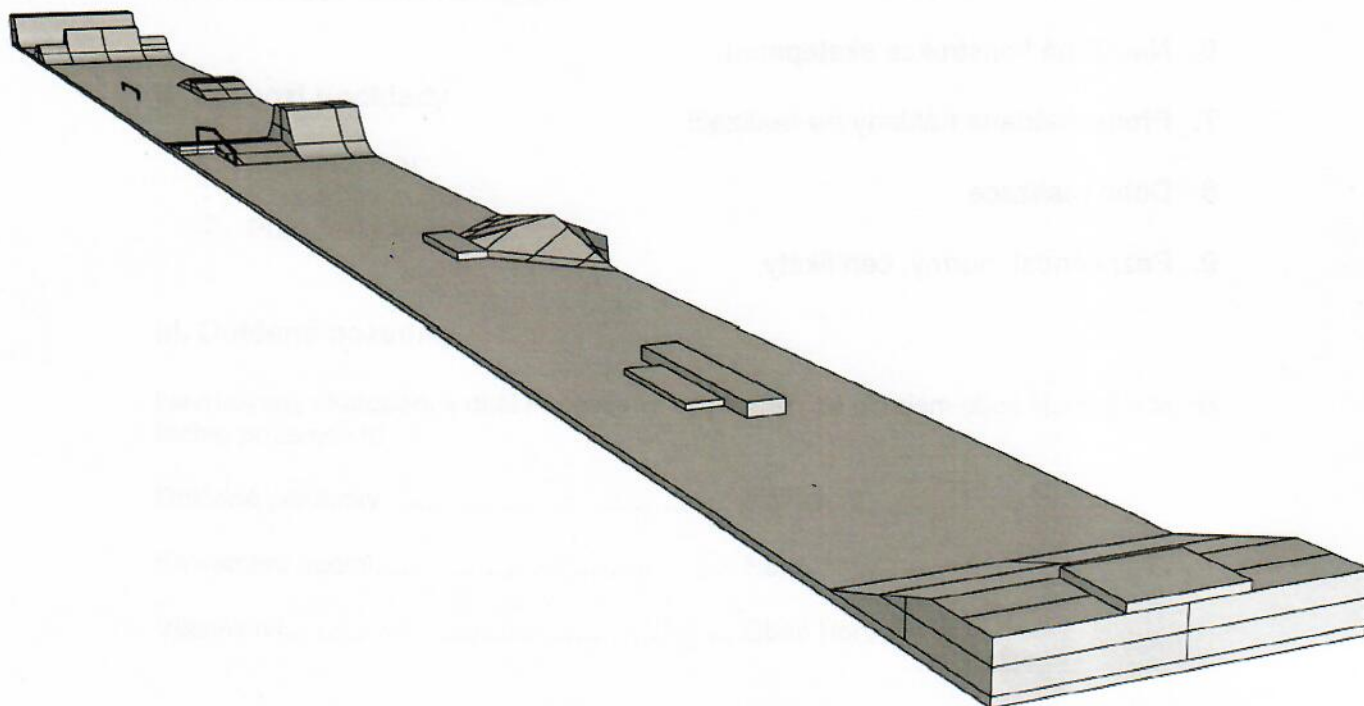


VÝSTAVBA VEŘEJNÉHO SKATEPARKU V OBCI HOROUŠANY

Průvodní a Technická zpráva



MYSTIC
CONSTRUCTIONS

Mystic Constructions s.r.o., Římská 26, 120 00 Praha 2, info@skateparky.cz

OBSAH DOKUMENTACE:

1. Identifikační údaje
2. Výchozí podklady
3. Dotčené pozemky
4. Základní popis stavby
5. Navržený design parku
6. Navržená konstrukce skateparku
7. Předpokládané náklady na realizaci
8. Doba realizace
9. Bezpečnost, normy, certifikáty

I. Identifikační údaje

Objednatel: Obec Horoušany,
Baumanova 12, 250 82 Horoušany
IČO: 00240206
zástupce investora, starosta Jan Bohuněk

Projektant: Mystic Konstruktions s.r.o.
Římská 26, 120 00 Praha 2
IČO: 26177358
zodpovědný projektant Radomír Teichmann

Místo realizace: Obec Horoušany

II. Výchozí podklady

- Místní šetření
- Katastrální mapa
- Požadavky investora

III. Dotčené pozemky

Navrhovaný skatepark v obci Horoušany se nachází za okrajem obce Horoušanky na těchto pozemcích:

Dotčené pozemky..... p.č. 380/2

Katastrální území..... Horoušany

Vlastnictví..... Obec Horoušany

VI. Základní popis stavby

Obec Horoušany se rozhodla vybudovat na okraji obce Horoušanky na pozemku p.č. 380/2 veřejný skatepark, který bude sloužit jako místo pro aktivní odpočinek svých obyvatel.

Jedná se o pozemek, který se nachází mezi Horoušanským potokem a komunikací spojující obec Horoušany s Horoušankami. Pozemek má délku cca 95 m a šířku cca 9 m. V současnosti se jedná o nevyužitý pozemek, který je zarostlý plevelem a trávou a je na něm navážka.

Místo pro skatepark bylo zvoleno s ohledem na očekávanou vyšší hlučnost spojenou provozem skateparku mimo zastavěnou část obce, ale současně v dostatečném dosahu pro očekávanou cílovou skupinu. Neočekává se doprava na skatepark autem, ale výhradně jen na kole a nebo pěšky.

Součástí navrhovaného řešení proto není vybudování parkovacích míst.

Obec neplánuje přístup na skatepark zpoplatnit, celá sportovní plocha bude volně přístupná pro širokou veřejnost.

S tím samozřejmě souvisí požadavek obce na dostatečně robustní prvky, které by byly odolné proti vandalismu či jinému druhu poškození. Obec proto preferuje výstavbu celého skateparku z železobetonového monolitu.

V. Navržený design skateparku

Východiskem pro návrh skateparku byl tvar disponibilní plochy, kdy tvar plochy pro skatepark je dlouhý obdélník s šířkou cca 9 metrů a délkou cca 95 metrů, v současné době je na tomto prostoru umístěna navážka. Plocha je rovná bez větších terénních nerovností, z jedné strany přiléhá k nové cyklostezce a z druhé se svažuje k Horoušanskému potoku.

V návrhu předpokládáme umístění plochy skateparku podél cyklostezky v délce cca 90 metrů s odstupem od cyklostezky cca 2-3 metry. Šířka skateparku bude 6 metrů. Stávající navážka by mohla být z části využita na tvarování základních tvarů překážek.

Design skateparku a překážek byl navržen tak, aby vyhovoval jak jezdcům začátečnickům, tak i pokročilejším.

Navržený betonový skatepark má rozlohu..... cca 540m².

Skatepark byl navržen tak, aby obsahoval všechny aktuální a používané překážky. Ty jsou uspořádány do jednotlivých mezi sebou propojených sekcí, které jsou zaměřeny na streetovou část, plazzu a nebo rádiusovou kolovou část.

Velikost překážek byla zvolena tak, aby jejich obtížnost byla stupňována od těch jednoduchých až po ty obtížnější.

V rámci bezpečnosti proto bude na některé překážky umístěno ochranné zábradlí. Jedná se zejména o krajové vyšší překážky, kde není zaručený dostatečný prostor pro vytvoření pozvolného násypu směrem k cyklostezce a na druhou stranu k potoku. Na straně bližší k cyklostezce bude po celé délce instalován nízký obrubník, zamezující vyjetí skateboardu směrem na cyklostezku.

Projektová dokumentace skateparku řeší plochu a design skateparku a návaznost betonových ploch na okolní terén.

Nejnižší plochy skateparku navazují na stávající úroveň terénu, vyšší okrajové překážky jsou ukončeny opěrnou zdí a ochranným zábradlím. Projekt neřeší oplocení, přeložky ing. sítí a ostatní zařízení, která nejsou součástí samotné betonové plochy skateparku.

Likvidace dešťové vody je řešena přímým vsakováním na dotčeném pozemku. Z tohoto důvodu je plocha skateparku vyspádována směrem od cyklostezky k Horoušanskému potoku, spád činí 1,5 %. Tím bude zajištěno, že dešťová voda bude gravitačně stékat ze zpevněné plochy do přilehlého terénu.

VI. Navržená konstrukce skateparku

Navržený skatepark se skládá z různě velikých a tvarově různě členitých ploch, ze šikmých ploch zv. bangy, navržené bazény mají různou hloubku a poloměr rádiusů, a ty jsou zase navzájem propojené s různými zídkami, schody a rovnými plochami.

Pojezdové hrany zídek a schodů budou zpevněny ocelovou hranou nebo se nechávají v přírodním surovém stavu.

Přechody mezi rovinou a bazénem tvoří tzv. koping, který je vyroben z ocelové trubky 60/3 mm. Pro správnou funkčnost překážky je velice důležité ukotvení a pozice této trubky. V některých případech jsou navrženy speciální bazénové betonové dlaždice.

Součástí skateparku jsou i ocelové konstrukce, různá pojezdová zábradlí atd. Ty jsou navrženy tak, aby maximálně vyhovovaly danému účelu, tedy jízdě na skateboardu. Proto jsou velice důležité parametry zábradlí a správné umístění a kotvení. Tyto prvky jsou velice namáhané.

Železobetonové desky tloušťky 150-200 mm jsou z betonu C 25/30 XF2 s jednoduchým armováním kari sítí tl. 8mm, oka 150/150mm se správným krytím.

Oblé a tvarově členité plochy jsou armovány pruty pr. 8mm, v napojeních a exponovaných místech používáme i silnější.

Rovinné povrchy a plochy ve skateparku jsou většinou hlazeny strojově leštičkami pro dosažení ideální hladkosti povrchu. Všechny ostatní plochy a všechny rádiusy jsou hlazeny ručně co nejpečlivěji, samozřejmě ruční hlazení nelze úplně srovnávat s hlazením strojovým, ale je vyžadována maximální hladkost stejná jako je např. průmyslová podlaha.

Veškeré plochy jsou v 1-1,5% spádu do krajů plochy, odtokových žlábků nebo do kanalizační sítě ukončené do pojezdových kanalizačních vpustí, tak aby se na plochách nedržela voda a přejetí vpustí neohrožovalo bezpečnost jezdců.

Povrch betonového skateparku zůstává v barvě betonu a není dále upravován.

VII. Předpokládané náklady na realizaci

Náklady na stavbu betonového skateparku v obci Horoušany nepřesáhnou 3 500 000,- Kč bez DPH.

VIII. Doba realizace

Doba realizace tohoto skateparku je odhadována na cca 2-3 měsíce za optimálních podmínek.

IX. Bezpečnost – normy, certifikáty

Překážky a skateparky musejí splňovat bezpečnostně technickou normu CSN EN 14974+A1, musejí být certifikovány např. TÜV a na skatepark jako celek musí být vystaveno prohlášení o shodě.

Bezpečnost provozu skateparku

Pro bezpečné fungování skateparku jsou důležitá pravidla provozu skateparku, tyto jsou v podobě informační tabule, která je umístěna u vstupu do skateparku a obsahuje kromě provozní doby a povinností uživatele apod. i body níže uvedené.

- jezdci mladší 18 let musí bezpodmínečně používat při jízdě ve skateparku ochranné pomůcky (helma, chrániče kolen a loktů)
- při jízdě v soustavě ramp, minirampě nebo vertikální rampě, je podmínkou použít ochrannou helmu, pro všechny věkové kategorie
- všechny osoby se pohybují ve skateparku na vlastní nebezpečí, proto se musí chovat ohleduplně, aby nezpůsobily svým chováním sobě ani svému okolí možný úraz.

V Praze 11/2020

Radomír Teichmann

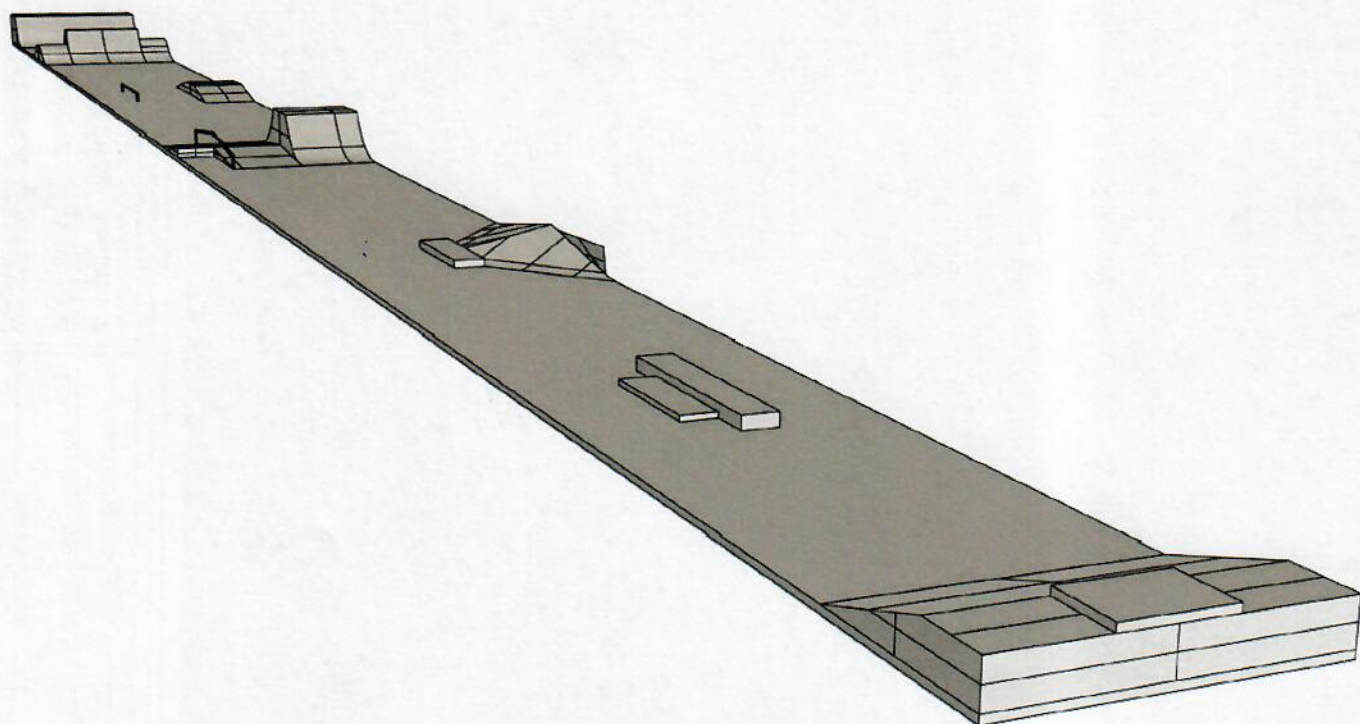
+420 777820120, info@skateparky.cz

MYSTIC Constructions, spol. s r.o.

Designy skateparku ani jeho části nelze použít bez svolení Mystic Constructions s.r.o.

SKATEPARK HOROUŠANY

obrazová část



mystic
CONSTRUCTIONS

Mystic Constructions s.r.o., Římská 26, 120 00 Praha 2, info@skateparky.cz



ZÁJMOVÉ ÚZEMÍ

STAVBA:	SKATEPARK PRO OBEC HOROUŠANY
INVESTOR:	OBEC HOROUŠANY
PROJEKT SPLŇUJE BEZPEČNOSTNÍ TECHNICKOU NORMU CSN EN 14 974 + A1	

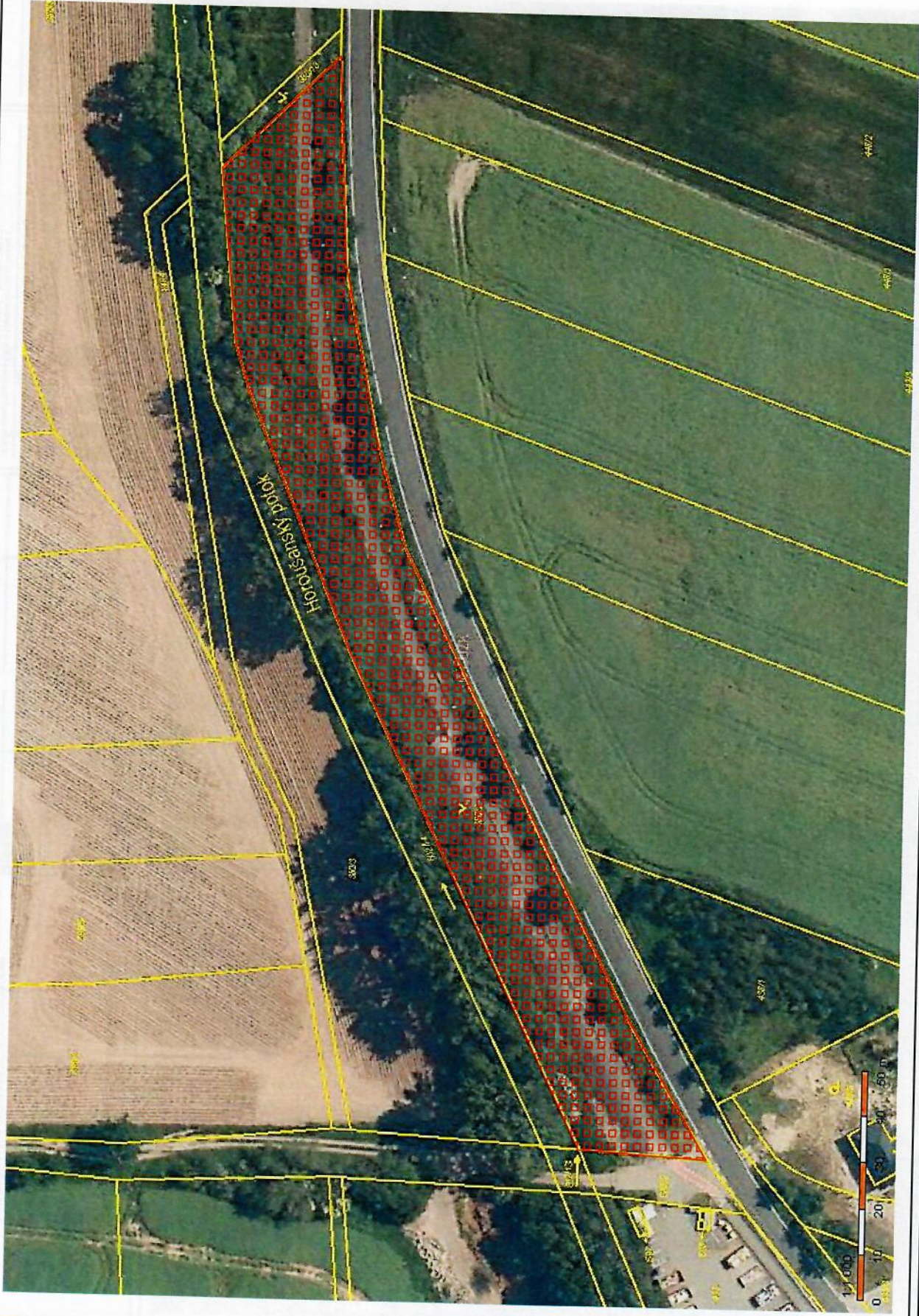
ZODPOVĚDNÁ OSOBA GP:	RADOMÍR TEICHMANN MYSTIC CONSTRUCTIONS S.R.O.
VEDOUcí PROJEKTANT ČÁSTI:	RADOMÍR TEICHMANN MYSTIC CONSTRUCTIONS S.R.O.
VYPRACOVAL:	RADOMÍR TEICHMANN
DATUM:	LISTOPAD 2020
MĚŘÍTKO:	
ČÁST:	SITUACE ŠIRŠÍCH VSTAHŮ ČÍSLO PŘÍLOHY:

GENERÁLNÍ PROJEKTANT (GP):	MYSTIC CONSTRUCTIONS
NÁVRHY DESIGNU, PROJEKTY A STAVBA SKATEPARKU MYSTIC CONSTRUCTIONS S.R.O. ŘÍNSKÁ 981 120 00 PRAHA 2 +420 77782120 INFO@SKATEPARKY.CZ SKATEPARKY.CZ	

ROJEKTANT ČÁSTI:



ZÁJMOVÉ ÚZEMÍ
POZEMEK PARC. Č. 380/2



STAVBA:	SKATEPARK PRO OBEC HOROUŠANY
INVESTOR:	OBEC HOROUŠANY
PROJEKT SPLŇUJE BEZPEČNOSTNÍ TECHNICKOU NORMU CSN EN 14 974 + A1	

ZODPOVĚDNÁ OSOBA GP:	RADOMÍR TEICHMANN MYSTIC CONSTRUCTIONS S.R.O.
VEDOUcí PROJEKTANT ČÁSTI:	RADOMÍR TEICHMANN MYSTIC CONSTRUCTIONS S.R.O.
VYPRACOVAL:	RADOMÍR TEICHMANN
DATUM:	LISTOPAD 2020
MĚŘÍTKO:	
ČÁST:	SITUACE ŠIRŠÍCH VSTAHŮ ČÍSLO PŘÍLOHY:

GENERÁLNÍ PROJEKTANT (GP):

MYSTIC
CONSTRUCTIONS

NÁVRHY DESIGNU, PROJEKTY A STAVBA SKATEPARKU
MYSTIC CONSTRUCTIONS S.R.O. I ŘÍMSKÁ 281120 00 PRAHA 2
+420 77828128 I INFO@SKATEPARKY.CZ I SKATEPARKY.CZ

PROJEKTANT ČÁSTI:



PROJEKTANT ČÁSTI:

GENERÁLNÍ PROJEKTANT (GP):

MYSTIC
CONSTRUCTIONS

NÁVRHY, DESIGN, PROJEKTY A STAVBA SKATEPARKŮ
MYSTIC CONSTRUCTIONS S.R.O. | ŘÍMSKÁ 26 | 120 00 PRAHA 2

RADOMÍR TEICHMANN
MYSTIC CONSTRUCTIONS S.R.O.

RADOMÍR TEICHMANN
MYSTIC CONSTRUCTIONS S.R.O.

RADOMÍR TEICHMANN
LISTOPAD 2020

ZODPOVĚDNÁ OSOBA GP:

VEDOUcí PROJEKTANT ČÁSTI:

VYPRACOVAL:

DATUM:

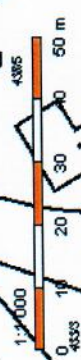
MĚŘÍTKO:

STAVBA: SKATEPARK PRO OBEC HOROŠANY

INVESTOR: OBEC HOROŠANY

PROJEKT SPLŇUJE BEZPEČNOSTNÍ TECHNICKOU NORMU

Ends



GENERÁLNÍ PROJEKTANT (GP) :

RADOMÍR TEICHMANN
LÍSTOPAD 2020

1

SYNOPSIS:

--	--

SKATEPARK PRO OBEC HOROUŠANY

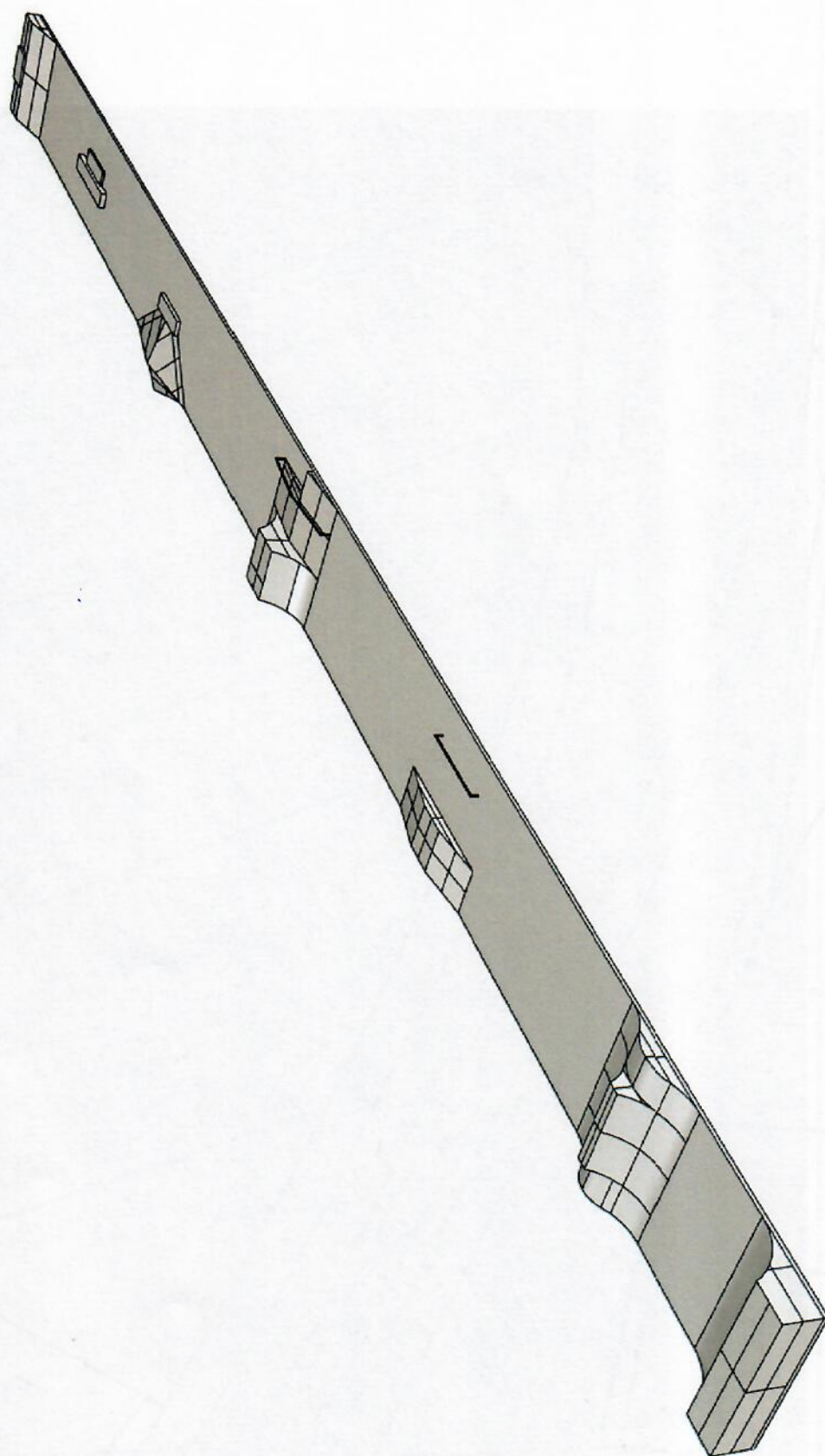
OBEC HOROUŠANY

INVESTOR:

PROJEKT SPLŇUJE BEZPEČNOSTNÍ TECHNICKOU NORMU
CSN EN 14-974 + A1

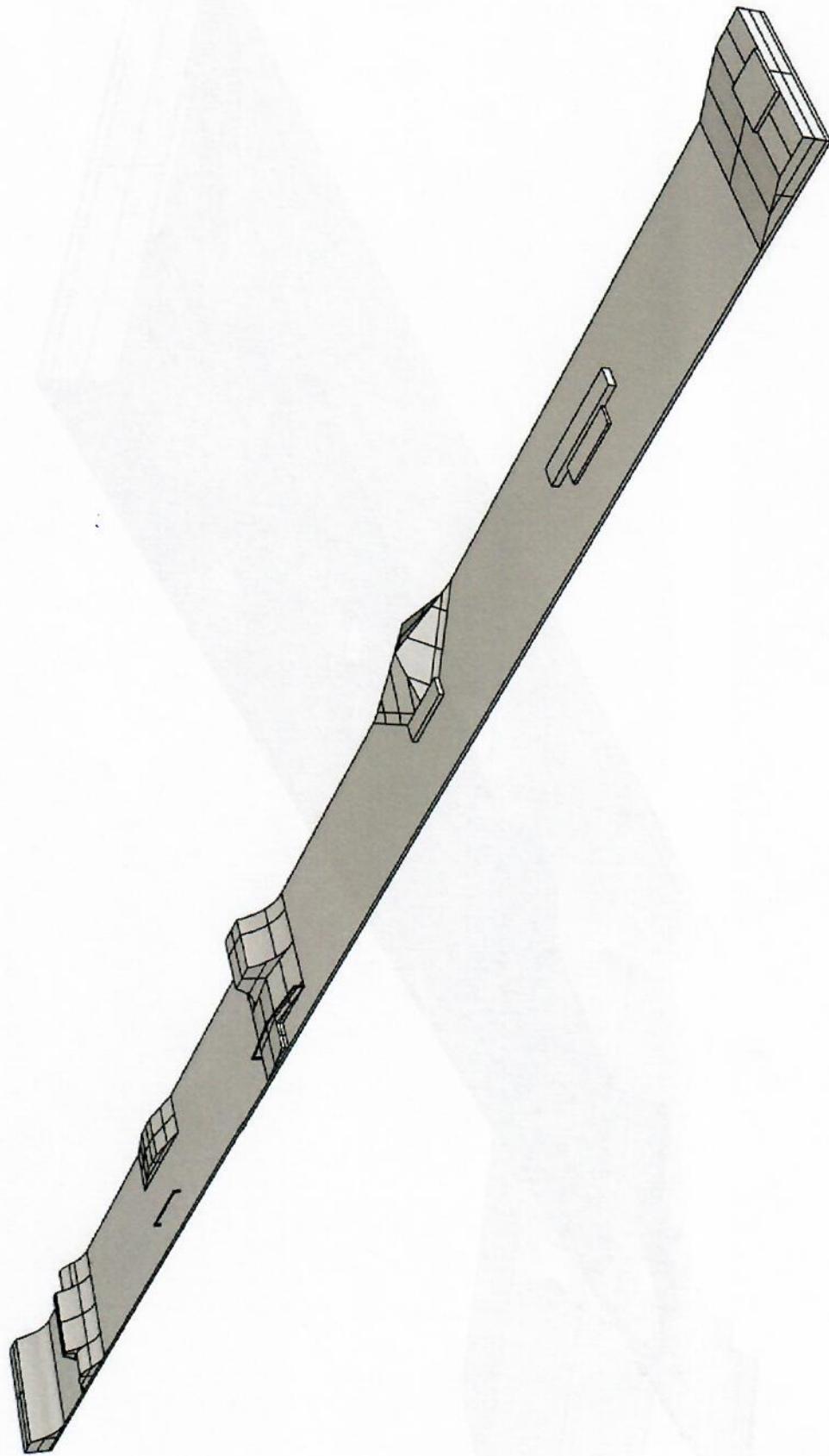
PROJEKT SPLŇUJE BEZPEČNOSTNÍ TECHNICKOU NORMU
ČSN EN 14 974 + A1

Skateapark od Mystic Constructions s.r.o.

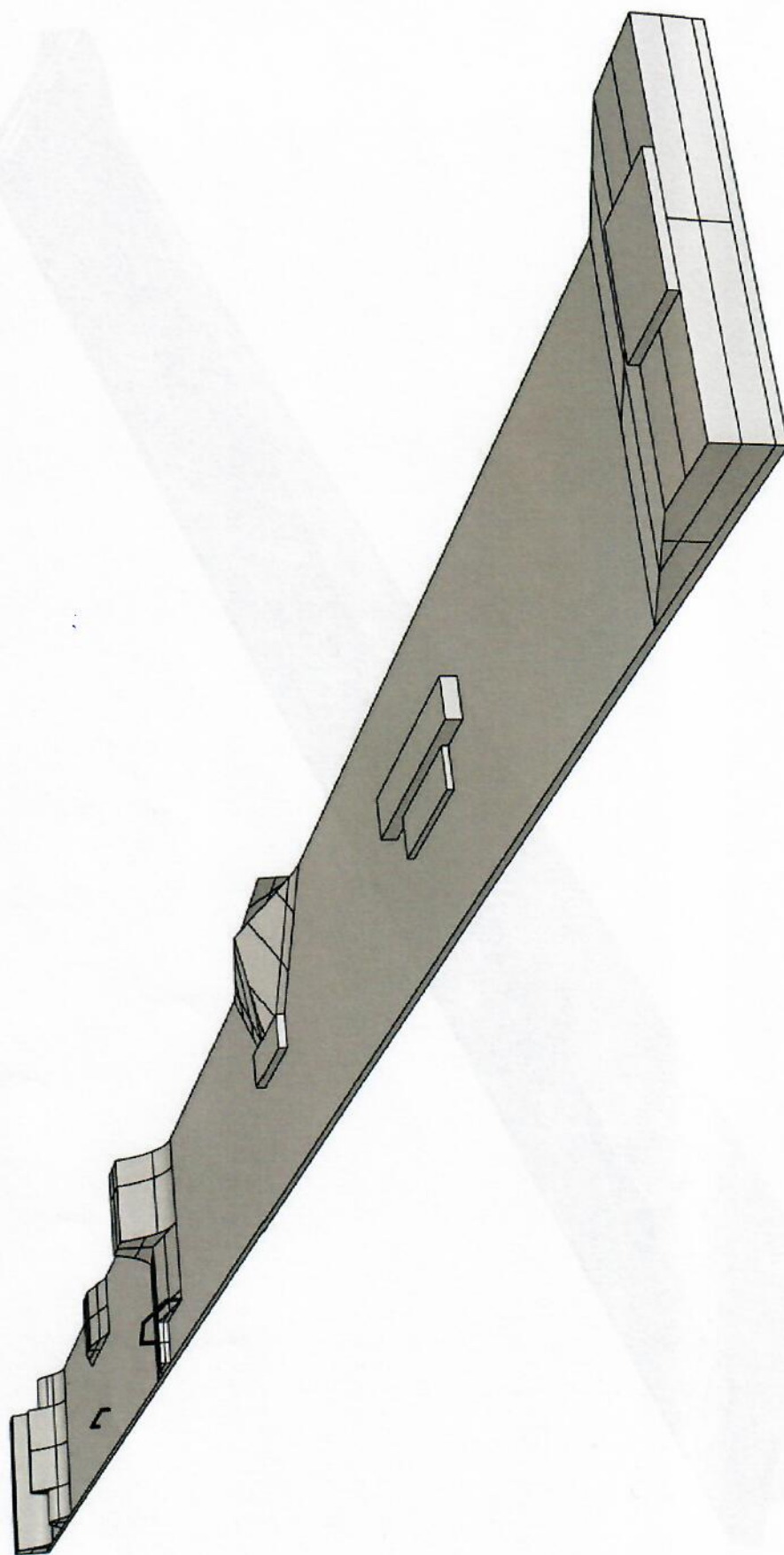


mystic
CONSTRUCTIONS

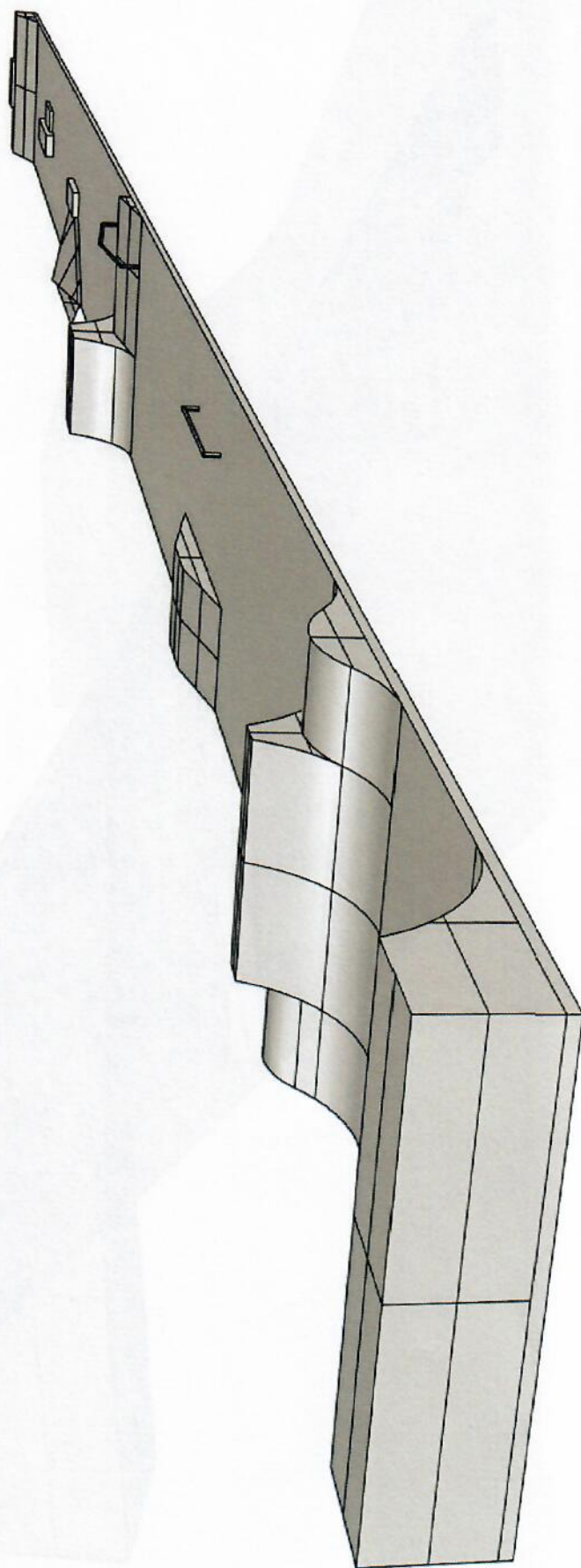
Skatepark od Mystic Constructions s.r.o.



mystic
CONSTRUCTIONS

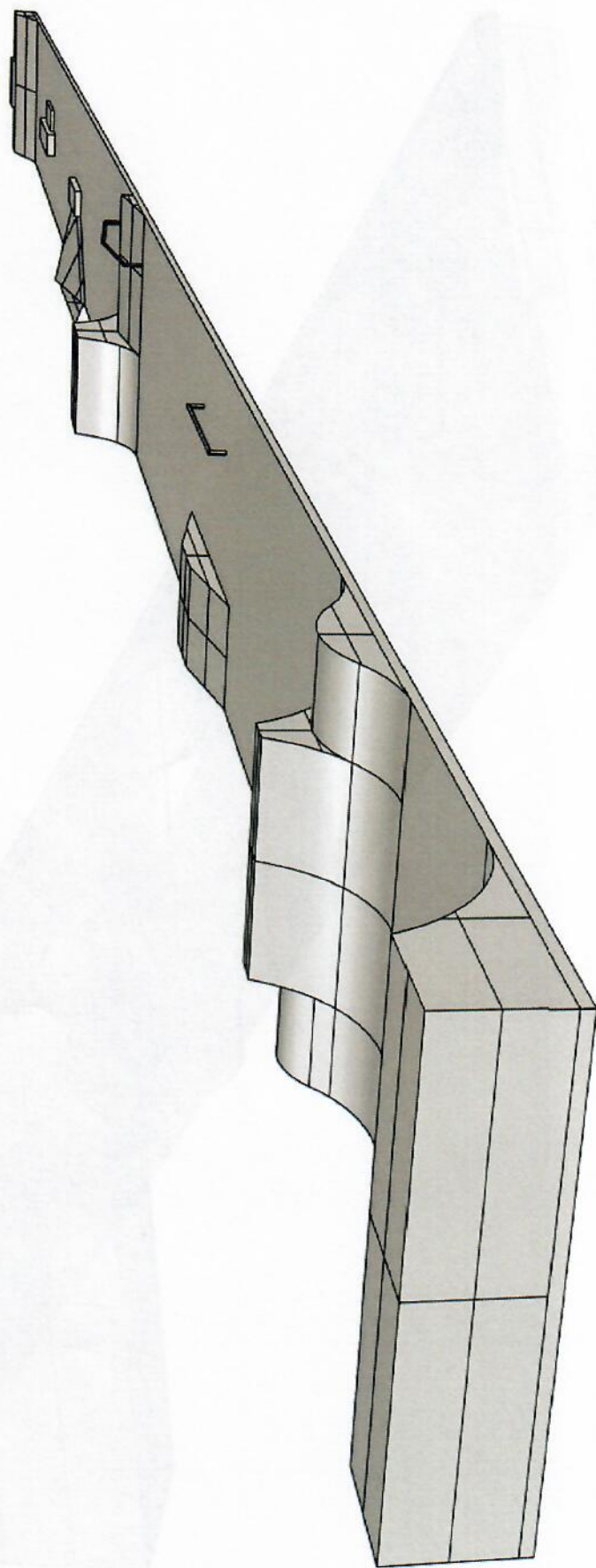


Skatepark od Mystic Constructions s.r.o.



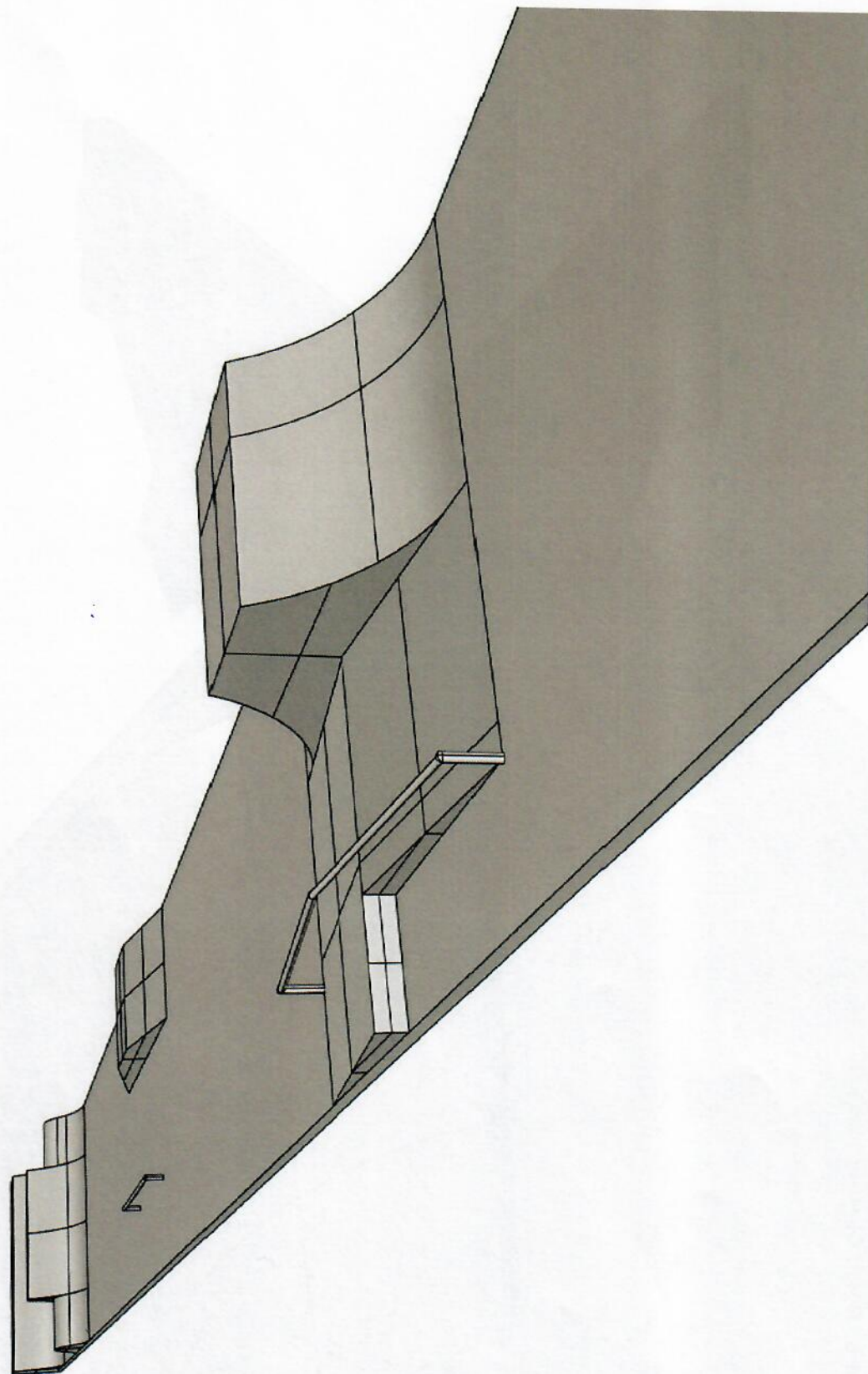
mystic
CONSTRUCTIONS

Skatepark od Mystic Constructions s.r.o.



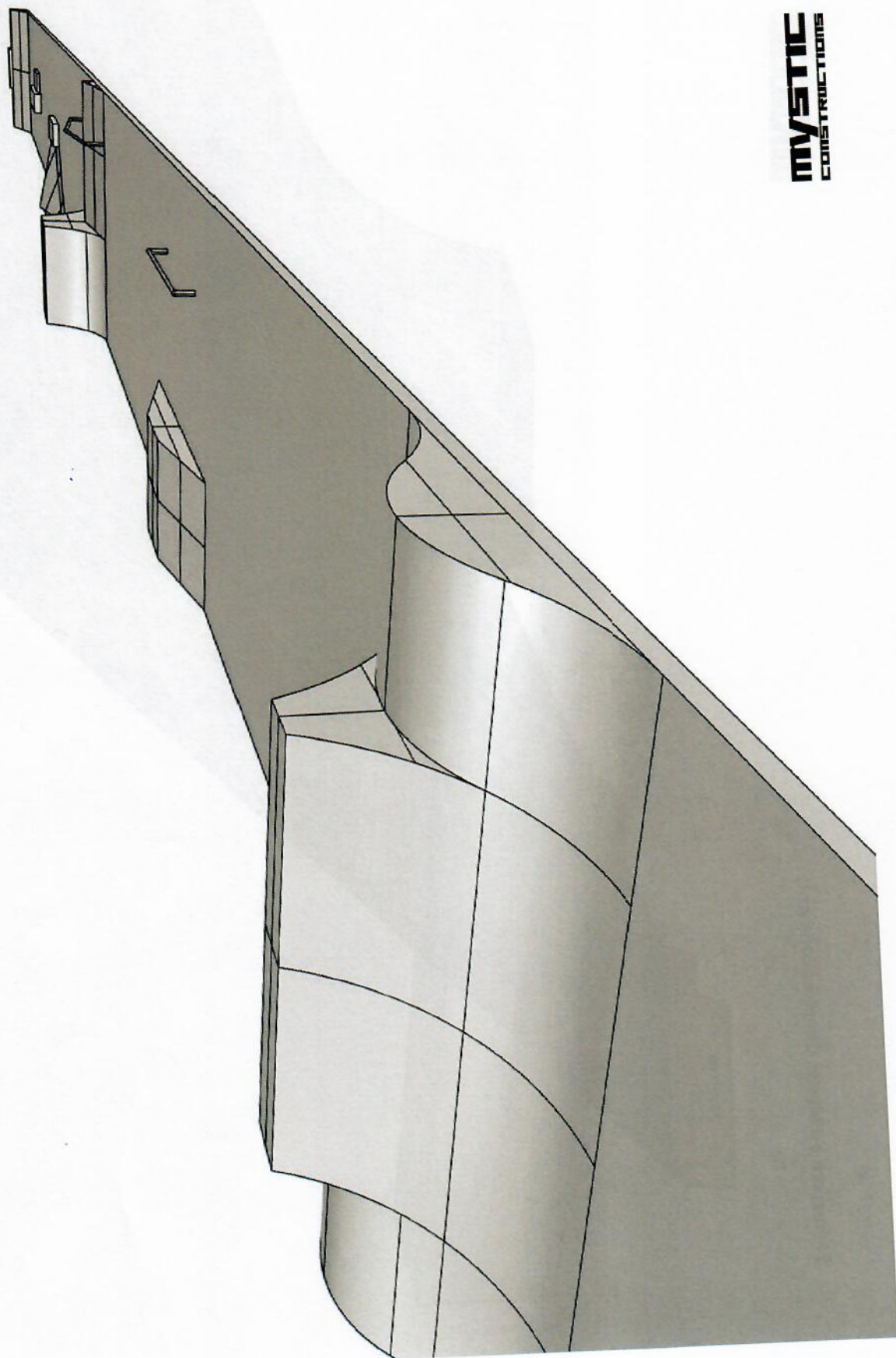
mystic
CONSTRUCTIONS

Skatepark od Mystic Constructions s.r.o.



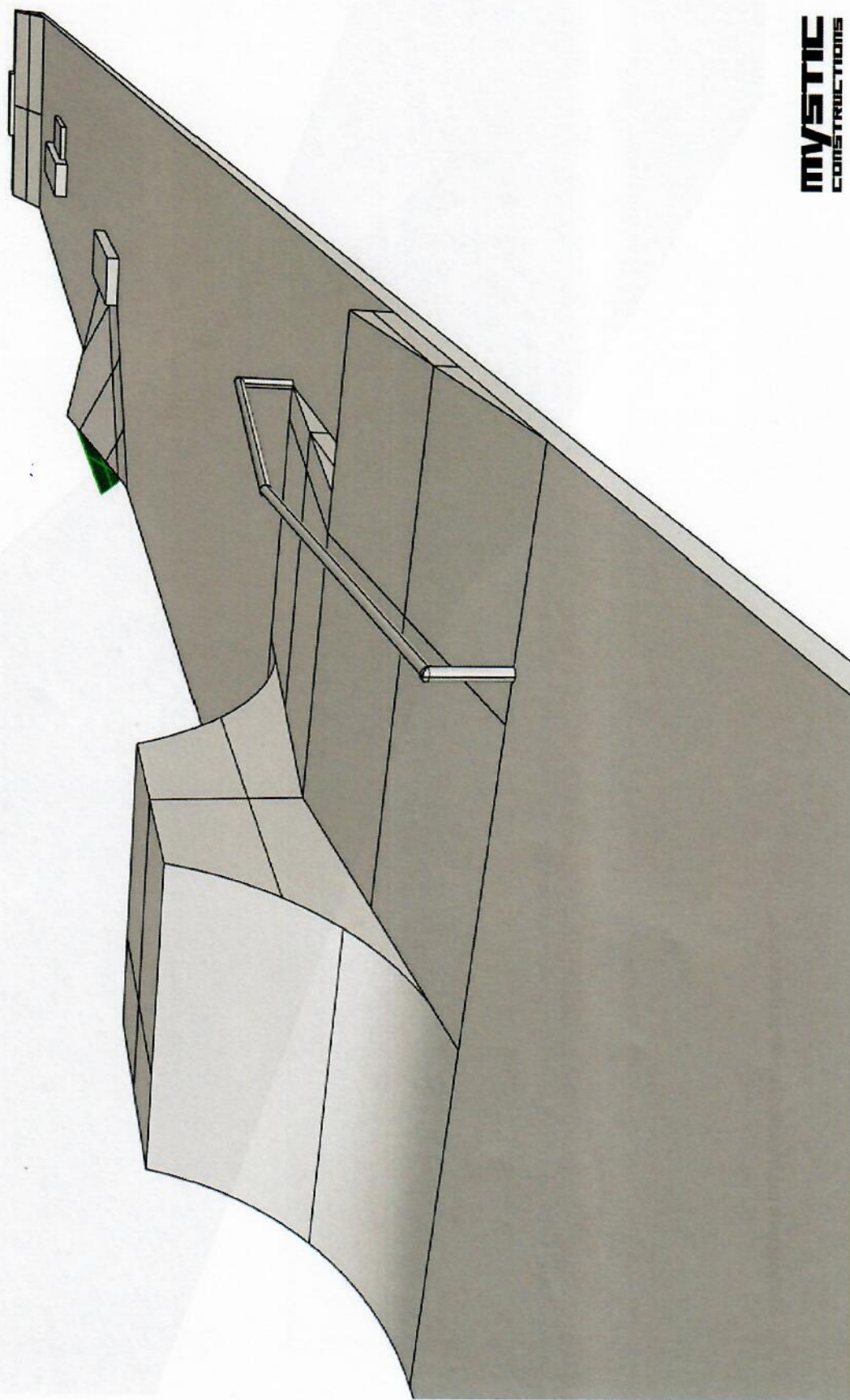
mystic
CONSTRUCTIONS

Skatepark od Mystic Constructions s.r.o.



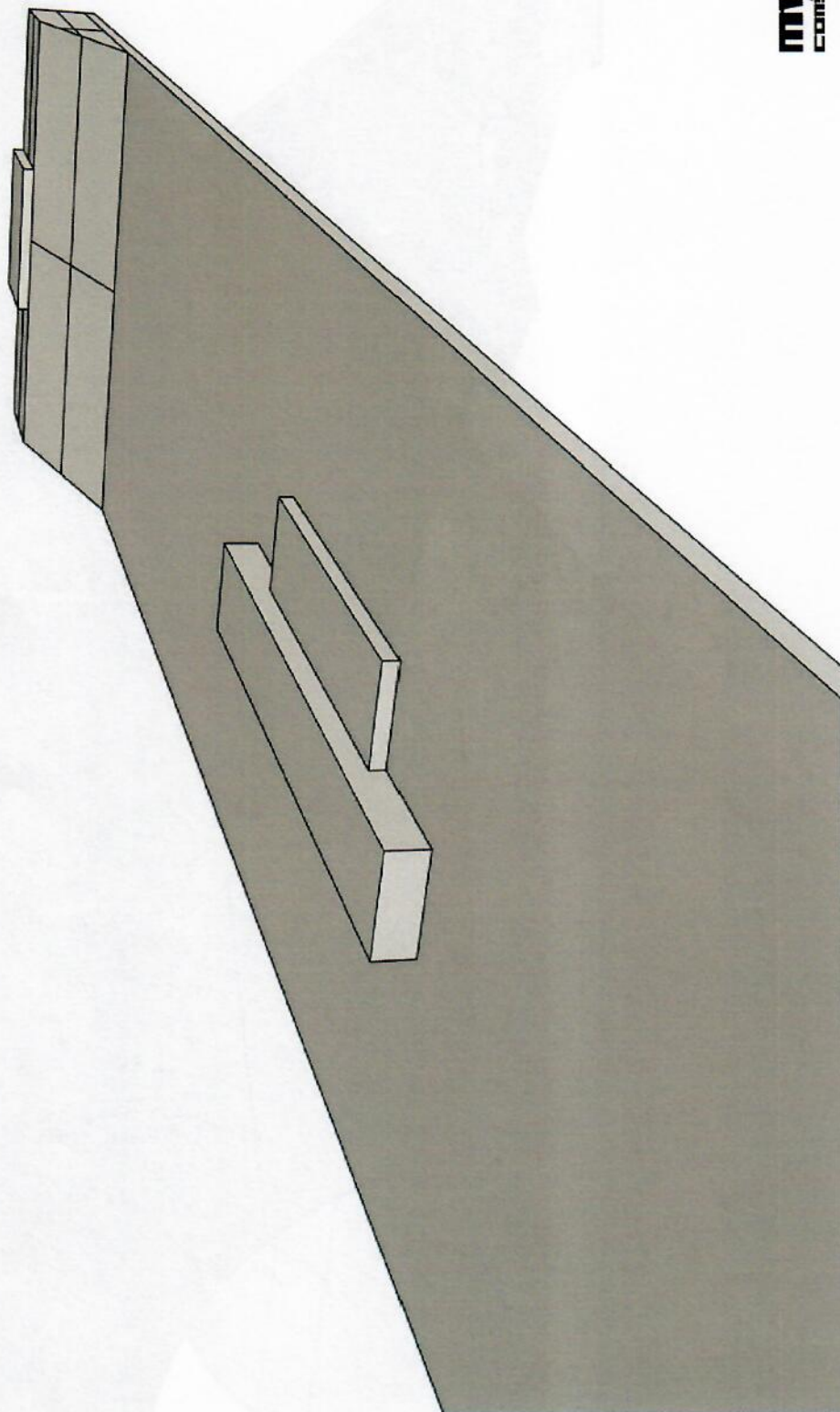
mystic
CONSTRUCTIONS

Skatepark od Mystic Constructions s.r.o.



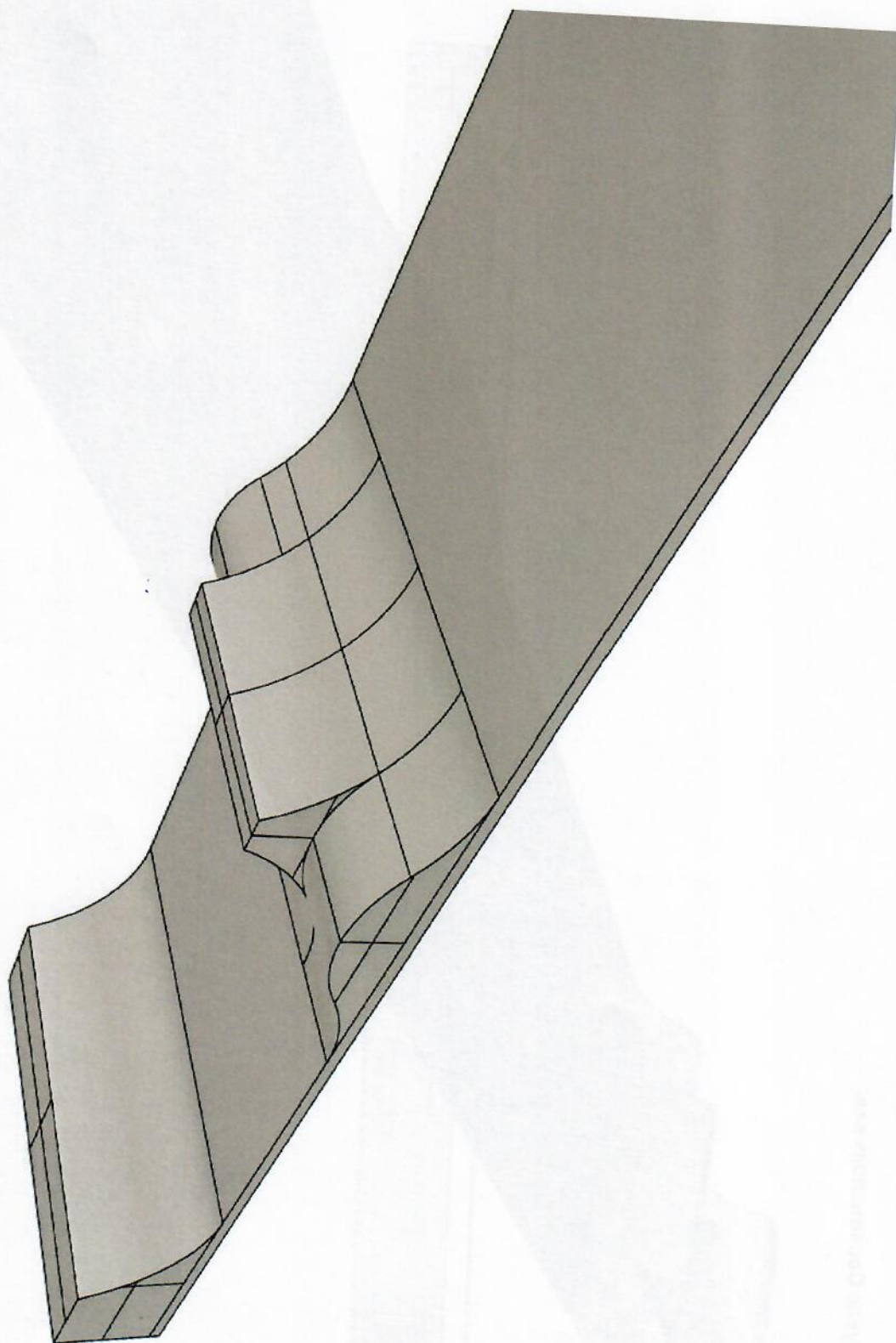
mystic
CONSTRUCTIONS

Skateapark od Mystic Constructions s.r.o.



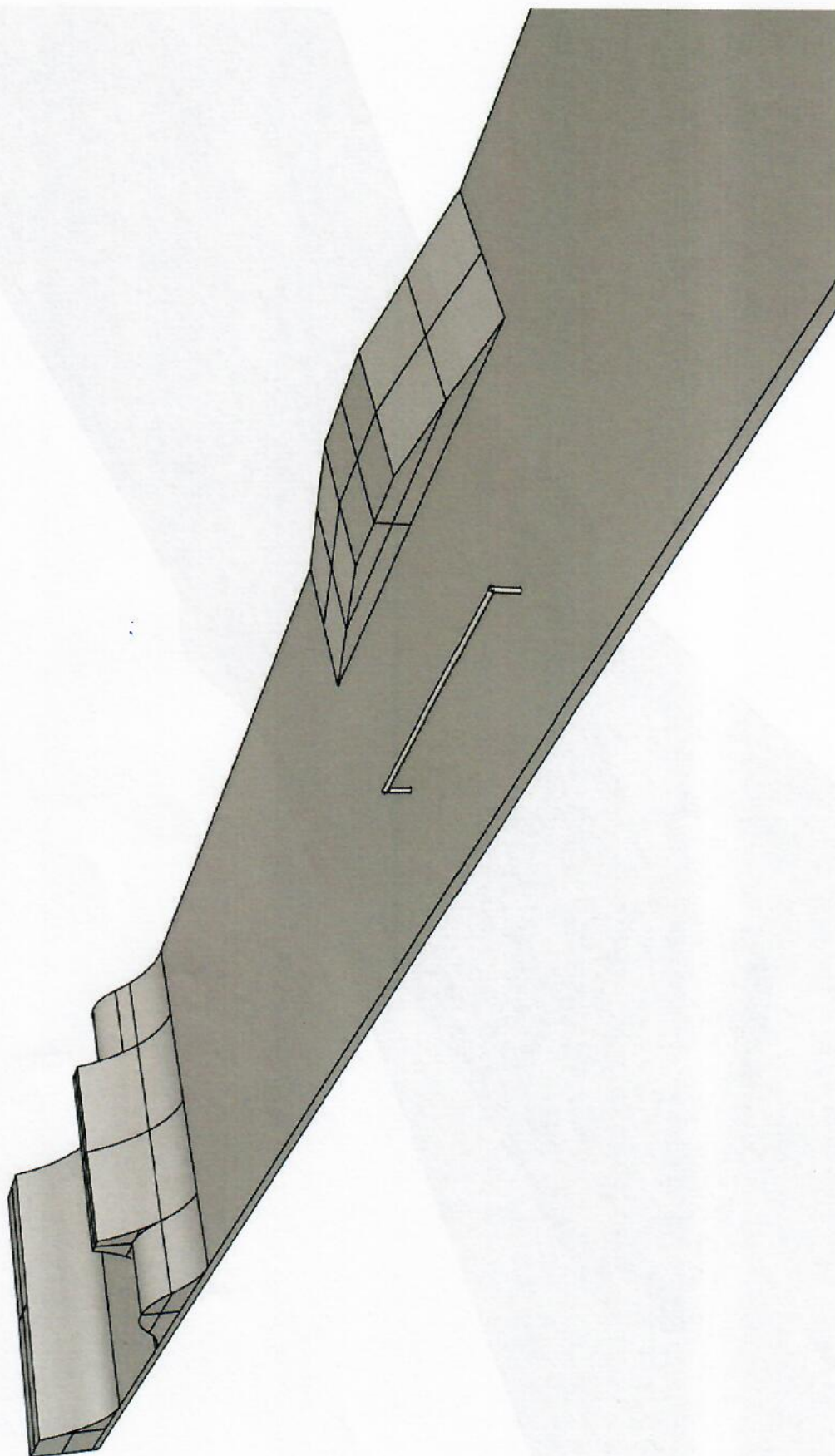
mystic
CONSTRUCTIONS

Skatepark od Mystic Constructions s.r.o.



mystic
CONSTRUCTIONS

Skatepark od Mystic Constructions s.r.o.



mystic
CONSTRUCTIONS

