

SMLOUVA O PROVEDENÍ DÍLČÍ VÝMĚNY MANTINELOVÉHO SYSTÉMU

uzavřená dle ust. §§ 2586 a násl. občanského zákoníku mezi těmito smluvními stranami

STAREZ - SPORT, a.s.

se sídlem: Křídlovická 911/34, 603 00 Brno
IČO: 26932211
DIČ: CZ26932211
plátce DPH
společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně
pod sp. zn. B 4174
bankovní spojení: Komerční banka a.s., číslo účtu: 35-1393300227/0100,
ověřený bankovní účet
společnost zastoupená: [REDACTED]
k podpisu oprávněn: [REDACTED]
kontaktní osoba
objednatele: [REDACTED]
kontaktní osoba
provozovatele: [REDACTED]
dále jen „**objednatel**“

a**Mátl & Bula, spol. s r.o.**
vedoucí společník

se sídlem: Stará pošta 750, 664 61 Rajhrad u Brna
IČO: 25313568
DIČ: CZ25313568
plátce DPH
společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně
pod sp. zn. C 24208
bankovní spojení: Unicredit Bank a.s., číslo účtu: 0450713008/2700,
ověřený bankovní účet
zastoupená [REDACTED]
kontaktní osoba: [REDACTED]

Vepe-Icepro Oy
další společník

se sídlem: Ylivieskantie 186, FI-86300 Oulainen, Finsko
IČO: 2359390-2
DIČ: FI23593902
plátce DPH
společnost zapsaná u Patentového a registračního úřadu, 00081PRH
zastoupená [REDACTED]
kontaktní osoba: [REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

dále jen „**zhotovitel**“
uzavírají tuto smlouvu:

I. Základní ustanovení a účel smlouvy

1. Tato smlouva je uzavřena dle ust. §§ 2586 a násl. zákona č. 89/2012, občanský zákoník (dále jen „*občanský zákoník*“); práva a povinnosti stran touto smlouvou neupravená se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Tato smlouva je uzavřena na základě zadávacího řízení na podlimitní veřejnou zakázku s názvem „Dílčí výměna mantinelového systému“ (dále jen „*Veřejná zakázka*“)
3. Objednatel je vlastníkem haly RONDO na adrese Křídlovická 34, Brno (dále též jen „*hala RONDO*“). Provozovatelem haly RONDO (dále jen „*Provozovatel*“) je v době uzavření této smlouvy Kometa Group, a. s., IČO 262 96 195, se sídlem Křídlovická 911/34, Staré Brno, 603 00 Brno. Zhotovitel bere na vědomí, že Provozovatel se může změnit.
4. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.
5. Zhotovitel prohlašuje, že bankovní účet uvedený v záhlaví této smlouvy je bankovním účtem zveřejněným ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „*zákon o DPH*“). V případě změny tohoto účtu je zhotovitel povinen doložit vlastnictví k novému účtu, a to kopií příslušné smlouvy nebo potvrzením peněžního ústavu; nový účet však musí být zveřejněným účtem ve smyslu předchozí věty.
6. Účelem této zakázky je výměna části mantinelů v hale Rondo na adrese Křídlovická 34, 603 00 Brno (dále jen „*hala Rondo*“), které zajistí bezpečné a řádné užívání nové ledové plochy haly Rondo, a to zejména k zápasům hokejové extraligy.

II. Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele na svůj náklad a nebezpečí dílo spočívající v dodávce a montáži nových mantinelů, ochranných štítů a podest nahrazujících část původních mantinelů, ochranných štítů a podest kluziště. Nový systém mantinelů musí být kompatibilní s částí původních mantinelů, které na kluzišti zůstávají a nevyměňují se. Předmět plnění veřejné zakázky musí být v souladu s aktuálními pravidly ledního hokeje – Mezinárodní hokejovou federací (IIHF), Český svaz ledního hokeje (ČSLH). Mantinely musí být kdykoli částečně nebo i kompletně demontovatelné. K nabídce účastník přiloží technické listy nabízeného plnění, a to vše tak, jak je specifikováno touto smlouvou, vč. jejich příloh:

- položkovým rozpočtem (oceněným výkazem výměr) obsaženým v příloze č. 1 této smlouvy,

technickou specifikací, vč. zaměření mantinelů (kladečského plánu) která tvoří přílohu č. 2 této smlouvy. Nové mantinely musí být plně kompatibilní s částí původních mantinelů, které na kluzišti zůstávají a nevyměňují se.

(vše dále jen „*dílo*“).

2. Zhotovení díla zahrnuje i následující práce a činnosti:
 - a) zpracování věcného harmonogramu realizace díla (dále jen „**harmonogram**“) a předložení jeho návrhu objednateli k seznámení; harmonogram bude zpracován tak, aby byly dodrženy technické a technologické postupy pro řádné provedení díla; pokud objednatel nebo TDI zjistí v návrhu harmonogramu údaje, vzbuzující důvodnou pochybnost o správném zohlednění technických

nároků na řádnou realizaci díla, sdělí zhotoviteli své připomínky; zhotovitel je povinen připomínky objednatele do harmonogramu zapracovat nebo upozornit objednatele na nevhodnost připomínek k úpravě harmonogramu. Harmonogram se zapracovanými připomínkami nebo harmonogram, k němuž objednatel vydal stanovisko, že na zapracování svých připomínek pro jejich nevhodnost netrvá, je předpokladem pro zahájení realizace díla na místě plnění;

- b) zajištění a provedení všech opatření organizačního a technologického charakteru k řádnému provedení díla;
 - c) veškeré práce a dodávky související s řádnou realizací díla a s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku;
 - d) zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí;
 - e) provedení komplexního vyzkoušení funkčnosti díla před jeho předáním objednateli;
 - f) odvoz a uložení vybouraných hmot na skládku, včetně úhrady poplatku za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších předpisů, ve znění pozdějších předpisů;
 - g) provádění průběžného každodenního úklidu přístupových cest k místu plnění díla a provedení celkového úklidu místa plnění a přístupových cest k místu plnění před předáním a převzetím díla;
 - h) finální úklid místa plnění a finální úklid přístupových cest k místu plnění;
 - i) odstranění poškození povrchů v místě přístupových cest způsobených realizací díla (např. poškrábané zdi apod.)
 - j) pořizování fotodokumentace o průběhu realizace díla a její předání objednateli při předání a převzetí plnění předmětu smlouvy v digitální podobě;
 - k) zaškolení obsluhy (zaměstnanců provozovatele a objednatele)
 - l) pořízení dokumentace skutečného provedení díla; v případě, že při provádění díla dojde k potřebě změny oproti projektové dokumentaci, je dodavatel povinen projednat potřebnou změnu s objednatelem nebo TDI a provést ji až pod odsouhlasení objednatelem nebo TDI.
3. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil s místem plnění tak, jak to bylo možné před uzavřením smlouvy běžnou obhlídkou.
4. Objednatel se zavazuje převzít dílo provedené bez vad či pouze s vadami, které nebrání jeho řádnému užívání, a zaplatit za poskytnuté plnění zhotoviteli za dohodnutých podmínek cenu dle čl. VII. této smlouvy. Vadami nebránícími řádnému užívání díla se rozumí pouze drobné ojedinělé vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezuje.
5. Případné vícepráce či méněpráce budou smluvními stranami sjednány písemnými dodatky smlouvy.

III. Doba plnění

1. Realizace díla bude zahájena po nabytí účinnosti smlouvy. Zhotovitel je oprávněn dílo na místě plnění realizovat po předání staveniště, a to v období srpen – září 2024.

výroba mantinelů musí být dokončena, tak aby do konce července 2024 proběhla předpřejímka (vizuální kontrola vyrobených mantinelů). **Dílo bude dokončeno do pěti dní od předání staveniště.**

2. Zhotovitel je povinen respektovat skutečnost, že provedení díla je v hale Rondo možné pouze po předchozí dohodě s provozovatelem a výlučně ve dnech, kdy hala Rondo nebude využívána k pořádání sportovních či jiných akcí nebo jejich přípravě.
3. V případě, že objednatel nebo osoba vykonávající za objednatele technický dozor (dále jen „TDI“) nebo jiná k tomu oprávněná osoba (např. oblastní inspektorát práce) přeruší práce na díle z důvodu porušení pravidel bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, toto přerušení nebude mít vliv na lhůtu plnění sjednanou dle tohoto článku.

IV. Místo plnění

Místem realizace díla je hala Rondo na adrese Křídlovická 34, 603 00 Brno.

V. Práva a povinnosti zhotovitele

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo řádně dle podmínek této smlouvy. Dále je povinen se řídit při plnění této smlouvy obecně platnými předpisy a pokyny objednatele, které mu budou zadávány v průběhu plnění smlouvy.
2. Zhotovitel je povinen při plnění povinností vyplývajících z této smlouvy postupovat samostatně, odborně a s vynaložením veškeré potřebné péče k dosažení optimálního výsledku plnění smlouvy.
3. Dílo nebo jeho část vykazující prokazatelný nesoulad s touto smlouvou a pokyny objednatele je zhotovitel povinen na žádost objednatele ve formě zápisu do montážního deníku v přiměřené lhůtě odstranit. V případě, že tak zhotovitel neučiní, je objednatel oprávněn odstranit uvedené nedostatky třetí osobou na náklady zhotovitele.
4. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele na nevhodnou povahu jeho pokynů, pokud taková situace nastane.
5. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude mít obvyklé vlastnosti bezvadného díla obdobného charakteru jako dílo dle této smlouvy, zejména bude mít vlastnosti stanovené touto smlouvou; vč. jejich příloh a technickými normami, které se vztahují k materiálům a pracím prováděným na základě této smlouvy. Bude-li v rámci plnění díla dodáváno zboží (např. materiál), zhotovitel se zavazuje, že toto zboží bude dodáno v I. jakosti.
6. Vlastníkem zhotovovaného díla je objednatel. Nebezpečí škody na díle nese zhotovitel. Nebezpečí škody na díle přechází na objednatele dnem převzetí díla objednatelem.
7. Zhotovitel zajistí, aby při realizaci díla nedošlo k poškození či zcizení majetku objednatele ani poškození či zcizení majetku jiných osob. O těchto povinnostech je zhotovitel povinen poučit osoby podílející se na realizaci díla.
8. Zhotovitel zajistí dodržování pravidel bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále jen „**BOZP**“) při plnění této smlouvy a o pravidlech BOZP poučí osoby, které budou dílo provádět.
9. Zhotovitel je povinen umožnit objednateli, TDI a příslušným orgánům státní správy provedení kontroly realizace díla.
10. Zhotovitel je povinen vést **montážní deník** sloužící jako doklad o průběhu provádění díla. V montážním deníku budou zapsány všechny skutečnosti rozhodné pro plnění této

smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací, jejich množství, jakosti a bezpečnostních opatřeních.

11. Zhotovitel se zavazuje, že montážní deník bude trvale, po celou dobu provádění díla dle této smlouvy, uložen na místě plnění. Po odstranění veškerých vad a nedodělků díla dle této smlouvy a po převzetí díla objednatelem předá zhotovitel objednateli originál montážního deníku.
12. Denní záznamy v montážním deníku čitelně zapisuje a podepisuje osoba pověřená vedením realizace díla, popřípadě její zástupce zásadně v den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly skutečnosti, které jsou předmětem zápisu. Při denních záznamech nesmí být vynechána volná místa.
13. Objednatel a TDI má právo nahlížet do montážního deníku a k záznamům v něm uvedeným připojovat svá stanoviska (souhlas, námitky, připomínky atd.). V případě, kdy oprávněná osoba zhotovitele nesouhlasí s provedeným záznamem objednatele nebo TDI je povinna připojit k záznamu do tří pracovních dnů své vyjádření. V opačném případě se má za to, že zhotovitel s obsahem záznamu souhlasí.
14. Zhotovitel je povinen uložit průpis denních záznamů odděleně od originálu tak, aby byly k dispozici v případě ztráty nebo zničení montážního deníku. Zhotovitel je povinen montážní deník chránit před odcizením a poškozením. Montážní deník musí být k dispozici objednateli.
15. Jakýkoliv záznam v montážním deníku nelze považovat za změnu této smlouvy.
16. Zhotovitel se zavazuje dílo realizovat svými silami nebo s využitím poddodavatelů uvedených v seznamu poddodavatelů, který je přílohou této smlouvy.

VI. Práva a povinnosti objednatele

1. Objednatel je vlastníkem díla. Nebezpečí škody na zhotovované věci, která je předmětem díla, nese zhotovitel. Nebezpečí škody na díle přechází na objednatele dnem převzetí díla objednatelem.
2. Objednatel je povinen
 - a) poskytnout zhotoviteli součinnost nezbytnou k provedení díla, zejména umožnit osobám provádějícím dílo vstup do haly Rondo, a to v době realizace díla dle čl. III. odst. 2 této smlouvy,
 - b) řádně provedené dílo převzít a zhotoviteli uhradit sjednanou cenu,
 - c) poskytnout zhotoviteli prostory k uskladnění materiálu,
 - d) umožnit zhotoviteli odběr el. energie nebo vody po dobu realizace díla, a to na náklady zhotovitele.
3. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla. Kontrola bude prováděna objednatelem a jím pověřenými osobami, zejména TDI.

VII. Cena díla

1. Smluvní strany se dohodly, že cena díla činí **2 500 000,- Kč bez DPH**.
2. Cena díla dle odst. 1 je dána součtem cen jednotlivých položek položkového rozpočtu, který tvoří přílohu 1 této smlouvy.
3. Ke sjednané ceně díla bude připočtena DPH podle účinných obecně závazných právních

předpisů. V případě, že se jedná o přenesenou daňovou povinnost dle § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, kód CZ-CPA kód 41-43, daň odvede objednatel.

4. Ve sjednané ceně díla jsou zahrnuty veškeré náklady zhotovitele na řádnou realizaci díla, včetně nákladů na dopravu. V ceně díla je zahrnuta též částka představující úhradu nákladů za spotřebu el. energie a vody za dobu realizace díla.
5. Sjednané ceny jsou ceny nejvýše přípustné a tyto mohou být změněny pouze:
 - a. dohodou smluvních stran, pokud se objednatel se zhotovitelem za dále sjednaných podmínek dohodnou na provedení i jiných prací nebo dodávek než těch, které byly obsahem položkového rozpočtu nebo na vyloučení některé práce nebo dodávky z předmětu plnění;
 - b. dohodou smluvních stran, pokud se objednatel se zhotovitelem dohodnou na jiné kvalitě nebo druhu dodávek spojených se zhotovením díla dle této smlouvy, než těch, které vyplývají z této smlouvy, vč. jejich příloh.
6. Potřebu víceprací musí zhotovitel oznámit objednateli. Vícepráce lze provést pouze na základě nové specifikace díla, resp. jeho části, a to na základě dohody mezi zhotovitelem a objednatelem; písemné oznámení zhotovitele o potřebě víceprací ještě samo o sobě nezakládá právo zhotovitele na realizaci víceprací či méněprací; jednání o realizaci víceprací, méněprací a změně sjednané ceny je možné pouze za podmínek daných touto smlouvou.
7. Při ocenění víceprací bude postupováno takto: na základě písemného soupisu víceprací doplní zhotovitel jednotkové ceny ve výši podle položkového rozpočtu; v případě, že požadované položky víceprací v položkovém rozpočtu uvedeny nebudou, bude jejich cena stanovena dohodou smluvních stran.

VIII. Platební podmínky

1. Podkladem pro úhradu ceny za provedení díla bude faktura, která bude mít náležitosti daňového dokladu dle zákona o č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a náležitosti stanovené ust. § 435 občanského zákoníku (dále jen „faktura“), kterou je zhotovitel oprávněn vystavit do 10 dnů po předání a převzetí díla objednatelem.
2. Lhůta splatnosti faktury je s ohledem na povahu závazku dohodou stanovena na 30 kalendářních dnů od jejího doručení objednateli, a to bezhotovostně na účet zhotovitele uvedený v této smlouvě.
3. Přílohou faktury bude protokol o předání a převzetí díla objednatelem.
4. Objednatel je oprávněn fakturu bez zaplacení vrátit druhé smluvní straně před uplynutím lhůty splatnosti, a to k provedení opravy, nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude-li chybně vyúčtována cena za dílo.
5. Ve vrácené faktuře objednatel vyznačí důvod vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové faktury. Vráť-li objednatel vadnou fakturu zhotoviteli, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení nově vyhotovené faktury objednateli. Zhotovitel je povinen doručit objednateli opravenou fakturu do 3 dnů po obdržení objednatelem vrácené vadné faktury.
6. Peněžitý závazek (dluh) objednatele se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z účtu objednatele. Jestliže dojde z důvodů na straně banky

k prodlení s proveditelnou platbou faktury, není objednatel po tuto dobu v prodlení se zaplacením příslušné částky.

IX. Záruka. Odpovědnost za vady. Odpovědnost za škodu

1. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude mít obvyklé vlastnosti bezvadného díla obdobného charakteru jako dílo dle této smlouvy, zejména bude mít vlastnosti stanovené touto smlouvou a technickými normami, které se vztahují k materiálům a pracím prováděným na základě této smlouvy, a bude způsobilé k neomezenému užívání k účelu dle této smlouvy.
2. Zhotovitel poskytuje objednateli na provedené dílo záruku za jakost (dále jen „záruka“) ve smyslu § 2619 a §§ 2113 a násl. občanského zákoníku, a to v délce 2 let ode dne převzetí díla Objednatelem (dále jen „záruční doba“).
3. Záruční doba začíná běžet dnem převzetí díla objednatel. Záruční doba se staví po dobu, po kterou nemůže zadavatel dílo řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost zhotovitel. Pro nahlašování a odstraňování vad v rámci záruky platí podmínky uvedené v odst. 6 a násl. tohoto článku smlouvy.
4. Plnění poskytované zhotovitelem dle této smlouvy má vadu, neodpovídá-li této smlouvě. Objednatel je oprávněn uplatňovat práva z vad díla, a to bez zbytečného odkladu po jejich zjištění.
5. Vady díla, které se projeví v průběhu záruční doby, budou zhotovitelem odstraněny bezplatně.
6. Veškeré vady díla bude objednatel povinen uplatnit u zhotovitele bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (za písemné oznámení se považuje i oznámení e-mailem), obsahujícího specifikaci zjištěné vady.
7. Zhotovitel je povinen vady odstranit do 3 dnů od reklamace objednatele nebo Provozovatele; v případě havárie je zhotovitel povinen vady odstranit nejpozději do 24 hodin od reklamace objednatele nebo Provozovatele.
8. Zhotovitel odpovídá za škodu, která vznikne porušením jeho povinností při plnění předmětu smlouvy objednateli a obecně platných předpisů.
9. Zhotovitel je povinen na výzvu objednatele způsobenou škodu nahradit.

X. Pojištění

1. Zhotovitel se zavazuje uzavřít v postavení pojištěného pojistnou smlouvu s pojišťovnou na pojištění odpovědnosti za škody způsobené při výkonu činnosti dle této smlouvy s jednorázovým pojistným plněním minimálně ve výši 6 000 000,- Kč za jednu škodnou událost. Originál nebo ověřená kopie pojistné smlouvy nebo originál nebo ověřená kopie pojistného certifikátu zhotovitel předloží objednateli vždy nejpozději do 3 pracovních dnů poté, co k tomu bude objednatel vyzván. Pojistná smlouva bude platná a účinná po celou zbývající dobu trvání této smlouvy, jakož i po celou dobu trvání závazků z této smlouvy vyplývajících. Porušení povinností dle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení smlouvy na straně zhotovitele.
2. Náklady na pojištění nese zhotovitel a má je zahrnutý v ceně sjednané dle této smlouvy.
3. Zhotovitel se zavazuje uplatnit veškeré pojistné události související s poskytováním plnění dle této smlouvy u pojišťovny bez zbytečného odkladu.

XI. Sankce, odstoupení od smlouvy

1. Dojde-li k prodlení s úhradou faktury, je zhotovitel oprávněn účtovat objednateli úrok z prodlení ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení po termínu splatnosti faktury až do doby zaplacení dlužné částky.
2. Nesplní-li zhotovitel svůj závazek realizovat dílo řádně a ve sjednané lhůtě, vzniká objednateli právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,2 % za každý započatý den prodlení (čl. XII odst. 1 a 2 této smlouvy);
3. Nesplní-li zhotovitel svůj závazek odstranit vady dle čl. IX. odst. 7, vzniká objednateli právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1.000,-Kč za každou vadu a za každý započatý den prodlení až do úplného odstranění příslušných vad.
4. Nesplní-li zhotovitel svou povinnost předložit objednateli na jeho výzvu pojistnou smlouvu nebo pojistný certifikát za podmínek dle čl. X. odst. 1, vzniká objednateli právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč za každé takové porušení povinnosti zhotovitele a to i opakovaně.
5. Odstoupit od smlouvy je objednatel oprávněn v případě podstatného porušení smlouvy zhotovitelem. Za podstatné porušení smlouvy na straně zhotovitele se považuje zejména:
 - a) prodlení zhotovitele s dokončením díla delší než 5 dnů.
 - b) dojde-li k neoprávněnému zastavení realizace díla z rozhodnutí zhotovitele po dobu delší, než 15 dnů nebo pokud zhotovitel postupuje při provádění díla způsobem, který zjevně neodpovídá dohodnutému rozsahu díla nebo
 - c) bylo-li příslušným soudem rozhodnuto o tom, že zhotovitel je v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů (a to bez ohledu na právní moc tohoto rozhodnutí) nebo
 - d) bylo-li zahájeno insolvenční řízení na základě dlužnického návrhu zhotovitele nebo
 - e) porušení povinnosti zhotovitele předložit objednateli na jeho výzvu pojistnou smlouvu nebo pojistný certifikát v souladu s čl. X. odst. 1 smlouvy.
4. Odstoupit od smlouvy je zhotovitel oprávněn v případě podstatného porušení smlouvy objednatelem. Za podstatné porušení smlouvy na straně objednatele se považuje zejména prodlení objednatele s úhradou řádně vystavené faktury delší než 60 dnů.
6. Odstoupení musí mít písemnou formu s tím, že je účinné od jeho doručení druhé smluvní straně.
7. Odstoupením od smlouvy není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na zaplacení smluvní pokuty ani na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy. Toto ustanovení zavazuje smluvní strany i po odstoupení od smlouvy.
8. Sjednané smluvní pokuty zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda.
9. Smluvní pokuty budou hrazeny na základě vystavených faktur se lhůtou splatnosti 15 kalendářních dnů ode dne jejich doručení.
10. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody. Náhradu škody lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty v plné výši.

XII. Předávání a převímání díla

1. Závazek zhotovitele provést dílo je splněn jeho řádným dokončením a předáním dokončeného díla objednateli. Dílo se považuje za řádně dokončené, nevykazuje-li vady a nedodělky. Objednatel se zavazuje převzít dílo provedené bez vad či pouze s vadami, které nebrání jeho řádnému užívání (finální převímka). Vadami nebránícími řádnému užívání díla se rozumí pouze drobné ojedinělé vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezuji. Převzetím díla s vadami, které nebrání užívání díla, není dotčena povinnost zhotovitele dílo řádně (bezvadně) dokončit ve sjednané lhůtě.
2. Zhotovitel umožní vizuální kontrolu mantinelů v rámci předpřevímky. K provedení předpřevímky bude objednatel vyzván nejméně pět pracovních dnů předem tak, aby bylo předpřevímku možné uskutečnit do konce července 2024. O provedení předpřevímky bude zhotovitelem sepsán protokol, v němž bude zaznamenán průběh předpřevímky a její výsledek, včetně případných výhrad objednatele nebo TDI. Nedostaví-li se zástupce objednatele k provedení předpřevímky, má se za to, že předpřevímka proběhla bez výhrad objednatele. Úspěšné provedení předpřevímky (tj. bez jakýchkoli výhrad objednatele) je podmínkou pro další realizaci díla. V případě jakýchkoli výtek objednatele je zhotovitel povinen sjednat odpovídající nápravu a vyzvat objednatele k opětovné předpřevímce totožným způsobem vymezeným výše tak, aby se opakovaná předpřevímka konala nejpozději do 10 pracovních dnů od neúspěšné předpřevímky (přitom je stále vázán termínem pro splnění předpřevímky do konce července 2024). V případě, že rovněž tato opakovaná předpřevímka nebude úspěšná, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit. Uplatní-li objednatel nárok na slevu z ceny díla, nebrání neúspěšná předpřevímka další realizaci díla. Místem vizuální kontroly (předpřevímky) jsou prostory zajištěné zhotovitelem na území České republiky.
3. Je-li pro řádné provedení díla potřeba provést zkoušky dle platných právních předpisů a technických norem, je zhotovitel povinen tyto zkoušky provést nebo jejich provedení zabezpečit. Úspěšné provedení těchto zkoušek je podmínkou převzetí díla objednatel.
4. Doklady o řádném provedení díla dle technických norem a předpisů, o provedených zkouškách, atestech a další dokumentaci podle této smlouvy včetně prohlášení o shodě zhotovitel předá objednateli při předání díla. Pokud zhotovitel objednateli doklady dle předchozí věty nepředá, objednatel dílo nepřevzme. Předáním díla objednateli není zhotovitel zbaven povinnosti doklady na výzvu objednatele doplnit.
5. Zhotovitel se zavazuje vyzvat objednatele písemně nejméně pět pracovních dnů předem k předání a převzetí díla. Zhotovitel je povinen zajistit účast u převímacího řízení těch svých smluvních partnerů, jejichž účast je k řádnému předání a převzetí díla nutná.
6. Dílo je převzato zápisem podepsaným oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
7. V případě, že objednatel odmítne dílo převzít, sepíší obě strany zápis, v němž uvedou svá stanoviska a jejich odůvodnění a dohodnou náhradní termín předání a převzetí díla včetně způsobu odstranění zjištěných vad a nedodělků. O předání a převzetí díla v náhradním termínu sepíší strany převímací zápis s náležitostmi podle předchozího odstavce. Tím není dotčena povinnost zhotovitele dokončit a předat dílo objednateli v termínu dle čl. III. této smlouvy.
8. Zhotovitel je povinen před předáním a převzetím díla vyklidit místo plnění a prostory, které mu objednatel poskytl k uskladnění materiálu. Za vyklizené se pokládá místo

plnění upravené na náklady zhotovitele do stavu podle příslušné projektové dokumentace. Skladovací prostory se pokládají za vyklizené, pokud se v nich nenachází žádné věci zhotovitele a jsou uvedeny do stavu, ve kterém objednatel zhotoviteli předmětné prostory poskytl.

XIII. Ochrana osobních údajů

1. Smluvní strany tímto společně prohlašují, že jsou si vědomy vzájemných práv a povinností dle zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů (dále také jen „ZZOÚ“) a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679, obecné nařízení o ochraně osobních údajů (dále také jen „GDPR“), zejména pak povinností stíhající jak správce osobních údajů, tak i zpracovatele osobních údajů, zejména povinnost zpracovávat osobní údaje korektně a zákonným a transparentním způsobem. Smluvní strany se zavazují osobní údaje zpracovávat takovým způsobem, který zaručí náležitou bezpečnost a důvěrnost těchto údajů, mimo jiné za účelem zabránění neoprávněnému přístupu k osobním údajům a k zařízení používanému k jejich zpracování nebo jejich neoprávněnému použití.
2. V případě, že jedna ze smluvních stran zjistí, že došlo či je důvodné podezření, že by mohlo dojít k porušení z povinnosti či povinností plynoucí z GDPR nebo ZZOÚ je tato strana bez zbytečného odkladu povinna vyrozumět o této skutečnosti druhou smluvní stranu.
3. Nad rámec povinností stanovených ZZOÚ a GDPR se smluvní strany navzájem zavazují postupovat při nakládání s osobními údaji ohleduplně a eticky tak, aby nevznikla ani jedné ze smluvních stran či třetí osobě v souvislosti se zpracováním osobních údajů újma.

XIV. Ostatní ujednání

1. Závazky stanovené k ochraně informací objednatele nebo zhotovitele, které jsou předmětem obchodního tajemství či důvěrnými informacemi objednatele nebo zhotovitele, platí i po zániku ostatních závazků z této smlouvy.
2. Změnit nebo doplnit smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
3. Smlouva nabude platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.
4. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž obě smluvní strany obdrží po jednom vyhotovení.
5. Zhotovitel nemůže bez souhlasu objednatele postoupit svá práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí osobě.
6. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel, společnost STAREZ – SPORT, a.s., je osobou povinnou uveřejňovat smlouvy v registru smluv, a to právnickou osobou dle § 2 odst. 1 písm. n) zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (dále jen „zákon o registru smluv“). Zhotovitel proto souhlasí s tím, že společnost STAREZ – SPORT, a.s. je oprávněna uveřejnit celý obsah této smlouvy (dodatku), a to i strojově čitelnou kopii stejnopisu smlouvy.

7. Právní vztahy mezi smluvními stranami, které nejsou upraveny touto smlouvou, se řídí platným právním řádem České republiky.
8. V případě, že některé ustanovení této smlouvy je nebo se stane neúčinné, zůstávají ostatní ustanovení této smlouvy účinná. Strany se zavazují nahradit neúčinné ustanovení této smlouvy ustanovením jiným, účinným, které svým obsahem a smyslem odpovídá nejlépe obsahu a smyslu ustanovení původního, neúčinného.
9. Smluvní strany shodně prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a dohodly se o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy. Smluvní strany svými podpisy současně potvrzují, že smlouvu uzavřely po vzájemném projednání podle jejich svobodné a pravé vůle projevené určitě a srozumitelně a rovněž potvrzují, že při jejím uzavření nebylo zneužito tísně, nezkušenosti, rozumové slabosti, rozrušení nebo lehkomylnosti žádné ze smluvních stran, a že vzájemná protiplnění, k nimž se strany touto smlouvou zavázaly, nejsou v hrubém nepoměru.
10. Nedílnou součástí smlouvy jsou tyto přílohy:

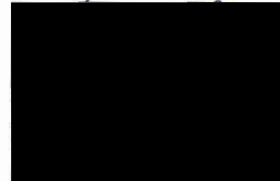
Příloha č. 1: Položkový rozpočet (oceněný výkaz výměr)

Příloha č. 2: Technická specifikace a zaměření mantinelů (kladečský plán)

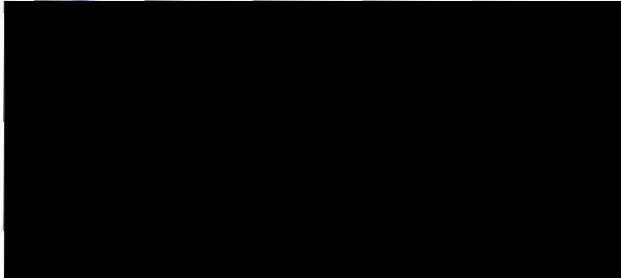
 6. 2024

Za objednatele

STAREZ - SPORT, a.s.

V Rajhradě dne 27.5.2024

Mátl & Bula, spol. s r.o.
v rejstříku u KS v Brně od. C, vložka 24208
Stará pošta 750. 664 61 Rajhrad

Mátl & Bula, spol. s r.o.

V Olšanech dne 14.5.2024


POLOŽKOVÝ ROZPOČET - MANTINELY HALA RONDO - DÍLČÍ VÝMĚNA MANTINELOVÉHO SYSTÉMU (kompatibilního se stávajícím systémem RAITA HORNIIUM)

Pro výkres s rozměrem hřiště 28 x 60m

	Položka		Označení mantinelu	cena bez DPH	Celkem včetně DPH	Označení systémového prvku			
úzká strana A	Mantinel a ochranný štít	2,665m	13	2 074 300 Kč	2 509 903 Kč	MANTINEL RAITA: odrazová deska s drážkou, horní parapet s drážkou, ochranný štít			
	Mantinel a ochranný štít	1m	14a			MANTINEL RAITA: odrazová deska s drážkou, horní parapet s drážkou, ochranný štít			
	Mantinel a ochranný štít	2m	14b			MANTINEL RAITA: odrazová deska s drážkou, horní parapet s drážkou, ochranný štít			
	Mantinel a ochranný štít	2,5m	15			MANTINEL RAITA: odrazová deska s drážkou, horní parapet s drážkou, ochranný štít			
	Mantinel a ochranný štít	0,55m	16			MANTINEL RAITA: odrazová deska s drážkou, horní parapet s drážkou, ochranný štít			
	Mantinel a ochranný štít	1,75m	17			MANTINEL RAITA: odrazová deska s drážkou, horní parapet s drážkou, ochranný štít			
	Mantinel a ochranný štít	1,75m	18			MANTINEL RAITA: odrazová deska s drážkou, horní parapet s drážkou, ochranný štít			
	Mantinel a ochranný štít	0,45m	19a			MANTINEL RAITA: odrazová deska s drážkou, horní parapet s drážkou, ochranný štít			
	Mantinel a ochranný štít	1m	19b			MANTINEL RAITA: odrazová deska s drážkou, horní parapet s drážkou, ochranný štít			
	Mantinel a ochranný štít	2,665m	20			MANTINEL RAITA: odrazová deska s drážkou, horní parapet s drážkou, ochranný štít			
úzká strana B	Mantinel a ochranný štít	2,665m	44	2 074 300 Kč	2 509 903 Kč	MANTINEL RAITA: odrazová deska s drážkou, horní parapet s drážkou, ochranný štít			
	Mantinel a ochranný štít	1m	45b			MANTINEL RAITA: odrazová deska s drážkou, horní parapet s drážkou, ochranný štít			
	Mantinel a ochranný štít	1m	45a			MANTINEL RAITA: odrazová deska s drážkou, horní parapet s drážkou, ochranný štít			
	Mantinel a ochranný štít	3m	46			MANTINEL RAITA: odrazová deska s drážkou, horní parapet s drážkou, ochranný štít			
	Mantinel a ochranný štít	3m	47			MANTINEL RAITA: odrazová deska s drážkou, horní parapet s drážkou, ochranný štít			
	Mantinel a ochranný štít	2m	48b			MANTINEL RAITA: odrazová deska s drážkou, horní parapet s drážkou, ochranný štít			
	Mantinel a ochranný štít	1m	48a			MANTINEL RAITA: odrazová deska s drážkou, horní parapet s drážkou, ochranný štít			
	Mantinel a ochranný štít	2,665m	49			MANTINEL RAITA: odrazová deska s drážkou, horní parapet s drážkou, ochranný štít			
	Příslušenství					Celkem včetně DPH	Označení systémového prvku		
	Nové podesty / krátké strany/dle kotevního plánu					227 480 Kč	RAITA: podesta, lze dát pro snadnou rozebratelnost a opětovnou instalaci mantinelů		
Nové kryty reklam na krátkých stranách (nově dodané mantinely)					70 301 Kč	RAITA: průhledné kryty reklamních panelů instalované v drážce krycí lišty a odrazové desky			
Nové zadní kryty mantinelu na krátkých stranách (nově dodané mantinely)					66 066 Kč	RAITA: bílé mantinelové kryty zadní části mantinelů			
					Celkem bez DPH	Celkem včetně DPH			
					125 000 Kč	151 250 Kč			
I	Instalace, montáž								
	Doprava								

Červeně jsou označeny mantinely, které se demontují pro plochu 26x60m

Zahrnuje: Položky mantinelů 13-20 a 44-49 zahrnují dodávku: nové pohyblivé kotvící prvky, podesty mantinelů, mantinely, akrylátové ochranné štíty (průhledné kryty), mantinelové kryty reklam na krátkých stranách kluziště a zadní kryty mantinelů. CELÝ NOVĚ DODÁVANÝ MANTINELOVÝ SYSTÉM MUSÍ BÝT PLNĚ KOMPATIBILNÍ S JIŽ EXISTUJÍCÍM MANTINELOVÝM SYSTÉMEM RAITA HORNIIUM WITH ICEDAM H 1100, KTERÝ NA KLUIŽISTI ZŮSTÁVÁ A NEVYMĚNUJE SE. A DÁLE MUSÍ DÍLČÍ DODÁVKA SPLŇOVAT PRAVIDLA LEDNÍHO HOKEJE (dle norem ČSLH, IIHF)

CENOVÁ NABÍDKA NEZAHRAUJE POŘÍZENÍ KOTVENÍ MANTINELŮ PRO OBA ROZMĚRY KLUIŽIŠTĚ

Jde o systémový prvek, který je pevně spojen s železobetonovou deskou pro chlazení ledové plochy a bude dodán jako součást rekonstrukce haly Rondo

HALA RONDO
DÍLČÍ VÝMĚNA MANTINELOVÉHO SYSTÉMU
Křídlovická 911/34, Brno 603 00

Obsah:

D. Popis dodávky mantinelů

D. 1 Montáž a zaškolení personálu

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

a) Popis objektu

Hala Rondo – víceúčelová sportovní hala, která byla v roce 2010 stavebně přizpůsobena pro lední hokej a z hlediska provozu se jedná o zimní stadion s možností víceúčelového využití.

Adresa:

Hala Rondo

Křídlovická 911/34

Brno

603 00

Název projektu: DÍLČÍ VÝMĚNA MANTINELOVÉHO SYSTÉMU

Místo stavby: k.ú. Staré Brno par.č. 1410/1 a 1410/12

Obec: Brno

Kraj: Jihomoravský

Kategorie objektu Stavba pro sport a relaxaci

Charakter stavby: Dílčí dodávka mantinelového systému

Údaje o stavebníkovi

Investor: STAREZ – SPORT, a.s.

Adresa: Křídlovická 911/34, 603 00 Brno

IČ: 26932211

DIČ: CZ26932211

Kontaktní osoba

██████████

██████████

██████████

b) Popis souběžného záměru stavebníka

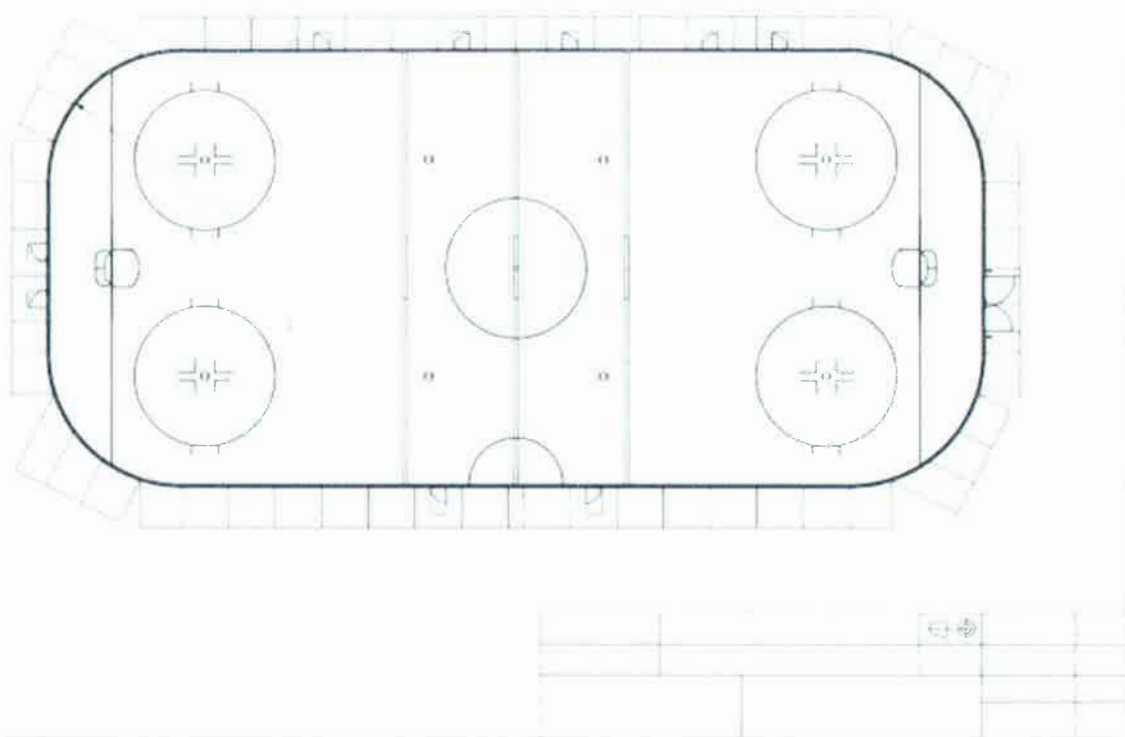
Stávající ledová plocha je v současné době již nevyhovující. Její rovinatost je morální zastaralost je taková, že nevyhovuje současným požadavkům. Zároveň díky své zvýšené křivosti je její provoz nevhodný. Z výše uvedených důvodů zadal majitel objektu projekční práce na výměnu ledové plochy vč. opravy nezbytných okolních ploch vzniklých v souvislosti ze stavebními pracemi. Stavebník si navíc nechal zpracovat geologický průzkum pod stávající ledovou plochou, ze kterého vyplývá, že pod stávající ledovou plochou je původní ledová plocha. Podloží pod těmito plochami není promrzlé. V rámci opravy dojde k vybourání obou původních ledových ploch a bude provedena nová ledová plocha vč. vyhřívání podloží, a to na současné výškové úrovni. Dále dojde k rekonstrukci sněžné jámy, jejíž stav je také nevyhovující. Zároveň se provede nový rozvod chladicí registru k ledové ploše, a to v prostoru stávajícího kanálu. Tento kanál se zároveň opraví – nové povrchy a podlaha vč. nových svítidel. Veškeré navržené úpravy vnímáme jako opravu stávajících konstrukcí. Projekt nezasahuje do nosných konstrukcí objektu ani nijak nemění požárně bezpečnostní řešení objektu – navržené opravy nemají na požární bezpečnost žádný vliv. Z hlediska průniku s projektem popisovaným v této Technické specifikaci se obě zakázky prolínají v místě kotevního plánu, kdy kotvy pevně nainstalované do železobetonové desky jsou součástí investiční akce Rekonstrukce ledové plochy haly Rondo. Všechny demontovatelné části mantinelového systému jsou pak součástí dodávky s názvem: DÍLČÍ VÝMĚNA MANTINELOVÉHO SYSTÉMU.

c) popis záměru stavebníka – účel zakázky (DÍLČÍ VÝMĚNA MANTINELOVÉHO SYSTÉMU)

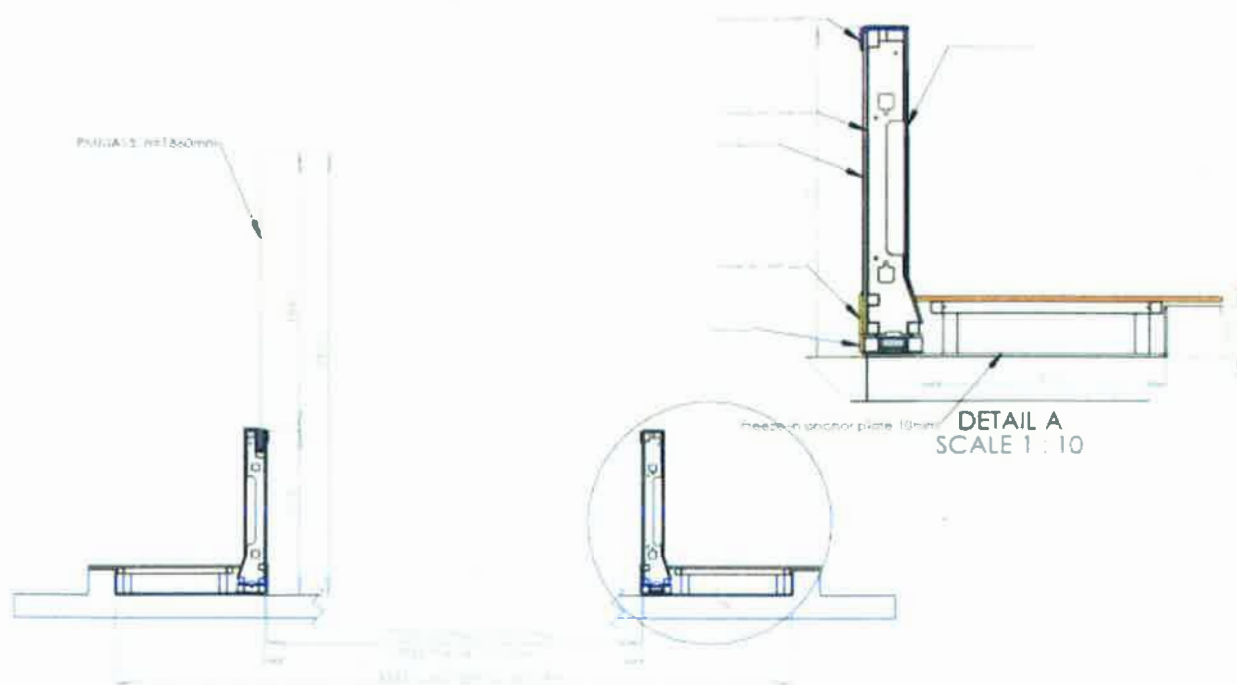
V roce 2019 byl instalován nový mantinelový systém RAITA (viz. archiv dokumentace). Tento systém byl nainstalován na existující ledovou plochu, které byla zhotovena na velikost rozměru 30x60m. Mantinelový systém tak musel být v roce 2019 přizpůsoben na krátkých stranách existujícím obrubám a tedy ve vymezených úsecích muselo jít o individuální (upravenou) výšku mantinelů. Vlastník haly Rondo, společnost STAREZ – SPORT, a.s., zařadila pro rok 2024 investiční akci s názvem Rekonstrukce ledové plochy, která zahrnuje kompletní vybourání stávající ledové plochy včetně souvisejících konstrukcí a vybudování nové ledové plochy dle PD. Tato bude obsahovat kotevní plán pro 2 velikosti hřišť (26x60m a 28x60m). Součástí výše zmiňované akce je i zabudování kotev dle kotevního plánu, který je součástí PD. Investor a vlastník mantinelů RAITA tak musí reagovat na změnu uchycení mantinelů na úzkých stranách a realizovat zakázku s názvem Dílčí výměna mantinelového systému, která zahrnuje pořízení kompletních mantinelů na obě úzké strany hřiště dle výkresové dokumentace. Jedná se o dodávku mantinelového systému včetně všech souvisejících certifikací a norem, které musí tyto mantinely splňovat. Dodávka zahrnuje výrobu a dodávku mantinelů dle výkresové dokumentace od č.13 do čísla 20 a od čísla 44 do čísla 49 dle rozkreslení. Dodávka zahrnuje kompletní mantinelové díly včetně podest, mantinelu a ochranného štítu, krytů reklam na krátkých stranách, zadních krytů mantinelů. Dodávka nezahrnuje kotvy, které jsou pevně spojeny s železobetonovou deskou.

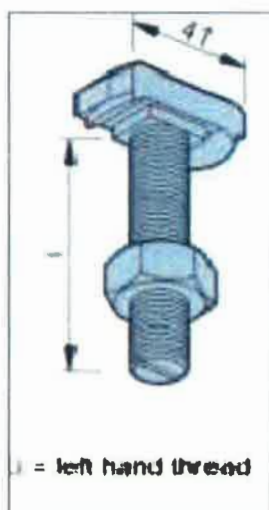
Celý mantinelový systém, který je předmětem projektu musí být plně kompatibilní se stávajícím systémem používaným v hale Rondo s názvem RAITA HORNIUM 1100. Dále musí mantinelový systém splňovat Pravidla ledního hokeje (dle pravidel Mezinárodní hokejové federace a Českého svazu ledního hokeje).

d) Výkres skutečného stavu mantinelů pořízených v roce 2019



e) Původní kotevní plán (obě varianty)





L = left hand thread



TE 10

- 



1

1



10

1

1

1

1

1

1

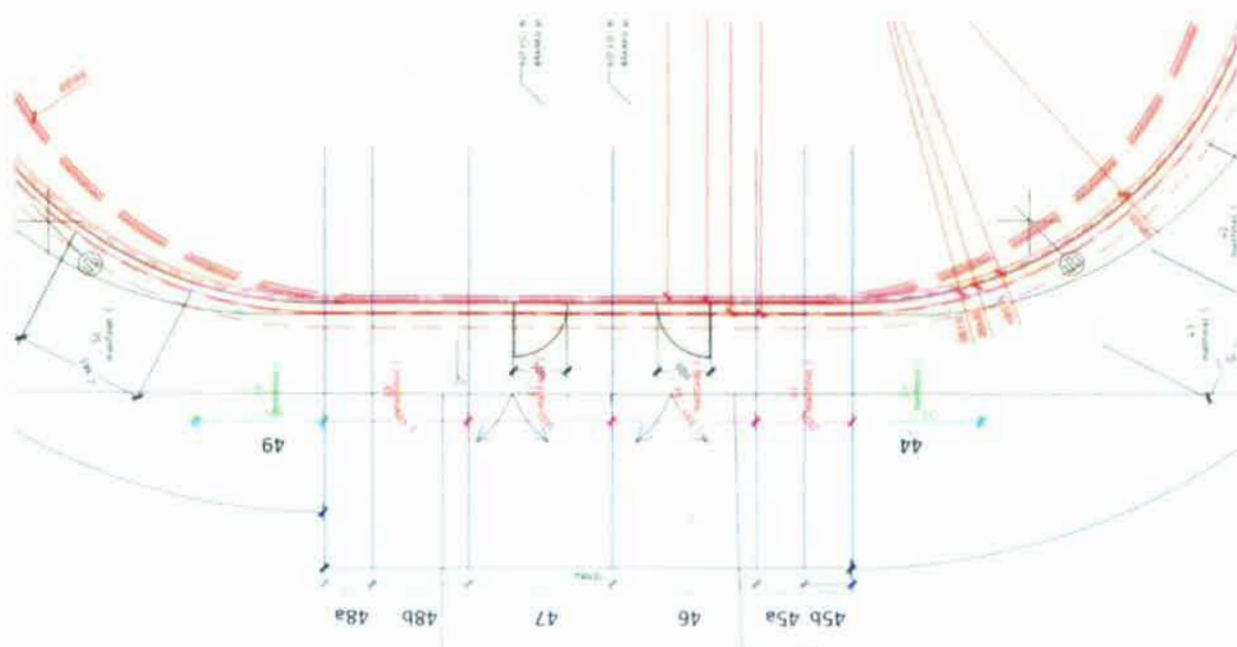
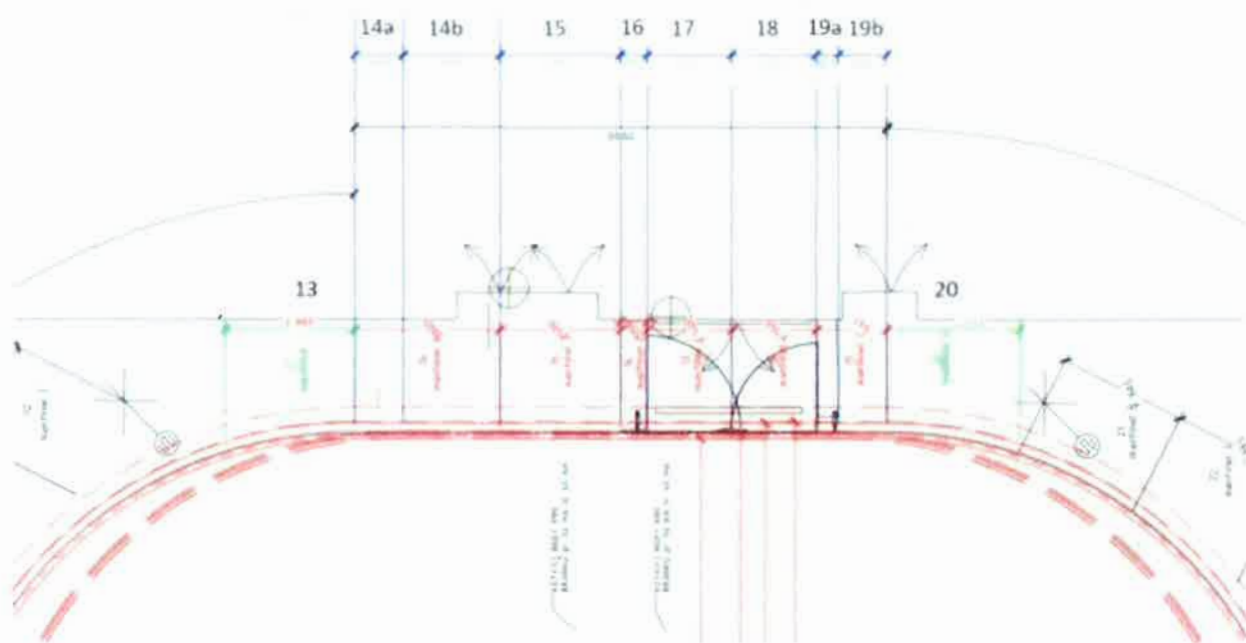
ITE / NO.	NK / KEOODI	NIL / ITIS	Itat	KPL	Inteensa	PINTAKASITELY	HUOI
1	800441	PL 15 109x2412 ovipiel 1100 [suoralla]	PL15 2412x1094	2			Kuva 69057
2	800441	PL 15 2412x2412 ovipiel 1100 [suoralla]	PL15 2412x944	2			Kuva 69058
3	800441	PL 15 1898x2412 tuoia ovipiel 1100 [suoralla]	PL15 2412x1898	1			Kuva 69059
4	T000963	AL-oppa 2040 ja AL- lista 1800		21			
5	T000961	AL-oppa 1990 ja AL- lista 1800		5			
6	800441	PL 15 2530x1990	PL15 2530x1990	2			
7	800441	PL 15 2530x990	PL15 2530x990	1			
8	800441	PL 15 2530x885	PL15 2530x885	30			
9	800441	PL 15 1745x2412 HP [suoralla]	PL15 2412x1745	2			Kuva 69060
10	800441	PL 15 1990x2412- 2530 HP pieil [suoralla]	PL15 2530x1990	1			Kuva 69061
11	800441	PL 15 2530x1490	PL15 2530x1490	2			
12	800441	PL 15 2530x1040	PL15 2530x1040	1			
13	800441	PL 15 2432x2412 HP pieil [suoralla]	PL15 2412x445	1			Kuva 69064
14	800441	PL 15 2530x990	PL15 2530x990	1			
15	800441	PL 15 1990x2990	PL15 1990x2990	14			
ITE / NO.	NK / KEOODI	NIL / ITIS	Itat	KPL	Inteensa	PINTAKASITELY	HUOI
16	800441	PL 15 1990x990	PL15 1990x990	2			
17	800441	PL 15 1599x1873 ov 1000 [suoralla]	PL15 1873x994	3			Kuva 58787
18	800441	PL 15 1599x1873 ovipiel 1000 [suoralla]	PL15 1873x994	3			Kuva 58788
19	800441	PL 15 1990x1490	PL15 1990x1490	1			
20	800441	PL 15 1990x2490	PL15 1990x2490	1			
21	3000537	Game Prof 3kveit #500 H=1859 lang	PL 8 1050x1859	2			Kuva 27960
22	800019	PC 8x138x1859	PL8 138x1859	2			
23		HP Saranar HV-tuenta L3750		1			
24		PP Tuenta PL 15 A Suora 4300		1			
25	000114	PC H-profil L=2399	PL4 100x2399	67			
26	000123	PC H-profil L=1859	PL4 100x1859	22			
27	3000567	Puranehtustukip H1859		2			
28		AKtoippa PETG 1990 PC lista ja AL-lista 1859		2			
29	T001150	PETG kaimihylly		2			
30		Bmo DB		1			

h) Rozsah výměny mantinelového systému = nové rozkreslení pro herní varianty 28x60m a 26x60m

Projekt **DÍLČÍ VÝMĚNA MANTINELOVÉHO SYSTÉMU** byl z hlediska projektové přípravy zpracován tak, aby nové mantinely umožnily provozovateli 2 herní varianty postavení hřiště. A to pro velikost hřiště 26x60m a 28x60m, což reflektuje i projekt Rekonstrukce ledové plochy a s tím související kotevní plán nové ledové plochy. Rozkreslení jednotlivých dílů mantinelů tedy zahrnuje 4 díly o šířce 1m (označeny ve VV popisem 14a, 19b, 45b, 48a, červeným písmem). Při stavbě plochy na rozměr 26x60m (po odmražení hřiště) se tyto díly vyjmou a sestaví se mantinely dle kotevního plánu 26x60 bez výše uvedených 4 mantinelových dílů. Rozkreslení krátkých stran zachycují výkresy:

- V101115 – pro plochu 28x80m
- V101117 – pro plochu 26x60m
- Mantinely – porovnává staré i nové provedení

Popis dle VV



FLEXIBILNÍ MANTINELOVÝ SYSTÉM RAITA® HORNIUM™

Výrobce: Vepe **ICEPRO** Oy Peltonen, **Finland** / Dodavatel: Mátl & Bula, spol. s r.o.

Mantinely Vepe **ICEPRO** umožňují flexibilitu požadovanou dle IIHF, ČSLH a dle metodiky a testů BFU Bern, Švýcarsko (Study: Analysing the impact performance of ice hockey boards)



Flexibilní mantinely RAITA® HORNIUM™ / Rozměry, technické specifikace / 26, 28 m x 60 m

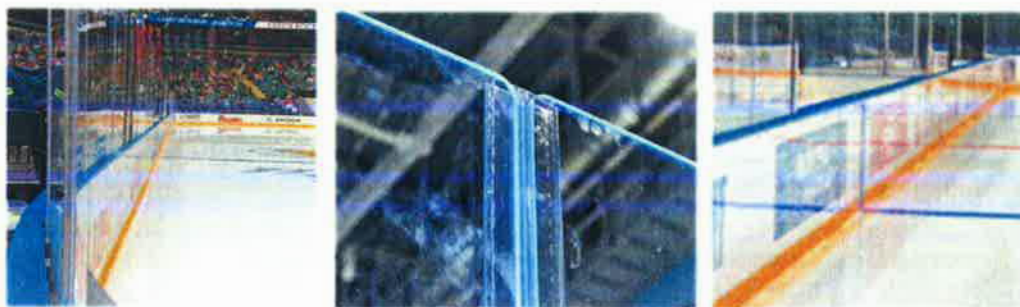
Flexibilní mantinely RAITA® HORNIUM™ jsou určené pro výkonnostní a vrcholové úrovně soutěží v ledním hokeji organizovaných Českým svazem ledního hokeje a mezinárodní federací ledního hokeje IIHF. Flexibilní mantinely RAITA® HORNIUM™ byly vyvinuty v úzké spolupráci s Univerzitou Jyväskylā a mezinárodní federací ledního hokeje IIHF s ohledem na maximální bezpečnost hráčů a komfort pro diváky.

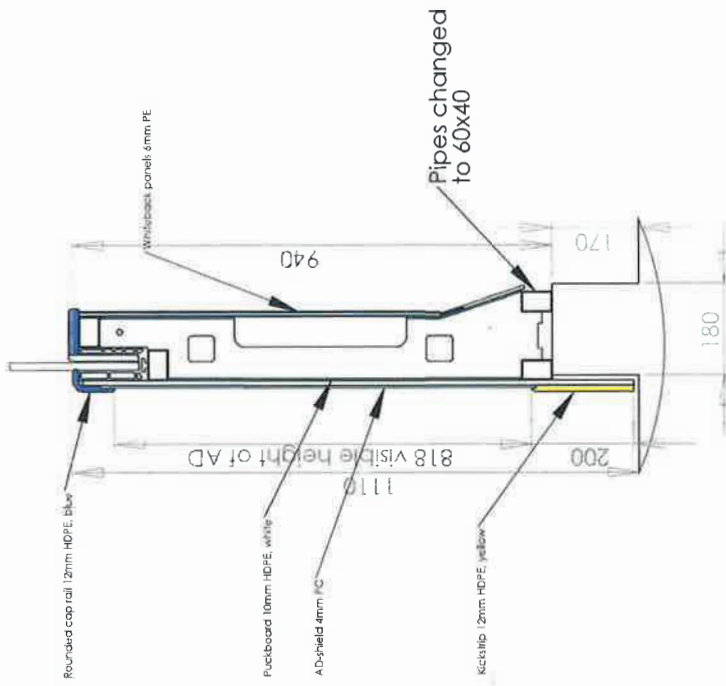
- Výška mantinelu 1100 mm (beton), jednotlivé díly jsou spojeny protilehlými deskami a fixačními šrouby
- Horní parapet, HDPE, tloušťka 12 mm, modrý s drážkou pro ochranný štít
- Přední krycí lišta HDPE tloušťka 12 mm, s drážkou pro uchycení reklamních panelů, zaoblení 22 mm
- Odrážecí deska, žlutá s drážkou pro uchycení reklamních panelů, mantinelová deska bílá HDPE, tloušťka 10 mm
- Ochranné štíty, PMMA, tloušťka 15 mm, výška 2400 mm, krátké strany
- Spojovací průhledné "H" lišty, instalovány mezi ochrannými štíty
- Hliníkovými podpěrnými sloupky jsou vybaveny vstupní a servisní dveře
- Překrytí reklamy, 4 mm silná, transparentní PC čirá deska, instalovaná v drážkách krycí lišty a odrážecí desky
- Zadní krycí mantinelová deska, tloušťka 6 mm, bílá, PE, chrání zadní část rámu a dotváří pěkný vzhled

Přední strana, mantinelová deska, odrážecí deska s drážkou, zaoblený horní parapet / Zadní strana s krycí deskou

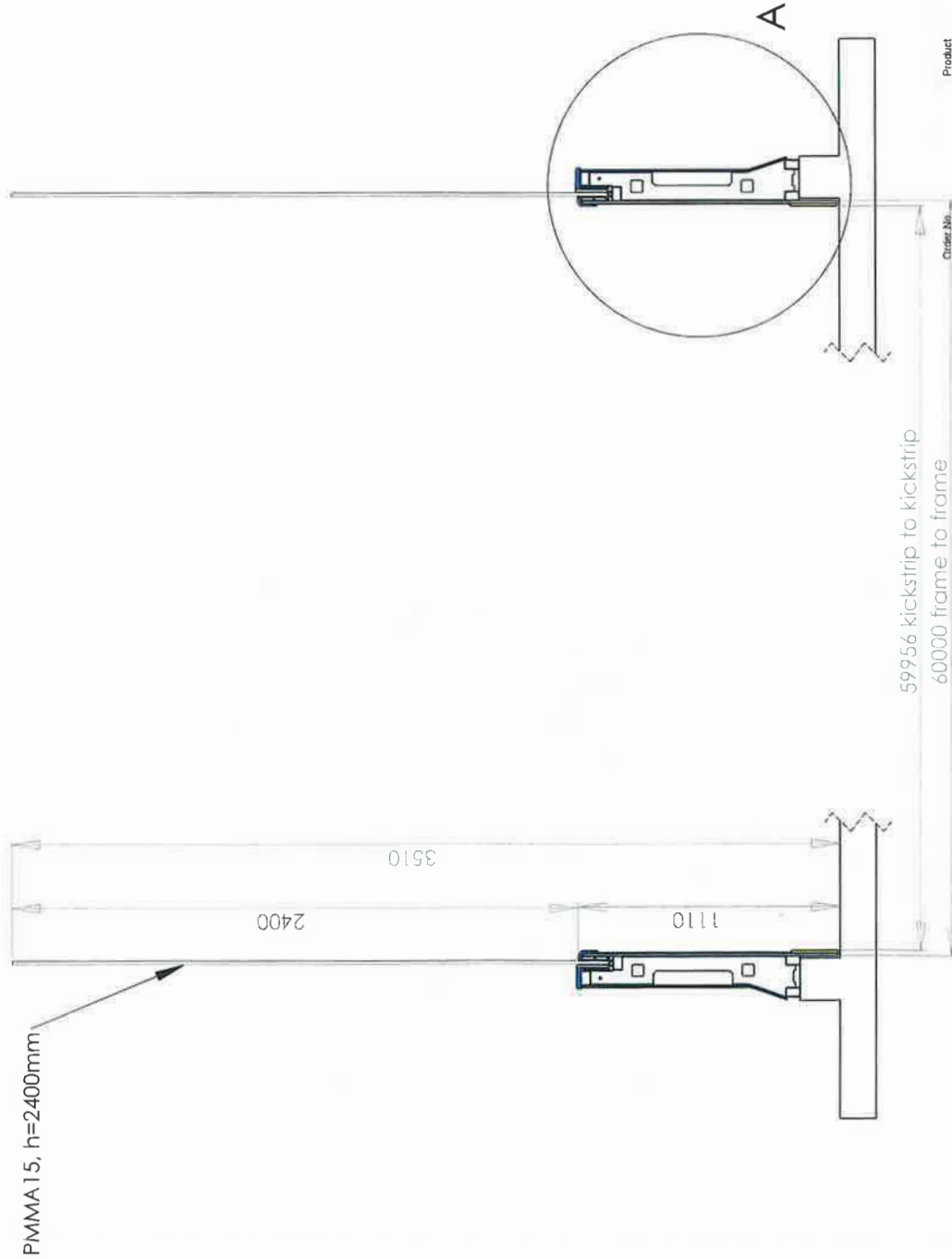


PMMA ochranný štít, spojovací "H" lišty, překrytí reklamy PC deskou





DETAIL A SCALE 1:10



Product
Hornium S

Project

Copyright
All information contained in this drawing is the sole property of Raita Sport Ltd. It is not to be used for any other purpose without the written permission of Raita Sport Ltd.

RAITA

Raita Sport Ltd
Yliveskonitie 186
FI-66300 Oulainen

Title:
Brno short end profile

Order No.

59956 kickstrip to kickstrip

60000 frame to frame

Drawn by
JN

Date
02.05.2018

Checked by

Date

Weight

2169 kg

Scale

A3

Dwg. No.

1:10

UN

K



OSVĚDČENÍ

Tímto potvrzujeme, že flexibilita hokejových mantinelů typu "RAITA HORNIUM" vyráběná společností Raita Sport Oy byla testována Univerzitou v Jyväskylä.

Mantinelový systém byl testován v „Synergia Areena“ v Jyväskylä dne 28. května 2014.

Technická konstrukce testovaného mantinelu:

Výška mantinelu byla 110 cm od podlahové desky k mantinelovému prahu. Mantinel byl vybaven 15 mm silnými akrylátovými ochrannými tabulemi, které byly zapuštěny 13 cm v hloubce mantinelu a udržovány ve svislé poloze. 4 mm silné a 10 cm široké polykarbonátové "H" lišty byly použity mezi akrylátovými ochrannými tabulemi. Mantinely a ochranné štíty byly kompletně nainstalovány.

Popis testu:

Test byl proveden pomocí 60 kg kyvadla ve vertikální poloze. Rychlost dopadu $3,37 \pm 0,26$ m/s.

Dopadové místo na ochranném štítu rovné části mantinelu bylo ve výšce 155 cm od podlahy.

Přemístění bylo registrováno pomocí (Fastec Inline, Fastec Imaging Corporation, San Diego, CA, USA) vysokorychlostního systému videokamery a (Vicon Motus verze 8.5, Vicon, Oxford, UK) analytického softwaru.

Byla vypočtena a jako výsledek použita průměrná hodnota zaznamenaného posunutí z 5 samostatných dopadů.

Results:

Vychýlení ochranného štítu ve výšce 155 cm od podlahové desky:

50.4 mm naměřená hodnota (48 — 66 mm požadovaná hodnota).

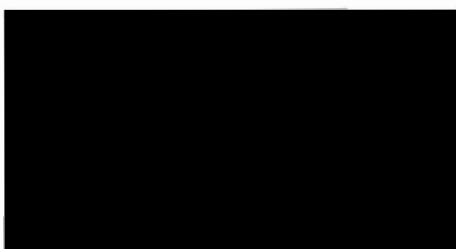
Vychýlení mantinelu ve výšce 110 cm od podlahové desky (mantinelový práh):

22.2 mm naměřená hodnota (18 — 30 mm požadovaná hodnota).

Certifikováno:



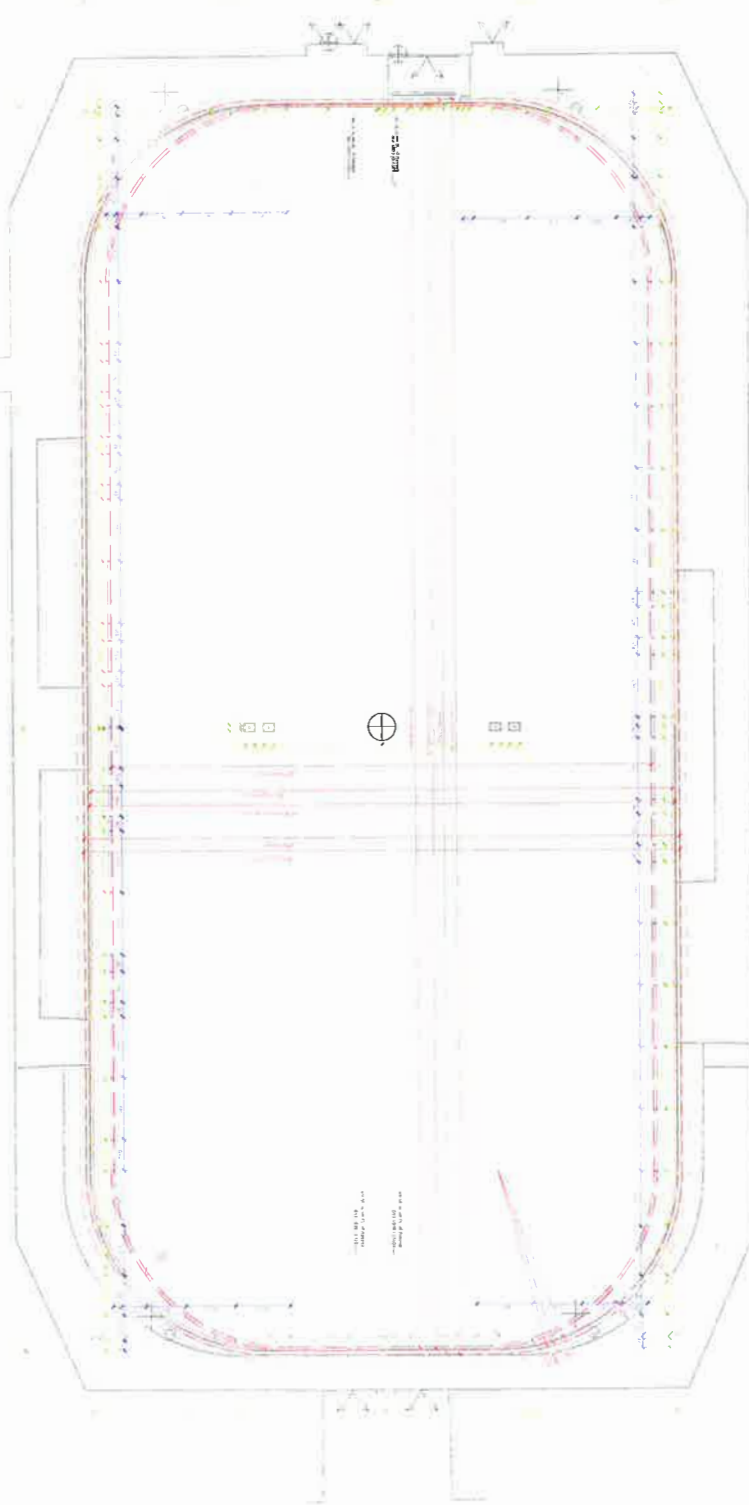
Univerzita Jyväskylä, katedra biologie a pohybových aktivit, dne 26. června 2014



Postal address:



PŮDORYS- KOTEVNÍ PLÁN



1. Účel: Půdorys kotevního plánu
 2. Měřítko: 1:100
 3. Datum: 15. 12. 2010
 4. Projektant: Ing. Jan Novák
 5. Stavebník: Stavební úřad
 6. Místo: Praha 1
 7. Objekt: Půdorys kotevního plánu

1. Účel: Půdorys kotevního plánu
 2. Měřítko: 1:100
 3. Datum: 15. 12. 2010
 4. Projektant: Ing. Jan Novák
 5. Stavebník: Stavební úřad
 6. Místo: Praha 1
 7. Objekt: Půdorys kotevního plánu

Číslo	Název	Podpis	Stavba
1	1. Účel: Půdorys kotevního plánu		
2	2. Měřítko: 1:100		
3	3. Datum: 15. 12. 2010		
4	4. Projektant: Ing. Jan Novák		
5	5. Stavebník: Stavební úřad		
6	6. Místo: Praha 1		
7	7. Objekt: Půdorys kotevního plánu		

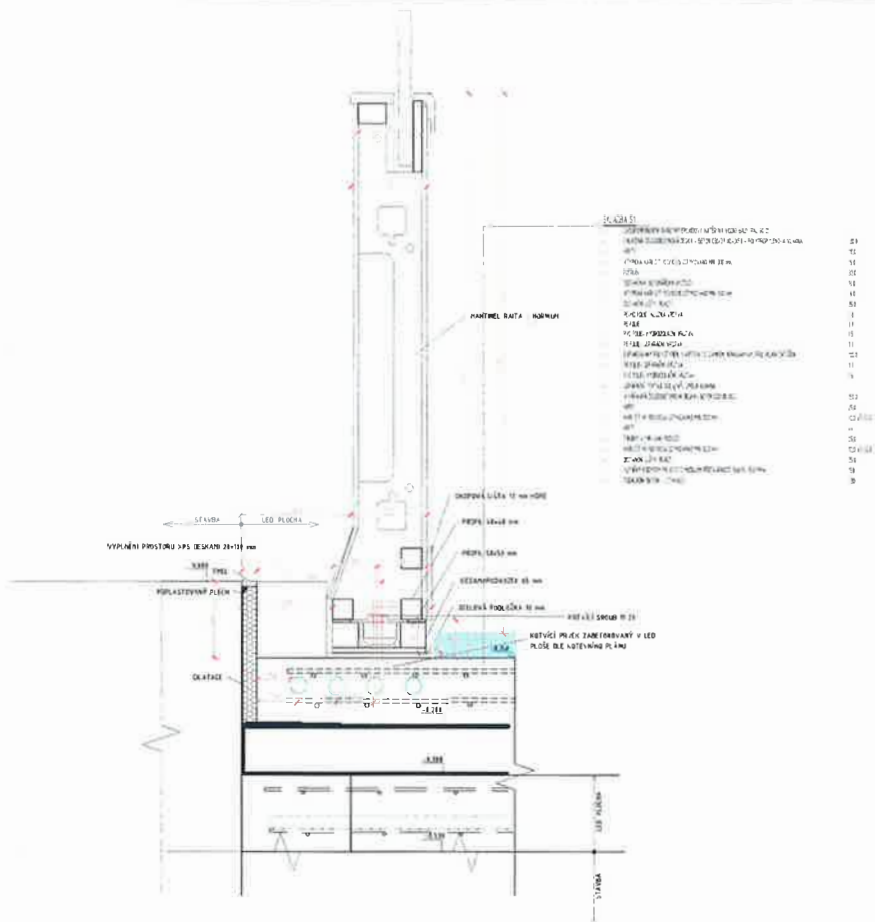
Číslo	Název	Podpis	Stavba
1	1. Účel: Půdorys kotevního plánu		
2	2. Měřítko: 1:100		
3	3. Datum: 15. 12. 2010		
4	4. Projektant: Ing. Jan Novák		
5	5. Stavebník: Stavební úřad		
6	6. Místo: Praha 1		
7	7. Objekt: Půdorys kotevního plánu		

Číslo	Název	Podpis	Stavba
1	1. Účel: Půdorys kotevního plánu		
2	2. Měřítko: 1:100		
3	3. Datum: 15. 12. 2010		
4	4. Projektant: Ing. Jan Novák		
5	5. Stavebník: Stavební úřad		
6	6. Místo: Praha 1		
7	7. Objekt: Půdorys kotevního plánu		

Číslo	Název	Podpis	Stavba
1	1. Účel: Půdorys kotevního plánu		
2	2. Měřítko: 1:100		
3	3. Datum: 15. 12. 2010		
4	4. Projektant: Ing. Jan Novák		
5	5. Stavebník: Stavební úřad		
6	6. Místo: Praha 1		
7	7. Objekt: Půdorys kotevního plánu		

DETAIL KOTVENÍ MANTINELU

KOTVY V LEDOVÉ PLOŠE MUSÍ BYTÍ 100% KOMPATIBILNÍ SE SOUČASNÝM SYSTÉMEM MANTINELŮ
POZOR: KOTVY MANTINELŮ Z KUTIDLOU ZKOUŠEJTE V SOUČASNÉM SYSTÉMU MANTINELŮ BATAHIS PŘED
A PŘED ZAPLETITÍM BETONÁŽE POUŽÍTE TYTO POZÍCIE (DODATIČNĚ)



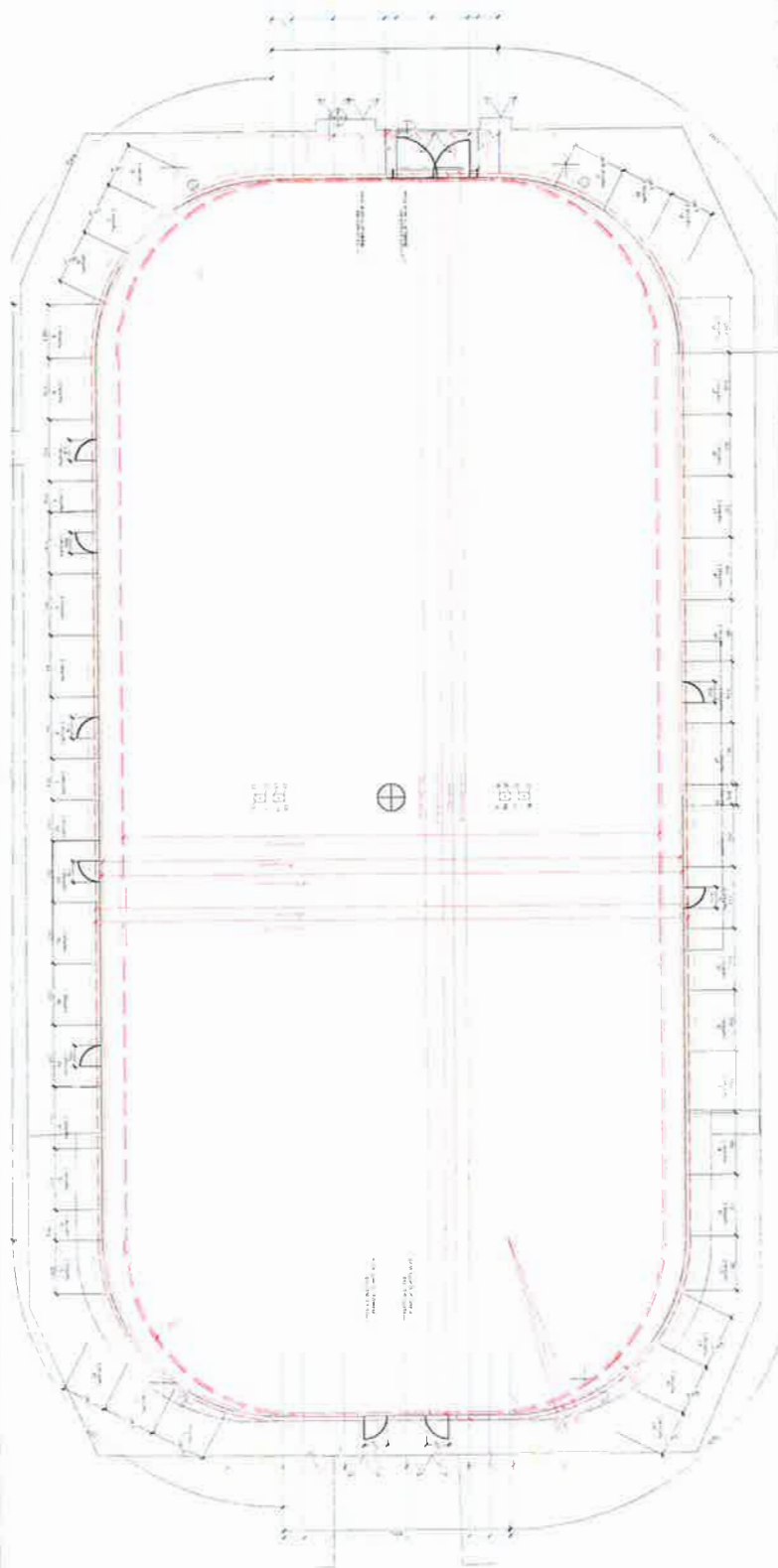
POZN 1 - KOTVÍCÍ ŠROUB



POZN 2 - KOTEVNÍ POUZDRO

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

PŮDORYS - MANTINELY



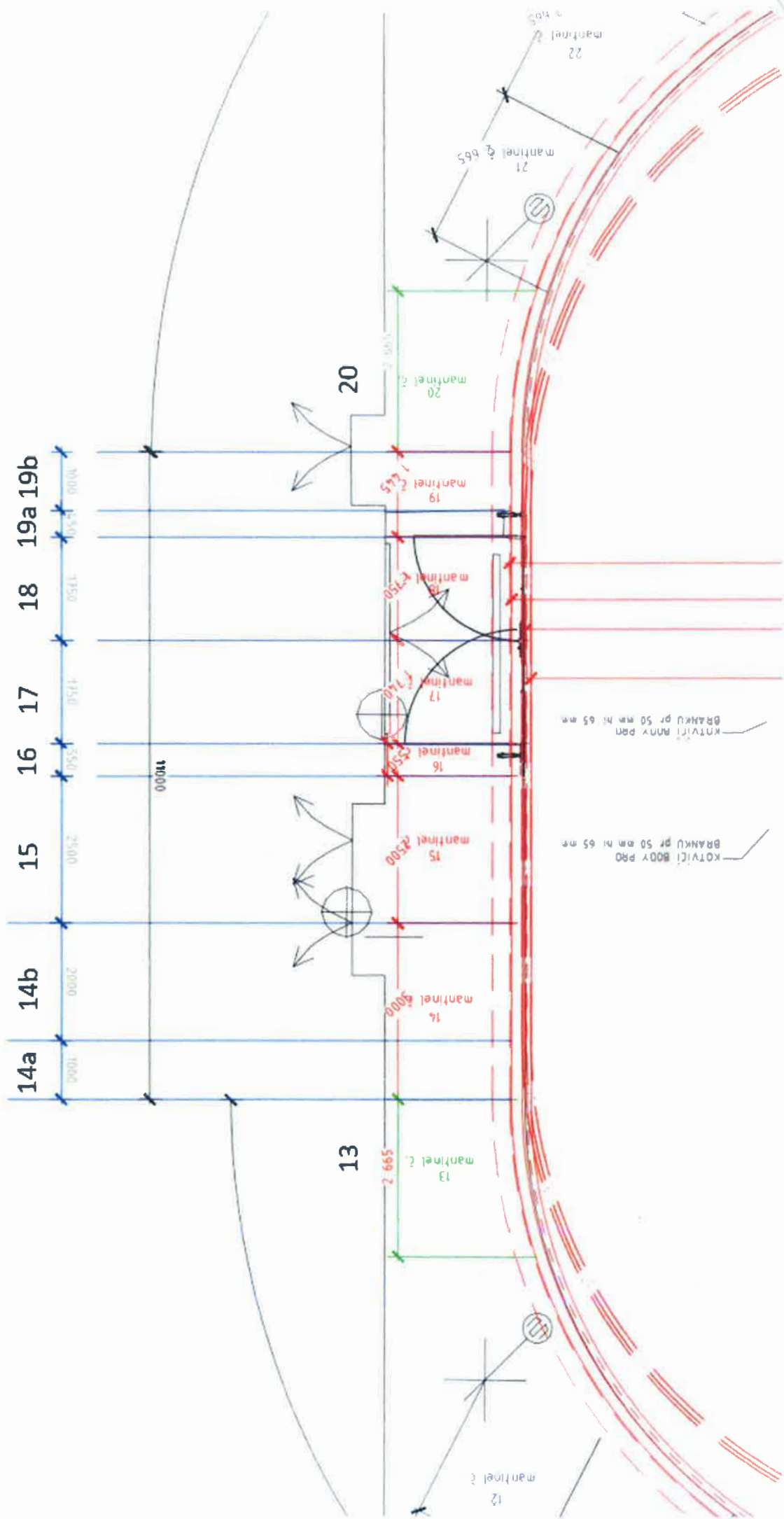
1. *What is the purpose of the study?*
 2. *What are the research objectives?*
 3. *What is the research design?*
 4. *What are the variables?*
 5. *What are the hypotheses?*
 6. *What are the results?*
 7. *What are the conclusions?*
 8. *What are the limitations?*
 9. *What are the implications?*
 10. *What are the future research directions?*

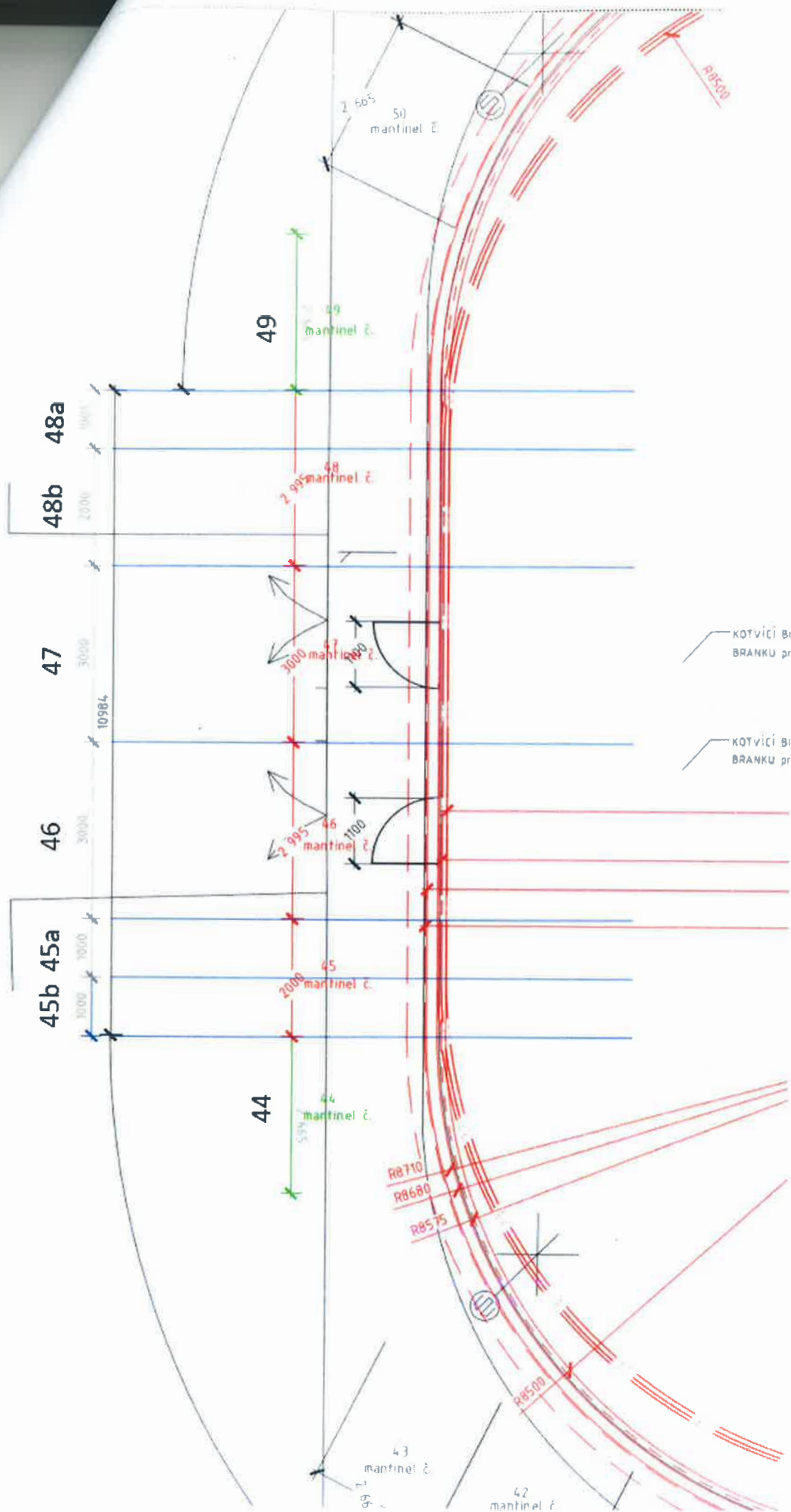
Journal of Management Education 34(10) 1103-1116
© 2010 Sage Publications
10.1177/1053426910382801
jme.sagepub.com

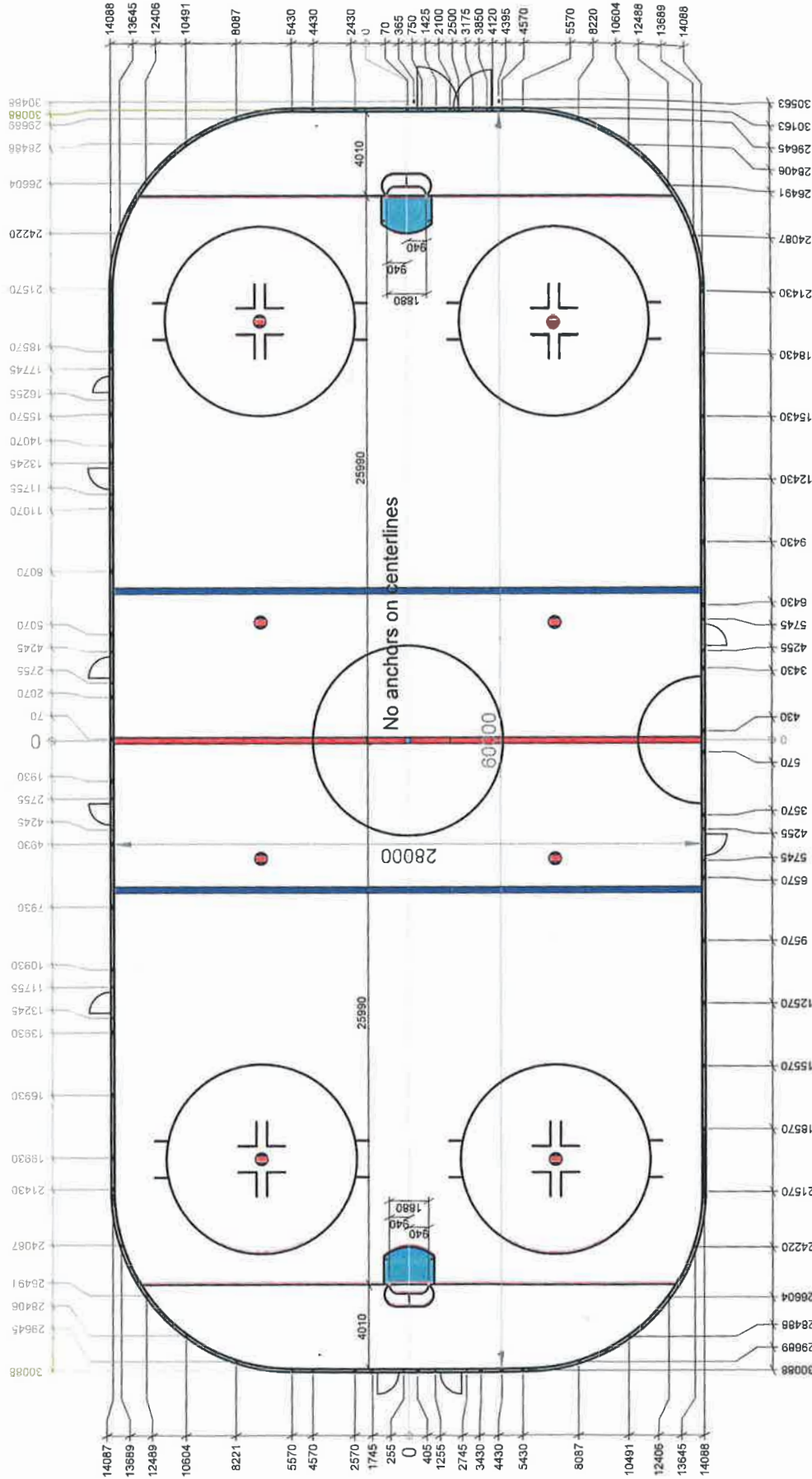


5

Location	Date and time of day	Observer
	10/10/10 10:10	10/10/10 10:10
	10/10/10 10:10	10/10/10 10:10
	10/10/10 10:10	10/10/10 10:10
	10/10/10 10:10	10/10/10 10:10
	10/10/10 10:10	10/10/10 10:10
	10/10/10 10:10	10/10/10 10:10
	10/10/10 10:10	10/10/10 10:10
	10/10/10 10:10	10/10/10 10:10







Massa
412 kg

Standardi
Litty
Brno

Copyright
Kata Savolainen ja
omistaja Vepe-Icepro Oy Ila

Copyright
Kata Savolainen ja
omistaja Vepe-Icepro Oy Ila

Copyright
Kata Savolainen ja
omistaja Vepe-Icepro Oy Ila

Copyright
Kata Savolainen ja
omistaja Vepe-Icepro Oy Ila

Copyright
Kata Savolainen ja
omistaja Vepe-Icepro Oy Ila

Copyright
Kata Savolainen ja
omistaja Vepe-Icepro Oy Ila

Copyright
Kata Savolainen ja
omistaja Vepe-Icepro Oy Ila

Copyright
Kata Savolainen ja
omistaja Vepe-Icepro Oy Ila

Copyright
Kata Savolainen ja
omistaja Vepe-Icepro Oy Ila

Copyright
Kata Savolainen ja
omistaja Vepe-Icepro Oy Ila

Copyright
Kata Savolainen ja
omistaja Vepe-Icepro Oy Ila

Copyright
Kata Savolainen ja
omistaja Vepe-Icepro Oy Ila

Copyright
Kata Savolainen ja
omistaja Vepe-Icepro Oy Ila

Copyright
Kata Savolainen ja
omistaja Vepe-Icepro Oy Ila

Copyright
Kata Savolainen ja
omistaja Vepe-Icepro Oy Ila

Copyright
Kata Savolainen ja
omistaja Vepe-Icepro Oy Ila

Copyright
Kata Savolainen ja
omistaja Vepe-Icepro Oy Ila

Copyright
Kata Savolainen ja
omistaja Vepe-Icepro Oy Ila

Copyright
Kata Savolainen ja
omistaja Vepe-Icepro Oy Ila

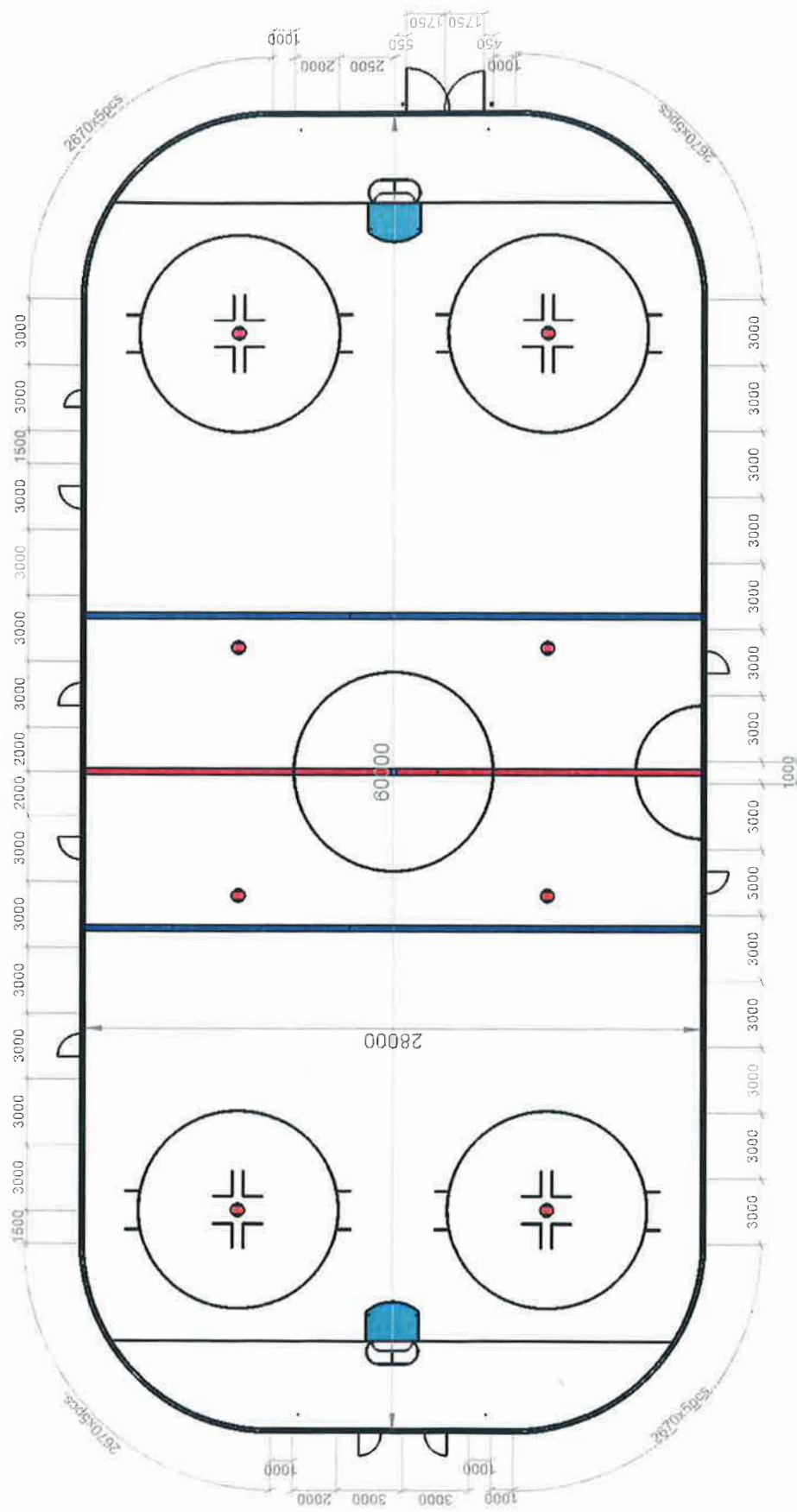
Copyright
Kata Savolainen ja
omistaja Vepe-Icepro Oy Ila

Copyright
Kata Savolainen ja
omistaja Vepe-Icepro Oy Ila

Copyright
Kata Savolainen ja
omistaja Vepe-Icepro Oy Ila

Copyright
Kata Savolainen ja
omistaja Vepe-Icepro Oy Ila

Copyright
Kata Savolainen ja
omistaja Vepe-Icepro Oy Ila



Suunnittelija	Pvm
Tarkastaja	Pvm
Piirustusnumero	Revisio Sivu
V101115	2/2

Copyright
 Kuvan käyttöoikeus ja
 omistus Vepe-Icepro Oy:lla

Massa
412 kg

Valmistaja
 Laitaja
 Brno

Nimitys
Ankkurointi

VEPE ICEPRO
 vepeicepro.com

Rev	Muutos	Suunnittelija	Pvm
-----	--------	---------------	-----

A

B

C

D

E

A

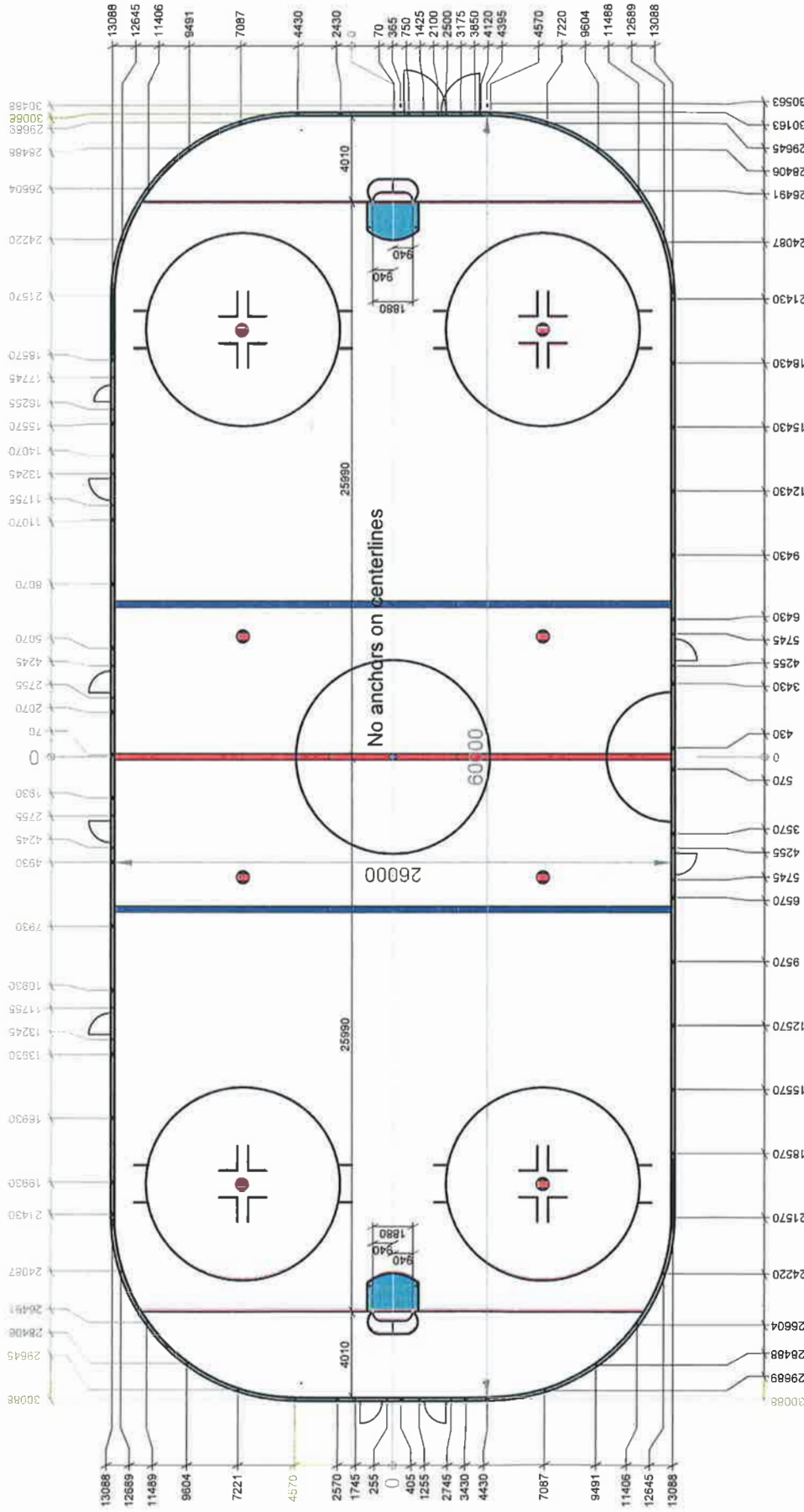
B

C

D

E

F



Suunnittelija

Pvm

Tarkastaja

Pvm

Revisio

Sivu

1/2

Piirustusnumero

V101

Massa

Valmistus

406 kg

Standardi

Lisäty

Brno

Nimitys

Ankkurointi 26x60

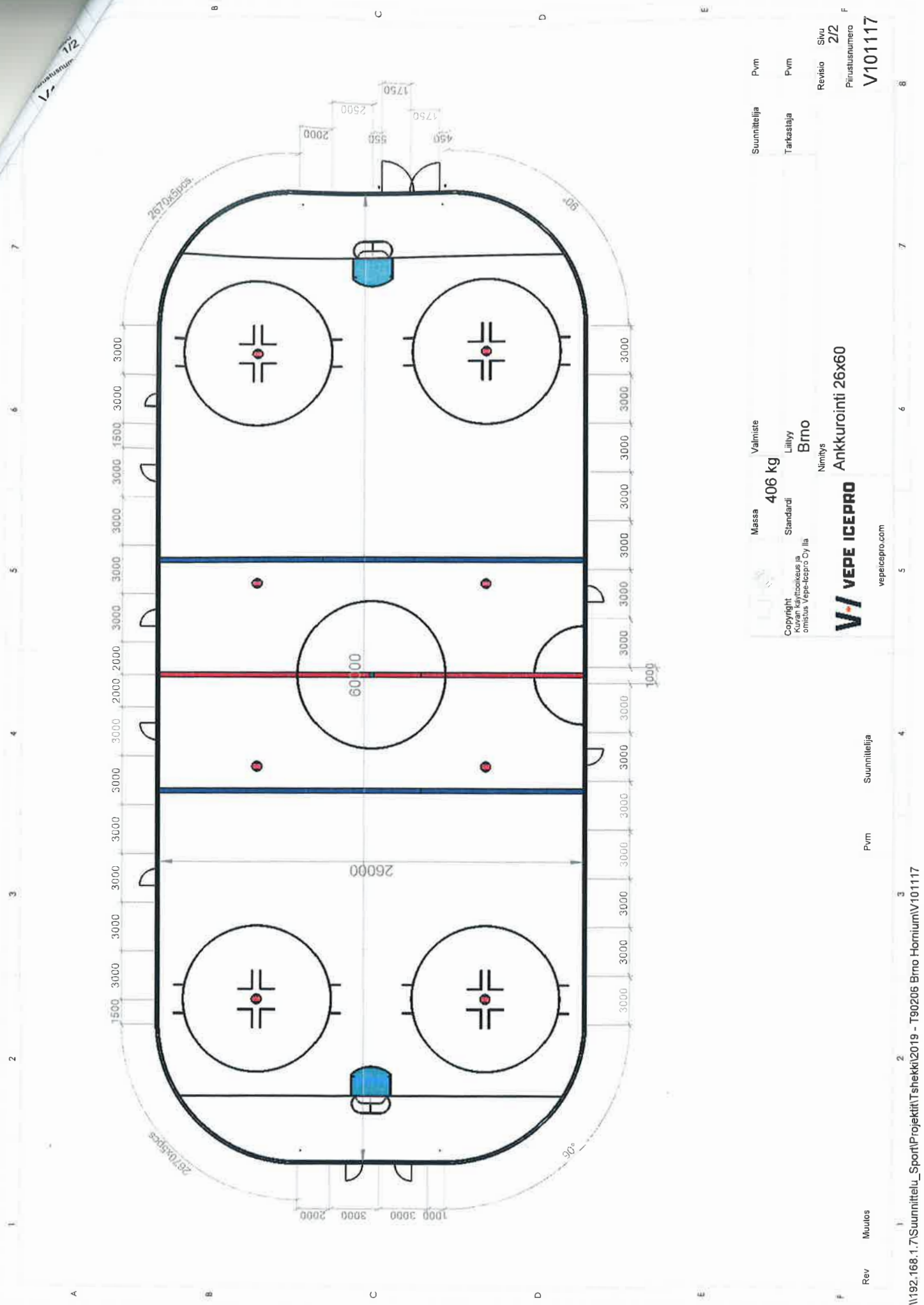
vepeicepro.com

Rev

Muutos

Pvm

Suunnittelija



Copyright Kuvan käyttöoikeus ja omistus Vepe-Icepro Oy:lla	Massa	Valmistus	Suunnittelija	Pvm
	406 kg	Standardi	Tarkastaja	Pvm
Copyright Kuvan käyttöoikeus ja omistus Vepe-Icepro Oy:lla	Läily	Brno	Revisio	Sivu
	Nimitys	Ankkurointi 26x60	Piirustusnumero	F
VEPE ICEPRO		V101117		
vepeicepro.com				

Rev	Muutos	Pvm	Suunnittelija
-----	--------	-----	---------------

This architectural floor plan depicts a large, rectangular hall with a central circular area. The hall is divided into several rooms by walls and doors. The central circular area is marked with a circle and a cross. The plan includes numerous dimensions and annotations, such as '1000' and '1000' along the top and bottom edges, and '1000' and '1000' along the left and right edges. The plan also shows a central corridor and several rooms of varying sizes. The overall layout is symmetrical, with a central circular area and a rectangular hall. The plan is drawn in black lines on a white background, with some areas highlighted in yellow.

the authors of the study. The authors of the study are not responsible for the results or conclusions of the study. The authors of the study are not responsible for the results or conclusions of the study.

© 2007 The Authors
Journal compilation © 2007 Blackwell Publishing Ltd



DATE	11-08-2018	TIME	11:08	BY	100
					
1. NAME : Mr. A. K. SINGH 2. DESIGNATION : Asst. Manager, Accounts 3. ADDRESS : 1/1, Main Road, P.O. Bhatnagar, Dist. Bhatnagar, Punjab 4. MOBILE NO. : 98140 12345 5. DATE OF BIRTH : 15/05/1985 6. DATE OF JOINING : 10/08/2018 7. DATE OF LEAVING : 10/08/2018 8. REASON FOR LEAVING : Resignation 9. REMARKS : Noted 10. SIGNATURE : [Signature] 11. DATE : 10/08/2018 12. BY : [Signature] 13. DESIGNATION : Asst. Manager, Accounts 14. NAME : Mr. A. K. SINGH 15. DESIGNATION : Asst. Manager, Accounts 16. ADDRESS : 1/1, Main Road, P.O. Bhatnagar, Dist. Bhatnagar, Punjab 17. MOBILE NO. : 98140 12345 18. DATE OF BIRTH : 15/05/1985 19. DATE OF JOINING : 10/08/2018 20. DATE OF LEAVING : 10/08/2018 21. REASON FOR LEAVING : Resignation 22. REMARKS : Noted 23. SIGNATURE : [Signature] 24. DATE : 10/08/2018 25. BY : [Signature] 26. DESIGNATION : Asst. Manager, Accounts 27. NAME : Mr. A. K. SINGH 28. DESIGNATION : Asst. Manager, Accounts 29. ADDRESS : 1/1, Main Road, P.O. Bhatnagar, Dist. Bhatnagar, Punjab 30. MOBILE NO. : 98140 12345 31. DATE OF BIRTH : 15/05/1985 32. DATE OF JOINING : 10/08/2018 33. DATE OF LEAVING : 10/08/2018 34. REASON FOR LEAVING : Resignation 35. REMARKS : Noted 36. SIGNATURE : [Signature] 37. DATE : 10/08/2018 38. BY : [Signature] 39. DESIGNATION : Asst. Manager, Accounts 40. NAME : Mr. A. K. SINGH 41. DESIGNATION : Asst. Manager, Accounts 42. ADDRESS : 1/1, Main Road, P.O. Bhatnagar, Dist. Bhatnagar, Punjab 43. MOBILE NO. : 98140 12345 44. DATE OF BIRTH : 15/05/1985 45. DATE OF JOINING : 10/08/2018 46. DATE OF LEAVING : 10/08/2018 47. REASON FOR LEAVING : Resignation 48. REMARKS : Noted 49. SIGNATURE : [Signature] 50. DATE : 10/08/2018 51. BY : [Signature] 52. DESIGNATION : Asst. Manager, Accounts 53. NAME : Mr. A. K. SINGH 54. DESIGNATION : Asst. Manager, Accounts 55. ADDRESS : 1/1, Main Road, P.O. Bhatnagar, Dist. Bhatnagar, Punjab 56. MOBILE NO. : 98140 12345 57. DATE OF BIRTH : 15/05/1985 58. DATE OF JOINING : 10/08/2018 59. DATE OF LEAVING : 10/08/2018 60. REASON FOR LEAVING : Resignation 61. REMARKS : Noted 62. SIGNATURE : [Signature] 63. DATE : 10/08/2018 64. BY : [Signature] 65. DESIGNATION : Asst. Manager, Accounts 66. NAME : Mr. A. K. SINGH 67. DESIGNATION : Asst. Manager, Accounts 68. ADDRESS : 1/1, Main Road, P.O. Bhatnagar, Dist. Bhatnagar, Punjab 69. MOBILE NO. : 98140 12345 70. DATE OF BIRTH : 15/05/1985 71. DATE OF JOINING : 10/08/2018 72. DATE OF LEAVING : 10/08/2018 73. REASON FOR LEAVING : Resignation 74. REMARKS : Noted 75. SIGNATURE : [Signature] 76. DATE : 10/08/2018 77. BY : [Signature] 78. DESIGNATION : Asst. Manager, Accounts 79. NAME : Mr. A. K. SINGH 80. DESIGNATION : Asst. Manager, Accounts 81. ADDRESS : 1/1, Main Road, P.O. Bhatnagar, Dist. Bhatnagar, Punjab 82. MOBILE NO. : 98140 12345 83. DATE OF BIRTH : 15/05/1985 84. DATE OF JOINING : 10/08/2018 85. DATE OF LEAVING : 10/08/2018 86. REASON FOR LEAVING : Resignation 87. REMARKS : Noted 88. SIGNATURE : [Signature] 89. DATE : 10/08/2018 90. BY : [Signature] 91. DESIGNATION : Asst. Manager, Accounts 92. NAME : Mr. A. K. SINGH 93. DESIGNATION : Asst. Manager, Accounts 94. ADDRESS : 1/1, Main Road, P.O. Bhatnagar, Dist. Bhatnagar, Punjab 95. MOBILE NO. : 98140 12345 96. DATE OF BIRTH : 15/05/1985 97. DATE OF JOINING : 10/08/2018 98. DATE OF LEAVING : 10/08/2018 99. REASON FOR LEAVING : Resignation 100. REMARKS : Noted 101. SIGNATURE : [Signature] 102. DATE : 10/08/2018 103. BY : [Signature] 104. DESIGNATION : Asst. Manager, Accounts 105. NAME : Mr. A. K. SINGH 106. DESIGNATION : Asst. Manager, Accounts 107. ADDRESS : 1/1, Main Road, P.O. Bhatnagar, Dist. Bhatnagar, Punjab 108. MOBILE NO. : 98140 12345 109. DATE OF BIRTH : 15/05/1985 110. DATE OF JOINING : 10/08/2018 111. DATE OF LEAVING : 10/08/2018 112. REASON FOR LEAVING : Resignation 113. REMARKS : Noted 114. SIGNATURE : [Signature] 115. DATE : 10/08/2018 116. BY : [Signature] 117. DESIGNATION : Asst. Manager, Accounts 118. NAME : Mr. A. K. SINGH 119. DESIGNATION : Asst. Manager, Accounts 120. ADDRESS : 1/1, Main Road, P.O. Bhatnagar, Dist. Bhatnagar, Punjab 121. MOBILE NO. : 98140 12345 122. DATE OF BIRTH : 15/05/1985 123. DATE OF JOINING : 10/08/2018 124. DATE OF LEAVING : 10/08/2018 125. <					

1. *What is the purpose of this study?*
 2. *What are the research objectives?*
 3. *What is the research design?*
 4. *What are the variables?*
 5. *What are the hypotheses?*
 6. *What are the results?*
 7. *What are the conclusions?*
 8. *What are the implications?*
 9. *What are the limitations?*
 10. *What are the future research directions?*

[illegible]