

Ing. Miroslav Sekanina

projekční a inženýrská kancelář
Soukenická 2156, Uherský Brod

Zakázkové číslo: S-08/2016

Počet listů: 5

PROJEKT STAVBY

(Dokumentace pro řízení o změně stavby před dokončením a provedení stavby)

F. DOKUMENTACE OBJEKTŮ

2. Inženýrský objekt: 02 – Zpevněné plochy

**STAVBA: Rozvoj sportovního areálu Orlovna Veselí nad Moravou –
víceúčelový sportovní sál**

INVESTOR: OREL tělovýchovná jednota Veselí nad Moravou

Projektant: Ing. Miroslav Sekanina

Uherský Brod, říjen 2017

OBSAH:

2.1. Technická zpráva

5 A4

- a) popis inženýrského objektu, jeho funkčního a technického řešení,
- b) požadavky na vybavení,
- c) napojení na stávající technickou infrastrukturu,
- d) vliv na povrchové a podzemní vody včetně řešení jejich zneškodňování,
- e) údaje o zpracovaných technických výpočtech a jejich důsledcích pro navrhované řešení,
- f) požadavky na postup stavebních a montážních prací,
- g) požadavky na provoz zařízení, údaje o materiálech, energiích, dopravě, skladování apod.,
- h) řešení komunikací a ploch z hlediska přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace,
- i) důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce.

2.2. Výkresy:

1. Situace zpevněných ploch

6 A4

a) Popis inženýrského objektu, jeho funkčního a technického řešení:

1. Účel:

Tato dokumentace řeší projekt stavby stavebního objektu SO 01 - Budova stavby Rozvoj sportovního areálu Orlovna Veselí nad Moravou – víceúčelový sportovní sál pro investora, OREL – jednota Veselí nad Moravou.

Dokumentace je zpracována v rozsahu nezbytném pro řízení o změně stavby před dokončením a provedení stavby.

Objekt řeší rozšíření zpevněných ploch areálu. Ty sestávají pouze z chodníků kolem obj. 01.

2. Funkční řešení:

Zpevněné plochy řeší chodníky podél severovýchodní (vstupní chodník ke vstupu do obj. 01) včetně vyrovnávacího schodiště a rampy pro imobilní a okapní chodník podél jihovýchodní, severozápadní a jihozápadní strany obj 01.

3. Technické řešení:

- Chodníky na severovýchodní a severozápadní straně, okapní chodníky:

Hlavní přístup pro pěší k objektu budovy je chodníkem, který navazuje na chodník a zpevněnou plochu ve stávajícím sportovním areálu.

Nové chodníky se napojují na přístupový chodník k ploše pod oddechovým přístřeškem a zpevněnou plochu pod ním. Výškový rozdíl je překonán vyrovnávacím schodištěm a dále rampou pro imobilní, jež navazuje na stávající chodníky u branky na tenisové kurty severně od budovy novostavby. Rampa a hlavní chodníky včetně příchodu ke hlavnímu vstupu jsou šířky 1,50 a 1,30 m, vyrovnávací schodiště 1,50 m včetně navazujících krátkých částí chodníků. Vyrovnávací schodiště a rampu lemují nízké opěrné zídky se zábradlím.

Podél volných stran haly je pak pouze běžný okapní chodník z betonových dlaždic 30/30/5.

Konstrukční řešení:

Konstrukce z betonové dlažby zámkové do drobné drti, mezi chodníkové obrubníky.

Skladba S1:

- | | |
|-----------------------------|------------|
| - Betonová dlažba zámková | tl. 60 mm |
| - Hrubé drcené kamenivo 4-8 | tl. 40 mm |
| - Štěrkodrt' válcovaná 0-63 | tl. 150 mm |
| - Válcovaná pláň (30 Mpa) | |

Odvodnění chodníků je do terénu.

b) Požadavky na vybavení:

Požadavky na vybavení nejsou vzneseny.

c) Napojení na stávající technickou infrastrukturu:

Zpevněné plochy navazují na stávající zpevněné plochy areálu, které rozšiřují na jižní stranu. Zpevněná plocha navazuje na niveletu původní zpevněné plochy.

d) Vliv na povrchové a podzemní vody včetně řešení jejich zneškodňování:

Odvodnění nových zpevněných ploch je navrženo do terénu.

e) Údaje o zpracovaných technických výpočtech a jejich důsledcích pro navrhované řešení:

Nejsou požadovány.

f) Požadavky na postup stavebních a montážních prací:

Práce na zpevněných plochách budou zahájeny až po dokončení hrubé stavby obj. 01 – Novostavba klubovny s posilovnou a po provedení všech inženýrských sítí v dotčené části areálu. Zpevněné plochy budou dokončeny až po skončení většiny ostatních prací.

g/ Požadavky na provoz zařízení, údaje o materiálech, energiích, dopravě, skladování apod.:

Provoz zpevněných ploch je věcí investora, včetně zimní údržby. Jejich provoz nemá požadavky na další materiály, energie a pod.

h) Řešení komunikací a ploch z hlediska přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace:

Stavba neřeší žádné nové veřejně přístupné plochy a komunikace mimo areál. V areálu je bezbariérově přístupné přízemí budovy.

i) Důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce:

Stavba je navržena v souladu s hygienickými předpisy a směrnicemi a v souladu s technickými požadavky na výstavbu, jsou dodrženy prostorové požadavky na uspořádání zpevněných ploch.

Ve stavbě jsou navrženy pouze stavební materiály, výrobky a konstrukce certifikované pro použití v ČR.

Stavba je navržena tak, aby svojí existencí nenarušila životní prostředí v uvedené lokalitě. Veškeré škodliviny jsou buď zcela eliminovány nebo minimalizovány. Průmyslové škodliviny, jako jsou prach, hluk, exhalace či odpadní látky objekt neobsahuje, resp. úklidem prostranství je prach eliminován. Odpadní látky se nevyskytují.

V souladu se zákonem č. 185/2001 Sb a vyhl. MŽP č. 337/97 přikládáme zatřídění vznikajících odpadů ze stavební činnosti dle "Katalogu odpadů"

Všechny odpady jsou zařazeny jako 17 00 00 Stavební a demoliční odpady

17 01 01 - Beton

17 01 02 - Cihla

Tyto hmoty budou nabídnuty k recyklaci firmě tuto činnost provádějící. Recyklát může být prodán k dalšímu využití.

Tyto odpady představují pouze malé množství.

Veškeré výše popsané a zatříděné odpady jsou vedeny v kategorii "O".

Pokud by dodavatel stavby nebyl schopen stavební odpad třídit je povinen postupovat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. a jeho prováděcích předpisů a požádat o souhlas s upuštěním od třídění.

Před zahájením zemních prací je nutno vytýčit průběh všech podzemních vedení inženýrských sítí.