

## TECHNICKÝ POPIS – PŘEHLED SO PROJEKTU

- SO 01 - ZŠ Hraničářů - hřiště 28/23m (spodní hřiště)
- SO 02 - ZŠ Hraničářů - hřiště 36/18m (prostřední hřiště)
- SO 03 - ZŠ Hraničářů - hřiště 28/16m (horní hřiště)
- SO 04 - ZŠ Hraničářů - dráha - retoping
- SO 05 - ZŠ Hraničářů - doplnění živých plotů a klidová zóna
- SO 06 - ZŠ Valtická - hřiště 22/12m



V Brně, 11. prosince 2020

Vypracoval: Ing. Milan Strachoň

---

## D.1.01 TECHNICKÝ POPIS

Název stavby:	<b>Modernizace víceúčelových hřišť – ZŠ Hraničářů a ZŠ Valtická v Mikulově</b>	
Stavební objekt:	<b>SO 01 - ZŠ Hraničářů – hřiště 28/23m</b>	
Stavebník:	MĚSTO MIKULOV Náměstí 1, 692 01 Mikulov IČO: 00283347	
Místo stavby:	k.ú.Mikulov na Moravě, parc.č. 2088/36, 3088/369, 3088/375	
Zodpovědný projektant:	Ing. Tomáš Vymětal, ČKAIT: 1003259 – pozemní stavby Černovičky 52, 627 00 Brno	
Vypracoval:	Ing. Milan Strachoň	tel. +420 776 849 467

### 1. Účel objektu

Hřiště slouží pro výuku tělesné výchovy přilehlé Základní školy.

### 2. Popis stávajícího stavu

Stávající sportoviště se nachází v rámci školního areálu při ZŠ Hraničářů. Areál je situován jihozápadně od centra města, v zastavěném území.

Sportoviště má rozměry 28 x 23m, je užíváno pro malou kopanou, 2x volejbal, povrch je z umělé trávy. Povrch z umělé trávy je užíváním hřiště již ve špatném stavu a pro zachování bezpečného pohybu po hřišti vyžaduje výměnu.

Po celém obvodu hřiště na sportovní povrch navazují zpevněné plochy areálových chodníků s betonovým dlážděným krytem.

Informace o skladbě podloží navržené k úpravě/odstranění poskytl investor stavby.

Likvidace dešťových vod ze hřiště je funkční a problémy jsou pouze lokální vlivem opotřebeného povrchu a zaneseného podloží těsně pod povrchem.



### **3. Kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění**

Výměra sportoviště: 644 m<sup>2</sup>

### **4. Popis rekonstrukce**

#### **4.1. Přípravné a demoliční práce, zemní práce**

Před začátkem stavebních prací bude dočasně demontována část stávajícího oplocení pro zajištění přístupu na hřiště pro stavební techniku a pro přísun materiálu. Demontáž je třeba provádět ručně. Oplocení bude po dokončení stavebních prací instalováno zpět.

Dále bude připravena provizorní staveništní komunikace pro příjezd těžké techniky na hřiště. Uvažováno je se šterkovou vozovkou položenou na separační geotextilii, případně dodavatel po detailním průzkumu přístupové trasy navrhne alternativní řešení.

Stávající koberec umělé trávy bude vyčištěn tlakovou vodou.

#### **4.2. Skladba konstrukce a povrchu sportoviště**

Jako podkladní a separační vrstva bude položena fólie a na ni budou kladeny plastové dlaždice nového sportovního povrchu.

Nový povrch bude proveden v celé ploše hřiště, tzn. 644m<sup>2</sup>.

Povrch tvoří lisované PP dlaždice 330mm x 330mm, výšky 10,5mm spojované vzájemně zámky. Hmotnost 1ks dlaždice je 0,43kg.

### **5. Závěrečná ustanovení**

Při provádění stavby, stavebních a montážních prací budou dodrženy požadavky zákona 309/2006 Sb., kterými se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), NV č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a NV č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

Projektovou dokumentaci je nutno použít pouze jako celek. Veškeré použité materiály budou montovány dle jejich technologických listů a montážních návodů. Odborné práce budou prováděny odbornými firmami, které jsou obeznámeny s montážními předpisy, požadovanou jakostí a jsou odborně způsobilé provádět práce dle ČSN. Veškeré práce (včetně záruk a použitých materiálů) se řídí dle ČSN a předpisy bezpečnosti práce.

Před započítáním dodávky je bezpodmínečně nutné, aby se dodavatel stavby obeznámil se stavem staveniště. Pokud bude mít dodavatel nějaké nejasnosti, budou konzultovány s projektantem před podpisem smlouvy na dodávku stavby.

Před zahájením prací je nutné zajistit vytýčení všech sítí technické infrastruktury jejich správci. Práce v ochranném pásmu sítí budou prováděny ručně, podle podmínek daných správcem příslušné sítě. Při odkrytí vedení je nutné uvědomit správce a zajistit ochranu zařízení proti přerušení a jiným vnějším vlivům. Při křížení nadzemních a podzemních vedení je nutno dodržet požadavky ČSN 736005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

Při zjištění nepředvídaných skutečností na stavbě, je dodavatel povinen přerušit stavbu a informovat projektanta. Ten stanoví další postup



## D.1.01 TECHNICKÝ POPIS

Název stavby:	<b>Modernizace víceúčelových hřišť – ZŠ Hraničářů a ZŠ Valtická v Mikulově</b>	
Stavební objekt:	<b>SO 02 - ZŠ Hraničářů – hřiště 36/18m</b>	
Stavebník:	MĚSTO MIKULOV Náměstí 1, 692 01 Mikulov IČO: 00283347	
Místo stavby:	k.ú.Mikulov na Moravě, parc.č. 2088/36	
Zodpovědný projektant:	Ing. Tomáš Vymětal, ČKAIT: 1003259 – pozemní stavby Černovičky 52, 627 00 Brno	
Vypracoval:	Ing. Milan Strachoň	tel. +420 776 849 467

### 1. Účel objektu

Hřiště slouží pro výuku tělesné výchovy přilehlé Základní školy.

### 2. Popis stávajícího stavu

Stávající sportoviště se nachází v rámci školního areálu při ZŠ Hraničářů. Areál je situován jihozápadně od centra města, v zastavěném území.

Sportoviště má rozměry 36 x 18m, je užíváno pro malou kopanou, tenis, povrch je z umělé trávy. Povrch z umělé trávy je užíváním hřiště již ve špatném stavu a pro zachování bezpečného pohybu po hřišti vyžaduje výměnu.

Po celém obvodu hřiště na sportovní povrch navazují zpevněné plochy areálových chodníků s betonovým dlážděným krytem.

Informace o skladbě podloží navržené k úpravě/odstranění poskytl investor stavby.

Likvidace dešťových vod ze hřiště je funkční a problémy jsou pouze lokální vlivem opotřebeného povrchu a zaneseného podloží těsně pod povrchem.



### **3. Kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění**

Výměra sportoviště: 648 m<sup>2</sup>

### **4. Popis rekonstrukce**

#### **4.1. Přípravné a demoliční práce, zemní práce**

Před začátkem stavebních prací bude dočasně demontována část stávajícího oplocení pro zajištění přístupu na hřiště pro stavební techniku a pro přísun materiálu. Demontáž je třeba provádět ručně. Oplocení bude po dokončení stavebních prací instalováno zpět.

Dále bude připravena provizorní staveništní komunikace pro příjezd těžké techniky na hřiště. Uvažováno je se šterkovou vozovkou položenou na separační geotextilii, případně dodavatel po detailním průzkumu přístupové trasy navrhne alternativní řešení.

Stávající koberec umělé trávy bude odstraněn v celé ploše hřiště, tzn. 648m<sup>2</sup>. Demontovaný materiál bude odvezen na řízenou skládku.

Následně budou odtěženy 2 svrchní vrstvy stávajícího podloží sportovního povrchu o celkové mocnosti 70mm, tzn. svrchní drcené kamenivo fr. 0/4 o mocnosti 30mm a vrstva drceného kameniva fr. 4/8 o mocnosti 40mm. Stržený materiál bude průběžně nakládán a odvážen na skládku do vzdálenosti 15km.

#### **4.2. Skladba konstrukce a povrchu sportoviště**

Nové 2 podložní vrstvy pod sportovní povrch budou tvořeny drceným kamenivem fr. 4/8 o mocnosti 40mm a po zhutnění vrstva drceného kameniva fr. 0/4 sypané mocnosti 30mm.

Na utužený povrch bude položen sportovní povrch z koberce umělé trávy a provedeno lajnování hřišť vlepením lajn š.50mm.

Umělá tráva bude s polypropylenovými vlasy s hustotou minimálně 44.000 vpichů/m<sup>2</sup>, šířkou vlasu min. 12mm (tolerance ±5%), tloušťkou vlasu min. 65μm (±10%), jemností vlasu 6600dtex (±5%). Barva bude zelená a červená. Vsyp bude z křemičitého písku 0,3-1,2mm na v.12mm, tj.v objemu cca 16kg/m<sup>2</sup>.

*Požadované provedení povrchu v souladu s:*

- DIN 18 035, část 7 Sportovní hřiště, Plochy z umělých trávníků
- ČSN EN 14877 Syntetické povrchy pro venkovní sportovní zařízení
- ČSN EN 15330-1 Syntetická tráva a textilní povrchy určené hlavně pro venkovní použití
- ČSN EN 15312 Víceúčelové sportovní zařízení s volným přístupem

Nově budou provedeny vrstvy v následující skladbě:

- tl. 15 mm - umělá tráva s křemičitým vsypem (kvalitativní popis viz níže) vč. vlepeného lajnování jednotlivých hřišť v ploše.
- tl 30 mm - prosívka (fr. 0/4), z přírodního kameniva s plochou křivkou zrnitosti Rovinatost: ±10mm pod 4m latí.
- tl 40 mm - šterkodrť fr. 4/8 z přírodního kameniva s plochou křivkou zrnitosti), Rovinatost: ±10mm pod 4m latí.

## 5. Závěrečná ustanovení

Při provádění stavby, stavebních a montážních prací budou dodrženy požadavky zákona 309/2006 Sb., kterými se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), NV č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a NV č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

Projektovou dokumentaci je nutno použít pouze jako celek. Veškeré použité materiály budou montovány dle jejich technologických listů a montážních návodů. Odborné práce budou prováděny odbornými firmami, které jsou obeznámeny s montážními předpisy, požadovanou jakostí a jsou odborně způsobilé provádět práce dle ČSN. Veškeré práce (včetně záruk a použitých materiálů) se řídí dle ČSN a předpisy bezpečnosti práce.

Před započítáním dodávky je bezpodmínečně nutné, aby se dodavatel stavby obeznámil se stavem staveniště. Pokud bude mít dodavatel nějaké nejasnosti, budou konzultovány s projektantem před podpisem smlouvy na dodávku stavby.

Před zahájením prací je nutné zajistit vytýčení všech sítí technické infrastruktury jejich správci. Práce v ochranném pásmu sítí budou prováděny ručně, podle podmínek daných správcem příslušné sítě. Při odkrytí vedení je nutné uvědomit správce a zajistit ochranu zařízení proti přerušení a jiným vnějším vlivům. Při křížení nadzemních a podzemních vedení je nutno dodržet požadavky ČSN 736005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

Při zjištění nepředvídaných skutečností na stavbě, je dodavatel povinen přerušit stavbu a informovat projektanta. Ten stanoví další postup.



V Brně, 11. prosince 2020

Vypracoval: Ing. Milan Strachoň

## D.1.01 TECHNICKÝ POPIS

Název stavby:	<b>Modernizace víceúčelových hřišť – ZŠ Hraničářů a ZŠ Valtická v Mikulově</b>	
Stavební objekt:	<b>SO 03 - ZŠ Hraničářů – hřiště 28/16m</b>	
Stavebník:	MĚSTO MIKULOV Náměstí 1, 692 01 Mikulov IČO: 00283347	
Místo stavby:	k.ú.Mikulov na Moravě, parc.č. 2088/36	
Zodpovědný projektant:	Ing. Tomáš Vymětal, ČKAIT: 1003259 – pozemní stavby Černovičky 52, 627 00 Brno	
Vypracoval:	Ing. Milan Strachoň	tel. +420 776 849 467

### 1. Účel objektu

Hřiště slouží pro výuku tělesné výchovy přilehlé Základní školy.

### 2. Popis stávajícího stavu

Stávající sportoviště se nachází v rámci školního areálu při ZŠ Hraničářů. Areál je situován jihozápadně od centra města, v zastavěném území.

Sportoviště má rozměry 28 x 16m, je užíváno pro basketbal, volejbal, povrch je z umělé trávy. Povrch z umělé trávy je užíváním hřiště již ve špatném stavu a pro zachování bezpečného pohybu po hřišti vyžaduje výměnu.

Po celém obvodu hřiště na sportovní povrch navazují zpevněné plochy areálových chodníků s betonovým dlážděným krytem.

Informace o skladbě podloží navržené k úpravě/odstranění poskytl investor stavby.

Likvidace dešťových vod ze hřiště je funkční a problémy jsou pouze lokální vlivem opotřebeného povrchu a zaneseného podloží těsně pod povrchem.



### **3. Kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění**

Výměra sportoviště: 448 m<sup>2</sup>

### **4. Popis rekonstrukce**

#### **4.1. Přípravné a demoliční práce, zemní práce**

Před začátkem stavebních prací bude dočasně demontována část stávajícího oplocení pro zajištění přístupu na hřiště pro stavební techniku a pro přísun materiálu. Demontáž je třeba provádět ručně. Oplocení bude po dokončení stavebních prací instalováno zpět.

Dále bude připravena provizorní staveništní komunikace pro příjezd těžké techniky na hřiště. Uvažováno je se šterkovou vozovkou položenou na separační geotextilii, případně dodavatel po detailním průzkumu přístupové trasy navrhne alternativní řešení.

Stávající koberec umělé trávy bude odstraněn v celé ploše hřiště, tzn. 448m<sup>2</sup>. Demontovaný materiál bude odvezen na řízenou skládku.

Následně budou odtěženy 2 svrchní vrstvy stávajícího podloží sportovního povrchu o celkové mocnosti 70mm, tzn. svrchní drcené kamenivo fr. 0/4 o mocnosti 30mm a vrstva drceného kameniva fr. 4/8 o mocnosti 40mm. Stržený materiál bude průběžně nakládán a odvážen na skládku do vzdálenosti 15km.

#### **4.2. Skladba konstrukce a povrchu sportoviště**

Nové 2 podložní vrstvy pod sportovní povrch budou tvořeny drceným kamenivem fr. 4/8 o mocnosti 40mm a po zhutnění vrstva drceného kameniva fr. 0/4 sypané mocnosti 30mm.

Na utužený povrch bude položen sportovní povrch z koberce umělé trávy a provedeno lajnování hřišť vlepením lajn š.50mm.

Umělá tráva bude s polypropylenovými vlasy s hustotou minimálně 44.000 vpichů/m<sup>2</sup>, šířkou vlasu min. 12mm (tolerance ±5%), tloušťkou vlasu min. 65μm (±10%), jemností vlasu 6600dtex (±5%). Barva bude zelená a červená. Vsyp bude z křemičitého písku 0,3-1,2mm na v.12mm, tj.v objemu cca 16kg/m<sup>2</sup>.

*Požadované provedení povrchu v souladu s:*

- DIN 18 035, část 7 Sportovní hřiště, Plochy z umělých trávníků
- ČSN EN 14877 Syntetické povrchy pro venkovní sportovní zařízení
- ČSN EN 15330-1 Syntetická tráva a textilní povrchy určené hlavně pro venkovní použití
- ČSN EN 15312 Víceúčelové sportovní zařízení s volným přístupem

Nově budou provedeny vrstvy v následující skladbě:

- tl. 15 mm - umělá tráva s křemičitým vsypem (kvalitativní popis viz níže) vč. vlepeného lajnování jednotlivých hřišť v ploše.
- tl 30 mm - prosívka (fr. 0/4), z přírodního kameniva s plochou křivkou zrnitosti Rovinatost: ±10mm pod 4m latí.
- tl 40 mm - šterkodř fr. 4/8 z přírodního kameniva s plochou křivkou zrnitosti), Rovinatost: ±10mm pod 4m latí.



## 5. Závěrečná ustanovení

Při provádění stavby, stavebních a montážních prací budou dodrženy požadavky zákona 309/2006 Sb., kterými se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), NV č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a NV č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

Projektovou dokumentaci je nutno použít pouze jako celek. Veškeré použité materiály budou montovány dle jejich technologických listů a montážních návodů. Odborné práce budou prováděny odbornými firmami, které jsou obeznámeny s montážními předpisy, požadovanou jakostí a jsou odborně způsobilé provádět práce dle ČSN. Veškeré práce (včetně záruk a použitých materiálů) se řídí dle ČSN a předpisy bezpečnosti práce.

Před započítáním dodávky je bezpodmínečně nutné, aby se dodavatel stavby obeznámil se stavem staveniště. Pokud bude mít dodavatel nějaké nejasnosti, budou konzultovány s projektantem před podpisem smlouvy na dodávku stavby.

Před zahájením prací je nutné zajistit vytýčení všech sítí technické infrastruktury jejich správci. Práce v ochranném pásmu sítí budou prováděny ručně, podle podmínek daných správcem příslušné sítě. Při odkrytí vedení je nutné uvědomit správce a zajistit ochranu zařízení proti přerušení a jiným vnějším vlivům. Při křížení nadzemních a podzemních vedení je nutno dodržet požadavky ČSN 736005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

Při zjištění nepředvídaných skutečností na stavbě, je dodavatel povinen přerušit stavbu a informovat projektanta. Ten stanoví další postup.



V Brně, 11. prosince 2020

Vypracoval: Ing. Milan Strachoň

## D.1.01 TECHNICKÝ POPIS

Název stavby:	<b>Modernizace víceúčelových hřišť – ZŠ Hraničářů a ZŠ Valtická v Mikulově</b>	
Stavební objekt:	<b>SO 04 - ZŠ Hraničářů – dráha - retoping</b>	
Stavebník:	MĚSTO MIKULOV Náměstí 1, 692 01 Mikulov IČO: 00283347	
Místo stavby:	k.ú.Mikulov na Moravě, parc.č. 2088/36, 3088/361, 3088/375	
Zodpovědný projektant:	Ing. Tomáš Vymětal, ČKAIT: 1003259 – pozemní stavby Černovičky 52, 627 00 Brno	
Vypracoval:	Ing. Milan Strachoň	tel. +420 776 849 467

### 1. Účel objektu

Dráha slouží pro výuku tělesné výchovy přilehlé Základní školy.

### 2. Popis stávajícího stavu

Stávající sportoviště se nachází v rámci školního areálu při ZŠ Hraničářů. Areál je situován jihozápadně od centra města, v zastavěném území.

Dráha je pro sprint na 60m a má celkovou délku 75m a šířku 5m, v jižní části je sprinterská rovinka rozšířena o rozběžiště pro skok do dálky. Povrch z polyuretanu je užíváním hřiště již ve špatném stavu a pro zachování bezpečného pohybu po hřišti vyžaduje výměnu.

Po celém obvodu dráhy na sportovní povrch navazují zpevněné plochy areálových chodníků s betonovým dlážděným krytem, oddělené betonovým obrubníkem š. 5cm.

Informace o skladbě podloží navržené k úpravě/odstranění poskytl investor stavby.

Likvidace dešťových vod ze hřiště je funkční a problémy jsou pouze lokální vlivem opotřebeného povrchu a zaneseného podloží těsně pod povrchem.



### **3. Kapacity, užité plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění**

Výměra dráhy: 442 m<sup>2</sup>

## **4. Popis rekonstrukce**

### **4.1. Přípravné a demoliční práce, zemní práce**

Před začátkem stavebních prací bude dočasně demontována část stávajícího oplocení pro zajištění přístupu na hřiště pro stavební techniku a pro přísun materiálu. Demontáž je třeba provádět ručně. Oplocení bude po dokončení stavebních prací instalováno zpět.

Dále bude připravena provizorní staveništní komunikace pro příjezd těžké techniky na hřiště. Uvažováno je se šterkovou vozovkou položenou na separační geotextílii, případně dodavatel po detailním průzkumu přístupové trasy navrhne alternativní řešení.

Stávající povrch dráhy bude zbaven hrubých nečistot a následně vyčištěn tlakovou vodou.

### **4.2. Retoping**

Na celou plochu dráhy bude proveden zpevňující dvouvrstvý penetrační postřik PUR pojivem s EPDM granulátem frakce 0,5 - 1,5 mm v celkové tl. 3mm.

Následně bude provedeno lajnování běžeckých drah a jednotlivých popisů - příslušných k jednotlivým drahám, startovací a cílové čáře apod.

*Požadované provedení povrchu v souladu s:*

- DIN 18 035, část 6 Sportovní hřiště, Sportovní hřiště: syntetické povrchy
- ČSN EN 14877 Syntetické povrchy pro venkovní sportovní zařízení

## **5. Závěrečná ustanovení**

Při provádění stavby, stavebních a montážních prací budou dodrženy požadavky zákona 309/2006 Sb., kterými se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), NV č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a NV č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

Projektovou dokumentaci je nutno použít pouze jako celek. Veškeré použité materiály budou montovány dle jejich technologických listů a montážních návodů. Odborné práce budou prováděny odbornými firmami, které jsou obeznámeny s montážními předpisy, požadovanou jakostí a jsou odborně způsobilé provádět práce dle ČSN. Veškeré práce (včetně záruk a použitých materiálů) se řídí dle ČSN a předpisy bezpečnosti práce.

Před započítáním dodávky je bezpodmínečně nutné, aby se dodavatel stavby obeznámil se stavem staveniště. Pokud bude mít dodavatel nějaké nejasnosti, budou konzultovány s projektantem před podpisem smlouvy na dodávku stavby.

Před zahájením prací je nutné zajistit vytyčení všech sítí technické infrastruktury jejich správci. Práce v ochranném pásmu sítí budou prováděny ručně, podle podmínek daných správcem příslušné sítě. Při odkrytí vedení je nutné uvědomit správce a zajistit ochranu zařízení proti

přerušení a jiným vnějším vlivům. Při křížení nadzemních a podzemních vedení je nutno dodržet požadavky ČSN 736005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

Při zjištění nepředvídaných skutečností na stavbě, je dodavatel povinen přerušit stavbu a informovat projektanta. Ten stanoví další postup.



V Brně, 11. prosince 2020

Vypracoval: Ing. Milan Strachoň

## **D.1.01 TECHNICKÝ POPIS**

Název stavby: **Modernizace víceúčelových hřišť  
– ZŠ Hraničářů a ZŠ Valtická v Mikulově**

Stavební objekt: **SO 05 - ZŠ Hraničářů  
- doplnění živých plotů a klidová zóna**

Stavebník: MĚSTO MIKULOV  
Náměstí 1, 692 01 Mikulov  
IČO: 00283347

Místo stavby: k.ú.Mikulov na Moravě, parc.č. 2088/36

Zodpovědný projektant: Ing. Tomáš Vymětal, ČKAIT: 1003259 – pozemní stavby  
Černovičky 52, 627 00 Brno

Vypracoval: Ing. Milan Strachoň tel. +420 776 849 467

### **1. Účel objektu**

Hřiště slouží pro výuku tělesné výchovy přilehlé Základní školy.

### **2. Popis stávajícího stavu**

Stávající sportoviště se nachází v rámci školního areálu při ZŠ Hraničářů. Areál je situován jihozápadně od centra města, v zastavěném území.



### **3. Kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění**

Výsadba: 65ks  
Mobilář: 3ks

## 4. Popis rekonstrukce

### 4.1. Mobilář

Hřiště bude nově doplněno mobilářem:

Lavička: 3ks, délka 1,82m, šířka 0,5m, výška 0,45m, sedák, bez opěradla, bez bočnic, 2 nohy, kovový rám pozink, sedák dřevěné desky, kotvení do základu (patky C16/20) závitovými tyčemi M16.

### 4.2. Výsadba živého plotu

Stávající živé ploty podél SZ, SV, JV strany sportoviště budou v místech volných po uhynulých keřích doplněny novou výsadbou

9ks keřů - Zlatice prostřední (Forsythia x intermedia) výšky 60-80cm.

35ks keřů - Ptačí zob obecný (Ligustrum vulgare) výšky 60-80cm.

Výsadba bude zahrnovat:

- Hloubení jamek s 50% výměnou půdy do 0,125m<sup>3</sup>
- Výsadba dřevin s balem a zásobní hnojení – tabletové hnojivo 6ks/rostlinu
- Ukotvení dřeviny 3 kůly D do 10cm s příčkami z půlkulatiny
- Mulčování 10cm mulčovací kůrou

## 5. Závěrečná ustanovení

Při provádění stavby, stavebních a montážních prací budou dodrženy požadavky zákona 309/2006 Sb., kterými se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), NV č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a NV č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

Projektovou dokumentaci je nutno použít pouze jako celek. Veškeré použité materiály budou montovány dle jejich technologických listů a montážních návodů. Odborné práce budou prováděny odbornými firmami, které jsou obeznámeny s montážními předpisy, požadovanou jakostí a jsou odborně způsobilé provádět práce dle ČSN. Veškeré práce (včetně záruk a použitých materiálů) se řídí dle ČSN a předpisy bezpečnosti práce.

Před započítím dodávky je bezpodmínečně nutné, aby se dodavatel stavby obeznámil se stavem staveniště. Pokud bude mít dodavatel nějaké nejasnosti, budou konzultovány s projektantem před podpisem smlouvy na dodávku stavby.

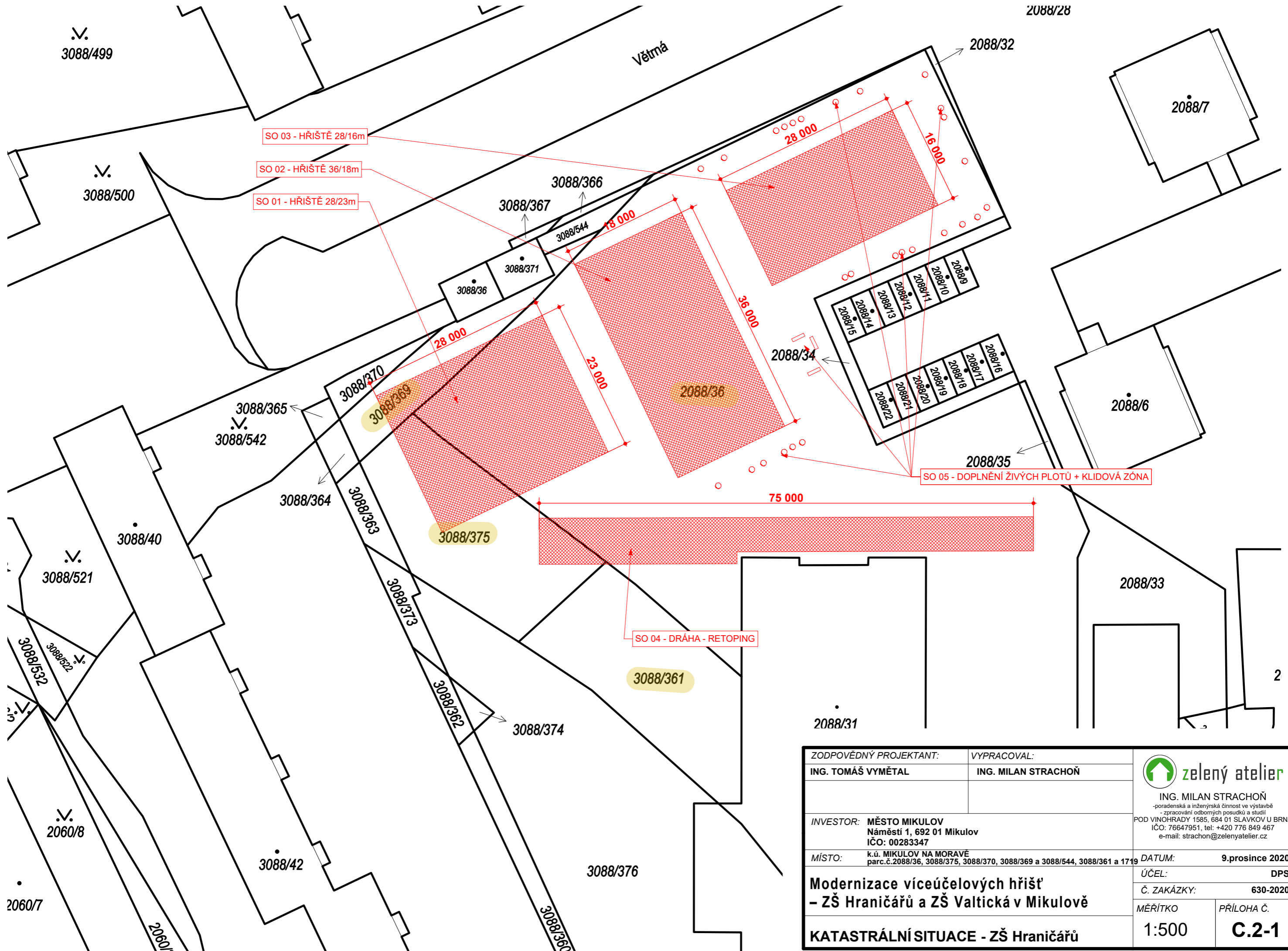
Před zahájením prací je nutné zajistit vytýčení všech sítí technické infrastruktury jejich správci. Práce v ochranném pásmu sítí budou prováděny ručně, podle podmínek daných správcem příslušné sítě. Při odkrytí vedení je nutné uvědomit správce a zajistit ochranu zařízení proti přerušení a jiným vnějším vlivům. Při křížení nadzemních a podzemních vedení je nutno dodržet požadavky ČSN 736005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.


Při zjištění nepředvídaných skutečností na stavbě, je dodavatel povinen přerušit stavbu a informovat projektanta. Ten stanoví další postup.



V Brně, 11. prosince 2020

Vypracoval: Ing. Milan Strachoň



ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:		VYPRACOVAL:		 <b>zelený atelier</b> ING. MILAN STRACHOŇ -poradenská a inženýrská činnost ve výstavbě -zpracování odborných posudků a studií POD VÍNOHRADY 1585, 684 01 SLAVKOV U BRNA IČO: 76647951, tel: +420 776 849 467 e-mail: strachon@zelenyatelier.cz
ING. TOMÁŠ VYMĚTAL		ING. MILAN STRACHOŇ		
INVESTOR: MĚSTO MIKULOV Náměstí 1, 692 01 Mikulov IČO: 00283347				DATUM: 9.prosince 2020 ÚČEL: DPS Č. ZAKÁZKY: 630-2020
MÍSTO: k.ú. MIKULOV NA MORAVĚ parc.č.2088/36, 3088/375, 3088/370, 3088/369 a 3088/544, 3088/361 a 1719				
<b>Modernizace víceúčelových hřišť          – ZŠ Hraníčářů a ZŠ Valtická v Mikulově</b>			MĚŘÍTKO: 1:500	PŘÍLOHA Č. C.2-1
<b>KATASTRÁLNÍ SITUACE - ZŠ Hraníčářů</b>				