



úprava dle požadavku investora – 04/2026

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S–JTSK, výškový systém – Bpv

| | | | | | |
|---|-------------------|--------------------|--------------------|--|--|
| GENERÁLNÍ PROJEKTANT: SPORTOVNÍ PROJEKTY – IČO: 27 06 06 59 AUTOŘI: ING.ARCH. V. DROBNÝ ING.ARCH. P. ŠUMA | | | |  | |
| INVESTOR: MĚSTO BORO VANY ŽIŽKOVO NÁMĚSTÍ 107, 373 12 BORO VANY, IČ: 00244686 | | | | PROJEKTANT ČÁSTI:  | |
| PROJEKTANT ČÁSTI | VYPRACOVAL | KONTROLA | HIP | | |
| ING.ARCH. P. ŠUMA | ING.ARCH. P. ŠUMA | ING.ARCH. V.DROBNÝ | ING.ARCH. V.DROBNÝ | | |
| AKCE VOLNOČASOVÝ AREÁL BORO VANY | | | | DOKUMENTACE MĚŘITKO DATUM | |
| ČÁST D.1.1.–STAVEBNÍ ČÁST | | | | DPS 04/2026 | |
| OBSAH PŘÍLOHY TECHNICKÁ ZPRÁVA | | | | ČÍSLO KOPIE ČÍSLO PŘÍLOHY | |
| | | | | D.1.1.1. | |
| DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES, ČI JEHO ČÁST, MŮŽE BÝT KOPIROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU | | | | | |

D.1.1.1. - Technická zpráva

Seznam příloh

| | |
|--|-----------------|
| D.1.1.01. – Technická zpráva | |
| D.1.1.02. – SO 00 – Situace | 1:250 |
| D.1.1.03. – SO 01 – Skatepark-půdorys výkopů | 1:100 |
| D.1.1.04. – SO 01 – Skatepark-půdorys desky | 1:100 |
| D.1.1.05. – SO 01 – Skatepark-celkový půdorys | 1:100 |
| D.1.1.06. – SO 01 – Skatepark-řezy | 1:100 |
| D.1.1.07. – SO 01 – Skatepark-vizualizace | |
| D.1.1.08. – SO 01 – Skatepark-opěrná zeď | 1:100 |
| D.1.1.09. – SO 01 – Skatepark-zábradlí na opěrné zdi | 1:25 |
| D.1.1.10. – SO 02 – Parkoviště | 1:50 |
| D.1.1.11. – SO 03 – Chodník pro pěší/mobiliář | 1:100 |
| D.1.1.12. – SO 06 – Mobiliář-betonová lavička X08 | 1:20 |
| D.1.1.13. – SO 01 – SO 06 – Detaily, skladby | 1:10 |
| D.1.1.14. – SO 08 – Drenáže | 1:200/1:50/1:20 |
| D.1.1.15. – SO 01 – SO 06 – tabulka PSV | |

Upozornění

V souladu se zákonem č. 137 / 2006 Sb. v platném znění, § 44, odst. 11, jsou výjimečně některé výrobky, konstrukční prvky, zařízení a sestavy uvedené v dokumentaci pro provedení stavby jako konkrétní výrobky určené výrobním typem, případně i obchodním názvem, jsou zde uvedeny jako referenční, určující tímto způsobem pouze parametry, kvalitu, standardy, vybavení, případně rozměry použitého výrobku. Není tím dodavateli nikterak stanovena povinnost použít konkrétně uvedený typ výrobku, může být použito pro plnění veřejné zakázky i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení nebo prvků o stejných nebo lepších parametrech a standardech.

V projektové dokumentaci uvedené výrobky, konstrukční prvky, konstrukce, materiálové soubory, zařízení a sestavy jsou i ve specifikacích uvažovány a budou vždy dodány zkompletované včetně veškerého doplňkového a pomocného vybavení tak, aby byly vždy bez závad plně provozuschopné. Předmětem nabídky a následně dodávky včetně montáže je tedy veškerá dílenská dokumentace, veškeré vybavení včetně montážního a pomocného materiálu, konečné povrchové úpravy (pokud není konkrétně předepsána v projektové dokumentaci, rozumí se obvyklá), u technických zařízení první provozní náplně, vyzkoušení a provozního manuálu v českém jazyce.

V případě, že během přípravy území, bouracích prací, HTÚ i během realizace narazí realizační firma na inženýrské sítě, které nebyly uvedeny v podkladech, přeruší stavební činnost a neprodleně informuje zhotovitele projektu a investora.

Poznámky

V první fázi je třeba provést vytýčení tras vedení a kontrolu jednotlivých médií.

Výkopové a bourací práce je třeba provádět v souladu s bezpečnostními předpisy.

Při realizaci stavby je nezbytné postupovat v součinnosti celé projektové dokumentace.

Během stavby není přípustné lokálně zatěžovat konstrukce (např. skladování materiálu) z důvodů možného lokálního přetížení konstrukce.

Při provádění výkopových prací musí být dodržovány všechny platné předpisy a nařízení bezpečnosti práce. Výškové uspořádání uvedené v projektové dokumentaci je orientační a je nutné jej přizpůsobit skutečnému výškovému rozložení zjištěnému na stavbě.

Vymezení rozsahu stavby

Jedná se o novostavbu různých sportovně rekreačních aktivit a vybavení v rámci volnočasového areálu v Borovanech.

V rámci stavby bude provedeno:

- Sejmутí travního drnu a орnice
- Vybourání obrubníku
- Frézování 500 mm širokého pruhu asfaltu tl. 50 mm v místě vybourání obrubníku

- skatepark
- parkoviště
- chodník
- mobiliář
- výsadba čtyř stromů
- drenážní systém

Příprava území spočívá v sejmutí travního drnu a ornice v mocnosti cca 150 mm. Dále dojde k vybourání obrubníku a frézování asfaltu v místě nově budovaného parkoviště. Před započítím stavby jednotlivých stavebních objektů je nutné provést vyrovnaní pláň do požadovaného tvaru – návrh počítá s vyrovnanou bilancí zemních prací. Přesouvané zeminy budou hutněny po vrstvách dle příslušné ČSN. V případě nevhodnosti odkopku pro další využití bude provedeno zlepšení vlastností zemin formou vápnění.

Podmínkou provádění stavebních prací na zpevněných plochách je dodržení minimální hodnoty modulu přetvárnosti podloží zeminy $E_{def,2} = 30 \text{ MPa}$ pro jemnozrnné zeminy, resp. 120 MPa pro hrubozrnné zeminy. Modul přetvárnosti je nutno ověřit statickou zatěžovací zkouškou podle ČSN 72 1006. Zemní pláň musí být provedena v předepsaných příčných a podélných sklonech a výškových odchylkách, a v souladu se směrovým vytyčením. Pláň musí mít funkční odvodnění a musí mít hladký, rovný, homogenní povrch, vyhovující požadavkům rovnosti. V celé mocnosti aktivní zóny musí být dodržena předepsaná míra zhutnění nejméně 100% PS. Na pláni musí být dosažena nejmenší hodnota modulu přetvárnosti z druhého zatěžovacího cyklu $E_{def,2} = 30 \text{ MPa}$. Žádná z naměřených hodnot modulu přetvárnosti podloží zpevněných ploch nesmí být nižší o více než 10% od předepsané hodnoty. Před prováděním konstrukčních vrstev musí být zemní pláň vyčištěna a práce na pokládce konstrukčních vrstev nesmějí být zahájeny bez převzetí pláně.

Dokončená pláň musí být chráněna. Skládky materiálu jsou na pláni zakázány. Přejezdů vozidel staveništní dopravy po dokončené pláni musí být co nejméně. Pokud nedošlo před zimním obdobím k zakrytí pláně novými plošným konstrukcemi, je třeba z takové pláně v další sezóně odstranit narušenou vrstvu, doplnit pláň do předepsané výšky a znovu provést veškeré předepsané zkoušky. Na důkladně ztuhlé zemině pláni se mohou pokládat další vrstvy.

Výškové poměry budou upraveny dle návrhu výšek uvedených v přílohách u jednotlivých stavebních objektů. Niveleta terénu bude upravena vždy podle potřeb daného stavebního objektu. Jednotlivé stavební objekty budou na sebe navazovat. Veškeré chodníky musejí plynule navazovat na stávající terén.

Skatepark bude odvodněn pomocí odvodňovacích žlabů do vsakovací jímky z plastových boxů, která bude mít bezpečnostní přeliv. Chodníky jsou spádovány s příčným sklonem 2,0 % tak, aby srážková voda byla odváděna z jejich povrchů a byla volně zasakována v přiléhajících travnatých plochách.

$$A = 360 \text{ m}^2 \text{ Asfaltové a betonové plochy, dlažby se zálivkou sklon } 1\% \text{ do } \psi = 0.70 = A_{red} = 252 \text{ m}^2$$

Lokalita - nejbližší srážkoměrná stanice
13 - Seč

Návrhové a vypočítané údaje

$$V_{vz} = \frac{h_d}{1000} \cdot (A_{red} + A_{vz}) - \frac{1}{f} \cdot k_v \cdot A_{vsak} \cdot t_c \cdot 60 \quad T_{pr} = \frac{V_{vz}}{Q_{vsak} + Q_o}$$

| | | |
|------------|---|--|
| A_{red} | 252 m ² | redukovaný půdorysný průmět odvodňované plochy |
| A_{vz} | 0 m ² | plocha hladiny vsakovacího zařízení (jen u povrchových vsakovacích zařízení) |
| Q_p | 0 m ³ .s ⁻¹ | jiný přítok |
| p | 0.2 rok ⁻¹ | periodicita srážek |
| k_v | 0.00000600 m.s ⁻¹ | koeficient vsaku |
| f | 2 | součinitel bezpečnosti vsaku |
| Q_o | 0 m ³ .s ⁻¹ | regulovaný odtok |
| A_{vsak} | 28.9 m ² | velikost vsakovací plochy |
| h_d | 44.0 mm | návrhový úhrn srážek |
| t_c | 360 min | doba trvání srážky |
| Q_{vsak} | 0.0000867 m ³ .s ⁻¹ | vsakovaný odtok |
| V_{vz} | 9.2 m ³ | největší vypočtený retenční objem vsakovacího zařízení (návrhový objem) |
| T_{pr} | 29.5 hod | doba prázdnění vsakovacího zařízení - VYHOVUJE |

Při výstavbě vsakovacího zařízení je bezpodmínečně nutné dodržet nejen čistý návrhový objem V_{vz} , ale současně také minimální velikost vsakovací plochy A_{vsak} !!!

Popis stavby

SO 00 – Bourání, demolice, příprava stavby

Je třeba provést sejmutí travního drnu a ornice v mocnosti cca 150 mm. Podél ulice Lazna bude v délce 15,3 metru odstraněn silniční obrubník. V šířce 500 mm dojde podél bouraného obrubníku odfrézování asfaltu v tl. 50 mm.

SO 01 – Skatepark

Z pohledu budoucích prací je nutné v místech výstavby objektu skateparku určit skutečný stav pláň a změřit její únosnost a případně použít příslušné technologické postupy k jejímu zhutnění nebo zpevnění. Příslušné hodnoty požadovaného minimálního modulu přetvárnosti podloží budou součástí prováděcí dokumentace.

Podmínkou provádění stavebních prací na zpevněných plochách je dodržení minimální hodnoty modulu přetvárnosti podloží zeminy $E_{def,2} = 30$ MPa pro jemnozrnné zeminy, resp. 120 MPa pro hrubozrnné zeminy. Modul přetvárnosti je nutno ověřit statickou zatěžovací zkouškou podle ČSN 72 1006.

Zemní pláň musí být provedena v předepsaných příčných a podélných sklonech a výškových odchylkách, a v souladu se směrovým vytyčením. Pláň musí mít funkční odvodnění a musí mít hladký, rovný, homogenní povrch, vyhovující požadavkům rovnosti.

V celé mocnosti aktivní zóny musí být dodržena předepsaná míra zhutnění nejméně 100 % PS. Na pláni musí být dosažena nejmenší hodnota modulu přetvárnosti z druhého zatěžovacího cyklu $E_{def,2} = 30$ MPa. Žádná z naměřených hodnot modulu přetvárnosti podloží zpevněných ploch nesmí být nižší o více než 10 % od předepsané hodnoty.

Před prováděním konstrukčních vrstev musí být zemní pláň vyčištěna a práce na pokládce konstrukčních vrstev nesmějí být zahájeny bez převzetí pláňe.

Dokončená pláň musí být chráněna. Skládky materiálu jsou na pláni zakázány. Přejezdů vozidel staveništní dopravy po dokončené pláni musí být co nejméně. Pokud nedošlo před zimním obdobím k zakrytí pláňe konstrukcí hřiště, je třeba z takové pláňe v další sezóně odstranit narušenou vrstvu, doplnit pláň do předepsané výšky a znovu provést veškeré předepsané zkoušky.

Na důkladně zhutněné zemní pláni se mohou pokládat další vrstvy.

Tvar, konstrukční řešení a způsob využití navržené konstrukce nevyžaduje provádět statické posouzení konstrukce, postačí dodržet základní konstrukční požadavky při realizaci díla. Železobetonová deska je navržena v tloušťce 160 mm bude staticky namáhána pouze vynuceným přetvořením od změny teplot a velikost vyvozovaných ohybových momentů nepřesáhne hodnotu $M = 10 \text{ kNm}$. Pro tuto velikost ohybového momentu je dimenzována výztuž železobetonové skořepiny. V místech zvýšených částí stěn bude vzniklý rozdíl dosypán nesoudržnou zeminou či kamenným zásypem ukládaným po hutněných vrstvách tloušťky cca. 25 cm. Zhutnění se provede na modul $E_{def,2} = 30 \text{ Mpa}$ (vibrační deskou).

Svahování zářezu po jižní i severní podélné straně skateparku bude vyztuženo jutovou sítí, která bude přetažena přes hranu svahu minimálně o 600 mm. Jutová síť bude kotvena pomocí kotvících skob s četností 4ks/m²

specifikace jutové sítě:

- materiál juta
- hmotnost 500 g/m²
- rozměr ok 10x30 mm
- průměr vlákna 3 mm

Skladba souvrství S1 – skatepark

- | | | |
|---|---|--------|
| - | železobetonová deska, beton tř. C25/30, XF1 – leštěný | 160 mm |
| - | 2x separační vrstva z PE folie | |
| - | zhutněné štěrkové lože 0-32 | 100 mm |
| - | zhutněné štěrkové lože 0-33 | 150 mm |
| - | zhutněné štěrkové lože 0-125 | 250 mm |
| - | upravená zemní pláň | |

Vodorovné plochy skateparku budou vysvahovány ve sklonu 1% k okraji betonové plochy, kde budou dešťové vody zachytávány do odvodňovacího žlabu.

Deska skateparku bude provedena ze železobetonu třídy C25/30 dle ČSN EN 206-1 a jako výztuž bude použita vázaná výztuž R10 á 200 mm v obou směrech, výškově osazená v ose profilu. Stykování výztuže přesahem min. 500 mm nebo svařováním.

Deska bude dilatována v celcích 5x2,5 metru. Při zrání betonu bude důležité dodržovat pravidla následného ošetřování betonu po betonáži v době jeho zrání, které trvá 28 dní pro dosažení výpočtové pevnosti (v závislosti na teplotě) podle ČSN 732400.

Povrchová úprava bude zajištěná cementovou pálenou omítkou ocelovým hladítkem.

Plocha skateboardového hřiště bude vybavena několika překážkami.

Konstrukce překážek:

Konstrukce překážek bude pozinkovaná, z ocelových profilů min 40x40mm, pokrytá příčně roštem ze 40 mm silných smrkových fošen bez mezer a speciálním povrchem síly min. 8 mm. Mezi fošny a pojezdový povrch bude použita kontaktní folie.

Zábradlí překážek 1 a 2 bude z ocelových pozinkovaných profilů s výplní z 12 mm březové vodovzdorné překližky.

Překážky budou opatřeny 60 mm kopinky. Dřevo bude impregnováno proti plísni.

Materiál pojezdového povrchu překážek je zásadní pro výslednou užitnou hodnotu celé stavby, musí být vysoce kvalitní a odpovídající potřebám jezdců na skateboardech, in-line bruslích, bmx kolech a koloběžkách: např. skatesmart nebo skatelite.

- tvrdost, pružnost a ostatní mechanické vlastnosti příznivé pro vysoký odraz jezdce
- grip – deska nebude hladká a lesklá, bude opatřena jemným gripem kvůli ideálním adhezním vlastnostem
- jako materiál povrchu se nepřipouští plech ani překližka ani jiné méně vhodné náhražky určené prvotně k jinému účelu.

Tvar, rozměry, technické provedení a rozmístění překážek na ploše skateparku musí splňovat bezpečnostní a technickou normu **ČSN-EN 14974**. Shoda výrobku s touto normou bude dle §6 nařízení vlády č. **173/1997 Sb.** doložena certifikátem (například TÜV) a prohlášením o shodě.

X01-Minirampa se spinou

rozměry: výška rádiusu rampy 1,2 m, výška spiny a plošiny: 1,5 m, šířka 3,9 m, délka 12,1 m.

X02-Patýrko s rádiusem a bednou

rozměry: výška 1,5 m, šířka 2,5 m, délka 11,8 m.

X03-Funbox

rozměry: výška 1,2 m, šířka 3,0 m, délka 7,7 m.

X04-Bank to bank s railem a bednou

rozměry: výška 1,3 m, šířka 3,5 m, délka 7,4 m.

X05-Wallride s vloženým rádiusem

rozměry: výška 3,6 m, šířka 6,5 m, délka 3,5 m.

SO-02 – Parkování

V ulici Lazna je navrženo pět parkovacích stání. Povrch stání je z betonových zatravnňovacích tvarovek 600x400x80 mm. Plocha bude ohraničena silničními betonovými obrubníky 150x250x1000 mm do betonového lože C20/25 XF3. Přejezdový obrubník bude uložen do betonového lože s opěrou. Asfaltový povrch komunikace zasažený stavbou bude vyspraven asfaltovým betonem ACO 11.

Skladba – S4 - parkoviště

- | | |
|---------------------------------|------------|
| - betonová zatravnňovací dlažba | tl. 80 mm |
| - kamenná drť 0-4 | tl. 40 mm |
| - štěrkodrt' – 70 Mpa | tl. 250 mm |
| - upravená zemní pláň –30 MPa | |

SO-03 – Chodník pro pěší

Od ulice Lazna ke skateparku a podél horní hrany skateparku je navržen chodník u šířce 2,0 metru. Bude lemován betonovým obrubníkem 100x250x1000 mm. Pochozí plocha bude z betonové dlažby šedé přírodní barvy.

Skladba – S3 - chodník

- | | |
|--|------------|
| - betonová dlažba 200x100 | tl. 80 mm |
| - kladecí vrstva drcené kamenivo DDK 4-8 | tl. 30 mm |
| - SDa 5/6 fr. 0-32 | tl. 150 mm |
| - SDb 0/32 50 Mpa | tl. 240 mm |
| - upravená zemní pláň – 30 MPa | |

SO 06 – Mobiliář

Součástí vybavení areálu bude základní mobiliář – lavičky, stojany na kola, odpadkové koše.

Budou použity výrobky běžné produkce splňující nároky jak z hlediska bezpečnosti, tak životnosti. Budou umístěny ve venkovním prostředí, kde je nebezpečí vandalizmu, zvýšeného zatížení. Jako lavičky jsou navrženy robustní betonové lavice, které budou uloženy na betonových obrubnicích dle technického prováděcího předpisu. Jako referenční výrobek byla vybrána lavice LEDGE 3 od f. Presbeton, která je součástí sortimentu určeného pro skateparky a další hřiště podobného charakteru. Odpadkové koše jsou vybrány ze stejné výrobní řady od firmy Presbeton – odpadkový koš LEDGE. Stojany na kola jsou navrženy jako jednoduché ocelové trubkové konstrukce založené do betonového základu. Více viz. tabulka PSV.

SO 08 - Drenáže

Skatepark bude odvodněn drenážním a kanalizačním potrubím DN 160 do vsakovací jímky z plastových vsakovacích boxů obalených geotextilií. Jímka bude opatřena bezpečnostním přelivem. Drenáž podél skateparku bude z perforovaného drenážního potrubí DN 160 svedena do revizních šachet na dolním okraji skateparku. Z nich povede kanalizační potrubí SN 8 DN 160 do vsakovací jímky.

Drenáž za opěrnou zdí skateparku (DN 100) bude svedena do vsakovacích šterkových jímek. Šterk jímek bude obalen geotextilií a přelivy jímek budou napojeny na drenážního potrubí od odvodňovacích žlábků skateparku.

Podél chodníku bude drenážní potrubí pro odvodnění pláň pod skladbou chodníku. Drenážní potrubí DN 100 bude ve šterkovém loži obaleném geotextilií. Voda bude z této kontinuální vsakovací jímky moci volně zasakovat v okolním terénu. Drenáž bude zaústěna do drenáže skateparku tak, aby nezasáknutá voda z této drenáže byla odvedena drenážním potrubím do hlavní vsakovací jímky.

SO 09 - Sadové úpravy

V rámci sadových úprav dojde k výsadbě 4 stromů.

| P.č. | Latinský název | Český název | Množství | Parametr | Velikost sazenice | Průměr výsadbové jamky/m |
|------|-------------------------------------|-------------|----------|----------|-------------------------|--------------------------|
| st01 | <i>Carpinus betulus 'Fastigata'</i> | Habr obecný | 4 | bal | výška kmínku 250-300 cm | 0,5-1 |

Dojde k regeneraci a vysetí trávníku v místech zasažených stavbou. Svým charakterem se má trávník blížit představě pobytovému trávníku (městský trávník). Bude zvolena obvyklá technologie a ta přizpůsobena výsledkům HTU a JTÚ (kultivace, pročištění do hloubky 10 – 15 cm, urovnání pěstební plochy po HTU (nerovnosti do 10 cm) nebo doplnění svrchní vrstvy 5 – 10 cm OMPS (organicko- minerální pěstební substrát). Ornice bude smíchána s pískem v poměru 6 : 4. Zvláště pečlivě bude upravena vegetační vrstva půdy. Finální výška zeminy 2 - 3 cm pod hranou sousedních zpevněných ploch a konstrukcí. Založení trávníku bude probíhat dle podmínek ČSN 83 9031. Výsev bude realizován v agrotechnickém termínu. Trávníky v řešeném území budou udržovány především kosením.

Skladba souvrství - trávník (S7)

- setý trávník 30 g/ m²
- středně těžká půda (dorovnání nerovností) tl.200 mm
- stávající terén

Před výsadbou by měly být plochy vyčištěny od stavebních zbytků, utužená spodní vrstva rozrušena a ve vazbě na stav podkladových vrstev realizováno ohumusování. Plochy by měly být dokonale chemicky odpleveleny a celoplošně pohnojeny.

Travníky budou založeny výsevem v množství 0,03 kg/m².

Nelze opomenout dostatečnou zálivku po výsadbě, udržování pokryvných bez plevelu a sekání trávniku.

Investor je povinen zajistit dlouhodobou údržbu u specializované realizační firmy do doby, než se výsadby stanou plně zapojené a funkční.

Před založením trávniku je nutné posoudit stav zemin a zajistit dostatečné množství kvalitních vrstev – ornice i podorničních vrstev či zahradnického substrátu. Sadovnický upravované plochy by měly být po založení okamžitě převzaty do údržby.

Doporučená technologie založení trávniku:

Nejvhodnější doba pro založení travnaté plochy je buď jaro, od poloviny dubna do konce května nebo podzim, od poloviny srpna do poloviny září, kdy je půda prohřátá a je dostatečně vlhko.

před založením travnaté plochy je nutná nejen dobrá úprava terénu, ale i plochu důkladně chemicky odplevelit (Round-up 0,0006 l/m²)

po osetí 30 g/ m² bude plocha uválcována

navázání terénu na okolní plochy by mělo být plynulé s max. možnou odchylkou 2 cm směrem dolů po založení trávniku bude pravidelně sekán.

Doporučená travní směs - výsevek: 1 kg na 40 m²

| | | |
|----------------|--|------|
| Technická směs | Kostřava červená trsnatá / <i>Olivia, Ferota</i> | 30 % |
| sídlíštní | Jílek vytrvalý / <i>Gator, Leon</i> | 20 % |
| | Jílek mnohokvětý / <i>Lolita, Luha</i> | 20 % |
| | Lipnice luční / <i>Nimbus</i> | 5 % |
| | Kostřava rákosovitá / <i>Asterix</i> | 25 % |

V místech, kde by hrozilo kvůli prudkému sklonu svahu splavování a sesuv půdy, budou založené travníky vyztuženy jutovou sítí. Jutová síť bude kotvena pomocí kotvících skob s četností 4ks/m²

specifikace jutové sítě:

- materiál juta
- hmotnost 500 g/m²
- rozměr ok 10x30 mm
- průměr vlákna 3 mm

Bezpečnost stavby

Musí být dodržena všechna ustanovení bezpečnostních a hygienických norem pro výstavbu a provoz sportovních zařízení a dětských hřišť. Při stavebních pracích je nutno dodržovat platné předpisy, zákon 309/2006 Sb, nařízení vlády 591/2006 Sb.

Zvýšenou pozornost je třeba věnovat pracím v blízkosti podzemních vedení. Jejich poloha musí být předem vytyčena jejich správcem a po dobu stavby udržována.

Aktivity na hřišti bude upravovat Provozní a bezpečnostní řád, který bude umístěn na viditelném místě.