



SMLOUVA O DÍLO

ve smyslu § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších mezi těmito smluvními stranami:

1. objednatel: **město Cheb**
se sídlem: **náměstí Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 350 20 Cheb**
IČO: **00253979**
DIČ: **CZ 00253979**
Bankovní spojení: **[REDAKOVANÉ]**
zastoupený: **Mgr. Antonínem Jalovcem, starostou města**
(dále jen „objednatel“)

a

2. zhotovitelem: **SWIETELSKY stavební s.r.o.**
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Českých Budějovicích, spisová značka C 8032
se sídlem: **Pražská tř. 495/58, 370 04 České Budějovice**
IČO: **48035599**
DIČ: **CZ48035599**
Bankovní spojení: **[REDAKOVANÉ]**
zastoupený: **Robertem Běhalem, ředitelem závodu SPORTOVNÍ STAVBY, na základě plné moci**
Zdeňkem Liškou, ředitelem oblasti Sportovní povrchy, na základě plné moci
(dále jen „zhotovitel“)

I.

Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést pro objednatele řádně a včas na svůj náklad a nebezpečí sjednané dílo dle článku II. této smlouvy a objednatel se zavazuje za provedené dílo zaplatit zhotoviteli cenu ve výši a za podmínek sjednaných v této smlouvě.
2. Zhotovitel provede dílo dle článku II. této smlouvy s tím, že řádně a včas dodá kompletní práce, včetně materiálů v rozsahu nutných k provedení díla dle této smlouvy, obecně závazných právních předpisů, ČSN, ČN a ostatních norem.

II.

Specifikace díla

1. Předmětem smlouvy je provedení díla „**LBO – výstavba basketbalového hřiště**“. Podkladem pro uzavření smlouvy je nabídka zhotovitele ze dne 30.06.2021, která je samostatnou přílohou této smlouvy.
2. Zhotovitel prohlašuje, že se dostatečně seznámil s faktickým stavem objektu a nezjistil žádné překážky ani další nesrovnalosti v soupisu prací a nabídkové ceně, které by bránily provedení díla dle uvedené ceny a této smlouvy.

III.

Doba plnění a dodací podmínky

1. Zhotovitel se zavazuje dílo řádně provést a protokolárně je předat objednateli ve lhůtě stanovené v čl. III odst. 2.
2. Smluvní strany se dohodly, že dílo bude provedeno jako celek, a to v následujících termínech:
 - **Předání místa plnění: do 15. 10. 2021, nejdříve však po nabytí účinnosti smlouvy.**
 - **Zahájení prací: do 7 dnů od předání místa plnění.**
 - **Termín dokončení prací: do 2. 12. 2021.**
 - **Lhůta pro předání a převzetí prací a odstranění staveniště: do 3 dnů od dokončení kompletních stavebních prací.**

Místo plnění: Areál levého břehu Ohře.

Kompletním předáním díla se rozumí úplné dokončení předmětu plnění včetně vyklizení místa plnění, odstranění zařízení místa plnění a předání všech náležitostí, dokladů, certifikátů, revizí a zkoušek předaných zástupci objednatele s předávacím protokolem.

3. Zhotovitel je povinen zorganizovat předání a převzetí díla a pořídit zápis o předání a převzetí, který musí obsahovat prohlášení o převzetí nebo nepřevzetí díla a soupis případných vad a nedodělků. Objednatel je povinen k předání a převzetí díla přizvat osoby vykonávající funkci technického dozoru stavebníka, případně také správce nebo majitele dotčených objektů a sítí.
4. V případě objektivně nepředvídatelných skutečností, zejména skrytých závad na stávajících konstrukcích, je možné po dohodě s objednatelem prodloužit lhůtu plnění.
5. Lhůta plnění bude dohodou smluvních stran upravena v případě nemožnosti plnění z důvodu okolností, které mají bezprostřední vliv na provádění díla, tj. neplnění závazků objednatele dle této smlouvy, vyšší moc, apod., s výjimkou vadného plnění ze strany zhotovitele díla. Za vyšší moc se uznávají události, ke kterým dojde po podpisu smlouvy a jedná se zejména o stávky, blokády, hrozbu válečného konfliktu, přírodní pohromy, archeologický průzkum a archeologické nálezy. Po dobu trvání okolností vyšší moci se povinnosti smluvních stran dočasně přerušují a automaticky se obnovují po jejím ukončení.
6. Nastanou-li, takové klimatické podmínky, které znemožňují provádění prací v souladu s příslušnými technickými normami (či dodržení předepsaných technologických postupů) či bezpečnosti práce v rámci nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v účinném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, budou práce dotčené nepříznivými klimatickými podmínkami na nezbytně nutnou dobu přerušeny.
7. Zhotovitel prohlašuje, že si je plně vědom skutečností, které vyplývají z obecně závazné vyhlášky města Chebu č. 3/2015 O omezení hlučných činností.

IV.

Cena

1. Smluvní strany se dohodly na pevné ceně za provedení díla, včetně všech přírážek, ve výši:

Cena za provedení díla bez DPH	2 422 620,91 Kč
vyčíslení DPH	508 750,39 Kč
celková cena za dílo včetně DPH	2 931 371,30 Kč

Cena za provedení díla dle článku IV. odst. 1. bude splatná dle ustanovení článku VI. této smlouvy.

2. Celková smluvní cena díla je stanovena oceněním dle závazného a úplného soupisu prací (položkový rozpočet). V ceně za provedení díla jsou zahrnuty veškeré náklady zhotovitele, které při plnění svého závazku dle této smlouvy vynaloží (zejména náklady na materiál, dopravu, odvoz a uložení odpadu, udržování a úklid místa plnění, náklady na služby, atd.). Zhotovitel prohlašuje, že všechny technické, finanční, věcné a ostatní podmínky díla zahrnul do kalkulace ceny za provedení díla a přebírá na sebe nebezpečí změny okolností dle § 1765 odst. 2 OZ.
3. Cena za provedení díla je považována za uhrazenou řádně a včas, pokud ke dni splatnosti ceny za provedení díla či její splátky budou peněžní prostředky odepsány z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele uvedeného v záhlaví této smlouvy.
4. Daňový doklad bude obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů. V případě, že daňový doklad nebude obsahovat předepsané náležitosti, je objednatel oprávněn doklad vrátit ve lhůtě do data splatnosti. Zhotovitel je povinen takový doklad opravit, aby splňoval náležitosti dané zákonem. Lhůta pro zaplacení začíná běžet dnem doručení opraveného dokladu.
5. Celková smluvní cena může být navýšena v průběhu trvání smlouvy dále v případě zvýšení zákonem stanovené sazby daně z přidané hodnoty podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty; v takovém případě bude zvýšena cena o příslušné navýšení sazby DPH ode dne účinnosti nové zákonné úpravy DPH.
6. Celková smluvní cena bude upravena odečtením veškerých nákladů na provedení těch částí díla, které objednatel nařídil formou méněprací neprovádět. Náklady na méněpráce budou odečteny ve výši součtu veškerých odpovídajících položek a nákladů neprovedených dle položkového rozpočtu nebo smlouvy.
7. Celková smluvní cena může být upravena započtením veškerých nákladů na provedení těch částí díla, které představují objednatelům odsouhlasené vícepráce v souladu s touto smlouvou a jsou prováděny nad rámec množství nebo kvality uvedené v projektové dokumentaci nebo položkovém rozpočtu. Při vyúčtování dílčích částí ceny dle postupu prací je zhotovitel povinen vícepráce vyčíslit samostatně tak, aby překročení nejvyšší přípustné ceny z tohoto důvodu bylo objednatelům přezkoumatelné.
8. V případě změn u prací, které nejsou v položkovém rozpočtu uvedeny, bude změna ceny stanovena na základě aktuálních směrných cen cenové soustavy URS a katalogu stavebních prací. V případě změn u prací, které jsou obsaženy v položkovém rozpočtu, bude změna ceny stanovena na základě jednotkové ceny dané práce v položkovém rozpočtu předloženého zhotovitelem v rámci výběrového řízení.
9. Veškeré změny smluvní ceny díla uvedené výše a které nejsou součástí díla dle této smlouvy, musí být vždy před realizací písemně objednány a odsouhlaseny uzavřením příslušného dodatku smlouvy. Pokud zhotovitel provede některé z takových prací bez potvrzeného dodatku této smlouvy, odmítne objednatel jejich úhradu.

V.

Odpovědnost za vady

1. Zhotovitel se zavazuje, že předané dílo bude prosté vad a nedodělků, bude provedeno ve vysoké kvalitě a bude mít vlastnosti stanovené ČSN, příslušných ON a předpisů platných v době realizace díla. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost díla ode dne řádného protokolárního převzetí díla objednavatelem v **délce 60 měsíců** a zavazuje se, že v této lhůtě bezplatně odstraní veškeré závady, jejichž odstranění objednatel uplatní.

2. Objednatel je oprávněn reklamovat vady díla u zhotovitele, a to písemnou formou. V reklamaci bude popsána vada díla a termín, do kterého požaduje objednatel závadu odstranit. Objednatel má právo volby způsobu odstranění důsledku vadného plnění.
3. Zhotovitel se zavazuje bez zbytečného odkladu, nejpozději však do deseti kalendářních dnů ode dne oznámení reklamace, zahájit odstraňování vady díla. Po dobu od nahlášení vady díla až do řádného odstranění předmětné vady neběží záruční lhůta s tím, že doba přerušení běhu záruční lhůty bude počítána na celé dny.
4. Neodstraní-li zhotovitel oprávněně reklamované vady a nedodělky v dohodnuté lhůtě, anebo nezahájí-li jejich odstraňování, má objednatel právo zadat provedení opravy třetí osobě s tím, že náklady na provedenou reklamační opravu budou účtovány na vrub zhotovitele. Zhotovitel se zavazuje cenu zaplatit.
5. Práva a povinnosti ze zhotovitelem poskytnuté záruky za jakost díla nezanikají na předané části díla ani odstoupením kterékoliv ze smluvních stran od smlouvy.
6. Zhotovitel je povinen odstranit vadu i v případě, kdy neuznává, že za vadu odpovídá. Ve sporných případech nese zhotovitel náklady až do rozhodnutí o reklamaci soudním znalcem. Na soudním znalci se smluvní strany dohodnou, návrh předkládá objednatel. Náklady za znalečné jdou k tíži té smluvní strany, v jejíž neprospěch bude rozhodnuto. V případě, že zhotovitel odstraňuje vady své dodávky, je povinen provedenou opravu objednateli protokolárně předat.
7. Smluvní strany vylučují pro sebe možnost užití ustanovení § 2628 NOZ.

VI. Platební podmínky

1. Objednatel se zavazuje uhradit zhotoviteli celkovou smluvní cenu, po jeho řádném provedení a předání a to ve lhůtě stanovené ve článku VI. odst. 2.
2. Úhrada za dílo jako celek bude provedena po protokolárním předání předmětů díla bez zjevných vad a nedodělků, ve které bude provedeno vyúčtování DPH dle platných předpisů a případné smluvní pokuty a úroky z prodlení. Přílohou faktury bude zjišťovací protokol s odsouhlaseným soupisem prací a předávací protokol stavby. Faktura bude v záhlaví označena „Nohejbalové hřiště - Háje“.
3. Splatnost faktury bude 15 dnů ode dne doručení objednateli.
4. V případě, že do termínu splatnosti faktury nebudou odstraněny případné závady, prodlužuje se splatnost faktury o dalších 10 dnů od termínu odstranění poslední závady, uvedené v předávacím protokolu.
5. Dnem úhrady se rozumí den, kdy byla celková účtovaná částka prokazatelně odepsána z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.
6. Úhrada bude provedena bezhotovostně převodem na účet zhotovitele.

VII. Smluvní pokuty

1. Objednatel je oprávněn uložit zhotoviteli smluvní pokutu v případě prodlení zhotovitele:
 - a) s termínem dokončení prací;
 - b) s odstraněním staveniště nad pět dnů od dokončení kompletních stavebních prací;
 - c) s předáním kompletních dokladů nezbytných k převzetí díla;

- d) s odstraněním vad a nedodělků oproti lhůtám, jež byly objednatelem stanoveny v protokolu o předání a převzetí díla;
 - e) s odstraněním vad uplatněných objednatelem v záruční době.
- **Výše smluvní pokuty při prodlení zhotovitele podle bodu a) činí 1 000 za každý i započatý den prodlení.**
 - **Výše smluvní pokuty při prodlení zhotovitele podle bodu b) činí 1 000 Kč za každý i započatý den prodlení.**
 - **Výše smluvní pokuty při prodlení zhotovitele podle bodu c) činí 1 000 Kč za každý i započatý den prodlení.**
 - **Výše smluvní pokuty při prodlení zhotovitele podle bodu d) činí 1 000 Kč za každou jednotlivou vadu a každý i započatý den prodlení.**
 - **Výše smluvní pokuty při prodlení zhotovitele podle bodu e) činí 1 000 Kč za každý i započatý den prodlení.**

Objednatel je dále oprávněn uložit zhotoviteli smluvní pokutu za prokazatelné porušení:

- ustanovení o bezpečnosti a ochraně zdraví v průběhu provedení díla, smluvní pokuta činí **1 000 Kč** za každé porušení, uvedená částka nenahrazuje eventuální postih ze zavedeného správního řízení;
 - ustanovení o ochraně životního prostředí, ochraně přírody a nakládání s odpady, smluvní pokuta činí **1 000 Kč** za každé porušení, uvedená částka nenahrazuje eventuální postih ze zavedeného správního řízení;
 - jakékoliv povinnosti zhotovitele, vyjma shora uvedených ustanovení, vyplývající z této smlouvy nebo ze zákona (zejm. nevedení stavebního deníku apod.), smluvní pokuta ve výši **10 000 Kč** za každé porušení.
2. Objednatel je dále oprávněn uložit zhotoviteli smluvní pokutu, pokud odstoupil od smlouvy z důvodu uvedených v ustanovení článku XI. této smlouvy, výše smluvní pokuty činí v takovém případě **5 %** z celkové hodnoty díla.
 3. Smluvní strany se dohodly, že v případě prodlení se zaplacením faktury zhotovitele objednavatelem dle této smlouvy, má zhotovitel právo uplatnit smluvní pokutu ve výši **0,015 %** z dlužné částky za každý kalendářní den prodlení.
 4. Smluvní pokuta je splatná do 14 dnů od data doručení písemné výzvy k zaplacení ze strany oprávněné, a to na uvedený účet. Uplatněním smluvní pokuty není dotčeno právo na případnou náhradu způsobené škody. Dodavatel dává výslovný souhlas k eventuálnímu provedení vzájemného zápočtu pohledávek.

IX.

Pojištění zhotovitele

1. Zhotovitel prohlašuje, že je pojištěn pro provádění díla, pojistnou smlouvou pro případ pojistné události související s prováděním díla, a to zejména a minimálně v rozsahu: pojištění odpovědnosti za škody způsobené činností zhotovitele při provádění díla na hodnotu pojistné události minimálně ve výši ceny díla sjednané ve smlouvě.

X.

Kontrola provádění prací

1. Objednatel kontroluje provedení díla zejména formou kontrolních dnů, které jsou stanoveny dohodou smluvních stran na základě časového harmonogramu postupu provedení díla. Kontrolní dny mohou být rovněž iniciovány kteroukoli smluvní stranou, přičemž druhá strana je povinna

dohodnout se s iniciující stranou na termínu kontrolního dne bezodkladně tak, že kontrolní den musí být stanoven na termín nikoli delší, než 5 pracovních dnů po doručení písemné žádosti o jeho provedení, není-li v žádosti objednatele termín pozdější. Žádá-li o provedení kontrolního dne zhotovitel, musí žádost doručit též technickému dozoru, je-li ustaven. Jednací místnost pro kontrolní den zajistí objednatel. Obě strany zajistí na jednání účast svých zástupců v náležitém rozsahu.

2. O průběhu a závěrech kontrolního dne se pořídí na konci kontrolního dne zápis, k jehož vypracování je povinen zhotovitel. Záznam podepíše oprávnění zástupci obou stran, popř. technický dozor, přičemž opatření uvedená v zápisu jsou pro smluvní strany závazná, jsou-li v souladu s touto smlouvou. V opačném případě musejí být opatření schválena statutárními zástupci smluvních stran formou změn smlouvy, bez schválení statutárními zástupci nejsou opatření účinná.
3. Objednatel je navíc oprávněn kontrolovat provedení díla, a to kdykoli v průběhu jeho provádění. Zhotovitel se zavazuje objednateli umožnit vstup do veškerých prostor, které souvisejí s prováděním díla a tak poskytnout možnost prověřit, zda dílo je prováděno řádně. Zhotovitel je dále povinen poskytnout objednateli veškerou součinnost k provedení kontroly, zejména zajistit účast odpovědných zástupců zhotovitele a předložit na vyžádání veškerou dokumentaci a objednatel požadované doklady.
4. K odstranění vad zjištěných při kontrole stanoví objednatel zhotoviteli v rámci nejbližšího kontrolního dne přiměřenou lhůtu, která se zapíše do zápisu z kontrolního dne. Jestliže zhotovitel vady neodstraní ve stanovené lhůtě, objednatel je oprávněn uplatňovat na zhotoviteli smluvní pokutu podle článku VII. této smlouvy a stanovit další lhůtu pro odstranění vad. Pokud zhotovitel neodstraní vady ani v písemně stanovené dodatečné lhůtě, považuje se toto za podstatné porušení smlouvy zhotovitelem a objednatel má právo od smlouvy v souladu s ustanovením článku XI. odstoupit.

XI.

Odstoupení od smlouvy

1. Smluvní strany se dohodly, že mohou od této smlouvy odstoupit v případech, kdy to stanoví zákon či tato smlouva, jinak v případě podstatného porušení této smlouvy. Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemnou formou a je účinné okamžikem jeho doručení zhotoviteli. Odstoupením od smlouvy se tato smlouva od okamžiku doručení projevu vůle směřujícího k odstoupení od smlouvy objednatel ruší. Smluvní strany se dohodly, že podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména prodlení zhotovitele:
 - a) termínem dokončení prací v jednotlivých objektech;
 - b) s odstraněním staveniště nad pět dnů od dokončení kompletních prací;
 - c) s předáním kompletních dokladů nezbytných k převzetí díla;
 - d) s odstraněním vad a nedodělků oproti lhůtám, jež byly objednatel stanoveny v protokolu o předání a převzetí díla;
 - e) s odstraněním vad uplatněných objednatel v záruční době.

XII.

Kontaktní osoby a doručování

1. Smluvní strany se dohodly, že kontaktní osobou pro technickou realizaci stavby a odsouhlasení provedených prací na straně objednatele je:

██████████ pracovník odboru investičního

a na straně zhotovitele:

██████████ stavbyvedoucí

2. Smluvní strany se dohodly, že kontaktní osobou ve věcech smlouvy, dodatků, plateb a faktur na straně objednatele je:

Ing. Věra Tomsová, vedoucí odboru investičního

a na straně zhotovitele:

Zdeněk Liška, ředitel oblasti Sportovní povrchy

3. Smluvní strany se dohodly na následujícím způsobu doručování:

- Poštou – faktury a dodatky ke smlouvě – adresa objednavatele: **v záhlaví této smlouvy.**
– adresa zhotovitele: **v záhlaví této smlouvy.**
- Osobně – veškeré technické doklady, zápisy atd., vyplývající z vlastní technické realizace akce. Za objednatele i zhotovitele potvrdí převzetí kontaktní osoby, nebo jejich zástupci.
- V případě doručování dokumentů se za řádně doručené považují též dokumenty doručené prostřednictvím datové schránky. Doručuje-li se způsobem podle zákona č. 300/2008 Sb., v platném znění, ustanovení jiných právních předpisů upravující způsob doručení se nepoužijí. Dokument, který byl dodán do datové schránky, je doručen okamžikem, kdy se do datové schránky přihlásí osoba, která má s ohledem na rozsah svého oprávnění přístup k dodanému dokumentu. Nepřihlásí-li se tato osoba do datové schránky ve lhůtě 10 dnů ode dne, kdy byl dokument dodán do datové schránky, považuje se tento dokument za doručený posledním dnem této lhůty. Takovéto doručení dokumentu má stejné právní účinky jako doručení do vlastních rukou.

4. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny sídla či místa podnikání, a tím i adresy pro doručování, budou neprodleně informovat druhou stranu.

XIII.

Závěrečná ustanovení

1. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvní stranou, která ji podepíše jako druhá. Tato smlouva nabývá účinnosti nejdříve dnem uveřejnění prostřednictvím registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv. Objednatel se zavazuje realizovat zveřejnění této smlouvy v předmětném registru v souladu s uvedeným zákonem.
2. Smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech, z nichž zhotovitel obdrží jeden výtisk. Každý stejnopis má právní sílu originálu.
3. V případě neplatnosti nebo neúčinnosti některého ustanovení této smlouvy nebudou dotčena ostatní ustanovení smlouvy.
4. Smluvní strany se dohodly, že promlčecí lhůta k uplatnění práv smluvní strany bude 10 let od doby, kdy mohlo být uplatněno poprvé.
5. Tuto smlouvu lze měnit, doplňovat a upřesňovat výhradně oboustranně odsouhlasenými, písemnými a průběžně číslovanými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních

stran. K jakýmkoli jiným formám změn než dodatkům této smlouvy případně ústním ujednáním se nepřihlíží.

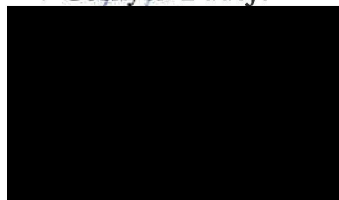
6. Objednatel se zhotovitelem ujednali, v souladu s ustanovením § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, v platném znění, že v případě jejich sporu, který by byl řešen soudní cestou, je místně příslušným soudem místně příslušný soud objednatele.
7. Smluvní strany výslovně prohlašují, že jsou k právnímu jednání zcela svéprávné, že tato smlouva je projevem jejich pravé, určité a svobodné vůle a že si tuto smlouvu podrobně přečetly, zcela jednoznačně porozuměly jejímu obsahu, proti kterému nemají žádných výhrad, uzavírají ji dobrovolně, nikoliv v tísní, pod nátlakem nebo za nápadně jednostranně nevýhodných podmínek a takto ji podepisují.
8. Tato smlouva je uzavřena v souladu s ustanovením článku IV. odst. 1 písm. d) směrnice č. 07/2021 pro zadávání veřejných zakázek městem Cheb a právníckými osobami zřízenými nebo založenými městem Cheb, schválené usnesením Rady města Chebu č. RM 233/8/2021 dne 06.05.2021, její uzavření bylo schváleno vedením města dne 29.09.2021, číslo zápisu 37/21, bod č. 2.
9. Přílohy:

Kopie plné moci Roberta Běhala.

Kopie plné moci Zdeňka Lišky.

V Českých Budějovicích dne 25.10.2021

V Chebu dne 02.11.2021

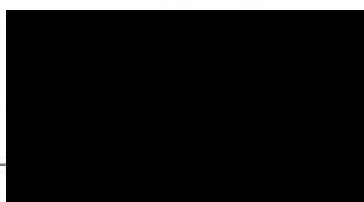


za Zhotovitele

Robert Běhal

ředitel závodu

SPORTOVNÍ STAVBY



Zdeněk Liška

ředitel oblasti

Sportovní povrchy



za objednatele

Mgr. Antonín Jalovec, starosta města

 **SWIETELSKY** 
 stavební s.r.o.
 závod SPORTOVNÍ STAVBY, oblast Sportovní povrchy
 ČR - 377 01 Jindřichův Hradec, U Panelárny 881/II
 IČ: 480 35 599, DIČ: CZ480 35 599





Obchodní firma: SWIETELSKY stavební s.r.o.
se sídlem: České Budějovice, Pražská tř. 495/58, PSČ: 370 04
IČO: 480 35 599
DIČ: CZ48035599
Registrovaná: obchodním rejstříkem Krajského soudu v Č. Budějovicích, oddíl C,
vložka 8032
Zastoupená prokuristkami: Ing. Šárkou Šafratovou a Ing. Marií Vebrovou

uděluje tímto

panu Robertu Běhalovi, [REDACTED]

a

panu Zdeňku Liškovi, [REDACTED]

plnou moc

ke společnému zastupování a podepisování za společnost při podávání obchodních nabídek na stavební práce a s tím souvisejících smluv o dílo a kupních smluv včetně souvisejících dokumentů a činností (např. objednávek, zápisů, apod.) a včetně zmocnění další osoby k elektronickému podání nabídky, a to do výše bez platné DPH:

50 mil. Kč (slovy: padesátmiliónů korun českých)

Podepisování se děje tak, že k napsanému nebo natištěnému názvu společnosti připojí podpisy vždy oba zmocněnci.

Tato plná moc je platná do 31.3.2022

V Českých Budějovicích dne 17.8.2021

SWIETELSKY stavební s.r.o.

Zmocnitel: [REDACTED]

Ing. Šárka Šafratová
prokuristka

Ing. Marie Vebrová
prokuristka



stavební s. r. o.

SWIETELSKY stavební s.r.o.
Závod SPORTOVNÍ STAVBY
oblast Sportovní povrchy
U Panelárny 881/III
377 01 Jindřichův Hradec

Internet www.swietelsky.cz

Rev.: 241907

Technologie a pokládka polyuretanového povrchu PORPLASTIC EP

1. Požadavky na podkladní vrstvu

Podklad může být tvořen buď asfaltovou (propustnou nebo nepropustnou) vrstvou, betonovou deskou (musí být povrchově upravena) nebo ET deskou (speciální směs SBR, PU, kamenivo).

Rovinatost podkladní plochy musí splňovat toleranci 5mm pod 4m latí (**sportovní povrch kopíruje podkladní konstrukci**), musí být prostá prasklin a jakýchkoli chemických či mechanických nečistot. Spád volí projektant v závislosti na propustnosti podkladní konstrukce a v součinnosti s EN-ČSN. Podkladní vrstva musí být před vlastní pokládkou sportovního povrchu suchá na povrchu i v svrchní vrstvě podkladní konstrukce. V případě pokládky na asfaltovou desku musí být povrch řádně odvětrán, tento proces trvá v závislosti na klimatických podmínkách cca 5-10 dnů od instalace poslední asfaltové vrstvy.

2. Požadavky na klimatické podmínky

Obecně platí, že vhodnými klimatickými podmínkami pro provádění sportovního povrchu je zaručena celková kvalita a kompaktnost povrchu. Pro realizaci umělého sportovního povrchu by neměla teplota po celou dobu předpokládané kompletní pokládky povrchu klesnout pod +10°C, nesmí probíhat ani být předpovídané dešťové nebo sněhové srážky, vlhkost vzduchu musí být v rozmezí 30-80% v závislosti místního klimatu. Jelikož povrch PORPLASTIC je úspěšně instalován po celém světě, tak se v místních lokalitách v závislosti na průběhu klimatu podmínky pro pokládku mírně korigují.

Pokládku všech vrstev lze provádět i za předpokladu, že místně v nočních nebo ranních hodinách (při technologické nebo noční přestávce) se teplota sníží pod +10°C. Následek tohoto poklesu je, že se zpomalí chemický proces tuhnutí směsi. Na výslednou kvalitu a kompaktnost položených vrstev to nemá žádný vliv. V zásadě platí, že teplota nesmí klesnout pod bod mrazu. Toto ustanovení může připustit pouze výrobce polyuretanových komponent fa. Viacor po předchozí konzultaci.

3. Postup prací

Do míchacího stroje (MixMatic 1202D) nadávkuje přesné množství EPDM granulátu a polyuretanového pojiva. Po smíchání obou směsí vysypeme do kolečka (nebo čelního nakladače) a převezeme na místo pokládky. Kladení povrchu se provádí speciálním finišeřem (PlanoMatic 702E) s vyhřívanou lištou. V případě dokončovacích prací a menších ploch se provádí pokládka povrchu ručním hladítkem, které je zahřáno na pracovní teplotu. Ruční pokládka a hlazení povrchu může mít jemně odlišnou strukturu povrchu oproti strojní pokládce. Po položení se jednotlivé pruhy zhutní ručním válečkem. Produkce 500-1000m² / den / jedna barva (v závislosti na klimatických podmínkách a barevné členitosti výsledného povrchu). V případě větších ploch je nutno vytvořit tzv. pracovní spáru, která je v souladu s technologickými postupy pro provádění polyuretanových povrchů. Sportovní povrch zatvrdne k dalším pracovním postupům v závislosti na klimatických podmínkách za 24 – 72 hodin po ukončení instalace.

Po instalaci sportovního povrchu může dojít k barevné nejednotnosti (jsou vidět jednotlivé pruhy a díly a směr pokládky povrchu). Toto je zapříčiněno klimatickými podmínkami v různých lokalitách (nikdy není celý pracovní den stejná teplota, vlhkost a sluneční svit). Tato drobná niance není považována za vadu a nemá vliv na mechanické a chemické vlastnosti povrchu. K barevnému sjednocení dojde nejpozději v období od 2 do 8 měsíců po instalaci povrchu. Doba sjednocení barevnosti povrchu je závislá na slunečním svitu a UV záření. Drobné vlnky a nerovnosti viditelné při bočním svitu slunce či osvětlení nejsou vadou ale optickou záležitostí nepřekračující normu.

4. Technologická specifikace strojů

- doprava materiálu na stavbu: nákladní auto s hydraulickou rukou
- příprava směsi: MixMatic 1202D
- vnitrostaveništní doprava: čelní nakladač, ruční kolečko
- pokládka povrchu: PlanoMatic 702E 380v

5. Vyhodnocení rizika

- při nalévání polyuretanů může dojít k potřísnění pokožky.
- při míchání může dojít k poranění lopatkami (MixMatic 1202D)
- při vykládce materiálu z míchacího stroje může dojít k poranění zvedací hydraulickou soustavou
- při transportu může dojít ke zranění osob staveništní mechanizací
- při vykládce materiálu z čelního nakladače může dojít ke zranění
- při pokládce může dojít k poranění finišerem PlanoMatic 702E elektrickým proudem, poraněním neopatrnou manipulací strojem, nepozorností, popálením o vyhřívané části stroje
- při mytí strojů rozpouštědly může dojít k vdechnutí těkavých látek, zásahu oka rozpouštědly, potřísnění pokožky

6. Opatření k zamezení pracovního úrazu

- vybavit pracovníky předepsanými OPP a průběžně kontrolovat jejich užívání
- proškolení obsluhy strojů a ostatních pracovníků působících v jejich dosahu
- zajistit periodické proškolení BOZP obsluhy stavebních strojů a mechanizace
- zajištění periodických revizí elektrických součástí všech strojů a nářadí
- seznámit všechny pracovníky s riziky a technologiemi užitých chemických látek
- zamezení přístupu třetích osob do prostoru pracoviště

7. Upozornění

V prvních měsících po instalaci umělého sportovního povrchu může dojít k barevné nejednotnosti povrchu. Toto není vada. Povrch bude nejpozději od 3 do 5 měsíců od pokládky barevně sjednocen. Jednotlivé pracovní spoje povrchu jsou prováděna ručně zahlazením, tudíž může docházet k odlišné struktuře povrchu. U některých barevných variant může docházet k flekatění svrchní části vrstvy, toto je zapříčiněno odlišným působením slunečního svitu v průběhu pokládky. Temné mapy na povrchu vymizí dle předchozího odstavce. Při malých výměrách kde není možno používat strojní vybavení je nutné provádět pokládku ručně. Při ruční pokládce může docházet k nejednotnému směru rozmístění zrn povrchu a tím k pohledové nejednotnosti. Tomuto můžeme předejít vhodným výběrem mixu barev.

V případě znečištění povrchu mechanickými nečistotami (prach, spadané listí, písek atd.) je nejjednodušší způsob tyto nečistoty odstranit ručním fukarem nebo zamést ručním samosběrným strojem (ne drátěným kartáčem). Neprováděním tohoto úkonu může dojít k zanesení povrchu a jeho degradaci! Dále lze tento povrch čistit tlakovou vodou (ne rotační tryskou, mohlo by dojít k poškození povrchu) s přísadou neagresivního saponátu (jar, pur, atd.). Tento úkon se doporučuje provádět minimálně jednou až dvakrát ročně, v případě neprovádění tohoto úkonu dochází ke zvýšené kluzkosti povrchu za mokra.

Provozovatel musí zajistit plochy povrchu proti nanášení drobných kamínků a písku (případně je pravidelně odklízet), kvůli zvýšenému opotřebení vrchní vrstvy.

Při vstupu na hrací plochu je též nutné dbát na čistotu a druh obuvi, dochází k zanášení povrchu. Pro vstup na hrací plochu je povolena pouze halová obuv tzv. turf (halová) obuv, ostatní může zapříčinit poškození povrchu.

V případě znečištění povrchu chemickými nečistotami (barvy, rozpouštědla a jiné chemikálie) je nutné kontaktovat dodavatele povrchu a konzultovat s ním technologii opravy.

V případě mechanického poškození povrchu je nutné kontaktovat dodavatele povrchu a konzultovat s ním technologii opravy.

Tento povrch je určen k víceúčelovým sportům. Povrch snese bodové zatížení při poježdění samohybnými stroji 250 kg na jedno kolo, dle druhu dezénu (plocha, ostrost). Proti nanášení nečistot v místech přejezdů travní sekačky je vhodné používat koberce, nebo jiný materiál zachycující nečistoty.

Podrobný návod na údržbu polyuretanového povrchu je v příloze jako nedílná součást tohoto technologického postupu.

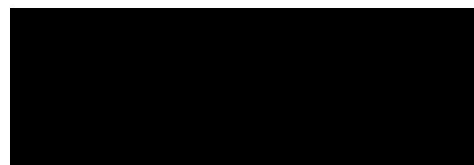
Polyuretanový povrch PORPLASTIC lze velice problematicky očistit od zašlapaných žvýkaček!

Polyuretanový povrch PORPLASTIC je samozhášivý nikoli nehořlavý, proto jej chraňte před možným vznikem požáru!

8. Doporučení

Pro prodloužení životnosti povrchu doporučuje výrobce materiálů provádět obnovovací vrstvu polyuretanu nástřikem a to vždy po předchozí konzultaci s dodavatelem. Interval je čistě individuální a to od 2 do 5 let. Docílíme tím opětovné celistvosti povrchu a sjednocení UV stability povrchu.

V Jindřichově Hradci, dne 30.08.2017



 **SWIETELSKY**
stavební s.r.o.
závod SPORTOVNÍ STAVBY, oblast Sportovní povrchy
ČR - 377 01 Jindřichův Hradec, U Panelárny 881/II
IČ: 480 35 599, DIČ: CZ480 35 599