

## ČÁST B      SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název stavby:            **Víceúčelové hřiště Krásné Loučky**

Stavebník:                Město Krnov, IČ 00296139  
Hlavní náměstí 96/1, 79401 Krnov

Projektant:               Ing. Fišarová Jana, IČ 451 74377,  
Albrechtická 1796/194, 794 01 Krnov,

Stupeň PD:                *DOKUMENTACE PRO SPOLEČNÉ POVOLENÍ STAVBY  
(DSPS)*

*V Krnově,      01/2021*  
*Vypracovala: Ing. Fišarová Jana*

### **B.1. Popis území stavby**

#### **a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území,**

Rozsah řešeného území vyznačený na situaci se nachází na kraji obce Krnov, v místní části Krásné Loučky, poblíž fotbalového hřiště na parc.č. 302/3. Součástí stávajícího sportovního areálu, jehož provozovatelem je TJ Krásné Loučky, jsou budovy na parc.č. 302/4 (sklad) a č. 302/5 (správní budova se zázemím pro sportovce), vše k.ú. Krásné Loučky. Pro daný záměr je předpoklad, že toto stávající zázemí (šatny, hyg. zařízení) bude sloužit i pro sportovce, kteří budou užívat víceúčelové hřiště. Z tohoto důvodu je nové hřiště situováno v blízkosti areálu a bude sloužit pro sportovní vyžití mládeže (zejména pro přeborové utkání v malé kopané a další míčové sporty) v souladu s provozním řádem areálu.

Soubor pozemků vyznačených v zájmovém území je ve vlastnictví investora a je bez konkrétního využití. Pozemky jsou převážně zatravněny, pouze v části stávající komunikace zajišťující příjezd k areálu je asfalt. povrch (parc.č. 302/6, 1119 a 301/5). Pozemky jsou téměř rovinné, mírné svažení je ve směru jihovýchodním, plochy jsou zatravněny, bez vzrostlé zeleně, pouze podél oplocení se zahradou na parc.č. 301/1 na jižní straně jsou nízké náletové dřeviny, keře. Na jihozápadní straně se nachází menší vodní tok Kobylí potok (parc.č. 920 ve vlastnictví Lesů ČR) Zbývající část pozemku parc.č. 1228 na severovýchodní straně tvoří pole (zemědělsky užíván v rámci pronájmu orné půdy), tato část pozemku nebude dotčena záměrem, zůstane zachována.

Vyznačený stavební pozemek (území pro provedení navržené stavby-staveniště) je vymezen tak, aby svou polohou, velikostí a plošným uspořádáním umožnil využití pro zpracovaný záměr. Je dopravně napojen na severní straně z příjezdové veřejné komunikace (parc.č. 302/6) s asfalt. povrchem navazující na obecní komunikaci parc.č. 1229. Plocha hřiště sice částečně zasahuje do nezastavěného území, ale návrh jejího umístění zohledňuje přímou návaznost na stávající sportovní plochu a již vybudované zázemí pro sportovce.

Provedením záměru dojde k účelnému využití dosavadní nevyužité zatravněné plochy v blízkosti stávajícího sportovního areálu a bude tak v souladu se stávajícím charakterem daného území. Záměr nebude negativně ovlivňovat životní prostředí (viz dále).

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

Účelem stavby víceúčelového hřiště, jehož umístění je situované v daném území s ohledem na blízkou návaznost na stávající zázemí pro sportovce a stávající fotbalové hřiště, je rozšíření sportovní činnosti.

Záměr stavebníka je povolení umístění a provedení víceúčelového hřiště spolu se souvisejícími stavbami tak, že bude pro danou stavbu využita část území dle vyznačení v situaci - celkem v ploše cca 1 174,6 m<sup>2</sup> (= plocha hřiště včetně zpev. plochy pro zázemí a přístup). Dle platného ÚPD je umístění částečně v ploše tělovýchovy a sportu (OS-9 – na části parc. č. 302/7 cca 490,4 m<sup>2</sup>) a část v ploše zeleně ostatní a specifické (ZX – na části parc. č. 1228 cca 684,2 m<sup>2</sup>).

Platí dle vyznačení v situaci (v.č. C-01a), že v ploše tělovýchovy a sportu OS-9 je plocha skupiny pozemků tvořící celek v daném území P1=2 058,4 m<sup>2</sup> - sestává se z plochy části parc. č. 302/7, 302/6, 302/3 a zastavěné plochy parc. č. 302/5 a 302/4. Řešeným záměrem víceúčelového hřiště je splněna podmínka pro využití ploch – pro tělovýchovu a sport. Související řešené stavby (viz popis část A1.1.c) zahrnující opravu splaškové kanalizace s napojením do nově umístěné jímky na vyvážení, umístěné revizní šachty a vodoměrné šachty, likvidace srážkových vod drenážemi napojené na svodnou kanalizaci včetně kontrolních šachet, zpevněné plochy propustné pro přístup a odstavné stání lze považovat za technickou infrastrukturu v nezbytném rozsahu k zajištění provozu plochy a dopravní infrastrukturu nezbytnou k zajištění dopravní obsluhy, což patří mezi přípustné využití této plochy.

Mezi stanovené podmínky prostorového uspořádání včetně základních podmínek ochrany krajinného rázu patří koeficient zastavění plochy KZP =0,3 a výšková hladina zástavby - pro

daný záměr, kdy nejsou navrženy nové budovy (nevzniká nová zastav. plocha) - se neposuzuje.

Koeficient min. zastoupení zeleně  $KZ=0,3$  je dodržen, neboť  $KZ = plz / P1 = 1130 / 2058,4 = 0,55$  je více než min.  $KZ=0,3$  – splněno.

z toho je plz - plocha zeleně(=zatravněná,nezastavěná, bez zpev. ploch) tvořena

části parc.č. 302/3 .....726,2 m<sup>2</sup>

části parc.č. 302/7 ....+894,2 m<sup>2</sup>

bez části hřiště .....- 490,4 m<sup>2</sup>

se zpev. plochami

-----  
plocha plz = 1 130 m<sup>2</sup>

Dále je záměrem dotčena plocha zeleně ostatní a specifické ZX, kde mezi přípustným využitím je zahrnuto umístění TI v nezbytném rozsahu a dopravní infrastruktury nezbytné k zajištění obsluhy plochy (chodníky apod.) – což odpovídá přípustnosti pro řešenou likvidaci srážkových vod drenážemi v ploše hřiště napojenými svodnou kanalizací svedenou přes výústní objekt do recipientu Kobyliho potoka včetně kontrolních šachet a pro zpevněné plochy propustné pro přístup k hřišti. Mezi podmíněně přípustným využitím je uvedeno umístění malých zpevněných hřišť, což odpovídá řešenému záměru situování víceúčelového hřiště s propustným povrchem umělé trávy na drenážním podkladu a stabilizovaném povrchu, ohrazeným s mantinely a ochrannými sítěmi. V situaci C-01a je vyznačen soubor pozemků tvořící celek v daném území P2, ve kterém nejsou zahrnuty plochy pozemků parc.č. 1119 a č.301/5 (není zeleň, jedná se o komunikace s asfalt. povrchem),

zahrnuje	- část par.č. 1228	- 1 460 m <sup>2</sup>
	- parc.č. 1120	- 236 m <sup>2</sup>
	- parc.č. 301/6	- 102 m <sup>2</sup>
	- parc.č. 301/4	- 170 m <sup>2</sup>
	- parc.č. 301/1	- 391 m <sup>2</sup>
	- část parc.č.920	- 694 m <sup>2</sup>

-----  
plocha skupiny pozemků P2 = 3 053 m<sup>2</sup>

plocha záboru záměrem na části parc.č. 1228 činí ... 684,2 m<sup>2</sup>

(=část hřiště + zpev. plochy zázemí a chodníků-viz níže)

poměr záboru v ploše zeleně (část p.č.1228) a plochy P2 činí.....684,2 / 3 053 = 0,22

což je pouze cca 22 % z celkové plochy zeleně ZX

Je tedy zřejmé, že z plochy zeleně ZX zůstává zachována podstatně větší část cca 4/5, která zůstane zatravněna včetně stávajícího vegetačního porostu. Navrhovanou stavbou nebude dotčena stávající část pozemku využívána jako pole (pronájem orné půdy pro rostlinou výrobu). Účelem stavby hřiště, jehož umístění je situované v daném území s ohledem na blízkou návaznost na stávající sportovní areál se zázemím pro sportovce, je rozšíření sportovní činnosti, zejména pro mládež (pro přeborové utkání v malé kopané a dalších míčových sportů) v souladu s provozním řádem areálu. Vybudování hřiště bude účelně využita dosavadní nevyužitá zatravněná plocha v blízkosti stávajícího sportovního areálu, která je tak svou expozicí předurčena k realizaci záměru a bude v souladu se stávajícím charakterem daného území.

Záměrem nedojde k negativnímu ovlivnění ani ke zhoršení odtokových poměrů, ke zhoršení mikroklima dané lokality nebo ke zhoršení pohody pro pobyt člověka, ani ke zhoršení estetického působení lokality kvality prostředí v posuzovaném území.

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

- nejsou stanoveny vydaná rozhodnutí o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby. V projektu jsou

respektovány ustanovení vyhl. č.268/2006Sb., o technických požadavcích na stavby v platném znění a vyhl. č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace (bezbariérový přístup).

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

V projektu jsou respektována vydaná kladná závazná stanoviska dotčených orgánů – viz B2.1.e).

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

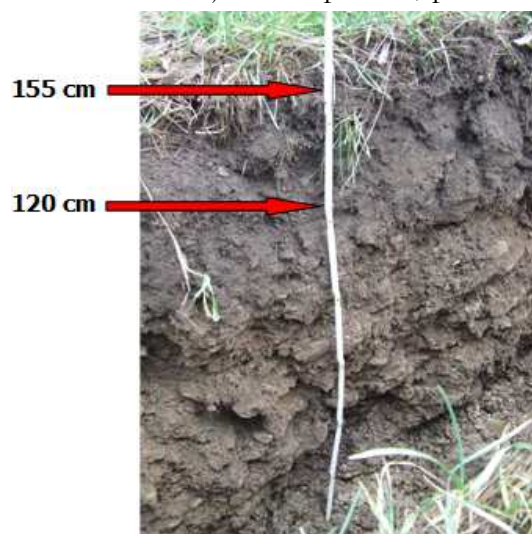
Projektová dokumentace byla vypracována na základě těchto podkladů

- Snímek katastrální mapy,
- vyjádření vlastníků a správců veřejného vedení IS a stanoviska dotčených orgánů
- prohlídka zájmového území
- geodetické výškové zaměření terénu v zájmovém území (vypracoval Václav Eichler 12/2020)
- pedologický průzkum (viz návrh vynětí ZPF) včetně kopané sondy
- Inženýrsko-geologický a hydrogeologický průzkum (zpracovaný Ing. Fojtovou, HS geo s.r.o., 01/2021)
- požadavky investora, provozovatele, konzultace, vypracované návrhy řešení
- vyjádření dotčených orgánů
- příslušné normy a předpisy k danému charakteru stavby

Podkladem pro vypracování situace bylo geodetické zaměření terénu v dotčené části pozemku, podklady od správců sítí v daném zájmovém území. S ohledem na dotčení sítě elektronických komunikací (SEK) společnosti CETIN a.s. a skutečnost, že stávající podzemní vedení na pozemku investora je pouze pro napojení správní budovy na parc.č. 302/5, bylo domluveno jeho ukončení v kabelové koncovce mimo zájmové území hřiště, jak je vyznačeno v situaci. Toto řešení bylo souhlasně projednáno i s provozovatelem TJ Krásné Loučky.

Pedologickým průzkumem byla ověřena mocnosti vrstvy ornice, což bylo podkladem pro žádost o vynětí ze ZPF. Bonitovaná půdně ekologická jednotka spadá do oblasti s vytvořeným podložím ze sprašovitých vrstev. Pod svrchní vrstvou se nachází zemina s jílovitou příměsí, pod kterou byla zastižena vrstva tvořená sprašovými hlínami (pleistocén, wurm). Lokalita spadá do Jesenické oblasti, celku Nízký Jeseník, podcelek Bruntálská vrchovina. Pro posouzení základu půdy je použito zjištění z kopané sondy pro zjištění mocnosti půdních vrstev

– v jižní části projektovaného záměru  
pozemku parc.č.1228



- |                        |           |
|------------------------|-----------|
| - ornice               | cca 35 cm |
| - hlína s příměsí jílu | cca 85 cm |

Geologická profil v daném území je uveden v IG a HG průzkumu. Dle uvedení v průzkumu platí, že převážná část zeminy se skládá z prachové složky jemných částic. Při napojení vodou jsou nestabilní a velmi rozbídné. Poskytují málo vhodné až nevhodné podloží. Je nutno bezpodmínečně zamezit přístupu vody k podloží (podélná drenáž). Jemnozrnné navážky a eluviální hlinito-písčité sedimenty nelze nechat v aktivní zóně bez úpravy podloží. Je nutné po stržení vrstvy ornice v tl. cca 0,35m provést srovnání podkladu zeminou, na zahutněnou pláň s drenážními péry a geotextilií navést vyrovnávací šterkové vrstvy.

Dále ze závěrů HG průzkumu vyplývá, že podmínky pro podzemní vsakovací zařízení nejsou v daném území vhodné a že se jeví jako nejvhodnější způsob regulované odvodnění srážkových vod do stávajícího vodního toku Kobylího potoka, čímž se doplní přirozeně zásoby podzemní vody. Infiltrací srážkových vod nedojde k negativnímu ovlivnění kvality a kvantity podzemních vod ani kvality a kvantity vody v povrchovém toku.

**f) ochrana území podle jiných právních předpisů),**

- není nutno řešit, dotčené území se nenachází v památkové rezervaci, památkové zóně, ani ve zvláště chráněném území.

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

Dotčený pozemek se nenachází v záplavové území Q100, ani v poddolovaném území zahrnující známý nebo předpokládaný výskyt hlubinných důlních děl, vzniklých za účelem těžby nebo průzkumu nerostných surovin.

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

Jak vyplývá z předložené dokumentace, stavbou a jejím užíváním nedojde k znečištění podzemních ani povrchových vod.

Vzhledem k tomu, že v daném území se nenachází veřejná kanalizace a stávající jímka pro splaškové vody je ve špatném stavu, je současně v rámci stavby řešena oprava splaškové kanalizace (výměna potrubí v obdobné trase) včetně úpravy nového napojení do nové jímky na vyvážení. V místě trasy vedené z budovy na parc.č. 302/5 přes komunikaci (asfalt. povrch parc.č. 302/6) bude dle požadavku stavebníka proveden protlak, který bude využit i pro uložení chráničky pro následné vedení kabelu NN pro umělé osvětlení. Jímka pro vyvážení bude typová nádrž odpovídající bezpečnosti tř.2 (výskyt podzemní vody) na parc.č. 302/7 – viz popis v části D2.1

Jak vyplývá ze závěru HG průzkumu je nejvhodnější variantou likvidace srážkových vod jejich svedení drenážním potrubím v ploše hřiště do sběrného potrubí kanalizací a vypouštění do povrchového toku Kobylího potoka (je projednání se zástupcem vlastníka toku Lesy ČR) – viz popis část D2.2.

Navrženým řešením nedojde k negativnímu ovlivnění okolí ani ke zhoršení odtokových poměrů. Stavba nebude mít negativní vliv na okolní pozemky.

S ohledem na charakter stavby se nestanovuje požárně nebezpečný prostor.

Po obvodu navrženého hřiště bude oplocení tvořeno pozink. sloupky kotvené v základ. patkách, popř. v základovém pasu, dole mantinely do výšky 1,0m, nahoře ochrannými sítěmi do výšky 5,0m za brankami (kratší strana) a 4,0m na podélné straně, vsazené 2x vstupní branky cca 1000/2100mm a pomocná brána cca 2400/2100mm, což bude přispívat k ochraně okolí hřiště.

Zásady řešení vlivu stavby na okolí při provádění stavebních prací – viz bod B.2.10.

**i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

- není řešeno, v zájmovém území se nenachází žádná stavba, která by se musela demolovat. Kácení dřevin nebude prováděno, nevyskytují se.

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

V rámci stavby dojde k záboru pozemků evidovaných ZPF - jedná se o trvalý zábor vymezený v situaci v ploše celkem cca 978 m<sup>2</sup>, z toho na parc.č. 1228 v ploše 965 m<sup>2</sup>, na parc.č. 301/4 v ploše cca 13 m<sup>2</sup>. Dle pedologického průzkumu – viz popis výše, se uvažuje se skrývkou ornice v tl. cca 35cm.

*Výpočet odvodů za odnětí půdy:*

BPEJ	= 7.22.10
Cena	= 5,47-Kč/m <sup>2</sup>
Třída ochrany II	= koeficient násobení 6
odnímaná plocha	= 978 m <sup>2</sup>
výpočet:	$978 * 5,47 * 6 = 32\,098,-\text{Kč}$

*Bilance skrývky kulturních vrstev půdy s návrhem jejich hospodárného využití*

Pro zajištění ochrany zemědělského půdního fondu musí být dodrženy podmínky stanovené dotčeným orgánem ochrany zemědělského půdního fondu (zák.č. 334/1996 Sb. o ochraně zemědělského půdního fondu) – viz dokladová část. Stavebník zajistí skrývku veškerých kulturních vrstev půdy o mocnosti 0,35m, která bude provedena na jeho náklady tak, aby nedošlo stavební činností k jejímu znehodnocení. Předpokládaný objem skrývky na vymezené ploše činí cca 342,3 m<sup>3</sup>, skrývka bude odděleně uložena na pozemku investora parc.č. 302/3 k.ú. Krásné Loučky v jeho jižní části. Stavebník bude deponii ornice řádně ošetřovat tak, aby nedocházelo k nežádoucímu vývoji porostů plevelů i náletových dřevin. Po ukončení stavby bude skrývka kulturních vrstev zeminy použita k ohumusování a úpravě zbývajících částí pozemku stavebníka, navrstvení ornice nebude vyšší než 100mm, bude zpět zatravněna, nebude zemědělsky využívána.

*Údaje o odvodnění a závlahách:*

Pozemek je zatravněn, nebyl odvodňován ani zavlažován.

*Údaje o protierozních opatřeních:*

Doposud nebyly realizovány. Stavebník bude po dokončení stavby hřiště upravovat pozemek jako zatravněnou plochu - bez protierozních opatření.

V rámci stavby nedojde k záboru pozemků určených k plnění funkce lesa.

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

V projektu, který řeší uvedený záměr, jsou dodrženy požadavky stavebního zákona č. 183/2006 Sb. v platném znění (dále jen „SZ“) a jeho prováděcích právních předpisů, zejména ustanovení vyhl. 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využití území v platném znění.

Návrh umístění hřiště s oplocením bude ve vzdálenosti více než 2,0m od hranice soukromého pozemku parc.č. 301/1.

Záměr stavebníka nevyžaduje nové nároky na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu. Jako související stavba je současně řešeno nové umístění jímky na vyvážení včetně úpravy napojení opravené splaškové kanalizace z nového potrubí PVC KG 125 (viz dále) včetně RŠs, bude v obdobné původní trase kanalizace ze stávající budovy na parc.č. 302/5 – viz část D.2.1.

Hřiště bude mít propustný povrch uložený na drenážním podloží. Pro likvidaci srážkových vod je navržena kanalizace KG DN125 celk. dl. cca 56,11m, na kterou bude napojeno drenážní potrubí hřiště vč. revizních a kontrolních (odkalovacích) šachet d=315mm. Vedení uloženo na parc.č. 1228 a 302/7 přes parc.č. 301/4 s odtokem přes RŠ1 do recipientu Kobylího potoka včetně výústního objektu na parc.č. 920 – viz část D.2.2.

Dopravní napojení zůstává stávající po místních komunikacích. Pro odstavení vozidel uživatelů hřiště je vymezena plochy nad hřištěm – šterková propustná plocha cca 66,5 m<sup>2</sup>

Vyhl. č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace se na danou stavbu nevztahuje, není stavebníkem požadováno, úpravy ploch kolem hřiště budou bezbariérové.

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

Záměrem stavebníka je soubor staveb sestávající ze stavby hlavní – víceúčelové hřiště s oplocením. Dle geodetického zaměření je patrné, že bude třeba provést po stržení ornice vyrovnaní a s ohledem na závěry HG průzkumu se nutně řešení oddrenážování plochy hřiště a svedení dešť. kanalizací do recipientu Kobyliho potoka. Podklad hřiště musí být vyrovnaný a postupně hutněn, v daném rozsahu budou provedeny drážky pro drenážní potrubí a šterkové podkladní vrstvy větší mocnosti – vyvolaná investice. Z důvodu provedení vyrovnaní plochy hřiště a zajištění podkladních vrstev budou v dolní části hřiště provedeny základové pasy využívané pro kotvení sloupků oplocení, ve zbývajících částech budou sloupky kotveny do základových patek, při betonáži nutno zohlednit úroveň rostlého terénu.

Související investicí je likvidace srážkových vod – část D2.2 a řešení umístění nové jímky pro svedení splaškových vod ze stáv. správní budovy – viz část D2.1.

Vyvolanou investicí je zrušení stávajícího vedení SEK společnosti CETIN a.s., které bude ukončeno v kabelové koncovce mimo zájmové území hřiště, jak je vyznačeno v situaci, odsouhlaseno s jejich zástupcem.

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

vše v k.ú. Krásné Loučky,

vlastník - Město Krnov, Hlavní náměstí 96/1, 79401 Krnov (LV213)

**parc.č.1228** – orná půda / ZPF o výměře 18395m<sup>2</sup>

**parc.č. 302/7** – ostat. plocha/ sportoviště a rekreační plocha o výměře 1273m<sup>2</sup>

**parc.č. 302/3** - ostat. plocha/ sportoviště a rekreační plocha o výměře 11022m<sup>2</sup>

**parc.č. 301/4** – trvalý travní porost/ ZPF o výměře 170m<sup>2</sup>

vlastník – ČR, právo hospodařit s majetkem státu Lesy ČR, s.p., Přemyslova

1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové (LV234)

**parc.č. 920** – koryto vodního toku přirozené nebo upravené/ vodní plocha o výměře 11 611 m<sup>2</sup> (= Kobyli potok)

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

V rámci stavby haly souvisejících staveb řešených v projektu nevznikne nové ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

## **B.2 Celkový popis stavby**

### **B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání**

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

Jedná se o novou stavbu víceúčelového hřiště o rozměrech cca 26,0x36,0m (936 m<sup>2</sup>) s povrchem umělá tráva (plně propustný) a podkladními vrstvami ze šterkodrti včetně drenážního potrubí (DN100) a geotextilie a nutného dosypu a hutnění pro vyrovnaní sportovní plochy.

Další související stavby tvořící soubor staveb jsou uvedeny v bodě A1.1.c).

### **b) účel užívání stavby,**

Účelem stavby hřiště je rozšíření sportovní činnosti, zejména pro přeborové utkání v malé kopané a dalších míčových sportů, v souladu s provozním řádem areálu TJ Krásné Loučky (=provozovatel).

**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 stanoveny vydaná rozhodnutí o povolení výjimky z technických požadavků na stavby. V projektu jsou respektovány ustanovení vyhl. č.268/2006Sb., o technických požadavcích na stavby v platném znění.

Vyhl. č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace se na danou stavbu nevztahuje, není stavebníkem požadováno, okolí a přístup na hřiště je bezbariérové.

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

V projektu jsou respektována souhlasná závazná stanoviska dotčených orgánů, popř. sdělení vydaná v rámci koordinovaného stanoviska č.j. KRNOOVZP-10978/2021mako. Podmínky ochrany ZPF jsou zapracovány v B.1. V návaznosti na stanovisko vodoprávního úřadu, že součástí záměru je stavba vodního díla (návrh drenáž. potrubí s napojením na kanalizaci svedenou do recipientu Kobylího potoka, osazena odkalovací šachta d315mm a revizní šachty d315mm), je doložena část D2.2., která je autorizovaná technikem pro vodohospodářské stavby. Bylo vydáno Rozhodnutí o povolení k nakládání s vodami dle §8 odst.1 písm.a) vodního zákona pod č.j. KRNOOVZP-34578/2021MIKL.

**f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů),**

Není stanovena ochrana stavby podle jiných právních předpisů. Nejedná se o památkově chráněný objekt, ani budovu v památkové zóně.

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

Hřiště je tvořeno sportovní plochou ohraničeno oplocením -26,0 x 36,0m

plocha hřiště činí 936 m<sup>2</sup>

zpevněné plochy propustného provedení - celkem cca 238,6 m<sup>2</sup>

(přístup. chodníky, zázemí, okap. chodník, odstav. plocha)

**h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.,**

Stavba hřiště nebude napojena na rozvody energií. V rámci stavby bude pouze položena po obvodu chránička pro následné možné uložení kabelu NN pro osvětlení hřiště.

Hospodaření s dešťovou vodou je řešeno v souladu se závěry HG posudku tak, že srážkové vody z plochy hřiště budou drenážním potrubím napojeným na kanalizaci svedeny do recipientu Kobylího potoka – viz popis D2.2., kde je stanoven výpočet rozchod drenů a návrh skladby a pro ploch pro drenáž včetně hodnocení pro odtok do recipientu.

Řešení svedení splaškových vod ze stávajícího objektu je popsáno v části D2.1., kde je pro akumulaci splaškových vod z provozní budovy navržena nová jímka na vyvážení o objemu 13 m<sup>3</sup>. Stávající jímka bude odstraněna a stávající kanalizační potrubí vyměněno na nové v obdobné trase.

V rámci provozu stavby hřiště nebudou produkovány emise. Odpady vzniklé při budování stavby budou zhodnoceny v rozdělení podle časového období jejich vzniku a jsou klasifikovány podle vyhlášky č. 93/2016 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, ve znění pozdějších předpisů – viz dále popis bod B6.

V rámci provozu stavby hřiště bude vznikat malé množství odpadu (PET láhve, obaly od potravin apod.), který lze zařadit do kategorie směsného komunálního odpadu (kat. č. 200301). Tento odpad bude tříděn a po ukončení každé akce soustředěn ve stávajícím sběrném místě areálu za účelem následné likvidace předepsaným způsobem.



Není řešena třída energetické náročnosti budovy.

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

Předpokládaný termín výstavby je cca 2,5 měsíce.

Nejsou stanoveny rozhodující dílčí termíny, při stavbě budou dodrženy odpovídající technologické postupy stavebních prací prováděné odbornou stavební firmou dle výběru stavebníka. Při zemních pracích je nutno dbát na platné předpisy, zajistit vytyčení IS. Členění stavby není stanoveno, postup výstavby bude domluven dle předloženého harmonogramu, který bude odsouhlasen investorem a provozovatelem sportovního areálu.

***j) orientační náklady stavby***

Předpokládané náklady stavby činí odhadem cca 4,0 mil. Kč

***B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení***

***a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,***

Stavby hřiště je situována v daném území s ohledem na blízkou návaznost na stávající sportovní areál se zázemím pro sportovce. Přípustnost umístění víceúčelového hřiště spolu se souvisejícími stavbami je popsáno výše.

Záměrem nejsou dotčeny pozemky ani stavby jiných sousedních vlastníků mimo zaústění do Kobylího potoka, které je projednáno se zástupcem vlastníka pozemku Lesy ČR.

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

V projektu je navrženo víceúčelové hřiště obdélníkového půdorysu 26,0 x 36,0m s povrchem umělá tráva (=plně propustný) a podkladními vrstvami ze štěrkodrti včetně drenážního potrubí (DN100), geotextilie a dosypu a hutnění pro vyrovnaní sportovní plochy. Po obvodě bude hřiště lemované beton. obrubníky, v ploše hřiště budou beton. základ. patky umožňující osazení jeho vybavení (branky, stojany sítí apod.).

Hřiště bude oploceno po celém obvodu. Dole budou mantinely do výšky 1,0m z dřev. fošen, nahoře ochrannými sítěmi do výšky 5,0m za brankami (kratší strana) a 4,0m na podélné straně, vsazeny budou 2x vstupní branky a pomocná brána.

Architektonický výraz je podřízen funkční náplni hřiště, které bude užíváno pro míčové hry (malá kopaná, volejbal, nohejbal, tenis, badminton apod.). Vybavení hřiště není součástí stavby.

Barevné odstíny budou upřesněny investorem.

Na stavbu budou použity běžné stavební materiály (beton, štěrkové podsypy, geotextilie, ocel. jackl. profily – pozink, ocel. lanka, dřev. fošny impregnované, bezuzlové tkané sítě, spojovací materiál (šrouby, podložky, matice). Veškeré materiály použité na stavbě musí vyhovovat příslušným ČSN, případně odpovídající evropským normám a musí být vybaveny patřičnými atesty, platnými v ČR.

***B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby***

Nejedná se o provozní objekt, není řešeno žádné výrobní zařízení.

***B.2.4 Bezbariérové užívání stavby***

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

Vyhl. č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace se na řešenou stavbu nevztahuje, není stavebníkem požadováno. Přístup na hřiště je bezbariérový.

***B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby***

Víceúčelové hřiště bude součástí sportovního areálu a pro jeho užívání bude platit pravidla provozního řádu stanovená provozovatelem TJ Krásné Loučky.

## **B.2.6 Základní charakteristika objektů**

### **a) stavební řešení,**

Po vytýčení prostoru hřiště budou provedeny zemní práce, jejichž rozsah je vyznačen v části D.1.2. (základy) a část D1.1 (řezy). Je nutné po sejmutí vrstvy ornice v tl. cca 0,35m (viz bod B1.) provést srovnání podkladu.

Celá zemní pláň, i v části urovnání odtěžení a dosypem výkopkem, bude zhutněna na  $\text{min. } E_{\text{def.2}} = 45 \text{ Mpa}$ . S ohledem na mírnou svažitost původního terénu (viz geodetická zaměření dotčeného území) nebude zhutněná pláň v konstantní úrovni, srovnání bude provedeno šterkovým hutněným dosypem následně po provedení řádného odrenážování plochy hřiště.

Na upravené pláni bude proveden výkop drenů min. 300mm a položení geotextilie v kvalitě 500 g/m<sup>2</sup>. Výškové úrovně dna drenů jsou popsány v části D1.2 základů i část D2.2 odvodu a likvidace srážkových vod včetně vyznačení jejich diagonální polohy v ploše hřiště a příčné trasy podél horního a spodního kraje hřiště. Dorovnání bude hutněným násypem šterkodrtí. Hřiště bude provedeno dle požadavku stavebníka s povrchem z umělého trávníku na propustných vrstvách ve skladbě T1.

Vzhledem k charakteru plně propustného sportovního povrchu a konstrukčních vrstev podkladu budou spadlé dešťové vody zasakovány v celé ploše hřiště. Akumulační objem tvoří šterkové souvrství, příčně vsakovací rýhy a drenáže DN 100. Pro provádění kontroly, příp. proplachu potrubí jsou navrženy tři kontrolní šachty DŠ - d = 315 mm a odkalovací šachta DŠO d = 315 mm. V souladu se závěry HG posouzení je likvidace srážkových vod je navržena odtokem do recipientu Kobylí potok přes Rš1 – toto řešení bylo posouzeno jako vodní dílo a je zpracováno v části D2.2.

V okolí hřiště budou provedeny úpravy ploch dle vyznačení v situaci a skladeb v řezu –T2 (pochůzí dlažba), T3 (okapový chodník), T4 (odstavná plocha pojízdná), T5 (zásyp šterkotí). Po provedení stavby budou v okolí hřiště upraveny plochy tak, že se vysvahuji ke stávajícímu terénu a zatravní. Dle zvážení investora a provozovatele bude provedena výsadba okrasné zeleně.

### **b) konstrukční a materiálové řešení,**

Oplocení bude po celém obvodu hřiště tvořeno ocel. sloupky v základ. patkách popř. základovém pasu (dle D1.2-01 a statického výpočtu), dole bude plný mantinel z dřev. fošen do výšky cca 1,0m, v horní části bude upevněna bezuzlová tkaná síť, z polyetyleny. Celková výška je dle požadavku provozovatele na kratší straně za brankami bude cca 5,0m a na delší straně cca 4,0m. V oplocení budou vsazeny dvě vstupní branky 900/2100mm a pomocná brána 2420/2100mm – ocelová konstrukce s výztuhami, panty a zámkem, provedení bude obdobné jako oplocení (dole přichyceny fošny, nahoře síť).

Navržený materiál ŽB konstrukci – beton C25/30XC2, výztuž B505B (odpovídá oceli 10505 (R) dle ČSN 731201, podklad. beton C12/15 X0. Ocelové prvky oplocení jakost 11375 budou pozinkovány zevnitř i zvenku (min. vrstva 275 g/m<sup>2</sup>) vč. svarů.

Skladby povrchů jsou popsány v část D1.1 a výkresech řezu.

Popis typových výrobků umístěných jako výrobky plnící funkci stavby jsou uvedena v části D.2.1. (jímka na vyvážení, RŠ a VŠ) a D.2.2. (drenážní a kanalizační potrubí včetně kontrolních a odkalovacích šachet, výústní objekt do potoka).

### **c) mechanická odolnost a stabilita.**

Stavba je navržena v souladu s normovými hodnotami, tak, aby po dobu plánované životnosti stavby (cca 100 let) vyhověla požadovanému účelu. Provedením stavby nedojde k přetížení stávajícího objektu ani k jiným nepříznivým účinkům na užívání stavby, ani na životní prostředí v daném území. Stavba nebude mít negativní vliv na požární bezpečnost.

Stavba nebude mít za následek zřícení, přetvoření apod. Stavba bude provedena tak, aby zatížení na ní působící v průběhu výstavby a užívání nemělo negativní následky (zřícení, přetvoření). Použitý stavební materiál svislých a vodorovných konstrukcí zajišťuje dostatečnou bezpečnost a stabilitu stavby.

Dle doloženého statického výpočtu budou provedeny základové konstrukce pro oplocení hřiště. V návrhu není uvažování s možností umístění reklamní plných plachet na oplocení. Základová spára pasu musí být umístěna ve vrstvě šterků, tyto se dle geologického průzkumu nacházejí cca 1 m pod úrovní původního terénu. V případě, že budou nalezeny hlouběji, je nutno zvětšit vrstvu podkladního betonu nebo situaci konzultovat se statikem.

### **B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

#### **a) technické řešení,**

#### **b) výčet technických a technologických zařízení.**

Jak je uvedeno výše a popsáno části D.2.1 bude mj. v rámci stavby osazena nová jímky na vyvážení, do které budou svedeny splaškové odpadní vody opravenou kanalizací ze stávající správní budovy na parc.č. 302/5 ve sportovním areálu. V této budově se nachází stávající zázemí pro sportovce (sprchy, umyvadla, WC, pisoáry a dřež), které bude i nadále užíváno. Vzhledem k tomu, že byl zjištěn špatný stav odpadního potrubí a zejména stávající jímky je zahrnuta do záměru oprava splaškové kanalizace v původní trase - přes komunikaci (parc.č. 302/6) bude proveden protlak (chránička DN200).

Současně se pro kontrolu a případné čištění na svodné potrubí osadí plastová revizní šachta RŠ o průměru 400 mm s litinovým poklopem tř.B125 – viz část D2.1.

Pro akumulaci splaškových odpadních vod ze zázemí hřiště je navržena instalace nové jímky na vyvážení (žumpy) z betonových prefabrikovaných dílů, jako typový výrobek plnící funkci stavby s doložením odpovídajících dokladů a prohlášení.

#### *Výpočet potřebného objemu žumpy dle ČSN 75 6081:*

Výpočet byl proveden v závislosti na počtu EO dle specifické spotřeby vody v časovém provozním intervalu a závislosti na intervalu vyprazdňování žumpy.

Navržena byla žumpa o objemu 12,96 m<sup>3</sup> a rozměrech 4,30x2,30x1,74 o celkové výšce 2,38m – viz popis v části D2.1.

#### **Velikost žumpy**

<b>Počet připojených obyvatel</b>	5
<b>Specifická průměrná denní spotřeba vody q</b>	0.05 m <sup>3</sup> /os.den
<b>Časový interval vyprazdňování žumpy t</b>	30 dny
<b>Potřebný objem akumulčního prostoru žumpy</b>	
7.5 m <sup>3</sup>	

Navržená typová žumpa je dimenzována na působení zemních tlaků do hloubky max. 4,5m a díky své ŽB konstrukci je odolná proti vyplavání. Její umístění je vyznačeno v situaci a je v souladu s daným záměrem v přibližném místě, jako původní jímky, která bude odstraněna a dle potřeby bude spolu s opravou splaškové kanalizace upraveno její napojení.

Pro montáž žumpy je nutné dodržení postupu prací a popis montáže uvedený výrobcem v návodu na obsluhu. Součástí předání díla bude protokol o těsnosti žumpy dodaný výrobcem nebo provedení zkoušky vodotěsnosti nádrže dle ČSN.

Současně je v rámci stavby řešeno umístění typové vodoměrné šachty v místě před správní budovou na trase stávající vodovodní přípojky k danému objektu. Navržena je typová šachta MODULO vybavená uzavíracími armaturami a přípravou pro vodoměr (dl.190 mm). Vodoměr do VŠ bude po montáži vodoměrné šachty dodán správcem vodovodní sítě a provedena zkouška těsnosti. – viz část D.2.1.

Osvětlení hřiště není součástí PD. Z důvodu finanční náročnosti stavby je v záměru zahrnuto umístění chráničky DN63 kolem hřiště a zavedené až ke stávajícímu rozvaděči na správní budově. Přechod přes stávající asfaltovou komunikaci bude řešen dle požadavku stavebníka protlakem spolu opravou splaškové kanalizace.

Řešení likvidace srážkových vod zachycených v drenážním potrubí v ploše hřiště, napojené na svodné potrubí včetně kontrolních a odkalovacích šachet a vyvedení přes výústní objekt do potoka je popsáno v části D2.2.

#### ***B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení***

s ohledem na charakter stavby není řešeno.

#### ***B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana***

S ohledem na charakter stavby není řešeno.

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

***Zásady řešení parametrů stavby - větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod.***

Stavba nemá negativní vliv na zdraví a životní prostředí.

Jedná o stavbu hřiště, jako stavby hlavní a souvisejících staveb, které nevyžadují zvýšené nároky na ochranu proti hluku z okolí a současně svou povahou nebudou rušit již vybudovanou okolní zástavbu. Díky blízké návaznosti na stávající sportovní areál včetně stávající správní budovy se šatnami a hyg. zařízením pro sportovce bude tak zajištěna možnost využívat toto zázemí i pro uživatele nového hřiště dle stanoveného provozního řádu. Toto stávající zázemí není předmětem PD.

Odpad při provádění bude tříděn, popis viz dále.

Zásady řešení vlivu stavby na okolí - při provádění stavebních prací je nutno respektovat zejména:

##### **a) ochranu proti hluku a vibracím**

Zhotovitel stavebních prací je povinen používat především stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu, jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení. Při provozu hlučných strojů v místech, kde vzdálenost umístěného stroje od okolní zástavby nesnižuje hluk na hodnoty stanovené hygienickými předpisy, je nutno zabezpečit pasivní ochranu (kryty, akustické zástěny a pod.)

##### **b) ochranu proti znečištění ovzduší výfukovými plyny a prachem**

Dodavatel je povinen zabezpečit provoz dopravních prostředků produkujících ve výfukových plynech škodliviny v množství odpovídajícím platným vyhláškám a předpisům o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích. Nasazování stavebních strojů se spalovacími motory omezovat na nejmenší možnou míru, provádět pravidelně technické prohlídky vozidel a pravidelné seřizování motorů.

##### **c) ochranu proti znečištění komunikací a nadměrné prašnosti**

Vozidla vyjíždějící ze staveniště musí být řádně očištěna, aby nedocházelo ke znečištění veřejných komunikací zejména zeminou, betonovou směsí apod. Případné znečištění veřejných komunikací musí být pravidelně odstraňováno. Vozidla dopravující sypké materiály musí používat k zakrytí hmot plachty. Komunikace budou pravidelně čistěny, v případě tvorby prachu zkrápěny.

#### ***B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí***

##### ***a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,***

- není řešeno, netýká se

##### ***b) ochrana před bludnými proudy,***

- není řešeno

##### ***c) ochrana před technickou seizmicitou,***

- není řešeno
- d) ochrana před hlukem,**
  - není řešeno.
- e) protipovodňová opatření,**
  - není řešeno, netýká se
- f) ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.**
  - není řešeno

### ***B.3 Připojení na technickou infrastrukturu***

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

Není řešeno připojení stavby nového hřiště na technickou infrastrukturu. Likvidace srážkových vod je navrženo přes drenážní potrubí do svodné kanalizace zaústěné do recipientu Kobylího potoka – viz část D2.2.

Současně je řešena oprava splaškové kanalizace ze stávající správní budovy na parc. č. 302/5 a osazení nové jímky na vyvážení na parc.č. 302/7 – viz část D.2.1. Stávající jímka bude odstraněna.

### ***B.4 Dopravní řešení***

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

Stávající dopravní řešení v daném území se provedením stavby nezmění. Stavba nevyžaduje nové nároky na dopravní infrastrukturu.

Vyhl. č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace se na řešenou stavbu nevztahuje, hřiště je bezbariérově přístupné.

- b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,**

Řešené území je dopravně napojeno na severní straně příjezdovou komunikací (parc.č. 302/6) s asfalt. povrchem navazující na obecní komunikaci parc.č. 1229.

- c) doprava v klidu,**

V rámci stavby jsou vyznačeny 4 odstavné stání pro uživatele hřiště. Další stání jsou stávající vedle správní budovy, zůstanou zachovány.

- d) pěší a cyklistické stezky.**

Pro pěší a cyklisty slouží mimo zmíněno napojení výše i přístup z jižní strany přes lávku přes Kobylí potok (není pojízdná pro auta).

### ***B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav***

- a) terénní úpravy,**

Po provedení stavby budou v okolí hřiště upraveny plochy tak, že se vysvahují ke stávajícímu terénu a zatravní. Dle zvážení investora a provozovatele bude provedena výsadba okrasné zeleně.

- b) použité vegetační prvky,**

- není řešeno

- c) biotechnická opatření.**

- není řešeno

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

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

Stavba daného objektu nemá negativní vliv na životní ovzduší.

V rámci stavby nové hřiště je řešena oprava splaškové kanalizace a nová jímka na vyvážení – viz část D.2.1., dále likvidace srážkových – viz část D.2.2.

Odpady vzniklé při budování stavby budou zhodnoceny v rozdělení podle časového období jejich vzniku a jsou klasifikovány podle vyhlášky č. 93/2016 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Kód, název, kategorie odpadů dle katalogu odpadů vznikajících při výstavbě jsou uvedeny v následující tabulce. Vzniklé odpady budou odstraňovány nebo využívány skládkováním (1), recyklací či regenerací či jiným druhotným využitím (2), spalováním (3).

Odpady vznikající při provádění staveb

Kód	Kat.	Název druhu odpadu	Způsob nakládání
170101	O	Beton	1,2
170201	O	Dřevo	1,2
170405	O	Železo a ocel	2
170504	O	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 170503	2
170904	O	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 170901, 170902 a 170903	1,2
150101	O	Papírový nebo lepenkový obal	1,2
150102	O	Plastový obal	2
150103	O	Dřevěný obal	1,2
150104	O	Kovový obal	1,2

Odpady vznikající při provozu záměru budou shromažďovány na určených místech v nádobách na komunální odpad a pravidelně odváženy na skládku. Bude zajištěno přednostní využití odpadů před jejich odstraněním dle §10 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Přebytková zemina, která nebude využita na místě stavby a stane se odpadem, je původce povinen předat oprávněné osobě k jejímu odstranění na zařízení schválené Krajským úřadem MS kraje.

Za skladování, manipulaci s nimi a likvidaci odpadů je po dobu realizace stavby odpovědný dodavatel stavby. Při vzniku odpadů je původce povinen vést průběžnou evidenci odpadů v souladu s ust. §21 vyhl. 383/2001 Sb. v platném znění tak, aby bylo možné doložit, jak bylo s odpady při stavbě naloženo a zároveň je povinen tuto evidenci uchovávat. Přeprava a ukládání odpadu by měly být svěřeny osobě, která má k těmto činnostem oprávnění. Dodavatel (původce) musí před zahájením stavebních prací uzavřít s touto oprávněnou osobou smlouvu o likvidaci a uložení odpadů a projednat tuto skutečnost s odborem životního prostředí.

Při dodržení těchto podmínek nebude docházet v oblasti nakládání s produkovánými odpady ke kolizím s platnými právními předpisy a k negativnímu ovlivňování životního prostředí.

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

- s ohledem na charakter stavby není v projektu řešeno

**c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,**

- s ohledem na charakter stavby není v projektu řešeno

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

- není v projektu řešeno

*e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno,*  
- s ohledem na charakter stavby není v projektu řešeno

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

- s ohledem na charakter stavby není v projektu řešeno

## **B.7 Ochrana obyvatelstva**

*Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.*

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

## **B.8 Zásady organizace výstavby**

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

Pro potřeby výstavby jsou k dispozici dotčené pozemky stavebníka a vymezená část sportovního areálu - viz situace. Zásobování materiálem bude průběžné dle organizace dodavatele stavby. Vzhledem k postupnému provádění bude se stavební materiál dodávat v nutném rozsahu pro dané práce. Pro uskladnění stavebního materiálu a pro dělníky provádějící stavbu bude k dispozici mobilní buňka a přenosné chemické WC umístěné po dobu výstavby na pozemku stavebníka.

Staveniště nebude přístupno veřejnosti, čímž jsou veřejné zájmy chráněny. Staveniště bude označeno cedulí „Nepovolaným osobám vstup zakázán“.

*b) odvodnění staveniště,*

- není nutno řešit.

*c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,*

Pro dopravní napojení bude využita stávající příjezdové komunikace parc.č. 302/6 a 1229.

Pro napojení staveniště na technickou infrastrukturu po domluvě s provozovatelem budou sloužit stávající rozvody ve správní budově parc.č. 302/5 - ze stáv. rozvaděče elektrická energie a z vodoměrné šachty voda. Do stavebního deníku bude evidován odečet stavu vody a elektřiny.

*d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,*

Stavební práce budou prováděny v denních hodinách. Pro snížení prašnosti bude zajištěno kropení. Vzniklý stavební odpad bude tříděn a dle potřeby průběžně odvážen k přepranému likvidaci. Návoz stavebního materiálu pro provedení stavby bude prováděn v nutném rozsahu dle potřeby dodavatele a daných stavebních prací tak, aby došlo k co nejmenšímu ovlivnění okolí stavby.

Při provádění stavebních prací je nutno respektovat zásady řešení vlivu stavby na okolí – viz bod B.2.10.

Rozsah staveniště nezasahuje na cizí pozemky. Stavba nemá negativní vliv na okolní pozemky a stavby.

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

Není nutno řešit. Nebude nutné kácení stromů.

*f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,*

Rozsah staveniště bude v rámci pozemku stavebníka, je vyznačen v situačním výkrese, nebude zasahovat na cizí pozemky. Po ukončení prací bude dotčený terén upraven dle požadavku stavebníka a provozovatele.

*g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,*

S ohledem na charakter stavby není nutno stanovit požadavky na bezbariérové obchozí trasy.

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

Odpady vzniklé při budování stavby budou zhodnoceny v rozdělení podle časového období jejich vzniku a jsou klasifikovány podle vyhlášky č. 93/2016 Sb. – viz popis výše.

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

V nutném rozsahu budou provedena zemní práce

Stavebník zajistí skrývku veškerých kulturních vrstev půdy o mocnosti 0,35m, která bude provedena na jeho náklady tak, aby nedošlo stavební činností k jejímu znehodnocení. Předpokládaný objem skrývky na vymezené ploše činí cca 342,3 m<sup>3</sup>, skrývka bude odděleně uložena na pozemku investora parc.č. 302/3 k.ú. Krásné Loučky v jeho jižní části. Stavebník bude deponii ornice řádně ošetřovat tak, aby nedocházelo k nežádoucímu vývoji porostů plevelů i náletových dřevin. Po ukončení stavby bude skrývka kulturní vrstvy zeminy použita k ohumusování a úpravě zbývající části pozemku stavebníka.

Přebytečnou zeminu, která nebude využita na místě stavby a stane se odpadem, je původce povinen předat oprávněné osobě k jejímu odstranění na zařízení schválené Krajským úřadem MS kraje.

Při provádění zemních prací je nutno brát zřetel na možný výskyt podzemního vedení. Vyvolanou investicí je zrušení stávajícího vedení SEK společnosti CETIN a.s., které bude ukončeno v kabelové koncovce mimo zájmové území hřiště, jak je vyznačeno v situaci.

***j) ochrana životního prostředí při výstavbě,***

Bude zajištěno třídění odpadu, vedena evidence odpadu a jeho odborná likvidace – viz popis bod B.6. Na dotčeném pozemku se nenachází žádná zeleň, která by se musela chránit při výstavbě. Stavba nebude mít negativní vliv na zdraví a životní prostředí.

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

Je nutno dodržovat předpisy, normy a nařízení, které se týkají BOZP platných v době provádění stavby, zejména zákona 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), a jeho prováděcí předpisy, resp. nařízení vlády č.591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

***l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,***

není řešeno, netýká se

***m) zásady pro dopravní inženýrská opatření,***

není řešeno, netýká se

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

Při provádění stavebních prací bude postupováno tak, aby bylo okolí co nejméně zatěžováno hlukem a prachem. Na sousedních pozemcích se nenachází žádný obytný dům.

Během výstavby je důležité, aby nedošlo k vzájemnému ohrožení bezpečnosti osob v důsledku prováděných činností. Veškeré činnosti musí být denně před zahájením prací koordinovány na poradách za účasti všech odpovědných osob. Na poradách bude zhotovitel všechny informovat o prováděných pracích na staveništi včetně staveništní dopravy a vše bude zapsáno do stavebního deníku a potvrzeno všemi odpovědnými osobami.

***o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.***



Předpokládaný termín výstavby je cca 2,5 měsíce.

Nejsou stanoveny rozhodující dílčí termíny, při stavbě budou dodrženy odpovídající technologické postupy stavebních prací prováděné odbornou stavební firmou. Detailní postup výstavby včetně harmonogramu prací vypracuje vybraný zhotovitel stavby a bude odsouhlasen s investorem provozovatelem.

### ***B.9 Celkové vodohospodářské řešení***

V lokalitě stavby se nenachází veřejná kanalizace, kterou je zajištěna likvidace splaškových vod. V rámci stavby je řešena oprava splaškové kanalizace a nová jímka na vyvážení – viz část D.2.1. Železobetonová betonová jímka vyrobená jako prefabrikovaný monolitický prvek. V kompletní sestavě se jedná o hotový výrobek, který ihned po osazení a napojení začne plnit svoji funkci a stává se plnohodnotným stavebním objektem. Součástí předání díla bude protokol o těsnosti žumpy dodaný výrobcem nebo provedení zkoušky vodotěsnosti nádrže dle ČSN.

V souladu se závěry HG průzkumu je řešena likvidace srážkových vod svedením kanalizací do potoka – viz část D.2.2.

Stavbou a jejím užíváním nedojde ke zhoršení odtokových poměrů, podmáčení okolních pozemků a staveb ani ke znečištění podzemních či povrchových vod.

Dotčený pozemek se nenachází v záplavové území Q100.

V Krnově, 01/2021  
Vypracovala Ing. Fišarová Jana