

B) SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

B.1a Zhodnocení staveniště

Zájmové území se nachází ve Středočeském kraji, okrese a městě Kolín, v katastrálním území Kolín (IČ ÚTJ 668150) v rekreační části města- Zálabí . Nadmořská výška zájmového území je 195 m n.m. Jedná se o provedení stavební úpravy přístupové plochy kolmo k vratům a hlavnímu vstupu do areálu atletického stadionu. Stavba bude provedena zpevněním a obnovou, stávající plochy.

Podloží pro doplnění konstrukčních vrstev se zde předpokládá písčito-jílovitá. Nacházejí se zde i podzemní sítě místní infrastruktury, a to : elektrické kabelové vedení ČEZ, vodovodní a kanalizační potrubí a kabel České telekomunikační infrastruktury. Před zahájením jednotlivých stavebních zásahů budou zhotovitelem tyto sítě vytyčeny na místě jejich správcí.

B.1.b Celkové urbanistické a architektonické řešení

Hlavním cílem předloženého návrhu je: úprava povrchu nevzhledné přístupové plochy a také z důvodu bezpečného pohybu osob na současném blátivém a nerovném povrchu.

Řešení stavebního objektu:

Na stávající ploše cca 600 m² bude odstraněn jílovito písčitý povrch ho hloubky max. 250 mm. Ten bude urovnán a zhutněn, s ohledem na ochranu a nepoškození podzemních sítí, zejména vodovodu, kanalizace a kabely ČEZ 22kV, kde zhutnění velkým zatěžovacím strojem není vhodné.

Na této ploše budou provedeny konstrukční vrstvy kameniva, jako budoucí pochůzná a pojezdová plocha. Vrstvy budou rovněž zhutněny s výjimkou míst nad podzemními sítěmi.

Podmínky provádění stavebních prací jsou ve stanovisku provozovatelů vedení a jsou uvedeny v dokladové části F této dokumentace.

Přechod mezi plochami stávající komunikace a nové zpevněné plochy ze šterkodrti bude podélným krajníkem.

Stavební úpravy plochy budou vyžadovat ochranu některých vzrostlých dřevin a to u oplocení a vrat stadionu . Při provádění stavebních prací budou tyto dřeviny obaleny např. bedněním, aby nedošlo k mechanickému poškození kmene podle podmínek níže uvedeného bodu B.1.f.

B.1.c Technické řešení

Popis prováděných prací je součástí zprávy D- Technické a stavební řešení.

B.1.d Napojení stavby na dopravní infrastrukturu

Jedná se o stávající stav, nové další řešení se neprovádí.

B.1.e Řešení technické infrastruktury

Neřeší se , objekt není napojen na zařízení technické infrastruktury, avšak stávající podzemní sítě je nutné ochránit před poškozením stavebními pracemi.

B.1.f Vliv stavby na životní prostředí

Z hlediska ochrany přírody a krajiny:

I. Při provádění prací v okolí staveniště, v blízkosti vzrostlých stromů bude dodržena ČSN 839061- Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních činnostech, a to zejména:

Výpis z normy :

4.6 Ochrana stromů před mechanickým poškozením

K ochraně před mechanickým poškozením (např. pohmoždění a potrhání kůry, dřeva a kořenů, poškození koruny) vozidly, stavebními stroji a ostatními stavebními postupy je nutno stromy v prostoru stavby chránit plotem (viz 4.5), který by měl obklopovat celou kořenovou zónu.

Za kořenovou zónu se považuje plocha půdy pod korunou stromu (okapová linie koruny) rozšířená do stran o 1,5 m, u sloupovitých forem o 5 m. Jestliže nelze z prostorových důvodů chránit celou kořenovou zónu, má být chráněná plocha co největší, a má zahrnovat zejména nezakrytou plochu půdy. Není-li to ve výjimečných případech možné, je nutno opatřit kmen vypolštěným bedněním z fošen, vysokým nejméně 2 m. Ochranné zařízení je třeba připevnit bez poškození stromu. Nesmí být osazeno přímo na kořenové náběhy. Korunu je nutno chránit před poškozením stroji a vozidly, popřípadě vyvázat ohrožené větve vzhůru. Místa uvázání je nutno rovněž vypolštěvat.

Ochrana kořenové zóny nebo kořenového prostoru viz 4.8 až 4.12.

4.8 Ochrana kořenové zóny při navázce zeminy

V kořenové zóně se nebude provádět žádná navázka či úpravy zeminy nebo jiného materiálu.

4.12 Ochrana kořenového prostoru stromů při dočasném zatížení

Kořenový prostor nesmí být zatěžován soustavným přecházením, pojížděním, odstavováním strojů vozidel, zařízeními staveniště a skladováním materiálů.

II. Stavební činností nebude omezen provoz po okolních a cizích pozemcích ani komunikacích.

Sut', vyprodukovaná stavbou, bude ihned likvidována do přistaveného kontejneru, s odvozem na autorizovanou skládku.

Hlavní stavební materiály budou : kámen, beton, dřevo. Jejich recyklovatelné zbytky budou odevzdány ve sběrných místech, ostatní uloženy na skládce.

Z hlediska nakládání s odpady: odpady, které vzniknou realizací akce, budou přednostně nabídnuty k recyklaci. Pokud toto nebude možné, zajistit jejich řádné odstranění (např. na povolené skládce odpadů) v souladu s platnými právními předpisy na úseku nakládání s odpady. Při ukončení odstranění stavby bude předložena specifikace druhů a množství odpadů vzniklých při výstavbě a doložen způsob jejich odstranění.

Z hlediska ochrany ovzduší : Při provádění zemních, stavebních a demoličních prací, anebo jiných činností prováděných přímo nebo nepřímo v souvislosti s realizací stavby, případně i manipulačních činností spojených s přemísťováním materiálu prováděných v souvislosti s realizací stavby, které jsou, anebo mohou být zdrojem zvýšené prašnosti, přijme zhotovitel v době realizace stavby vhodná technicko - organizační opatření ke snížení této prašnosti (např. zkrápění - mlžení vodou stavebních ploch, zametání nebo zkrápění komunikací, očista automobilů opouštějících staveniště, zaplachtování ložného prostoru automobilů při převozu sypkých prašných materiálů, zaplachtování kontejneru pro stavební odpad, apod.).

B.1.g Průzkumy a měření, jejich vyhodnocení

Na budoucím staveništi se žádná specifická měření neprováděla, jedná se o jednoduchou stavební činnost. Únosnost základové spáry plochy bude předmětem posouzení stavbyvedoucího. V případě nejistoty pevnosti a soudržnosti podkladu zhotovitel zajistí další posouzení statikem nebo geologem.

Použité materiály jsou zejména : kámen, beton, dřevo. Azbestové a eternitové prvky zde použity nebudou.

B.1.h Údaje o podkladech pro vytýčení stavby

- zaměření resp. situace zájmového území s katastrální mapou a polohopisem
- Zaměření stávajícího stavu stavebních prvků a poloha komunikace, oplocení a podzemních sítí.

B.1.i Členění stavby na jednotlivé stavební a inženýrské objekty

Tento stavební objekt není dále členěn na dílčí stavební objekty.

B.1.j Vliv stavby na okolní pozemky a stavby

Není součástí tohoto stavebního objektu.

B.1.k Způsob zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků

Je řešeno v rámci části D.

B.2 MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA

V rámci těchto úprav stavebních objektů není nutné řešení statiky a její stability, ve fázi projektové dokumentace, jedná se obnovení a opravy stávajícího stavu konstrukcí.

B.3 POŽÁRNÍ BEZPEČNOST

Není řešeno v rámci tohoto stavebního objektu, Hasičská preventivní stavební správa dohled pro tuto stavbu nevykonává.

Navrhované konstrukce úprav nezhoršují případný zásah HZS oproti stávajícímu stavu okolních objektů .

B.4 HYGIENA, OCHRANA ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Hygiena a ochrana zdraví vyplývá z obecných norem. Při realizaci projektu musí být zajištěna likvidace povrchových vod a ochrana půdy před znečištěním chemickými prostředky použité pro stavbu.

B.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ

Zájmové území a budoucí stavba svým charakterem nevyžaduje zvláštní opatření pro zajištění bezpečnosti při jejich užívání dle vyhlášky č. 268/ 2009 Sb., o technických požadavcích na stavby.

B.6 OCHRANA PROTI HLUKU

Při realizaci záměru nevznikne žádný nadměrný zdroj hluku.

B.7 ÚSPORA ENERGIE A OCHRANA TEPLA

Není řešeno vzhledem k charakteru stavby resp. charakteru stavebního objektu.

B.8 ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ STAVBY OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE

Jedná se o úpravu a zlepšení vlastností stávajícího stavu, prostor je rovinný a nemá žádnou, těžce zdolavatelnou překážku.

B.9 OCHRANA STAVBY PŘED ŠKODLIVÝMI VLIVY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

Tento stavební objekt neřeší žádná zvláštní opatření ochrany před vnějšími vlivy.

B.10 OCHRANA OBYVATELSTVA

Navrhovaná stavba nebude mít žádný negativní vliv na obyvatele města, protože nevytváří žádné nežádoucí vlivy a reálně zlepšuje podmínky pro komunikaci daného zájmového území.

B.11 INŽENÝRSKÉ STAVBY (OBJEKTY)

B.11.a Odvodnění území včetně zneškodňování odpadních vod

Není řešeno v rámci tohoto stavebního objektu. – K odvedení povrchových vod bude využito stávající funkční odvodnění přirozené odvodnění do vegetačních okolních ploch..

B.11.b Zásobování vodou

Není požadavek v rámci tohoto stavebního objektu.

B.11.c Zásobování energiemi

Není řešeno v rámci tohoto stavebního objektu. Stavba a její provoz nevyžaduje žádný druh energie.

B.11.d Řešení dopravy

Není řešeno v rámci tohoto stavebního objektu, stav provozu po okolní komunikace se touto stavební úpravou nemění.

B.11.e Povrchové úpravy okolí stavby včetně vegetačních úprav

Není řešeno v rámci tohoto stavebního objektu.

B.11.f Elektronické komunikace

Není řešeno v rámci tohoto stavebního objektu.

B.11.g Výrobní a nevýrobní technologická zařízení staveb

Nevyskytují se. Vzhledem k charakteru záměru se neuvažuje, nejedná se o výrobní stavbu.