

Číslo objednatele: 24/SML0202/SoD/INV

Číslo zhotovitele:

SMLOUVA O DÍLO A PŘÍKAZNÍ SMLOUVA

uzavřená dle ustanovení § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

SMLUVNÍ STRANY

Objednatel:

Ústecký kraj

Sídlo: Velká Hradební 3118/48, 400 01 Ústí nad Labem

Zastoupený: Ing. Pavlou Svítilovou, vedoucí odboru investičního Krajského úřadu
Ústeckého kraje

IČ: 70892156

DIČ: CZ70892156

Bank. spojení: Česká spořitelna a.s., číslo účtu: 5512232/0800

Zástupce pro věcná a technická jednání:

Pavla Schneiderová, samostatný referent odboru investičního Krajského úřadu Ústeckého kraje

E-mail/telefon: schneiderova.p@kr-ustecky.cz / 475 657 334

(dále jen „objednatel“ i „příkazce“)

a

Zhotovitel (Příkazník)

Název/Jméno: **ProProjekt s.r.o.**

Sídlo: Starokřečanská 34, 408 01 Rumburk

Zastoupený: Ing. Jiří Cobl

IČ:(RČ): 25487892

DIČ: CZ25487892

Bank. spojení: Komerční banka, číslo účtu: 4020290277/0100

Kontaktní osoba ve věcech smluvních: Ing. Jiří Cobl

E-mail/telefon: cobl@proprojekt.cz/ 604 624 450

Kontaktní osoba ve věcech technických: Ing. Jiří Cobl

E-mail/telefon: cobl@proprojekt.cz/ 604 624 450

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl C, vložka 20514 pod sp. zn. C20514

(dále jen „zhotovitel“ i „příkazník“)

zavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto

SMLOUVU O DÍLO A PŘÍKAZNÍ SMLOUVU:

(dále jen „smlouva“)

I.

Předmět smlouvy a díla (příkazu)

1. Předmětem této smlouvy je úprava práv a povinností smluvních stran při provedení díla a plnění příkazu v rámci provedení projektových prací (dále „PD“), inženýrské činnosti (dále „IČ“), výkonu autorského dozoru (dále „AD“) a součinnosti při výběru zhotovitele stavby na akci s názvem: **„Gymnázium Rumburk – sportoviště školy“** za účelem realizace stavebního díla.
2. Projektová dokumentace musí být zpracována v souladu s touto smlouvou a minimálně v rozsahu podle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, podle prováděcích vyhlášek ke Stavebnímu zákonu, zejména vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, vyhlášky č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu s dalšími relevantními právními předpisy (např. příslušnými prováděcími předpisy či jinými předpisy, vyhláškami apod.).

Projektová dokumentace bude zpracována tak, aby dílo vedlo ke snižování provozních nákladů uživatele v rámci následného životního cyklu díla, tedy i na činnosti facility managementu – údržby a oprav.

3. Projektová dokumentace bude plně respektovat účel realizace díla, a to rekonstrukci a výstavbu nových venkovních sportovišť školy. Dále bude řešena oprava vnitřní parketové tělocvičny v budově školy včetně výmalby a obnovy sportovního náčiní. Vše v souladu s investičním záměrem školy, který je přílohou této smlouvy.

Objednatel upozorňuje, že tělocvična se nachází v objektu školy, který je na seznamu kulturních památek a návrh výměny podlahy musí být konzultován s NPÚ.

4. Projektová dokumentace bude zpracována v rozsahu:

- a) dokumenty zpracované v rámci přípravy zakázky budou předány 1 x v listinné podobě a 1 x na CD nebo na flash disku, a to v rozsahu:
 - nezbytné průzkumy a měření, zejm. geodetické zaměření, inženýrsko geologický, hydrogeologický, pedologický, radonový, ornitologický a stavebně technický průzkum, (nesmí být delegováno na zhotovitele stavebních prací),
 - podrobné aktuální zaměření stávajícího objektu (nikoliv dle dokumentace původního provedení stavby),
 - podrobná fotodokumentace stávajícího stavu,
 - ověření inženýrských sítí a další práce, které nejsou uvedeny, ale budou nezbytné pro zhotovení projektové dokumentace např.: dispoziční řešení, statika, diagnostika, potřebná měření a průzkumy, koncept technického řešení,
- b) Návrh řešení, a to 3 x v listinné podobě včetně vizualizace objektu a prostor a 1 x na CD nebo na flash disku;
- c) Společná dokumentace pro územní řízení a stavební povolení (DÚR+DSP), a to 1 x v listinné podobě a 1 x na CD nebo na USB flash disku včetně rozhodnutí a povolení v právní moci, a to 1 x originál v listinné podobě;
- d) Dokumentace pro provádění stavby (DPS) včetně rozpočtu a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (dále také „soupis prací“) s kompletním řešením detailů, a to:
 - 6 paré v listinné podobě, 1 x na CD ve formátu pdf a 1 x na CD nebo na flash disku ve formátu dwg nebo obdobném otevřeném formátu

- rozpočet (oceněný soupis prací v aktuální cenové úrovni), a to 1x v listinné podobě, 1 x na CD nebo na flash disku ve formátu pdf a ve formátu Excel a včetně neoceněného soupisu prací, a to 1 x na CD ve formátu pdf a ve formátu Excel, který bude zamčený pro úpravy, volné budou pouze buňky pro vyplnění identifikačních údajů dodavatele a pro vyplnění jednotkových cen.

Podrobný soupis prací bude zpracován v souladu s platným zněním zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále také jen „ZZVZ“) a vyhláškou č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu prací jako podklad pro výběr zhotovitele stavebních prací a položkového rozpočtu. Soupis prací a položkový rozpočet nebudou obsahovat soubory, komplety a rezervu. Rozpočet bude zpracován v aktuálních cenících Cenových soustav. DPS ani soupis prací nebude obsahovat odkaz na určité dodavatele nebo výrobky nebo patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu. Odkaz na určité dodavatele nebo výrobky nebo patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu může být uveden jen výjimečně, pokud stanovení technických podmínek dle § 89 odst. 1 ZZVZ nemůže být dostatečně přesné nebo srozumitelné. V projektové dokumentaci u každého takového odkazu musí být uvedeno, že zadavatel v takovýchto případech vždy výslovně umožní pro plnění veřejné zakázky použití i jiných, rovnocenných řešení.

Pokud budou v oceněném i neoceněném soupisu prací použity vlastní položky, které nejsou definovány v použité cenové soustavě, uvede zhotovitel jejich přesnou specifikaci a způsob jejich ocenění.

Podrobný soupis prací bude obsahovat rozdělení na kapitálové a běžné výdaje a dle jednotlivých stavebních objektů a dle jednotlivých fyzických objektů v daném areálu p. o.

V rámci využití principů cirkulární ekonomiky budou při zpracování soupisu prací zhotovitelem maximálně zohledněny materiály s obsahem druhotných surovin, jak je dále uvedeno v čl. VII. této smlouvy.

Dokumentace bude obsahovat nezbytné průzkumy a posudky, včetně průzkumu výskytu nebezpečných látek, nutná dispoziční řešení a koncept technického řešení.

Dokumentace bude obsahovat potřebná stanoviska a vyjádření dotčených orgánů

Objednatel si vyhrazuje právo na bezplatnou aktualizaci rozpočtu (maximálně 2 x).

5. Předmět plnění bude v souladu s Vyhláškou č. 393/2020 Sb., o digitální technické mapě kraje (dále jen „vyhláška“) obsahovat posouzení o dopadu díla na obsah digitální technické mapy Ústeckého kraje (dále jen „DTM“), tzn., budou vznikat a/nebo se budou měnit a/nebo zanikat objekty; včetně zpřesňování stávajících údajů o objektech.

V případě kladného zjištění, že investiční akce bude mít dopad na obsah DTM, bude vypracován odhad nákladů v soupisu prací na vyhotovení podkladů pro vedení digitální technické mapy podle § 5 vyhlášky (tj. geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby nebo geodetického podkladu pro vedení digitální technické mapy v případě, že geodetická část skutečného provedení stavby se nebude vyhotovovat).

Rozsah zpracování odhadu nákladů na zpracování podkladu pro vedení DTM:

- pouze v rozsahu prováděných změn – zpracovává se v případě, že údaje o uceleném objektu, kterého se investiční akce týká, jsou v DTM úplné a jsou minimálně v třídě přesnosti 3 (např. celá stavba, nebo síť technické nebo dopravní infrastruktury je v DTM kompletně zmapována).
- v úplném rozsahu - zpracovává se v případě, že údaje o uceleném objektu, kterého se investiční akce týká, nejsou v DTM úplné a/nebo jsou v třídě přesnosti 4 (včetně) výše. V takovém případě se zpracovává podklad pro vedení digitální technické mapy v rozsahu kompletního uceleného objektu, kterého se předmět zakázky dotýká (např. kompletní budova nebo areál budov, nebo síť technické nebo dopravní infrastruktury od napojení do veřejné sítě).

K posouzení si zpracovatel projektové dokumentace vyžádá v informačním systému DTM Ústeckého kraje aktuální data DTM Ústeckého kraje. Na podkladě dat z DTM Ústeckého kraje vyhodnotí a stanoví potřebu a rozsah zpracování podkladu pro vedení DTM Ústeckého kraje.

6. Předmětem plnění příkazu je závazek příkazníka obstarat pro příkazce jeho jménem a na jeho účet inženýrskou činnost k získání povolení stavby stavebním úřadem, a závazek příkazce poskytnout za obstarání těchto záležitostí příkazníkovi odměnu ujednanou touto smlouvou. Za účelem obstarání uvedených činností a v souladu s touto smlouvou se zhotovitel zavazuje vykonávat pro příkazce zejména jednání a činnosti specifikované v této smlouvě. Příkazník je povinen vykonávat i činnosti výslovně neuvedené v této smlouvě, jsou-li nutné k provedení předmětu plnění příkazu dle platných právních předpisů nebo dle okolností.

IČ bude zahrnovat projednání stavby se všemi dotčenými stranami, projednání realizace stavby se stavebním úřadem a zajištění vydání souhlasu stavebního úřadu, případně pravomocného stavebního povolení.

7. Předmětem plnění příkazu je závazek příkazníka zajistit výkon autorského dozoru po celou dobu realizace akce odpovědnou osobou zhotovitele projektové dokumentace účastnit se kontrolních dní s předpokladem 1 x týdně a to v předpokládaném rozsahu uvedeném v čl. II odst. 2.

V rámci výkonu činnosti autorského dozoru bude autorský dozor vykonávat následující činnosti:

- operativně zpracovává projektovou dokumentaci k odstranění odchylek mezi prováděním stavby a projektové dokumentace stavby;
- postupuje při plnění činností výkonu autorského dozoru v úzké součinnosti s objednatelem, s technickým dozorem stavby a se zhotovitelem;
- účastní se řízení v případech, kdy je nutné objasnit nebo vysvětlit souvislost s dokumentací projektu, pokud už není součástí jiné smluvní povinnosti autorského dozoru (zajištění rozhodnutí, povolení a souhlasů stavebních úřadů), zejm. v případech vynucených změn projektové dokumentace;
- účastní se předání a převzetí staveniště zhotovitelem stavby, přičemž kontroluje, zda skutečnosti známé v době předávání staveniště odpovídají předpokladům, podle kterých byla vypracována projektová dokumentace;
- dohlíží na soulad situačních a vytyčovacích výkresů jednotlivých objektů s celkovou situací stavby;
- podává nutná vysvětlení k dokumentaci stavby, která je podkladem pro výkon autorského dozoru a spolupracuje při odstraňování důsledků nedostatků, zjištěných v této dokumentaci;
- podává nutná vysvětlení a spolupracuje se zpracovatelem výrobní dokumentace zhotovitele stavby a zpracovatelem plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci;
- posuzuje návrhy účastníků výstavby na odchylky a změny oproti příslušné části dokumentace stavby;
- navrhuje a zapracovává změny a odchylky ke zlepšení souborného řešení projektu, vznikajících ve fázi realizace projektu;
- posuzuje návrhy na změny stavby, na odchylky od schválené projektové dokumentace;
- dohlíží na soulad zhotovované stavby s projektovou dokumentací ověřenou ve stavebním řízení a dohled nad souladem zhotovované stavby s dokumentací pro provedení stavby, které jsou podkladem k výkonu autorského dozoru, sleduje a kontroluje postup výstavby ve vztahu k dokumentaci, přičemž kontrolu souladu s dokumentací jednotlivých objektů či konstrukcí musí vykonávat příslušní odpovědní specialisté (např. elektro, instalace, statika apod.);
- účastní se dohodnutých zkoušek v souvislosti s předáváním jednotlivých dodávek stavby i v souvislosti s ověřováním splnění cílů projektu;
- účastní se kontrolních dnů stavby;
- zajišťuje účast statika při kontrole staticky významných částí konstrukce stavby;
- sleduje změny technických norem a předpisů (např. hygienických, požárních apod.) v průběhu přípravy a realizace stavby až do vydání kolaudačního souhlasu s užíváním stavby, které by mohly mít dopad na prováděnou stavbu a dodatečně měnit požadavky na

provádění stavby podle schválené projektové dokumentace, a které by mohly komplikovat vydání kolaudačního souhlasu s užíváním stavby, a včas upozorňuje zástupce objednatele na tyto změny;

- účastní se komplexních zkoušek a zkušebního provozu stavby;
- aktivně se účastní přebírání stavby od zhotovitele objednatelem a při kontrole odstranění závad zjištěných při přebírání stavby objednatelem, přičemž aktivní účastí se rozumí kompletní samostatná prohlídka zhotovované stavby nebo účast při prohlídce stavby objednatelem či jeho technickým dozorem, upozorňování na vady a nedodělky stavby, zápis nalezených vad a nedodělků a jeho předání objednateli;
- aktivně se účastní kolaudačního řízení a při kontrole odstranění kolaudačních závad stavby v rozsahu dle předchozího odstavce.

8. Součástí předmětu plnění je součinnost v rámci zpracování odpovědí na případné žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace, které se mohou vyskytnout během zadávacího nebo výběrového řízení na výběr zhotovitele stavby, týkající se projektové dokumentace a soupisu prací, a stejně tak i součinnost při výběru zhotovitele stavby.

Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli písemně podklady pro odpověď na žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace, které se vyskytnou během zadávacího nebo výběrového řízení na výběr zhotovitele stavby, týkající se projektové dokumentace a soupisu prací, ve lhůtě do 2 pracovních dnů od doručení žádosti o vysvětlení od objednatele.

Písemné podklady pro odpovědi na žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace budou srozumitelné včetně případných oprav v projektové dokumentaci (technické zprávy, výkresová část, soupis prací a jiné).

Písemné podklady pro odpovědi na žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace budou poskytovány v rámci záruky za dílo a součinnost při jednání komise bude hrazena hodinovou sazbou.

9. Objednatel si v souladu s předmětem plnění vyhrazuje právo zpracování požadavků uživatele p. o. a objednatele.
10. Projektová dokumentace bude v rozpracovanosti jednotlivých stupňů, tak i v závěru projektových prací zhotovitelem prezentována a projednána dle jednotlivých stavebních objektů a profesí a odsouhlasena se zadavatelem Ústeckým krajem, popřípadě se samosprávou (obcí) a vždy s uživatelem, pro které je dílo určeno.
11. Bude-li objednatel požadovat další služby, dodávky nebo práce související se změnou požadavků objednatele nebo se změnou předpisů a norem zavazuje se je zhotovitel v rozsahu požadavku objednatele provést, dojde-li mezi smluvními stranami k dohodě o ceně.
12. Zhotovitel projektové dokumentace se detailně seznámil se všemi podklady k veřejné zakázce, s rozsahem a povahou předmětu plnění této smlouvy.

Zhotoviteli jsou známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné pro realizaci předmětu plnění této smlouvy.

Zhotovitel disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, aby předmět plnění této smlouvy provedl za dohodnutou maximální cenu a v dohodnutém termínu.

Zhotovitel bere na vědomí, že projektová dokumentace bude podkladem pro výběr dodavatele stavebních prací v rámci výběrového nebo zadávacího řízení a musí být zpracována v takové kvalitě a odpovídajícím provedení, aby mohla být jako takový podklad bez dalšího použita.

13. Zhotovitel se zavazuje k provedení díla pro objednatele na svůj náklad a nebezpečí a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit cenu díla.

II.

Doba a místo dodání díla a doba trvání příkazu

1. Zhotovitel (příkazník) se zavazuje provést dílo v celém rozsahu do **43 týdnů** dle nabídky zhotovitele (příkazníka) ze dne 6. 12. 2023 a jednotlivé části budou provedeny dle čl. I odst. 4:

Dílčí část:	Termín realizace:
Příprava zakázky	8 týdnů od účinnosti smlouvy
Návrh řešení	6 týdnů od stanoveného termínu dokončení přípravy zakázky
Vyskladnění čistopisu návrhu řešení do 2 týdnů od písemné výzvy od objednatele. Případné opravy a doplnění musí být provedeny do 2 týdnů od písemné výzvy od objednatele, pokud nebude dohodnuto jinak.	
Společná dokumentace pro územní řízení a stavební povolení (DÚR+DSP) včetně rozhodnutí a povolení v právní moci	24 týdnů od stanoveného termínu vyskladnění čistopisu návrhu řešení
Koncept dokumentace pro provádění stavby (DPS) včetně rozpočtu a soupis prací – 1 paré pro provedení kontroly ze strany objednatele	5 týdnů od vydání stavebního povolení v právní moci
Vyskladnění čistopisů dokumentace pro provádění stavby (DPS) včetně rozpočtu a soupis prací do 2 týdnů od písemné výzvy od objednatele nejpozději však do 12 týdnů od předání konceptu. Případné opravy a doplnění v dokumentaci pro provádění stavby (DPS) včetně rozpočtu a soupis prací musí být provedeny do 2 týdnů od písemné výzvy od objednatele, pokud nebude dohodnuto jinak.	

2. Zhotovitel (příkazník) se zavazuje provádět výkon autorského dozoru po celou dobu realizace stavby, a to v předpokládaném počtu 375 hodin.
3. Objednatel (příkazce) si dále vyhrazuje změnu závazku ze smlouvy spočívající ve změně doby plnění díla a příkazu dle odst. 1 tohoto článku na základě nutnosti pozastavení provádění díla a plnění příkazu z důvodů nezákonných průtahů ve stavebním, vodoprávním či jiném správním řízení, podaných odvolání v daných řízeních, doplnění vstupních údajů nebo podkladů pro vypracování projektové dokumentace a inženýrské činnosti, nevhodných klimatických podmínek pro přípravu zakázky (zaměření stáv. stavu, stavebnětechnický nebo biologický průzkum, dispozičního řešení, statika) či nastalé potřeby zasmluvnění dotčených pozemků, věcných břemen či přeložek objednatelem, které nastaly objektivně a nebyly tak předpokládány a zahrnuty do doby plnění díla a plnění příkazu. O přerušení prací bude zhotoven písemný zápis podepsaný oběma smluvními stranami, kde bude uveden vždy důvod a délka doby pozastavení provádění díla a plnění příkazu. Doba pozastavení provádění díla a plnění příkazu se nebude započítávat do dílčího a celkového termínu plnění dle článku II. odst. 1 a 2 smlouvy.
Objednatel (příkazce) prohlašuje, že výše uvedené vyhrazené změny nemění celkovou povahu veřejné zakázky, předmět plnění i všechny ostatní podstatné náležitosti smlouvy zůstávají nezměněny.
4. Místem dodání díla je sídlo Krajského úřadu Ústeckého kraje, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem.
5. Místem budoucí realizace akce: Gymnázium, Rumburk, Komenského 10, příspěvková organizace, Komenského 1130/10, 408 01 Rumburk

III.

Cena díla, odměna za obstarání příkazu a platební podmínky

1. Cena díla a odměna za obstarání příkazu, která obsahuje ceny jednotlivých dílčích činností zpracování projektové dokumentace, výkon autorského dozoru, součinnost při jednání komise, se ujednává ve výši:

557 900,00 Kč bez DPH,

675 059,00 Kč včetně 21 % DPH.

Cena díla a odměna za obstarání příkazu se rovná ceně plnění veřejné zakázky **KUUK/151266/2023/INV/VZ-INV/0219** uvedené v nabídce zhotovitele (příkazníka) ze dne 6. 12. 2023 a je v souladu s příslibem číslo **24/RP920054 + SVR ÚK 2024-2026**.

Uvedené ceny jednotlivých dílčích činností budou hrazeny dle čl. I odst. 4.

Dílčí část včetně procentního podílu z celkové nabídkové ceny:	v Kč bez DPH	v Kč vč. DPH
Příprava zakázky – 20 %	104 000,00	125 840,00
Návrh řešení - 5 %	26 000,00	31 460,00
Společná dokumentace pro územní řízení a stavební povolení (DÚR+DSP) včetně rozhodnutí a povolení v právní moci – 30 %	156 000,00	188 760,00
Dokumentace pro provádění stavby (DPS) včetně rozpočtu a soupis prací – 45 %	234 000,00	283 140,00
Výkon autorského dozoru – 375 hodin	37 500,00	45 375,00
Součinnost při výběru zhotovitele stavebních prací – 4 hodiny	400,00	484,00

2. Případné správní poplatky uhradí objednatel v prokázané výši.
3. Cenu autorského dozoru a cenu součinnosti při výběru zhotovitele stavebních prací uhradí objednatel v prokázané výši. V případě přesažení předpokládaného počtu hodin bude upraveno dodatkem ke smlouvě.
4. V případě, kdy Stavební úřad nebude požadovat Společnou dokumentaci pro územní řízení a stavební povolení (DUR+DSP) včetně rozhodnutí a povolení v právní moci, ale pouze dokumentaci pro stavební povolení DSP, bude fakturováno 70 % z částky pro Společnou dokumentaci pro územní řízení a stavební povolení (DUR+DSP) včetně rozhodnutí a povolení v právní moci
5. Cena díla a odměna za obstarání příkazu bez DPH obsahuje veškeré náklady spojené s realizací díla a plnění příkazu, vyjma správních poplatků, které nejsou součástí nabídkové ceny a budou účtovány samostatně. Sazba DPH se řídí příslušným právním předpisem. Zhotovitel přebírá ve smyslu ust. § 2620 odst. 2 občanského zákoníku nebezpečí změny okolností.
6. Pokud se nedostaví příkazcem požadovaný výsledek při obstarání záležitostí příkazce příkazníkem, obdrží příkazník odměnu pouze ve výši účelně vynaložených nákladů při provádění příkazu, maximálně však ve výši ceny dílčí části díla. To neplatí, pokud byl nezdár způsoben porušením povinností příkazníka, či splnění příkazu zmařila náhoda, ke které dal podnět příkazník.

7. Veškeré náklady, které příkazník nutně a účelně vynaloží při plnění svého závazku dle této smlouvy, jsou již v plné výši zahrnuty v odměně stanovené touto smlouvou a příkazník tak není oprávněn vůči příkazci uplatňovat jakékoliv další nároky z titulu vynaložení nákladů při výkonu činnosti dle této smlouvy. Příkazník není oprávněn požadovat v souvislosti s plněním závazku této smlouvy jakoukoliv zálohu.
8. Cena díla a odměna za obstarání příkazu bude zaplacena objednatelem (příkazcem) na základě vystaveného daňového dokladu – faktury (dále i jako „faktura“) zhotovitelem i příkazníkem, s možností dílčí fakturace dle členění uvedeném v tomto článku.
9. Podkladem pro vystavení faktury u plnění díla je Protokol o předání a převzetí díla nebo jeho části (dále i jako „Protokol“) stvrzený oběma smluvními stranami a potvrzena uživatelem p. o. se seznámením dané části projektové dokumentace za předpokladu, že je akceptována objednatelem bez výhrad.
10. Daňový doklad - faktura vystavená zhotovitelem (příkazníkem) musí obsahovat kromě čísla smlouvy a lhůty splatnosti, která činí **30 dnů** ode dne doručení objednateli (příkazci), také náležitosti daňového dokladu stanovené příslušnými právními předpisy, zejména zák. č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a údaje dle § 435 občanského zákoníku. Faktura bude objednateli (příkazci) doručena na podatelnu Krajského úřadu Ústeckého kraje v čitelné listinné nebo elektronické podobě.

Objednatel preferuje doručení elektronické faktury (dále jen „e-faktura“) ve formátech ISDOC/ISDOCX (Information System Document) verze 5.2 a vyšší (dle Usnesení vlády č. 347/2017 a vyhlášky č.194/2009 Sb).

V případě, že faktura nebude mít uvedené náležitosti, objednatel (příkazce) není povinen fakturovanou částku uhradit a nedostává se do prodlení. Bez zbytečného odkladu, nejpozději ve lhůtě splatnosti, objednatel i příkazce fakturu vrátí zpět zhotoviteli (příkazníkovi) k doplnění. Lhůta splatnosti počíná běžet od doručení daňového dokladu obsahujícího veškeré náležitosti.

11. Pro platby dle článku VI. této smlouvy činí splatnost 15 dnů ode dne vystavení dokladu.
12. Úhrada ceny díla a odměny za obstarání příkazu je provedena bezhotovostní formou převodem na bankovní účet zhotovitele (příkazníka). Obě smluvní strany se dohodly na tom, že peněžitý závazek je splněn dnem, kdy je částka odepsána z účtu objednatele (příkazce).
13. Zhotovitel (příkazník) prohlašuje, že daň uvedenou v jím vystaveném daňovém dokladu – faktuře řádně zaplatí a že se nedostal do postavení, kdy nemůže tuto daň zaplatit. Pokud by se stalo, že by nebyl schopen daň zaplatit, oznámí to nejpozději den před splatností faktury objednateli (příkazci) a navrhne správci daně její úhradu objednatelem (příkazcem). Pokud správce daně zveřejnil způsobem umožňujícím dálkový přístup čísla účtu, které zhotovitel (příkazník) určil v přihlášce k registraci plátce DPH ke zveřejnění, považuje se povinnost zhotovitele (příkazníka) zaplatit DPH za splněnou připsáním DPH na takto zveřejněný účet. Pro případ, že se zhotovitel (příkazník), jako poskytovatel zdanitelného plnění, stane v okamžiku zdanitelného plnění dle § 21 ZDPH, nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a ZDPH, se smluvní strany dohodly, že objednatel zaplatí odměnu takto:
 - a) odměnu bez DPH zaplatí na účet zhotovitele (příkazníka) uvedený v záhlaví této smlouvy nebo na daňovém dokladu,
 - b) DPH na účet správce daně jako zvláštní způsob zajištění daně podle právní úpravy platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění, které je placeno. Zhotovitel (příkazník) prohlašuje, že jeho místně příslušným správcem daně z přidané hodnoty je Finanční úřad pro Ústecký kraj územní pracoviště Rumburk a že případnou změnu místně příslušného správce daně z přidané hodnoty zhotovitel do tří dnů oznámí objednateli (příkazci).

IV.

Splnění závazku (provedení díla); přechod nebezpečí škody

1. Ke splnění závazku zhotovitele dojde úplným dokončením a předáním bezvadného díla objednateli v místě dodání díla a potvrzením (podepsáním) Protokolu oběma smluvními stranami.
2. Při přebírání díla je objednatel povinen dílo prohlédnout nebo zařídit jeho prohlídku za účelem zjištění zjevných vad. Vady a nedodělky zjištěné budou jako výhrady protokolárně předány zhotoviteli a v rámci zahájeného reklamačního řízení.
3. Nebezpečí škody na díle přechází ze zhotovitele na objednatele okamžikem splnění závazku zhotovitele způsobem uvedeným v odst. 2. tohoto článku.

V.

Odpovědnost zhotovitele za vady a jakost

1. Dílo má vady, neodpovídá-li smlouvě.
2. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání.
3. Zhotovitel přejímá závazek (záruku za jakost), že dílo bude po dobu záruční doby způsobilé pro použití ke smluvenému účelu.
4. Záruční doba začíná běžet dnem předání bezvadného díla dle této smlouvy, trvá i po celou dobu provádění stavby, realizované na základě projektové dokumentace, která je předmětem této smlouvy, a končí po ukončení záruční doby zhotovitele stavby, obvykle 60 měsíců ode dne předání a převzetí stavby bez vad a nedodělků. Smluvní strany se dohodly na tom, že po tutéž dobu odpovídá zhotovitel za vady díla.
5. Objednatel má nárok na bezplatné odstranění jakékoliv vady, kterou mělo dílo při předání a převzetí, a která vyšla najevo kdykoliv do skončení realizace stavby.
6. Vady díla existující v době jeho předání a vady, na něž se vztahuje záruka za jakost, je objednatel povinen uplatnit bez zbytečného odkladu u zhotovitele písemnou formou (dále jako „reklamací“). V reklamaci je objednatel povinen vady popsat, popřípadě uvést, jak se projevují. V případě, že se strany nedohodnou na termínu odstranění vad provedením nového díla nebo opravou předmětu díla platí, že zhotovitel je povinen vady odstranit nejpozději do 10 dnů nebo dle uzavřené dohody.

VI.

Porušení smluvních povinností

1. Smluvní strany se dohodly na následujících sankcích za porušení smluvních povinností:
 - a) zhotovitel (příkazník) se zavazuje zaplatit objednateli (příkazci) za každý den překročení sjednané doby plnění jakékoliv dílčí části smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny (odměny) bez DPH,
 - b) zhotovitel (příkazník) se zavazuje zaplatit objednateli za každý den překročení sjednané doby odstranění vady smluvní pokutu ve výši 3 000,00 Kč/den,
 - c) zhotovitel (příkazník) se zavazuje zaplatit objednateli za každou zjištěnou vadu z titulu odpovědnosti za vady nebo za jakost smluvní pokutu ve výši 3 000,00 Kč/položka rozpočtu projektové dokumentace a ve výši 3 000,00 Kč/položka rozpočtu změny závazku ze smlouvy na stavební práce,
 - d) zhotovitel (příkazník) se zavazuje zaplatit příkazci za každý zjištěný případ porušení každé jednotlivé povinnosti dle této smlouvy (včetně těch, které jsou dány platnými právními předpisy) smluvní pokutu ve výši 3 000,00 Kč,
 - e) smluvní strany se zavazují zaplatit druhé straně za každý den překročení sjednaného termínu splatnosti kteréhokoliv peněžitého závazku úrok z prodlení ve výši 0,2 % z neuhrazené částky do jejího zaplacení,
 - f) pokud bude v zadávacím řízení veřejné zakázky na stavební práce, kde součástí zadávací dokumentace je DPS se soupisem prací zpracovaná dle této smlouvy, uplatněna žádost o vysvětlení zadávací dokumentace z důvodu nesouladu DPS a soupisu prací, nebo dojde-li k

takovému rozporu během realizace stavebních prací je objednatel oprávněn uplatnit vůči zhotoviteli (příkazníkovi) smluvní pokutu ve výši 3 000,00 Kč za každý takovýto případ,

- g) zhotovitel (příkazník) se zavazuje zaplatit objednateli za každý den překročení lhůty pro poskytnutí písemných podkladů pro odpovědi na žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace, které se vyskytnou během zadávacího nebo výběrového řízení na výběr zhotovitele stavby, týkající se nesouladu DPS a soupisu prací dle článku I. této smlouvy, smluvní pokutu ve výši 3 000,00 Kč,
 - h) pokud orgán dohledu, poskytovatel dotace, auditní orgán nebo soud rozhodne, že odkaz na obchodní firmy nebo na značky výrobků v DPS a soupisu prací vede k neodůvodněnému omezení hospodářské soutěže, zhotovitel poskytne zadavateli součinnost pro obhajobu tohoto postupu při zpracování DPS a soupisu prací a uhradí všechny náklady objednatele s touto obhajobou spojené. Pokud přesto orgán dohledu, poskytovatel dotace, auditní orgán nebo soud rozhodne o uložení sankcí za porušení zákona o veřejných zakázkách, případně pokud na základě takového pochybení zhotovitele (příkazníka) vznikne objednateli škoda, zhotovitel (příkazník) uhradí objednateli veškeré náklady spojené s projednáváním tohoto pochybení před orgánem dohledu, poskytovatelem dotace, auditním orgánem či před soudy, a uhradí objednateli v plném rozsahu sankce, které musel za takové pochybení zaplatit, včetně prokazatelně vzniklé škody,
 - i) zhotovitel (příkazník) jako autorský dozor se zavazuje zaplatit objednateli za neúčast na kontrolních dnech v průběhu realizace stavby a součinnost při řešení problémů, vzniklých na stavbě v případě, že byl písemně vyzván objednatelem, smluvní pokutu ve výši 3 000,00 Kč za každou neúčast či neřešení vzniklého problému.
 - j) objednatel je oprávněn započíst svoji pohledávku, kterou má za zhotovitelem (příkazníkem), proti pohledávce zhotovitele (příkazníka) za objednatelem, a to za podmínek stanovených touto smlouvou a občanským zákoníkem. Pokud zhotovitel (příkazník) poruší některou ze svých povinností a v důsledku toho vznikne objednateli nárok na smluvní pokutu nebo nárok na náhradu vzniklé škody v podobě odvodu za porušení rozpočtové kázně nebo v podobě ztráty nároku na dotaci či její části, vylučují smluvní strany ve vztahu k jejich započtení aplikaci § 1987 odst. 2 občanského zákoníku.
2. Objednatel (příkazce) má právo na náhradu škody vzniklou z porušení povinnosti, ke kterému se vztahuje smluvní pokuta. Náhrada škody zahrnuje skutečnou škodu a ušlý zisk.

VII.

Práva a povinnosti smluvních stran

Ostatní ujednání

1. Veškerá komunikace mezi stranami bude probíhat výlučně v českém jazyce.
2. Příkazník je při obstarávání záležitostí příkazce oprávněn právně jednat za příkazce po předchozím projednání a souhlasu příkazce.
3. Příkazce vystavuje příkazníkovi plnou moc za účelem právního jednání v souvislosti s plněním příkazníkovou závazku.
4. Příkazník je při provádění činností dle této smlouvy zejména povinen:
 - a) plnit příkaz poctivě a pečlivě podle svých schopností s náležitou odbornou péčí a použít přitom každý prostředek, který vyžaduje povaha obstarávané záležitosti, jakož i takový, který se shoduje s vůlí příkazce,
 - b) vykonávat činnost dle této smlouvy v úzké spolupráci a v souladu s pokyny zástupce příkazce pro věcná jednání, a zájmy příkazce, které zná či musí znát, a to v souladu s účelem, kterého má být činnostmi prováděnými dle této smlouvy dosaženo a který je příkazníkovi znám,
 - c) oznamovat příkazci všechny okolnosti, které zjistil při provádění činností dle této smlouvy a jež mohou mít vliv na změnu pokynů příkazce v rámci provádění činností dle této smlouvy,

- d) vykonávat činnost dle této smlouvy osobně; příkazník není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu příkazce nechat se při výkonu činností dle této smlouvy zastupovat třetí osobou, přičemž za třetí osobu nejsou považováni pověření zaměstnanci příkazníka.
5. Zjistí-li příkazník, že pokyny objednatele týkající se provádění činnosti dle této smlouvy jsou nevhodné či neúčelné, nebo že odporují obecně závazným právním předpisům, je povinen na toto příkazce bez zbytečného odkladu písemně upozornit a toto upozornění náležitě odůvodnit. V případě, že tak zhotovitel neučiní, odpovídá příkazci za škodu způsobenou v důsledku porušení této povinnosti. Bude-li příkazce na jím udělených pokynech trvat, je příkazník povinen pokračovat ve výkonu činnosti dle této smlouvy v souladu s těmito pokyny příkazce a současně písemně požadovat, aby příkazce setrvání na těchto pokynech příkazníkovi písemně potvrdil.
6. Od příkazcových pokynů je příkazník oprávněn se odchýlit pouze, pokud je to nezbytné v zájmu příkazce a příkazník nemůže včas obdržet jeho souhlas. O případech, kdy se příkazník odchýlí od pokynů objednatele, je příkazník povinen příkazce písemně informovat do 3 pracovních dnů ode dne, kdy k takovému odchýlení došlo.
7. Příkazník je povinen pravidelně, a to nejméně 1x za 14 dní, osobně nebo prostřednictvím videokonference nebo jiného on-line komunikačního systému informovat příkazce o postupu při plnění závazku dle této smlouvy.
8. Příkazník je povinen zachovávat mlčenlivost o všech informacích a skutečnostech, o nichž se dověděl v souvislosti s plněním závazku. Příkazník použije vše, co získá v souvislosti s plněním této smlouvy, výhradně za účelem plnění závazku.
9. Příkazník je povinen plnit jednotlivé ujednání dle této smlouvy v plném rozsahu.
10. Zhotovitel (příkazník) odpovídá objednateli (příkazci) za veškerou škodu, kterou mu způsobí v souvislosti s plněním závazku dle této smlouvy, a to bez ohledu na výši škody. Zhotovitel (příkazník) odpovídá za škodu způsobenou objednateli (příkazci) i tehdy, byla-li škoda způsobena v souvislosti s plněním závazku jeho zaměstnancem či poddodavatelem. Zhotovitel (příkazník) se zavazuje uzavřít pojištění odpovědnosti za škodu a být pojištěn po celou dobu trvání této smlouvy na pojistnou částku minimálně **1 000 000,00 Kč**. Zhotovitel (příkazník) předloží objednateli (příkazci) pojistku nejpozději před podpisem této smlouvy. Náklady na pojištění nese zhotovitel (příkazník) a jsou zahrnuty v odměně.
11. Funkci zodpovědného projektanta bude vykonávat **Ing. Jiří Cobl**
- V případě změny osob je zhotovitel povinen před touto změnou písemně požádat o schválení této změny objednatele. Objednatel tuto žádost bez zbytečného odkladu vyřídí. Změna údajů nebude prováděna dodatkem k této smlouvě.
12. Příkazce je povinen poskytovat příkazníkovi nezbytnou součinnost a předávat včas příkazníkovi věci a informace, jež jsou nutné k plnění příkazníkovu závazku dle této smlouvy, pokud z jejich povahy nevyplývá, že je má obstarat příkazník. Příkazník potvrzuje, že mu před podpisem smlouvy byly předány veškeré dokumenty, na které se tato smlouva odkazuje.
13. V rámci odpovědného plnění veřejné zakázky je zhotovitel povinen:
- a) zajistit smluvní plnění zákonného pojištění zaměstnanců a pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám v plné míře vztahuje také na poddodavatele (podzhotovitele).
 - b) zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá k plnění veřejné zakázky, a to vždy do 5 pracovních dnů od obdržení platby ze strany objednatele za konkrétní plnění. Zhotovitel se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své poddodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce. Objednatel je oprávněn požadovat předložení smlouvy uzavřené mezi zhotovitelem a jeho poddodavatelem k nahlédnutí.
 - c) v rámci snižování negativních dopadů ze své činnosti na životní prostředí zajistit využívání nízkoe emisních automobilů, má-li je k dispozici, tisk veškerých listinných výstupů předávaných

objednateli na papír, který je šetrný k životnímu prostředí, pokud zvláštní použití pro specifické účely nevyžaduje jiný druh papíru a motivovat zaměstnance dodavatele k efektivnímu a úspornému tisku.

- d) v rámci využití principů cirkulární ekonomiky zohlednit při zpracování soupisu prací maximálně materiály s obsahem druhotných surovin dle Katalogu výrobků a materiálů s obsahem druhotných surovin pro použití ve stavebnictví (<https://profesis.ckait.cz/dokumenty-verejne-spravy/recyklujeme-stavby/>) pokud je použití těchto materiálů možné, účelné a jejich kvalitativní vlastnosti jsou v rámci realizace stavby přibližně srovnatelné s materiály bez obsahu druhotných surovin. Rozsah využití materiálů s obsahem druhotných surovin musí zhotovitel s objednatelem odsouhlasit a v soupisu prací přehledným způsobem označit. V případě, že použití materiálů s obsahem druhotných surovin není v rámci realizace stavby možné nebo účelné, sdělí tuto skutečnost zhotovitel objednateli písemně včetně uvedení důvodu nemožnosti nebo neúčelnosti využití materiálů s obsahem druhotných surovin. Zdůvodnění musí obsahovat konkrétní skutečnosti nebo omezující využití materiálů s obsahem druhotných surovin. Výše uvedené informace budou součástí technické zprávy projektové dokumentace.

Zhotovitel podpisem této smlouvy přebírá povinnosti uvedené v tomto odstavci k odpovědnému plnění veřejné zakázky. Objednatel je oprávněn plnění těchto povinností kdykoliv kontrolovat, a to bez předchozího ohlášení zhotoviteli. Jeli k provedení kontroly potřeba předložení souvisejících dokumentů, zavazuje se zhotovitel k jejich předložení nejpozději do 2 pracovních dnů od doručení výzvy objednatele.

14. Za objednatele (příkazce) uděluje souhlasy, rozhoduje, přijímá informace a poskytuje součinnost zástupce pro věcná / technická jednání.

VIII.

Licenční ujednání

1. Vzhledem ke skutečnosti, že výsledkem činnosti zhotovitele dle této smlouvy může být plnění, které naplňuje znaky autorského díla dle zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon) ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „autorské dílo“), je k těmto součástí plnění poskytována licence za podmínek sjednaných v tomto článku smlouvy.
2. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn vykonávat svým jménem a na svůj účet majetková práva k předmětu ochrany a že je oprávněn k jeho užití udělit objednateli licenci.
3. Zhotovitel poskytuje objednateli oprávnění ke všem v úvahu přicházejícím způsobům užití předmětu ochrany a bez jakéhokoli omezení, a to zejména pokud jde o územní, časový nebo množství rozsah užití.
4. Smluvní strany se dohodly, že cena za poskytnutí této licence zhotovitele je již zahrnuta v ceně díla uvedeného v čl. III této smlouvy.

IX.

Závěrečná ustanovení

1. Objednatel (příkazce) tímto potvrzuje, že o uzavření této smlouvy rozhodla Ing. Pavla Svítílová, vedoucí odboru investičního na základě usnesení Rady Ústeckého kraje č. 158/42R/2022 ze dne 6. 4. 2022.
2. Pokud v této smlouvě není stanoveno jinak, řídí se právní vztahy z ní vyplývající příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
3. Tuto smlouvu lze měnit či doplňovat pouze po dohodě smluvních stran formou písemných a číslovaných dodatků.
4. Zánik závazku se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku. Příkaz lze vypovědět na základě písemné výpovědi došlé druhé smluvní straně a zaniká uplynutím 14denní výpovědní doby, která počíná běžet od prvního dne následujícího od doručení výpovědi druhé smluvní straně.

5. Do 10 dnů od zániku právního vztahu, založeného touto smlouvou, je zhotovitel (příkazník) povinen předat objednateli (příkazci) veškeré záležitosti (např. doklady a další), které od něho obdržel, jakož i vše, co pro něj získal při obstarání záležitostí dle této smlouvy.
6. Osobní údaje obsažené v této smlouvě budou objednatelem zpracovávány pouze pro účely plnění práv a povinností vyplývajících z této smlouvy; k jiným účelům nebudou tyto osobní údaje objednatelem použity. Objednatel při zpracovávání osobních údajů postupuje v souladu s platnými právními předpisy, zejména s Nařízením EU o ochraně osobních údajů (GDPR). Podrobné informace o ochraně osobních údajů jsou dostupné na webových stránkách objednatele www.kr-ustecky.cz.
7. Tato smlouva se vyhotovuje v elektronické podobě, přičemž objednatel a zhotovitel obdrží její elektronický originál. Tuto smlouvu lze měnit či doplňovat pouze po dohodě smluvních stran ve formě vzestupně číslovaných elektronicky podepsaných dodatků.
8. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv. Smlouva bude v úplném znění uveřejněna prostřednictvím registru smluv postupem dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel prohlašuje, že souhlasí s uveřejněním svých osobních údajů obsažených v této smlouvě, které by jinak podléhaly znečitelnění, v registru smluv, popř. disponuje souhlasem třetích osob uvedených na své straně s uveřejněním jejich osobních údajů v registru smluv, které by jinak podléhaly znečitelnění. Smluvní strany se dohodly na tom, že uveřejnění v registru smluv provede objednatel, který zároveň zajistí, aby informace o uveřejnění této smlouvy byla zaslána zhotoviteli do datové schránky ID zzmvc4t /na e-mail: cobl@proprojekt.cz

X.

Podpisy smluvních stran

1. Zhotovitel i objednatel shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetli, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, bez zneužití tísně, nezkušenosti, rozumové slabosti, rozrušení nebo lehkomyšlnosti druhé strany, na důkaz čehož připojují své podpisy.
2. Ing. Pavla Svítílová, vedoucí odboru investičního, je oprávněna podepsat tuto smlouvu na základě svěřeni ze dne 20. 4. 2022.

V Ústí nad Labem dne 04. 01. 2024

V Rumburku dne 03. 01. 2024

.....
Objednatel
Ústecký kraj
Ing. Pavla Svítílová
vedoucí investičního odboru

.....
Zhotovitel
ProProjekt s.r.o.
Ing. Jiří Cobl
jednatel společnosti

Příloha č. 1 Investiční záměr

Gymnázium Rumburk – sportoviště školy

ATLETICKÝ OVÁL

V rámci rekonstrukce atletické dráhy dojde k vytyčení oválu délky 135,0m, jehož zatáčky budou provedeny o jednotném poloměru 11,0m, přičemž vzdálenost středů S1, S2 na podélné ose bude činit 32,0m.

Pro zhotovení podkladních vrstev sportovního povrchu bude provedena plošná odkopávka stávajících vrstev prům. tl. 393mm. Obnažená pláň bude upravena a zhutněna. Následně bude realizován drenážní systém z perforovaných PVC trub. Potrubí bude uloženo do vyhloubených rýh na šterkopískové lože a následně bude obsypáno drceným kamenivem do úrovně zemní pláně. Na upravenou a odvodněnou pláň budou realizovány podkladní konstrukční vrstvy z drceného kameniva několika frakcí. Při vnitřním obvodu atletické dráhy bude osazen liniový odvodňovací žlab DN 100mm, který bude zajišťovat povrchové odvodnění plochy sportoviště. Po vnějším obvodu bude ovál nově utažen betonovým záhonovým obrubníkem. Na připravené podloží ukončené vrstvou drceného kameniva frakce 0/4 bude proveden dvouvrstvý otevřený asfaltový koberec, na který bude strojně položen pružný umělý polyuretanový vodopropustný povrch tl. 13mm. To vše ve spádu 1% k vnitřnímu odvodňovacímu žlabu. Na závěr bude provedeno lajnování oválu, tj. uzavřená 2-dráha délky 135,0 m se sprinterskou 2-dráhou délky 60,0m.

Po dokončení všech prací budou po obvodu oválu provedeny terénní úpravy vč. osetí travním semenem. Na závěr bude osazeno sportovní vybavení hřiště.

VNITŘNÍ HŘIŠTĚ S UM. TRÁVNÍKEM - (viz příloha č.2 – Nová podoba stávajícího hřiště)

Na pláň upravenou již v rámci realizace atletického oválu budou zhotoveny podkladní konstrukční vrstvy z drceného kameniva ve spádu do 0,6% směrem k tělesu liniového odvodňovacímu žlabu. Na podkladní souvrství ukončené vrstvou drceného kameniva frakce 0/4 bude položen umělý trávnik v. 20mm + 2mm podložka v zeleném odstínu.

Nové hřiště bude mít odpočinkovou zónu s lavičkami a koši, dále se zde bude nacházet jedna venkovní uzavíratelná učebna pro cca 30 žáků s rozvodem elektřiny a vody. Vedle učebny budou umístěny workout prvky (viz příloha č.6 Workout prvky).

TRÉNINKOVÉ HŘIŠTĚ S POLYURETANOVÝM POVRCHEM

V rámci realizace bude provedena odkopávka zeminy nutná pro realizaci stabilizačního a podkladního souvrství z drceného kameniva o několika frakcích.

Obnažená pláň hřiště bude vyspádována a zhutněna. V rámci stabilizace bude na obnažené a zhutněné pláni proveden drenážní systém z PVC trub. Následovat bude realizace podkladních vrstev z drceného kameniva ukončená speciální vrstva ze syntetického betonu tl. 35mm (monolitická směs kameniva, gumového granulátu SBR a polyuretanového pojiva), která nahrazuje beton nebo asfalt. Na toto podkladní souvrství bude položen umělý polyuretanový vodopropustný povrch tl. 10 mm červené barvy. Plocha hřiště je navržena v příčném jednostranném spádu 0,5% od podélného obrubníku k podélnému liniovému žlabu, který bude zajišťovat povrchové odvodnění.

Po dokončení všech prací budou po obvodu hřiště provedeny terénní úpravy vč. osetí travním semenem. Na závěr bude osazeno sportovní vybavení hřiště.

Zároveň bude provedeno zpevnění opěrné zdi podél celé jedné strany parcely č. 2424/1 přilehlé k tréninkovému hřišti v ulici Zimní.

2.4.2. Parcely č. 2409/1, 2415/1, 2418, 2419 – nové venkovní sportoviště (viz příloha č.3 Půdorys nového sportoviště)

Při rozmístování jednotlivých sportovních ploch, skladu, altánu a způsobu oplocení areálu je třeba počítat s tím, že vnější kraje parcel č. 2409/1 a 2419 zasahují do aktivní zóny (viz příloha č.4

Aktivní zóny) a část parcel č. 2409/1, 2419 a 2418 se nachází v záplavovém území (viz příloha č. 5 Záplavová území).

Areál nebude sloužit k nočnímu provozu, nicméně kvůli ochraně a zabezpečení majetku je nutné ho opatřit kamerovým systémem se záznamem a osvětlením na detekci pohybu. Z tohoto důvodu bude nutné na pozemku vybudovat přípojné místo pro elektroinstalaci.

BEACHVOLEJBAL

Beachvolejbalový kurt bude o rozměru 23,08x14,08 m. V rámci realizace kurtu dojde nejprve k odkopávce stáv. zeminy tl. 400 mm. Po obvodu budou osazeny pryžové obrubníky a čistící zóna Z pryžových rohoží. Vlastní výplň bude tvořit jemný slévárenský písek frakce 0/0,5mm tl. vrstvy 300 mm. Separaci od zeminy bude zajišťovat filtrační geotextilie. Hřiště bude vybaveno základním sportovním příslušenstvím.

VÍCEÚČELOVÉ HŘIŠTĚ S POLYURETANOVÝM POVRCHEM

V rámci realizace bude provedena odkopávka zeminy nutná pro realizaci stabilizačního a podkladního souvrství z drceného kameniva o několika frakcích.

Obnažená pláň hřiště bude vyspádována a zhutněna. V rámci stabilizace bude na obnažené a zhutněné pláni proveden drenážní systém z PVC trub. Následovat bude realizace podkladních vrstev z drceného kameniva ukončená speciální vrstvou ze syntetického betonu tl. 35mm (monolitická směs kameniva, gumového granulátu SBR a polyuretanového pojiva), která nahrazuje beton nebo asfalt. Na toto podkladní souvrství bude položen umělý polyuretanový vodopropustný povrch tl. 10 mm červené barvy. Plocha hřiště je navržena v příčném obousměrném spádu 0,5% od osy hřiště k podélnému liniovému žlabu, který bude zajišťovat povrchové odvodnění. Obrubníky po vnějším obvodu budou dále doplněny betonovou přídlažbou kladenou do lože z betonu C12/15.

Celkové rozměry hrací plochy budou 40x20m. Hřiště bude po obvodu ohraničeno záchytným oplocením se sítí v. 5,0m. Po dokončení všech prací budou po obvodu hřiště provedeny terénní úpravy vč. osetí travním semenem. Na závěr bude osazeno sportovní vybavení hřiště.

DOSKOČIŠTĚ

V rámci realizace bude provedena odkopávka zeminy nutná pro realizaci stabilizačního a podkladního souvrství z drceného kameniva o několika frakcích.

Obnažená pláň rovinky bude vyspádována a zhutněna. V rámci stabilizace bude na obnažené a zhutněné pláni proveden drenážní systém z PVC trub. Následovat bude realizace podkladních vrstev z drceného kameniva ukončená speciální vrstvou ze syntetického betonu tl. 35mm (monolitická směs kameniva, gumového granulátu SBR a polyuretanového pojiva), která nahrazuje beton nebo asfalt. Na toto podkladní souvrství bude položen umělý polyuretanový vodopropustný povrch tl. 10 mm červené barvy. Plocha rovinky je navržena v příčném jednostranném spádu 1,0% od podélného obrubníku k podélnému liniovému žlabu, který bude zajišťovat povrchové odvodnění.

Po dokončení všech prací budou po obvodu hřiště provedeny terénní úpravy vč. osetí travním semenem.

V požadované vzdálenosti před doskočištěm bude osazeno odrazové břevno pro skok daleký. Doskočiště s výplní z jemného písku bude vnitřně ohraničeno pryžovým bezpečnostním obrubníkem, který snižuje riziko úrazu způsobeného při pádu na hranu obrubníku. Doskočiště bude opatřeno po obvodu čistící zónou. Do vytyčené plochy je navrženo vodopropustné podloží z kamenných drtí o celkové tl. 330 mm ukončené syntetickým betonem o tl. 35 mm, na který bude položen pružný umělý polyuretanový vodopropustný povrch tl. 13 mm.

Doskočiště by mělo mít rozměr 9,000 x 4,120 m, jeho výplň bude tvořit násyp z jemného křemičitého písku o kulaté zrnitosti 0/0,2mm prům. tl. 393mm. Doskočiště skoku dalekého bude ohraničeno speciálním pryžovým obrubníkem 1000x400x60mm, který splní bezpečnostní funkci kladenou na doskočiště. Obrubník bude osazen v loži z betonu C12/15.

Pro zachycení písku je na stranách doskočiště navržena čistící zóna šířky 400mm opatřená krytem z pryžových rohoží 600x500x24mm, volně položených na betonovou mazaninu tl.120mm se štěrkopískovým podsypem tl. 100mm. Čistící zóna bude utažena stejně jako doskočiště do betonového obrubníku 500x200x50mm v loži z betonu C12/15. Osazení odrazového břevna je vztaženo k vnitřní hraně přední obruby doskočiště! Na závěr bude provedeno lajnování dráhy.

BĚŽECKÁ ROVINKA SE TŘEMI DRÁHAMÍ PRO SPRINT V DÉLCE 60 M

V rámci realizace bude provedena odkopávka zeminy nutná pro realizaci stabilizačního a podkladního souvrství z drceného kameniva o několika frakcích.

Obnažená pláň rovinky bude vyspádována a zhutněna. V rámci stabilizace bude na obnažené a zhutněné pláni proveden drenážní systém z PVC trub. Následovat bude realizace podkladních vrstev z drceného kameniva ukončená speciální vrstvou ze syntetického betonu tl. 35mm (monolitická směs kameniva, gumového granulátu SBR a polyuretanového pojiva), která nahrazuje beton nebo asfalt. Na toto podkladní souvrství bude položen umělý polyuretanový vodopropustný povrch tl. 10 mm červené barvy. Plocha rovinky je navržena v příčném jednostranném spádu 1,0% od podélného obrubníku k podélnému liniovému žlabu, který bude zajišťovat povrchové odvodnění.

Po dokončení všech prací budou po obvodu hřiště provedeny terénní úpravy vč. osetí travním semenem.

Na závěr bude provedeno lajnování dráhy.

VRH KOULÍ

V rámci uvažované výstavby sektoru pro vrh koulí bude nejprve v dotčené ploše provedena plošná odkopávka zeminy tl. 220mm pro novou konstrukční skladbu. Dále bude v rámci drenážního systému provedeno hloubení rýh pro drenážní pera, která budou následně v rýze obsypána drceným kamenivem. Dopadovou plochu vrhu koulí bude mlatový povrch. Pozice vrhačského kruhu bude tvořena betonovou plochou 4000x4000mm, která bude po obvodu ohraničena záhonovými obrubníky, na střed této plochy bude osazena kovová obruč s výztuhami proti deformaci. Vrhačský kruh bude napojen na podpovrchové odvodnění.

CHODNÍK

Pro přístup k hřišti bude zřízen přístupový chodník, který bude určen pouze pro pěší zatížení. Zde bude kladena betonová zámková dlažba tl. 60mm na podkladní souvrství tvořené drceným kamenivem tl. 40mm z fr. 4/8 a stabilizační vrstvou tl. 150mm z drceného kameniva frakce 0/32. Veškeré navrhované přístupové plochy budou spádovány k podélnému liniovému žlabu nebo do okolního travního terénu. Chodník bude sloužit pouze jako vnitroareálový a soukromý.

SKLAD Z KONTEJNERU

Dispoziční řešení vychází z požadavků investora. Vstup do objektu skladu je řešen samostatně. Vstup bude napojen na přístupové plochy – chodník ze zámkové dlažby.

Architektonické řešení skladu je dáno navrženým typem konstrukce objektu. Ten bude sestaven z typového mobilního kontejneru a bude mít obdélníkový půdorys. Vnější plášť bude proveden z pozinkovaného profilovaného plechu lakovaného dvoukomponentní barvou (pololesk). Výplně otvorů, okna a dveře, budou provedena jako plastová. Střecha bude plochá.

ALTÁN

Pro odpočinek a úkryt před přímým sluncem nebo deštěm bude vybudován altán. Uvnitř altánu se budou nacházet zabudované lavice a stůl. K navrženému altánu bude navazovat chodník ze zámkové dlažby.

2.4.3. Rekonstrukce vnitřní tělocvičny školy

Stávající tělocvična o rozměrech délky 18,021m a šíře 11,270m má původní vybavení i podlahu. Její rekonstrukce bude spočívat v demontáži stávající parketové podlahy, položení nové parketové, rekonstrukci stávajícího pevně zabudovaného náčiní (kruhy, žebřiny, apod) a výmalbě.

2.5. Oplocení záchytné se sítí v. 5m

Za účelem zachytávání přestřelených míčů bude kolem víceúčelového hřiště postavena konstrukce záchytného oplocení výšky 5,0m. Je navržena z ocelových žárově zinkovaných sloupků D 102x5mm dl. 5900mm a vzpěr osazených do patek z prostého betonu C16/20 o rozměrech 800x800x900mm. Patky budou opatřeny ocelovým, žárově zinkovaným pouzdem d=114x5mm. Ochranná polypropylenová (PP) síť o síle 3mm a velikosti oka 100x100mm bude napnuta pomocí napínacích lanek průměru 5mm uchycených na sloupky a je určena ke ztlumení nárazů přestřelených míčů. V horní části budou horizontálně osazeny ocelové žárově zinkované vzpěry D 48x3mm dl. 4000mm. Povrchová úprava všech kovových prvků oplocení je navržena jako žárově zinkovaná.

2.6. Areálové oplocení – pletivo v. 5m

Po obvodu sportoviště bude provedeno areálové oplocení v. 5,0m. Sloupky jsou navrženy z ocelových žárově zinkovaných trub o průměru 60mm x 2-3mm a 102 x 5mm v délce 5900mm a budou osazeny v osově vzdálenosti po 3000mm do PVC chrániček a do patek z prostého betonu C16/20 o rozměrech 800x800x900mm.

Drátěné poplastované pletivo s oky 45x45mm a tl. drátu 3,5mm bude ke sloupkům uchyceno pomocí vázacích a napínacích drátů. Vstup na sportoviště bude zajištěn pomocí dvoukřídlé a jednokřídlé branky, vjezd lehké mechanizací umožní dvoukřídlá brána.

3.0. Technické řešení

3.1. Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch

ATLETICKÝ OVÁL

Na upravenou zhutněnou pláň bude provedeno vázané vodopropustné podloží z jednotlivých frakcí drceného kameniva a asf. koberců o celkové tl. 380mm v sestavě:

- nosná vrstva tl. 170 mm z drceného kameniva frakce 32/63mm,
- stabilizační vrstva tl. 40 mm z drceného kameniva frakce 16/32mm,
- stabilizační vrstva tl. 40 mm z drceného kameniva frakce 8/16mm,
- stabilizační vrstva tl. 30 mm z drceného kameniva frakce 4/8mm,
- vyrovnávací vrstva tl. 10 mm z drceného kameniva 0/4mm, • ACP 16, asfaltový koberec otevřený tl. 50 mm,
- ACO 8, asfaltový koberec otevřený tl. 40 mm.

VNITŘNÍ HŘIŠTĚ S UMĚLÝM TRÁVNÍKEM

Na upravenou zhutněnou pláň bude provedeno vázané vodopropustné podloží z jednotlivých frakcí drceného kameniva o celkové tl. 360mm v sestavě:

- nosná vrstva tl. 220 mm z drceného kameniva frakce 32/63mm, tř. A
- stabilizační vrstva tl. 50mm z drceného kameniva frakce 16/32mm, tř. A
- stabilizační vrstva tl. 50mm z drceného kameniva frakce 8/16mm, tř. A
- vyrovnávací vrstva tl. 40mm z drceného kameniva frakce 0/4mm, tř. A

TRÉNINKOVÉ HŘIŠTĚ S POLYURETANOVÝM POVRCHEM

Na upravenou zhutněnou pláň bude provedeno vázané vodopropustné podloží z jednotlivých frakcí drceného kameniva o celk. tl. 360mm v sestavě:

- nosná vrstva tl. 220 mm z drceného kameniva frakce 32/63mm, tř. A
- stabilizační vrstva tl. 50mm z drceného kameniva frakce 16/32mm, tř. A
- stabilizační vrstva tl. 50mm z drceného kameniva frakce 8/16mm, tř. A
- vyrovnávací vrstva tl. 40mm z drceného kameniva frakce 0/4mm, tř. A
- podložka ze syntetického betonu tl. 35 mm – jde o na stavbě míchanou a speciálním finišerem pokládanou směs kameniva frakce 4/8 a černého gumového granulátu SVR 14mm, vzájemně pojených polyuretanem.

BEACHVOLEJBAL

Na upravenou zhutněnou pláň bude provedeno podloží z podkladních vrstev:

- geotextilie filtrační 200 g/m²,
- výplň tl. 300mm z jemného slévárenského písku 0/0,5mm

VÍCEÚČELOVÉ HŘIŠTĚ S POLYURETANOVÝM POVRCHEM

Na upravenou zhutněnou pláň bude provedeno vázané vodopropustné podloží z jednotlivých frakcí drceného kameniva o celk. tl. 360mm v sestavě:

- nosná vrstva tl. 220 mm z drceného kameniva frakce 32/63mm, tř. A
- stabilizační vrstva tl. 50mm z drceného kameniva frakce 16/32mm, tř. A
- stabilizační vrstva tl. 50mm z drceného kameniva frakce 8/16mm, tř. A
- vyrovnávací vrstva tl. 40mm z drceného kameniva frakce 0/4mm, tř. A
- podložka ze syntetického betonu tl. 35 mm – jde o na stavbě míchanou a speciálním finišerem pokládanou směs kameniva frakce 4/8 a černého gumového granulátu SVR 14mm, vzájemně pojených polyuretanem.

DOSKOČIŠTĚ A ROVINKA

Na upravenou zhutněnou pláň bude provedeno vázané vodopropustné podloží z jednotlivých frakcí drceného kameniva o celk. tl. 360mm v sestavě:

- nosná vrstva tl. 220 mm z drceného kameniva frakce 32/63mm, tř. A
- stabilizační vrstva tl. 50mm z drceného kameniva frakce 16/32mm, tř. A
- stabilizační vrstva tl. 50mm z drceného kameniva frakce 8/16mm, tř. A
- vyrovnávací vrstva tl. 40mm z drceného kameniva frakce 0/4mm, tř. A
- podložka ze syntetického betonu tl. 35 mm – jde o na stavbě míchanou a speciálním finišerem pokládanou směs kameniva frakce 4/8 a černého gumového granulátu SVR 14mm, vzájemně pojených polyuretanem.

CHODNÍK

Zámková dlažba tl. 60mm bude kladena do následujícího podkladního souvrství:

- nosná vrstva tl. 150mm z drceného kameniva frakce 0/32mm,
- kladecí vrstva tl. 40 mm z drceného kameniva 4/8mm

V místě, kde dochází ke styku zpevněné plochy na travnaté okolní plochy, budou osazeny obrubníky o 30mm níže oproti úrovni horní hrany zámkové dlažby. V místech, kde zpevněné plochy navazují na jiné objekty, bude horní líc obrubníků zarovnan s horním lícem dlažby.

Pozn.: ad.1: vrstvu kameniva 0-4 je nutné pokládat ve vlhčeném stavu nebo ji kropit. Je nutné, aby byla utažená. Rovinatost této vrstvy musí být v souladu s SOD.

3.2. Sportovní povrchy

ATLETICKÝ OVÁL

Na ploše oválu a v technických sektorech bude na upravený podklad strojně položen umělý **vodopropustný** polyuretanový (PUR) povrch tl. 13mm, oborového typu „Spray coat“. Tento typ povrchu je tvořen základní vrstvou černého gumového granulátu SBR frakce 1-4 mm pojeného polyuretanovým pojivem, která se klade v průměrné tl. 10mm. Směs se míchá na místě stavby a nanáší se speciálním k tomu určeným finišerem na celou plochu, čímž vytváří monolitní, bezspárý a vodopropustný celek. Na tuto vrstvu se provádí nástřik tl. 3mm z jemného gumového granulátu EPDM frakce 0,5-1,5 mm způsobujícího zdrsnění a protiskluzový efekt. Celková tl. povrchu je tedy 13 mm. Tento povrch je určen speciálně pro atletiku.

Umělý povrch je červené barvy a musí mít vlastní platný certifikát Mezinárodní atletické federace World Athletics (IAAF). Lajnování jednotlivých drah na oválu a základních handicapů bude provedeno bílou barvou, ostatní handicapy budou provedeny v rozdílných barevných odstínech.

Sportovní povrch musí splňovat tyto všeobecné náležitosti:

- a) Certifikace World Athletics (IAAF)
- b) Certifikace podle EN 14 877

Požadované technické vlastnosti:

- a) Podle IAAF specifikace

Útlum dopadu – min 35%
Vertikální deformace – min 1,5 mm
Kluzkost – min 0,5
Vodopropustnost – 1 N/mm², min 80%
Pevnost v tahu – min 0,6 mm
Protažení – min 70%

- b) Podle specifikace DIN V 18035-6

Standartní deformace – min. 0,6 mm
Odporové opotřebení – max. 1 mm

Při pokládce výše uvedeného typu umělého PUR povrchu je třeba důsledně dodržovat technologické předpisy uváděné výrobcem/garantem systému, zejména ve vztahu k aktuálním klimatickým podmínkám. Nejnižší teplota pro pokládání je deklarována +10°C, přičemž vzdušná vlhkost nesmí překročit 60%

VNITŘNÍ HŘIŠTĚ S UMĚLÝM TRÁVNÍKEM

Na ploše hřiště bude položen umělý trávnik v. 20mm+2mm podložka v barevné kombinaci zelená. Charakteristika navrženého umělého trávniku: vodopropustný povrch, do kterého se zapravuje křemičitý vsyp umožňující skluz hráče obdobně jak na antuce. Tento umělý koberec továrně vyráběný v běhounech se volně klade na vodopropustný vázaný nebo nevázaný podklad, ve spojích se podlepuje speciální páskou. Koberce se skládá z nosné pogumované polypropylénové tkaniny tl. 2mm s vetknutým polypropylenovým vláknem, které je UV stabilizátor. Při provozování není třeba povrch vlhčit. Údržba se provádí dle potřeby asi jedenkrát týdně kartáčováním. Minimální životnost je 10 let.

Doporučený vsyp: křemičitý písek 0,3 - 1,2 mm -> 11-13 kg/m²

Technická charakteristika navrženého umělého trávniku je v projektu uvedena jako požadavek MINIMÁLNÍ, ale v úrovni provedení „**standard kvality**“. Tzn., že dodavatel může nabídnout trávnik s minimálně srovnatelnými anebo s lepšími parametry.

Při pokládce sportovního povrchu je třeba důsledně dodržovat technologické předpisy uváděné výrobcem/garantem systému, zejména ve vztahu k aktuálním klimatickým podmínkám. Nejnižší teplota pro pokládání je deklarována +10°C, přičemž vzdušná vlhkost nesmí překročit 60%.

TRÉNINKOVÉ HŘIŠTĚ S POLYURETANOVÝM POVRCHEM

Na ploše hřiště bude na upravený podklad strojně položen umělý **vodopropustný** polyuretanový povrch tl. 10 mm. Vodopropustný víceúčelový umělý povrch z barevného granulátu typu EPDM tl. 10 mm. Směs se míchá na místě stavby a nanáší se speciálním k tomu určeným finišerem na celou plochu, čímž vytváří monolitní, bezspárý a vodopropustný celek. Tento povrch je určen speciálně pro hřiště.

Umělý povrch splňuje normu ČSN EN 14 877. Lajnování jednotlivých sportů bude provedeno příslušnou barvou.

- 1x tenis
- 1x volejbal
- 1x nohejbal
- 2x streetball

Při pokládce sportovního povrchu je třeba důsledně dodržovat technologické předpisy uváděné výrobcem/garantem systému, zejména ve vztahu k aktuálním klimatickým podmínkám. Nejnižší teplota pro pokládání je deklarována +10°C, přičemž vzdušná vlhkost nesmí překročit 60%.

BEACHVOLEJBAL

Na připravený podklad bude nasypán jemný slévárenský písek tl. 300mm.

Sestava kurtu:

- 1x beachvolejbal

VÍCEÚČELOVÉ HŘIŠTĚ S POLYURETANOVÝM POVRCHEM

Na ploše hřiště bude na upravený podklad strojně položen umělý **vodopropustný** polyuretanový povrch tl. 10 mm. Vodopropustný víceúčelový umělý povrch z barevného granulátu typu EPDM tl. 10 mm. Směs se míchá na místě stavby a nanáší se speciálním k tomu určeným finišerem na celou plochu, čímž vytváří monolitní, bezspárý a vodopropustný celek. Tento povrch je určen speciálně pro hřiště.

Umělý povrch splňuje normu ČSN EN 14 877. Lajnování jednotlivých sportů bude provedeno příslušnou barvou.

- 1x malá kopaná
- 1x volejbal
- 1x nohejbal

Při pokládce sportovního povrchu je třeba důsledně dodržovat technologické předpisy uváděné výrobcem/garantem systému, zejména ve vztahu k aktuálním klimatickým podmínkám. Nejnižší teplota pro pokládání je deklarována +10°C, přičemž vzdušná vlhkost nesmí překročit 60%.

DOSKOČIŠTĚ A ROVINKA

Na ploše doskočiště a rovinky bude na upravený podklad strojně položen umělý **vodopropustný** polyuretanový povrch tl. 10 mm. Vodopropustný víceúčelový umělý povrch z barevného granulátu typu EPDM tl. 10 mm. Směs se míchá na místě stavby a nanáší se speciálním k tomu určeným finišerem na celou plochu, čímž vytváří monolitní, bezspárý a vodopropustný celek. Tento povrch je určen speciálně pro hřiště.

Umělý povrch splňuje normu ČSN EN 14 877. Lajnování jednotlivých sportů bude provedeno příslušnou barvou.

Při pokládce sportovního povrchu je třeba důsledně dodržovat technologické předpisy uváděné výrobcem/garantem systému, zejména ve vztahu k aktuálním klimatickým podmínkám. Nejnižší teplota pro pokládání je deklarována +10°C, přičemž vzdušná vlhkost nesmí překročit 60%.

3.3. Sportovní příslušenství

Navržené sportovní objekty budou vybaveny základním sportovním příslušenstvím pro navrhované sporty, tj. branka na malou kopanou, sloupky pro volejbal, tenis a beachvolejbal, streetballové koše, síť apod. Pro docílení multifunkčnosti sportovišť jsou prvky sportovního vybavení navrženy jako odnímatelné (ne pevně zabudované). V rámci výstavby sportovišť bude provedena pouze příprava pro možné uchycení sportovního příslušenství. Příslušné pouzdra budou opatřena krytkou s umělým povrchem na horním líci, které zacelí montážní otvor. Osazení pouzder musí být v souladu s montážními návody výrobce.

Veškeré sportovní příslušenství bude osazeno dle montážního návodu konkrétního výrobce (nejlépe přímo zhotovitelem stav. prací), musí být vybaveno příslušnými atesty !!! Musí být zajištěno proti jakémukoliv posunutí či převrnutí.

3.4. Dokončující práce, terénní úpravy

Na závěr budou provedeny finální terénní úpravy po výkopových a stavebních pracích, zejména terénní zapravení po obvodu hřiště s vysetím trávníku. S výsadbou stromů a keřů se neuvažuje.