



PARÉ ČÍSLO:	AUTORIZACE:	<p>Projektová činnost ve výstavbě Poradenská a konzultační činnost, zpracování odborných studií a posudků, příprava a vypracování technických návrhů, grafické a kresličské práce</p> <p>Jan Dudr Osvoboditelů 3778 760 01 ZLÍN</p> <p>jan.dudr@centrum.cz, tel. 606720364, www.projektovani-sportovist.cz</p> <p><i>Projektování víceúčelových hřišť, dětských hřišť, sportovních areálů a školních sportovišť, fotbalových a basebalových hřišť, atletických areálů, tenisových a beachvolejbalových kurtů, minigolfu, miniaturgolfu a adventuregolfu, pétanque, umělých osvětlení a závlah sportovišť, odpočinkových a relaxačních zón, senior parků, venkovních posilovacích center, tribun, šaten a sociálních zázemí sportovně rekreačních areálů</i></p>	
KRAJ:	MORAVSKOSLEZSKÝ		
MÍSTO STAVBY:	TŘINEC		
INVESTOR:	MĚSTO TŘINEC Jablunkovská 160 739 61 TŘINEC	PROFESE:	STAV. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ
		VYPRACOVAL:	JAN DUDR jan.dudr@centrum.cz tel. 606720364 www.projektovani-sportovist.cz
		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. VIKTOR DYNKA
		PROFESE:	
NÁZEV STAVBY:		HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	ING. VIKTOR DYNKA
Venkovní hřiště – ZŠ Kaštanová 412, TŘINEC – rekonstrukce – I. etapa		KÓD PROJEKTU:	30/2017
STAVEBNÍ OBJEKT:		STUPEŇ:	DSP+DPS
SO 01 - SO 06		DATUM:	09/2017
NÁZEV VÝKRESU:		Č. VÝKRESU:	A.
PRŮVODNÍ ZPRÁVA			ZM Č.:

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1. ÚDAJE O STAVBĚ

a) Název stavby

Venkovní hřiště – ZŠ Kaštanová 412, TŘINEC – rekonstrukce – I.etapa

SO 01	VÍCEÚČELOVÉ HŘIŠTĚ
SO 02	BĚŽECKÁ DRÁHA
SO 03	DĚTSKÉ HŘIŠTĚ
SO 04	ODPOČINKOVÁ ZÓNA
SO 05	SEKTOR SKOKU DO DÁLKY
SO 06	OPLOCENÍ AREÁLU

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

Místo stavby: Třinec
Kraj: Moravskoslezský
Katastrální území: Dolní Líštná
Čísla parcelní: 602/3 a 602/1

Charakter stavby: Rekonstrukce sportovně-rekreačních ploch

Přehled uživatelů: Uživatelem bude investor a ZŠ

Majetkoprávní
vztahy: Předmětné pozemky pro umístění stavby jsou ve vlastnictví investora (viz. Informace o parcelách – PŘÍLOHA PRŮVODNÍ ZPRÁVY). Parcely není nutno zajistit vynětím ze ZPF.

A.1.2. ÚDAJE O ŽADATELI

a-c) Jméno, příjmení a místo trvalého pobytu nebo obchodní firma, IČ, adresa sídla (investor – stavebník)

Obchodní jméno: MĚSTO TŘINEC
Sídlo : Jablunkovská 160
739 61 TŘINEC

A.1.3. ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE

a) Jméno, příjmení, obchodní firma

Obchodní jméno: JAN DUDR
Sídlo : Osvoboditelů 3778
760 01 ZLÍN
e-mail: jan.dudr@centrum.cz
IČ: 01269330

Autorizace: ING.VIKTOR DYNKA
AUTORIZOVANÝ INŽENÝR
V OBORU POZEMNÍCH STAVEB
ČKAIT 1301548

A.2. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

Základní zadání investora
Prohlídka místa stavby zástupcem projektanta
Platná sportovní pravidla
ČSN – zejména ČSN EN 14877, 1176, 1177 a 15 330-1
Technologická pravidla a technické listy pro navrhované materiály
Vyhláška č.62/2013 Sb.
Kopie katastrálního snímku
Kopie leteckého snímku
Fotodokumentace stávajícího stavu

Vzhledem k charakteru stavby a stupně projektové dokumentace bylo provedeno zjednodušené polohopisné a výškopisné zaměření stavby. Dále byl proveden geologický průzkum – viz.příloha této PZ.

Provedena pouze vizuelní prohlídka pozemku, průběh stávajících podzemních sítí zjištěn od informací investora a z technické mapy. Dopravní infrastruktura lokality prověřena na místě – bez nároku na úpravu. Napojení na stávající infrastrukturu je řešeno v rámci stávajícího provozu.

A.3. ÚDAJE O ÚZEMÍ

a) Rozsah řešeného území, zastavěné-nezastavěné území

Řešena je lokalita sportovního areálu ZŠ v Třinci.

b) Dosavadní využití a zastavěnost území

V současné době se jedná o sportovní areál – využití zejména pro potřeby ZŠ a veřejnosti. Prostor JE členitého charakteru a je tvořen následujícími typy povrchů (vč.prvků):

Asfaltové hřiště se záchytným opocením
Antuková běžecká dráha
Antukové volejbalové hřiště
ŽB opěrná zeď a tribuna s betonovými stupni
Areálové oplocení a zábradlí na ŽB opěrné zdi
Sportovní vybavení a chodníkové plochy
Zatrávněné plochy, stromy a křoviny

c) Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)

Stavba se nenachází v památkové rezervaci, památkové zóně nebo zvláště chráněném území

Stavba se nenachází v záplavovém území (může být upřesněno příslušným stav.úřadem)

Nebudou dotčena žádná ochranná a bezpečnostní pásma,chráněné objekty a porosty – může být upřesněno jednotlivými vyjádřeními správců sítí a dotčených orgánů (řešeno v rámci povolení stavby).Dle podkladů (veřejně dostupná mapa a výpis KN) NENÍ požadavek na zábor zemědělského půdního fondu a NENÍ požadavek na zábor pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné/trvalé).

d) Údaje o odtokových poměrech

V lokalitě byl proveden průzkum geologických poměrů – REKONSTRUKCÍ SE NEMĚNÍ ODTOKOVÉ POMĚRY. Předpoklad zařazení zeminy II.-III.třídy těžitelnosti dle ČSN 73 30 50 (výkopy do hl.1,5m možno provést se svislou stěnou – hlubší ve sklonu 2(3):1).NÁVRH KONSTRUKČNÍ SKLADBY A ODVODNĚNÍ VYCHÁZÍ Z PŘEDPOKLADU, ŽE NEBUDE PŘI VÝKOPOVÝCH PRACÍCH DOSAŽENO USTÁLENÉ HLADINY SPODNÍ VODY. *Návrh odvodnění vychází z předpokladu, že v místech navržených zasakovacích jímek se nachází stávající vrstvy alespoň s minimální zasakovací schopností. Konstrukční vrstvy kameniv (mezerovitost 30%, akumulární prostor), drenážní systém (zásypy drceným kamenivem , mezerovitost 30%, akumulární prostor) a pojistné zasakovací jímky (zásypy drceným kamenivem , mezerovitost 30%, akumulární prostor) poskytují vícenásobně požadovaný akumulární prostor pro postupné zasakování dešťových vod – podrobně viz. Technické zprávy jednotlivých SO, konstrukční detaily (detail uložení flexibilních perforovaných per a detail zasakovací jímky) vzorový příčný řez B-B', vzorový příčný řez C-C', vzorový příčný řez D-D' a vzorový příčný řez E-E'.*

SO 01 - Podrobný popis funkčnosti zasakování dešťových vod:

Dešťová voda bude přes vodopropustný umělý povrch zasakovat do nových konstrukčních vrstev, které jsou v celé ploše tj.1056m² v prům. mocnosti 0,30m. Při mezerovitosti 30% se jedná o akumulární prostor 95m³ (1056x0,30x0,3=95m³). Plocha je doplněna drenážní rýhou celkové délky 240mb (š=min 0,3m) a prům.hl.0,35m. Drenážní rýha vytváří opět při mezerovitosti kameniva 30% akumulární prostor min 7m³ (240x0,3x0,35x0,3=7m³).

Celý systém je doplněn pojistnou zasakovací jímkou o půdorysné ploše á 8x1,5m tzn.celková půdorysná plocha je 12m² (8x1,5x=12m²). Navrhovaná hloubka jímky je 1,8m – nátok je umístěn 80cm pod terénem tzn.akumulární prostor pod nátokem je 8x1,5x1m=12m³ s mezerovitostí kameniva 30% se jedná o akumulární prostor 8x1,5x1x0,3=3,5m³.

Akumulární prostor konstrukčních vrstev	95,0	m ³
Akumulární prostor drenážní rýhy	7,0	m ³
Akumulární prostor pojistné zasakovací jímky	3,5	m ³
CELKOVÝ AKUMULAČNÍ PROSTOR nových konstrukcí	105,5	m ³

Při 15min srážce s intenzitou 150 l/s/ha bude při ploše 1056m² (0,01056 ha) celkové množství dešťových vod 14,0 m³ (150l x 60s x 15min x 0,01056=14,0m³).

SO 02 - Podrobný popis funkčnosti zasakování dešťových vod:

Dešťová voda bude přes vodopropustný umělý povrch zasakovat do nových konstrukčních vrstev, které jsou v celé ploše tj.259m² v prům. mocnosti 0,30m. Při mezerovitosti 30% se jedná o akumulární prostor 23m³ (259x0,30x0,3=23m³). Vzhledem ke stávajícímu propustnému podloží bude probíhat celoplošné zasakování do těchto vrstev – zachování stávajícího způsobu zasakování. Plocha je doplněna drenážní rýhou celkové délky 70mb (š=min 0,3m) a prům.hl.0,35m. Drenážní rýha vytváří opět při mezerovitosti kameniva 30% akumulární prostor min 7m³ (70x0,3x0,35x0,3=7m³).

Akumulární prostor konstrukčních vrstev	23,0	m ³
Akumulární prostor drenážní rýhy	7,0	m ³
CELKOVÝ AKUMULAČNÍ PROSTOR nových konstrukcí	30,0	m ³

Při 15min srážce s intenzitou 150 l/s/ha bude při ploše 259m² (0,0259 ha) celkové množství dešťových vod 3,5 m³ (150l x 60s x 15min x 0,0259=3,5m³).

SO 03 - Podrobný popis funkčnosti zasakování dešťových vod:

Dešťová voda bude přes vodopropustný umělý povrch zasakovat do nových konstrukčních vrstev, které jsou v celé ploše tj.228m² v prům. mocnosti 0,30m. Při mezerovitosti 30% se jedná o akumulární prostor 20m³ (228x0,30x0,3=20m³). Vzhledem ke stávajícímu propustnému podloží bude probíhat celoplošné zasakování do těchto vrstev – zachování stávajícího způsobu zasakování. Plocha je doplněna drenážní rýhou celkové délky 40mb (š=min 0,3m) a prům.hl.0,35m. Drenážní rýha vytváří opět při mezerovitosti kameniva 30% akumulární prostor min 1m³ (40x0,3x0,35x0,3=1m³).

Akumulární prostor konstrukčních vrstev	20,0	m ³
Akumulární prostor drenážní rýhy	1,0	m ³
CELKOVÝ AKUMULAČNÍ PROSTOR nových konstrukcí	21,0	m ³

Při 15min srážce s intenzitou 150 l/s/ha bude při ploše 228m² (0,0228 ha) celkové množství dešťových vod 3,0 m³ (150l x 60s x 15min x 0,0228=3,0m³).

SO 04 - Podrobný popis funkčnosti zasakování dešťových vod:

Dešťová voda bude přes vodopropustný umělý povrch zasakovat do nových konstrukčních vrstev, které jsou v celé ploše tj. 173m² v prům. mocnosti 0,30m. Při mezerovitosti 30% se jedná o akumulaci prostor 15m³ ($173 \times 0,30 \times 0,3 = 15\text{m}^3$). Vzhledem ke stávajícímu propustnému podloží bude probíhat celoplošné zasakování do těchto vrstev – zachování stávajícího způsobu zasakování. Plocha je doplněna drenážní rýhou celkové délky 50mb (š=min 0,3m) a prům.hl.0,35m. Drenážní rýha vytváří opět při mezerovitosti kameniva 30% akumulaci prostor min 1m³ ($50 \times 0,3 \times 0,35 \times 0,3 = 1\text{m}^3$).

Akumulační prostor konstrukčních vrstev	15,0	m ³
Akumulační prostor drenážní rýhy	1,0	m ³
CELKOVÝ AKUMULAČNÍ PROSTOR nových konstrukcí	16,0	m ³

Při 15min srážce s intenzitou 150 l/s/ha bude při ploše 173m² (0,0173 ha) celkové množství dešťových vod 2,5 m³ ($150\text{l} \times 60\text{s} \times 15\text{min} \times 0,0173 = 2,5\text{m}^3$).

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

Lokalita výstavby se nachází v území, kteréžto je řešeno územně plánovací dokumentací. Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací.

OV – Plochy občanského vybavení – veřejné infrastruktury



Předmětné pozemky pro umístění stavby jsou ve vlastnictví investora.

f) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Stavba je v souladu s požadavky Vyhlášky č.501/2006 Sb. – Vyhláška o obecných požadavcích na využívání území (zařazení dle § 6 čl.2 Plochy občanského vybavení).

g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Závazná vyjádření správců sítí a dotčených orgánů jsou obsahem části E.DOKLADOVÁ ČÁST. Podmínky vyjádření jsou zapracovány do projektové dokumentace – splnění požadavků dotčených orgánů.

Před započítáním stavby obdrží zhotovitel vyjádření dotčených orgánů a potřebné informace o podzemních rozvodech v zájmovém území vč.požadavků jejich správců.

Splnění požadavku ŽPaZ Města Třinec – v dotčené ploše se nachází náletové křoviny, které jsou rozmístěny ve více částech – jejich skutečná plocha je do 40m² (bráno v součtu všech stavebních objektů tzn.celé stavby). Nejedná se o souvislou plochu.

Splnění požadavku CETIN (dřívější Telefonica 02) – v prostoru SO 03 DĚTSKÉ HŘIŠTĚ se nachází podzemní rozvody sdělovacích kabelů. Na základě platného vyjádření bude provedeno:

- **Požadavek na správce sítě o vytyčení sítí pro upřesnění polohy a hloubky uložení (vč.vytyčení)**
- **Stávající podzemní sdělovací kabeláž bude v určených částech (8,5+18,5=27bm) pod novými zpevněnými plochami (rozebíratelné povrchy – betonová a pryžová dlažba na vrstvách štěrkodrti) obnažena a uložena do silnostěnných kabelových žlabů (tyto žlabové resp.půlené chráničky budou umístěny s přesahem min.1m za budoucí sjezd do zeleného pásu na obě strany).**
- **V těsném souběhu bude umístěna rezervní chránička o prům.DN 110mm vč.3ks zaměřovacích bodů (markrů)**
- **Před opětovným záhozem a zajištěním všech obnažených tel.sítí je nutno vyzvat zástupce správce sítě ke kontrole.**

Splnění požadavku SMVaK – v prostoru SO 03 DĚTSKÉ HŘIŠTĚ se nachází podzemní vodovodní řad DN 300 GG. Jsou respektována ochranná pásma, zemní práce budou prováděny ručně (do vzdálenosti 1m od okraje potrubí), oplocení v místě křížení je rozebíratelné a bez podezdívky. Před zahájením prací bude podrobně vytyčena a vyznačena trasa potrubí.

h) Seznam výjimek a úlevových řešení

Bez požadavku

i) Seznam souvisejících a podmiňujících investic

Bez požadavku

j) Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním a prováděním stavby (podle KN)

Pozemky 602/3 a 602/1
Stavby bez dotčení

A.4. ÚDAJE O STAVBĚ

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o novostavbu.

b) Účel užívání stavby

Venkovní sportoviště.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu

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

Bez požadavku

e) Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Projektová dokumentace respektuje požadavky Vyhlášky č.268/2009 Sb.o technických požadavcích na stavby. Stavební úpravy jsou řešeny jako bezbariérové tzn.bezprostřední přístup (dle Vyhlášky č.398/2009 Sb. o ob.tech.požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb).

f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Závazná vyjádření dotčených orgánů - obsahem části E.DOKLADOVÁ ČÁST - řešeno v rámci územního a stavebního řízení. Podmínky vyjádření - zapracování do projektové dokumentace – splnění požadavků dotčených orgánů.

Před započítáním stavby obdrží zhotovitel vyjádření dotčených orgánů.

g) Seznam výjimek a úlevových řešení

Bez požadavku

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

Počet funkčních jednotek	5 (SO 01 až SO 05)
Počet uživatelů	25 sportovců 30 diváků 25 uživatelů sport.rekreační zóny příp.1 správce areálu
	81 osob celkem (SO 01až SO 05)

i) Základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.)

Potřeby a spotřeby	bez nároku	
Dešťové vody	SO 01 – (1.201m ²) 3,15 l/s	plošné zasakování a pojistná zasakovací jímka
	SO 02 – (609m ²) 1,60 l/s	plošné zasakování
	SO 03 – (242m ²) 0,65 l/s	plošné zasakování
	SO 04 – (173m ²) 0,45 l/s	plošné zasakování
	SO 05 – (0m ²)	
Dešťové vody	CELKEM SO 01až 05 5,85 l/s plošné zasakování (nemění se odtokové poměry)	
Provozní odpady	bez odpadu	

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

Věcné a časové vazby určí stavebník. Předpokladem je, že stavba bude realizována v délce do 3 měsíců - zahájení a dokončení stavby v r.2018 příp.2019.

Vzhledem k charakteru stavby není předpoklad členění na etapy.
(projekt však umožňuje samostatnou výstavbu jednotlivých SO)

k) Orientační náklady stavby

Statistické údaje o orientační hodnotě stavby jsou specifikovány v rozpočtových nákladech stavby.

A.5. ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

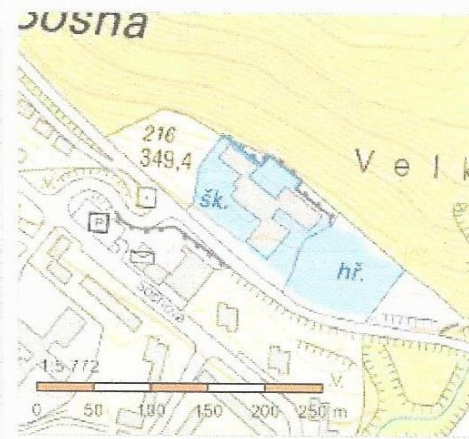
Venkovní hřiště – ZŠ Kaštanová 412, TŘINEC – rekonstrukce – I.etapa

SO 01	VÍCEÚČELOVÉ HŘIŠTĚ
SO 02	BĚŽECKÁ DRÁHA
SO 03	DĚTSKÉ HŘIŠTĚ
SO 04	ODPOČINKOVÁ ZÓNA
SO 05	SEKTOR SKOKU DO DÁLKY
SO 06	OPLOCENÍ AREÁLU

PŘÍLOHY: **Informace o parcelách**
 Geologický průzkum

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	602/3/2
Obec:	Třinec [598810]
Katastrální území:	Dolní Lištná [771091]
Číslo LV:	4906
Výměra [m ²]:	9912
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Způsob využití:	jiná plocha
Druh pozemku:	ostatní plocha



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo

Podíl

Město Třinec, Jablunkovská 160, Staré Město, 73961 Třinec

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Moravskoslezský kraj, Katastrální pracoviště Třinec](#).

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 17.09.2017 07:00:00.

© 2004 - 2017 [Český úřad zeměměřický a katastrální](#), Pod sídlištěm 1800/9, Kobylisy, 18211 Praha 8
Podání určená katastrálními úřady a pracovišti zasílejte přímo na [jejich e-mail adresu](#).

Verze aplikace: 5.5.0 build 0

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	602/1
Obec:	Třinec [598810]
Katastrální území:	Dolní Lištná [771091]
Číslo LV:	4906
Výměra [m ²]:	2216
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Způsob využití:	jiná plocha
Druh pozemku:	ostatní plocha



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo

Podíl

Město Třinec, Jablunkovská 160, Staré Město, 73961 Třinec

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán veřejný údaj

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Moravskoslezský kraj, Katastrální pracoviště Třinec](#).

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 17.09.2017 07:00:00.

© 2004 - 2017 [Český úřad zeměměřický a katastrální](#), Pod sídlištěm 1800/9, Kobylisy, 18211 Praha 8
Podání určená katastrálním úřadům a pracovištím zasílejte přímo na [jejich e-mail adresu](#).

Verze aplikace: 5.5.0 build 0