

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.

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 SOUPISEM 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, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "plán"). 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.

Pokud bude na stavbě pracovat více než jeden zhotovitel, bude před vlastní realizací stavby v dostatečném předstihu, stavebníkem jmenován Koordinátor BOZP pro realizaci stavby a bude aktualizován plán BOZP dle požadavku zákona č. 309/2006 Sb. a bude zasláno oznámení na OIP o zahájení prací.

Na staveništi budou vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví – práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m.

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

Nejsou

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 objízďky, leží mimo veřejné komunikace.

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. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a navazující vyhlášky č. 383/2001 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.381/2001 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 vytříděny 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. Dojde k dotčení zatravněných ploch podél objektu a v místě přístupové komunikace na stavenišť
- 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.

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku

Základní škola Bruntál, Školní 2 je situována v ulici Školní 723/2, Bruntál, 792 01 na pozemku par. č. 1765 v k.ú. Bruntál – město. Jedná se o původní objekt bývalého chlapeckého semináře Petrinum. Stavba je od roku 2002 kulturní památkou. Objekt je složen ze čtyř křídel, které tvoří uzavřené nádvoří. Stavební úpravy se týkají střechy západního křídla, vnější části. Vnitřní část západního křídla, směrem k nádvoří, byla opravena v roce 2020.



V přilehlých místních komunikacích jsou vedeny stávající sítě – splašková kanalizace, vodovod, sdělovací vedení, elektro a plynovod. Dešťové vody jsou sváděny do kanalizace.

Objekt je napojen na všechny potřebné sítě, stavebními úpravami nedojde k dotčení inženýrských sítí ani sítí dopravní infrastruktury.

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)

Byl proveden stavebně – technický průzkum objektu – výsledky byly zpracovány do projektové dokumentace.

Byly zjištěny následující defekty a poruchy v dotčené části střechy:

Pojistná hydroizolace z fólie za hranici životnosti



Lokální zatékání



Lokálně poškozená břidličná střešní krytina



Poškozené nebo chybějící žebříkové sněhové zachytače



c) *stávající ochranná a bezpečnostní pásma,*

Stávající ochranná a bezpečnostní pásma nebudou dotčena.

d) *poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,*

Objekt se nenachází v záplavovém území.

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

Stavba nemá negativní vliv na okolní stavby a pozemky, odtokové poměry se nemění.

f) *požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,*

Bez požadavků

g) *požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé),*

Bez požadavků.

h) *územně technické podmínky (zejména možnosti napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu),*

Objekt je napojen na technickou a dopravní infrastrukturu. Napojení je dostačující pro provoz objektu.

i) *věcné a časové vazby stavby podmiňující, vyvolané, související investice.*

Bez požadavků.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Účel užívání a kapacita objektů školy se nemění.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

Stavební úpravy nemají vliv na urbanistické a architektonické řešení objektu.

a) *urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení,*

Stavební úpravy nemají vliv na urbanismus dotčeného území.

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

Jedná se o stavební úpravy střechy budovy školy. Tvar střechy zůstane zachován. Dojde k výměně břidličné krytiny za vláknocementovou, jak je již provedeno na zbývajících částí střechy. Bude zachována šablona čtverec s obloukem (německé krytí). Oplechování bude provedeno v mědi.

B.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby

Stávající provoz v objektu bude nezměněn. Jedná se o nevýrobní objekt.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Stavební úpravy nemají vliv na bezbariérové užívání stavby.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Bezpečnost stavby při užívání je zajištěna v plánu pro užívání včetně evakuačního značení na únikových cestách.

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.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení,

Jedná se o stavební úpravy části střechy budovy školy. Oprava spočívá v kompletní demontáži zbývajících břídlíčného střešní krytiny, klempířských prvků a bleskosvodu ze západního křídla objektu – vnější část. Bude vyměněno poškozené bednění a poškozené prvky krovu. Bude položena nová střešní krytina z vláknocementových tvarovek na plnoplošné bednění – šablona 30x30 s obloukem tzv. německé krytí, osazeny nové klempířské prvky z mědi, a kompletně provedena oprava bleskosvodu na dotčené části střechy. Nadřímsové žlaby z mědi, oplechování střešních vikýřů a rovněž oplechování štítových zdí zůstane zachováno. Rovněž oplechování kruhového okna v přechodu mansardové střechy zůstane zachováno.

Na ostatních střechách objektu je již vláknocementová střešní krytina – šablona 30x30 s obloukem.

b) konstrukční a materiálové řešení,

Střešní konstrukce je valbová, nad středovou částí mansardová. Střešní krytina je již na větší části střechy vláknocementová, na dotčené části západního křídla břídlíčná, položená na plnoplošné dřevěné bednění s pojistnou hydroizolací. Část okapů je nástřešních, část nadřímsových. V této části střechy jsou zřízeny střešní vikýře, které

jsou plně oplechovány v mědi. Tato střešní část nemá střešní výlezy. Bude provedena výměna poškozeného dřevěného bednění, výměna poškozených a doplnění chybějících prvků krovu. Dřevěné prvky, které bude možno opravit, budou zachovány. Bude položena nová střešní krytina z vláknocementových tvarovek na plnoplošné bednění – čtverec 30x30 s obloukem – německé krytí, osazeny nové klempířské prvky z Cu plechu. Střešní vikýře zůstanou zachovány, bude opraven bleskosvod a doplněn o jímací tyče. Budou osazeny nové žebříkové zachytače sněhu.

c) mechanická odolnost a stabilita.

Navrženými stavebními úpravami nedojde k ohrožení mechanické stability objektu. Změnou krytiny z břidlice na vláknocement dojde k odlehčení dotčené konstrukce krovu.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení.

B.2.7.a1) Zařízení pro vytápění:

Není předmětem projektové dokumentace – beze změny.

B.2.7.a2) Vzduchotechnická zařízení:

Stávající vývody VZT zařízení nad konstrukci střechy budou zachovány.

B.2.7.a3) Zdravotně technické instalace:

Odvětrání kanalizace, vedená půdním prostorem, budou v dotčené části osazena přívzdušňovacími ventily.

B.2.7.a4) Plynoinstalace:

Tato PD neřeší – beze změny.

B.2.7.a5) Elektroinstalace - silnoproud:

Není předmětem projektové dokumentace – beze změny.

B.2.7.a6) Elektroinstalace - hromosvod:

Bleskosvod na dotčené části střechy bude demontován, a po opravě střechy proveden v původním rozsahu včetně doplnění jímacích tyčí.

B.2.7.a7) Elektroinstalace - slaboproud:

Není předmětem projektové dokumentace – beze změny.

B.2.7.a8) Technologické zařízení:

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,

Požární úseky zůstanou beze změny. Vytvoření nových se nepožaduje.

b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti,

Výpočtové požární zatížení se nestanovuje. Stupeň požární bezpečnosti se nezjišťuje.

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

Oprava střechy včetně souvisejících stavebních prací je možná z hlediska požární ochrany bez jakéhokoliv omezení.

d) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest,

Stávající únik z objektu nebude nijak omezen.

e) *zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru,*
Požárně nebezpečný prostor nebude dotčen.

f) *zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst,*
Nároky na zajištění požární vody se nemění.

g) *zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty),*
Požární zásah je možný ze všech stran objektu.

h) *zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení),*
Nejsou stavební činností dotčena.

i) *posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními,*
Bez požadavků.

j) *rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek.*
Bez požadavků.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

a) *kritéria tepelně technického hodnocení,*
Úpravy nemají vliv na kritéria tepelně technického hodnocení.

b) *energetická náročnost stavby,*
Není předmětem této akce. Úpravy nemají žádný vliv na energetickou náročnost objektu.

c) *posouzení využití alternativních zdrojů energií.*
Není předmětem této 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 nebudou stavebními úpravami nijak dotčeny.

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 seismicitou,*
Stavba se nenachází v seismicky 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. Nedochází k úpravě technické infrastruktury, stávající přípojky jsou vyhovující.

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení,

Beze změn.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

Beze změn.

c) doprava v klidu,

Beze změn.

d) pěší a cyklistické stezky.

Nejsou součástí stavby.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy,

Dotčené pozemky – plochy vně dvorní část podél objektu na pozemku stavebníka – budou uvedeny 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. Není zdrojem 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. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, a navazující vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 352/2005 Sb. o podrobnostech nakládání s elektro zařízeními a elektro odpady. 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 léčební 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 elektrické energie. Odběr médií je zajištěn ve stávajícím objektu.

b) odvodnění staveniště,

Bez požadavků. Stávající dešťové svody budou zachovány.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Stavba je napojena na všechny sítě potřebné k realizaci stavby – vodovod, el. energie, kanalizace. Stávající inženýrské sítě nebudou dotčeny.

Přechodné dopravní značení po dobu výstavby:

Stavba si nevyžádá ani výluky v dopravě ani objížďky, leží mimo veřejné komunikace.

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,

Vnitřní část staveniště uvnitř dvora bude nepřístupná pro žáky a učitele. Staveniště bude pro veřejnost uzavřeno. Nevznikají požadavky na asanace, demolice ani kácení dřevin.

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

Bez požadavků.

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

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. 185/2001 Sb., ve

znění pozdějších předpisů, a navazující vyhlášky č. 383/2001 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 případném kolaudačním řízení nebo předání díla doloží zhotovitel stavby doklady o způsobu naložení s těmito odpady, tj. zařazení dle katalogu odpadů vyhlášky č. 381/2001 MŽP, včetně uvedeného množství a oprávněné osoby k nakládání s jednotlivými druhy odpadů.

h) bilance zimních prací, požadavky na přísun nebo depote zemin,
Nebudou prováděny.

i) ochrana životního prostředí ve výstavbě,
Všechny plochy dotčené prováděním stavby budou každodenně uklízeny. Rovněž hlavní příjezdová komunikace.

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

j) 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 náradím 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.

k) úpravy pro bezbariérové využívání výstavbou dotčených staveb,
Bez požadavků

l) zásady pro dopravně inženýrské opatření,
Bez požadavků

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

Stavba může být prováděna za provozu, organizace výstavby bude popsána v plánu BOZP pro realizaci stavby. Ideální období pro realizaci stavby jsou letní prázdniny 2021.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Zahájení stavby – 6/2021
Dokončení stavby – 8/2021