Revizní zpráva herních prvků obce Krnsko ze dne 2.9.2021
Revize provedena v souladu s normou ČSN EN 1176 a ČSN EN 16 630

Provozovatel:

Obec Krnsko
Krnsko 41
294 31 Krnsko4

Revizi provedl:
Radomír Čermák
TEWIKO systems, s.r.o.
Kateřinská 791
463 03 Stráž nad Nisou

Soupis závad a doporučení jednotlivých prvků

Prvky jsou vyrobeny v době platnosti normy ČSN EN 1176-1 z roku 2004. Při revizi nebyly k dispozici technické listy jednotlivých prvků, dle kterých by bylo možné zjistit, zda prvky vyhovují normě ČSN EN 1176 z roku 2004. Z tohoto důvodu jsou popsané závady dle současné normy ČSN EN 1176-1 z roku 2018. Veškeré závady a nesrovnalosti jsou níže sepsány.

Hřiště v Řehnici:

Pružinová houpadla pes a kočka:

- Nevyhovující průměr okraje držadla. Projde kruhová šablona Ø 44 mm, hrozí vyražení oka. Neodpovídá požadavkům normy ČSN EN 1176-6.
- Značně opotřebený materiál prvku, znaky třísek, neodpovídá požadavkům normy ČSN EN 1176-1 odstavec 4.1.3 možnost poranění





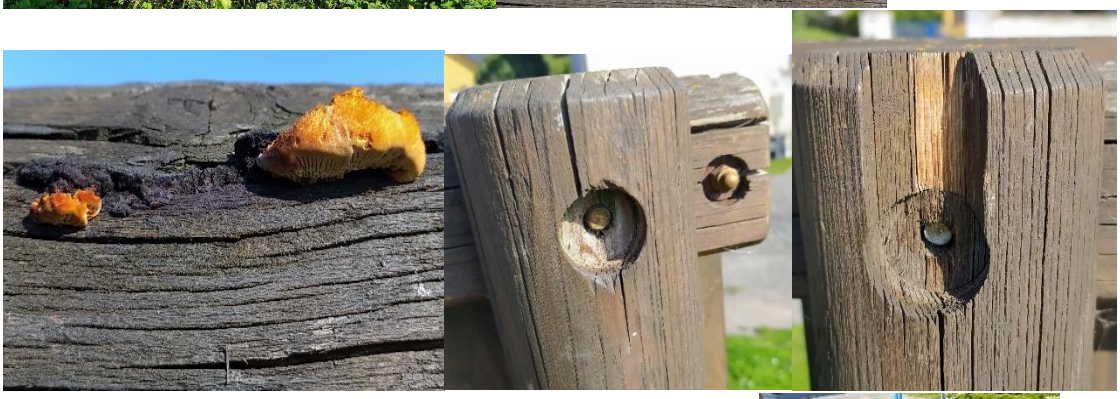
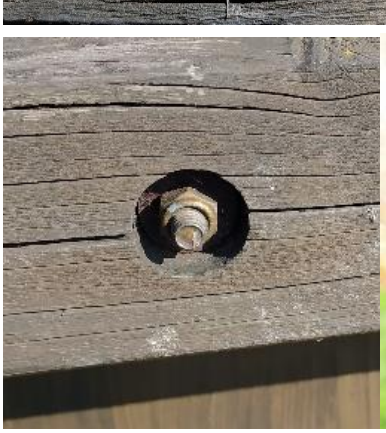
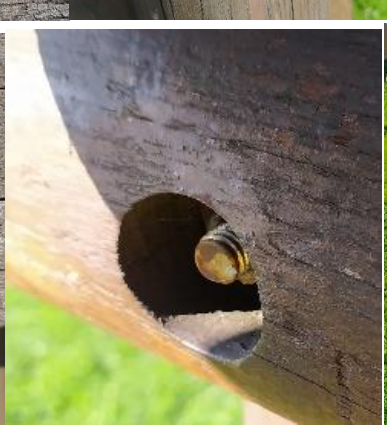
Doporučení: upravit konce madel, obrousit a přelakovat sedátka či nahradit novými.

Věž se skluzavkou:

- Velké spáry mezi prkny a v prknech v podlaze, hrozí zalomení prstu a tím neodpovídá požadavku normy ČSN EN 1176-1 odstavec 4.2.7.6 (projde šablona Ø8 mm ale šablona Ø25 mm nikoli)
- Zlomená vzpěra konstrukce na straně lezecké tyče, narušena konstrukce prvku, neodpovídá požadavku normy ČSN EN 1176-1 odstavec 4.2.2.
- Dopadová plocha neodpovídá požadavkům normy ČSN EN 1176-1 odstavec 4.2.8.5.2 tabulka 4. Při výšce pádu nad 1 m musí být vytvořena dopadová plocha v rozsahu rozměru bezpečnostní zóny prvku, hloubka 30 cm, materiál např. kačírek penetrace 3 – 8 mm.
- Lezecká stěna má volné chyty, hrozí prošlápnutí a pád neodpovídá požadavkům normy ČSN EN 1176-1 odstavec 4.2.10
- Lezecká stěna není v horní části pevně uchycena, chybí matky, narušena stabilita a celistvost prvku neodpovídá požadavkům normy ČSN EN 1176-1 odstavec 4.2.10

- Šplhací tyč má volné spojení v horním ráhně neodpovídá požadavkům normy ČSN EN 1176-1 odstavec 4.2.10
- Spoje nemají zakryté závity šroubů, chybí krytky. Ostré hrany, neodpovídá požadavkům normy ČSN EN 1176-1 odstavec 4.2.5
- Konstrukce prvku je napadena houbou a hnilobou, narušena celistvost a soudružnost konstrukce




Doporučení: Přebrousit a obnovit nátěr, vyměnit nosné ráhno houpačky, vybudovat dopadovou plochu, vymezit otvory v podlaze, dotáhnout lezecké chyty, doplnit krytky šroubů, upevnit lezeckou stěnu, vyměnit zlomenou vzpěru, upevnit lezeckou tyč.

Pískoviště:

- Ztrouchnivělá konstrukce, znaky třísek neodpovídá požadavkům normy ČSN EN 1176-1 odstavec 4.1.3
- V písku jsou zvířecí exkrementy, neodpovídá hygienickým požadavkům



Doporučení: vyměnit písek, doplnit plachtou k zakrytí pískoviště, vyměnit okraje pískoviště sloužící jako sedáky

Hřiště Horní Krnsko

Věžová sestava:

- Dopadová plocha neodpovídá požadavkům normy ČSN EN 1176-1 odstavec 4.2.8.2. Při výšce pádu nad 1 m musí být vytvořena dopadová plocha v rozsahu rozměru bezpečnostní zóny prvku, hloubka 30 cm, materiál např. kačírek penetrace 3 – 8 mm.
- V bezpečnostní zóně prvku se nachází pískoviště, neodpovídá požadavkům normy ČSN EN 1176-1 odstavec 4.2.8.2.
- Poškozené madlo výlezu, hrozí poranění, případně po použití i pád, neodpovídá požadavkům normy ČSN EN 1176-1 odstavec 4.2.10

- Ve skluzavce je značné množství prasklin, narušena celistvost prvku neodpovídá požadavkům normy ČSN EN 1176-1 odstavec 4.2.2
- Poničené krytky šroubů, ostré hrany, neodpovídá požadavku normy ČSN EN 1176-1 odstavec 4.2.5
- Velký otvor mezí stupněm výlezu a podlahou – neodpovídá požadavkům normy ČSN EN 1176-1 odstavec 4.2.7.2 zachycení hlavy a krku.





Doporučení: obnovit nátěr prvku, opravit madlo, odstranit pískoviště, vybudovat dopadovou plochu, vyměnit skluzavku, doplnit krytky šroubů,

Dětské hřiště Vystrkov

Věž se skluzavkou:

- Ráhno houpačky a nosné konstrukce prvku jsou prohnilé, narušená konstrukce, neodpovídá požadavku normy ČSN EN 1176-1 odstavec 4.2.2
- Hloubka a materiál dopadové plochy neodpovídá požadavkům normy ČSN EN 1176-1 odstavec 4.2.8.5.2 tabulka 4
- Lano neodpovídá požadavkům normy ČSN EN 1176-1 odstavec 4.2.12.2, je měkké a hrozí uškrcení
- Uchycení lana je narušené, hrozí odlomení spoje a pád, neodpovídá požadavku normy ČSN EN 1176-1 odstavec 4.2.2
- Absence bočních zábran u nástupu na skluzavku, neodpovídá požadavkům normy ČSN EN 1176-3
-



-

Doporučení: prvek v havarijním stavu, doporučujeme odstranit.

Pružinové houpadlo pes:

- Značně opotřebený materiál prvku, znaky třísek, neodpovídá požadavkům normy ČSN EN 1176-1 odstavec 4.1.3 možnost poranění



Doporučení: přebrousit a obnovit nátěr

Pružinové houpadlo pes:

- Značně opotřebený materiál prvku, znaky třísek, neodpovídá požadavkům normy ČSN EN 1176-1 odstavec 4.1.3 možnost poranění
- Nevyhovující průměr okraje držadla. Projde kruhová šablona Ø 44 mm, hrozí vyražení oka. Neodpovídá požadavkům normy ČSN EN 1176-6.



Doporučení: přebrousit a obnovit nátěr, upravit konce madel

Hrazdy:

- Hloubka a materiál dopadové plochy neodpovídá požadavkům normy ČSN EN 1176-1 odstavec 4.2.8.5.2 tabulka 4, v ploše jsou velké kameny, hloubka musí být 30 cm
- Prvek se nachází v ochranném pásmu vysokého napětí, pásmo činí 7 m od konce bočního vedení
- Chybí označení prvku



Doporučení: vyměnit ráhno, přebrousit a obnovit lazuru prvku, dotáhnout chyty

Dětské hřiště Krnsko

Věž se skluzavkou:

- Velký otvor mezí stupněm výlezu a podlahou – neodpovídá vyhovuje požadavkům normy ČSN EN 1176-1 odstavec 4.2.7.2 zachycení hlavy a krku.
  Špatný typ skluzavky, zcela neodpovídá požadavků normy ČSN EN 1176-3
- Dopadová plocha neodpovídá požadavkům normy ČSN EN 1176-1 odstavec 4.2.8.2. Při výšce pádu nad 1 m musí být vytvořena dopadová plocha v rozsahu rozměru bezpečnostní zóny prvku, hloubka 30 cm, materiál např. kačírek penetrace 3 – 8 mm.
- Prvek vykazuje znaky třísek, neodpovídá požadavkům normy ČSN EN 1176-1 odstavec 4.1.3 možnost poranění
- Pravděpodobně neočekávaná překážka nad podestou prvku. Ve výšce 130 cm se uprostřed podsety nachází ráhno, hrozí úraz hlavy, neodpovídá požadavkům normy ČSN EN 1176-1 odstavec 4.2.8.6
-



Doporučení: odstranit ráhno na podestě, vymezit otvor na boku prvku, požít skluzavku dle platné normy, odstranit znaky třísek, vybudovat dopadovou plochu dle platné normy, doporučujeme nátěr celého prvku.

Řetězová houpačka:

- Závěsy houpaček nemají bezpečné, lehce nerozebíratelné spoje, neodpovídá požadavkům normy ČSN EN 1176-1 odstavec 4.2.10
- Nezakryté konce šroubů, vyčnívá závit, neodpovídá požadavkům normy ČSN EN 1176-1 odstavec 4.2.5
- Houpací koš je poničený, výztuhy jsou prošlápnuté do vnitřního prostoru, možnost poranění orgánů, neodpovídá požadavkům normy ČSN EN 1176-1 odstavec 4.2.2



Celkový posudek: herní prvky jsou po odstranění výše uvedených závad na základě vypsaných doporučení schopné bezpečného provozu.

V obco Krnsko

Revizní zprávu předal dne:

Revizní zprávu převzal dne:

Podpis revizního technika

Podpis objednatele