

B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

DOKUMENTACE PRO VÝBĚR DODAVATELE (DpVD)

| | |
|-----------------------|---|
| NÁZEV STAVBY | Multifunkční sportoviště gymnázia Blansko |
| ÚČEL STAVBY | Školské multifunkční hřiště |
| ÚZEMÍ | B. Němcové, p.č. 787/42, 678 01 Blansko |
| STAVEBNÍK | Gymnázium Blansko, příspěvková organizace Seifertova 13, 678 01 Blansko |
| GENERÁLNÍ PROJEKTANT | HUA HUA ARCHITECTS s.r.o. Porážka 459/2, 602 00 Brno +420 737 200 644, info@huahua.cz |
| ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT | Ing. arch. Václav Kocián +420 773 264 222, kocian@huahua.cz |
| PROJEKTANT ČÁSTI | Ing. Barbora Malá +420 737 200 644, projekce@huahua.cz |
| VYPRACOVAL | Ing. Barbora Malá +420 737 200 644, projekce@huahua.cz |
| DATUM | 09.03. 2025 |

B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA OBSAH

| | | |
|------------|--|----------|
| B.1 | Celkový popis území a stavby | 7 |
| a) | popis a charakteristiky stavby a objektů technických a technologických zařízení a jejich užívání, | 7 |
| b) | charakteristika území a stavebního pozemku, dosavadní využití a zastavěnost území, poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod., řešení ochrany před povodní, způsob zajištění vodního díla pro převod povodně apod., | 7 |
| c) | soulad dokumentace pro provádění stavby s povolením záměru, informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů, | 8 |
| d) | závěry provedených navazujících nebo rozšířených průzkumů; u změny stavby údaje o jejím současném stavu, | 8 |
| e) | stávající ochrana území a stavby podle jiných právních předpisů, včetně rozsahu omezení a podmínek pro ochranu, v případě vodních děl popis povodí, stávající soustavy vodních děl a propojení s dalšími vodními díly, | 9 |
| f) | vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území, | 10 |
| g) | požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin, | 10 |
| h) | požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa, | 10 |
| i) | navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů, včetně seznamu pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých ochranné nebo bezpečnostní pásmo vznikne, bezpečnostní vzdálenost muničního skladiště s rizikem střepinového účinku určená podle jiného právního předpisu, | 10 |
| j) | navrhované funkce, parametry a výkon stavby - například základní rozměry, zastavěná plocha, podlahová plocha podle jednotlivých funkcí (bytů, služeb, administrativy apod.), obestavěný prostor, maximální množství dopravovaného média, typ a výkon technologie, výroby, výška hráze, plocha hladiny při provozní hladině, objem zadržené vody, u protipovodňových opatření transformační účinek nádrže, míra ochrany před povodní na Q 20 - 100, délka vzdutí při maximální hladině, délka zásobní soustavy, profily, objemy retenčních nádrží, délka úpravy vodních toků, kapacita profilu a bezpečnostních přelivů, výška vzdutí a spád, návrhové průtoky, údaje o průtocích vody ve vodním toku podle druhu vodního díla (M-denní průtoky, N-leté průtoky), množství čerpaných vod apod., | 10 |
| k) | bilance stavby - vstupy, spotřeby a výstupy (hmoty, média, srážková voda, energie, typy a produkce emisí, odpadů, bilance vodní nádrže, zajištění minimálního zůstatkového průtoku, definování neškodného odtoku, stanovení kapacity koryt, definování požadavů na zásobování vodou, množství odpadních vod apod.), | 11 |
| l) | požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě, | 12 |

| | | |
|------------|---|-----------|
| m) | předpokládaný stavební postup podle zásad organizace výstavby, věcné a časové vazby stavby, související (podmiňující, vyvolané) investice, | 12 |
| n) | požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb, doba jejich trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby, | 12 |
| o) | seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu ¹⁾ , které mají podle projektu výsledků zeměměřických činností vzniknout při provádění stavby. | 12 |
| B.2 | Architektonické řešení..... | 12 |
| B.3 | Stavebně technické a technologické řešení | 13 |
| B.3.1 | Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení | 13 |
| B.3.2 | Celkové řešení podmínek přístupnosti | 13 |
| a) | celkové řešení přístupnosti stavby se specifikací části stavby, které podléhají požadavkům na přístupnost, včetně dopadů předčasného užívání a zkušebního provozu a vlivu objektu na okolí, | 13 |
| b) | popis navržených opatření - zejména přístup ke stavbě, prostory stavby a systémy určené pro užívání veřejností, | 13 |
| c) | popis dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů. | 14 |
| B.3.3 | Zásady bezpečnosti při užívání stavby..... | 14 |
| B.3.4 | Technický popis stavby | 14 |
| a) | popis stávajícího stavu, | 14 |
| b) | popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení, | 14 |
| c) | popis navrženého řešení vodního díla s ohledem na jeho charakter a účel, návrhová kapacita, kategorizace vodního díla pro potřeby technickobezpečnostního dohledu apod..... | 14 |
| B.3.5 | Technologické řešení - výčet a popis technických a technologických zařízení..... | 15 |
| a) | popis stávajícího stavu, | 15 |
| b) | popis navrženého řešení, | 15 |
| c) | energetické výpočty..... | 15 |
| B.3.6 | Zásady požární bezpečnosti | 15 |
| a) | charakteristiky a kritéria pro stanovení kategorie stavby podle požadavků jiného právního předpisu ²⁾ - výška stavby, zastavěná plocha, počet podlaží, počet osob, pro který je stavba určena, nebo jiný parametr stavby, zejména světlá výška podlaží nebo délka tunelu apod., | 15 |
| b) | kritéria - třída využití, přítomnost nebezpečných látek nebo jiných rizikových faktorů, prohlášení stavby za kulturní památku..... | 15 |
| B.3.7 | Úspora energie a tepelná ochrana | 15 |
| B.3.8 | Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí | 16 |

| | | |
|------------|--|-----------|
| a) | vnitřní prostředí - zejména parametry vnitřního mikroklimatu, stínění, osvětlení, proslunění, ochrana proti hluku a vibracím apod., | 16 |
| b) | vliv na vnější prostředí - zejména hluk a vibrace, zastínění, prašnost, omezení vlivu stavby na vznik tepelného ostrova, | 16 |
| c) | při změnách stavby - dopady změn na prostředí - zejména posouzení teplotně vlhkostní bilance. | 16 |
| B.3.9 | Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí | 16 |
| B.4 | Připojení na technickou infrastrukturu | 16 |
| a) | nápojovací místa na stávající technickou infrastrukturu a přeložky technické infrastruktury, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, kdy je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury, nebo je-li ohrožena bezpečnost, | 16 |
| b) | výkonové kapacity, připojovací rozměry, délky..... | 16 |
| B.5 | Dopravní řešení | 16 |
| a) | popis dopravního řešení, včetně příjezdu jednotek požární ochrany, únosnost vozovek, poloměry zatáčení na kruhových objezdech, vlečné křivky, | 16 |
| b) | nápojení na stávající dopravní infrastrukturu včetně nápojení na stávající chodníky a pochozí plochy, | 17 |
| c) | přeložky dopravní infrastruktury, | 17 |
| d) | doprava v klidu včetně vyhrazených parkovacích stání a zdroje energie pro alternativní pohony, | 17 |
| e) | pěší a cyklistické stezky, | 17 |
| f) | popis přístupnosti a bezbariérového užívání včetně popisu dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů. | 17 |
| B.6 | Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav | 17 |
| a) | popis a parametry terénních úprav, | 17 |
| b) | vegetační prvky, | 17 |
| c) | biotechnická opatření. | 18 |
| B.7 | Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana..... | 18 |
| a) | vliv na životní prostředí a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů - zejména příroda a krajina, zajištění migrace pro vodní živočichy, vliv díla na koryto a jeho okolí, Natura 2000, omezení nežádoucích účinků venkovního osvětlení, přítomnost azbestu, hluk, vibrace, voda, odpady, půda, vliv na klima a ovzduší, včetně zařazení stacionárních zdrojů a zhodnocení souladu s opatřeními uvedenými v příslušném programu zlepšování kvality ovzduší podle jiného právního předpisu ³⁾ , | 18 |

| | | |
|-------------|---|-----------|
| b) | způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem, | 18 |
| c) | 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..... | 18 |
| B.8 | Celkové vodohospodářské řešení | 18 |
| a) | zásobování stavby vodou - připojení ke zdroji, | 18 |
| b) | odpadní vody - nakládání a likvidace, | 18 |
| c) | srážkové vody - využití, nakládání, | 18 |
| d) | vodohospodářské řešení vodního díla apod. | 19 |
| B.9 | Ochrana obyvatelstva | 19 |
| a) | způsob zajištění varování a informování obyvatelstva před hroící nebo nastalou mimořádnou událostí, | 19 |
| b) | způsob zajištění ukrytí obyvatelstva, | 19 |
| c) | způsob zajištění ochrany před nebezpečnými účinky nebezpečných látek u staveb v zónách havarijního plánování, | 19 |
| d) | způsob zajištění ochrany před povodněmi, | 19 |
| e) | způsob zajištění soběstačnosti stavby pro případ výpadku elektrické energie u staveb občanského vybavení, | 19 |
| f) | způsob zajištění ochrany stávajících staveb civilní ochrany v území dotčeném stavbou nebo stavenišťem, jejich výčet, umístění a popis možného dotčení jejich funkce a provozuschopnosti, | 19 |
| g) | řešení ochrany obyvatelstva z hlediska osob s omezenou schopností pohybu nebo orientace. | 19 |
| B.10 | Zásady organizace výstavby | 19 |
| a) | potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění, | 19 |
| b) | odvodnění staveniště, převádění vody - návaznost na povodňový plán stavby, | 19 |
| c) | napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy, | 19 |
| d) | úpravy pro přístupnost a bezbariérové užívání - oplocení staveniště ve vztahu k pochozími plochám, zabezpečení výkopů proti pádu, přístupy k pozemkům a objektům, obchozí trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace včetně dočasných přechodů a míst pro přecházení, náhrada za zábor vyhrazených parkovacích stání a obchozích tras, | 20 |
| e) | vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky včetně omezení negativních vlivů, | 20 |
| f) | ochrana okolí staveniště před negativními vlivy provádění stavby, | 20 |
| g) | požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce, kácení dřevin, | 20 |
| h) | maximální dočasné a trvalé zábery pro staveniště, | 20 |

| | | |
|----|--|----|
| i) | produkce odpadů a druhotných surovin při stavbě - množství, druhy a kategorie odpadů a surovin, předcházení vzniku odpadů a způsob jejich třídění pro další využití včetně popisu opatření proti kontaminaci těchto materiálů, jejich odstranění apod.,..... | 20 |
| j) | bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin, | 21 |
| k) | ochrana životního prostředí při výstavbě - popis přítomnosti nebezpečných látek při výstavbě, popis opatření proti kontaminaci materiálů, stavby a jejího okolí, opatření k minimalizaci dopadů při provádění stavby na životní prostředí včetně opatření proti prašnosti, opatření na snížení hluku ze stavební činnosti, opatření při nakládání s azbestem a ochrana dřevin, | 21 |
| l) | požární bezpečnost a zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi ⁴⁾ ,..... | 22 |
| m) | objízdné a náhradní trasy: požadavky a provedení, | 22 |
| n) | zvláštní podmínky a požadavky na realizační podmínky, organizaci staveniště a provádění prací na něm, vyplývající zejména z druhu stavebních prací, z ochranných nebo bezpečnostních pásem, vlastností staveniště, provádění za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod., | 22 |
| o) | limity pro užití výškové mechanizace a opatření ve vztahu k vizuálnímu značení výškových překážek leteckého provozu podle jiného právního předpisu, | 22 |
| p) | předpokládaný postup výstavby v členění na etapy a časový plán dokládající (technicky a technologicky) reálné doby výstavby,..... | 22 |
| q) | požadavky na postupné uvádění staveb do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky,..... | 22 |
| r) | dočasné stavby, | 22 |
| s) | návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek. | 22 |

B.1 CELKOVÝ POPIS ÚZEMÍ A STAVBY

a) popis a charakteristiky stavby a objektů technických a technologických zařízení a jejich užívání,

Předmětem záměru je odstranění zbývajících částí stávajícího hřiště s běžeckým oválem a vybudování nového sportoviště včetně navazujících zpevněných ploch.

Součástí stavebních úprav budou i úpravy terénní. Nově bude také provedena náhradní výsadba stromů, jakožto náhrada za kácený strom. Tato výsadba bude provedena mimo tento stavební záměr, a to v areálu školy na náklady investora.

Současný stav hřiště neodpovídá požadavkům pro kvalitní a bezpečné užívání, stávající plochy a vybavení hřiště jsou na hranici životnosti.

Nový návrh zachovává poměry v dané lokalitě, nezvyšuje nároky na dopravní a technickou infrastrukturu.

Před začátkem navrhované realizace hřiště je nutné provést nezbytné bourací práce stávajících prvků (betonových obrubníků).

b) charakteristika území a stavebního pozemku, dosavadní využití a zastavěnost území, poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod., řešení ochrany před povodní, způsob zajištění vodního díla pro převod povodně apod.,

Stavba se nachází v zóně občanské vybavenosti zastavěné stavbami plnícími funkci vzdělávání a tělovýchovy.

Stavební úpravy budou prováděny na parcelním čísle 787/42 v obci Blansko. Jedná se o pozemek ve vlastnictví Jihomoravského kraje, který má svěřeno k hospodaření Gymnázium Blansko. Stavba bude provedena výhradně na pozemcích ve vlastnictví investora, sousední pozemky nebudou stavbou dotčeny.

Stavební pozemek se nachází v centrální části obce, u ulice B. Němcové. V areálu hřiště se také nachází budova Čajovny a klubu Ulita na p.č. 1468. Oplocení a přístup je pro obě parcely společný.

Stávající hřiště je v dezolátním stavu. Povrch je neudržován a v současnosti je tvořen pouze trávnikem. Z původních ploch v současnosti zbyly pouze ohraničující obrubníky. Celkový stav není vhodný pro bezpečné a pohodlné využívání. Všechny stávající konstrukce budou odstraněny a místo nich bude vybudováno zcela nové multifunkční sportoviště.

Terén je v zájmovém prostoru rovinatý, nadmořská výška se v prostoru stavebních úprav pohybuje okolo 299,50 m n.m. Dopravní napojení zůstává beze změn.

Území se nenachází v blízkosti záplavového, poddolovaného ani jiného území.

Celková plocha pozemku je 3 383 m²

Zastavěná plocha objektu: 2 313,3 m²

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

Podmínky dotčených orgánů státní správy budou projektem respektovány v plném rozsahu.

Jedná se zejména o tato závazná stanoviska:

- Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje se sídlem v Brně, č.j. KHSJM 14368/2025/BK/HDM ze dne 24.03.2025.

1. Ke kolaudaci bude předložen laboratorní rozbor vody prokazující jakost pitné vody v rozsahu kráceného rozboru dle § 3 odst. 2 a § 4 odst.1 písm. a) zákona č. 258/2000 Sb., ve spojení s § 3, § 4 odst.7 písm. a) a odst. 8 a přílohou č. 5 vyhlášky č. 252/2004 Sb., odběr vzorku pitné vody a jeho laboratorní kontrola budou zajištěny u držitele osvědčení o akreditaci, osvědčení o správné činnosti laboratoře nebo u držitele autorizace s označením přesného místa odběru (pítka). Výsledky rozboru vody budou předloženy KHS JmK k posouzení.

2. Ke kolaudaci bude předložen doklad o tom, že při realizaci předmětné stavby byly použity výrobky splňující požadavky § 3 vyhlášky č. 409/2005 Sb.

3. Ke kolaudaci bude předložen doklad o zdravotní nezávadnosti výrobků použitých na sportovní povrch. Sportovní povrch, který bude vyroben z pryžového materiálu, musí splňovat zdravotní nezávadnost použitých materiálů pro výstavbu ploch a zařízení hracích ploch – doklad o zdravotní nezávadnosti výrobků dle požadavku zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, dále nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18.prosince 2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek a o zřízení Evropské agentury pro chemické látky (REACH), ve znění pozdějších předpisů (zejména nové nařízení Komise (EU) 2021/1199, kterým se mění příloha XVII) a dále ČSN EN 1176-1 Zařízení a povrch dětského hřiště – Část 1 – 4.1.6.

- Městský úřad Blansko – DOSS, Odbor životního prostředí, č.j. R/2025/49896/5 ze dne 30.04.2025.

1. Dřeviny, pro které není vydáno povolení ke kácení jako součást tohoto stanoviska, budou zachovány a chráněny podle ustanovení § 7 zákona o ochraně přírody a krajiny. Při realizaci záměru je třeba dodržet ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

2. Pokácení 1 ks lípy malolisté –*Tilia cordata* (obvod kmene ve výšce 130 cm nad zemí – 180 cm), rostoucí na pozemku parc.č. 787/42 v k.ú. Blansko bude provedeno po nabytí právní moci povolovacího aktu stavebního úřadu podle stavebního zákona, a to bezprostředně před zahájením stavebních prací na akci „Multifunkční sportoviště gymnázia Blansko“ na pozemku parc. č. 787/42 v k.ú. Blansko (viz příloha č.1 - situační výkres kácení). Pokud bude nezbytné kácet ve vegetačním období (1.4. – 30.9.), budou z důvodů zákonné ochrany volně žijících ptáků dodržena ustanovení § 5a, § 5b zákona (případný ornitologický posudek bude vyhotoven nanejvýš dva dny před samotným kácením dřevin).

3. Městskému úřadu Blansko, odboru životního prostředí, bude předem písemně oznámen termín zahájení kácení.

4. Orgán ochrany přírody ukládá žadateli provedení náhradní výsadby dle § 9 odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny, která proběhne nejpozději do kolaudace stavby:

1 ks Jeřáb muk (*Sorbus aria magnifica*) a 2 ks Třešeň ptačí (*Prunus avium 'Plena'*) na pozemku parc. č. 786/5 v k.ú. Blansko, jedná se o pozemek určených pro náhradní výsadbu ve vlastnictví žadatele. Při výsadbách budou mimo jiné dodrženy následující základní zásady: - výsadba bude provedena ve vhodném ročním období a sadbový materiál bude volen tak, aby byl minimalizován úhyn v prvních letech po výsadbě (velikost sazenic stromů min. obvodu 10 – 12 cm) - výsadba bude ošetřena proti okusu a zarůstání - sazenice je nutno zajistit vyvazovacím kulem a doplnit k nim vhodné hnojivo a mulčovací kůru.

5. Povinná péče o výsadbu se stanovuje na dobu 5 let včetně náhrady v případě úhynu dřevin.

6. Výsadba dřevin bude provedena v souladu s ČSN 839021 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rostliny a jejich výsadba a ČSN 83 9051 Technologie vegetačních úprav v krajině - Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy.

7. Po provedení záměru zašle stavebník do 15 dnů správnímu orgánu, který vydal jednotné environmentální stanovisko, doklady prokazující, že veškeré opětovně použité stavební výrobky, využití vedlejší produkty a stavební výrobky, které přestaly být odpadem, byly využity v souladu s tímto zákonem a že veškeré získané materiály jsou stavebními výrobky nebo vedlejšími produkty, které se nestaly odpadem, nebo s nimi bylo naloženo jako s odpady v souladu s tímto zákonem a hierarchií odpadového hospodářství

8. Doklady o předání odpadů do zařízení určeného k nakládání s odpady budou doloženy pro množství a druhy odpadů a pro způsoby nakládání s nimi, jak jsou uvedeny v posuzované dokumentaci

9. Budou doloženy doklady vystavené provozovatelem zařízení přebírajícího odpady z provedení záměru od jejich původce, které budou navíc obsahovat uvedení stavby/záměru (název dle PD), ze které odpady pochází

Zhotovitel je povinen dodržovat a plnit veškeré podmínky stanovené ve výše zmíněném stanovisku.

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

Byla provedena vizuální prohlídka.

Stávající hřiště je v dezolátním stavu. Povrch je neudržován a v současnosti je tvořen pouze trávnikem. Z původních ploch v současnosti zbyly pouze ohraničující obrubníky. Celkový stav není vhodný pro bezpečné a pohodlné využívání. Všechny stávající konstrukce budou odstraněny a místo nich bude vybudováno zcela nové multifunkční sportoviště.

Výsledky provedených kopaných sond jsou zohledněny v technické zprávě TZ SO 00 – Příprava staveniště.

e) stávající ochrana území a stavby podle jiných právních předpisů, včetně rozsahu omezení a podmínek pro ochranu, v případě vodních děl popis

povodí, stávající soustavy vodních děl a propojení s dalšími vodními díly,

Území není zvláště chráněno podle jiných právních předpisů.

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

Stavba nesmí mít negativní vliv na okolní stavby a pozemky. Bude provedena výhradně na pozemcích stavebníka, sousední pozemky nebudou stavbou dotčeny.

Odtokové poměry v území budou zachovány.

g) požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin,

Pro uskutečnění nového záměru je nutné provést nezbytné bourací práce. Veškeré demolice jsou zakresleny ve výkresové dokumentaci.

Navrhovaná stavba je podmíněna kácením stromu, a to 1 ks Lípy malolisté, na niž bylo vydání povolení ke kácení. Při bouracích pracích je nutno dbát stávajících stromů a jejich kořenového systému. V blízkosti kořenů budou práce prováděny ručně.

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

Navrhovaná stavby nevyžaduje dočasný ani trvalý zábor ZPF.

Realizací nedojde k odnětí či omezení využívání pozemků určených pro plnění funkcí lesa ve smyslu zákona č. 289/1995 Sb., v platném znění.

Realizace záměru nenarušuje žádné ložisko nerostných surovin ani dobývací prostor. K ovlivnění horninového prostředí nedojde. Staveniště se nenachází v záplavovém území.

i) navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů, včetně seznamu pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých ochranné nebo bezpečnostní pásmo vznikne, bezpečnostní vzdálenost muničního skladiště s rizikem střepinového účinku určená podle jiného právního předpisu,

Nově vzniknou ochranná pásma v místě vedení nově prováděných přípojek.

| Dotčené parcely | druh pozemku | výměra [m ²] |
|-----------------|----------------|--------------------------|
| 787/42 | Ostatní plochy | 3383 |

j) navrhované funkce, parametry a výkon stavby - například základní rozměry, zastavěná plocha, podlahová plocha podle jednotlivých funkcí (bytů, služeb, administrativy apod.), obestavěný prostor, maximální množství dopravovaného média, typ a výkon technologie, výroby, výška hráze, plocha hladiny při provozní hladině, objem zadržené vody, u protipovodňových opatření transformační účinek nádrže, míra ochrany před povodní na Q 20 - 100, délka vzduť při maximální hladině, délka zásobní soustavy, profily, objemy retenčních nádrží, délka úpravy

vodních toků, kapacita profilu a bezpečnostních přelivů, výška vzdutí a spád, návrhové průtoky, údaje o průtocích vody ve vodním toku podle druhu vodního díla (M-denní průtoky, N-leté průtoky), množství čerpaných vod apod.,

Vzhledem k charakteru stavebních úprav se bod vypouští.

k) bilance stavby - vstupy, spotřeby a výstupy (hmoty, média, srážková voda, energie, typy a produkce emisí, odpadů, bilance vodní nádrže, zajištění minimálního zůstatkového průtoku, definování neškodného odtoku, stanovení kapacity koryt, definování požadavků na zásobování vodou, množství odpadních vod apod.),

Navrhovaný objekt bude připojen na stávající vodovodní přípojku objektu p.č. 1468. Ve stávající vodoměrné šachtě bude přes podružný vodoměr zhotoveno nové vodovodní potrubí zásobující pítka umístěné v prostoru hřiště. Voda z pítka bude využívána pouze zřídka, a to v době návštěvy hřiště žáky gymnázia. Ostatní média budou spotřebována pouze po dobu výstavby. Hospodaření s dešťovou vodou není samostatně uvažováno, i nadále bude zasakována.

S odpady, které vzniknou v průběhu realizace stavby, musí být nakládáno standardními postupy dle platné legislativy:

SO 00 – Příprava staveniště

SO 00 – Příprava staveniště

| <i>katalog. Číslo</i> | <i>název odpadu</i> |
|---|---------------------|
| 17 01 01 Beton | 34,7 t – recyklace |
| 17 02 03 Plasty | 0,50 t - recyklace |
| 17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod č. 17 05 03 | 65 t - skládka |
| 17 09 04 Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 | 2,5 t – skládka |

Zeminy vzniklé při výkopových pracích budou po dobu výstavby uskladněny pro následné využití k dosypávání na pozemku. Přesný objem využití zeminy bude závislý na průběhu terénu a skutečném provedení stavby. Množství bude blíže určen ve vyšším stupni PD. Předpokládá se s vytěžením 280 m³ = 470 t zeminy, která bude následně použita pro terénní úpravy. Z tohoto množství bude odebrána vrstva drnu v množství přibližně 5 t. Dále bude odstraněna znehodnocená zemina s pozůstatky původního povrchu a stavební suti v množství 36 m³ = 60 t. V rámci stavby se předpokládají násypy v objemu 245 m³ = 405 t. Výkop použitelný na terénní úpravy = 405 t x násypy = 405 t. Předpokládá se vyrovnaná bilance výkopů a násypů.

SO 01 – Revitalizace sportovního hřiště

| <i>katalog. číslo</i> | <i>název odpadu</i> |
|---|-------------------------------------|
| 15 01 01 Papírové a lepenkové obaly | 0,15 t - recyklace |
| 15 01 02 Plastové obaly | 0,42 t - recyklace |
| 17 01 01 Beton | 1,20 t – recyklace |
| 17 02 01 Dřevo | 1,20 t - energetické využití |
| 17 04 07 Kovy (včetně jejich slitin) | 0,12 t – zařízení k výkupu |
| 17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod č. 17 05 03 | 5,50 t – recyklace (terénní úpravy) |
| 17 09 04 Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 | 3,2 t – skládka |

Množství těchto odpadů je pouze orientační a generální projektant nenese odpovědnost za nesoulad se skutečným stavem.

Odpady produkované stavbou (jak kapalné, tak pevné) se budou před likvidací jímat na staveništi ve speciálních kontejnerech či nádobách. Množství odpadů je uvedeno orientačně. V případě, že dodavatel stavby zjistí, že množství produkovaných odpadů se liší, je povinen o této skutečnosti informovat stavební úřad.

Odpady budou likvidovány dle jejich druhu. Pevný odpad bude uložen na skládku, recyklován či spálen ve spalovně, kapalný odpad (např. splaškové vody ze zařízení staveniště) budou likvidovány v čistírně odpadních vod. Při nakládání s odpady bude postupováno v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů a s ním souvisejícími právními předpisy.

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

Charakter stavby nevyžaduje tyto parametry.

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

Veškeré časové předpoklady výstavby budou dále odvozeny od výběrového řízení zhotovitele. Výstavba nebude členěna na etapy.

Stavba nevyžaduje žádné podmiňující stavby ani žádné jiné stavby nevyvolává.

Stavba nevyvolává související investice.

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

Charakter stavby nevyžaduje předčasné užívání ani zkušební provoz.

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

Pro tento typ stavby nejsou vyžadovány zeměměřické činnosti podle jiného právního předpisu.

B.2 ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Podrobný popis kompozice prostorového a architektonického řešení.

Předmětem záměru je odstranění zbývajících částí stávajícího hřiště s běžecským oválem a vybudování nového sportoviště včetně navazujících zpevněných ploch. Součástí stavebních úprav budou i úpravy terénní.

Nové multifunkční hřiště vznikne s cílem zabezpečit dnešní době odpovídající sportovně rekreační využití pro žáky gymnázia. Stavební úpravy záměru jsou prováděny za účelem zvětšení rozměrů herní plochy pro hřiště na malou kopanou, tak aby mohlo hřiště sloužit také pro komerční účely, k pronájmu pro tréninky družstev na krajské úrovni, případně i pro následné soutěže.

Stavební záměr bude realizován v prostoru areálu, který vlastní Jihomoravský kraj a je svěřeným majetkem Gymnázia Blansko na parcelním čísle 787/42. Urbanistické řešení areálu zůstává původní.

Povrch multifunkčního hřiště bude řešen jako umělý trávník v zelené barvě. Plocha bude opatřena lajnováním pro hřiště na malou kopanou a volejbal.

Povrch atletického oválu a dráhy pro sprint bude taktéž proveden z lité gumy EPDM v červené barvě. V jižní straně bude na ovál navazovat doskočiště pro skok daleký.

Při severním okraji atletické dráhy bude využito svažitého terénu pro umístění terénní tribuny. Pro potřeby uskladnění příslušného sportovního nářadí bude na pozemku umístěn lodní kontejner, který bude sloužit jako nářaďovna.

Při západním okraji hřiště bude vybudována opěrná zídka tvaru U se zpevněnou plochou, která bude sloužit jako příprava pro umístění mobilních střídaček pro hráče.

V rámci areálu bude provedena příprava pro budoucí areálové osvětlení. Budou vybetonovány základové patky pro osazení stožárů osvětlení. Mezi patkami budou nataženy chráničky pro vedení kabelů areálového osvětlení.

Přístup na pozemek bude umožněn stávající bránou z ulice B. Němcové, na kterou bude navazovat nově navržená zpevněná plocha. Aby byl prostor hřiště oddělen od prostoru objektu Klubovny Ulita, který má v pronájmu jiný majitel, bude prostor doplněn o oplocení výšky 2 m, se vstupní brankou, které zabrání vstupu nepovolaných osob do prostoru hřiště.

Veškeré materiálové a barevné řešení bude stanoveno ve vyšším stupni projektové dokumentace.

B.3 STAVEBNĚ TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ

B.3.1 CELKOVÁ KONCEPCE STAVEBNĚ TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO ŘEŠENÍ

Multifunkční hřiště dispozičně tvoří jeden celek s navazující nezpevněnou plochou zatravnění.

Technologie výstavby bude složena z mokrých procesů zhotovení základů. Zbylé procesy budou prováděny suchou výstavbou.

B.3.2 CELKOVÉ ŘEŠENÍ PODMÍNEK PŘÍSTUPNOSTI

- a) celkové řešení přístupnosti stavby se specifikací části stavby, které podléhají požadavkům na přístupnost, včetně dopadů předčasného užívání a zkušebního provozu a vlivu objektu na okolí,**

Napojení na hřiště je ze stávajícího vjezdu, který umožňuje bezbariérový přístup. V místě napojení plochy sportoviště na zpevněné plochy nebude výškový rozdíl větší než 20 mm. Na sportovišti nebudou žádné terénní zlomy ani sklony ploch překračující povolené limity uvedené ve vyhlášce.

- b) popis navržených opatření - zejména přístup ke stavbě, prostory stavby a systémy určené pro užívání veřejností,**

Objekt bude přístupný ze stávající místní komunikace pro pěší. Vstup na pozemek bude bezbariérový a bude umožňovat bezbariérový přístup po zpevněné přístupovém chodníku až k ploše sportovního hřiště.

Požadavky na užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace jsou řešeny v souladu s vyhláškou č. 146/2024 Sb. o požadavcích na výstavbu a navazující normou ČSN 73 4001 Přístupnost a bezbariérové užívání.

c) popis dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů.

Viz. bod B.3.2a a b.

B.3.3 ZÁSADY BEZPEČNOSTI PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Jednotlivé stavební části musí být provedeny tak, aby při jejím užívání a provozu nedocházelo k úrazu uklouznutím, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem, výbuchem uvnitř nebo v blízkosti jednotlivých objektů nebo k úrazu způsobeným pohybujícím se vozidlem. Při provádění a užívání staveb nesmí být ohrožena bezpečnost provozu na pozemních komunikacích.

Nově navrhovaná zařízení jsou řešena tak, aby odpovídala v současné době platným bezpečnostním a hygienickým předpisům, Českým státním normám, zejména zákoníku práce a níže uvedeným předpisům. Protože zařízení je navrženo dle platných norem a předpisů není potřeba dělat mimořádná opatření z hlediska bezpečnosti obsluhy. Veškeré elektrotechnické práce musí být prováděny odborným dodavatelem při dodržování platných předpisů a norem ČSN.

B.3.4 TECHNICKÝ POPIS STAVBY

a) popis stávajícího stavu,

Stávající hřiště je v dezolátním stavu. Povrch je neudržován a v současnosti je tvořen pouze trávnikem. Z původních ploch v současnosti zbyly pouze ohraničující obrubníky. Celkový stav není vhodný pro bezpečné a pohodlné využívání. Všechny stávající konstrukce budou odstraněny a místo nich bude vybudováno zcela nové multifunkční sportoviště.

b) popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení,

Povrch multifunkčního hřiště bude řešen jako bezzásypový umělý trávnik v zelené barvě. Plocha bude opatřena lajnováním pro hřiště na malou kopanou a volejbal.

Povrch atletického oválu a dráhy pro sprint bude proveden z lité gumy EPDM v červené barvě. V jižní straně bude na ovál navazovat doskočiště pro skok daleký.

Ovál bude po západní a jižní straně opatřen vysokým oplocením se záchytnou sítí. V každém rohu oplocení musí být přidány ztužující sloupky, které budou doplněny také po délce dle systémového řešení dodavatele.

Při severním okraji atletické dráhy bude využito svažitého terénu pro umístění terénní tribuny. Pro potřeby uskladnění příslušného sportovního náradí bude na pozemku umístěn lodní kontejner, který bude sloužit jako nářaďovna.

Při západním okraji hřiště bude vybudována opěrná zídka tvaru U se zpevněnou plochou, která bude sloužit jako příprava pro umístění mobilních střídaček pro hráče.

Dále bude v rámci stavby provedena příprava pro budoucí osvětlení hřiště. Budou vybetonovány základové patky pro stožáry osvětlení a mezi nimi vedeny kabelové trasy v chráničkách. Ty budou

s rezervou 3 m ukončeny v zemi před patkou, tak aby se v době realizace pouze protáhla rezerva předchystanou chráničkou v základové patce a spojila se s kabelovým vedením v rámci stožáru.

- c) popis navrženého řešení vodního díla s ohledem na jeho charakter a účel, návrhová kapacita, kategorizace vodního díla pro potřeby technickobezpečnostního dohledu apod.**

Nejedná se o vodní dílo.

B.3.5 TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ - VÝČET A POPIS TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

- a) popis stávajícího stavu,**

Charakter stavby neobsahuje technické ani technologické zařízení.

- b) popis navrženého řešení,**

Charakter stavby neobsahuje technické ani technologické zařízení.

- c) energetické výpočty.**

Pro danou stavbu není vyžadováno.

B.3.6 ZÁSADY POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI

- a) charakteristiky a kritéria pro stanovení kategorie stavby podle požadavků jiného právního předpisu²⁾ - výška stavby, zastavěná plocha, počet podlaží, počet osob, pro který je stavba určena, nebo jiný parametr stavby, zejména světlá výška podlaží nebo délka tunelu apod.,**

Jedná o zpevněnou plochu plnící funkci sportovního hřiště, které je umístěno na volném prostranství.

Charakter stavby nespadá do posouzení PBR.

- b) kritéria - třída využití, přítomnost nebezpečných látek nebo jiných rizikových faktorů, prohlášení stavby za kulturní památku.**

Jedná o plochu sportovního hřiště. Jedná se o stavbu spadající do kategorie 0 dle § 6 vyhlášky o kategorizaci staveb. Jedná se plochu s první třídou využití, které zahajují stavbu nebo část stavby, ve které se nenachází prostor určený pro spánek, prostor určený pro veřejnost, ani prostor určený pro osoby, jejichž evakuace při požáru je podmíněna asistencí dalších osob.

Na pozemku se nenacházejí a nebudou nacházet žádné nebezpečné látky ani rizikové faktory.

B.3.7 ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA

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

Charakter stavby nevyžaduje posouzení energetické náročnosti.

B.3.8 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ

- a) **vnitřní prostředí - zejména parametry vnitřního mikroklimatu, stínění, osvětlení, proslunění, ochrana proti hluku a vibracím apod.,**

Stavba je venkovní sportoviště. Nespadá do posouzení tohoto bodu.

- b) **vliv na vnější prostředí - zejména hluk a vibrace, zastínění, prašnost, omezení vlivu stavby na vznik tepelného ostrova,**

Charakter stavby nemění stávající parametry.

- c) **při změnách stavby - dopady změn na prostředí - zejména posouzení teplotně vlhkostní bilance.**

Charakter stavby nemění stávající parametry.

B.3.9 OCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

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

Charakter stavby nevyžaduje ochranu před vnějším prostředím.

B.4 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

- a) **nápojovací místa na stávající technickou infrastrukturu a přeložky technické infrastruktury, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, kdy je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury, nebo je-li ohrožena bezpečnost,**

Areál, kde je multifunkční sportoviště navrženo, zůstává stávající, nebudou realizovány nové přípojky na technickou infrastrukturu.

- b) **výkonové kapacity, připojovací rozměry, délky.**

Charakter stavby nevyžaduje připojení na technickou infrastrukturu.

Navrhovaný objekt bude připojen na stávající vodovodní přípojku objektu p.č. 1468. Ve stávající vodoměrné šachtě bude přes podružný vodoměr zhotoveno nové vodovodní potrubí zásobující pítka umístěné v prostoru hřiště. Voda z pítka bude využívána pouze zřídka, a to v době návštěvy hřiště žáky gymnázia. Pozice nové trasy je určena v PD, viz výkres C.3 Koordinační situační výkres.

B.5 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

- a) **popis dopravního řešení, včetně příjezdu jednotek požární ochrany, únosnost vozovek, poloměry zatáčení na kruhových objezdech, vlečné křivky,**

Dopravní řešení zůstává stávající, návrhem se nemění. Pozemek je napojen stávajícím sjezdem na ulici B. Němcové.

- b) **napojení na stávající dopravní infrastrukturu včetně napojení na stávající chodníky a pochozí plochy,**

Zůstává stávající.

- c) **přeložky dopravní infrastruktury,**

Zůstává stávající.

- d) **doprava v klidu včetně vyhrazených parkovacích stání a zdroje energie pro alternativní pohony,**

Realizaci nedojde k potřebě budovat nová parkovací a odstavná stání, kapacita areálu zůstává stávající.

- e) **pěší a cyklistické stezky,**

Zůstává stávající.

- f) **popis přístupnosti a bezbariérového užívání včetně popisu dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů.**

Zůstává stávající.

B.6 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

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

- a) **popis a parametry terénních úprav,**

Zeminy vzniklé při výkopových pracích budou po dobu výstavby uskladněny pro následné využití k dosypávání na pozemku. Přesný objem využití zeminy bude závislý na průběhu terénu a skutečném provedení stavby. Množství bude blíže určen ve vyšším stupni PD. Předpokládá se s vytěžením $280 \text{ m}^3 = 470 \text{ t}$ zeminy, která bude následně použita pro terénní úpravy. Z tohoto množství bude odebrána vrstva drnu v množství přibližně 5 t. Dále bude odstraněna znehodnocená zemina s pozůstatky původního povrchu a stavební suti v množství $36 \text{ m}^3 = 60 \text{ t}$. V rámci stavby se předpokládají násypy v objemu $245 \text{ m}^3 = 405 \text{ t}$. Výkop použitelný na terénní úpravy = $405 \text{ t} \times \text{násypy} = 405 \text{ t}$. Předpokládá se vyrovnaná bilance výkopů a násypů.

Dojde k modelaci terénu zejména v jižní části hřiště, v návaznosti na nově budovanou opěrnou stěnu, taktéž na východním okraji hřiště.

- b) **vegetační prvky,**

Nezpevněné plochy zasažené výstavbou budou znovu zatravněny.

c) biotechnická opatření.

Zpevněné plochy jsou navrženy tak, aby byly buď propustné pro srážkové vody, nebo aby byly odvodněny do přilehlé zeleně. Zpevněné plochy hřiště jsou provedeny v kombinaci umělého trávníku, umělého povrchu EPDM a vsakovací dlažby umožňující částečné zasakování dešťových vod.

B.7 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

- a) vliv na životní prostředí a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů - zejména příroda a krajina, zajištění migrace pro vodní živočichy, vliv díla na koryto a jeho okolí, Natura 2000, omezení nežádoucích účinků venkovního osvětlení, přítomnost azbestu, hluk, vibrace, voda, odpady, půda, vliv na klima a ovzduší, včetně zařazení stacionárních zdrojů a zhodnocení souladu s opatřeními uvedenými v příslušném programu zlepšování kvality ovzduší podle jiného právního předpisu³⁾,**

Charakter stavebního záměru je tak malého rozsahu, že nemá vliv na životní prostředí a jeho ochranu.

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí přesahující povolené limity pro tento druh staveb. Parametry stavby z hlediska ovzduší, hluku, vody, odpadů a půdy budou respektovat stanovené požadavky.

Stavba nebude mít negativní vliv na chráněná území Natura 2000.

Stavba nebude mít negativní vliv na přírodu a krajinu. Ekologické funkce a vazby v krajině nebudou stavbou dotčeny.

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

Závazné stanovisko není podkladem.

- c) 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.**

Záměr nespadá do režimu zákona o integrované prevenci.

B.8 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

- a) zásobování stavby vodou - připojení ke zdroji,**

Navrhovaný objekt bude připojen na stávající vodovodní přípojku objektu p.č. 1468. Ve stávající vodoměrné šachtě bude přes podružný vodoměr zhotoveno nové vodovodní potrubí zásobující pítka umístěné v prostoru hřiště. Voda z pítka bude využívána pouze zřídka, a to v době návštěvy hřiště žáky gymnázia.

- b) odpadní vody - nakládání a likvidace,**

Stavba tyto vody nevytváří.

- c) srážkové vody - využití, nakládání,**

Hospodaření s dešťovou vodou není samostatně uvažováno, i nadále bude zasakována.

d) vodohospodářské řešení vodního díla apod.

Stavba není vodním dílem.

B.9 OCHRANA OBYVATELSTVA

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

a) způsob zajištění varování a informování obyvatelstva před hrozcí nebo nastalou mimořádnou událostí,

Stavba nevyžaduje realizaci systémů varování a informování obyvatelstva.

b) způsob zajištění ukrytí obyvatelstva,

Stavba nevyžaduje z hlediska ochrany obyvatelstva žádné zvláštní požadavky na situování a stavební řešení.

c) způsob zajištění ochrany před nebezpečnými účinky nebezpečných látek u staveb v zónách havarijního plánování,

Navrhovaná stavba se nenachází v zóně havarijního plánování.

d) způsob zajištění ochrany před povodněmi,

Stavba není umístěna v záplavové území, nevyžaduje realizaci ochrany před povodněmi.

e) způsob zajištění soběstačnosti stavby pro případ výpadku elektrické energie u staveb občanského vybavení,

Navrhovaná stavba svým provozem nespotřebovává elektrickou energii. Tento bod se stavby netýká.

f) způsob zajištění ochrany stávajících staveb civilní ochrany v území dotčeném stavbou nebo stavenišťem, jejich výčet, umístění a popis možného dotčení jejich funkce a provozuschopnosti,

Stávající stavby civilní ochrany nebudou stavbou navrhovaného objektu dotčeny a ovlivněny.

g) řešení ochrany obyvatelstva z hlediska osob s omezenou schopností pohybu nebo orientace.

B.10 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

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

Spotřeba médií a hmot je definována v samostatné části VV.

b) odvodnění staveniště, převádění vody - návaznost na povodňový plán stavby,

Rozsah stavebního záměru nevyžaduje odvodnění staveniště.

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

Staveniště se nachází na pozemku areálu, který vlastní Jihomoravský kraj a je svěřeným majetkem Gymnázia Blansko na parcelním čísle 787/42.

Areál se nachází v centrální části obce, u ulice B. Němcové v zastavěné části obce, přístupný stávající místními komunikací a komunikacemi pro pěší.

Zásobování stavby elektrickou energií a vodou bude zajištěno ze stávajících přípojek budovy na p.č. 1468. Způsob měření, vyúčtování spotřeb energií a vody a konkrétní napojovací místa budou stanoveny v rámci smluvních vztahů mezi stavebníkem a dodavatelem stavby.

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

Žádné takové úpravy nejsou vyžadovány.

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

Stavba bude probíhat pouze na dotčeném pozemku. Stavební práce budou prováděny pouze v denních hodinách.

- f) ochrana okolí staveniště před negativními vlivy provádění stavby,**

Během provádění stavby bude bezprostřední okolí udržováno v čistotě, při výjezdu vozidel stavby na veřejnou komunikaci bude zamezeno jejímu znečišťování. Odpad bude přepravován v typových kontejnerech se zakrytou ložnou plochou zakrytou plachtou bránící úniku odpadu. Staveniště bude oploceno a vjezd na staveniště bude opatřen bránou.

- g) požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce, kácení dřevin,**

Veškeré asanace, demolice a kácení dřevin viz bod B.1.g.

- h) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,**

Stavba nevyvolává dočasné ani trvalé zábory.

Rozsah staveniště je stanoven v příslušných situacích. Staveniště se nachází na území se souhlasem majitele pozemku.

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

Veškeré odpady budou recyklovány a dále zneškodňovány dle platné legislativy.

SO 00 – Příprava staveniště

| <i>katalog. Číslo</i> | <i>název odpadu</i> |
|---|-----------------------------------|
| 17 01 01 Beton | 34,7 t – recyklace |
| 17 02 03 Plasty | 0,50 t - recyklace |
| 17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod č. 17 05 03 | 65 t – recyklace (terénní úpravy) |
| 17 09 04 Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 | 2,5 t – skládka |

Zeminy vzniklé při výkopových pracích budou po dobu výstavby uskladněny pro následné využití k dosypávání na pozemku. Přesný objem využití zeminy bude závislý na průběhu terénu a skutečném provedení stavby. Množství bude blíže určen ve vyšším stupni PD.

SO 01 – Revitalizace sportovního hřiště

| <i>katalog. číslo</i> | <i>název odpadu</i> | |
|-----------------------|--|-------------------------------------|
| 15 01 01 | Papírové a lepenkové obaly | 0,15 t - recyklace |
| 15 01 02 | Plastové obaly | 0,42 t - recyklace |
| 17 01 01 | Beton | 1,20 t – recyklace |
| 17 02 01 | Dřevo | 1,20 t - energetické využití |
| 17 04 07 | Kovy (včetně jejich slitin) | 0,12 t – zařízení k výkupu |
| 17 05 04 | Zemina a kamení neuvedené pod č. 17 05 03 | 5,50 t – recyklace (terénní úpravy) |
| 17 09 04 | Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 | 3,2 t – skládka |

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

Při realizaci záměru budou provedeny výkopové práce pro nové základy, odebrání zeminy pro nová souvrství zpevněných ploch. Před započítáním samotné nové výstavby budou provedeny bourací práce v rozsahu určeném v PD.

Zemina vzniklá při výkopových pracích bude využita na pozemku vzhledem ke terénním úpravám. Předpokládá se vyrovnaná zemní bilance.

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

Stavba bude mít nepatrný vliv na životní prostředí, a to pouze v podobě malého zvýšení emisí v průběhu provádění stavebních prací. Hlavními emitovanými škodlivinami bude prach ze stavebních prací a spaliny ze spalování pohonných hmot stavebních mechanismů. Zatížení tohoto typu bude pouze dočasné, vztahující se na vlastní realizaci stavby a lze jej považovat za obvyklé při podobných akcích, časově omezené a v širší oblasti za únosné.

Během stavby budou provedena všechna dostupná opatření pro snížení hlučnosti a prašnosti (plachty, klopení, zohlednění technologie s ohledem na snížení hlučnosti, dodržování nočního klidu).

Ke snížení nepříznivých dopadů výstavby na okolí staveniště zajistí zhotovitel stavby při provádění následující:

- bude provádět pravidelné čištění komunikačních ploch znečištěných prováděním stavby
- zabezpečí odstavná stání pro stavební mechanismy a nákladní vozidla
- bude minimalizovat prostoje stavebních mechanismů se spuštěným motorem mimo pracovní činnosti
- stavební práce bude provádět pouze ve stanovené denní době
- produkované odpady budou ukládány a zneškodňovány v souladu s platnou legislativou
- ke skladování všech závadných látek a odpadů z výstavby využívat výhradně prostředky odpovídající nárokům na mechanické namáhání, odolnosti proti přírodním vlivům a proti chemickému působení

skladovaných materiálů a vyhradit pro jejich skladování taková místa, aby byla minimalizována možnost jejich úniku do venkovního prostředí, zejména do prostředí souvisejícího s vodou

- veškeré (i drobné) úkapy závadných látek ve venkovním prostředí musí být bez prodlení sanovány sorpčními materiály

l) požární bezpečnost a zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi⁴⁾,

Dodavatelská firmy musí zajistit veškerá opatření týkající se bezpečnosti práce. Musí zpracovat Bezpečnostní plán stavby. Všichni zaměstnanci, subdodavatelské firmy a osoby pohybující se po staveništi musí být proškoleni o bezpečnosti práce a pohybu po staveništi, práce ve výškách. Musí mít všechny potřebné bezpečnostní pomůcky (reflexní vesta, helma apod.) a stavbyvedoucí musí být informován o jejich pohybu a činnosti.

m) objížděné a náhradní trasy: požadavky a provedení,

Stavbou nejsou narušeny stávající trasy. Nejsou tedy vyžadovány objížděné a náhradní trasy.

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

Veškeré práce budou probíhat standardní postupy. Stavba nevyvolává žádné zvláštní podmínky a požadavky na realizační podmínky.

o) limity pro užití výškové mechanizace a opatření ve vztahu k vizuálnímu značení výškových překážek leteckého provozu podle jiného právního předpisu,

Pro danou stavbu není vyžadována výšková mechanizace.

p) předpokládaný postup výstavby v členění na etapy a časový plán dokládající (technicky a technologicky) reálné doby výstavby,

Stavba není členěna na etapy a bude tedy zhotovena v jedné etapě.

q) požadavky na postupné uvádění staveb do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky,

Pro danou stavbu není vyžadováno postupné uvádění do provozu. Stavba bude zhotovena v jedné etapě a kolaudována jako celek.

r) dočasné stavby,

Po dobu výstavby bude provedeno dočasné oplocení oddělující prostor staveniště od areálové přístupové komunikace k budově na p.č. 1468. Dále bude v prostoru staveniště umístěna stavební buňka sloužící jako šatna a pracovna. Po celou dobu výstavby budou na staveništi umístěna mobilní toaleta s korytem na mytí rukou. Ta bude pravidelně vyvážena a servisována jejím dodavatelem. Zásobování pitnou vodou bude zajištěno pomocí barelů umístěných v objektu šatny.

s) návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek.

Postup výstavby:

- Přejímka, vymezení a zabezpečení staveniště
- Bourací práce
- Výkopové práce
- Betonáž základových konstrukcí
- Zhotovení zpevněných ploch
- Zhotovení oplocení
- Dokončovací práce
- Předání stavby

Zahájení výstavby do měsíce od výběru dodavatele, nejdříve však týden od nabytí právní moci stavebního povolení.