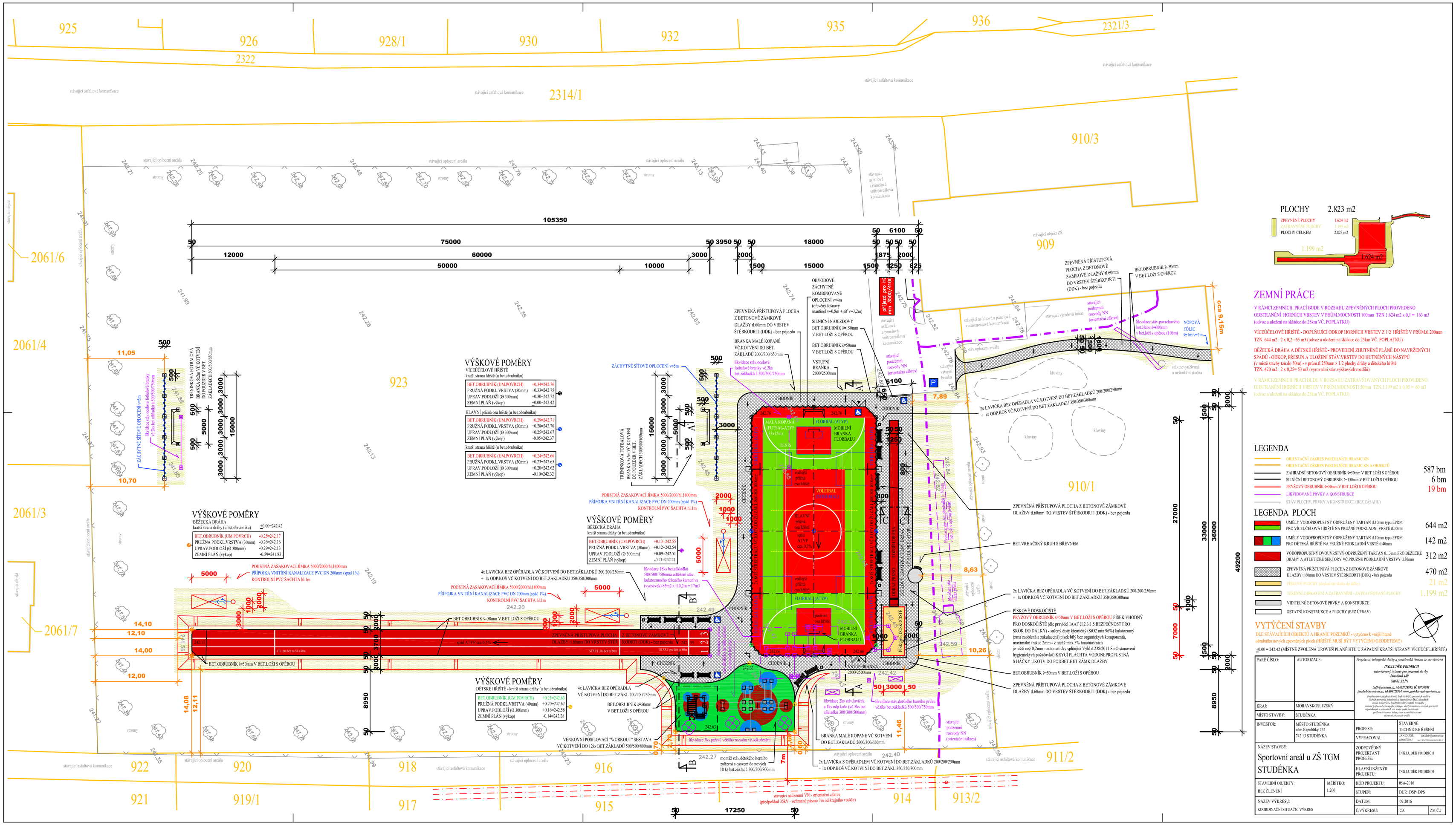
925
926
928/1
930
932
935
936
2321/3
2322
2314/1
910/3
909
910/1
911/2
923
922
921
920
919/1
918
917
916
915
914
913/2
2061/6
2061/4
2061/3
2061/7
stávající asfaltová komunikace
stávající oplocení areálu
stávající objekt
stromy
105350
75000
60000
50000
12000
10000
3000
3950
18000
15000
6100
1875
1500
1250
825
2000
50
11,05
10,70
14,10
12,10
14,00
12,00
14,08
12,11
7,89
8,63
10,26
cca 9,15m
TRÉNINKOVÁ FOTBALOVÁ BRÁNKA 5x2m VČ.KOTVENÍ DO POVRCHU V BET. ZÁKLADECH 500/500/600mm
ZÁCHYTNÉ SÍŤOVÉ OPLOCENÍ v=6m
likvidace stáv.ocelové fotbalové branky vč.2ks bet.základů á 500/500/750mm
POJISTNÁ ZASAKOVACÍ JÍMKA 5000/2000/hl.1800mm
PŘÍPOJKA VNITŘNÍ KANALIZACE PVC DN 200mm (spád 1%)
KONTROLNÍ PVC ŠACHTA hl.1m
VÝŠKOVÉ POMĚRY
VÍCEÚČELOVÉ HŘIŠTĚ
kratší strana hřiště (u bet.obrubníku)
BET.OBRUBNÍK (UM.POVRCH) +0,34=242.76
PRUŽNÁ PODKL.VRSTVA (30mm) +0,33=242.72
UPRAV.PODLOŽÍ (Ø 300mm) +0,30=242.72
ZEMNÍ PLÁN (výkop) ±0,00=242.42
HLAVNÍ příčná osa hřiště (u bet.obrubníku)
BET.OBRUBNÍK (UM.POVRCH) +0,29=242.71
PRUŽNÁ PODKL.VRSTVA (30mm) +0,28=242.70
UPRAV.PODLOŽÍ (Ø 300mm) +0,25=242.67
ZEMNÍ PLÁN (výkop) -0,65=242.37
kratší strana hřiště (u bet.obrubníku)
BET.OBRUBNÍK (UM.POVRCH) +0,24=242.66
PRUŽNÁ PODKL.VRSTVA (30mm) +0,23=242.65
UPRAV.PODLOŽÍ (Ø 300mm) +0,20=242.62
ZEMNÍ PLÁN (výkop) -0,10=242.32
VÝŠKOVÉ POMĚRY
BĚŽECKÁ DRÁHA
kratší strana dráhy (u bet.obrubníku) ±0,00=242.42
BET.OBRUBNÍK (UM.POVRCH) +0,25=242.17
PRUŽNÁ PODKL.VRSTVA (30mm) -0,20=242.16
UPRAV.PODLOŽÍ (Ø 300mm) -0,29=242.13
ZEMNÍ PLÁN (výkop) -0,59=241.83
POJISTNÁ ZASAKOVACÍ JÍMKA 5000/2000/hl.1800mm
PŘÍPOJKA VNITŘNÍ KANALIZACE PVC DN 200mm (spád 1%)
KONTROLNÍ PVC ŠACHTA hl.1m
VÝŠKOVÉ POMĚRY
BĚŽECKÁ DRÁHA
kratší strana dráhy (u bet.obrubníku)
BET.OBRUBNÍK (UM.POVRCH) +0,13=242.55
PRUŽNÁ PODKL.VRSTVA (30mm) +0,12=242.54
UPRAV.PODLOŽÍ (Ø 300mm) +0,09=242.51
ZEMNÍ PLÁN (výkop) +0,21=242.21
4x LAVIČKA BEZ OPĚRADLA VČ.KOTVENÍ DO BET.ZÁKLADKŮ 200/200/250mm
+ 1x ODP.KOŠ VČ.KOTVENÍ DO BET.ZÁKLADKU 350/350/300mm
POJISTNÁ ZASAKOVACÍ JÍMKA 5000/2000/hl.1800mm
PŘÍPOJKA VNITŘNÍ KANALIZACE PVC DN 200mm (spád 1%)
KONTROLNÍ PVC ŠACHTA hl.1m
likvidace 18ks bet.základků 500/500/750mm a odvezení stáv. kulaturonového ocelového kamenivá (vysoviček) 85m2 x tl.0,2m = 17m3
BET.OBRUBNÍK b=50mm V BET.LOŽI S OPĚROU
ZPEVNĚNÁ PŘÍSTUPOVÁ PLOCHA Z BETONOVÉ ZÁMKOVÉ DLAŽBY tl.60mm DO VRSTEV ŠTĚRKODRTI (DDK) - bez pojezdu
VÝŠKOVÉ POMĚRY
DĚTSKÉ HŘIŠTĚ - kratší strana dráhy (u bet.obrubníku)
BET.OBRUBNÍK (UM.POVRCH) +0,21=242.63
PRUŽNÁ PODKL.VRSTVA (40mm) +0,20=242.62
UPRAV.PODLOŽÍ (Ø 300mm) +0,16=242.58
ZEMNÍ PLÁN (výkop) -0,14=242.28
4x LAVIČKA BEZ OPĚRADLA VČ.KOTVENÍ DO BET.ZÁKL.200/200/250mm
BET.OBRUBNÍK b=50mm V BET.LOŽI S OPĚROU
VENKOVNÍ POSILOVACÍ "WORKOUT" SESTAVA VČ.KOTVENÍ DO 12ks BET.ZÁKLADŮ 500/500/800mm
likvidace 3ks patrolů v dětského herního zařízení a osazení do nových 18 ks bet.základů 500/500/800mm
montáž stáv.dětského herního zařízení a osazení do nových 18 ks bet.základů 500/500/800mm
OBVODOVÉ ZÁCHYTNÉ KOMBINOVANÉ OPLOCENÍ v=4m (dřevěný folnový mantinel v=0,8m + síť v=3,2m)
SILNIČNÍ NÁJEZDOVÝ BET.OBRUBNÍK b=150mm V BET.LOŽI S OPĚROU
BET.OBRUBNÍK b=50mm V BET.LOŽI S OPĚROU
VSTUPNÍ BRANKA 2000/2500mm
ZPEVNĚNÁ PŘÍSTUPOVÁ PLOCHA Z BETONOVÉ ZÁMKOVÉ DLAŽBY tl.60mm DO VRSTEV ŠTĚRKODRTI (DDK) - bez pojezdu
BRANKA MALÉ KOPANÉ VČ.KOTVENÍ DO BET. ZÁKLADŮ 2000/300/650mm
likvidace stáv.ocelové fotbalové branky vč.2ks bet.základků á 500/500/750mm
ZÁCHYTNÉ SÍŤOVÉ OPLOCENÍ v=5m
TRÉNINKOVÁ FOTBALOVÁ BRÁNKA 5x2m VČ.KOTVENÍ DO POVRCHU V BET. ZÁKLADECH 500/500/600mm
CHODNÍK
MALÁ KOPANÁ (FUTSAL-ATYP 33x15m)
TENIS
FLORBAL (ATYP)
MOBILNÍ BRANKA FLORBALU
VOLEJBAL
HLAVNÍ příčná osa hřiště
vedlejší příčná osa hřiště
spád ATYP cca 0,3%
podélná osa hřiště
PÍSKOVÉ DOSKOČIŠTĚ
VSTUP-BRANKA 2000/2500mm
BRANKA MALÉ KOPANÉ VČ.KOTVENÍ DO BET.ZÁKLADŮ 2000/300/650mm
2x LAVIČKA S OPĚRADLEM VČ.KOTVENÍ DO BET.ZÁKLADKŮ 200/200/250mm
+ 1x ODP.KOŠ VČ.KOTVENÍ DO BET.ZÁKL.350/350/300mm
likvidace 2ks stáv.laviček a 1ks odp.koše (vč.5ks bet. základků 300/300/500mm)
likvidace stáv.dětského herního prvku vč.6ks bet.základků 500/500/750mm
2x LAVIČKA BEZ OPĚRADLA VČ.KOTVENÍ DO BET.ZÁKLADKŮ 200/200/250mm
+ 1x ODP.KOŠ VČ.KOTVENÍ DO BET.ZÁKLADKU 350/350/300mm
ZPEVNĚNÁ PŘÍSTUPOVÁ PLOCHA Z BETONOVÉ ZÁMKOVÉ DLAŽBY tl.60mm DO VRSTEV ŠTĚRKODRTI (DDK) - bez pojezdu
BET.VRHAČSKÝ KRUH S BŘEVNEM
2x LAVIČKA BEZ OPĚRADLA VČ.KOTVENÍ DO BET.ZÁKLADKŮ 200/200/250mm
+ 1x ODP.KOŠ VČ.KOTVENÍ DO BET.ZÁKLADKU 350/350/300mm
PÍSKOVÉ DOSKOČIŠTĚ
PRYŽOVÝ OBRUBNÍK b=50mm V BET.LOŽI S OPĚROU PÍSEK VHODNÝ PRO DOSKOČIŠTĚ (dle pravidel IAAF tl.2.3.1.5 BEZPEČNOST PRO SKOK DO DÁLKY) - sušený čistý křemičitý (SiO2 min 98%) kulatozrnný (zrna zaoblená a zakulacená) písek bílý bez organických komponentů, maximální frakce 2mm - z nichž max 5% hmotnostních je nižší než 0,2mm - automaticky spětlující Vyhl.č.238/2011 Sb.O stanovení hygienických/ch požadavků) KRYCÍ PLACHTA VODONEPROPUSTNÁ S HÁČKY UKOTV.DO PODBET.BET.ZÁMK.DLAŽBY
BET.OBRUBNÍK b=50mm V BET.LOŽI S OPĚROU
ZPEVNĚNÁ PŘÍSTUPOVÁ PLOCHA Z BETONOVÉ ZÁMKOVÉ DLAŽBY tl.60mm DO VRSTEV ŠTĚRKODRTI (DDK) - bez pojezdu
ZPEVNĚNÁ PŘÍSTUPOVÁ PLOCHA Z BETONOVÉ ZÁMKOVÉ DLAŽBY tl.60mm DO VRSTEV ŠTĚRKODRTI (DDK) - bez pojezdu
BET.OBRUBNÍK b=50mm V BET.LOŽI S OPĚROU
NOPOVÁ FÓLIE b=1m/v=2m
likvidace stáv.povrchového bet.žlabu b=600mm v bet.loži s opěrou (10bm)
stáv.nevyužívaná a nefunkční studna
stáv.vjezdová brána
stáv.vstupní branka
stáv.podzemní rozvody NN (orientační zákres)
stáv.sloupy NN
stáv.oplocení areálu
křoviny
stáv.asfaltová a panelová vnitroareálová komunikace
stáv.objekt ZŠ
stávající objekt
stávající asfaltová komunikace
stávající oplocení areálu
stromy
stávající asfaltová a panelová vnitroareálová komunikace
stávající asfaltová komunikace
stávající podzemní rozvody NN (orientační zákres)
stávající nadzemní VN - orientační zákres (předpokládá 35kV - ochranné pásmo 7m od krajního vodiče)
7m
17250
50
PŘÍJEZD PRO HZS min. 3500/4100
PLOCHY 2.823 m2
ZPEVNĚNÉ PLOCHY 1.624 m2
ZATRAVNĚNÉ PLOCHY 1.199 m2
PLOCHY CELKEM 2.823 m2
1.199 m2
1.624 m2
ZEMNÍ PRÁCE
V RÁMCI ZEMNÍCH PRACÍ BUDE V ROZSAHU ZPEVNĚNÝCH PLOCH PROVEDENO ODSTRANĚNÍ HORNÍCH VRSTEV V PRŮM.MOCNOSTI 100mm TZN.1.624 m2 x 0,1 = 163 m3 (odvoz a uložení na skládce do 25km VČ. POPLATKU)
VÍCEÚČELOVÉ HŘIŠTĚ - DOPLŇUJÍCÍ ODKOP HORNÍCH VRSTEV Z 1/2 HŘIŠTĚ V PRŮM.tl.200mm TZN. 644 m2 : 2 x 0,2= 65 m3 (odvoz a uložení na skládce do 25km VČ. POPLATKU)
BĚŽECKÁ DRÁHA A DĚTSKÉ HŘIŠTĚ - PROVEDENÍ ZHUTNĚNÉ PLÁNĚ DO NAVRŽENÝCH SPÁDŮ - ODKOP, PŘESUN A ULOŽENÍ STÁV.VRSTEV DO HUTNĚNÝCH NÁSYPŮ (v místě stavby tzn.do 50m) + prům.0,250mm z 1/2 plochy dráhy a dětského hřiště TZN. 420 m2 : 2 x 0,25= 53 m3 (vyrovnání stáv.výškových rozdílů)
V RÁMCI ZEMNÍCH PRACÍ BUDE V ROZSAHU ZATRAVŇOVANÝCH PLOCH PROVEDENO ODSTRANĚNÍ HORNÍCH VRSTEV V PRŮM.MOCNOSTI 50mm TZN.1.199 m2 x 0,05 = 60 m3 (odvoz a uložení na skládce do 25km VČ. POPLATKU)
LEGENDA
ORIENTAČNÍ ZÁKRES PARCELNÍCH HRANIC KN
ORIENTAČNÍ ZÁKRES PARCELNÍCH HRANIC KN A OBJEKTŮ
ZAHRADNÍ BETONOVÝ OBRUBNÍK b=50mm V BET.LOŽI S OPĚROU 587 bm
SILNIČNÍ BETONOVÝ OBRUBNÍK b=150mm V BET.LOŽI S OPĚROU 6 bm
PRYŽOVÝ OBRUBNÍK b=50mm V BET.LOŽI S OPĚROU 19 bm
LIKVIDOVANÉ PRVKY A KONSTRUKCE
STÁV.PLOCHY, PRVKY A KONSTRUKCE (BEZ ZÁSAHU)
LEGENDA PLOCH
UMĚLÝ VODOPROPUSTNÝ ODPRUŽENÝ TARTAN tl.10mm typu EPDM PRO VÍCEÚČELOVÁ HŘIŠTĚ NA PRUŽNÉ PODKLADNÍ VRSTĚ tl.30mm 644 m2
UMĚLÝ VODOPROPUSTNÝ ODPRUŽENÝ TARTAN tl.10mm typu EPDM PRO DĚTSKÁ HŘIŠTĚ NA PRUŽNÉ PODKLADNÍ VRSTĚ tl.40mm 142 m2
VODOPROPUSTNÝ DVOUVRSTVÝ ODPRUŽENÝ TARTAN tl.13mm PRO BĚŽECKÉ DRÁHY A ATLETICKÉ SEKTORY VČ.PRUŽNÉ PODKLADNÍ VRSTVY tl.30mm 312 m2
ZPEVNĚNÁ PŘÍSTUPOVÁ PLOCHA Z BETONOVÉ ZÁMKOVÉ DLAŽBY tl.60mm DO VRSTEV ŠTĚRKODRTI (DDK) - bez pojezdu 470 m2
PÍSKOVÉ PLOCHY (dodavatel složky zn.dalšy) 21 m2
TERÉNNÍ ZAPRAVENÍ A ZATRAVŇOVÁNÍ PLOCHY 1.199 m2
VIDITELNÉ BETONOVÉ PRVKY A KONSTRUKCE
OSTATNÍ KONSTRUKCE A PLOCHY (BEZ ÚPRAV)
VYTÝČENÍ STAVBY
DLE STÁVAJÍCÍCH OBJEKTŮ A HRANIC POZEMKŮ - vytýčeno k vnější hraně obrubníku nových zpevněných ploch (HŘIŠTĚ MUSÍ BÝT VYTÝČENO GEODETEM!!)
±0,00 = 242.42 (MÍSTNĚ ZVOLENÁ ÚROVEŇ PLÁNĚ HTÚ U ZÁPADNÍ KRAJNÍ STRANY VÍCEÚČEL.HŘIŠTĚ)
PARÉ ČÍSLO:
AUTORIZACE:
Projektové, inženýrské služby a poradenská činnost ve stavebnictví
ING.LUDĚK FRIDRICH
autorizovaný inženýr pro pozemní stavby
Jahodová 459
760 01 ZLÍN
ludfri@centrum.cz, tel.607720915, IČ 10745981
jan.dudr@centrum.cz, tel.606720364, www.projektovani-sportovist.cz
Projektování rozsáhlých hřišť, školních hřišť, sportovišť areálů a školních zařízení, projekty pro stavební povolení, dodavatelské projekty, inženýrská a hydrologická hydrotechnická činnost, rekonstrukce a modernizace bytového fondu, zastupování na stavebních úřadech, odpovědných zástupců, autorský dozor, stavební deník, koordinační činnost, příprav, řízení a vyúčtování staveb sportovních a občanských staveb
KRAJ: MORAVSKOSLEZSKÝ
MĚSTO STAVBY: STUDÉNKA
INVESTOR: MĚSTO STUDÉNKA nám.Republiky 762 742 13 STUDÉNKA
PROFESE: STAVEBNÍ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ
VYPRACOVAL: JAN DUDR jan.dudr@centrum.cz tel.607720364 www.projektovani-sportovist.cz
NÁZEV STAVBY: Sportovní areál u ZŠ TGM STUDÉNKA
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT PROFESE: ING.LUDĚK FRIDRICH
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: ING.LUDĚK FRIDRICH
STAVEBNÍ OBJEKTY: BEZ ČLENĚNÍ
MĚŘÍTKO: 1:200
KÓD PROJEKTU: 05A-2016
STUPEŇ: DUR+DSP+DPS
NÁZEV VÝKRESU: KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES
DATUM: 09/2016
Č.VÝKRESU: C3.
ZM Č.: