


SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

| | | | | | |
|-------------------------|--|---|-------------|--|-----------------|
| Projektant : | Ing. arch. Lenka Špičková | Hlavní projektant : | Radim Koura | <div>ADESTIK projekční a stavebně-inženýrská kancelář, Vrhavců 99, 33901 Klatovy DIČ: CZ25247069, adestik@adestik.cz</div> | |
| Zodpovědný projektant : | Radim Koura, ČKAIT č. 0202312 , autorizovaný technik pro pozemní stavby | | | | |
| Investor : | Město Klatovy, nám. Míru 62, Klatovy I, 33901 Klatovy | | | | |
| Název stavby : | DĚTSKÉ HŘIŠTĚ UL. KARAFIÁTOVÁ, KLATOVY | | | Paré č.: | Stupeň : ÚS |
| Místo : | Klatovy | pozemky : p.č. 954/259, 954/116, 954/115, 954/5, k.ú. Klatovy | | | Datum : 06/2021 |
| Objekty : | - | | | | Formát : - |
| Název výkresu : | SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA | | | měřítko : | ozn. výkresu: |
| | | | | - | B |

Obsah

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,
- b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci,
- c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území,
- d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,
- e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,
- f) ochrana území podle jiných právních předpisů¹⁾,
- g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,
- h) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,
- i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,
- j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,
- k) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě,
- l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice,
- m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí,
- n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

- a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,
- b) účel užívání stavby,
- c) trvalá nebo dočasná stavba,
- d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,
- e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,
- f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů¹⁾,
- g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.,
- 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.,
- i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy,
- j) orientační náklady stavby.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

- a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,
- b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

B.2.6 Základní charakteristika objektů

- a) stavební řešení,
- b) konstrukční a materiálové řešení,
- c) mechanická odolnost a stabilita.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

- a) technické řešení,
- b) výčet technických a technologických zařízení.

B.2.8 Zásady požární bezpečnostního řešení

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

- a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,
- b) ochrana před bludnými proudy,
- c) ochrana před technickou seizmicitou,
- d) ochrana před hlukem,
- e) protipovodňová opatření,
- f) ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

- a) napojovací místa technické infrastruktury,
- b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

B.4 Dopravní řešení

- a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace,
- b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,
- c) doprava v klidu,
- d) pěší a cyklistické stezky.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

- a) terénní úpravy,
- b) použité vegetační prvky,
- c) biotechnická opatření.

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

- a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,
- b) vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.,
- c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,
- d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,
- 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,
- f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů. V případě, že je dokumentace podkladem pro společné územní a stavební řízení s posouzením vlivů na životní prostředí, neuvádí se informace k bodům a), b), d) a e), neboť jsou součástí dokumentace vlivů záměru na životní prostředí.

B.7 Ochrana obyvatelstva

B.8 Zásady organizace výstavby

- a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,
- b) odvodnění staveniště,
- c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,
- d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,
- e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,
- f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,
- g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,
- h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,
- i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,
- j) ochrana životního prostředí při výstavbě,
- k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,
- l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,
- m) zásady pro dopravní inženýrská opatření,
- n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.,
- o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

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,

Zájmové pozemky p.č. 954/259, 954/116, 954/115, 954/5 v katastrálním území Klatovy, leží v jihozápadní části města Klatovy. Předmětné pozemky slouží jako travnatá plocha. Využití pozemků dle KN je jako ostatní plocha, orná půda.

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

Stavba je v souladu s územním plánem města Klatovy.

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

Do předkládané dokumentace nebyly řešeny výjimky z obecných požadavků na využití území.

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

Do předkládané dokumentace byly zpracovány veškeré připomínky dotčených orgánů státní správy v rámci projednávání této dokumentace. Stanoviska jsou v samostatné části („E – Doklady“) této dokumentace.

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

Pro stavbu dětského hřiště nebyly provedeny geologický, hydrogeologický ani stavebně historický průzkum. Vzhledem k druhu stavby nebyl proveden ani průzkum radonového indexu pozemku.

f) ochrana území podle jiných právních předpisů¹⁾,

- Pozemky se nenachází v území památkové zóny či rezervace.
- Parcely se nenacházejí v záplavové zóně, nejsou dotčeny ochranným pásmem lesa.
- Pozemky se nenacházejí v oblasti archeologického naleziště
- Pozemky nejsou vedeny v zemědělském půdním fondu.

Jiná ochranná pásma vztahující se k předmětu PD nejsou známa.

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

Stavba neleží v záplavovém nebo poddolovaném území nebo v jeho ochranném pásmu.

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

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní stavby a pozemky. Terénní úpravy budou prováděny pouze v nezbytně nutném množství v blízkosti stavby, bude snaha o dodržení stávajícího tvaru terénu.

Úpravy pozemku jako celku se neuvažují. V objektu se nevyskytuje žádný zdroj hluku či exhalací. Výstavba bude dodržovat veškerá hygienická a související nařízení a zvyklosti eliminující případné negativní dopady na blízké okolí.

Údaje o odtokových poměrech : Stavba nebude mít na odtokové poměry zásadní vliv. Terénní úpravy během stavby nemohou ovlivnit odtokové poměry tak, aby došlo k ohrožení okolních parcel a zástavby. Je řešeno odvodnění stavby do stávající vsakovací galerie. Užívání stavby nebude způsobovat hlukovou zátěž okolí, především vzhledem k odhlehlejšímu umístění sportoviště v rámci obce. Zhotovitel stavby bude provádět a zajistí stavbu tak, aby nebyl vyvíjen zbytečný nadměrný hluk. Stavební práce budou konány v intervalu od 7:00 do 18:00 hod v pracovní dny a od 8:00 do 14:00 hod mimo pracovní dny.

V případě vjezdu nákladních vozidel na staveniště budou vozidla před výjezdem očištěna tak, aby

splňovala podmínky § 52 zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů, a ve smyslu zákona č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů. Používané komunikace musí být po dobu stavby udržovány v pořádku a čistotě. Při znečištění komunikací vozidly stavby je nutné v souladu s § 28 odst. 1 zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích v platném znění znečištění neprodleně a bez průtahů odstranit a uvést komunikaci do původního stavu na náklady stavebníka. Po celou dobu stavební činnosti bude použito postupů a prostředků zajišťujících eliminaci možné produkce prachu tak, aby nebylo zatíženo okolní prostředí.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Stavba nevyvolává požadavky na asanace, demolice ani kácení dřevin.

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

Stavební pozemek nemá evidován žádný způsob ochrany. Nedošlo k záboru ZPF.

Parcely jsou vedeny jako ostatní plochy – jiné plochy.

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

Pozemek nebude nově napojován na inženýrské sítě. Odvodnění dětského hřiště není řešeno, jedná se o plošnou stavbu, není nutné provádět odvodnění. Dešťové vody budou zasakovány do zemského povrchu. Jiné přípojky nebudou zřizovány.

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

Stavba objektu nevyžaduje podmiňující, vyvolané a související investice.

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

Výstavba dětského hřiště bude realizována na pozemcích p.č. 954/259, 954/116, 954/115, 954/5. Pozemky se nacházejí v katastrálním území Klatovy.

Parcela č. 954/259

Plocha pozemku celkem: 197 m²

Vlastnické právo: město Klatovy, nám. Míru 62, Klatovy I, 33901 Klatovy

Druh pozemku: ostatní plocha

Ochrana: Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany

Parcela č. 954/116

Plocha pozemku celkem: 170 m²

Vlastnické právo: město Klatovy, nám. Míru 62, Klatovy I, 33901 Klatovy

Druh pozemku: orná půda

Ochrana: zemědělský půdní fond

Parcela č. 954/115

Plocha pozemku celkem: 28 m²

Vlastnické právo: město Klatovy, nám. Míru 62, Klatovy I, 33901 Klatovy

Druh pozemku: orná půda

Ochrana: zemědělský půdní fond

Parcela č. 954/5

Plocha pozemku celkem: 314 m²

Vlastnické právo: město Klatovy, nám. Míru 62, Klatovy I, 33901 Klatovy
Druh pozemku: ostatní plocha
Ochrana: Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany

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

Ochranné nebo bezpečnostní pásmo projekt ani realizace nepožaduje.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

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

Jedná se o novostavbu dětského hřiště vč. standardního mobiliáře. Stávající plochy pozemků jsou rovinaté (travnatá), odvodnění hřiště nebude řešeno.

b) účel užívání stavby,

Výstavba dětského hřiště bude sloužit pro občany města Klatovy, především pro občany Domažlického předměstí.

c) trvalá nebo dočasná stavba,

Jedná se o stavbu trvalou.

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

Výjimky nebyly vydány.

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

Do předkládané dokumentace byly zapracovány veškeré připomínky DOSS v rámci projednávání této dokumentace. Stanoviska jsou v samostatné části („E – Doklady“) této dokumentace.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů¹⁾,

Předmětná stavba, která se má dle této PD realizovat, není a nebude chráněna podle žádných právních předpisů, nebude se jednat o nemovitou kulturní památku.

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

Navrhované plochy :

Plocha dětského hřiště: 160 m²

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.,

Provoz dětského hřiště nebude produkovat odpady. Odpadové hospodářství řeší pouze provádění stavby. Seznam předpokládaných odpadů vzniklých při realizaci stavby je uveden v bodě B.8.h).

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

- Pravděpodobné zahájení stavby: 11/2021

- Dokončení stavby: 24 měsíců od data zahájení

- Etapy výstavby: projekt není etapizován

j) orientační náklady stavby

700 tis. Kč vč. DPH

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,

Stavba je v souladu s územním plánem města Klatovy.

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

Navržené architektonické řešení vychází ze snahy poskytnout občanům města moderní dětské hřiště.

Navržené objemové prostorové řešení navazuje na předpokládané umístění dětského hřiště a respektuje stávající stav pozemku.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Pro provozní náležitosti bude vypracován Provozní řád dětského hřiště - z hlediska bezpečnosti dodavatelem, z hlediska organizace provozu uživatelem.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením.

Není řešeno.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Pro bezpečné užívání stavby bude vypracován provozní řád dětského hřiště. Je nutné dodržovat jeho předepsaná pravidla a zajistit kontrolu nad užíváním. Dále se odkazuje stavba na ČSN EN 15312 Dětské hřiště s volným přístupem – Požadavky vč. bezpečnosti a zkušebních metod, a splnění požadavků ČSN EN 1176 a 1177.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení,

Výstavba dětského hřiště spočívá ve vybudování několika herních prvků (viz. specifikace) vč. standardního mobiliáře. Herní prvky budou zabetonovány dle výrobcem předepsaných požadavků na kotvení, zpravidla zabetonovány do bet. patek. Jako dopadová plocha bude tráva a kačírek frakce 4/8. Hřiště bude lemovat zahradní obrubník vč. poplastovaného pletiva do výšky 1m. Nově se také zřídí přístupový chodníček, který bude navazovat na stávající komunikaci.

b) konstrukční a materiálové řešení,

Navrženy konstrukce s materiálovými požadavky dle specifik ČSN daného typu konstrukce.

c) mechanická odolnost a stabilita.

Mechanická odolnost a stabilita nebyla posouzena vzhledem k druhu stavby.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení,

Po demolici objektu se vybuduje dětské hřiště vč. vyhlídkového altánu.

b) výčet technických a technologických zařízení.

Není zřizováno.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Požárně bezpečnostní řešení nebylo zpracováno vzhledem k umístění a druhu stavby.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

a) kritéria tepelně technického hodnocení

Tento typ stavby nevyžaduje.

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.

Tento typ stavby nevyžaduje hygienické požadavky.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,

Jedná se o venkovní plošnou stavbu, která neumožňuje hromadění radonu.

b) ochrana před bludnými proudy,

Stavba nevyžaduje.

c) ochrana před technickou seizmicitou,

Stavba nevyžaduje.

d) ochrana před hlukem,

Stavba nevyžaduje.

e) protipovodňová opatření

Stavba neleží v zátopovém území, a proto nejsou navrhována žádná ochranná opatření proti povodním.

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

Stavba nevyžaduje.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury,

Nové přípojky na technickou infrastrukturu nebudou zřizovány.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Nové přípojky na technickou infrastrukturu nebudou zřizovány.

B.4 Dopravní řešení

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

Dopravní řešení je stávající. Nové napojení na dopravní infrastrukturu nebude zřizováno.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

Dostupnost navrhovaného dětského hřiště je po místní komunikaci ul. Karafiátova.

c) doprava v klidu,

Nejsou navrhována parkovací stání, ta jsou řešena stávajícím způsobem.

d) pěší a cyklistické stezky

Zůstává stávající, nové nejsou navrhovány.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy,

Terénní úpravy pozemku jako celku se neuvažují, bude dbáno na respektování stávajícího tvaru terénu.

b) použité vegetační prvky,

Vegetační prvky nejsou navrhovány.

c) biotechnická opatření

Nejsou požadována.

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

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

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

Vliv stavby na životní prostředí bude pro dobu výstavby dočasně zhoršen vlivem dopravy materiálu na stavbu a prací na stavbě. Organizací výstavby budou tyto dočasné nepříznivé vlivy minimalizovány na co nejkratší dobu. Zrealizovaná stavba negativně neovlivní životní prostředí této lokality.

Ovzduší

Provoz objektu nebude zatěžovat okolí znečištěním ovzduší a nebude nenarušovat životní prostředí.

Hluk

Provozem stavby nedojde ke zvýšení ekvivalentní hladiny hluku u nejbližších objektů hygienické ochrany nad limitní hodnoty stanovené platným právním předpisem. Provoz stavby bude probíhat v době od 8 do 22 hod aby nebyl narušován klid.

Odpady

Provozem stavby nebudou vznikat jiné než komunální odpady. Veškeré odpady, které budou vyprodukovány (popř. přijaty od obyvatel obce), budou předávány v souladu s § 12 odst. 3 zákona o odpadech oprávněným osobám, tzn. že disponují rozhodnutím Krajských úřadů, kterými se uděluje souhlas k provozování zařízení k odstraňování, využití nebo ke sběru nebo výkupu odpadů, v souladu s § 14 odst. 1 zákona o odpadech.

Půda

Dle současných znalostí nemůže stavba ovlivnit horninové prostředí lokality ani se neočekává ovlivnění jakýchkoliv nerostných zdrojů.

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

Lokalita stavby nespadá do zvláště chráněného území ve smyslu zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. To znamená, že neleží na území národního parku, chráněné krajinné oblasti, národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky, přechodně chráněné plochy ani se nenachází se přímo a poblíž žádného prvku ÚSES (územní systém ekologické stability krajiny).

Viz. Koordinované závazné stanovisko a jeho přílohy v dokladové části PD.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

Podle informací zveřejněných na Portálu veřejné správy ČR, není zájmová lokalita součástí zvláště chráněných území a ostatních území chráněných zvláštními předpisy o ochraně přírody a krajiny, ani chráněných ložiskových území.

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

Podmínky závazného stanoviska z hlediska vlivu záměru na životní prostředí budou dodrženy, viz. Koordinované závazné stanovisko a jeho přílohy v dokladové části PD.

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,

Viz. Koordinované závazné stanovisko a jeho přílohy v dokladové části PD.

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

Nejsou navrženy vzhledem k charakteru území a objektu – sportovní areál – stavba plošného typu na okraji zastavěné části městyse.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Nejsou známy okolnosti, které by omezovali základní požadavky z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva. Navržený záměr nebude mít vliv na ochranu obyvatelstva.

Stavba je navržena tak, aby při jejím užívání a provozu nedocházelo k úrazu uklouznutím, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem, výbuchem na nebo v blízkosti stavby. Při užívání stavby nebude ohrožena bezpečnost provozu na místních pozemních komunikacích. Před uvedením stavby vytvoří provozovatel provozní řád sportovního hřiště. Před uvedením do provozu vytvoří provozovatel řád sportoviště, který bude vymezovat rozsah povolených úkonů na sportovištích a tím zabrání jakékoliv ohrožení zdraví uživatelů !

B.8 Zásady organizace výstavby

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

Pro výstavbu bude potřeba zajistit vodu a elektřinu, tato média budou odebírána ze stávajících dostupných míst školy, dle domluvy s investorem.

b) odvodnění staveniště,

Během realizace budou provedeny nezbytné opatření proti vytékání jakýkoliv povrchových vod ze staveniště na cizí pozemky, nepředpokládá se zhoršení stavu odtokových poměrů.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Příjezd ke staveništi

Dopravní obsluha stavby bude zajišťována menšími nákladními automobily. Příjezd bude veden z přilehlé komunikace. Cesty jsou dostatečné pro pojiždění nákladními automobily.

Vjezd, přístup na staveniště

Staveniště je přístupné po zpevněných komunikacích areálu školy. V místě realizace se nenachází stávající chodník, není potřeba realizovat obrubníkový přejezd a úpravu sjezdu na staveniště.

Elektrická energie

Elektrická energie pro potřeby výstavby a zařízení staveniště bude zajištěna z dostupných míst školy, dle domluvy s investorem.

Voda

Voda pro potřeby výstavby a zařízení staveniště bude zajištěna z dostupných míst školy, dle domluvy s investorem.

Teplo

Mobilní objekty zařízení staveniště v případě použití budou vytápěny elektrickými konvektory.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

Vliv stavby na okolní stavby

- Po dobu výstavby bude zachována přístupnost, příjezd k okolním objektům, pozemkům, omezení bude v daném rozsahu dohodnuto s vlastníkem pozemků a bude krátkodobé
- Nedojde k zakrytí, znepřístupnění uzávěrů vodovodních řadů v blízkosti realizace, ani kanalizační šachty, uliční vpusti a nedojde k jejich poškození ani zakrytí.
- Zhotovitel stavby zajistí stavební a výkopový materiál proti napadání nebo splavení do kanalizačních objektů a stok.
- V průběhu výstavby bude zajištěna náležitá ochrana vedení stávajících podzemních inženýrských

sítí. Tato ochrana bude zajištěna zhotovitelem stavby dle obecně platných předpisů pro realizaci stavebních prací v ochranných pásmech inženýrských sítí.

- Bude minimalizovaná prašnost a hlučnost při realizaci stejně jako zajištění plynulosti realizace a tedy i minimalizace dopadu na okolní stavby a pozemky.
- Zhotovitel stavebních prací je povinen seznámit se s obsahem jednak vyjádření dotčených orgánů státní správy a správců inženýrských sítí k dokumentaci stavby a jednak příslušných povolení.
- Během provádění stavby bude vyvíjen hluk běžný pro podobné stavby. Vzhledem k odlehlejšímu místu staveniště, hluk nebude mít na tyto stavby podstatný vliv. Stavební práce budou probíhat v pracovní době od 6.00 – 18.00 hod, aby nedocházelo k rušení okolí hlukem.

Vliv stavby na okolní pozemky

- Staveniště bude fyzicky vymezeno oplocením - mobilním na pozemcích stavby, nebudou potřeba záборы pro oplocení.
- Výstavba bude probíhat v tomto vymezeném prostoru.
- V průběhu stavebních prací nedojde k podmáčení okolních pozemků.

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

Výstavba bude probíhat v rámci pozemků investora a nutného záboru veřejného prostranství pro sjezd techniky. Okolí objektu bude udržováno v čistotě, zejména místní komunikace. Před zahájením realizace stavby budou informováni sousedé a seznámeni s postupem prací. Nejsou požadovány asanace ani demolice v okolí staveniště. Se stavbou souvisí kácení dřevin, na které se vztahuje zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Je tedy vyžadováno povolení příslušného úřadu pro kácení těchto dřevin dle vyhlášky 189/2013 Sb., o ochraně dřevin a povolování jejich kácení. Zhotovitel stavby bude provádět a zajistí stavbu tak, aby hluková zátěž v chráněném venkovním prostoru staveb vyhověla požadavkům stanoveným v Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. „O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací“.

f) maximální dočasné a trvalé záборы pro staveniště,

Trvalé záборы nebudou realizovány. Výkopy zeminy budou využity v rámci pozemku investora, či na jiných pozemcích investora v k.ú. Klatovy, nebo odvezena na skládku.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,

PD neřeší bezbariérové obchozí trasy. Nedojde k úplnému uzavření přístupu, zásahu, znepřístupnění stávající obslužnosti okolí. Staveniště bude umístěno a ohraničeno na pozemcích stavby. Do prostoru stavby bude zamezen přístup nepovolaných osob.

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

Řešení likvidace odpadů ze stavby

- a) Odpady ze stavební činnosti musí být zařazeny podle druhu a kategorií, tříděny a odstraněny vhodným způsobem ve smyslu ustanovení § 79 odst. 4 písm. b) zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, vyhlášky č. 383/2001 Sb., vyhlášky č. 93/2016 Sb., zákona č. 320/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
- b) Zhotovitel zajistí přednostní využití odpadů před jejich odstraněním. Materiálové využití má přednost před jiným využitím odpadů.
- c) Přebytkový výkopový materiál bude odvážen z prostoru stavby vzhledem k malému stavebnímu pozemku, bude deponován na skládce k tomu určené a následně využit pro zásypové práce.
- d) Stavební odpad zejména musí být ukládán do kontejnerů na stavební odpad, zajištěných na náklady zhotovitele stavby, pokud není tento odpad přímo nakládán a vyvážen z místa vzniku k využití nebo k odstranění.
- e) Stavební odpad musí být po celou dobu přistavení kontejneru na stavební odpad zajištěn proti nežádoucímu znehodnocení nebo úniku.
- f) Zhotovitel stavby zajistí, aby ze stavebního odpadu byly vytríděny nebezpečné složky odpadu a využitelné složky odpadu.
- g) Původce odpadu je povinen odpad třídit a nabídnout k využití provozovateli zařízení na úpravu

stavebního odpadu.

h) Stavební odpad bude předáván pouze osobám, které jsou k jejich převzetí oprávněny podle zák. č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů

i) Shromažďovací místa a prostředky musí být označeny v souladu s požadavky vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb., vyhlášky č. 93/2016 Sb.

Specifikace odpadů a jejich úložiště

Zatřídění následně specifikovaných stavebních a demoličních odpadů je provedeno podle Katalogu odpadů, přílohy č. 1 k vyhlášce č. 93/2016 Sb.

Odpady vznikající při stavebních pracích :

| Katalog. č. odpadu | Specifikace odpadu | Kategorie | Způsob naložení s odpadem |
|-----------------------|---|-----------|--|
| 170101 | beton | O | skládka nebo recyklace |
| 170102 | cihly | O | skládka nebo recyklace |
| 170103 | tašky a keramické výrobky | O | skládka nebo recyklace |
| 170106 | směsi nebo oddělené frakce obsahující nebezpečné látky | N | skládka NO |
| 170107 | směsi nebo oddělené frakce neuvedené po č. 170106 | O | skládka nebo recyklace |
| 170201 | dřevo | O | materiálové využití, skládka, spalovna |
| 170202 | sklo | O | recyklace |
| 170203 | plasty | O | materiálové využití |
| 170204 | sklo, plasty, dřevo obs. nebezpečné látky | N | spalovna NO nebo skládka NO |
| 170401 | měď, bronz, mosaz | O | materiálové využití |
| 170402 | hliník | O | materiálové využití |
| 170403 | olovo | O | materiálové využití |
| 170404 | zinek | O | materiálové využití |
| 170405 | železo a ocel | O | materiálové využití |
| 170406 | cín | O | materiálové využití |
| 170407 | směsné kovy | O | materiálové využití |
| 170411 | kabely neuvedené po č. 170410 | O | spalovna NO, skládka NO, materiálové využití |
| 170504 | zemina a kamení neuvedené pod č. 170503 | O | skládka nebo recyklace |
| 170603 | jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky | N | spalovna, skládka NO |
| 170604 | izolační materiály neuvedené pod č. 170601 a 170603 | O | skládka nebo recyklace |
| 170802 | stavební materiály na bázi sádky neuvedené pod č. 170801 | O | skládka nebo recyklace |
| 170903 | jiné stavební a demoliční odpady obsahující nebezpečné odpady | N | spalovna NO, skládka NO |
| 170904 | směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod č. 170901, 170902 170903 | O | skládka nebo recyklace |
| 150101 | papírové a lepenkové obaly | O | materiálové využití |

| | | | |
|--------|---|---|--|
| 150102 | plastové obaly | O | materiálové využití |
| 150103 | dřevěné obaly | O | spalovna nebo skládka |
| 150110 | obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné | N | spalovna NO nebo skládka NO |
| 203001 | směsný komunální odpad | O | spalovna nebo skládka |
| 200304 | kal ze septiků a žump | O | splašková kanalizace, čistírna odpadních vod |

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

Odstranění zeminy – 48 m³

zásypy:

návoz šterkopísku pro dorovnání terénu – 8 m³

Materiál vytěžený a nevyužitý bude ze stavby odvezen na skládku.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě,

Při provádění stavby nesmí být překročena nejvyšší hladina akustického tlaku A, prováděcí organizace musí dodržovat tato opatření:

- pro omezení hluku budou užity stroje a zařízení a mechanizované nářadí jejichž emisní hodnoty jsou nízké
- budou dodržovány předepsané doby nasazení strojů
- stroje, zařízení, mechanizované nářadí a dopravní prostředky budou udržovány v dobrém technickém stavu
- všechna vozidla, stavební stroje a výkopové mechanismy musí být řádně seřízeny a mít platný OTP. Jejich motory musí být vždy po skončení operace či po dojetí na stavbu vypnuty
- práce budou prováděny tak, aby zbytečně negenerovaly nadměrné hladiny hluku, pracovníci budou poučeni.

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

Všechny části stavby byly navrženy v souladu s předpisy platnými v České republice. Veškeré stavební práce budou prováděny odbornou firmou k této činnosti způsobilou. Vzhledem k provádění stavby v zastavěném území je nutné dbát především na ustanovení příslušných předpisů týkajících se hluku na pracovištích, prašnosti, zajištění vstupu na stavbu, apod. Během provozu stavby je nutno dodržovat všechny články platných ČSN a předpisů o bezpečnosti a ochraně zdraví, zejména vyhlášku č.48/1982 Sb. a vyhlášku ČÚBP a ČBÚ č.309/2006 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích. Pro zajištění bezpečnosti práce na jednotlivých pracovištích je nutné, aby byly zpracovány provozní předpisy pro jednotlivá pracoviště. V předpisech budou bezpečnostní a hygienické pokyny pro veškerou činnost na pracovištích t.j. používání pracovních pomůcek, obsluha zařízení apod. Při provádění stavebních prací i během provozu stavby je nutno dodržovat všechny závazné články platných ČSN a předpisů BOZ.

Jedná se zejména o tyto předpisy:

- ☐ NV č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci a jeho změna č. 246/2018, ve znění pozdějších předpisů
- ☐ Zákon č. 309/2006 kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy
- ☐ Vyhláška č. 48/1982 Českého úřadu bezpečnosti práce, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
- ☐ NV č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a jeho změna č. 136/2016 Sb.

- NV 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- NV č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- Vyhláška 269/2009 – vyhláška MMR o technických požadavcích na stavby
- ČSN 269030 – Manipulační jednotky. Zásady pro tvorbu, bezpečnou manipulaci a skladování.

Jednotliví dodavatelé musí mít zpracovány v rámci dodavatelské dokumentace technologické postupy ve vazbě na příslušná ustanovení platných ČSN a předpisů BOZ. Na pracovištích se nebudou používat jedy ani karcinogenní látky a na pracovištích nebudou vznikat škodliviny charakteru toxických látek, které by mohly mít vliv na bezpečnost a hygienu práce. Při přípravných a výkopových pracích je nutné dodržet následující bezpečnostní opatření:

- před zahájením výkopových prací zajistit u všech správců vedení souběžných a křižujících vytýčení jejich zařízení v terénu
- na zahájení prací pozvat správce překládaného (chráněného, demontovaného) zařízení, aby ověřil vytýčení svého zařízení, potvrdit jeho totožnost a dal souhlas s manipulací na tomto svém zařízení. Dále aby popř. zajistil vypnutí kabelů, na kterých budou prováděny montážní práce.
- poloha kabelů se ověří kopanými sondami. V případě, že budou práce zajištění stavební jámy zasahovat do ochranných pásem některé ze sítí, bude navržen speciální postup provádění a práce se provedou ve spolupráci se správcem příslušného vedení
- kopanou sondou, pokud se neprokáže jinak, se ověří rovněž hloubka vodovodního řadu
- z plochy staveniště se odstraní veškeré stávající provizorní, objekty, stromy a křoviny
- dle schváleného vytyčovacího výkresu se vytýčí a stabilizují modulové osy a obrysy objektu
- v případě, že dojde k obnažení stávajících inženýrských sítí nebo je nutno tyto sítě vyvěsit, musí být zajištěny nejen proti poškození pracovníky stavební organizace, ale i další osobou nebo působením vnějších vlivů
- výkopy mimo uzavřené staveniště je třeba řádně ohradit. V noci je nutno výkopy resp. komunikace u nich řádně osvětlovat. Případně nouzové elektrické osvětlení lze napájet jen bezpečným napětím (24V).

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,

V rámci stavby nejsou požadována v daném rozsahu výstavby. Výstavbou objektu nebudou dotčeny žádné bezbariérově užívané stavby a přístupy k nim. Stavba bude probíhat pouze v prostoru vymezeného dočasným zábořem stavby. V němž se ve smyslu ustanovení vyhlášky č. 398/2009 Sb. § 2 odst. 1) písm. d) nenacházejí stavby či zařízení pro výkon práce osob se zdravotním postižením.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření,

Dopravně inženýrská opatření budou provedena tak, aby byl v maximální možné míře zachován běžný automobilový i pěší provoz a přístup dopravní obsluhy ke stávajícím objektům.

Projekt nezasahuje do komunikace, nebude potřeba zřídit uzavírku. DIO bude spočívat v dočasném osazení značky IP22 „Pozor výjezd vozidel stavby“ při komunikaci Pražská.

Veškeré svislé dopravní značení bude osazeno v souladu se zákonem 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích, TP 66 MDS a MV Zásady pro přechodné dopravní značení, ČSN EN 12899-1 Stálé svislé dopravní značení - Část 1: Stálé dopravní značky a ČSN EN 1436 Vodorovné dopravní značení - Požadavky na dopravní značení. Svislé dopravní značky provizorní budou plechové v reflexní úpravě, velikost základní, úprava vodorovného značení pomocí pásky GEFAFLEX.

Otevřené výkopy budou ohrazeny kovovými zábranami. Výkopový ani stavební materiál se nesmí ukládat na tělese silnice, vozovku je nutné udržovat v čistotě, případné znečištění neodkladně odstraňovat.

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

Během stavby musí být zachována dopravní obsluha dotčené oblasti, bezpečný průchod pro pěší v dotčené oblasti a příjezd a přístup k přilehlým objektům, jmenovitě pro pohotovostní vozidla. Při provádění stavby musí být dodrženy požadavky obsažené ve stanoviscích dotčených orgánů k dokumentaci pro společné povolení stavby. Během výstavby musí být umožněn příjezd těžké techniky

provozovatele sítě ke vstupním šachtám veřejné kanalizace; rovněž zůstane zachován přístup k uličním hydrantům a armaturám stávajících vedení technického vybavení. Během prací bude zachován přístup mobilní požární techniky ke všem okolním objektům. Realizací stavby nesmí dojít ke znečištění podzemních a povrchových vod.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Stavební záměr bude realizován v jedné etapě.

| | |
|-----------------------------------|---|
| Hlavní termíny realizace stavby - | Zahájení výstavby 11/2021 |
| | Dokončení výstavby přibližně 24 měsíců od zahájení výstavby |

Postup výstavby běžný: bourací práce na stávající uhelně, frézování stávajícího asfaltu, výkopové a zásypové práce pro hřiště a zpevněné plochy, provedení podkladní konstrukce sportovní plochy, provedení podkladních konstrukcí zpevněných ploch, pokládka sport. povrchu a dlažeb, dokončovací práce.