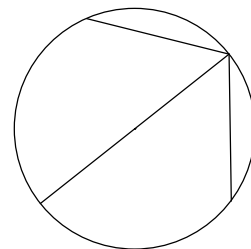


SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK
VÝSKOVÝ SYSTÉM BALT pv
±0,000=354.600

DOKUMENTACE PRO VÝBĚR DODAVATELE



INVESTOR: OBEC SLAPY SLAPY 72 252 08 SLAPY	ARCHITEKT: ING. ARCH. JIŘÍ EHL, aut.arch. ehl@arch.cz +420 602 208 142	PROJEKT / HIP: ZDC INŽENÝRSKÁ KANCELÁŘ ING. ZDENĚK ČEJKA TOMÁŠ KUPKA a spol. PODOLSKÁ 58,147 00 PRAHA 4 tel.: 602 354 250 @: zdc@zdc.cz	KOOPERANT:
PROFESE: STAVEBNÍ	STAVBA: STAVEBNÍ ÚPRAVY SPOJENÉ S TERÉNNÍMI ÚPRAVAMI FOTBALOVÉHO HRŠTĚ, NOVOSTAVBOU OBJEKTU ŠATEN, TENISOVÝCH HRŠTĚ, OPLOCENÍM, PARKOVIŠTĚM, KOMUNIKACÍ PRO PĚŠÍ A PŘÍPOJKAMI KANALIZACE, VODOVODU A NN	MĚŘÍTKO:	
STUPĚŇ: DVD		DATUM: 06/2022	
ZODP.PROJEKTANT: ING.ZDENĚK ČEJKA	OBSAH: FOTBALOVÉ HRŠTĚ TECHNICKÁ ZPRÁVA	PŘÍLOHA: B.	PARÉ:

B. Technická zpráva**B.1 Popis území stavby /sportovního areálu**

- a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území
Území vymezené pro návrh sportovního areálu má plochu 18.065 m², má významné výškové převýšení cca 14 m mezi nejzápadnějším nejvyšším bodem (cca 362 m.n.m.) a nejjihnějším nejnižším bodem (cca 348 m.n.m.).

V současnosti je zájmové území využíváno jako sportoviště fotbalového klubu Sokol Slapy. Je situováno k jihozápadnímu okraji obce Slapy v stabilizované vzrostlé zeleni. Vlastní pozemek areálu je ve dvou terénních úrovních, a to v nižší úrovni je situováno travnaté fotbalové hřiště a na nadvýšené terénní ploše je situován objekt šaten a víceúčelové dnes asfaltové hřiště.

Areál je svojí podélnou osou orientovaný ve směru severo-severovýchod__jiho-jihozápad. Stávající plocha fotbalového hřiště je ve svém jižním směru výrazně zborcena oproti severnímu cípu, a to dle provedeného zaměření až o více než 4 m.

Současné fotbalové hřiště (cca 58x99m) je oploceno nízkým (h=1,2m) pletivovým plotem zabraňujícím přístupu černé zvěři. Zděný objekt šaten, který je doposud využíván je v současnosti již kapacitně poddimenzovaný.

Pozemek je v zastavitelném území v intravilánu obce.



ORTOSNÍMEK DOTČENÉHO ÚZEMÍ VE VZTAHU K ZASTAVĚNOSTI ÚZEMÍ

- b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly a úkoly územního plánování, včetně údaje o vydané územně plánovací dokumentaci
Pro toto území není stanoven územní plán. Záměr je v zastavitelném území v intravilánu obce s využitím pro sportovně rekreační účely

- c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území
Výjimky z vyhlášky MMR č. 501/2006 Sb v platném znění nejsou
- d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů (dále jen DOSS)
Podmínky DOSS byly do dokumentace zapracovány v plném rozsahu
- e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů
odborný posudek stanovení radonového indexu (1/2021) se závěrem středního radonového indexu, tj. nutno provést ochranná opatření proti pronikání radonu z podloží do budovy. Jedná se o protiradonové opatření, spočívající v provedení účinné bariéry, jejíž skladba splňuje příslušné normy proti pronikání radonu výše uvedené hodnoty, doporučujeme vycházet z ČSN 730601. Při realizaci je třeba dbát na kvalitu provedených prací s ohledem na dodržení technologických postupů, zvláště pak na pečlivém utěsnění všech prostupů touto bariérou
geodetické zaměření stávajících objektů a tachymetr celého sportovního areálu
Ing. A. Hanzálek, 09/2009
geodetické doměření z 05/2021
geologický průzkum (CHALUPA GGS_Beroun 09/2009)
se závěrem řešení spodní stavby hřiště, které vychází ze skutečností zjištěných sondážním průzkumem. Průzkum zjistil v podloží nesouměrnou terénní depresi, která byla v podstatě zarovnána nehomogenním materiálem vzhledem k jednomu z kritérií, a to propustnosti. V podloží násypu byla ponechána původní orniční (drnová) vrstva, která společně s jemnozrnnými jílovitými zeminami tvoří z hlediska propustnosti izolátor. Zároveň byly tyto zeminy stlačitelné a proto došlo časem k ještě větším deformacím hrací plochy. Závěry a doporučení jsou do projektového řešení vzaty s modifikací, kterou nedochází k rozporu
byl proveden nedestruktivní stavebně technický průzkum stávajícího objektu šaten
dokumentace (DUR / DSP) řešení záměru z roku 2009 s vydaným územní rozhodnutím a stavebním povolením pod č.j. St.699/09/So – 1385/S z 10.12.2009
z práva o inženýrskogeologickém a hydrogeologickém průzkumu (RNDr.Kraus, 05/2022)
- f) ochrana území podle jiných právních předpisů
Stavba bude realizována v území bez ochrany podle zvláštních předpisů
- g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území
Zájmové území je mimo záplavovou oblast a poddolovaná území
- h) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území
Stavební realizace nebude mít negativní vliv na sousední pozemky, a to jak při provádění tak i po jejím dokončení. Při stavební realizaci budou dodrženy stanovené hlukové limity. Záměr realizace je v dostatečných odstupových vzdálenostech od sousedních pozemků. Zařízení staveniště bude pouze na vlastním pozemku bez zásahu do sousedních. Vegetační úpravy okolí zůstávají v původní konfiguraci a navíc se počítá s dosadbou stromového a keřového patra.
- i) požadavky na asanace, demolice, kácení zeleně
Asanace jako soubor opatření sloužících k ozdravení životního prostředí v našem případě nejsou.
K demolici je určen původní objekt šaten; obestavěný prostor = 719 m³. Likvidace objektu bude probíhat postupným rozebíráním a snášením jednotlivých konstrukcí. Nebude použito trhavin. Materiály obsahující azbest nebyly při tehdejší výstavbě použity. Současné přípojky kanalizace, vody a el(nn) budou odpojeny a vyjmuty. Vodovodní přípojka = 84,7 bm,

přípojka nn = 121 bm, kanalizace = 7 bm a současná žumpa bude rozebrána, tj. vyjmuta. Na místě odstraněného objektu bude jeho zastavěná plocha = 157,4 m² bude cca z 50-ti %, zbývající plocha bude upravena v rámci nového uspořádání, tj. zčásti zpevněná jako pochozí plocha pro pěší a z části upravena jako zatravněná v rámci nových terénních úprav.

Ke kácení zeleně nedojde

- j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemky určených k plnění funkce lesa
- k) územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu
Sportovní areál je v současnosti připojen na technickou infrastrukturu připojovacími body vybudovanými při původním zprovoznění sportoviště, vyjma splaškové kanalizace, která bude provedena jako tlaková napojená na kanalizační obecní řad přes ukliďovací šachtu (vedena na pozemku 305/7). Souběhem s touto přípojkou bude nově provedena přípojka nn ze stávající skříně RIS (SR608). Přípojka vody bude upravena v trase, tj. napojena přímo na vodojem (poz.309), který je zároveň zdrojem pitné vody obce.
Dopravní napojení sportovního areálu je mimo stávajícího, a to z místní obslužné komunikace (pozemek 595_ve vlastnictví obce) odbočením vlevo na vedlejší obslužnou komunikaci (pozemek 305/4_ve vlastnictví TJ Sokol Slapy) ještě nově vytvořeným s parkovacími místy, a to na pozemcích 307/19 a 307/18 ve vlastnictví obce
- l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice
Rozsah stavební realizace záměru není ve vazbě na žádné související stavby mimo vlastní areál ani podmiňující investice nebo jiná opatření v dotčeném území
- m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba nachází v katastrálním území Slapy nad Vltavou

PARCELA	VLASTNÍK	LV	DRUH POZEMKU	ZPŮSOB VYUŽITÍ
305/1	Obec Slapy, č. p. 72 25208 Slapy	10001	ostatní plocha (12086 m ²)	sportoviště a rekreační plocha
307/25	DTTO	10001	orná půda (2975 m ²)	
307/19	DTTO	10001	orná půda (439 m ²)	
307/18	DTTO	10001	orná půda (727 m ²)	
595	DTTO	10001	ostatní plocha (7697 m ²)	ostatní komunikace
305/7	Obec Slapy, č. p. 72 25208 Slapy	10001	ostatní plocha (3617 m ²)	sportoviště a rekreační plocha
st.503	Obec Slapy, č. p. 72 25208 Slapy	10001	zastavěná plocha a nádvoří (156 m ²)	

- .m.1) seznam pozemků sousedních

PARCELA	VLASTNÍK	LV	DRUH POZEMKU	ZPŮSOB VYUŽITÍ
304	ALTSTAEDTER INVESTMENTS a.s., Radlická 180/50, Smíchov, 15000 Praha 5	1246	zahrada (528 m ²)	
307/10	DTTO	1246	ostatní plocha (357 m ²)	neplodná půda
307/22	DTTO	1246	ostatní plocha (176 m ²)	neplodná půda
307/21	DTTO	1246	orná půda (1000 m ²)	
305/6	DTTO	1246	ostatní plocha (32 m ²)	sportoviště a rekreační plocha

305/5	Tělovýchovná jednota Sokol Slapy, z.s., č. p. 72, 25208 Slapy	20	ostatní plocha (10 m ²)	sportoviště a rekreační plocha
307/20	ALTSTAEDTER INVESTMENTS a.s., Radlická 180/50, Smíchov, 15000 Praha 5	1246	ostatní plocha (67 m ²)	neplodná půda
307/17	SJM Lutonský František a Lutonská Eva, č. p. 300, 25208 Slapy	822	ostatní plocha (290 m ²)	jiná plocha
st.504	DTTO	822	ostatní plocha (187 m ²)	
307/1	ALTSTAEDTER INVESTMENTS a.s., Radlická 180/50, Smíchov, 15000 Praha 5	1246	orná půda (6507 m ²)	

- .n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo
Takové pozemky nejsou

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 jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí
_změna dokončené stavby...fotbalové hřiště
- b) účel užívání stavby
Sportovně rekreační
- c) trvalá nebo dočasná stavba
Trvalá
- d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby
Bez výjimek
- e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů (dále jen DOSS)
Podmínky stanovené DOSS byly zapracovány do dokumentace v plném rozsahu
- f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů
Nevztahuje se
- g) navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti

	[M ²] ZASTAVĚNÁ PLOCHA	[M ³] OBEŠTAVĚNÝ PROSTOR	[M]	POZNÁMKA
NOVOSTAVBA ŠATEN A SPOLEČENSKÉ ČÁSTI	300	1895		
NOVOSTAVBA VENKOVNÍHO SPORTOVIŠTĚ	703			TENISOVÝ KURT
REKONSTRUKCE VENKOVNÍHO SPORTOVIŠTĚ	7407			FOTBALOVÉ HRŠTĚ
PŘÍSTŘEŠKY U HRACÍ PLOCHY	23	48		FOTBALOVÉ HRŠTĚ
VENKOVNÍ ZPEVNĚNÉ PLOCHY	2457			KOMUNIKACE PRO PĚŠÍ /PARKOVÁNÍ
KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA			153	

VODOVODNÍ PŘÍPOJKA			90	
PŘÍPOJKA nn			158	
OPLOCENÍ			404	

- .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
- .h.1) vodovod
- .h.2) splašková kanalizace
- .h.3) dešťová kanalizace

NÁVRH VSAKOVACÍHO ZAŘÍZENÍ SRÁŽKOVÝCH VOD DLE ČSN 75 9010_FOTBALOVÉ HRŠTĚ

Sady, hřiště

A = 7000 m²

$$T_{pr} = \frac{V_{vz}}{Q_{vsak} + Q_o} \quad \text{sklon do 1\%} \quad \Psi = 0.10 \quad A_{red} = 700 \text{ m}^2$$

$$V_{vz} = \frac{h_d}{1000} \cdot (A_{red} + A_{vz}) - \frac{1}{f} \cdot k_v \cdot A_{vsak} \cdot t_c \cdot 60$$

A_{red} 700 m²

redukováný půdorysný průmět odvodňované plochy

A_{vz} 0 m²

plocha hladiny vsakovacího zařízení (jen u povrchových vsakovacích zařízení)

Q_p 0 m³.s⁻¹

jiný přítok

p 0.1 rok⁻¹

periodicita srážek

k_v 0.00020000 m.s⁻¹

koeficient vsaku

f 2

součinitel bezpečnosti vsaku

Q_o 0 m³.s⁻¹

regulovaný odtok

A_{vsak} 41.1 m²

velikost vsakovací plochy

h_d 25.3 mm

návrhový úhrn srážek

t_c 20 min

doba trvání srážky

Q_{vsak} 0.0041148 m³.s⁻¹

vsakováný odtok

V_{vz} 12.8 m³

největší vypočtený retenční objem vsakovacího zařízení (návrhový objem)

T_{pr} 0.9 hod

doba prázdnění vsakovacího zařízení - VYHOVUJE

Vypočítaným parametrům vsakovacího zařízení odpovídá **43 ks** vsakovacích tunelů Garantia s příslušenstvím

- .h.4) vytápění
- .h.5) větrání
- .h.6) elektroinstalace
- .h.7) odpady
- .h.7.a) odpady vzniklé při stavbě
- .h.7.b) odpady při provozu-
- .h.8) třída energetické náročnosti-
- .i) základní předpoklady výstavby_časové údaje o realizaci, členění na etapy-
- .j) orientační náklady stavby

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

- .a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení
- .b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

B.2.6 Základní charakteristika objektu, resp. sportovního areálu a jeho projektovaných částí

B.2.6. FOTBALOVÉ HRÍŠTĚ

Orientace hřiště podélně_severovýchod / severozápad.

Záměr je vyrovnání povrchu současné hrací plochy. V prvním kroku je navržena hrubá terénní úprava (dále jen HTÚ)_v ploše fotbalového hřiště bude nejprve seříznut travní pokryv $h=150\text{mm}$ a uložen na mezideponii na ploše pozemku stavebníka. Pláň bude upravena zářezem v severovýchodním cípu s přemístěním zeminy na budoucí násyp jihovýchodního cípu na úroveň 350.675.

V rámci fotbalového hřiště bude přemístěno cca 3800 m^3 _pro dorovnání na určenou niveletu bude potřeba dodat cca 500 m^3 .

Srovnaná a zhutněná (mocnost vrstev postupného hutnění a hodnota relativní ulehlosti ID bude upřesněna do okamžiku zahájení prací) podkladní plocha bude na úrovni 350.675.

Původně uvažované opěrné zdi z východu a jihu byly nahrazeny svahováním, a to směrem k východu ve sklonu 1:1, ve směru k jihu 1:2,2. Pro počáteční zajištění stability jsou navrženy ve vymezeném úseku kokosové rohože.

Drenážní péra budou provedena z úrovně 350.675, a to z perforovaných Pe trub DN 100 ukládaná do rýh $\text{š}=200(250)\text{ mm}$ s $h_{\text{MIN}}=250\text{mm}$ (spád min 0,5%)...na 50mm podsypu ze štěrku 8/16_ zásyp rýh 16/32. Rýhy po provedeném zásypu budou zakryty pruhem $\text{š}_{\text{MIN}}=0,6\text{m}$ geotextilie 200g/m^2 .

Drenážní rýhy_dl. větve 67 bm x 20 počet rýh. Drenážní péra budou vyústěna na povrch a ukončena s min stabilizací, tj. krátkým obetonováním konce drénu. Trubky budou ukončeny s vloženou, tzv. žabí klapkou. Vzhledem ke skutečnosti, že vyústění bude v určité partii na svah právě provedeného násypu, bude nutno zamezit jeho zaplavování, aby nedošlo k porušení jeho stability, a to svedením vytékající vody mimo plochu, tj. k patě svahu k nově vytvořenému svodnému rygolu.

Jednotlivé vrstvy fotbalového hřiště se navrhují takto:

- + vegetační vrstva 60% ornice + 40% jemného až středně hrubého písku...175mm
- + štěrkopisec 8/16...150mm
- + urovnaná a přehutněná pláň (z této úrovně ((350.675)) budou provedena drenážní péra)

Herní plocha hřiště =62x 100 m_výběhové plochy u postranních čar=min 3,0m a za brankovou čarou=min 4,0m. Za brankovou čarou se uvažuje se záchytným oplocením...PPP sítěmi do výšky 5 m na TR DN 60/2,5...dl. 6m kotvených do betonových patek 1,1/1,1/1,0m; šířka záchytných sítí cca 18m. Na rozšířené linii postranních čar z východu, severu a jihu bude provedeno nízké pletivové oplocení $h=1,25\text{m}$ s pletivovými brankami 1,0/1,25_pocet a umístění viz plán D.2

Součástí plochy hřiště bude vybudování budoucích přístřešku, trenérských laviček. V této fázi se bude jednat o stavební provedení založení a stěn zářezu ve svahu.

Konstrukčně budou provedeny z bloků ztraceného bednění, a to zadní stěna do svahu 400/250/500, lemování 200/250/500, při provádění zámečnické konstrukce bude ukončeno betonovým věncem $h=180\text{mm}$ s výztuží 4xR10, třmínky R6 po 0,3m.

B.2.7 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího okolí

- a) **ochrana před pronikáním radonu z podloží**
Místo stavby se nachází ve středním stupni radonového indexu. Podle ustanovení ČSN 73 0601 budou provedena opatření proti pronikání radonu z podloží, důslednou protiradonovou izolací. Prostupy (kanalizace, voda, el) budou utěsněny tmely na butylkaučové bázi
- b) **ochrana před bludnými proudy**
V okolí stavby se nevyskytují zdroje (el. trakce apod...) generující bludné proudy
- c) **ochrana před technickou seismicitou**
Není, nejsou instalována a ani v okolí se nevyskytují zařízení vyvolávající technickou seismicitu. Podprahová seismicitu je z hlediska dlouhodobého sledování zanedbatelná
- d) **ochrana před hlukem**
V okolí stavby se nevyskytují zdroje hluku s nad normou přípustnými hodnotami
- e) **protipovodňová opatření**
Nejsou_ stavba je mimo záplavové území
- f) **ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu**
-

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

- a) **připojovací místa technické infrastruktury**
Připojovací místo el nn (ve správě ČEZ) je při obecní komunikaci na pozemku 305/2 ze skříňe SR608, délka přípojky 158bm; kanalizační přípojka_tlaková je vedena v souběhu s nn v délce 153bm; vodovodní přípojka je vedena z místního vodojemu na pozemku 305/2 (st.309) v délce 90bm

B.4 Dopravní řešení

- a) **popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace**
Přístupová komunikace je z obecní komunikace na pozemku 595, sjezdem (11%) po nově vybudované komunikaci s parkovacími místy se zakružovacími oblouky, příčný sklon 1%. Technický příjezd k servisnímu vstupu na hřiště je možný po místní komunikaci na pozemku 305/4.
Areál umožňuje přístup osob s omezenou pohyblivostí v souladu s vyhláškou 398/2009 Sb v platném znění
- b) **nápojení území na stávající dopravní infrastrukturu**
Areál je situován na okraj obce mimo hlavní dopravní komunikaci, silnici III. třídy (1027). Dostupnost je po místních komunikacích
- c) **doprava v klidu**
-
- d) **pěší a cyklistické stezky**
Areál je, jak bylo zmíněno, na okraji obce v pěší a cyklistické dostupnosti, ale zatím jen tak jak je uvedeno ve výkresové dokumentaci. Navrhovaná a vhodná další přístupová místa z jihozápadu a jihovýchodu jsou v poloze do budoucna možná.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

- a) **terénní úpravy**
Předmětem záměru je zejména vyrovnání zborcené plochy fotbalového hřiště. V rámci celkového návrhu budou provedeny terénní úpravy pro urovnání řešeného území

	ODTĚŽENO	NÁSYPY	DIFERENCE
	M ³		
KOMUNIKACE	233,36	538,84	+305,48

FOTBALOVÉ HRŠTĚ	3801,81	3225,27	-576,53
TENISOVÉ HRŠTĚ	216,11	452,00	+235,89
OBJEKT ŠATEN	446,38	6,16	-440,22

Terén bude urovnán na dvě výškové úrovně, a to 354.045...úroveň šaten a společenské části a úroveň 351.000...fotbalové hřiště. Přejchod mezi těmito úrovněmi bude proveden zatravněným svahováním přibližně 1:1.

b) použité vegetační prvky

Návrh akceptuje a potvrzuje vegetaci místa, tj. svahované i rovinné bezprostředně pochozí plochy budou zatravněny travinami pro větší pochozí zátěž.

Dosadba vegetace v úrovni stromového patra se navrhuje u jihozápadní hranice pozemku a jako lemující přístupovou komunikace.

Acer platanoides, javor mléčný...20, Sorbus aucuparia, jeřáb ptačí...15, Prunus cerasifera, slivoň třešňová...15. Dosadba keřového patra v celkové délce 80m z Syringa vulgaris, šefřík obecný...40 m, Ligustrum vulgare, ptačí zob obecný...40m

c) biotechnická opatření

Nejsou veškeré nově svahované plochy budou zatravněny jako jednou z účinných protierozních ochran. Speciální biotechnická opatření jako jsou např. zadržování vody v území není v tomto případě relevantní, voda bude přímo vsakována stejně jako tomu bylo v průběhu minulých let

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

a) vliv na ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Navrhovaný záměr nepodléhá posouzení ani zjišťovacímu řízení dle zákona 100/2001Sb. O posuzování vlivu na životní prostředí ve znění pozdějších předpisů.

Stavební záměr svojí realizací ani svým užíváním nebude mít negativní vliv na ovzduší_provoz bude zcela bezemisní...vytápění je zajištěno tepelným čerpadlem (vzduch-voda) umístěným na střeše objektu šaten

Vývin hluku při stavební realizaci podléhá předpisům (nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací 272/2011 Sb ve znění z roku 2018), a to ve vnějším prostředí v době od 7,00-21,00 65 dB; ve vnitřním prostředí objektu od 7,00-21,00 55 dB.

Hluk ze stacionárních zařízení umístěných vně objektu (na střeše), tj. tepelné čerpadlo a jednotka chlazení jsou certifikovány v ČR a hodnoty vyvíjeného hluku jsou v normových hodnotách.

Hluk při užívání sportovního areálu bude v běžné hlukové emisivitě pro sportoviště nepodléhá posouzení (§ 1, odst. (2), písm. a) NV o ochraně zdraví.....)

Odpady ze stavební činnosti, resp. v dalším nevyužité odpadové materiály budou ukládány na autorizované skládky (typu S-OO) v dle zákona 185/2001 Sb a vyhlášky č. 93/2016 Sb. „Katalog odpadů“. Investor (stavebník) zajistí ke kontrolní prohlídce, kolaudaci prokazatelný doklad o oprávněném uložení odpadu. V průběhu stavby nebude manipulováno s materiály obsahující azbest.

Splaškové vody jsou tlakově napojeny na obecní kanalizační řád. Dešťové vody jsou utráceny na vlastním pozemku přes vsakovací (retenční) systém.

Půdní skrývka zůstane na vlastním pozemku

b) vliv na přírodu a krajinu

Bez vlivu

c) vliv na soustavu chráněných území Naturu 2000

Místo záměru je mimo vyjmenovanou ptačí oblast

- d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem
-
- 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
-
- f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů
Nová ochranná a bezpečnostní pásma nejsou navrhována.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Varování, evakuace, ukrytí a nouzové přežití obyvatelstva je v gesci Hasičského záchranného sboru České republiky (HZS ČR) v souladu se základními požadavky ÚZ č. 110/1998 Sb

B.8 Zásady organizace výstavby

- a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií, hmot a jejich zajištění
Voda a el energie budou zajištěny novými přípojkami, provedenými před vlastním zahájením stavby

Předpokládaná spotřeba vody

$$Q_n = (P_n \cdot k_n) / (t \cdot 3600) = 240 \cdot 1,5 / 8 \cdot 3600 = 1,25 \cdot 10^{-2} \text{ [l/s]}$$

Q_n ...vteřinová spotřeba vody (l/s)

P_n ...spotřeba vody (v l) na den, směnu (z tabulek)

k_n ...koeficient rovnoměrnosti pro danou spotřebu (z tabulek)

t ...doba odběru vody (jednosměnný provoz 8-10 hod)

Předpokládané jjištění

typ spotřeby	[A]
nářadí	16
drobná mechanizace	16
Σ	32

- b) odvodnění staveniště
Zemní práce se uvažují v klimaticky příznivém období s minimem dešťových srážek a z tohoto důvodu se prvoplánově nepředpokládají opatření řešící odvodnění staveniště. Pro případ neobvyklých a nenadálých, krátkodobých zvýšených srážek bude situace řešena jednorázově s vybudováním jedné, alt. dvou záchytných studní DN 100 (z betonových skruží) a zlepšením základové plochy štěrkovým ložem v mocnosti min 200mm
- c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu
Stavba bude napojena na dostupnou dopravní cestu, tj. příjezdovou cestu napojenou na místní silnici III. třídy
- d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky
Realizace vlastní stavby bude bez vlivu na okolní stavby
- e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin
Zhotovitel stavby je povinen dle Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. dodržovat požadavky, které se týkají zajištění staveniště, zejména ohrazení stavby
stavba musí být ohrazena nebo jinak zabezpečena proti vstupu nepovolaným osobám a toto je podmíněno následujícími zásadami
___hranici staveniště musí oplotit do výšky alespoň 1,8 m (zastavěné území)
___musí brát ohled na související přilehlé plochy a komunikace

___liniové stavby krátkodobého charakteru může ohradit zábradlím, které se skládá z horní tyče upevněné ve výši 1,1 m na stabilních sloupcích a jedné mezilehlé střední tyče
___není-li možné ohrazení či zábrany instalovat, musíte bezpečnost zajistit jiným způsobem například řízením provozu nebo ostrahou

___jámy, propadliny, prohlubně, otvory a jiná místa, která nejsou používána a kde hrozí nebezpečí pádu osob, musí zakrýt nebo ohradit

Asanace jako soubor opatření sloužících k ozdravení životního prostředí, mající za cíl zlepšení hygienických podmínek...nejsou potřebné.

Kácení zeleně je omezeno pouze na odrostlé dřeviny

- .f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště
Zábory pro staveniště budou pouze na vlastních pozemcích.
- .g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy
-
- .h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace
-
- .i) **bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie**
Viz plán D.1
- .j) ochrana životního prostředí při výstavbě
V souladu s nařízením vlády č. 272/2011 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací budou při stavebních úpravách dodrženy požadavky na max hodnoty hluku.
Z hlediska požadavků na dosažení maximálně možné ochrany okolních objektů před hlukem bude třeba důsledně respektovat následující zásady úprav a opatření, které budou moci na úrovni současných znalostí a technických možností zajistit maximálně možné omezení vlivu hluku na okolní objekty z této stavební činnosti, tj.
1/ realizace všech činností jedním vybraným autorizovaným stavebním podnikatelem
2/ pro provádění všech činností spojených s primárně vyšší úrovní hlučnosti, např.
rozrušování betonových konstrukcí v dalším použít dynamičtější časové omezení, tj. např.
na dobu od 10.00 do 12.00
3/ použití strojů, zařízení a činností během výstavby, které jsou zdrojem omezené emise hluku (kromě použití strojů a mechanismů s primárně omezenou úrovní hlučnosti nutno zajistit též řádný technický stav strojů a mechanismů, aby nedocházelo ke vzniku sekundární úrovně hlučnosti vlivem jejich špatného technického stavu)
4/ použití kompresorů s protihlukovou kapotáží
Eliminace zvýšené prašnosti bude zajištěna okamžitým zkrápěním jemnou vodní clonou
- .k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi
Zařízení staveniště musí být z hlediska hygieny v souladu se zákonem 258/2000 Sb. a Nařízením vlády č. 591/2006 Sb. Účast koordinátora bezpečnosti není vzhledem k rozsahu záměru vyžadována
- .k.1) požadavky na venkovní pracoviště na staveništi
Bezpečnostní opatření musí být zaměřena zejména na následující segmenty_
a/ pracoviště ve výšce nebo hloubce
b/ stabilita podpěr
c/ prohlídky pracovišť
d/ skladování materiálů
e/ okamžité přerušování prací při nebezpečí
f/ náhlé změny provozních podmínek
g/ pravidla dorozumívání při nehodě

ad a/ pracoviště ve výšce nebo hloubce

Nachází-li se pracoviště ve výšce nebo hloubce, musí být vždy pevné a stabilní s ohledem

na počet osob, které se na něm současně pohybují. Stejný ohled je nutno brát také na maximální možné zatížení a jeho rozložení a na povětrnostní vlivy, kterým by mohlo být pracoviště vystaveno

ad b/ stabilita podpěr

Pokud nejsou na stavbě samy o sobě dostatečně stabilní podpěry, je nutno po poradě se statikem zajistit jejich stabilitu (!) Je nutno použít k tomu vhodné a bezpečné ukotvení, které zajistí nežádoucí nebo samovolný pohyb pracoviště nebo jeho částí

ad c/ prohlídka pracovišť

Neopomenout, že je nutno zajistit odborné prohlídky pracovišť z hlediska BOZP, a to v intervalech a způsobem takovým, který je uveden v prováděcí dokumentaci stavby. Mimo to je nutno prohlídku provádět, když se změní poloha pracoviště a po každé mimořádné události, která by mohla ovlivnit jeho stabilitu a pevnost

ad d/ skladování materiálů

Skladování materiálu, náradí a strojů dodržet podle zásad a pravidel přílohy č. 3 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb. odstavce I. Skladování a manipulace s materiálem. Je nutno dodržet pokyny výrobce a požadavky dalších zvláštních předpisů. Je povinnost přistupovat ke skladovanému materiálu, aby nedošlo k ohrožení osob, majetku a životního prostředí

ad e/ okamžité přerušení prací při nebezpečí

Pokud se zjistí, že by jakákoliv práce nebo technologický postup mohl vést k ohrožení lidského života nebo jen zdraví osob na staveništi či jeho okolí, musí se neprodleně a okamžitě práce přerušit, a to do té doby než bude situace vyřešena a práce opět bezpečná. To se týká také případů, u kterých by mohlo dojít k ohrožení majetku nebo životnímu prostředí vlivem nepříznivých povětrnostních vlivů, případně nevyhovujícího stavu konstrukce nebo stroje, živelné události nebo dokonce vlivem jiných nepředvídatelných okolností. Zhotovitel stavby může pro taková rozhodnutí pověřit jinou poučenou fyzickou osobu

ad f/ náhlé změny provozních podmínek

V případě, že dojde ke změně povětrnostní situace nebo geologických, hydrogeologických, popřípadě provozních podmínek, které by mohly ovlivňovat bezpečnost práce na stavbě, je nutno provést změny technologických a pracovních postupů, a to tak, aby byla opět zajištěna bezpečnost. S případnou změnou je nutno neprodleně seznámit všechny příslušné osoby, pracovníky a spolupracovníky

ad g/ pravidla dorozumívání při nehodě

Zhotovitel stavby je povinen zajistit, aby osoby pracující osamoceně v místech s nebezpečím výbuchu, zasypání, otravy, utonutí, pádu z výšky nebo do hloubky byly řádně proškoleny a seznámeny s pravidly souvisejícími s dorozumíváním v případě nehody. Zároveň je povinen stanovit účinnou formu dohledu pro případnou potřebu včasného poskytnutí první pomoci

- .l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb
Nebudou realizovány
- .m) zásady pro dopravní inženýrská opatření
Dopravní frekvence při realizaci záměru__zásobování stavebním materiálem, zemní práce, betonáž atd...není v takové míře, která by středně až dlouhodobě omezila provoz na místní komunikaci II.třídy. Nebudou vyžadovány žádné uzavírky. Dopravně inženýrské opatření nebude nutno vyžadovat, zcela postačí jen dodržovat zákon č.361/2000 Sb. v účinném znění a udržovat komunikaci v čistotě
- .n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby – provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě
Nejsou
- .o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Předpokládaný harmonogram postupu prací viz kapitola B.2.1, písm. i), včetně uvedení kontrolních prohlídek (**KP**)

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Splaškové vody jsou sváděny do obecního kanalizačního řadu, dešťové vody zůstávají na záměrem dotčených pozemcích ve vlastnictví investora. Pitná voda je získávána z místního zdroje