



číslo paré	
FARMTEC a.s. oblastní ředitelství Tábor Chýnovská 1098 390 02 Tábor tel.: 381 491 411 e-mail: tabor@farmtec.cz	
STUPEŇ	DSP
DATUM	4/2019
FORMÁT	A4
ZAK. ČÍSLO	1220008809
MĚŘÍTKO	
ČÍSLO VÝKRESU	
B	

vypracoval	ved. zakázky	zodp. projektant	schválil
ING. P. RUDA	ING. P. RUDA	ING. P. RUDA	ING. Z. JURČÍK
KRAJ: Jihočeský		OKRES: Tábor	
OBEC: Tábor			
STAVEBNÍK: Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola, Tábor			
AKCE:		REKONSTRUKCE KOLBIŠTĚ	
		TÁBOR - MĚŠICE	
SO, PS:			
OBSAH:		SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	

Tento výkres je duševním vlastnictvím Farmtec a.s. a bez jeho souhlasu nesmí být kopírován, nebo zpřístupněn třetí osobě!

Obsah

B.1 Popis území stavby.....	3
a) charakteristika území a stavebního pozemku.....	3
b) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování	3
c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území	3
d) informace o zohlednění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů.....	3
e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů	3
f) ochrana území podle jiných právních předpisů	3
g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.	3
h) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území	3
i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin.....	3
j) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa	3
k) územně technické podmínky	4
l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	4
m) seznam pozemků a staveb dotčených umístěním a prováděním stavby.....	4
n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo	4
B.2 Celkový popis stavby.....	4
B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání	4
a) nová stavba nebo změna dokončené stavby	4
b) účel užívání stavby	4
c) trvalá nebo dočasná stavba.....	4
d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby	4
e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	5
f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů.....	5
g) navrhované parametry stavby	5
h) základní bilance stavby.....	5
i) základní předpoklady výstavby	5
j) orientační náklady stavby	6
B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení	6
a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení	6
b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení	6
B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby.....	6
B.2.4 Bezbariérové užívání stavby	6
B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby	6
B.2.6 Základní charakteristika objektů	6
a) stavební řešení	6
b) konstrukční a materiálové řešení.....	6
c) mechanická odolnost a stabilita.....	8
B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení.....	8
B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení	8
B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana	8

B.2.10	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí.....	8
B.2.11	Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	8
a)	ochrana před pronikáním radonu z podloží	8
b)	ochrana před bludnými proudy	8
c)	ochrana před technickou seizmicitou	8
d)	ochrana před hlukem	8
e)	protipovodňová opatření	9
f)	ostatní účinky	9
B.3	Připojení na technickou infrastrukturu.....	9
a)	napojovací místa technické infrastruktury.....	9
b)	připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky	9
B.4	Dopravní řešení	9
a)	popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření	9
b)	napojení území na stávající dopravní infrastrukturu	9
c)	doprava v klidu	9
d)	pěší a cyklistické stezky	9
B.5	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav.....	9
a)	terénní úpravy	9
b)	použité vegetační prvky	9
c)	biotechnická opatření	10
B.6	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	10
a)	vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda	10
b)	vliv stavby na přírodu a krajinu	10
c)	vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000	10
d)	způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí.....	10
e)	posouzení z hlediska zákona o integrované prevenci	10
f)	navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany.....	10
B.7	Ochrana obyvatelstva.....	10
B.8	Zásady organizace výstavby.....	10
a)	potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění	10
b)	odvodnění staveniště	11
c)	napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	11
d)	vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky	11
e)	ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin	11
f)	maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště	11
g)	požadavky na bezbariérové obchozí trasy	12
h)	maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace.....	12
i)	balance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin.....	12
j)	ochrana životního prostředí při výstavbě	12
k)	zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	13
l)	úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb	13
m)	zásady pro dopravní inženýrská opatření	13
n)	stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby.....	13
o)	postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.....	13
B.9	Celkové vodohospodářské řešení.....	14

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika území a stavebního pozemku

Území, ve kterém je umístěna řešená stavba, se nachází na okraji areálu školního statku v Táboře – Měšicích, asi 100 m severovýchodně od okraje zastavěného území obce. Jde o stávající kolbiště. Plocha je rovná, mírně svahovaná jihovýchodním směrem. Okolní pozemek je mírně svažitý stejným směrem. V území se nachází účelové komunikace, travnaté plochy a pole.

V místě stavby je zatravněná plocha. Dále se zde nachází stávající obslužné objekty – ocelová tribuna, ocelová pořadatelská věž a ohrada kolem kolbiště. Na dotčené ploše se nenachází stromy.

Podmínky v místě stavby jsou vhodné pro realizaci navrženého záměru.

b) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování

Území, na kterém se nachází řešená stavba, je v územním plánu určeno jako plocha Os – plocha občanského vybavení pro sport a tělovýchovu. Jde o plochu mimo zastavěné území. Stavba je v souladu s územním plánem.

Řešení stavby respektuje charakter stávající zástavby a území.

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

Pro dotčené území nebyla požadována výjimka.

d) informace o zohlednění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů

Závazná stanoviska dotčených orgánů jsou součástí této dokumentace, části *Dokladová část*. V případě, že na základě podmínek závazného stanoviska dotčeného orgánu vznikla potřeba úpravy této dokumentace, je úprava v příslušné části dokumentace zpracována.

e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

V rámci přípravy před zpracováním dokumentace bylo provedeno zaměření stávajících stavebních objektů a řešeného území včetně určení tras stávajících inženýrských sítí. Jiné inženýrské sítě, než jsou v projektové dokumentaci zaznamenány, nebyly zpracovateli dokumentace známy.

Vzhledem k charakteru stavby nebyl proveden inženýrskogeologický průzkum.

Radonový průzkum nebyl proveden, protože řešená stavba není pobytová.

f) ochrana území podle jiných právních předpisů

Řešené území není dotčeno památkovou ochranou ani zvláště chráněným územím.

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

V místě stavby, v místě staveniště ani v jejich blízkosti nenachází záplavové ani poddolované území.

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

Dokončená stavba nebude mít vliv na pozemky a stavby mimo areál. Proto není navržena ochrana okolí. Odtokové poměry v území se provedením stavby nezmění.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin nevznikají.

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

Stavba nezasahuje pozemky v zemědělském půdním fondu či určených k plnění funkce lesa.

k) územně technické podmínky

V souvislosti s řešenou stavbou nebude měněno stávající napojení na dopravní a technickou infrastrukturu. Přístup na pozemek a k budoucí stavbě bude zajištěn po stávající vnitrofaremní komunikaci z areálu školního statku. Přístup je bezbariérový.

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

Stavba bude provedena v jedné etapě. Stavba nevyžaduje žádné související investice.

m) seznam pozemků a staveb dotčených umístěním a prováděním stavby

Řešená stavba bude umístěna v katastrálním území Měšice u Tábora (693456) na pozemcích s parcelními čísly:

Č. pozemku	Druh pozemku	Vlastník	Výměra [m ²]
1184/9	Ostatní plocha	Jihočeský kraj	3581
1184/10	Ostatní plocha	Jihočeský kraj	637
1184/26	Ostatní plocha	Jihočeský kraj	1778
1184/31	Ostatní plocha	Jihočeský kraj	896
1185/1	Orná půda	Jihočeský kraj	71716
1185/4	Ostatní plocha	Jihočeský kraj	13
1185/5	Ostatní plocha	Jihočeský kraj	71

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

Provedením navrhované stavby ochranné ani bezpečnostní pásmo nevznikne.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o úpravy stávajícího sportoviště – kolbiště a opravu jeho doplňkových objektů.

b) účel užívání stavby

Účelem stavby je využití pro sportovní a výukovou činnost střední zemědělské školy (jezdecký sport). V zázemí kolbiště je tribuna pro diváky a věž pro pořadatele.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

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

Nejsou vydána žádná povolení výjimek.

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

Podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů jsou součástí dokumentace, v části *Dokladová část*. V případě, že na základě podmínek závazného stanoviska dotčeného orgánu vznikla potřeba úpravy této dokumentace, je úprava v příslušné části dokumentace zpracována.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Řešená stavba není dotčena památkovou ochranou ani zvláště chráněným územím.

g) navrhované parametry stavby

Zastavěná plocha

stávající plocha kolbiště 7200,0 m²

upravovaná část kolbiště 2146,0 m²

stávající plocha tribuny 71,0 m²

stávající plocha věže 13,0 m²

h) základní bilance stavby

Elektrická energie, plyn

Provozování stavby nevyžaduje spotřebu elektrické energie, plynu ani dalších energií.

Voda

Přípojka vody není zřízena. Při provozování jízdařenské plochy bude prováděno občasné zkrápění pomocí cisterny.

Odpadní vody

Nevznikají.

Dešťové vody

Nebudou zřízeny zpevněné plochy. Dešťová voda se bude vsakovat na místě vzniku.

Pro zamezení vzniku mokrých míst v případě mimořádných klimatických podmínek je zřízena drenáž odvádějící vodu ke vsaku mimo nově upravovanou plochu. Vsakovací rýha bude mít objem 26 m³. Bude vyplněna lomovým kamenem.

Základní parametry:

- bilance ročních srážek 602 mm (srážkoměrná stanice Tábor)

Plocha upravované části kolbiště 2146,0 m²

Celková bilance dešťových vod:

$2146,0 \text{ m}^2 \times 0,602 \text{ (srážky)} \times 0,9 \text{ (odpar)} = 1162,7 \text{ m}^3/\text{rok}$

i) základní předpoklady výstavby

Doba provádění stavby je závislá na době zahájení výstavby, resp. povětrnostních podmínkách v době provádění stavby, a na kapacitách zhotovitele stavby. Termín dokončení bude určen při uzavření smlouvy o dílo. Vzhledem k navržené technologii provádění stavby lze předpokládat, že doba provádění stavby nebude delší než 3 měsíce.

Stavba bude prováděna obvyklými technologickými postupy. Harmonogram prací bude přizpůsoben klimatickým podmínkám v době provádění.

Stavba bude prováděna v jedné etapě.

j) orientační náklady stavby

Orientační náklady stavby činí 2 mil. Kč.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Umístění stavby je uvnitř stávajícího areálu. Rekonstrukcí se nemění charakter objektů. Nemění se prostorová kompozice, ani požadavky na provozování (doprava, odpady, údržba, ...).

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

Stavba je navržena plně dle požadavků investora. Při rekonstrukci nedochází ke změně tvaru objektů, použitého materiálu ani vzhledu objektů. Stávající vrstvy jízdní plochy budou nahrazeny novými. Jízdní plocha zůstává ve stejné výškové úrovni jako stávající. Objekty tribuny a věže se nemění, jen opravují.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Kolbiště slouží pro výcvik jízdy na koni – výcvik základních dovedností, případně pokročilejší výcvik parkuru.

Koně jsou ustájeni mimo objekty kolbiště v areálu školního statku. Přístup ke kolbišti je po stávající vnitroareálové cestě.

Stávající tribuna slouží pro diváky z řad žáků školy, trenérů učitelů apod.

Věž slouží jako technické zázemí pro pořadatele výcviku.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Řešená stavba je úrovňová. Přístup k ní je bezbariérový. Část tribuny umožňuje stání invalidních vozíků. Stavba splňuje požadavky ve vyhlášce č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba je navržena v souladu s bezpečnostními požadavky, zejména zajištění proti pádu osob (zábradlí). Uzemnění bude splňovat zákonné požadavky.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

b) konstrukční a materiálové řešení

Kolbiště

Stavební úpravy se budou realizovat na ploše stávajícího kolbiště. Úpravy budou spočívat v provedení výměny souvrství jízdní plochy. Stávající parkurové vrstvy a podkladní kamenivo budou odebrány do hloubky 350 mm.

Nová skladba bude provedena ze souvrství:

písek frakce 0-1 - standard Jičín + příměs jízdárenské textilie 2kg/m ²	tl. 100 mm
plastová filtrační rohož	tl. 5 mm
štěrkodrt' frakce 4-8	tl. 50 mm
štěrk frakce 16-32	tl. 80 mm
štěrk frakce 32-63	tl. 120 mm
hutněná zemní pláň na $E_{def2} > 45 \text{ MPa}$	

Pro správnou a dlouhodobou funkci vrchní vrstvy je nutno dodržet doporučený standard použitého písku.

V ploše upravovaného kolbiště budou provedeny větve drenáže, které budou odvádět přebytečnou dešťovou vodu. Budou provedeny z perforovaného PVC DN80 obsypaného štěrkodrtí. Větve budou ve vzdálenosti cca 6 m od sebe. Drenáže budou svedeny do vsakovací rýhy na jižní straně kolbiště. Vsakovací rýha bude vyplněna lomovým kamenem frakce 63-125.

Po obvodu kolbiště bude proveden ochoz šířky 1 m. Jde o rýhu hl. 0,5 m se souvrstvím kameniva: říční štěrk frakce 8-16	tl. 50 mm
štěrk frakce 16-32	tl. 100 mm
štěrk frakce 32-63	tl. 350 mm
hutněná zemní pláň na $E_{def2} > 30 \text{ MPa}$	

Prohloubený ochoz bude v případě potřeby zachycovat dešťovou vodu z okolních ploch.

Oddělení jízdny plochy kolbiště od ochozu je navrženo z dubových trámů 150/150 mm uložených v úrovni plochy do podkladního kameniva. Ochoz bude od okolní zatravněné plochy oddělen dubovou fošnou usazenou v úrovni terénu.

Tribuna

Tribuna je stávající ocelová konstrukce vyžadující rekonstrukci. Stávající nátěr ocelových prvků bude kompletně obroušen. Případně ohnuté prvky budou narovnány, uvolněné prvky přivařeny. Celá konstrukce bude nově natřena syntetickou barvou – 1x základ + 2 vrchní nátěr.

Sedací plochy budou nově provedeny z plastových či dřevoplastových lavičkových prken tl. 40 mm.

Věž

Stávající ocelová věž zůstane bez stavebních úprav. Bude provedena oprava dveří.

Ohrada

Kolem stávajícího kolbiště je provedena ohrada z ocelových sloupků a ocelových, resp. dřevěných vodorovných hrádí. Opravena bude ohrada na západní straně a částečně na jižní a severní straně. Na západní straně jde o kompletně ocelovou konstrukci. Oprava bude spočívat v obroušení původních nátěrů ocelových prvků a natření dvojnásobným syntetickým nátěrem. Délka ohrady je 120 m. Na jižní a severní straně jde o ohradu z ocelových sloupků a dřevěných vodorovných hrádí. Ocelové prvky budou obroušeny a natřeny dvojnásobným syntetickým nátěrem. Dřevěné hrádě budou vyměněny za nové.

c) *mechanická odolnost a stabilita*

Nebude zasahováno do konstrukčních nosných prvků.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Technická zařízení nejsou navržena.

B.2.8 Zásady požární bezpečnostního řešení

Při stavebních úpravách nebudou prováděny úpravy měnící stav z hlediska protipožárního zabezpečení.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Stavebník není povinen plnit požadavky na energetickou náročnost budovy podle zákona č. 406/2000 Sb. *o hospodaření energií*, protože se nejedná o vytápěnou budovu. Z tohoto důvodu není v dokladové části obsažen průkaz energetické náročnosti budovy.

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

Sanitární zařízení (šatna, umývárna, záchod) je umístěno v areálu školního statku mimo řešenou stavbu. Je zde zajištěna pitná voda a likvidace splaškových vod. V případě účasti většího počtu žáků na výcviku bude využíváno mobilních WC.

Při stavbě budou dodržena bezpečnostní opatření dle zásad bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Při provádění stav. prací je nutno dodržovat vyhlášku o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích.

Během realizace stavby se nepředpokládá narušení ani poškození životního prostředí a veškeré použité materiály na stavbě budou splňovat příslušné normy a ekologické předpisy, včetně jejich likvidace a recyklace odpadu. Dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, musí být odpad ze stavebních prací roztríděn a nabídnut k využití. Pokud jej nelze využít, musí být zneškodněn na zařízení k tomu určeným.

Vibrace, hluk a prašnost ve stavbě a jejím okolí budou vznikat v souvislosti s provozem vozidel. Provoz vozidel v rámci areálu je běžná činnost, proto nejsou z tohoto hlediska navržena zvláštní opatření.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) *ochrana před pronikáním radonu z podloží*

Nejedná se o pobytový prostor. Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

b) *ochrana před bludnými proudy*

Stávající nadzemní kovové konstrukce jsou uzemněny.

c) *ochrana před technickou seizmicitou*

Technická seizmicitu dle ČSN 73 0040. Není řešeno – místo stavby není zatíženo zdrojem technické seizmicity.

d) *ochrana před hlukem*

Ve stavbě se nenacházejí chráněné vnitřní prostory, požadavek na ochranu stavby před hlukem nevzniká.

e) protipovodňová opatření

Vzhledem k tomu, že se stavba nenachází v zátopovém území, nejsou protipovodňová opatření navržena. Kolem plochy kolbiště je navržen šterkový ochoz, zajišťující aby přívalové srážky nenatékaly do objektu. Toto opatření řeší možnou záplavu při extrémních srážkách.

f) ostatní účinky

Jiné negativní účinky vnějšího prostředí nebyly v době zpracování této dokumentace známy.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury

Napojení na veřejnou technickou infrastrukturu není požadováno.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Není požadováno.

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření

Při provozu budou používány stávající dopravní prostředky v rámci zemědělského areálu. Pro příjezd k řešené stavbě postačují stávající areálové komunikace.

Přístup osob do areálu bude výhradně pěší.

Pro osoby se sníženou schopností pohybu nebo orientace je areál přístupný osobním automobilem. Řešená stavba je úrovněná. Přístup k ní je bezbariérový. Část tribuny umožňuje stání invalidních vozíků. Stavba splňuje požadavky ve vyhlášce č. 398/2009 Sb. *o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb*.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Stávající napojení areálu na dopravní infrastrukturu je dostatečné pro provoz v navrhovaném stavu.

c) doprava v klidu

Pro odstávku dopravních prostředků budou používány stávající odstavné plochy, které se nacházejí v zemědělském areálu školního statku mimo prostor řešený touto dokumentací.

d) pěší a cyklistické stezky

Pěší a cyklistické stezky nejsou v rámci řešené stavby navrženy.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

Před započítáním stavby dojde nejprve k plošnému sebrání vrchní vrstvy stávající jízdní plochy, která je za dobu užívání prorostlá travou (v tl. 100 mm). Tato vrchní vrstva bude rozprostřena na zatravněné pozemky v areálu školního statku. Dojde k odstranění dalších vrstev skladby jezdecké plochy na úroveň základové spáry. Stavební plán je poté nutné zhutnit na požadované parametry. Po provedení zhutnění bude zemní plán připravena pro provedení nového souvrství podlahy kolbiště.

Po provedení plochy kolbiště bude terén dorovnán orníci a oset travní směsí.

b) použité vegetační prvky

Upravované nezpevněné plochy budou zatravněny. Náhradní výsadba není navržena.

c) biotechnická opatření

Biotechnická opatření nejsou v rámci řešené stavby navržena.

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

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

Ve smyslu Zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, není plánovaná stavba předmětem posuzování EIA dle výše uvedeného zákona. Instalovaná zařízení nemají negativní vliv na životní prostředí.

Stavba bude realizována v souladu s hygienickými a bezpečnostními předpisy.

Hluk při provozu bude vznikat používáním dopravních a mechanizačních prostředků (v denní době) a od zvířat. Vzhledem ke vzdálenosti chráněných objektů se nepředpokládá překročení hygienických limitů dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Zemina z výkopku pro souvrství podlahy bude uložena na skládce k tomu určené. Nakládání s odpady se řídí Zákonem o odpadech 185/2001 Sb. ze dne 15. 5. 2001 ve znění pozdějších předpisů a vyhláškou 383/2001 Sb. O podrobnostech nakládání s odpady.

b) vliv stavby na přírodu a krajinu

Řešená stavba nebude mít vliv na přírodu a krajinu a na zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině.

c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Řešená stavba se nenachází v oblasti chráněných území Natura 2000 a nebude mít na ně vliv.

d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí

Stavba nevyžaduje vydání závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí.

e) posouzení z hlediska zákona o integrované prevenci

Projektovaná stavba nevyžaduje posouzení z hlediska zákona č. 76/2002 Sb. o integrované prevenci a o omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci).

f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany

Žádná ochranná a bezpečnostní pásma nejsou navržena.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Stavba vzhledem ke svojí konstrukci, poloze a účelu nebude sloužit k ochraně obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby

Typ stavby vyžaduje, aby zhotovitelem stavby byl stavební podnikatel, který zabezpečí odborné vedení provádění stavby stavbyvedoucím.

Při provádění stavby musí být dodrženy všechny požadavky a omezení vyplývající ze stavebního povolení a z vyjádření dotčených orgánů a organizací – viz část dokumentace *Dokladová část*.

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

Pro účely provádění stavby nebude potřeba voda. Případně zvlhčování vrchní pískové vrstvy bude probíhat cisternou. Umývání nářadí a strojů bude probíhat v areálu školního statku.

Elektřina není k dispozici. Pro stavební práce budou využívány stroje se spalovacími motory, případně akumulátorové nářadí.

Případné měření spotřeb bude dohodnuto ve smlouvě mezi zhotovitelem a správcem rozvodů.

Spotřeba materiálů bude přesně stanovena ve výkazu výměr k prováděcí dokumentaci.

Předběžná hlavní materiálová bilance	
Materiál	Odhadovaná spotřeba (m³; t)
Písek	280 m ³
Štěrka	800 m ³
Tvrdé dřevo	8 m ³

b) odvodnění staveniště

Dešťové vody budou vsakovány přímo na staveništi. Rýha pro ochoz kolem upravované plochy bude využita pro odvod přívalových srážek při výstavbě do vsaku na jižní straně staveniště.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Pro příjezd stavební techniky na staveniště plně postačují stávající vjezdy. Pro provádění stavby není potřeba napojení na technickou infrastrukturu.

Před prováděním stavby je nutno zkontrolovat platnost vyjádření vlastníků technické infrastruktury o existenci inženýrských sítí na staveništi, v případě potřeby provést aktualizaci. Zhotovitel stavby zajistí vytýčení veškerých inženýrských sítí v místě provádění stavby a společně s vlastníky, popř. správci těchto sítí upřesní způsob jejich ochrany.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Provádění stavby bude probíhat ve stávajícím jezdeckém areálu. Dalšího okolí areálu se dotkne pouze minimálně (zvýšená hluchost v denní době, zvýšený provoz vozidel po dobu provádění stavby). Ochrana okolních staveb a pozemků po dobu provádění stavby není navržena.

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

Vzhledem k tomu, že stavba bude prováděna uvnitř jezdeckého areálu, ochrana okolí staveniště není navržena. Požadavky na související asanace, demolice a kácení dřevin nevznikají.

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Pro umístění zařízení staveniště, pro mezisklázky stavebního materiálu a pro mezideponie zemin jsou dostatečné plochy v areálu. Přesný rozsah staveniště a umístění jednotlivých zařízení staveniště určí plán organizace výstavby. Jeho vypracování zajistí zhotovitel stavby před zahájením provádění stavby.

Při zřizování a provozu staveniště musí být dodržovány platné předpisy, zejména vyhláška č. 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území.

Veškeré zařízení staveniště bude mobilní a bude na terénu umístěno pouze po dobu provádění stavby. Napojení bude provedeno pouze na elektřinu, a to neukotveným vedením z vedlejšího prostoru opraviště koní. Umístění zařízení staveniště bude součástí řešení stavby a nevyžaduje samostatné ohlášení.

Rozsah a doba využití meziskládek materiálu a ostatních ploch závisí na technologii provádění stavby, která je dána možnostmi zhotovitele stavby. Před započatím provádění stavby dohodne zhotovitel

stavby se stavebníkem, resp. provozovatelem areálu podrobnosti při využívání zařízení staveniště, které zapracuje do plánu organizace výstavby.

Zařízení staveniště bude provedeno z mobilních buněk umístěných na staveništi. Mobilní buňky budou sloužit pro vedení stavby, pobyt pracovníků v případě nepříznivého počasí a pro sklad nářadí a drobného materiálu.

V případě dohody s uživatelem budou pracovníci používat stávající záchody v zemědělském areálu. V opačném případě a v případě přítomnosti většího počtu pracovníků na staveništi musí být instalovány mobilní záchody s bezodtokovou technologií. Záchody musí být umístěny ve vzdálenosti do 120 m od pracovišť, v případě ztíženého přístupu do 75 m od pracovišť.

Šatny a umývárny nebudou součástí zařízení staveniště, zhotovitel stavby bude využívat centrální šatny a umývárny ve svém sídle. Pracovníci budou mezi sídlem zhotovitele stavby a staveništem převáženi v pracovním oděvu. Obdobným způsobem bude řešeno stravování zaměstnanců.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Vzhledem k tomu, že staveniště bude umístěno v neveřejném areálu, kde není pohyb osob se sníženou schopností pohybu a orientace, nejsou navrženy bezbariérové obchozí trasy.

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

Přehled odpadů, jejichž vznik se předpokládá při provádění stavby, je uveden v následující tabulce. V případě, že zhotovitel stavby zjistí, že při provádění stavby vznikne nebezpečný odpad neuvedený v tabulce, zajistí prohlídku stavby osobou pověřenou, která zatřídí odpad a určí způsob jeho likvidace. O prohlídce stavby bude proveden zápis. Přijatá opatření zhotovitel stavby zapracuje do plánu organizace výstavby.

Název odpadu	Katalogové číslo	Kategorie	Množství
Papírové a lepenkové obaly	15 01 01	O	0,2 t
Plastové obaly	15 01 02	O	0,3 t
Dřevo	17 02 01	O	0,2 t
Železo, ocel	17 04 05	O	0,1 t
Zemina a kamení	17 05 04	O	600 m ³

Na staveništi musí být jednotlivé druhy odpadů ukládány tříděně.

Odpadní materiál bude přednostně upraven pro opětovné použití (výkopová zemina apod.). Ostatní materiál (stavební odpad) bude přednostně předán k recyklaci. Odpad, který nemůže nebo nesmí být recyklován, bude odstraněn uložením na povolenou skládku v závislosti na druhu a kategorii odpadu.

Při nakládání s odpady je nutno respektovat platné předpisy, zejména zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů. Klasifikaci odpadů určuje vyhláška č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů.

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

Výkopek písku s organickou příměsí v množství cca 220 m³ bude využit na zkulturnění ploch v areálu školního statku nebo pozemcích ve vlastnictví stavebníka.

Výkopek zeminy a směsi kamení ze skladby podlahy v množství cca 600 m³ bude předán oprávněné osobě a uložen na skládce k tomu určené.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

Při provádění stavby je nutno respektovat platné předpisy, zejména zákon č. 17/1992 Sb. o životním prostředí. Veškeré práce musí být prováděny tak, aby nemohlo dojít ke kontaminaci horninového prostředí, povrchových a podzemních vod.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Staveniště se nachází na okraji zemědělského areálu. Jezdecký areál je volně přístupný, nachází se ve volné krajině. Z tohoto důvodu je požadováno oplocení konstrukce tribuny a věže v době stavebních prací. Obvod kolbiště je nutno vymezit výstražnou páskou společně s bezpečnostními tabulkami a značkami. Je nutné řádné proškolení zaměstnanců zemědělského provozu.

Při provádění stavby musí být dodržovány platné bezpečnostní předpisy, zejména zákon č. 309/2006 Sb., *kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)*, nařízení vlády 361/2007 Sb., *kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci* a nařízení vlády č. 591/2006 Sb. *o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích*.

Zhotovitel stavby musí před zahájením provádění stavby prokazatelným způsobem seznámit pracovníky zemědělského areálu, kteří se budou pohybovat v prostoru staveniště nebo v jeho blízkosti, s riziky spojenými s prováděním stavby a se zákonnými bezpečnostními požadavky týkajícími se těchto osob.

Pokud budou na staveništi působit současně zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby (stavebník) povinen určit koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

Při uzavírání smlouvy o dílo na zhotovení stavby dohodne stavebník se zhotovitelem stavby způsob provádění stavby ve vztahu k počtu osob na staveništi a způsobu provádění stavby. Pokud bude zjištěno, že celková doba trvání prací a činností bude delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti, na nichž bude současně pracovat více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu, je zadavatel stavby (stavebník) povinen doručit oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce, nejpozději 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli stavby. Budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, zadavatel stavby (stavebník) zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

Zhotovitel stavby musí před zahájením provádění stavby určit rizika při provádění stavby nad rámec zákonných požadavků a prokazatelným způsobem seznámit svoje pracovníky, popř. zástupce firem provádějících práce pro zhotovitele stavby o rizicích spojených s prováděním stavby. Stejným způsobem bude postupovat při vniku dalších rizik v průběhu provádění stavby.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Úpravy pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace nejsou navrženy, protože jejich přítomnost na staveništi je v době provádění stavby vyloučena.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření

Vzhledem k tomu, že provádění stavby neomezí provoz na veřejných komunikacích, požadavky na dopravně inženýrská opatření nevznikají. Při provádění stavby může být provoz omezen pouze uvnitř areálu poblíž staveniště. Toto omezení bude uživatel kompenzovat organizačními opatřeními.

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Speciální podmínky pro provádění stavby nejsou stanoveny.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Zahájení a doba trvání výstavby je závislá na získání požadovaných povolení, čerpání prostředků z dotačního programu a povětrnostních podmínkách v době provádění stavby.

Rozhodující dílčí termíny výstavby nejsou z hlediska technologie provádění stanoveny. Před započatím provádění stavby musí stavebník, resp. uživatel odsouhlasit plán organizace výstavby, protože při provádění stavby bude docházet k omezení příjezdu ke stávajícím využívaným objektům.

Stanovení smluvních termínů na zahájení a dokončení jednotlivých fází provádění stavby bude provedeno při uzavírání smlouvy o dílo.

Postup výstavby:

- 1) Vytýčení stávajících IS
- 2) Vytýčení stavby
- 3) Provedení hrubých terénních prací – sejmutí vrchní vrstvy písku s organickou příměsí, provedení výkopu a vytvoření zemní pláně
- 4) Položení drenážního potrubí, vytvoření vsakovací rýhy
- 5) Hutněný násyp ze štěrkopísku, položení filtrační geomříže do souvrství – kontrolní prohlídka
- 6) Položení pojezdové vrchní pískové vrstvy
- 7) Oprava nátěrů tribuny, osazení sedáků
- 8) Oprava vstupu do věže pořadatelů
- 9) Oprava nátěru ocelové ohrady, výměna dřevěných hrádí
- 10) Zkulturnění terénu ornici a osetí travní směsí
- 11) Kolaudace – závěrečná kontrolní prohlídka

Stavební firma předá termíny kontroly nebo dohodne výzvy stavebnímu úřadu dle předpokládaného harmonogramu výstavby.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

V navržené stavbě nedochází k hospodaření s vodou podle zákona č. 254/2001 Sb. *o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)*. V této dokumentaci není navrženo vodohospodářské řešení.