

1.1. NASLOVNA STRAN NAČRTA ARHITEKTURE

1 – NAČRT ARHITEKTURE

INVESTITOR:

OBČINA TRZIN, Mengeška cesta 22, 1236 Trzin

OBJEKT:

OBNOVA IGRIŠČA PRI OŠ TRZIN

VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE:

PZI

ZA GRADNJO:

REDNO VZDRŽEVANJE OBJEKTA

PROJEKTANT:

**LEPOLEPO, arhitektura in oblikovanje, Luka Florjanc s.p.
Ptujška ulica 12, 1000 Ljubljana**

ODGOVORNI PROJEKTANT:

Odgovorni vodja projekta: **Anin Sever, univ. dipl. inž. arh.**

Identifikacijska številka: **A-0724**

Osebni žig in podpis:

ANIN SEVER
univ. dipl. inž. arh.

pooblaščen arhitekt
ZAPS 0724 A

ODGOVORNI VODJA PROJEKTA:

Odgovorni vodja projekta: **Anin Sever, univ. dipl. inž. arh.**

Identifikacijska številka: **A-0724**

Osebni žig in podpis:

ANIN SEVER
univ. dipl. inž. arh.

pooblaščen arhitekt
ZAPS 0724 A

ŠTEVILKA, KRAJ IN DATUM IZDELAVE PROJEKTA, ŠT. IZVODA:

01A/2017

Ljubljana, junij 2017

1, 2, 3

1.2 KAZALO VSEBINE NAČRTA ARHITEKTURE
--

- 1.1 Naslovna stran
- 1.2 Kazalo vsebine načrta arhitekture
- 1.3 Tehnično poročilo
- 1.4 Popis del
- 1.5 Risbe
- 1.6 Priloge

1.3 TEHNIČNO POROČILO

OPIS PREDVIDENEGA POSEGA Z UTEMELJITVIJO

Zemljišče s parcelnimi številkami 119/10, 1600/7 in 104/1, vse k.o. Trzin, predstavlja v naravi javno in šolsko igrišče, kjer so predvidena redna vzdrževalna dela. Igrišče se nahaja tik ob osnovni šoli na njeni severni strani.

Projektna naloga naročnika (Občine Trzin)

Izdelava projekta na nivoju PZI za ureditev športnih igrišč za javno uporabo (rekreacijo) in izvedbo športne vzgoje.

- obnova tekaške steze,
- obnova manjšega igrišča za košarko in ureditev istega igrišča tudi za odbojko,
- obnova večjega igrišča za košarko,
- obnova igrišča za roket,met,
- obnova steze za skok v daljino;

Za prenavo športnih objektov se uporabijo kvalitetni sodobni materiali.

Ostali obstoječi športni objekti v kompleksu igrišč niso predmet obdelave.

Obnova igrišč zajema:

- nova tlakovanja, nove robnike,
- področno ureditev odvodnjavanja,
- odstranitev asfaltne površine in namestitve nove,
- preplastitev z EPDM,
- preplastitev z zaključnim slojem asfalta,
- preplastitev atletske steze in zaletišča z EPDM,
- nanos igriščnih črt,
- določeno novo opremo igrišč,
- novo mivko za doskočišče;

Območje urejanja:

MANJŠE IGRIŠČE ZA KOŠARKO IN ODBOJKO

Predvidena je zamenjava obstoječe asfaltne površine z novim dvoslojnim drenažnim asfaltom ter finalno plastjo izbrane umetne mase, ki prepušča vodo (kot naprimer Conipur EPDM, RAL 3016).

Končno se zarišejo tudi linije igrišča, z rumeno visokoobstojno bravo igrišče za odbojko, z belo visokoobstojno barvo, kot naprimer Conipur 8150, igrišče za košarko.

Spodnji ustroj se izvede v dveh plasteh:

- prvi sloj v debelini 30 cm: iz kamnitega materiala NKM 64 (npr. gramoz),
- drugi sloj v debelini 30 cm: izdelan iz tamponskega kamenega drobljenca T 0/32;

Tamponske plasti se izvedejo v naklonu 0,5% iz sredine igrišča levo in desno.

Asfaltni sloj:

- drenažni asfalt PA8 B70/100 A4 v debelini 3,0 cm,
- drenažni asfalt PA16 B70/100 A5 v debelini 4,0 cm;

Asfalti se izvedejo v naklonu 0,5% iz sredine igrišča levo in desno.

Zaključni sloj:

Igrišče se preplasti s Conipur EPDM RAL 3016. V naklonu 0,5% od sredine igrišča levo in desno, na urejeno dvoslojno vodoprepustno asfaltno podlago.

VEČJE IGRIŠČE ZA KOŠARKO

Predvidena je zamenjava obstoječe asfaltne površine z novim dvoslojnim drenažnim asfaltom ter finalno plastjo izbrane umetne mase, ki prepušča vodo (kot naprimer Conipur EPDM, RAL 3016). Končno se zarišejo tudi linije igrišča z belo visokoobstojno bravo. Kot naprimer Conipur 8150.

Spodnji ustroj se izvede v dveh plasteh:

- prvi sloj v debelini 30 cm: iz kamnitega materiala NKM 64 (npr. gramoz),
- drugi sloj v debelini 30 cm: izdelan iz tamponskega kamenega drobljenca T 0/32;

Tamponske plasti se izvedejo v naklonu 0,5% iz sredine igrišča levo in desno.

Asfaltni sloj:

- drenažni asfalt PA8 B70/100 A4 v debelini 3,0 cm,
- drenažni asfalt PA16 B70/100 A5 v debelini 4,0 cm;

Asfalti se izvedejo v naklonu 0,5% iz sredine igrišča levo in desno.

Zaključni sloj:

Igrišče se preplasti s Conipur EPDM RAL 3016. V naklonu 0,5% od sredine igrišča levo in desno, na urejeno dvoslojno vodoprepustno asfaltno podlago.

IGRIŠČE ZA ROKOMET

Predvidena je obnova obstoječe asfaltne površine. Večje razpoke se sanirajo. Po celotni površini se nato nanese enokomponentno bitumensko emulzijo, nanjo pa 4 cm finalnega asfalta. Končno se zarišejo tudi linije igrišča z belo visokoobstojno bravo. Naprimer Conipur 8150.

Sloji:

Sanacija starega asfalta na mestu predhodno sfrezanih površin;

- čiščenje, odpraševanje površine,
- dobava in vgradnja ojačitvene armaturne mreže na mestih razpok,
- emulzija za boljši oprijem s staro površino, po celotni površini,
- obrabno zaporna plast iz bitumenskega betona BB8 iz silikatnih kamenin debeline 4 cm;

TEKAŠKA STEZA

Obstoječo tekaško stezo se pred posegom očisti z vodnim curkom pod visokim pritiskom.

Popravi se morebitne poškodbe in zamenja odstopljeno podlago z novo.

Nato je potreben nanos osnovnega premaza za boljši sprijem stare in nove podlage, naprimer Conipur 72 (guma-guma). Sledi preplastitev tekaške (atletske) steze s sprej sistemom (kot obstoječi) v dveh slojih, naprimer Conipur SP. Steza ima v celoti naklon proti notranji strani in sicer 0,5%. Končno se zarišejo tudi linije tekaške proge z visokoobstojno barvo.

SKOK V DALJINO

Pri delu steze in doskočišča za skok v daljino se dotrajane robnike zamenja, prav tako se zamenja staro mivko z novo. Pri obnovi se uporabi enak princip (sistem) kot pri tekaški stezi.

TLAKOVANE POVRŠINE

Vse tlakovane površine so označene v grafičnem delu načrtov, v novih situacijah. Vse obstoječe tlakovane površine, ki so označene v tlorisih, se zamenja z novimi. Pri vходу na igrišče se razširi obstoječa tlakovana pot. Ob delu notranje strani tekaške steze, kjer je že obstoječa drenaža, se tlakuje pas s tlakovci (obstoječe stanje tvorita zemlja in redkejša trava).

Na skrajni severni strani tekaške steze, kjer so obstoječe granitne kocke, se le te odstrani in zamenja z betonskimi robniki. Ravno tako se odstrani in zamenja do 5% betonskih robnikov ob celotni tekaški stezi (ocena).

Izbira tlakovcev: betonski tlakovec Jarc Mega Combo, debeline 7cm.

ROBNIKI

Ob celotni tekaški stezi se po potrebi zamenja do 5% obstoječih robnikov (ocena). Stiki med obstoječimi robniki se po notranji strani zarežejo, tako da med njimi nastane 15 mm prosta rega za odtekanje meteorne vode v drenažo.

Kjer so položene granitne kocke na skrajnem severnem delu igrišča, se le te zamenja z betonskimi robniki.

Vsi ostali robniki so dimenzij 5/25-100 cm.

TRAVNATE POVRŠINE

Travnate površine znotraj tekaške proge se splanira in utrdi v enako novo ter zasadi (ali položi) z mešanico trate iz travne mešanice za športno-rekreacijske površine.

ODVODNJAVANJE

Odvodnjavanje igrišč

Za odvodnjavanje obstoječih igrišč se namesto obstoječe asfaltne mulde predvidijo kanalete z asimetrično rego npr. 2PRbyNE 100/150 s pripadajočimi peskolovi in revizijskimi elementi. Kanalete imajo inox pokrov in nosilnost oz. razred obremenitve C 250 kN. Meteorna voda z igrišč se preko kanalet in peskolovov vodi v obstoječo kanalizacijo.

Odvodnjavanje tekaške steze

Za odvodnjavanje tekaške steze se na njeni notranji strani uporabi obstoječa drenaža znotraj tekališča.

Med novimi robniki na notranji strani tekaške steze je 1,5 cm razmika, da se voda iz tekaške steze lažje steka v drenažno polje.

OPREMA

Klopi

Na mestu starih klopi se postavijo nove klopi z betonskim podstavkom in lesenim sedežem.

Predvidene klopi so brez naslona, kar omogoča sedenje in s tem spremljanje športnih aktivnosti na obe strani.

Predvidena je klop URBANO proizvajalca Kremen urbana oprema iz Maribora. Klop ima betonski podstavek iz rečnega prodca, velika masa preprečuje morebitni vandalizem. Izbrani les sedežev je smrekov.

Stebri z varovalno snemljivo mrežo

Na obeh straneh rokometnega igrišča se za goli vgradijo vročecinkani prašnobarvani stebri okroglega profila, s snemljivo varovalno mrežo. Jekleni stebri imajo točkovni armiranobetonski temelj.

Zaščitna varovalna mreža iz UV odpornega materiala, odpornega na vremenske razmere, ima na robovih všite kovinske ali plastične objemke, s katerimi se enostavno pripenja ali snema na jermenico (na jeklenem steburu).

Koši za košarko

Predvideni so štirje novi koši za košarko s pripadajočimi polikarbonatnimi tablami dimenzije 120x90 cm, proizvajalca Elan Begunje.

Ker bodo table s koši pritrjene na obstoječe stebre, je le te potrebno pripraviti za montažo, kar pomeni ključavničarsko dograditi podkonstrukcijo in jo antikorozijsko zaščititi in finalno prebarvati.

Odbojka zunanja/odstranjiva

Na igrišče za odbojko (manjše igrišče za košarko) se namesti dve aluminijasti stojali, ki omogočata enostavno napenjanje mreže. Oprema je vtična in je za gradnjo potreben temelj.

V pripravljena temelja minimalnih dimenzij 60x60x80 cm se talna puša odbojke vbetonira po navodilih proizvajalca (Elan Begunje).

Za vzdrževanje in namestitve mreže se ravna po navodilih proizvajalca (v prilogi).

Rokomet

Na igrišče za rokomet se namesti dva pomična rokometna gola, ki služita tudi kot nogometna gola.

Proizvajalec: Elan Begunje;

Šolski rokometni gol globine 110 cm je namenjen šolskim športnim dvoranam in drugim, tudi zunanjim športnim objektom. Globina gola se po potrebi lahko zmanjša do globine 80 cm. Na enostaven način se gol lahko opremi z dodatno vratnico mini rokometnega gola. E13851SOL Rokometni gol Alu, z zložljivo konstrukcijo. Gol je sestavljen iz cinkane kovinske konstrukcije globine 110(80) cm in sestavljive Al vratnice (prečka, dve stativi). Gol v zloženem položaju, sestavljen po navodilih za montažo, je dimenzij 316x208x16cm. Za shranjevanje, kjer zavzame zelo malo prostora, se priporoča voz za prevoz in shranjevanje. Barvna kombinacija vratnice Al natur-modra, z doplačilom tudi v drugi barvi. E13830sol mreža rokometnega gola.

1.4 POPIS DEL

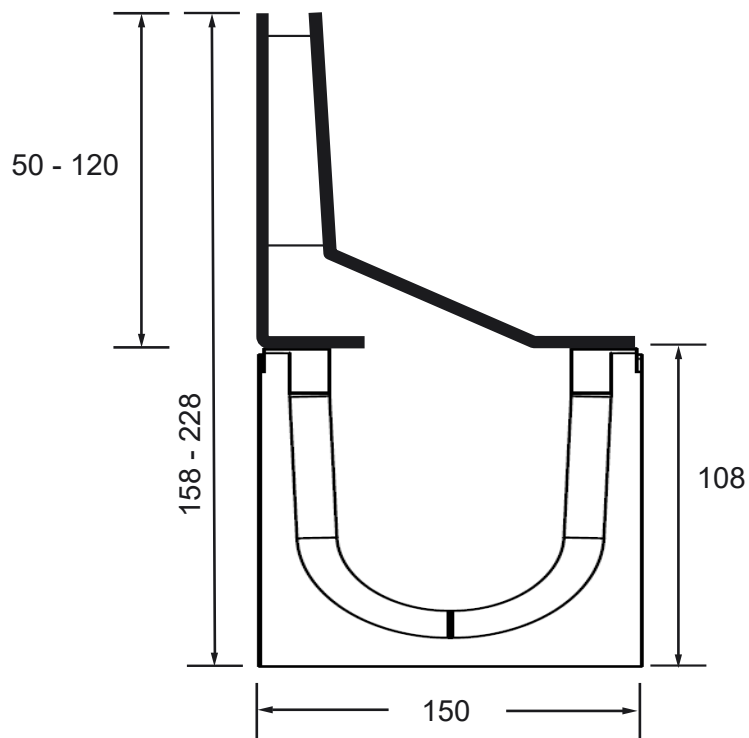
1.5 RISBE V NAČRTU ARHITEKTURE

- 0.1. Obstoječe stanje (vrisano na geodetskem posnetku),
- 0.2. Nova situacija območja urejanja,
- 0.3. Novi sistem odvodnjavanja,
- 0.4. Novi robniki in temelji,
- 0.5. Prerez A-A (igrišče za odbojko),
- 0.6. Prerez B-B (igrišče za košarko),
- 0.7. Prerez C-C (igrišče za rokomet);

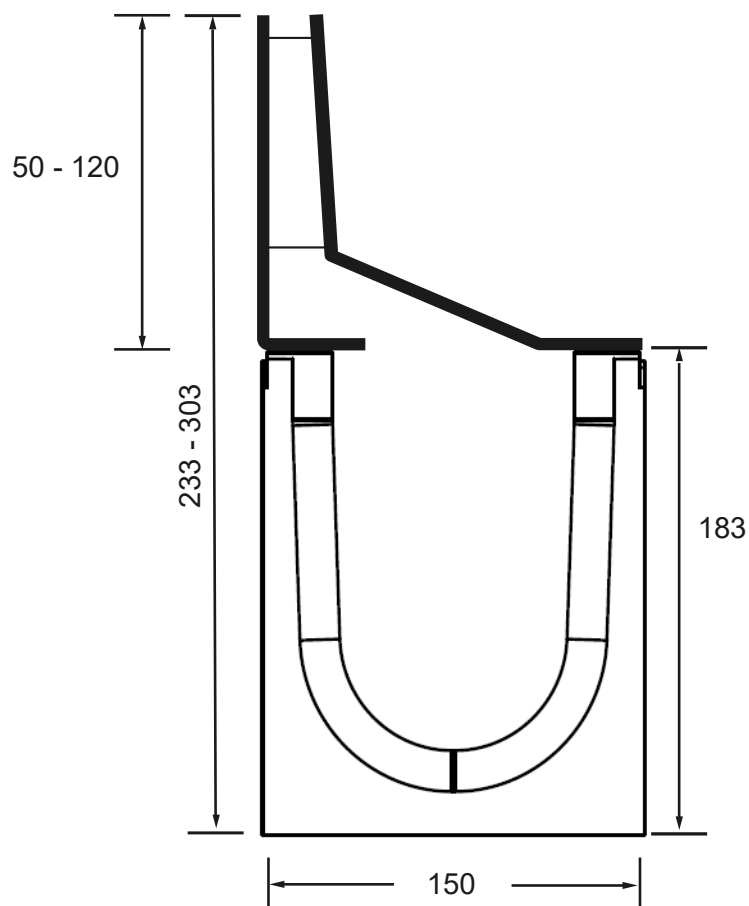
1.6 PRILOGE

- 1.0 Detajl kanalete,
- 2.0 Detajl peskolova z revizijskim elementom,
- 3.0 Izbira klopi,
- 4.0 Izbira tlakovcev,
- 5.0 Izbira opreme za odbojko,
- 6.0 Izbira rokometnega gola,
- 7.0 Izbira košarkarskih tabel s koši;

2PRbyNE 100/75 asimetrična rega



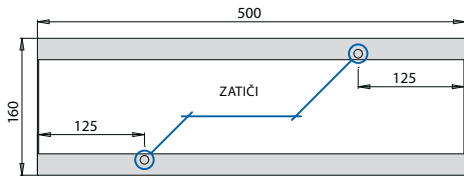
2PRbyNE 100/150 asimetrična rega



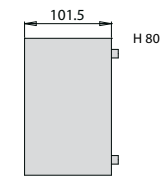


Peskolov z revizijskim elementom

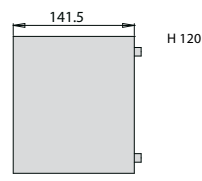
REVIZIJSKI ELEMENT



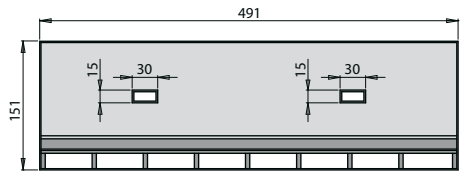
POGLED OD ZGORAJ



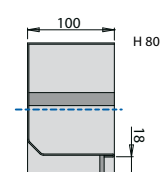
POGLED OD STRANI



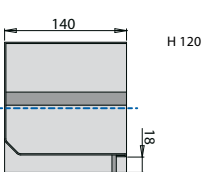
REŠETKA Z REGO



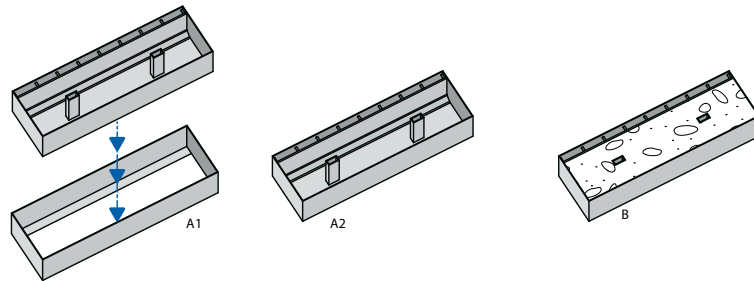
POGLED OD ZGORAJ



POGLED OD STRANI

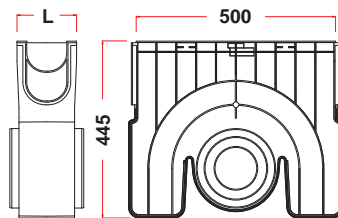


REVIZIJSKI ELEMENT JE NAMENJEN ZA DOSTOPANJE, PREGLEDOVANJE IN ČIŠČENJE LINIJSKEGA ODVODNJAVANJA Z VGRAJENIMI REŠETKAMI Z REGO. VIŠINA SE PRILAGAJA POTREBAM.



NAČIN MONTAŽE

Peskolov:

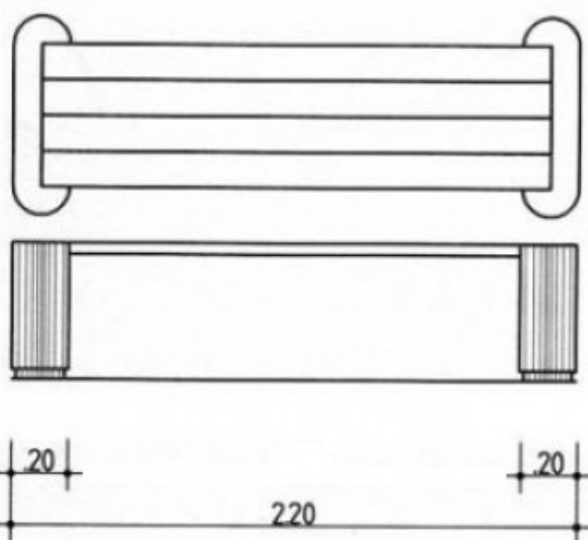
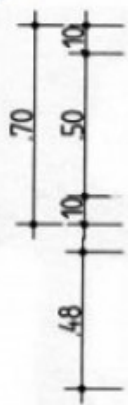


Možnost bočnega iztoka Ø110/Ø160/Ø200
Apz100N





 **330**



<http://kremen-mb.si/betonske-klopi/klop-urbano>



Betonski tlakovec Mega Combo je ostrorobi tlakovec večjih oblik z valovitimi robovi, vendar ne s prevelikimi fugami. Tlakovec je dvoslojni ter zmrzljivo obstojen, debeline 7 cm, primeren za tlakovanje dvorišč, večjih površin (parki, mestna jedra..),dovoznih poti ter drugih pohodnih ter povoznih površin.

BETONSKI TLAKOVCI JARC- Mega Combo- granitno siva



TEHNIČNI KATALOG

Športne igre
ODBOJKA

ODBOJKA

zunanja / odstranljiva





Športne igre ODBOJKA / zunanja

Osnovni podatki

ODBOJKA / zunanja / odstranljiva

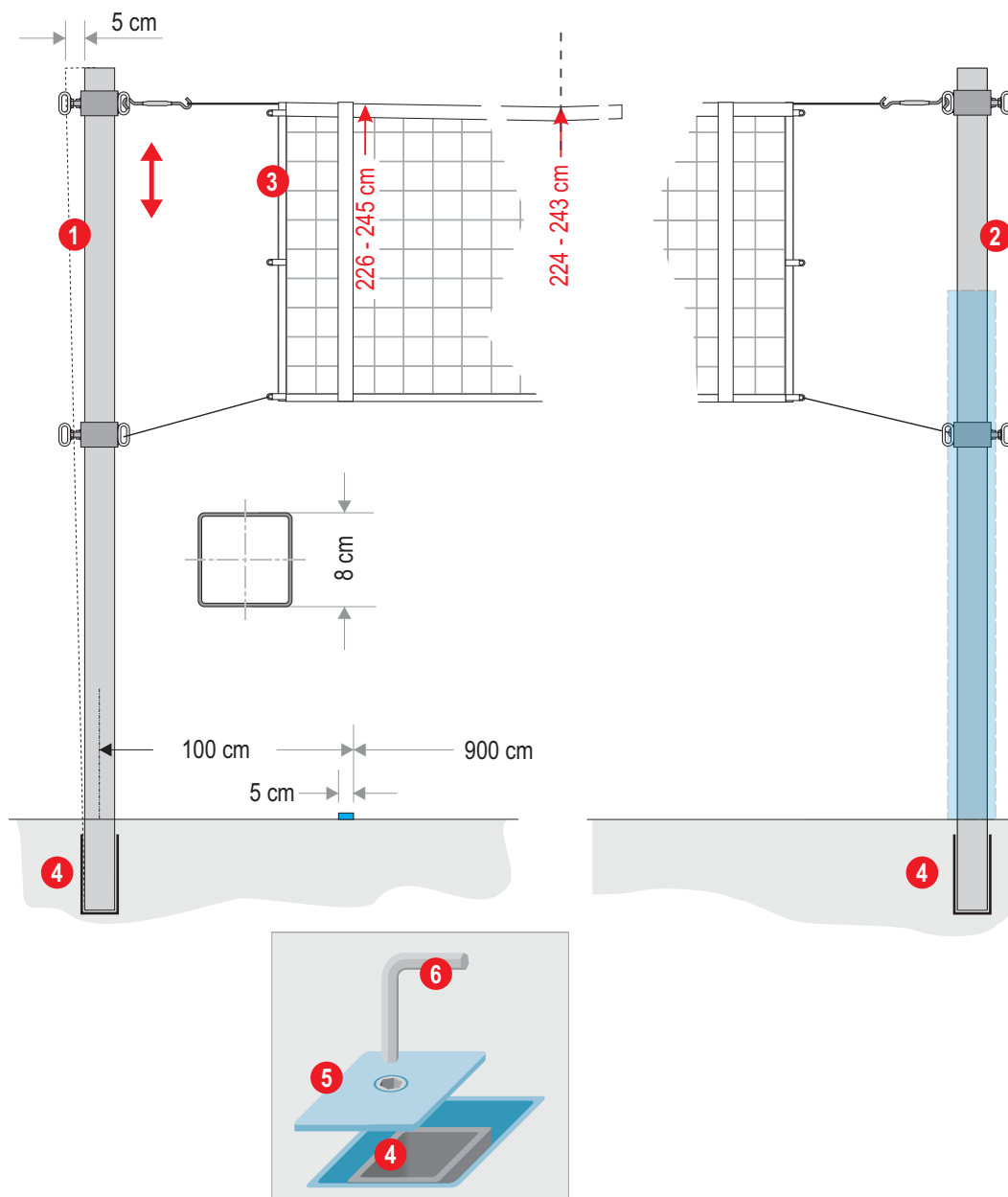
Šolska odbojka je namenjena za nižji nivo tekmovanj. Čvrsta in obenem lahka aluminijasta stojala omogočajo enostavno napenjanje mreže. Oprema je vtična in je za vgradnjo potreben temelj.

Sestavljeno iz:

- 1.) E13512 Stojalo odboj.Al 3m N
- 2.) E13511 Stojalo odboj.Al 3m
- 3.) E13531 Mreža za odbojko - šolska
- 4.) E13506 Puša odbojke fi 100 metal
- 5.) E12697 Talni pokrov 220
- 6.) T12698 Vakumsko odpiralo

Dodatna oprema:

- D1** T13508 Sodniško stojalo za odbojko ALUMINIJ
- D2** E13515 Mehka zaščita sodniškega stojala (ni na sliki)
- D3** E13503 Zaščito stebrov odbojke (ni na sliki)
- D4** E13510 Navijalec mreže (ni na sliki)
- D5** Teleskopsko merilo - višinomer



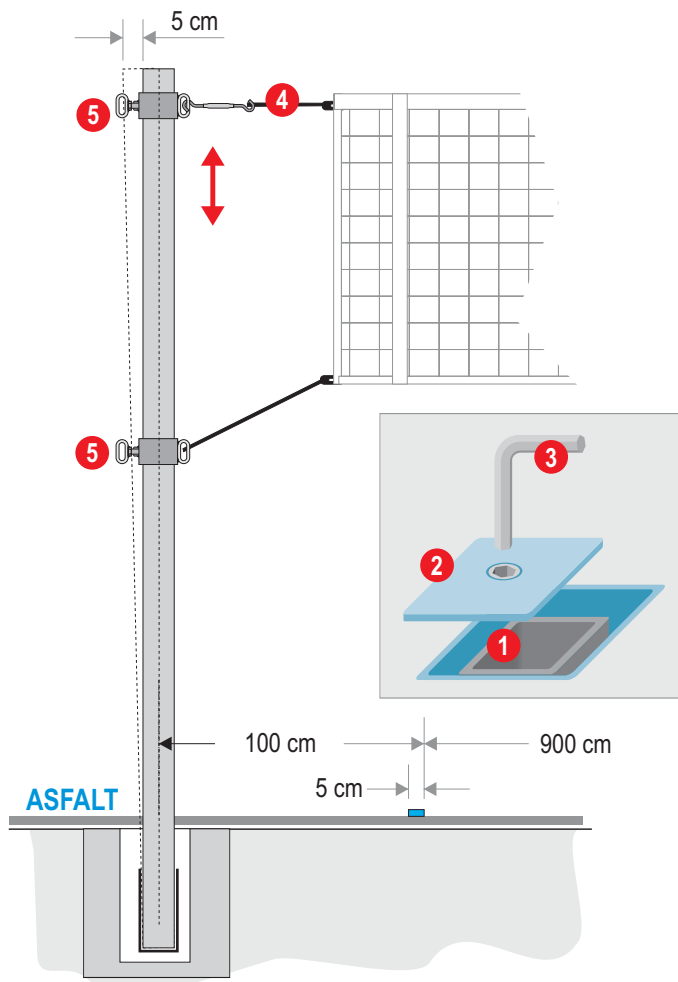
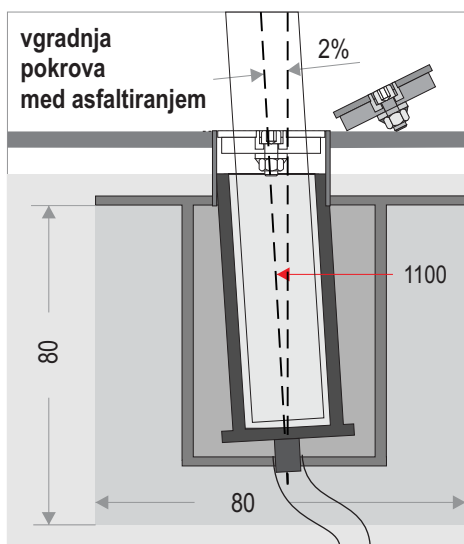
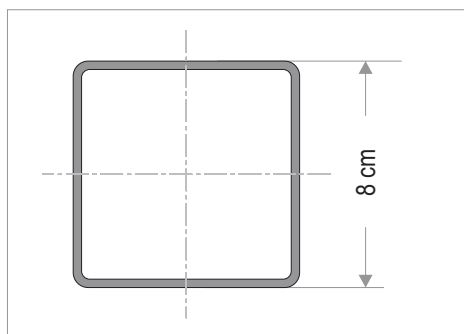


Športne igre ODBOJKA / zunanja

Navodilo za montažo

ODBOJKA / oprema fiksna / oprema odstranljiva

A / Betonski temelj (dim. min. 80 x 80 x 80) beton MB 300



NAVODILO ZA MONTAŽO, UPORABO IN VZDRŽEVANJE

Pred vgradnjo puše /1/ se v športnem podu izdela odprtina za pokrov /2/ (odpiranje z vakumskim odpiralom /3/)

A.) Vgradnja talnih puš odbojke

- V pripravljena temelja minimalne dimenzije 60 x 60 x 80 cm (medsebojna oddaljenost obeh temeljev 1100 cm) se talna puša odbojke vbetonira s pomočjo stojala s približno 2 % naklonom navzven. To zagotavlja stojalu, pred napenjanjem mreže, odklon približno 5 cm na višini 250 cm.

B.) Namestitev mreže

- Prvo napenjanje mreže se lahko izvrši 3 dni po vgraditvi talnih puš. Nosilna vrv mreže /4/ naj bo dolžine 1070 cm. Eno stran obesimo na steber s kavljem, drugo stran pa na steber z vretenom za napenjanje.
- Pred napenjanjem mrežo ob stebru postavimo 2 cm nad željeno višino. To dosežemo s pomikom letve /5/ po profilu AL stojala. Letev se utrdi na željeni višini s pomočjo vijaka /6/. Zadostuje minimalno zategovanje vijaka.
- Nosilno vrv mreže napenjamo z napenjalno ročico /7/ do dopustnega povesa mreže 2 cm. Prekomerno napenjanje lahko poškoduje posamezne dele stojala.
- Z vrvico /8/ in /9/ napnemo mrežo k stojalu.
- Višina mreže na sredini (moški 243 cm, ženske 224 cm) - brezstopenjsko tudi nižje
- Višina mreže na meji igrišča (moški 245, ženske 226 cm)
- Za kontrolo višine lahko uporabimo teleskopsko merilo (dodatna oprema)

C.) Navodilo za vzdrževanje

Varna uporaba

- Zahteva redno mazanje vretena in drsnikov v obeh stojalih /10/, prepoveduje obešanje na nosilno vrv mreže /1/ in plezanje po stebrih.
- Drsnice letve v utoru se na višino pritrdijo z vijakom /6/. Zadostuje minimalno zategovanje, kar je tudi pogoj da ne pride do trajnih poškodb na stojalu.

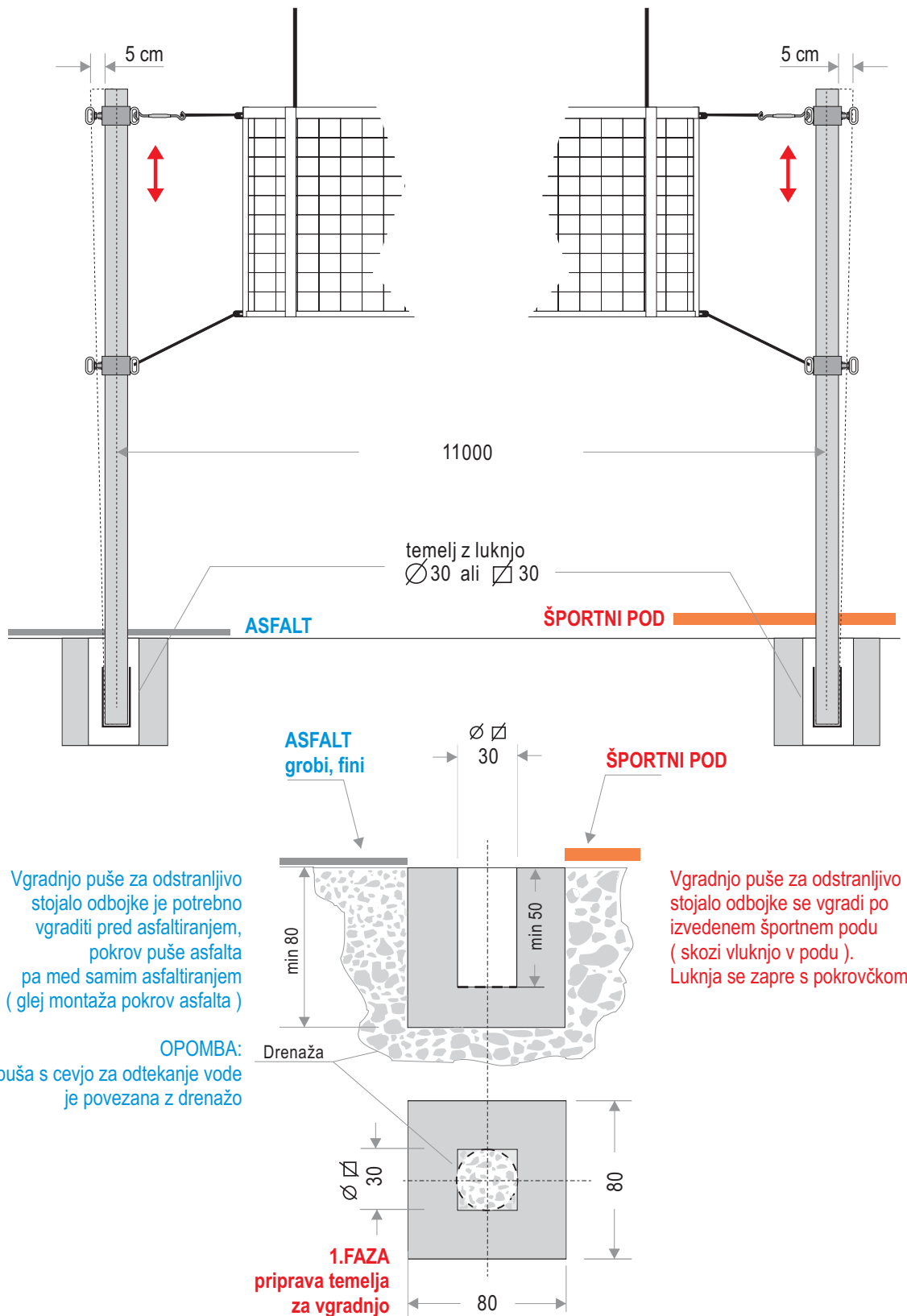


Športne igre
ODBOJKA / zunanja

Temelji

ODBOJKA / oprema fiksna / oprema odstranljiva

A / Betonski temelj (dim. min. 80 x 80 x 80) beton MB 300



*Betonski temelj z armaturo!



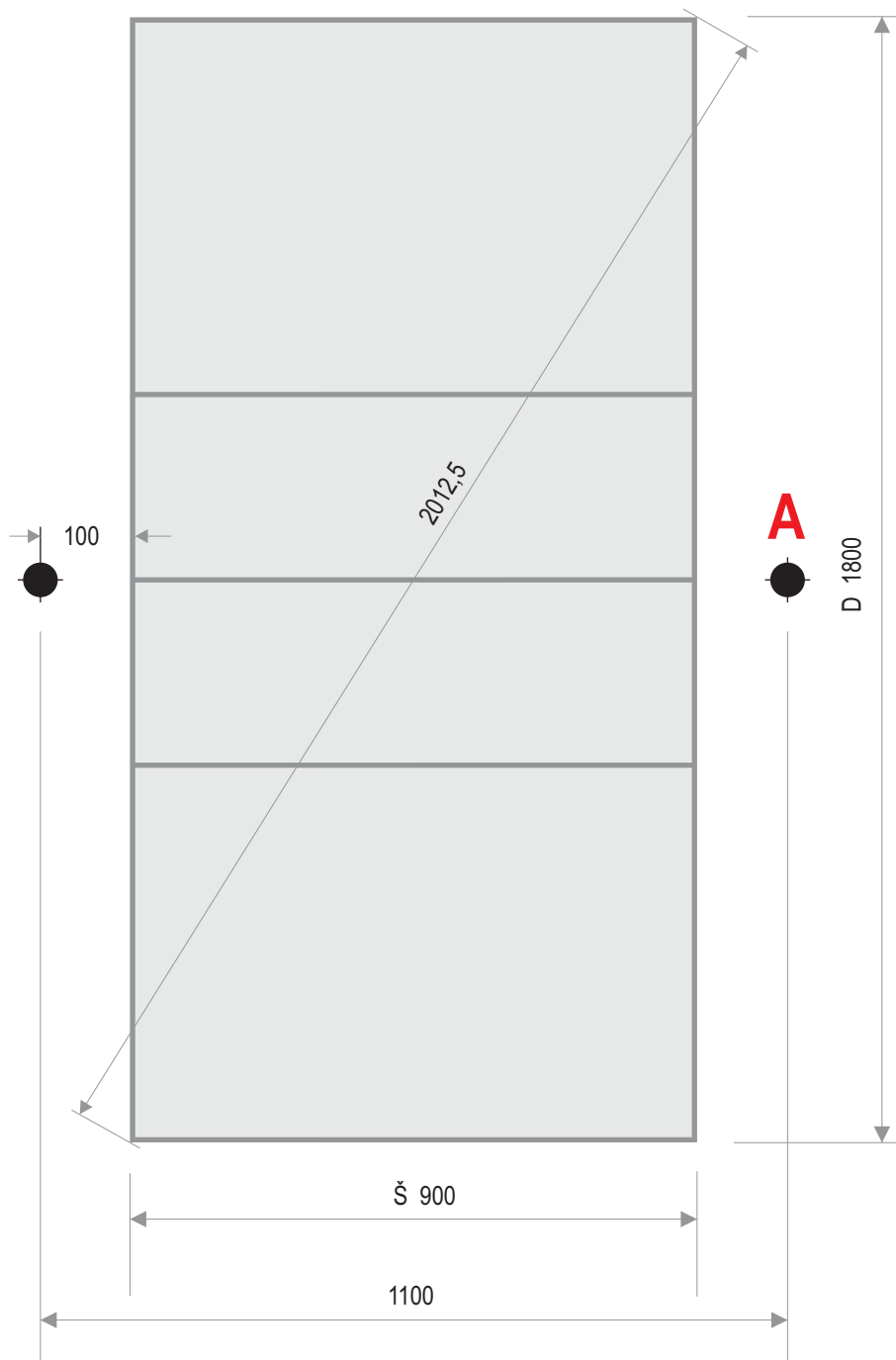


Športne igre
ODBOJKA / zunanja

TEMELJI / zunanji / notranji

ODBOJKA / oprema fiksna / oprema odstranjiva

A / Betonski temelj (dim. min. 80 x 80 x 80) beton MB 300





Športne igre ODBOJKA / zunanja

Navodilo za uporabo in vzdrževanje

Prosimo, da pred prvo uporabo izdelka pazljivo preberete navodila. V primeru nerazumevanja spodaj opisanih navodil za montažo, varno uporabo in vzdrževanje se nemudoma posvetujte s predstavniki podjetja ELAN INVENTA in zahtevajte dodatna navodila. Dodatne informacije o izdelku, novosti, opozorila dobite tudi na spletni strani podjetja www.elan-inventa.com

Slovar:

Izdelek - **ODBOJKA ŠOLSKA (vtična)**
 Navodila - navodila za montažo, varno uporabo in vzdrževanje
 Upravljavec - pooblaščen oseba za upravljanje

Namenska uporaba in izdelava:

Šolska odbojka je zasnovana, načrtovana in izdelana tako, da se kar najbolje prilagaja arhitekturi prostora, v katerega je umeščena. Izdelana je v skladu z veljavnimi slovenskimi ter evropskimi predpisi in standardi. Glavno vodilo pri izdelavi je standard SIST EN 1271. Šolska odbojka je namenjena za vgradnjo v pokrite športne terene in omogoča hitro postavitve odbojkarskega igrišča.

Montaža izdelka:

Glede na zahtevnost montaže izdelka ter na zakonsko zahtevo o usposobljenosti monterjev za montažo tovrstnega proizvoda, vgraditev talnih puš izvrši ELAN. Kasneje postavitve stebrov in napenjanje mreže vedno vršita dve osebi. Pri tem je potrebno paziti pri dvigovanju stebrov in pri postavljanju v puše. Višina napenjalcev za mreže se nastavlja ročno v skladu s predpisi igre.

Varna uporaba:

Upravljanje s izdelkom lahko vrši le pooblaščen oseba, ki je v celoti seznanjena s navodili ter je usposobljena za tovrstno delo. Upravljavca s pismenim sklepom določi investitor. Upravljalcu se strogo prepove vsako poseganje v konstrukcijo izdelka z namenom morebitnih popravil izdelka.

Površina, kjer se izdelek uporablja, mora biti suha in nehrdna ter brez ovir.

POZOR:

Prepovedano je plezanje in obešanje po napravi.

V primeru, da se izdelek fizično poškoduje, pokvari ali obstaja zgolj sum okvare ali zloma je izdelek potrebno nemudoma:

- umakniti iz uporabe oz. preprečiti uporabo in
- namestiti na vidno mesto napis V OKVARI - PREPOVEDANA UPORABA in
- o tem obvestiti pooblaščenega serviserja.

Uporaba izdelka je dovoljena le ob prisotnosti vaditelja, športnega trenerja, učitelja športne vzgoje, pedagoga ali pooblaščen oseb, ki je starejši-a od 18 let. Pri uporabi izdelka je potrebno zagotoviti nadzor z nalogo preprečitve prerivanja, zdrsov in padcev ter nenamenske uporabe izdelka.

Vzdrževanje:

Izdelek lahko servisira in popravlja le pooblaščen serviser. V izdelek se vgrajuje le originalne rezervne dele. Vretena in drsnike je potrebno redno mazati z namensko mastjo. Dovoljeno je čiščenje izdelka z vlažno krpo.

Časovni roki pregledov:

- a. vizuelni pregled opravlja s zakonom pooblaščen oseba - upravljalac
 - konstrukcija: pred vsako uporabo
 - pritrdilni material: pred vsako uporabo
- b. fizični pregled opravlja pooblaščen serviser
 - konstrukcija: periodično vsakih 12 mesecev
 - pritrdilni material: periodično vsakih 12 mesecev

O pregledu mora pooblaščen serviser in zakonsko pooblaščen oseba izdati zapisnik.

Zapisnik mora upravljavec hraniti še pet let po opravljeni storitvi.

Odgovorna oseba mora zagotoviti periodične preglede, iz naslova varne uporabe in vzdrževanja izdelka, kot jih določajo ta navodila.

Pooblaščen serviser: ELAN INVENTA, d.o.o., Begunje 1, SI-4275 BEGUNJE

Dodatne informacije in morebitne spremembe o pooblaščenih serviserjih dobite na spletni strani podjetja.

V primeru neupoštevanja določil, zapisanih v teh navodilih za uporabo, vzdrževanje in servisiranje, proizvajalec ne prevzema odgovornosti za morebitne poškodbe izdelkov in ljudi.

TEHNIČNI KATALOG

Športne igre
ROKOMET

ROKOMETNI GOL
ŠOLSKI





Športne igre ROKOMET

Osnovni podatki

ROKOMETNI GOL ŠOLSKI

Šolski rokometni gol globine 110 cm namenjen šolskim športnim dvoranam in drugim, tudi zunanjim športnim objektom. Globina gola se po potrebi lahko zmanjša do globine 80cm. Na enostaven način se gol opremi z dodatno vratnico mini rokometnega gola.

Sestavljeno iz :

E13851SOL Rokometni gol Alu z zložljivo konstrukcijo

Gol sestavljen iz cinkane kovinske konstrukcije globine 110(80)cm in sestavljive Al vratnice(prečka, dve stativi). Gol v zloženem položaju, sestavljen po navodilih za montažo, je dimenzije 316x208x16cm. Za shranjevanje, kjer zavzame zelo malo prostora, se priporoča voz za prevoz in shranjevanje. Barvna kombinacija vratnice Al natur – modra, z doplačilom tudi v drugi barvi.

E13830SOL Mreža rokometnega gola

Mreža velikosti 300x200x90/110 cm - material naylon v beli

E13855 Sidra parket M12

Vgradnja v parket ali PVC pod z leseno podkonstrukcijo

E13854 Sidra beton M12

Vgradnja v beton (PVC pod brez podkonstrukcije, asfalt s temelji za vgradnjo)

Gol se sme uporabljati samo sidran na mestu, kjer so za to vgrajena sidra.

Dodatki in rezervni deli :

E13872 Voz za prevoz in shranjevanje (za dva gola) – D1

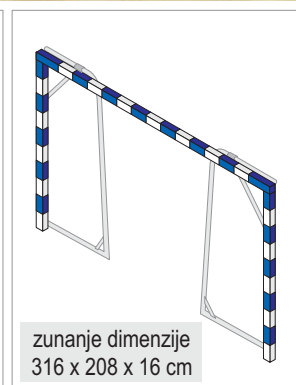
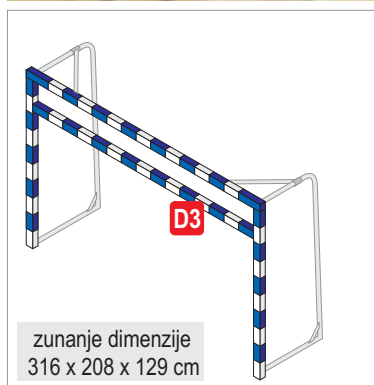
Minimalna višina vrat shrambe 220 cm

E13840 Lovilna mreža rokometnega gola – D2

Mreža velikosti 330x200 cm - material naylon v beli barvi

E13861M Prečka za mini rokomet z mrežo – D3

Al prečka 200x8x8 cm z mrežo, ki zapira prostor do prečke gola. Mini gol velikosti 300x160(170) cm



Modra / BLUE / PANTONE 654 / RAL 5003

Bela / WHITE



Športne igre ROKOMET

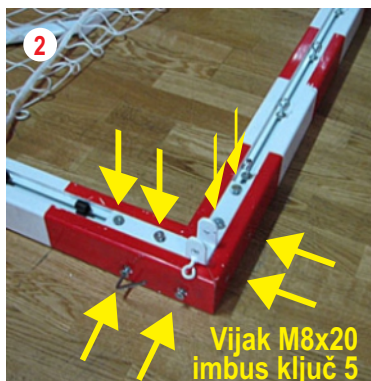
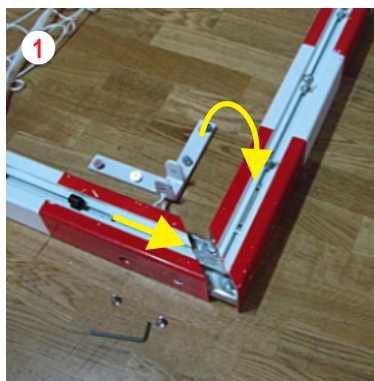
Navodilo za montažo

E13830 Rokometna mreža

Navodilo za montažo rokometne mreže:

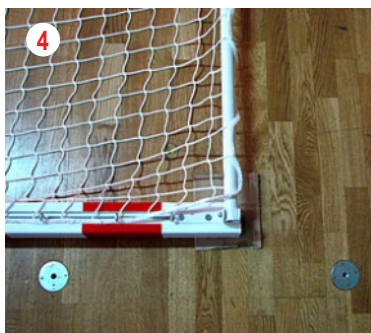
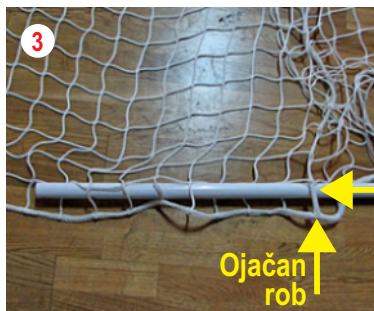
Za montažo potrebujete:

- imbus ključ 5
- imbus ključ 6
- ključ 13



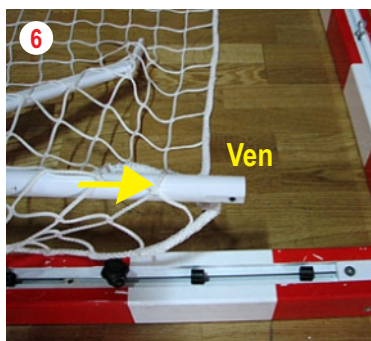
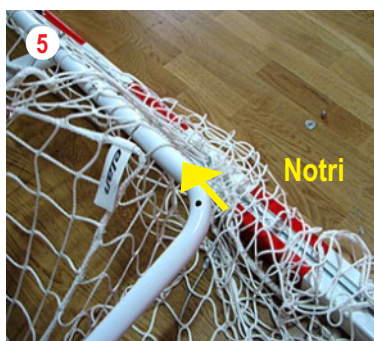
Sestava vratnice / 1, 2

Prečko nasaditi na vogalni vložek, fiksirati s štirimi vijaki M8x20 in vogal ojačati s kotnikom okvirja, fiksirati štirimi vijaki M8x20 (imbus ključ 5).



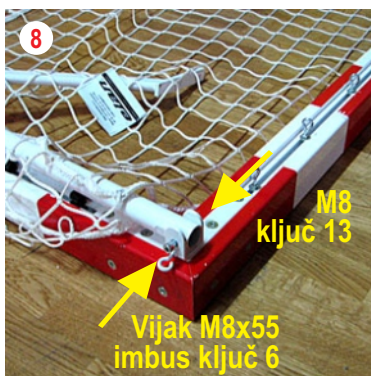
Namestitev mreže spodaj / 2, 3

Spodnjo cev okvirja prebodemo po spodnjem robu mreže od vogala proti zunanjemu robu (noter / ven skozi vsako tretje okence).



Namestitev mreže zgoraj / 5, 6

Zgornjo cev okvirja prebodemo v zgornjem vogalu mreže noter (našitek Elan), ven na zunanjem robu mreže.



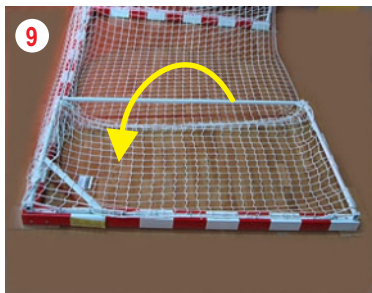
Pritrditev okvirja na vratnico / 7, 8

Spodaj in zgoraj v vrtišču pritrdimo okvir z vijakom M8x55 in varnostno matico M8 (imbus ključ 6, ključ 13).



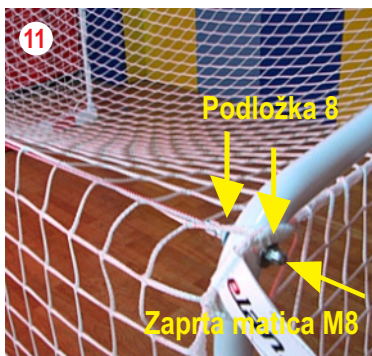
Športne igre ROKOMET

Navodilo za montažo



Odpiranje okvirja / 9, 10

Okvir dvignemo v pravokoten položaj glede na vratnico in diagonalno oporo utrdimo v tem položaju. Diagonalno oporo utrdimo, na stativi 2x vijak M8x20, na okvirju vijak M8x10 (imbus ključ 5).



Namestitev pletenice / 11, 12

Oba okvirja zgoraj in spodaj povežemo s pletenico. Zgoraj je pletenica na notranji strani mreže (opora mreži). Spodaj pletenica je prepletena po spodnjem robu mreže. Vijak pletenice pritrđiti na cev okvirja, 2x podložka 8M in zaprta matica M8 (ključ 13).



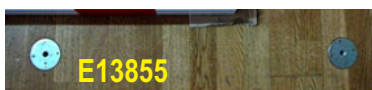
Fiksiranje mreže / 13, 14

Mrežo fiksiramo po obodu vratnice na priprta pripenjala, spodnji vogal mreže pa zatakne spodaj na okvir gola.



E13840 Lovilna mreža / 15

Med oba okvirja obesimo mrežo znotraj gola z najlon vrvico. Vogal mreže in vrvico fiksiramo k zgornji cevi okvirja (luknja fi 9). Prosti konec vrvi prepletemo po zgornjem ojačanem robu mreže. Vrv in vogal mreže fiksiramo k drugemu okvirju



E13855 Sidra parke / 16

E13854 Sidra beton

Gol postavimo na sidrišče in ga fiksiramo s štirimi vijaki M12x45 (imbus ključ 8).

Samo sidran gol je oprema, ki je pripravljena za uporabo.



Športne igre ROKOMET

Navodilo za uporabo in vzdrževanje

Prosimo, da pred prvo uporabo izdelka pazljivo preberete navodila. V primeru nerazumevanja spodaj opisanih navodil za montažo, varno uporabo in vzdrževanje se nemudoma posvetujte s predstavniki podjetja ELAN INVENTA in zahtevajte dodatna navodila. Dodatne informacije o izdelku, novosti, opozorila dobite tudi na spletni strani podjetja www.elan-inventa.com

Slovar:

Izdelek - **ROKOMETNI GOL (šolski)**
 Navodila - navodila za montažo, varno uporabo in vzdrževanje
 Upravljalavec - pooblaščen oseba za upravljanje

Namenska uporaba in izdelava:

Rokometni gol ELAN je zasnovan, načrtovan in izdelan tako, da se kar najbolje prilagaja arhitekturi prostora, v katerega je umeščen. Glavno vodilo pri izdelavi je standard SIST EN 749. Rokometni gol je namenjen za vgraditev v pokrite športne dvorane za igranje rokometna najvišjega nivoja.

Montaža izdelka:

Glede na zahtevnost montaže izdelka ter na zakonsko zahtevo o usposobljenosti monterjev za montažo tovrstnega proizvoda, montažo izvrši ELAN, s 4-kratnim vijačenjem v pod. Uporabniku se strogo prepove vsako poseganje v konstrukcijo izdelka z namenom morebitnih popravil izdelka.

Varna uporaba:

Upravljanje s izdelkom lahko vrši le pooblaščen oseba, ki je v celoti seznanjena s navodili ter je usposobljena za tovrstno delo. Upravljalca s pismenim sklepom določi investitor. Površina, kjer se izdelek uporablja, mora biti suha in nedrsna ter brez ovir. Izdelek mora biti s strani upravljalca vizualno pregledan pred vsako uporabo. Preverja se vijačenje sider v pod in medsebojno vijačenje vratnic in nosilne konstrukcije.

POZOR:

Prepovedano je plezanje in obešanje na gol.

V primeru, da se izdelek fizično poškoduje, pokvari ali obstaja zgolj sum okvare ali zloma je izdelek potrebno nemudoma:

- umakniti iz uporabe oz. preprečiti uporabo in
- namestiti na vidno mesto napis V OKVARI - PREPOVEDANA UPORABA in
- o tem obvestiti pooblaščenega serviserja.

Uporaba izdelka je dovoljena le ob prisotnosti vaditelja, športnega trenerja, učitelja športne vzgoje, pedagoga ali pooblaščen osebe, ki je starejši-a od 18 let. Pri uporabi izdelka je potrebno zagotoviti nadzor z nalogo preprečitve prerivanja, zdrsov in padcev ter nenamenske uporabe izdelka.

Vzdrževanje:

Izdelek lahko servisira in popravlja le pooblaščen serviser. V izdelek se vgrajuje le originalne rezervne dele. Dovoljeno je čiščenje izdelka s suho krpo.

Časovni roki pregledov:

- a. vizuelni pregled opravlja s zakonom pooblaščen oseba - upravljalac
 - konstrukcija: pred vsako uporabo
 - pritrdilni material: pred vsako uporabo
- b. fizični pregled opravlja pooblaščen serviser
 - konstrukcija: periodično vsakih 12 mesecev
 - pritrdilni material: periodično vsakih 12 mesecev

O pregledu mora pooblaščen serviser in zakonsko pooblaščen oseba izdati zapisnik.

Zapisnik mora upravljalavec hraniti še pet let po opravljeni storitvi.

Odgovorna oseba mora zagotoviti periodične preglede, iz naslova varne uporabe in vzdrževanja izdelka, kot jih določajo ta navodila.

Pooblaščen serviser: ELAN INVENTA, d.o.o., Begunje 1, SI-4275 BEGUNJE

Dodatne informacije in morebitne spremembe o pooblaščenih serviserjih dobite na spletni strani podjetja.

V primeru neupoštevanja določil, zapisanih v teh navodilih za uporabo, vzdrževanje in servisiranje, proizvajalec ne prevzema odgovornosti za morebitne poškodbe izdelkov in ljudi.

TEHNIČNI KATALOG

Športne igre
KOŠARKA

E13300M

KOŠARKA ZUNANJA

ENOCEVNA 165 cm





Športne igre KOŠARKA zunanja

Osnovni podatki

E13300M KOŠARKA ZUNANJA ENOCEVNA 165cm – EN729/ISO3834, EN1270- TIP7C

je fiksno vgradno stojalo s projekcijo 165 cm primerna za zunanja košarkarska igrišča. Vroče pocinkana konstrukcija montažne izvedbe je sestavljena iz nosilnega stebra dimenzije 15x15cm, nosilne roke dimenzije 12x12cm in dveh opor, priključne plošče ter vijakov za montažo plošče in obroča. Dimenzija nosilnega stebra zagotavlja stabilno konstrukcijo koša, montažna izvedba konstrukcije pa enostaven transport in montažo koša po betoniranju stebra v zato pripravljeni armirano-betonski temelj.

1. E13301CM Enocevna montažna konstrukcija koša 165cm

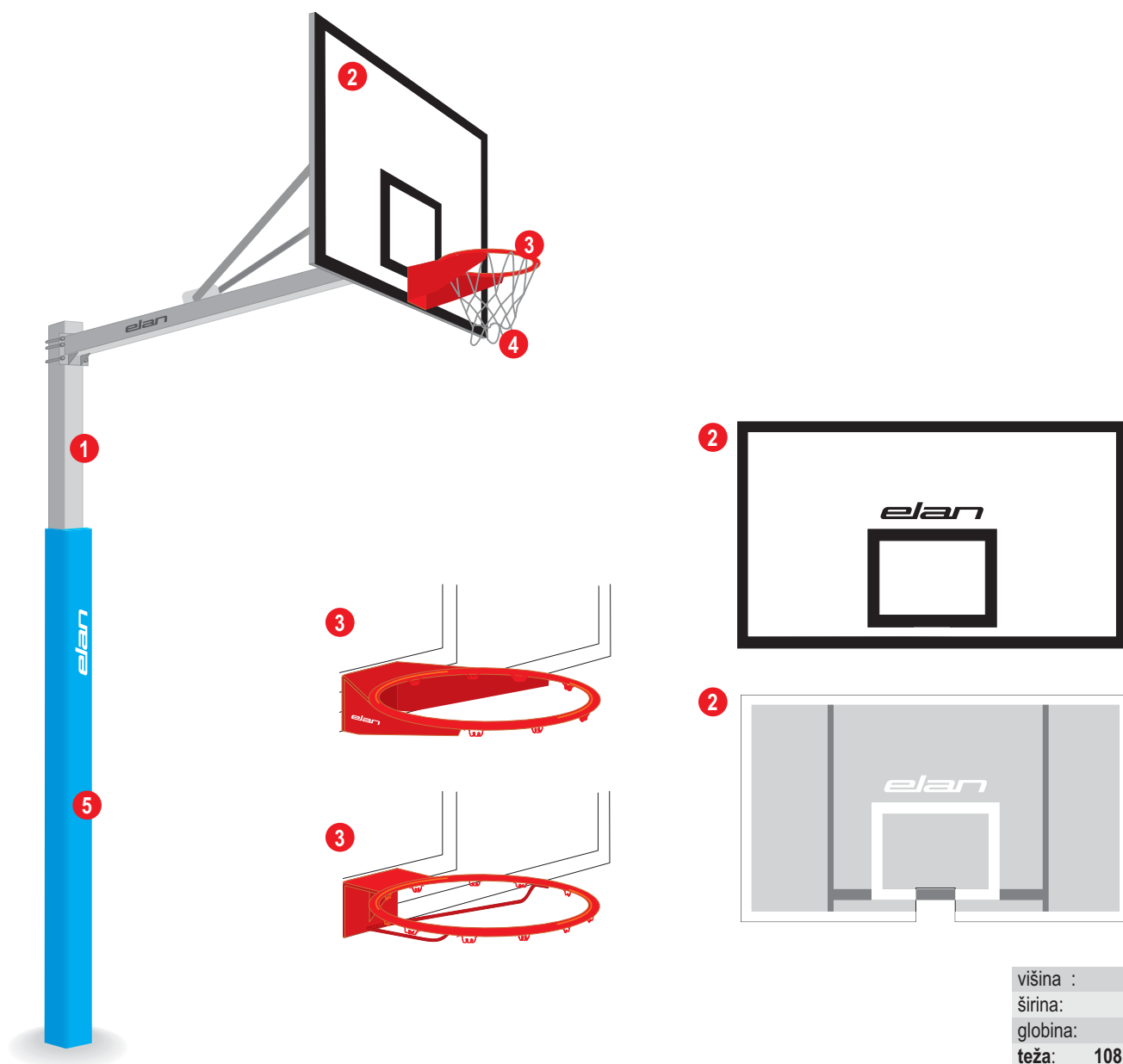
- Steber 15x15cm (~ 70 kg)
- Nosilna roka 12x12cm (~ 32 kg)
- Opora plošče
- Priključna plošča plošče in obroča
- Vijaki za montažo

Oprema:

2. **T13365 Plošča poliester 180x105cm**
3. **E13201 Obroč za košarko – KR PAN**
4. **E13304 Mrežica**
5. **E13307 Mehka zaščita stebra 200x21x21cm**

Opomba:

Za vgradnjo konstrukcije potrebno zagotoviti armirani betonski temelj izdelan po zahtevah dobavitelja konstrukcije koša, ki dopušča izbiro tudi druge opreme(poz. 2,3 in 4)



višina :	
širina:	
globina:	
teža:	108 kg

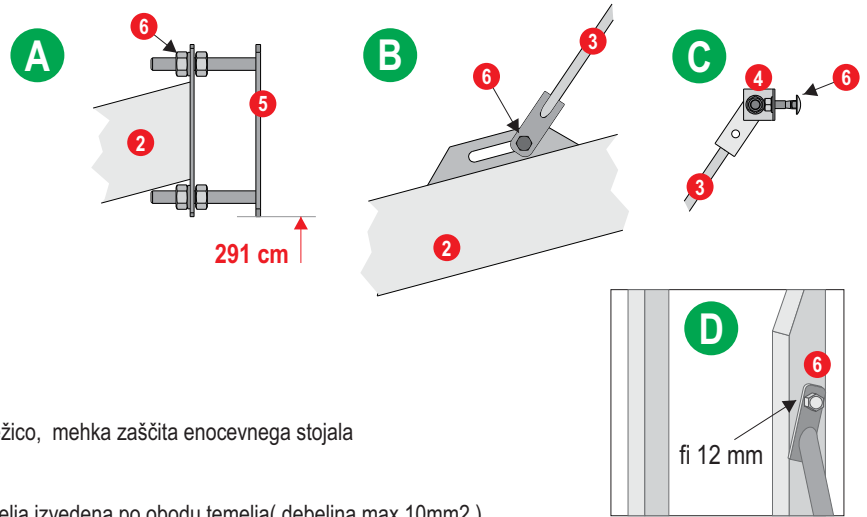


Športne igre KOŠARKA zunanja

Navodilo za montažo

E13301CM ENOCEVNA KONSTRUKCIJA KOŠA 165cm – EN1270 tip 7C

- | | |
|---------------------------------------|-----------------|
| 1. Steber 15x15cm (~ 70 kg) | (1 kos) |
| 2. Nosilna roka 12x12cm (~ 32 kg) | (1 kos) |
| 3. Opora plošče | (2 kos) |
| 4. Kotnik opore | (2 kos) |
| 5. Priključna plošča plošče in obroča | (1 kos) |
| 6. Vijaki za montažo | (1 grt) |
| - U vijak M16 | A (3 kos) |
| - matica M16 | A, E (16 kos) |
| - podložka 30/17 | A, E (16 kos) |
| - vijak M12x30 | B, D (3 kos) |
| - matica M12 | B, D (6 kos) |
| - podložka 24/13 | B, D (3 kos) |
| - sponski vijak M10x40 | C (2 kos) |
| - matica M10 | C (2 kos) |



OPREMA:

- Plošča poliester, lesena 180 x 105 cm (120 cm) **(C)**
- Plošča akril 180 x 105 z AL okvirjem **(D)**, obroč z mrežico, mehka zaščita enocevnega stojala

MONTAŽA:

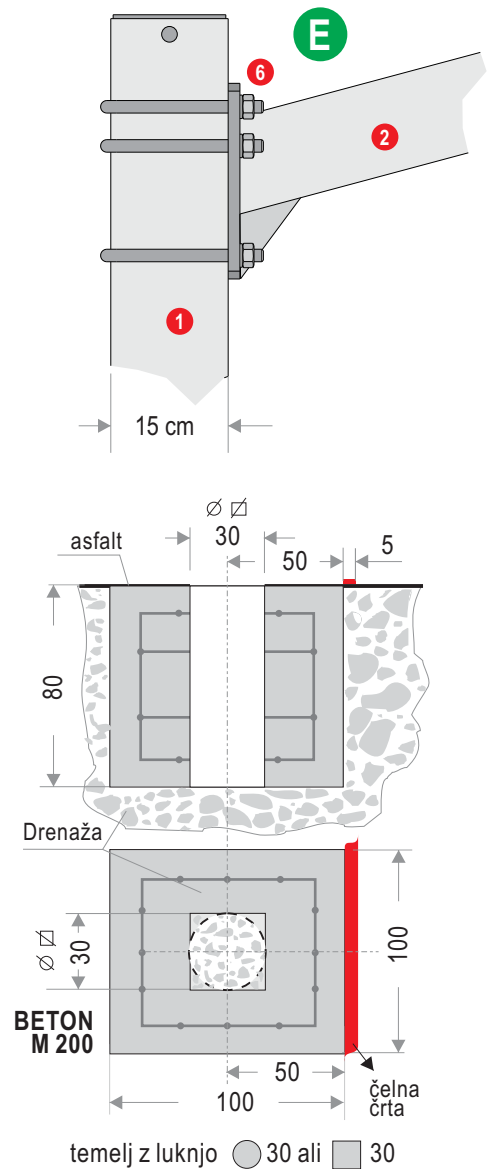
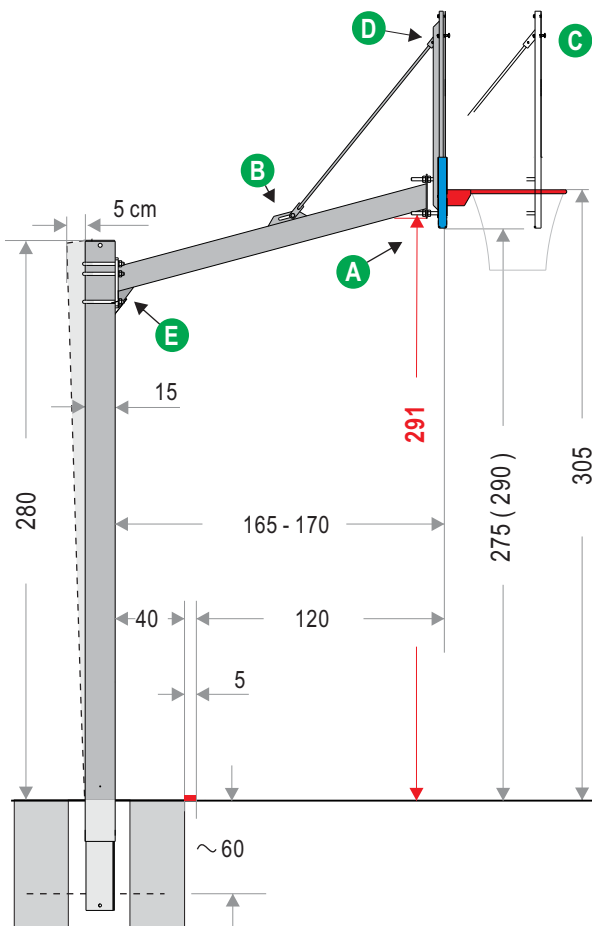
Priprava temelja za montažo (investitor) Armatura temelja izvedena po obodu temelja(debelina max.10mm2)

1. Faza:

- Postavitev stojala (zalitje z betonom) v pripravljen betonski temelj, po dimenzijah iz načrta;
- * stojalo se vgradi z odklonom vertikalne cevi 5 cm nazaj na višino 291 cm

2. Faza:

- 24 ur po betoniranju montiramo še nosilno roko in ostalo opremo **(2, 3, 4, 5, 6)**
- priključna plošča **(5)** z vijaki omogoča fino montažo plošče po horizontali in vertikali.
 - Opora plošče **(3)** se prilagodi tej poziciji
 - luknje v ploščo izvrtamo po navodilih (poliester ali lesena plošča) **(C)**
 - luknje v AL okvir za oporo akril plošče, vrtamo na montaži **(D)**





Športne igre KOŠARKA zunanja

Navodilo za uporabo in vzdrževanje

Prosimo, da pred prvo uporabo izdelka pazljivo preberete navodila. V primeru nerazumevanje spodaj opisanih navodil za montažo, varno uporabo in vzdrževanje se *nemudoma posvetovati s predstavniki podjetja ELAN INVENTA in zahtevajte dodatna navodila. Dodatne informacije o izdelku, novosti, opozorila dobite tudi na spletni strani podjetja www.elan-inventa.com*

Slovar:

Izdelek - zunanje košarkarsko stojalo s tablo in obročem s projekcijo roke: 1.65m, 2.25 m, 3.25 m
Navodila - navodila za montažo, varno uporabo in vzdrževanje
Upravljalavec - pooblaščen oseba za upravljanje

Namenska uporaba in izdelava:

Koši ELAN so zasnovani, načrtovani in izdelani tako, da so kar najbolj prilagajajo arhitekturi prostora, v katerega so umeščeni. Izdelani so v skladu z veljavnimi slovenskimi ter evropskimi predpisi in standardi. Glavno vodilo pri izdelavi je standard SIST EN 1270:2006.

Namenjeni so za postavitve v nepokrite športne površine namenjene za igranje košarke in didaktičnega šolskega programa.

Odsvetujemo uporabo v pokritih športnih objektih.

Montaža izdelka:

Glede na zahtevnost montaže izdelka ter na zakonsko zahtevo o usposobljenosti monterjev za montažo tovrstnega proizvoda, se uporabniku strogo prepove vsako poseganje v konstrukcijo izdelka z namenom morebitnih popravil konstrukcije izdelka. S strani naročnika pooblaščen upravljalavec lahko vrši le pritrditev in fiksiranje izdelka, ter njegovo hrambo.

Varna uporaba:

Upravljanje s izdelkom lahko vrši le pooblaščen oseba, ki je v celoti seznanjena s navodili ter je usposobljena za tovrstno delo. Upravljalca s pismenim sklepom določi investitor.

Površina, kjer se izdelek uporablja, mora biti suha in nedrsna ter brez ovir. Izdelek mora biti s strani upravljalca vizualno pregledan pred vsako uporabo. Preverja se konstrukcija izdelka, zvari in spoji konstrukcije, košarkaška tabla in obroč. Priporoča se dodatno zaščito spodnjega roba table z mehko zaščito.

V primeru, da se izdelek fizično poškoduje, pokvari ali obstaja zgolj sum okvare ali zloma je izdelek potrebno nemudoma:

- umakniti iz uporabe oz. preprečiti uporabo in
- namestiti na vidno mesto napis **V OKVARI - PREPOVEDANA UPORABA** in
- o tem obvestiti pooblaščenega serviserja.

Uporaba izdelka je dovoljena le ob prisotnosti vaditelja, športnega trenerja, učitelja športne vzgoje, pedagoga ali pooblaščenih oseb, ki je starejši-a od 18 let.

Pri uporabi izdelka je potrebno zagotoviti nadzor z nalogo preprečitve prerivanja, zdrsov in padcev ter nenamenske uporabe izdelka.

**PRED VSAKO UPORABO PREVERI STABILNOST STOJALA ZA KOŠARKO.
STROGO SE PREPOVEDUJE OBEŠANJE NA OBROČ IN PLEZANJE NA KONSTRUKCIJO.**

Vzdrževanje:

Izdelek lahko servisira in popravlja le pooblaščen serviser. V izdelek se vgrajuje le originalne rezervne dele.

Dovoljeno je čiščenje izdelka z vlažno krpo.

Časovni roki pregledov:

- a. vizuelni pregled opravlja s zakonom pooblaščen oseba - upravljalac
 - konstrukcija: pred vsako uporabo
 - pritrdilni material: pred vsako uporabo
- b. fizični pregled opravlja pooblaščen serviser
 - konstrukcija: periodično vsakih 12 mesecev
 - pritrdilni material: periodično vsakih 12 mesecev

O pregledu mora pooblaščen serviser in zakonsko pooblaščen oseba izdati zapisnik.

Zapisnik mora upravljalavec hraniti še pet let po opravljeni storitvi.

Odgovorna oseba mora zagotoviti periodične preglede, iz naslova varne uporabe in vzdrževanja izdelka, kot jih določajo ta navodila.

Pooblaščen serviser: ELAN INVENTA, d.o.o., Begunje 1, SI-4275 BEGUNJE

Dodatne informacije in morebitne spremembe o pooblaščenih serviserjih dobite na spletni strani podjetja.

V primeru neupoštevanja določil, zapisanih v teh navodilih za uporabo, vzdrževanje in servisiranje, proizvajalec ne prevzema odgovornosti za morebitne poškodbe izdelkov in ljudi.