stavby.

Zhotovitelem budou při likvidaci odpadů dodržovány principy udržitelnosti VÝZNAMNĚ NEPOŠKOZOVAT (dále jen „DNSH“) viz níže.

Kategorizace odpadních materiálů

Komunální odpad jinak blíže neurčený patří v souladu s Vyhláškou č. 8/2021 Sb. do skupiny 20 s katalog. čís. 20 03 99. Na stavbě se nevyskytuje žádný azbestový stavební materiál.

Přehled a kategorizace odpadů vznikajících při výstavbě dle Vyhlášky č. 8/2021 Sb.:

Odpady vznikající ve fázi demolice a výstavby:

Název odpadu	Katalogové číslo	Kategorie	Množství odpadu (t)	Způsob nakládání s odpadem
STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST)	17			
Beton, cihly, tašky a keramika	17 01			
Beton	17 01 01	O	0,1	<i>skládka nebo recyklace</i>

Cihly	17 01 02	O	0,1	<i>skládka nebo recyklace</i>
Tašky a keramické výrobky	17 01 03	O	0,1	<i>skládka nebo recyklace</i>
Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	17 01 07	O	0,1	<i>skládka nebo recyklace</i>
Dřevo, sklo a plasty	17 02			
Dřevo	17 02 01	O	0,05	<i>materiálové využití, nebo spalovna, resp. skládka</i>
Sklo	17 02 02	O	0,03	<i>recyklace</i>
Plasty	17 02 03	O	0,01	<i>materiálové využití</i>
Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu	17 03			
Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	17 03 02	O	0,025	<i>skládka nebo recyklace</i>
Kovy (včetně jejich slitin)	17 04			
Železo a ocel	17 04 05	O	0,2	<i>materiálové využití</i>
Kabely neuvedené pod 17 04 10	17 04 11	O	0,05	<i>spalovna NO nebo skládka NO / materiálové využití</i>
Stavební materiál na bázi sádry	17 08			
Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01	17 08 02	O	0,01	<i>skládka nebo recyklace</i>
Jiný stavební a demoliční odpad	17 09			
Směsný stavební a demoliční odpad	17 09 04	O	1,0	<i>skládka nebo recyklace</i>
ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ	15			
Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)	15 01			
Papírové a lepenkové obaly	15 01 01	O	0,02	<i>materiálové využití</i>
Plastové obaly	15 01 02	O	0,02	<i>materiálové využití</i>
Dřevěné obaly	15 01 03	O	0,02	<i>spalovna nebo skládka</i>
Směsné obaly	15 01 06	O	0,02	<i>skládka nebo recyklace</i>
KOMUNÁLNÍ ODPADY	20			
Ostatní komunální odpady	20 03			
Směsný komunální odpad (odpad podobný komunálnímu)	20 03 01	O	0,05	<i>spalovna nebo skládka</i>

Recyklace, uložení na skládky

Odpadní materiály nevhodné pro recyklaci budou odváženy na vhodné řízené skládky.

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

Během realizace nedojde k žádným požadavkům na přísun nebo deponii zemin.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

Stavební práce budou realizovány tak, aby se eventuální negativní vlivy na životní prostředí minimalizovaly. Stavební odpad bude recyklován a ukládán na příslušných skládkách.

Ochrana proti hluku a vibracím:

Zhotovitel stavebních prací je povinen používat především stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu a jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení. Při provozu hlučných strojů v místech, kde vzdálenost umístěného stroje od okolní zástavby nesnižuje hluk na hodnoty stanovené hygienickými předpisy, je nutno zabezpečit pasivní ochranu (kryty, akustické zástěny apod.).

Při stavební činnosti bude nutno dodržovat povolené hladiny hluku pro dané období stanovené v NV č. 272/2011 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Ochrana proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem:

Dodavatel je povinen zabezpečit provoz dopravních prostředků produkujících ve výfukových plynech škodliviny v množství odpovídajícím platným vyhláškám a předpisům o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích. Nasazování stavebních strojů se spalovacími motory omezovat na nejmenší možnou míru, provádět pravidelně technické prohlídky vozidel a pravidelné seřizování motorů.

Ochrana proti znečišťování komunikací a nadměrné prašnosti:

Vozidla vyjíždějící ze staveniště musí být řádně očištěna, aby nedocházelo ke znečišťování veřejných komunikací. Případné znečištění veřejných komunikací musí být pravidelně odstraňováno. Vozidla dopravující sypké materiály musí používat k zakrytí hmot plachty.

Ochrana proti znečišťování podzemních a povrchových vod a kanalizace:

Neřeší se.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Veškeré stavební práce budou prováděny v souladu s platnými ČSN a za dodržení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Osoby pracující na stavbě budou poučeny a prozkoušeny z BOZP. Dodavatel stavebních prací je povinen pracovníky, kteří budou stavební práce vykonávat a kontrolovat, vyškolit z předpisů k zajištění bezpečnosti práce a z technických zařízení a ověřit jejich znalost nejméně 1-krát za tři roky.

Požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních i při poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy se budou řídit zejména §15 zákona č. 309/2006 Sb. Dle tohoto zákona a dle NV č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při

práci na staveništích je na stavbě nutná přítomnost koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Na stavbě se nepředpokládá činnost pracovníků s omezenou schopností pohybu a orientace, z tohoto důvodu nebudou prováděny žádné speciální úpravy zařízení staveniště.

Z hlediska zásahů do veřejného prostranství musí být tyto zásahy koordinovány prováděcí firmou a musí se řídit Vyhláškou č. 398/2009 Sb.

m) zásady pro dopravně inženýrské opatření

Do veřejných komunikací bude zasahováno pouze v rámci příjezdu a výjezdu vozidel ze stavby, a proto není nutné řešit dopravně inženýrská opatření, která by zajistila označení staveniště. Pokud by přece jen k této situaci došlo, musí zhotovitel zajistit označení pracovních míst na pozemcích komunikací dle TP 66, které byly schváleny Ministerstvem dopravy pod č.j. 52/203-160-LEG/1 dne 12.12.2003 s účinností od 1.1.2004.

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

Nejsou stanoveny žádné speciální podmínky pro provádění stavby.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Vyřízení sloučeného ÚR a SP: 12-01 / 2023

Začátek výstavby: dle financování Středočeského kraje

Dokončení stavby: dle financování Středočeského kraje

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Napojení stavby na vodovod zůstává stávající. Splaškové vody budou nově sváděny gravitační kanalizační přípojkou do stávající splaškové kanalizace. Dešťové vody z objektu budou zachytávány a dešťové jímce a využívány k zalévání travnatých ploch sportovního areálu.

B.10 Principy udržitelnosti „DNSH“

Veškeré aktivity projektu budou realizovány v souladu s cíli a zásadami udržitelného rozvoje a zásadou „významně nepoškozovat“ (dále jen „DNSH“) v oblasti životního prostředí. Konkrétně se jedná o tyto principy:

1) Vliv projektu na klima a vlivy klimatu na výstupy projektu

Projekt nebude mít vliv na změnu klimatu a klima nebude mít zásadní vliv na udržitelnost výstupů projektu.

Infrastruktura/výstupy projektu nebudou zranitelné z hlediska potenciálních dlouhodobých důsledků změny klimatu a úroveň emisí skleníkových plynů, které při projektu vzniknou, bude v

souladu s cílem klimatické neutrality do roku 2050. V průběhu výstavby nedojde k negativnímu vlivu na vody, objekty nebudou zdrojem elektromagnetického ani ionizujícího záření.

2) *Vlivy na udržitelné využívání a ochranu vodních zdrojů*

Neřeší se, vodní zdroje přístavbou výtahu nebudou nijak ovlivněny.

3) *Opatření týkající se předcházení vzniku odpadů a recyklace*

Výstupy projektu ani činnosti vedoucí k jejich dosažení významně nepoškozují environmentální cíl Oběhové hospodářství včetně předcházení vzniku odpadů a recyklace. V souladu s Protokolem EU o nakládání se stavebními a demoličními odpady bude omezen vznik odpadu během výstavby, se zohledněním nejlepší dostupné techniky, aby došlo k opětovnému použití a vysoce kvalitní recyklaci selektivním odstraňováním materiálů s využitím dostupných systémů třídění stavebního odpadu. U všech investic do infrastruktury bude při provádění stavebních prací zajištěno, aby byla převážná většina stavebního a demoličního odpadu neklasifikovaného jako nebezpečný připravena k opětovnému použití nebo recyklaci. Obalové materiály budou důsledně tříděny a jejich množství bude minimalizováno optimalizací dodavatelského řetězce hromadnými dodávkami.

Ve fázi výstavby vzniknou odpady především z demoličních prací, kdy část odpadu bude použita přímo na stavbě např. pro zásypy a dodatečné vyzdění, další část bude odvezena k úpravě a uložení.

4) *Opatření týkající se prevence a omezování znečištění ovzduší, vody nebo krajiny*

Výstupy projektu ani činnosti vedoucí k jejich dosažení významně nepoškodily environmentální cíl Prevence a omezování znečištění ovzduší, vody nebo půdy.

Realizací projektu nedojde ke zvýšení emisí znečišťujících látek, formaldehydu ani jiných karcinogenních látek. Stavební práce budou vhodně organizovány, používány zábrany a ohrazením staveniště bude omezena hluchnost a prašnost mimo stavbu. Veškerá mechanizace bude zajištěna proti úkapům olejů a pohonných hmot, budou využity technologické postupy omezující zbytečnou prašnost (např. vodní clony a odsávání).

5) *Opatření na ochranu a obnovu biologické rozmanitosti a ekosystémů*

Objekt není postaven na orné půdě a zemědělské půdě se střední až vysokou úrovní úrodnosti a podzemní biologické rozmanitosti podle průzkumu EU LUCAS, ani na zelené louce s uznávanou vysokou hodnotou biologické rozmanitosti a půdě, která slouží jako stanoviště ohrožených druhů (flóry a fauny) uvedených na Evropském červeném seznamu nebo na Červeném seznamu ohrožených druhů IUCN, ani na půdě, která odpovídá definici lesa stanoveném ve vnitrostátních právních předpisech nebo používané v národní inventuře skleníkových plynů, nebo pokud taková definice neexistuje, půdě, která je v souladu s definicí lesa pod FAO.

Jaroslav Kodeš
(ČKAIT - 0010949)
v Rakovníku, duben 2024