

VED. PROJEKTU	PROJEKTANT	VYPRACOVAL	ARCHITEKT	 Spol. s r. o.	PROJEKTOVÁNÍ STAVEB A INŽENÝRING
ING. M. JON					
INVESTOR	Město Chrastava, nám..1. máje 1, 463 31 Chrastava			DATUM	07 / 2017
MÍSTO STAVBY	ppč 308/1, 310/4, 1551 K.Ú. Chrastava 1			ÚČEL	DSP
PŘÍRODNÍ KLUZIŠTĚ CHRASTAVA				Č. ZAKÁZKY	17-34
				Č. ARCHIVNÍ	17-34-DSP
PRŮVODNÍ ZPRÁVA				ČÍSLO PŘÍLOHY	A

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1. Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) *název stavby*

Přírodní kluziště Chrastava

b) *místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků),*

ppč 308/1, 310/4, 1551, k.ú.Chrastava 1

c) *předmět dokumentace.*

Předmětem dokumentace je projekt v úrovni stavebního řízení novostavba veřejného přírodního kluziště a letním využitím pro další sportovní aktivity jako je tenis, nohejbal apod.

A.1.2. Údaje o žadateli

b) *obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnícká osoba).*

Město Chrastava, nám. 1. máje 1, 463 31 Chrastava

A.1.3. Údaje o zpracovateli dokumentace

a) *jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnícká osoba),*

V&M spol. s r.o., Matoušova 21, 460 02, Liberec III

IČO 47282525

b) *jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace,*

Ing. Miloslav Jon v seznamu ČKAIT je vede pod číslem 0500134

c) *jména a příjmení projektantů jednotlivých částí dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací je jejich autorizace.*

A.2 .Seznam vstupních podkladů

Snímek pozemkové mapy

Investiční záměr investora

Vyšetření stávajících sítí u jednotlivých správců

Místní šetření

Studie vypracovaná Ing. Fadrhoncem 1/2017

A.3. Údaje o území

a) *rozsah řešeného území; zastavěné/ nezastavěné území,*

Celé zájmové území se nachází podél řeky Jeřice v centrální části města. Ze severní strany je území lemováno již zmíněnou řekou a překážkovou dráhou pro požární sport. Na východní straně

je rodinný dům a požární zbrojnice, u jižní strany je volný prostor a dále rodinné domy. Ze západní strany je volný terén a bytový dům určený k demolici. Území je rovinaté. Část stavby bude na pozemku po zbouraném kulturním domě (objekt byl odstraněn v roce 2013)



b) dosavadní využití a zastavěnost území

V současnosti je pozemek nezastavěný. Na pozemku je v současnosti travní porost.

c) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace)

Území se zvýšenou ochranou architektonických a urbanistických hodnot.

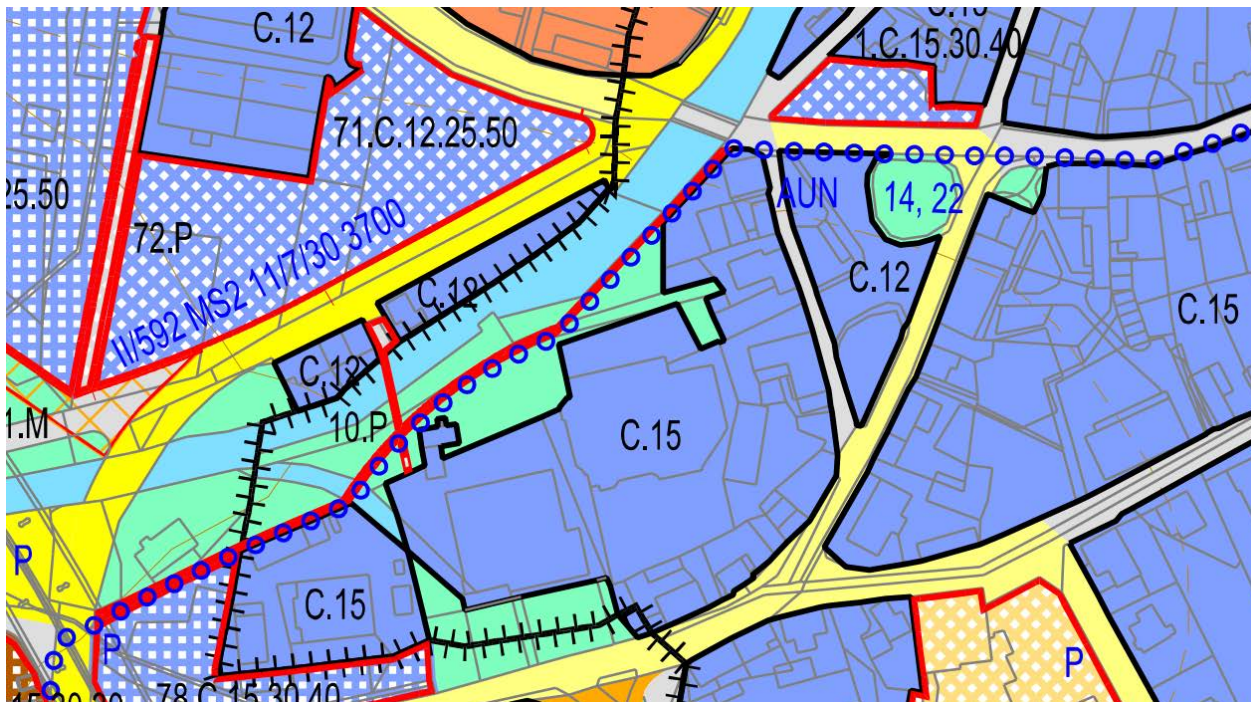
Území s archeologickými nálezy

d) údaje o odtokových poměrech

V současnosti se dešťová voda vsakuje na pozemku.

e) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování,

Objekt je navržen na ploše vyznačené v územním plánu C – plochy smíšené centrální



Z výše uvedeného je patrné, že navržený objekt je v souladu s územním plánem

f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území,
požadavky vyhl. 501/2006 ve znění pozdějších předpisů je dodržena. Zejména § 23 obecné požadavky na umístování staveb

g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů,
požadavky dotčených orgánů byly splněny

h) seznam výjimek a úlevových řešení,
Nebyly řešeny žádné výjimky

i) seznam souvisejících a podmiňujících investic
žádné související a podmiňující investice se stavbou nenastaly

j) Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby (podle katastru nemovitostí).

k.ú. Chrastava I				
parcela č.	m2	Vlastník	ochrana	druh
308/1	438	Město Chrastava, náměstí 1. máje 46331 Chrastava	Zemědělský půdní fond	Trvalý travní porost
310/4	630	Město Chrastava, náměstí 1. máje 46331 Chrastava	Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany	Ostatní plocha
1551	1802	Město Chrastava, náměstí 1. máje 46331 Chrastava	Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany	Ostatní plocha

A.4 Údaje o stavbě

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby
Jedná se o novou stavbu

b) účel užívání stavby,

Účelem užívání stavby je přírodní kluziště a sportovní plocha

c) trvalá nebo dočasná stavba,

Stavba bude trvalá

d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů” (kulturní památka apod.)

Stavba není kulturní památkou

e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických

požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb,

S ohledem na charakter stavby není řešeno.

f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů,

Požadavky byly v projektu splněny

g) seznam výjimek a úlevových řešení,

Nebyly řešeny žádné výjimky

h) navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů /pracovníků apod.),

zastavěná plocha objektem je 534 m²

j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy),

Zahájení stavby 10/2017. Stavba bude probíhat v jedné etapě. Předpoklad délky stavby jsou dva měsíce

k) orientační náklady stavby.

Stavební náklady se odhadují na 1,0 mil.

A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

SO 01 –přírodní kluziště

VED. PROJEKTU	PROJEKTANT	VYPRACOVAL	ARCHITEKT	 Spol. s r. o.	PROJEKTOVÁNÍ STAVEB A INŽENÝRING
ING. M. JON					
INVESTOR	Město Chrastava, nám. 1. máje 1, 463 31 Chrastava			DATUM	07 / 2017
MÍSTO STAVBY	ppč 308/1, 310/4, 1551			ÚČEL	DSP
<p align="center">PŘÍRODNÍ KLUIŽTĚ CHRASTAVA</p>				Č. ZAKÁZKY	17-34
				Č. ARCHIVNÍ	17-34-DSP
<p align="center">SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA</p>				ČÍSLO PŘÍLOHY	B

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby

a) *charakteristika stavebního pozemku,*

Celé zájmové území se nachází Podél řeky Jeřice v centrální části města. Ze severní strany je území lemováno již zmíněnou řekou a překážkovou dráhou pro požární sport. Na východní straně je rodinný dům a požární zbrojnice, u jižní strany je volný prostor a dále rodinné domy. Ze západní strany je volný terén a bytový dům určený k demolicí.

Území je rovinaté. Část stavby bude na pozemku po zbouraném kulturním domě (objekt byl odstraněn v roce 2013)

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

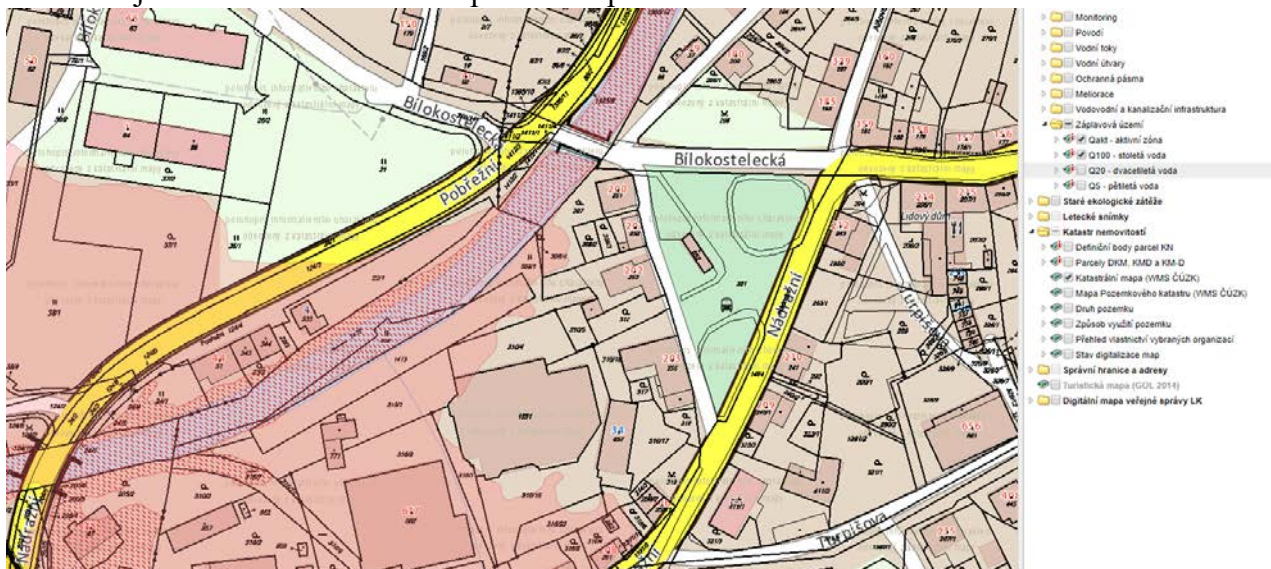
Před zahájením projektových prací nebyly provedeny žádné průzkumy.

c) *stávající ochranná a bezpečnostní pásma,*

Pozemek se nenachází v ochranném pásmu

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

Prostor zájmového území částečně spadá do záplavového území.



Ukazatele hranice 100-leté vody byly převzaty z mapy <http://geoportal.kraj-lbc.cz/voda>

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

Stavba nebude mít v zásadě negativní vliv na okolní pozemky. V létě bude z asfaltové plochy voda stékat do okolního terénu, kde se bude přirozeně vsakovat do rýhy vysypané štěrkem.

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

V místě budoucí stavby je v současnosti pouze travnatý porost.

g) *požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)*

Je požadavek na zábor zemědělské půdy - parcela 308/1 a to plocha 84 m²

h) *územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)*

Stavba nebude napojena na žádnou infrastrukturu. Ledová plocha bude vytvořena pomocí vody, která bude čerpána přenosným čerpadlem z řeky Jeřice.

i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Podmiňující ani další související investice žádné nejsou

předpokládané zahájení výstavby: 10/2017

předpokládaná lhůta výstavby: dva měsíce

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Účelem užívání stavby veřejného kluziště. Kluziště bude volně přístupné a bude moci být využíváno širokou veřejností.

Kluziště bude přírodního charakteru a vznikne v zimním období za příznivých klimatických podmínek.

V letních měsících bude plocha využívána jako sportoviště pro míčové sporty např. tenis, nohejbal, volejbal

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Nový objekt je umístěn na místě po zbouraném objektu kulturního domu vedle překážkové atletické dráhy určené pro požární sport

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

Půdorys zpevněné plochy je objektu je navržen obdélníkového tvaru o stranách 16,96m x 31,56m.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

V letním období bude asfaltová plocha sloužit jako sportoviště pro různé sporty. Ve zpevněné ploše budou osazeny pouzdra pro osazení sloupků. Mezi sloupky bude napnuta následně síť podle druhu sportu (nohejbal, tenis, volejbal apod.). Dále na ploše budou fotbalové branky pro malou kopanou. Plocha bude nalajnována pro výše uvedené jednotlivé sporty. Na zimu se sloupky a fotbalové branky uschovají a instalují se mantinely. Za příznivých klimatických podmínek bude plocha kropena vodou z přilehlé řeky Jeřice. Tím zde vznikne ledová plocha – kluziště.

Jak v létě tak v zimě bude sportoviště volně přístupné

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

K ploše je bezbariérový přístup

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Z hlediska bezpečnosti se jedná o veřejně přístupné sportoviště a je nutné se držet bezpečnostními předpisy. Bezpečnostní podmínky využívání sportoviště budou umístěny vedle sportoviště na ceduli.

B.2.6 Základní technický popis stavby

SO 01 – budova zázemí alpina a botanické zahrady

a) stavební řešení

Celé zájmové území se nachází Podél řeky Jeřice v centrální části města. Ze severní strany je území lemováno již zmíněnou řekou a překážkovou dráhou pro požární sport. Na východní straně je rodinný dům a požární zbrojnice, u jižní strany je volný prostor a dále rodinné domy. Ze západní strany je volný terén a bytový dům určený k demolici.

Území je rovinaté. Část stavby bude na pozemku po zbouraném kulturním domě (objekt byl odstraněn v roce 2013)

V létě bude zpevněná plocha používána na míčové sporty. V zimě budou osazeny mantinely, plocha se zavodní a bude používána jako přírodní kluziště. Mantinely v létě resp stojany a branky v zimě budou uskladněny v prostorách patřících městu Chratsava.

b) konstrukční a materiálové řešení

Ze zájmové plochy bude sejmuta ornice v tl. 100 mm a odstraněna zemina v tl. dalších 250 mm. Provede se zhutnění pláňe a provedou se podkladní vrstvy ze šterkodrtě. Provede se podkladní ní vrstva z podkladního betonu. Provedou se rýhy kolem podélných stran pro vsakování vody a osadí se obruby kolem celé zpevněné plochy. Provede se osazení pouzder pro stojany míčové hry. Následně se provede finální obrusná vrstva. Skladba konstrukce je popsána na výkrese – ŘEZ 1-1

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Technologický postup osazování mantinelů.

Hrazení slouží jako zakončení ledové plochy, která je určena pro veřejné bruslení, hokej, krasobruslení atd.

Před osazováním mantinelů se kolem zpevněné plochy osadí dřevěné trámký, aby se zabránilo vytékání stříkané vody do okolního terénu.

Jednotlivé sloupky mantinelů mají roznášecí prvky které jsou překryty, díly hrazení mají patky, které je nutné zamrazit do ledové plochy tloušťky cca 5 cm.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Nebylo v projektu řešeno

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

a) Kritéria tepelně technických hodnocení

Jedná se o stavbu v exteriéru. Kromě energie potřebné k ponorným čerpadlům nebude během provozu potřeba žádná jiná energie. Čerpadla budou přenosná a budou mít spalovací motor.

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

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

Během provozu hřiště bude možné použít hygienické zařízení v blízké požární zbrojnici. Docházková vzdálenost cca 70 m

B.2.11 Ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží.

S ohledem na charakter stavby se neřeší (není trvalé pracoviště)

b) ochrana před bludnými proudy

Není nutno řešit

c) ochrana před technickou seismicitou

Není nutno řešit

d) ochrana před hlukem

Není nutno řešit

e) protipovodňová opatření

Není nutno řešit

f) ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.)

Není nutno řešit

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury, přeložky

Není nutné řešit

8.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení

Nepředpokládá se příjezd automobilů. K ploše se bude chodit pěšky. Jako případné parkovací plochy lze využít parkoviště u autobusového nádraží a u sportovní haly. Je zde k dispozici 20 parkovacích míst

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Napojení na komunikaci bude z ulice Nádražní.

c) doprava v klidu

viz výše

d) pěší a cyklistické stezky

Pěší přístup bude z ulice Nádražní případně kolem hasičské zbrojnice.

8.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

Návrh terénních úprav není předmětem této dokumentace

b) použité vegetační prvky

Návrh vegetačních úprav není předmětem této dokumentace..

8.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

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

Životní prostředí nebude ovlivněno více než doposud.

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

Navrhované stavební úpravy přímo neovlivní přírodu a krajinu v okolí. Všechny ekologické funkce a vazby v krajině zůstanou zachovány.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Bez vlivu

d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA,

Navrhovaná stavba nespadá do žádné kategorie podléhající posouzení EIA (Environmental Impact Assessment - proces posuzování vlivů záměrů na životní prostředí).

e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Kromě standardních ochranných pásem stávajících inženýrských sítí v daném území jiná ochranná pásma nejsou.

Ochranná pásma sítí:

Jsou zde podzemní kabely NN, VN, kabely VO, vodovod, a sdělovací kabely a plynovody. Tyto sítě mají individuálně stanovené ochranné pásmo svými provozovateli :

- Kabely SČE -1 metr na obě strany kabelu
- Kabely VO -1 metr na obě strany kabelu
- Kabely sdělovací –1,5 metr na obě strany kabelu
- Vodovody – 1,5 metru na obě strany sítě

- Kanalizace – 1,5 metru na obě strany od stoky
- Plynovody – 1,0 metru na obě strany sítě

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva

Z navržené stavby nevyplývají žádné požadavky na ochranu obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

WC pro pracovníky stavby bude řešeno přemístitelnými kabinkami s chemickými zásobníky odpadu, jejichž vyvážení bude mít dodavatel stavby smluvně zajištěno.

b) odvodnění staveniště

Není nutné řešit

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Staveniště bude dopravně napojeno na ulici nádražní.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky.

Při stavbě dojde ke zvýšení prašnosti a hluku. S ohledem na umístění stavby bude vliv při na okolní minimální.

e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na technickou infrastrukturu

Staveniště musí být zajištěno proti vstupu třetích osob, včetně osazení výstražných tabulek. Bude oploceno. Výkopy a místa s nebezpečím volného pádu musí být označeny, resp. doplněny zábradlím. Osoby s omezenou schopností pohybu a orientace se nesmí na stavbě pohybovat.

f) Maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)

Trvalý zábor pozemku - Navrhovaná stavba má plochu 534 m²

Dočasně budou pozemky zabrány lešením a při provádění inženýrských sítí (celkem cca 140 m²)

g) Maximální produkovaní množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Při výstavbě dojde k minimálnímu vzniku odpadů. Sejmutá ornice bude rozprostřena v bezprostředním okolí stavby. Zemina bude odvezena na skládku

h) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Bilance zemních prací

Výkopy - 186,00 m³

i) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Charakter stavby je v souladu s konceptem územního plánu lokality. Při provádění stavby bude zvýšená zátěž na příjezdové komunikaci vzhledem k navážení stavebního materiálu. Při stavebních pracích musí prováděcí firma dbát na omezení prašnosti a hluku.

Stavba negativně neovlivní krajinu, S odpady, které budou v průběhu stavební činnosti vznikat, bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. O odpadech. Odpady budou důsledně tříděny podle jednotlivých druhů a kategorií a budou přednostně využívány. Vzniklé odpady budou předávány pouze právnické osobě nebo fyzické osobě oprávněné k podnikání, která je provozovatelem zařízení k využití nebo odstranění nebo ke sběru nebo k výkupu určeného druhu odpadu.

K obsypům, zásypům a terénním úpravám nebudou použity žádné odpady (např. plasty, obalové materiály, trubky, odpadní kabely apod). Pro tyto účely je možné použít pouze čistou výkopovou zeminu z místa stavby, písek, štěrk nebo recyklovanou tříděnou inertní stavební suť.

S nebezpečnými odpady, které v průběhu stavby vzniknou (např. nádoby od nátěrových hmot se zbytkovým obsahem škodlivin, vybourané a sejmuté staré asfaltové pásy a odřezky nových), bude nakládáno dle jejich skutečných vlastností a budou odstraněny v zařízeních k tomu určených.

Čisté odpadní dřevo prosté ochranných nátěrů bude použito jako palivo, nebude však spalováno na staveništi na otevřeném ohni.

Během výstavby dojde k přechodnému zvýšení hladiny hluku od použitých elektrických nástrojů.

Hygienický limit pro hluk ze stavební činnosti uvnitř vedlejších objektů nepřekročí limity stanovené nařízením vlády č. 148/2006, což činí 55 dB v době mezi 6 – 20 hod. Ve zbývajících dobu činí 40 dB.

Hygienický limit pro hluk pronikající vzduchem zvenčí nepřekročí limity stanovené nařízením vlády č. 148/2006, což činí 40 dB v době mezi 6 – 20 hod. Ve zbývajících dobu činí 30 dB.

j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Řešení zařízení staveniště včetně využití nových a stávajících objektů

Zařízení staveniště bude vybudováno na pozemku stavby. Zařízení staveniště bude tvořeno staveništními kontejnery a buňkami. Předpokládá se počet cca 1 kancelář, 1 šatnová buňka a potřebný počet plechových skladů. Hygienické zařízení bude řešeno chemickými WC buňkami pravidelně vyváženými případně po dohodě s investorem bude WC vyčleněno pro potřeby stavby v sousedních objektech . Toto zařízení staveniště bude zlikvidováno při dokončování stavby.

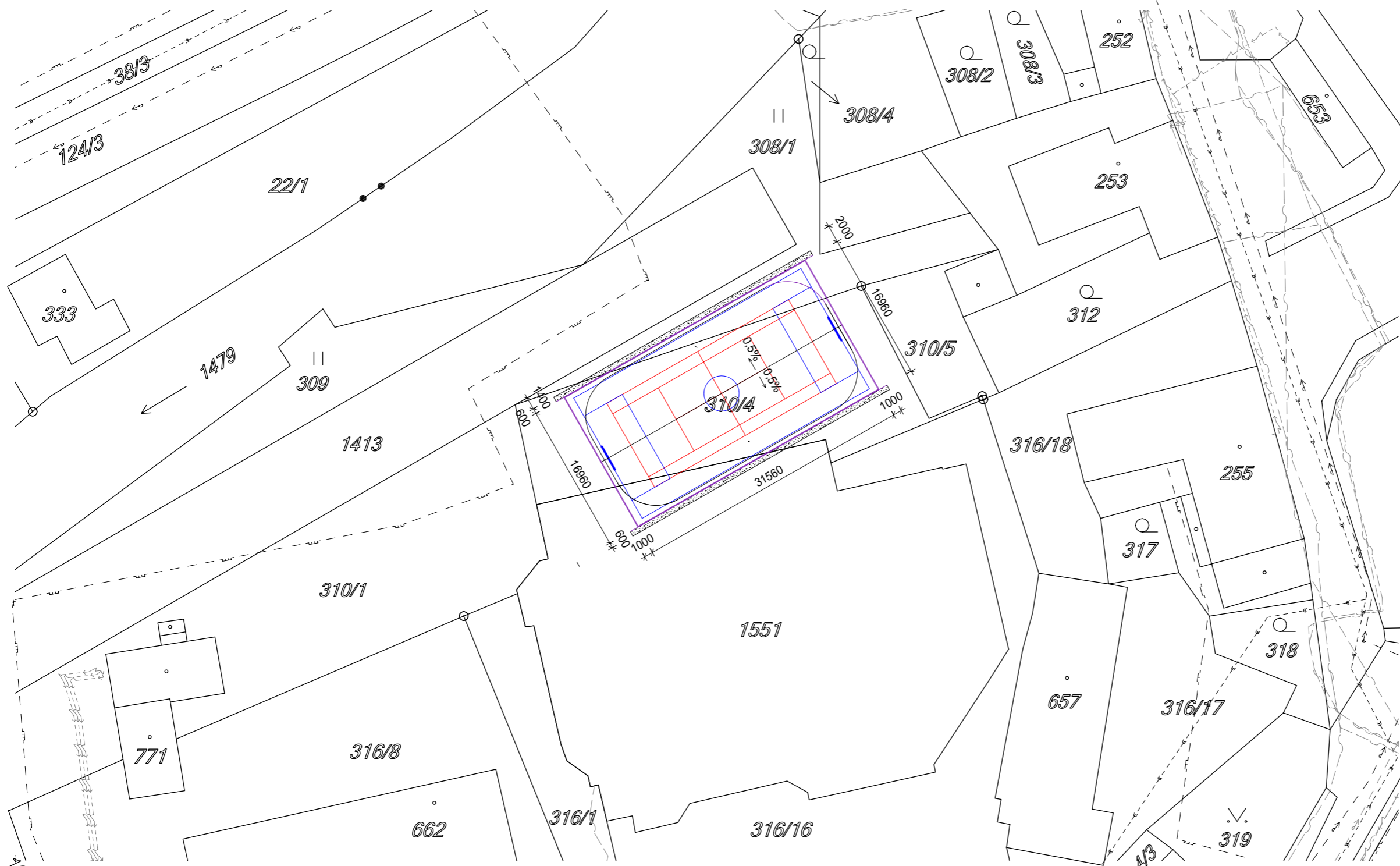
Popis staveb zařízení stanoviště vyžadujících ohlášení

Na staveništi nejsou navrženy žádné stavby zařízení staveniště, které by vyžadovaly ohlášení.

Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci



VED. PROJEKTU Ing. M. Jon	PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	 PROJEKTOVÁNÍ STAVEB A INŽENÝRING
INVESTOR Město Chrastava, nám. 1. máje 1, 463 31 Chrastava	MÍSTO STAVBY ppč 308/1, 310/4, 1551 k.ú. Chrastava I			
PŘÍRODNÍ KLUIZTĚ CHRASTAVA C - SITUACE				ÚČEL DUR + DSP
				MĚŘITKO
				Č.ZAKÁZKY 17-34
				Č.ARCHIVNÍ 17-34-DSP
				ČÍSLO PŘÍLOHY
SITUAČNÍ VÝKRES ŠIRŠÍCH VZTAHŮ				C.1



LEGENDA

	ELEKTRO SLABOPROUD NADZEMNÍ - CETIN
	ELEKTRO SLABOPROUD PODZEMNÍ - CETIN
	ELEKTRO NN NADZEMNÍ - ČEZ DISTRIBUCE
	ELEKTRO NN PODZEMNÍ - ČEZ DISTRIBUCE
	ELEKTRO VN NADZEMNÍ - ČEZ DISTRIBUCE
	ELEKTRO VN PODZEMNÍ - ČEZ DISTRIBUCE
	NADZEMNÍ OPTICKÉ VEDENÍ ČEZ-ICT
	VODOVOD - PITNÁ
	VODOVOD - SUROVÁ
	KANALIZACE SPLAŠKOVÁ
	PLYN NÍZKOTLAK
	PLYN STŘEDOTLAK

VED. PROJEKTU Ing. M. Jon	PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	PROJEKTOVÁNÍ STAVEB A INŽENÝRING
INVESTOR Město Chrástava, nám. 1. máje 1, 463 31 Chrástava	MÍSTO STAVBY ppč 308/1, 310/4, 1551 k.ú. Chrástava I			
PŘÍRODNÍ KLUIŽSTĚ CHRÁSTAVA				ÚČEL DUR + DSP
				MĚŘÍTKO Č.ZAKÁZKY Č.ARCHIVNÍ
C - SITUACE				ČÍSLO PŘÍLOHY
KOORDINAČNÍ SITUACE				C.3

Mantinely

Hrazení, které slouží jako zakončení ledové plochy o rozměrech 16 x 30,60m. Plocha je určena pro veřejné bruslení, krasobruslení. Není koncipována dle parametrů mezinárodní hokejové federace. Před využitím hrazení je nutno jej nechat zamrazit do ledové plochy, jinak je nelze považovat za způsobilé provozu.

Technické parametry

Ledová plocha	:	16 x 30,6 m
Rádus oblouků	:	5,0 m
Celková výška hrazení	:	1000 mm
Vrátka šíře 1000 mm	:	2 ks
Vrata 2500 mm	:	1 ks

Technický popis jednotlivých dílů

Sloupky mantinelu

Nosné prvky jednotlivých panelů s obložením:

K výrobě je použito jackelů s pomocnými výztuhami, v dolní části opatřených kotvicími deskami – lyžemi osazenými tak, že společně se sloupkem tvoří obrácené písmeno T (lyže jsou opatřeny otvory pro snazší zamražení do ledové plochy). Minimální tl. zamražení je 50 mm. Touto sestavou je umožněno fixovat mantinel bez nutnosti standardního kotvení do plochy.

Povrchová úprava jackelů: žárový zinek.

Panely s obložením

masivní, navzájem vyměnitelné (modul 2 m) panely jejichž základem jsou ocelové rámy z jackelů potažené vysoce pevnými a proti UV záření odolnými deskami z Polyethylenu PE bílé barvy tl. 10 mm (materiál je probarven v celé síle). Technologické otvory jsou zaslepeny plastovými zátkami, v příslušných místech jsou na mantinelech vyznačeny středové, třetinové a brankové čáry.

Spojovací materiál nenarušuje hladký povrch obložení.

Povrch. úprava: ocel. konstrukce - žárový zinek

spojovací materiál - galvanický zinek.

Vrata a vrátka pro vstup hráčů

jsou opatřeny závěsy klavírového typu, zavírací mechanismus je snadno ovladatelný. Vrata jsou pro snazší manipulaci opatřena pojezdovými koly.

Povrch.úprava: galvanický zinek.

Madla

horní zakončení obvodu mantinelu, vysoce pevný a proti UV záření odolný Polyethylen PE červené (modré)barvy, hrany zaobleny R 10, spojovací materiál nenarušuje hladký povrch madla.

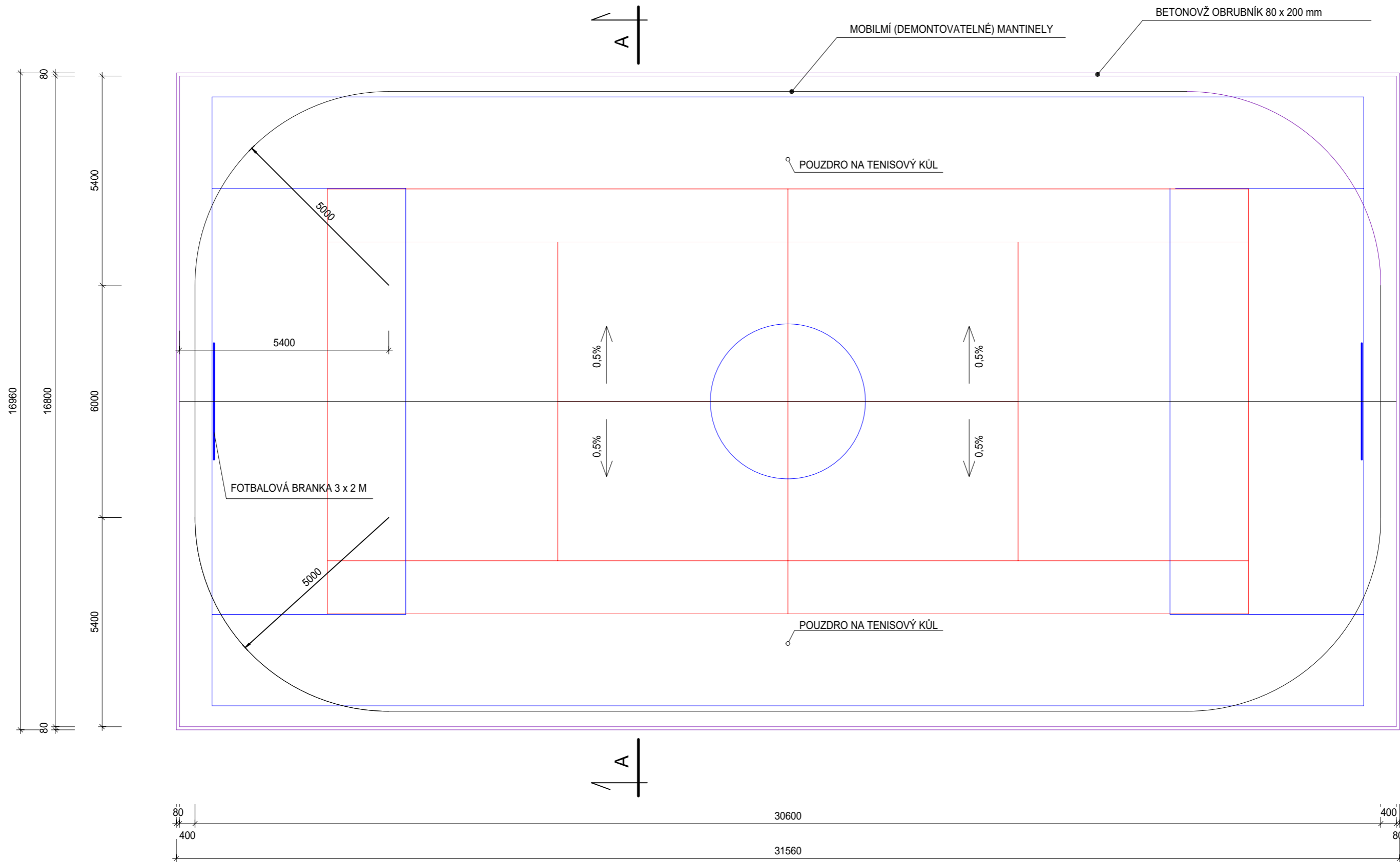
Povrch. úprava: galvanický zinek (spojovací materiál).

Okopové lišty

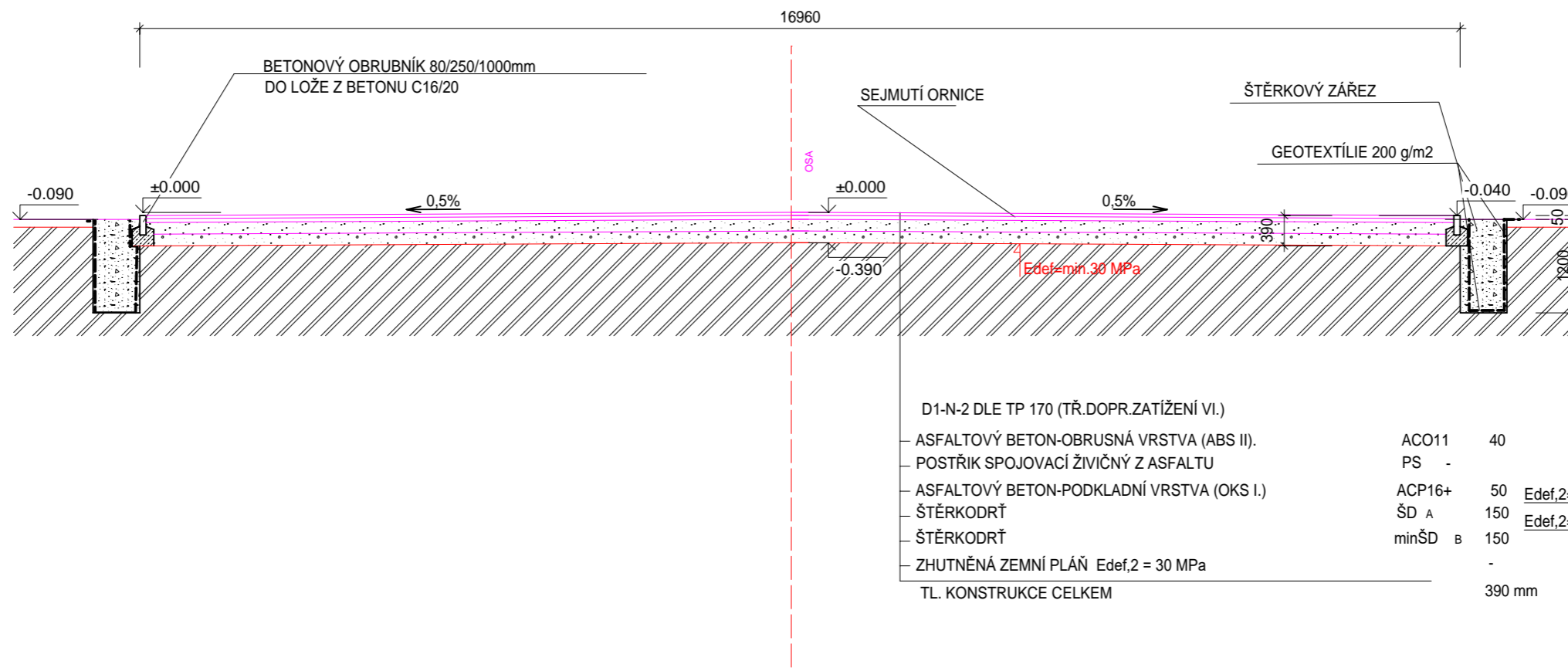
vysoce pevný a proti UV záření odolný Polyethylen., žluté barvy.

Rozměry: 2000 x 150 x 10 mm, horní hrana zaoblena rádiusem R 10, spojovací materiál se zapuštěnou hlavou nenarušuje hladký povrch lišty.

Povrch. úprava : galvanický zinek (spojovací materiál).



VED. PROJEKTU Ing. M. Jon	PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	
INVESTOR Město Chrastava, nám. 1. máje 1, 463 31 Chrastava	MÍSTO STAVBY ppč 308/1, 310/4, 1551 k.ú. Chrastava I	PŘÍRODNÍ KLUIŽIŠTĚ CHRASTAVA		
D.1.1 ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ				DATUM 07/2017 ÚČEL DUR + DSP MĚŘITKO 1:100 Č.ZAKÁZKY 17-34 Č.ARCHIVNÍ 17-34-DSP ČÍSLO PŘÍLOHY D.1.1.b.1.
1. NADZEMNÍ PODLAŽÍ				



VED. PROJEKTU	PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	 PROJEKTOVÁNÍ STAVEB A INŽENÝRING Spol. s r.o.	
Ing. M. Jon					
INVESTOR	Město Chrastava, nám. 1. máje 1, 463 31 Chrastava			DATUM	07/2017
MÍSTO STAVBY	ppč 308/1, 310/4, 1551 k.ú. Chrastava I			ÚČEL	DUR + DSP
PŘÍRODNÍ KLUIŽIŠTĚ CHRASTAVA				MĚŘÍTKO	1:75
				Č.ZAKÁZKY	17-34
				Č.ARCHIVNÍ	17-34-DSP
D.1.1 ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ				ČÍSLO PŘÍLOHY	
ŘEZ A-A				D.1.1.b.2.	