

stavebník:	Město Kolín, Karlovo náměstí 78, Kolín I, 28002 Kolín	navrhl, vypracoval:	Bc. Jozef Pittel
místo stavby:	k. ú. Zibohlavy, p.č. 144/8, 144/3, 307/1, 307/2	číslo zakázky:	D0034-0106-1806
akce:	Víceúčelové sportovní hřiště Zibohlavy, p.č. 144/8, 144/3, 307/1, 307/2		stupeň: DPS
			datum: 08 / 2018
			formát: 18 x A4
			měřítko: -
objekt:	-	č. paré:	
část:	B. Souhrnná technická zpráva -		
název přílohy:	Souhrnná technická zpráva		č. přílohy: - B

OBSAH

1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY	2
2. CELKOVÝ POPIS STAVBY	3
2.1. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ	3
2.2. CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	3
2.3. CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY	4
2.4. BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY	4
2.5. BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY	4
2.6. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ	4
2.7. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ	5
2.8. POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ	5
2.9. ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S ENERGIEMI	5
2.10. HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽ. NA PRAC. A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ	5
2.11. OCHRANA PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ	6
3. PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	7
4. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ	7
5. ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	7
6. POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA	7
7. OCHRANA OBYVATELSTVA	9
8. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	9
9. CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ	17

1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) Charakteristika stavebního pozemku

Dotčené pozemky p.č. 144/8, 144/3, 307/1, 307/2 se nachází v k.ú. Zibohlavy [738751]. Pozemky jsou rovinatého charakteru. Během stavby nebudou nutné zábory komunikací.

b) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Pozemek neleží v žádném ochranném ani bezpečnostním pásmu.

Během stavby musí být respektovány ochranná pásma inženýrských sítí.

Stávající i projektované inženýrské sítě a zařízení jsou zpravidla chráněny ochrannými pásmy.

Energetické sítě

Stávající inženýrské sítě a zařízení pro energetiku jsou chráněny ochrannými pásmy dle zák.č. 458/2000 Sb.

U vestavěných elektrických stanic sahá pásmo 1 m od obestavění, u kompaktních a zděných transformačních stanic 2 m.

Ochranné pásmo kabelových vedení 22 kV i NN uložených v zemi činí vždy 1 m od krajního kabelu trasy na každou stranu.

Ochranné pásmo u nízkotlakých a středotlakých plynovodů v zastavěném území obce činí 1 m, u ostatních plynovodů a plynovodních přípojek 4 m na obě strany od půdorysu.

Ochranné pásmo teplovodu činí 2,5 m od vnějšího okraje zařízení na každou stranu.

Poznámka: Přesná formulace definice ochranných pásem energetických sítí je uvedena v zák.č. 458/2000 Sb. (Energetický zákon).

Ostatní sítě

Ochranné pásmo sdělovacích kabelů, na něž se vztahuje platnost zákona č.127/2005 Sb. ve znění pozdějších předpisů, činí 1,5 m od krajního kabelu trasy.

Ochranné pásmo vodovodů činí dle Zákona o vodovodech a kanalizacích č. 274/2001Sb u řadů do DN 500 mm včetně přípojek 1,5 m od vnějšího líce potrubí, u řadů nad DN 500 mm 2,5m od vnějšího líce potrubí. U vodovodních řadů nebo kanalizačních stok o průměru nad 200 mm, jejichž dno je uloženo v hloubce větší, než 2,5 pod upraveným povrchem se uvedené vzdálenosti od vnějšího líce zvyšují o 1,0 m.

c) Poloha vzhledem k záplavovému a poddolovanému území

Stavba se nenachází v záplavovém území.

Stavba se nevyskytuje v poddolovaném území.

d) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry

Projekt je řešen ve vztahu k okolním objektům. Řešení nemá negativní vliv ve vztahu k okolním objektům či pozemkům. Okolní stavby a pozemky nejsou stavbou nijak dotčeny. V rámci realizace bude využito zařízení staveniště na pozemku stavebníka.

Po dobu stavebních prací ani při jejím dalším užívání její případné negativní účinky na okolní pozemky a stavby (zejména pak škodlivé exhalace, hluk, teplo, otřesy a vibrace, prach, zápach, znečišťování vod i pozemních komunikací a zastínění okolních budov) nesmí překročit limity vedené v příslušných předpisech.

Odtokové poměry se nemění – veškerý upravený terén kolem objektu je spádován směrem ven od objektu. Dešťové vody budou řešeny vsakováním na pozemku stavebníka pomocí vsakovacího objektu.

e) Požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin

Asanace ve smyslu rozsáhlého souboru opatření sloužících k ozdravení životního prostředí nejsou prováděny v rámci stavby prováděny a ani nevznikají žádné nároky na asanaci pozemků.

Během stavby dojde k demolici stávajícího hřiště (tenisový kurt) včetně podkladních vrstev, obrubníků a stávajícího oplocení.

Během výstavby nedojde k žádnému kácení dřevin, novostavba víceúčelového hřiště se bude nacházet na místě stávajícího hřiště (tenisový kurt), které bude odstraněno.

V případě skrývky zeminy bude tato zemina uložena na pozemku stavebníka a bude použita dále v rámci drobných terénních úprav v okolí novostavby víceúčelového hřiště.

f) Požadavky na max. zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Způsob využití pozemků pod novostavbou víceúčelového hřiště p. č. 144/8 – manipulační plocha, p. č. 144/3 – zahrada, p. č. 307/1 – ostatní komunikace, p. č. 307/2 – ostatní komunikace. Součástí řízení není vynětí ze ZPF. Pravidla pro nakládání se zemědělským půdním fondem stanoví zákon č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, v platném znění.

g) Územně technické podmínky

Napojení na dopravní infrastrukturu – vstup na nové víceúčelové hřiště bude ze stejné strany jako u stávajícího hřiště, tj. ze západní strany.

Napojení na technickou infrastrukturu – stavba víceúčelového hřiště není napojena na žádné přípojky. Odvodnění dešťových vod z povrchu hřiště bude řešeno pomocí drenážního ležatého kanalizačního potrubí do vsakovacího objektu, umístěného na pozemku stavebníka.

h) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Jednotlivé věcné vazby jsou podrobně popsány v technické zprávě této projektové dokumentace.

Časové vazby jsou závislé na zvoleném dodavateli, datu započetí realizace a také na stavu klimatu v době realizace. Vybraný zhotovitel předloží časový harmonogram prací.

Stavbou nevznikají podmiňující ani vyvolané investice. Vazba není časově ani věcně provázána na další činnosti.

2. CELKOVÝ POPIS STAVBY

2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání

Předmětem řešení je demolice stávajícího hřiště (tenisový kurt) a na jeho místě provedení novostavby víceúčelového sportovního hřiště.

Objekt hřiště bude užíván pro sportování, zejména bude umožňovat hraní fotbalu, tenisu, volejbalu/nohejbalu a basketbalu.

2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení:

Stávající urbanistické řešení se nemění, novostavba respektuje požadavky na území.

Jedná se o novostavbu sportovního hřiště ve funkčních plochách určených k zástavbě.

b) Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení:

Víceúčelové hřiště je obdélníkového půdorysného tvaru, oplocené pomocí nosných sloupků s dřevěnou výplní z fošen do výšky 1m a následně navazující ochranou sítí výšky cca 4m. Povrch hřiště tvoří sportovní povrch TPV SPORT tl. 10mm s dlouhou životností a minimálními nároky na údržbu, dvojího barevného provedení tak, aby bylo vizuálně oddělené tenisové hřiště (barva RH02 Bright Red) a ostatní plocha, která tvoří fotbalové hřiště (barva RH11 Bright Green). Vstup na hřiště

je tvořen třemi samostatnými vstupy (branky), v horní, prostřední a spodní části západní strany hřiště.

2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby

Jedná se o víceúčelové sportovní hřiště určené k volnému sportování veřejnosti, výroba ani jiné provozy zde nejsou obsaženy.

2.4. Bezbariérové užívání stavby

Bezbariérové užívání stavby řeší vyhláška Ministerstva pro místní rozvoj ČR č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Tato vyhláška nestanovuje pro daný účel projektu povinnost navrhnout objekt bezbariérově. Vlastní objekt je přístupný ze stávajícího terénu, jeho využívání je bezbariérové.

2.5. Bezpečnost při užívání stavby

Projektová dokumentace je navržena tak, aby při užívání a provozu objektu nedocházelo k úrazu uklouznutím, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem, výbuchem uvnitř nebo v blízkosti domu, nebo k úrazu způsobeným pohybujícím se vozidlem. Musí být splněny ustanovení Vyhlášky č. 268/2009 Sb.

Pro užívání nejsou stanoveny zvláštní bezpečnostní předpisy.

2.6. Základní charakteristika objektů

a) Stavební řešení

Ze stavebního hlediska se jedná o novostavbu sportovního víceúčelového hřiště (SO01) obdélníkového půdorysného tvaru.

b) Konstrukční a materiálové řešení

Nosné sloupy oplocení hřiště jsou navrženy z ocelových trubek délek 6m, zabetonovaných 1m v části do vymezovacích pouzder kruhových základů, v části do základových pasů ze ztraceného bednění. Výplň oplocení je řešena kombinací dřevěných fošen do výšky 1m od povrchu hřiště a následně navazující polypropylenovou ochranou sítí výšky cca 4m. Povrch hřiště tvoří zhuťněné podkladní vrstvy kameniva, vodupropustné asfalty a sportovní povrch TPV SPORT (vulkanizovaný termoplast), elastický jednovrstvý vodo-propustný sportovní povrch z pryžových granulí z polyolefinického elastomeru bez obsahu PP se zvýšenou UV stabilitou, tl. 10 mm, s dlouhou životností a minimálními nároky na údržbu, dvojího barevného provedení tak, aby bylo vizuálně oddělené tenisové hřiště (barva RH02 Bright Red) a ostatní plocha, která tvoří fotbalové hřiště (barva RH11 Bright Green).

Objekt je tvořen jedním dilatačním celkem.

Materiály pro nové konstrukce jsou voleny tak, aby splňovaly současné požadavky na stavební konstrukce.

c) Mechanická odolnost a stabilita

Novostavba je navržena tak, aby zatížení a jiné vlivy, kterým je objekt vystaven během výstavby, užívání a při řádně prováděné běžné údržbě nemohly způsobit:

- náhlé nebo postupné zřícení, popřípadě jiné destruktivní poškození kterékoliv její části nebo přilehlé stavby

- větší stupeň nepřípustného přetvoření (deformaci konstrukce nebo vznik trhlin), které může narušit stabilitu stavby, mechanickou odolnost a užitelnost stavby nebo její části, nebo které vede ke snížení trvanlivosti stavby
- poškození nebo ohrožení provozuschopnosti připojených technických zařízení v důsledku deformace nosné konstrukce
- ohrožení provozuschopnosti pozemních komunikací v dosahu stavby a ohrožení bezpečnosti a plynulosti provozu na komunikaci přilehající ke staveništi
- ohrožení provozuschopnosti sítí technického vybavení v dosahu stavby
- poškození staveb například explozí, nárazem, přetížením nebo následkem selhání lidského činitele, kterým by bylo možno předejít bez nepřiměřených potíží nebo nákladů, nebo je alespoň omezit

zatížení:

- sníh = I. sněhová oblast (dle ČSN EN 1991-1-3 = 70 kg/m²)
- vítr = II. větrová oblast (dle ČSN EN 1991-1-4 = 25 m/s)

2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Víceúčelové sportovní hřiště neobsahuje žádná technická a technologická výrobní i nevýrobní zařízení.

2.8. Požárně bezpečnostní řešení

Neřeší se.

2.9. Zásady hospodaření s energiemi

a) Kritéria tepelně technického hodnocení

Neřeší se, jedná se o otevřené venkovní víceúčelové sportovní hřiště.

b) Energetická náročnost stavby

Objekt má nulovou energetickou náročnost, jedná se o otevřené venkovní víceúčelové sportovní hřiště, bez připojení na inženýrské sítě.

c) Posouzení využití alternativních zdrojů energie

Objekt nevyužívá alternativní zdroje energie.

2.10. Hygienické požadavky na stavby, pož. na prac. a komunální prostředí

a) Větrání

Neřeší se, jedná se o otevřené venkovní víceúčelové sportovní hřiště větrané přirozeně.

b) Vytápění

Neřeší se, jedná se o otevřené venkovní víceúčelové sportovní hřiště, bez připojení na inženýrské sítě.

c) Osvětlení

Neřeší se, jedná se o otevřené venkovní víceúčelové sportovní hřiště osvětlené přirozeně, bez umělého osvětlení.

d) Zásobování vodou

Neřeší se, jedná se o otevřené venkovní víceúčelové sportovní hřiště, bez připojení na inženýrské sítě.

e) OdpadyKanalizace dešťová

Dešťové vody z povrchu hřiště budou odvodněny pomocí drenážního ležatého kanalizačního potrubí do vsakovacího objektu, umístěného na pozemku stavebníka.

f) Odpady ze stavební činnosti

S odpady ze stavební činnosti bude nakládáno ve smyslu zákona č.185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů. Odpady ze stavební činnosti budou roztříděny a budou zařazeny podle vyhlášky č. 381/2001 Sb. ministerstva životního prostředí, kterou se stanoví katalog odpadů a seznam nebezpečných odpadů.

g) Hluk a vibrace

Provádění musí být zajištěno tak, aby odolávalo škodlivému působení vlivu hluku a vibrací. Stavba zajišťuje, aby hluk a vibrace působící naé lidi a zvířata byly na takové úrovni, která neohrožuje zdraví, zaručí noční klid a je vyhovující pro obytné prostředí v okolí.

V souladu s § 77 zák. č. 258/200 Sb., ve znění pozdějších předpisů je nutné dodržet následující podmínky:

Při realizaci stavby nesmí být překročen hygienický limit hluku (ze stavební činnosti) pro venkovní chráněný prostor a venkovní chráněný prostor staveb:

- pro dobu od 7 do 21 hodin $L_{Aeq, 14hod} = 65dB$
- pro dobu od 6 do 7 hodin a od 21 do 22 hodin $L_{Aeq, 1hod} = 60dB$
- pro dobu od 22 do 6 hodn $L_{Aeq, 8hod} = 45dB$
- chráněných vnitřních prostorech po dobu užívání v pracovních dnech v době od 7 do 21 hodin $L_{Aeq, 14hod} = 55dB$

h) Zásady řešení vlivu stavby na okolí

Po dobu stavebních prací ani při jejím dalším užívání její případné negativní účinky na okolí pozemky a stavby (zejména pak škodlivé exhalace, hluk, teplo, otřesy a vibrace, prach, zápach, znečišťování vod i pozemních komunikací a zastínění okolních budov) nesmí překročit limity vedené v příslušných předpisech.

2.11. Ochrana před negativními účinky vnějšího prostředí

Ochrana před bludnými proudy, technickou seizmicitou, hlukem a protipovodňová opatření nejsou řešeny.

- a) ochrana před pronikáním radonu z podloží - v tomto objektu se neřeší
- b) ochrana před bludnými proudy - v tomto objektu se neřeší
- c) ochrana před technickou seizmicitu - v této lokalitě se neřeší
- d) ochrana před hlukem - viz kapitola 2.10 Hygienické požadavky na stavby; objekt se nachází na místě původního sportovního hřiště. Z hlediska ochrany před hlukem není nutné provádět speciální úpravy.
- e) protipovodňová opatření - v této lokalitě se neřeší

3. PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Napojení na technickou infrastrukturu – nový objekt víceúčelového hřiště není napojen na žádné inženýrské sítě.

a) Napojovací místa technické infrastruktury

voda:	neobsaženo
kanalizace:	neobsaženo
elektrika:	neobsaženo
plyn:	neobsaženo

b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

voda:	neobsaženo
kanalizace:	Neobsaženo
elektrika:	Neobsaženo

4. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a) Popis dopravního řešení

Nové víceúčelové hřiště bude provedeno na místě stávajícího sportovního hřiště, stávající dopravní řešení se nemění, zůstává stávající, beze změn.

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Vstup na hřiště zůstává zachován z původní strany hřiště, tj. na jeho západní straně pomocí tří vstupů (branek).

c) Doprava v klidu

Stávající nemění se.

d) Pěší a cyklistické stezky

Nevyskytují se, s ohledem na charakter a rozsah stavby se neřeší.

5. ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

a) Terénní úpravy

V rámci stavebních úprav při výstavbě objektu nedojde ke kácení vzrostlých stromů a křovin. Terénní úpravy budou respektovat stávající poměry. Veškeré terénní úpravy kolem hřiště budou spádovány směrem od objektu.

b) Použité vegetační prvky – neřeší se

c) Biotechnická opatření – nevyskytují se

6. POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

V oblasti ochrany životního prostředí stavebník při užívání stavby a zhotovitel stavby při realizaci všech činností na staveništi musí postupovat s maximální šetrností k životnímu prostředí a musí dodržovat příslušné právní předpisy v platném znění, zejména:

- zákon č.17/1992 Sb., o životním prostředí

- zákon č. 201/2012 Sb. (vč. navazujících změn), o ochraně ovzduší, zejména z hlediska §31 Použití tzv. regulovaných látek
- zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, – zejména §7 – 8 o ochraně a kácení dřevin
- nařízení vlády č. 9/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na výrobky z hlediska emisí hluku (vymezuje mj. max. požadavky na emise hluku stavebních strojů v příloze č. 3)
- zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech
- zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích
- vyhláška o technických požadavcích na stavby:
 - o minimalizuje dopady vyplývající z provádění prací na staveništi z hlediska hluku, vibrací, prašnosti (předpis 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací)
 - o postupuje při likvidaci odpadu v souladu se zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech, (zejména musí vést evidenci o nakládání s odpady podle §39, tato evidence je součástí dokumentace předkládané k přejímacímu řízení)

Speciální pozornost věnuje vzniku nebezpečného odpadu (nutné povolení k nakládání s nebezpečnými odpady pro danou lokalitu, všechny materiály, které obsahují složky uvedené v příloze 5 zákona) a dalším jmenovitým typům odpadů jako jsou oleje, maziva, baterie, azbest apod.

a) Vliv stavby na ŽP – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

- ovzduší – stavební činnosti spojené se stavbou nemají vliv na ovzduší
- hluk - stavba zajišťuje, aby hluk a vibrace působící na lidi a zvířata byly na takové úrovni, která neohrožuje zdraví, zaručí noční klid a je vyhovující pro obytné prostředí v okolí. V souladu s § 77 zák. č. 258/200 Sb., ve znění pozdějších předpisů, nesmí být při realizaci stavby překročen hygienický limit hluku (ze stavební činnosti) pro venkovní chráněný prostor a venkovní chráněný prostor staveb:
 - o pro dobu od 7 do 21 hodin LAeq, 14hod = 65dB
 - o pro dobu od 6 do 7 hodin a od 21 do 22 hodin LAeq, 1hod = 60dB
 - o pro dobu od 22 do 6 hodin LAeq, 8hod = 45dB
 - o chráněných vnitřních prostorách po dobu užívání v pracovních dnech v době od 7 do 21 hodin LAeq, 14hod = 55dB
- voda - likvidace odpadních a technologických vod ze staveniště musí být zabezpečena tak, aby nedocházelo k průniku chemicky znečištěných nebo jinak kontaminovaných vod do vodních toků nebo kanalizace ani k průniku těchto vod na cizí pozemky
- odpady vzniklé při užívání stavby (stavebník) - při užívání se předpokládá vznik běžného odpadu, který je doporučeno třídit dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech.

b) Vliv stavby na přírodu a krajinu, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

Stavební činnosti nemají vliv na přírodu a krajinu, nedojde k zásahům do ekologických funkcí a vazeb v krajině. Není třeba provádět ochranu dřevin, ani památných stromů, rostlin, či živočichů.

c) Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Natura 2000 je soustava chráněných území, které vytvářejí na svém území podle jednotných principů všechny státy Evropské unie. Cílem této soustavy je zabezpečit ochranu těch druhů živočichů, rostlin a typů přírodních stanovišť, které jsou z evropského pohledu nejvzácnější, nejvíce ohrožené, vzácné či omezené svým výskytem jen na určitou oblast (endemické). Vytvoření soustavy Natura 2000 ukládají dva nejdůležitější právní předpisy EU na ochranu přírody.

V dosahu stavby se nenachází evropsky významné lokality ani ptačí oblasti pod ochranou Natura 2000. Stavba nebude mít vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

- d) Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanov. EIA**
Zjišťovací řízení a stanovisko EIA se na tento typ stavby nepožaduje.
- e) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů**
Stavba nevyžaduje stanovení žádných ochranných a bezpečnostních pásem.

7. OCHRANA OBYVATELSTVA

Vzhledem k rozsahu stavby je rizikem pro obyvatele nepovolený vstup na staveniště.

Staveniště bude zabezpečeno proti vstupu nepovolaných osob a řádně označeno bezpečnostními tabulkami.

Stavební činností nesmí být nad přípustnou míru obtěžováno okolí, obyvatelé v obytném prostředí a nebude ohrožována bezpečnost obyvatel a plynulost provozu na přilehlé pozemní komunikaci.

8. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

Z hlediska stavebních strojů se nepředpokládá využití nadměrné stavební techniky. Bude se zde využívat především bagr, běžná autodoprava pro závoz materiálu a autojeřáb.

Způsob šatnování pracovníků stavby bude určen po dohodě dodavatele stavby se stavebníkem. Na staveništi se předpokládá v době maximálního souběhu prací s nasazením 5 pracovníků stavby. Pro očištění pracovníků stavby bude na staveništi umístěna 1 buňka pro šatnování a 1 sanitární kontejner.

Pro navrhovanou stavbu se nepředpokládá výstavba objektů zařízení staveniště, které by podle §104 a §105 zákona č. 183/2006 Sb. (Stavebního zákona) bylo nutné ohlásit.

Veškerý stavební materiál musí být skladován tak, jak uvádí výrobce (přípustné zatížení, možné způsoby uložení, manipulační úchyty, montážní zatěžovací stavy). Materiál musí být vždy zajištěn proti sesuvu!

Staveniště by mělo být oploceno. Oplocení musí umožnit ve fázi výstavby vjezd techniky na staveniště. Staveniště a materiál musí být zajištěn před přístupem.

Příroda a krajina nebude stavebními úpravami nijak dotčena.

Provádění stavby nemá žádný vliv na okolní stavby a pozemky.

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

Při realizaci stavby bude třeba zajistit dodávku elektrické energie pomocí elektrocentrály.

Likvidace odpadních a technologických vod ze staveniště musí být zabezpečena tak, aby nedocházelo k průniku chemicky znečištěných nebo jinak kontaminovaných vod do vodních toků nebo kanalizace ani k průniku těchto vod na cizí pozemky.

Pro potřeby stavby bude použito vlastních mobilních telefonů.

b) Odvodnění staveniště

Stavba nevyžaduje specifické technologie pro odvod srážkových vod. Veškerá voda musí být odváděna směrem od objektu. Odvádění srážkových, odpadních a technologických vod ze staveniště musí být zabezpečeno tak, aby se zabránilo podmáčení pozemku staveniště včetně vnitro-staveništních komunikací, nenarušovala a neznečišťovala se odtoková zařízení pozemních komunikací a jiných ploch přiléhajících ke staveništi a nezpůsobilo se tak jejich znehodnocení.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Po demolici stávajícího hřiště bude dotčený pozemek volně přístupný z přilehlé místní komunikace. Přilehlé komunikace musí být chráněny proti poškození a musí být zajištěn jejich úklid v případě znečištění stavební činností.

V rámci stavby nebude docházet ke střetu sítí technické infrastruktury.

Pro inženýrské sítě platí následující ochranná pásma:

- **Vodovodní řady**

Ochranná pásma vymezuje zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu - §23 odst. 3

<u>Dimenze</u>	<u>OP</u>	<u>poznámka - na každou stranu</u>
do ø 500 mm vč.	1,5 m	od vnějšího líce stěny
nad ø 500 mm	2,5 m	potrubí

- **Kanalizační stoky**

Ochranná pásma vymezuje zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu - §23 odst. 3

<u>Dimenze</u>	<u>OP</u>	<u>poznámka - na každou stranu</u>
do ø 500 mm vč.	1,5 m	od vnějšího líce stěny
nad ø 500 mm	2,5 m	potrubí

- **Podzemní elektrické vedení**

Ochranná pásma vymezuje energetický zákon č. 458/2000 Sb. - §46 odst. 5

<u>Napětí</u>	<u>OP</u>	<u>poznámka</u>
do 110 kV	1 m	po obou stranách krajního kabelu
nad 110 kV	3 m	po obou stranách krajního kabelu

- **Transformátor 1-52 kV na nízké napětí**

Ochranná pásma vymezuje energetický zákon č. 46/2000 Sb. - §46 odst. 6

<u>Typ</u>	<u>OP</u>
Stožárový	7 m
Zděný	2 m

- **Plynovod**

Ochranná pásma vymezuje energetický zákon č. 458/2000 Sb. - §68 odst. 3 písmeno a), b)

<u>Typ</u>	<u>OP</u>	<u>poznámka - svislé roviny</u>
STL, NTL a přípojky	1 m	na obě strany od půdorysu
u ostatních plynovodů a technologických objektů	4 m	na obě strany od půdorysu

- **Ochranná pásma zařízení na výrobu nebo rozvod tepelné energie**

Ochranná pásma vymezuje energetický zákon č. 458/2000 Sb. - §87 odst. 2

<u>Druh zařízení</u>	<u>OP</u>	<u>poznámka - svislé roviny</u>
výroba nebo rozvod tepla	2,5 m	od půdorysu
výměňíková stanice	2,5 m	od půdorysu

- **Telekomunikační vedení pod zemí**

Ochranné pásmo dle zákona č. 151/2000 Sb. o telekomunikacích - §92 odst. 3 – vzdálenost 1,5m po stranách krajního vedení.

- **Ochranné pásmo RRS**

Stávající zařízení je chráněno ochranným pásmem. Ochranné pásmo se zřizuje dle zákona č. 127/2005 Sb.

- **Ochrana stávající zeleně**

Při provádění prací bude dodržována ve vztahu ke vzrostlé zeleni ČSN DIN 18 915 Práce s půdou, ČS DIN 18 916 Výsadby rostlin, ČSN DIN 18 917 Zakládání trávníků, ČSN DIN 18 918 Technicko-biologická zabezpečovací opatření, ČSN DIN 18 919 Rozvojová a udržovací péče o rostliny a ČSN DIN 18 920 Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech.

Dřeviny v dosahu stavební činnosti je nutné ochránit v souladu s ČSN 83 9061 Technologie stavebních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavbou nebudou dotčeny okolní stavby a pozemky.

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

Okolí staveniště je třeba zajistit a označit dle platných legislativních požadavků na BOZP a PO. Asanace a kácení dřevin nebudou prováděny.

Dojde k demolici stávajícího sportovního hřiště (tenisový kurt).

Veškerý materiál vzniklý při odstraňování zmíněného hřiště bude likvidován odborným postupem a materiál ukládán a likvidován podle příslušných předpisů. Materiál bude přesouván nákladními vozy, které mohou stát v těsné blízkosti pozemku na stávajících zpevněných plochách.

f) Maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Pro realizaci stavby nejsou uvažovány dočasné ani trvalé zábory.

g) Maximální produkované množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

V průběhu stavby budou používány běžné stavební materiály, které neobsahují nebezpečné látky ohrožující svým použitím životní prostředí stavby. Veškeré odpady vzniklé při stavbě samotné budou náležitě zlikvidovány dle platné legislativy (zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, zákon č.17/1992 Sb., o životním prostředí).

Odpady vznikající ve fázi demolice stávajícího objektu hřiště

Katalog. č.odpadu	Specifikace odpadu	Kategorie	Způsob naložení s odpadem
170504	zemina a kamení neuvedené pod č.170503	O	Předání k využití oprávněné osobě
170101	beton	O	Předání k využití oprávněné osobě
150101	papírové a lepenkové obaly	O	Předání k využití oprávněné osobě
150102	plastové obaly	O	Předání k využití oprávněné osobě

Takto vzniklý odpad bude předán k využití oprávněné osobě, případně bude uložen na skládce určené pro konkrétní druh odpadu.

h) Balance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Deponie zemin nebude zřízena. V rámci stavby bude pro terénní úpravy využita stávající zemina a ornice.

i) Ochrana životního prostředí při stavbě

Ochrana životního prostředí (někdy označovanou jako environment) lze v daných souvislostech vyložit jako vztah mezi stavbou v průběhu výstavby i užívání a vnějším (přírodním) prostředím, tj. působením výstavby a provozované stavby na přírodní okolí (např. emisemi či odpady).

V oblasti ochrany životního prostředí zadavatel a zhotovitel stavby při realizaci všech činností na staveništi postupuje s maximální šetrností k životnímu prostředí a dodržuje příslušné právní předpisy v platném znění, zejména:

- zákon č.17/1992 Sb., o životním prostředí
- zákon č.86/2002 Sb. (vč. navazujících změn), o ochraně ovzduší, zejména z hlediska §31 Použití tzv. regulovaných látek
- zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, – zejména §7 – 8 o ochraně a kácení dřevin
- nařízení vlády č. 9/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na výrobky z hlediska emisí hluku (vymezuje mj. max. požadavky na emise hluku stavebních strojů v příloze č. 3)
- zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech
- zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích
- vyhláška o technických požadavcích na stavby:
 - minimalizuje dopady vyplývající z provádění prací na staveništi z hlediska hluku, vibrací, prašnosti (předpis 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací)
 - postupuje při likvidaci odpadu v souladu se zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech, (zejména musí vést evidenci o nakládání s odpady podle §39, tato evidence je součástí dokumentace předkládané k přejímacímu řízení)
 - speciální pozornost věnuje vzniku nebezpečného odpadu (nutné povolení k nakládání s nebezpečnými odpady pro danou lokalitu, všechny materiály, které obsahují složky uvedené v příloze 5 zákona) a dalším jmenovitým typům odpadů jako jsou oleje, maziva, baterie, azbest apod.

Ovzduší: bude ve fázi výstavby ovlivněno dopravou stavebních materiálů a osob na stavbě.

Frekvence dopravní zátěže je přiměřená a bude prováděna v dostatečném rozmezí tak, aby okolí nebylo negativně ovlivněno emisemi. Prašnost bude snižována v případě potřeby kropením.

Odpady: zhotovitel stavby zajistí při provádění stavby třídění odpadů jejich oddělené uložení do připravených kontejnerů a uložení na povolenou skládku.

Stavební odpady budou odváženy na určené příslušné skládky. Dodavatel ke kolaudaci doloží doklad o uložení odpadů na skládku příslušné kategorie. S odpady bude nakládáno podle jejich skutečných vlastností, v souladu s právními předpisy a požadavky orgánu ochrany ŽP. Odpady budou tříděny podle druhů a skutečných vlastností. Přednostně budou využitelné odpady předány k recyklaci následnému využití.

Hluk: po dobu výstavby dojde ke zhoršení hlukové situace v posuzované lokalitě. Zdroji hluku budou stavební práce a dále zvýšená dopravní zátěž lokality. S ohledem na objem stavebních prací lze však považovat zvýšení hlukové zátěže za akceptovatelné.

Provoz jednotlivých zdrojů hluku bude přerušovaný a výhradně v době od 7 do 21 hod. Při stavebních pracích budou splněny uvedené limitní hodnoty $L_{Aeq}=65$ dB pro stavební činnosti pro časový úsek 7.00 - 21.00 hod ve vztahu k nejbližšímu chráněnému prostoru. Při provádění bouracích prací nakládání a odvozu sutí budou přijata opatření pro snížení prašnosti a hluku.

j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Projekt je řešen tak, aby byly dodrženy podmínky zajišťující bezpečnost práce a provozu jak během stavby, tak i po jejím dokončení. Za BOZP odpovídají vedoucí pracovníci na všech stupních řízení (Zákoník práce).

Vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby spolu se zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) stanoví povinnost dodržovat požadavky na zajištění bezpečnosti práce na staveništi v souladu s následujícími předpisy:

- zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně včetně navazujících změn, vyhlášek a nařízení
- vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb
- Pražské stavební předpisy (Nařízení č. 10/2016 Sb. hl. m. Prahy)

Pro organizaci výstavby je zadavatel a zhotovitel stavby mimo jiné povinen dodržovat při všech úkonech, které souvisejí s bezpečností a ochranou zdraví při práci, postupy v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb., a navazujícími nařízeními vlády, především ve vytvoření správných podmínek pro dodržení příslušných předpisů, na staveništi i při ochraně veřejnosti. Zejména se jedná o dodržení požadavků na pracoviště a pracovní prostředí, výrobní a pracovní prostředky a zařízení, organizaci práce a pracovní postupy. Musí provést opatření vedoucí k předcházení ohrožení života a zdraví.

Zadavatel stavby (stavebník) je povinen ustanovit koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi v případě, kdy budou na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, přičemž ve třech níže uvedených případech se koordinátor neurčuje, i když je na stavbě více zhotovitelů.

- u staveb, u nichž nevzniká povinnost doručení oznámení o zahájení prací dle §15 odst.1 zákona č. 309/2006 Sb.(2)

- u staveb, které provádí stavebník sám pro sebe svépomocí dle zvláštního právního předpisu (Zákon č. 183/2006 Sb. v platném znění - stavební zákon)
- u staveb nevyžadujících stavební povolení ani ohlášení dle zvláštního právního předpisu (Zákon č. 183/2006 Sb. v platném znění - stavební zákon)

Z výše uvedeného vyplývá, že povinnost zajistit koordinátora bezpečnosti práce závisí na způsobu realizace stavebníka. Stavebník musí zajistit koordinátora bezpečnosti práce v některých z následujících případů i na stavbě rodinného domu:

- na stavbě pracuje více zhotovitelů (tato podmínka je splněna téměř vždy, protože stavební firmy nejsou schopny vlastními pracovníky zajistit všechny práce na stavbě - elektřina, plyn, topení, voda, klempíři, malíři atd.) a současně:

mají zastavěnou plochu menší než 150 m² a stavba není prováděna svépomocí
nebo

mají zastavěnou plochu větší než 150 m² (tuto stavbu nelze provádět svépomocí) a současně realizace stavby rodinného domu přesáhne 500 "člověkodnů" (např. 1 pracovník pracuje na stavbě 500 dnů nebo 5 pracovníků pracuje 100 dnů nebo 10 pracovníků pracuje 50 dnů)

Budou-li splněna kritéria na potřebu koordinátora bezpečnosti práce na staveništi, je zadavatel stavby povinen zajistit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "koordinátor") s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci a to jak ve fázi přípravy, tak ve fázi jeho realizace. Činnosti koordinátora při přípravě díla a při jeho realizaci mohou být vykonávány toutéž osobou (§ 14, odst. 1 zákona č. 309/2006).

j) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Stavbou nejsou dotčeny jiné stavební objekty.

Výkopy a staveniště musí být zabezpečeny tak, aby nebyly ohroženy osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace ani jiné osoby. Požadavky na technické řešení jsou uvedeny v bodě 4. přílohy č. 2 vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj ČR č. 398/2009 Sb.

V případě užití lávek přes výkopy musí být lávky široké nejméně 900 mm s výškovými rozdíly nejvíce do 20 mm a po obou stranách musí mít opatření proti sjetí vozíku jako je spodní tyč zábradlí ve výšce 100 až 250 mm nad pochozí plochou nebo sokl s výškou nejméně 100 mm.

k) Zásady pro dopravně inženýrské opatření

Projekt nepředpokládá zásahy do veřejných komunikací. V případě, že zhotovitel bude zábor veřejných komunikací požadovat, bude zpracována samostatná dokumentace DIO. Tato dokumentace bude schválena příslušným odborem dopravy a DI PČR.

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

Pro realizaci stavby nejsou stanoveny žádné speciální podmínky.

Musí být umožněn provoz na přilehlých komunikacích.

Projekt je navržen v souladu s platnými bezpečnostními předpisy, vyhláškami a ČSN. Rovněž tak všechny práce musí být podle těchto předpisů, vyhlášek a ČSN prováděny.

Projekt je řešen tak, aby byly dodrženy podmínky zajišťující bezpečnost práce a provozu jak během stavby, tak i po jejím dokončení. Za BOZP odpovídají vedoucí pracovníci na všech stupních řízení (Zákoník práce).

Pražské stavební předpisy (Nařízení č. 10/2016 Sb. hl. m. Prahy) spolu se zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) stanoví povinnost dodržovat požadavky na zajištění bezpečnosti práce na staveništi v souladu s následujícími předpisy:

- zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně včetně navazujících změn, vyhlášek a nařízení
- vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb
- vyhláška č. 268/2009 o technických požadavcích na stavby

Pro organizaci výstavby je zadavatel a zhotovitel stavby mimo jiné povinen dodržovat při všech úkonech, které souvisejí s bezpečností a ochranou zdraví při práci, postupy v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb., a navazujícími nařízeními vlády, především ve vytvoření správných podmínek pro dodržení příslušných předpisů, na staveništi i při ochraně veřejnosti. Zejména se jedná o dodržení požadavků na pracoviště a pracovní prostředí, výrobní a pracovní prostředky a zařízení, organizaci práce a pracovní postupy. Musí provést opatření vedoucí k předcházení ohrožení života a zdraví.

m) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Postup stavby bude stanoven na základě rozsahu prací, které budou prováděny. Bude-li stavba prováděna jako celek, je postup následující:

- vymezení staveniště
- demolice stávajícího objektu sportovního hřiště
- vytyčení stavby
- základy
- provedení podkladních vrstev hrací plochy
- osazení nosných sloupů oplocení
- provedení finální vrstvy hrací plochy
- oplocení hřiště
- lajnování hrací plochy
- drobné dokončovací práce

Rozhodující dílčí kontroly pro jednotlivé části stavby:

- dokončení bourání stávající stavby sportovního hřiště (tenisový kurt)
- základové konstrukce a podkladní vrstvy
- konstrukce sportovního povrchu, lajnování a oplocení
- dokončovací práce, terénní úpravy

n) Úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob

Stavenišťem stavby je vlastní ohrazený prostor. Při provádění, musí být splněna zejména následující bezpečnostní opatření:

- zabezpečení vstupu na staveniště v době provádění prací proti vniknutí nepovolaných osob. Stavební zábor v uliční úrovni bude mít vstupy přes uzamykatelná vrata nebo hlídáný vstup.
- doprava stavebních a montážních materiálů bude organizována pracovníky zhotovitele s cílem zamezit ohrožení chodců a veřejné dopravy
- staveniště se musí uspořádat a vybavit přístupovými cestami pro dopravu materiálu tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně provádět. Nesmí docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí, zvláště hlukem, prachem apod. Rovněž nesmí dojít k ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích, včetně osob s omezenou schopností pohybu a orientace, dále k znečišťování pozemních komunikací, ovzduší, vod a k omezování přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům, k sítím technického vybavení a požárním zařízením.
- likvidace odpadních a technologických vod ze staveniště musí být zabezpečena tak, aby nedocházelo k průniku chemicky znečištěných nebo jinak kontaminovaných vod do vodních toků nebo kanalizace ani k průniku těchto vod na cizí pozemky
- odvádění srážkových, odpadních a technologických vod ze staveniště musí být zabezpečeno tak, aby se zabránilo podmáčení pozemku staveniště včetně vnitro-staveništních komunikací, nenarušovala a neznečišťovala se odtoková zařízení pozemních komunikací a jiných ploch přiléhajících ke staveništi a nezpůsobilo se tak jejich znehodnocení
- stávající podzemní energetické, telekomunikační, vodovodní a stokové sítě v prostoru staveniště musí být polohově a výškově vyznačeny před zahájením stavby
- veřejná prostranství a pozemní komunikace dočasně užívané pro staveniště smí vybraný dodavatel využívat při současném zachování jejich užívání veřejností (chodníky, pochody apod.), včetně osob s omezenou schopností pohybu a orientace
- veřejná prostranství a pozemní komunikace pro staveniště smí vybraný zhotovitel použít jen ve stanoveném nezbytném rozsahu a době. Po ukončení jejich užívání jako staveniště musí být uvedeny do předchozího stavu, pokud nebudou určeny k jinému využití.

o) Uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů

Projektovaná stavba ve svém návrhu zohledňuje ochranu veřejného zájmu v souladu s platnými zákony pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi. Při provádění stavby musí být mimo jiné respektovány následující zásady:

- musí být zajištěna stabilita nosných a pomocných konstrukcí stavby v celém průběhu výstavby
- bezpečnost a ochrana zdraví osob ve veřejném prostoru i na staveništi
- důsledně provádět koordinaci bezpečnosti a ochrany zdraví pracovníků zhotovitele i všech ostatních pracovníků, kteří spolupracují na staveništi
- zajistit bezpečný příjezd a přístup dopravních prostředků na staveniště, trasy dopravy materiálů, zařízení i vybavení na staveništi
- environmentální aspekty realizace výstavby, např. ochrana před škodlivými účinky hluku, vibrací, prašnosti, odpadového hospodářství, minimalizací potřeby energií anebo naopak ochranu před vlivy přírody na provozovanou stavbu
- minimalizace spotřeby času v časovém plánu výstavby
- respektování ochranných pásem a dalších oprávněných požadavků v okolí stavby

- zajištění požadavků požární ochrany
 - zajištěných hygienických a sociálních podmínek pro pracovníky důvodně přítomných na staveništi
 - zajištění potřebných provozních, manipulačních a skladovacích ploch pro realizaci výstavby
- Dodržení zásad určujících podmínky pro provádění výstavby na základě projednání a stanovisek:
- dotčených orgánů vyžadovaných zvláštním právním předpisem
 - vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury
 - účastníků řízení – vlastníků sousedních dotčených pozemků a staveb na nich
 - požadavků stavebníka
 - stavba nebude ohrožovat život a zdraví osob nebo zvířat, bezpečnost, životní prostředí, zájmy státní památkové péče, archeologické nálezy a sousední stavby, popř. nezpůsobí jiné škody či ztráty
 - provést opatření, aby se při výstavbě a užívání stavby a stavebního pozemku předcházelo důsledkům živelních pohrom nebo náhlých havárií a čelilo se jejich účinkům, resp. snížilo se nebezpečí takových účinků
 - odstranění stavebně bezpečnostní, požární, hygienické, zdravotní nebo provozní závady na stavbě nebo stavebním pozemku, včetně překážek bezbariérového užívání stavby

9. CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Projekt neobsahuje výstavbu nových vodohospodářských objektů.

Srážkové vody z povrchu hřiště budou odvodněny pomocí drenážního ležatého kanalizačního potrubí do vsakovacího objektu, umístěného na pozemku stavebníka.

V Kolíně 9. 8. 2018

vypracoval: Bc. Jozef Pittel