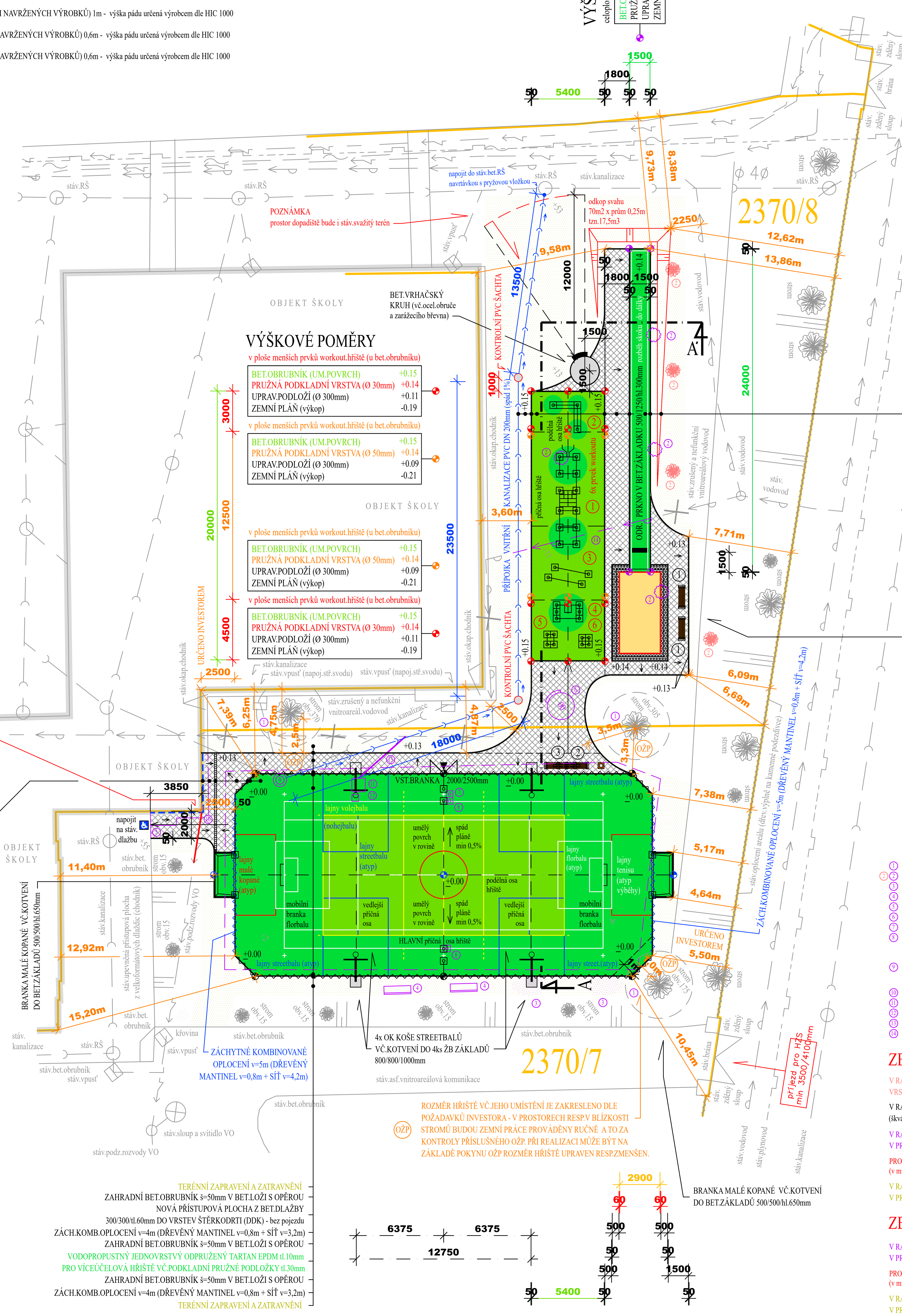
VENKOVNÍ POSILOVACÍ PRVKY WORKOUTU

PODROBNÝ POPIS VIZ.OBECNÉ SPECIFIKACE NAVRŽENÝCH VÝROBKŮ
(KOTVENO DO 16ks BET.ZÁKLADŮ 500/500/1050mm a 11ks BET.ZÁKLADŮ 500/500/800mm
- upřesněno dodavatelem před zahájením stavby)

BEZPEČNOSTNÍ DOPADOVÉ PLOCHY MUSÍ SPLNIT POŽADAVKY ČSN EN 1177 (HIC 1000)

1. HLAVNÍ WORKOUTOVÁ SESTAVA (PODROBNÝ POPIS UVEDEN V OBECNÉ SPECIFIKACI NAVRŽENÝCH VÝROBKŮ) 2,2m - výška pádu určená výrobcem dle HIC 1000
2. SEDY - LEHY (PODROBNÝ POPIS UVEDEN V OBECNÉ SPECIFIKACI NAVRŽENÝCH VÝROBKŮ) 1m - výška pádu určená výrobcem dle HIC 1000
3. BRADLA (PODROBNÝ POPIS UVEDEN V OBECNÉ SPECIFIKACI NAVRŽENÝCH VÝROBKŮ) 2,2m - výška pádu určená výrobcem dle HIC 1000
4. STÁLKY VYSOKÉ (PODROBNÝ POPIS UVEDEN V OBECNÉ SPECIFIKACI NAVRŽENÝCH VÝROBKŮ) 1m - výška pádu určená výrobcem dle HIC 1000
5. STÁLKY MALÉ (PODROBNÝ POPIS UVEDEN V OBECNÉ SPECIFIKACI NAVRŽENÝCH VÝROBKŮ) 0,6m - výška pádu určená výrobcem dle HIC 1000
6. STÁLKY MALÉ (PODROBNÝ POPIS UVEDEN V OBECNÉ SPECIFIKACI NAVRŽENÝCH VÝROBKŮ) 0,6m - výška pádu určená výrobcem dle HIC 1000



PŘÍPOJKA VNITŘNÍ KANALIZACE PVC DN 200mm (spád 1%) - 18+23,5+13,5 = 55bm
- TERÉNNÍ ZAPRAVENÍ A ZATRAVNĚNÍ
- ZAHRADNÍ BET.OBRUBNÍK š=50mm V BET.LOŽI S OPĚROU
- VODOPROPUSTNÝ JEDNOVRSTVÝ ODPRUŽENÝ LITÝ EPDM POVRCH tl.10mm PRO WORKOUTOVÁ HŘIŠTĚ VČ.PODKLADNÍ PRUŽNÉ PODLOŽKY tl.30mm a 50mm
- ZAHRADNÍ BET.OBRUBNÍK š=50mm V BET.LOŽI S OPĚROU
- NOVÁ PŘÍSTUPOVÁ PLOCHA Z BET.DLAŽBY 300/300/tl.60mm DO VRSTEV ŠTĚRKODRTI (DDK) - bez pojezdu
- ZAHRADNÍ BET.OBRUBNÍK š=50mm V BET.LOŽI S OPĚROU
- VODOPROPUSTNÝ JEDNOVRSTVÝ ODPRUŽENÝ TARTAN EPDM tl.10mm PRO VÍCEÚČELOVÁ HŘIŠTĚ VČ.PODKLADNÍ PRUŽNÉ PODLOŽKY tl.30mm
- ZAHRADNÍ BET.OBRUBNÍK š=50mm V BET.LOŽI S OPĚROU
- TERÉNNÍ ZAPRAVENÍ A ZATRAVNĚNÍ

PÍSKOVÉ DOSKOČIŠTĚ - vnitřní rozměr 6,00m x 2,90m SPEC.POLYMERBET.OBRUBNÍKY S GUMOVÝM KRYTEM š=60mm/v=250mm/d=100mm a atypy d=530mm a 400mm V BET.LOŽI S OPĚROU (+originální rohové díly) POLYMERBETONOVÉ LAPAČE PÍSKU S GUM.ROŠTEM š=cca 500mm/d=670mm a 1120mm V BET LOŽI S OPĚROU (lapače olemovány bet.zahradním obrubníkem š=50mm v bet.loži s opěrou) PÍSEK VHODNÝ PRO DOSKOČIŠTĚ (dle pravidel IAAF čl.2.3.1.5 BEZPEČNOST PRO SKOK DO DÁLKY) - čistý křemičitý (SiO2 min 96%) kulatozrnný (zrna zaoblená a zakulacená) písek bílý bez organických komponentů, maximální frakce 2mm - z nichž max 5% hmotnostních je nižší než 0,2mm - automaticky splňující Vyhl.č.238/2011 Sb. O stanovení hyg.požadavků) KRYCÍ PLACHTA VODOPROPUSTNÁ 6,5m x 3,5m S OKY A HÁČKY PRO UKOTVENÍ DO LAPAČŮ

POZNÁMKA
v prostoru stáv.podz.rozvodů NN budou skrývky a tvorba pláně pro provedení chodníku prováděny ručně - není předpoklad zásahu do stáv.podzemních rozvodů - před zahájením stavby řádně vytýčit a vyznačit!!

VÝŠKOVÉ POMĚRY

delší strana víceúčelového hřiště (u bet.obrubníku)

BET.OBRUBNÍK (UM.POVRCH)	±0.00
PRUŽNÁ PODKLADNÍ VRSTVA (Ø 30mm)	-0.01
UPRAV.PODLOŽÍ (Ø 300mm)	-0.04
ZEMNÍ PLÁN (výkop)	-0.36

PODÉLNÁ OSA víceúčel.hřiště (na kr.stranách u b.obr.)

BET.OBRUBNÍK (UM.POVRCH)	±0.00
PRUŽNÁ PODKLADNÍ VRSTVA (Ø 30mm)	-0.01
UPRAV.PODLOŽÍ (Ø 300mm)	-0.04
ZEMNÍ PLÁN (výkop)	-0.31

delší strana víceúčelového hřiště (u bet.obrubníku)

BET.OBRUBNÍK (UM.POVRCH)	±0.00
PRUŽNÁ PODKLADNÍ VRSTVA (Ø 30mm)	-0.01
UPRAV.PODLOŽÍ (Ø 300mm)	-0.04
ZEMNÍ PLÁN (výkop)	-0.36

- VODOPROPUSTNÝ JEDNOVRSTVÝ ODPRUŽENÝ TARTAN EPDM tl.10mm PRO VÍCEÚČELOVÁ HŘIŠTĚ VČ.PODKLADNÍ PRUŽNÉ PODLOŽKY tl.30mm
- ZAHRADNÍ BET.OBRUBNÍK š=50mm V BET.LOŽI S OPĚROU
- ZÁCH.KOMB.OPLOCENÍ v=4m (DŘEVĚNÝ MANTINEL v=0,8m + SÍŤ v=3,2m)
- NOVÁ PŘÍSTUPOVÁ PLOCHA Z BET.DLAŽBY 300/300/tl.60mm DO VRSTEV ŠTĚRKODRTI (DDK) - bez pojezdu
- POLYMERB.ODV.ŽLÁBEK š=150mm S LAM.ROŠTEM V B.LOŽI S OPĚROU
- NOVÁ PŘÍSTUPOVÁ PLOCHA Z BET.DLAŽBY 300/300/tl.60mm DO VRSTEV ŠTĚRKODRTI (DDK) - bez pojezdu
- NOPOVÁ FÓLIE š=1m

- TERÉNNÍ ZAPRAVENÍ A ZATRAVNĚNÍ
- ZAHRADNÍ BET.OBRUBNÍK š=50mm V BET.LOŽI S OPĚROU
- NOVÁ PŘÍSTUPOVÁ PLOCHA Z BET.DLAŽBY 300/300/tl.60mm DO VRSTEV ŠTĚRKODRTI (DDK) - bez pojezdu
- ZÁCH.KOMB.OPLOCENÍ v=4m (DŘEVĚNÝ MANTINEL v=0,8m + SÍŤ v=3,2m)
- ZAHRADNÍ BET.OBRUBNÍK š=50mm V BET.LOŽI S OPĚROU
- VODOPROPUSTNÝ JEDNOVRSTVÝ ODPRUŽENÝ TARTAN EPDM tl.10mm PRO VÍCEÚČELOVÁ HŘIŠTĚ VČ.PODKLADNÍ PRUŽNÉ PODLOŽKY tl.30mm
- ZAHRADNÍ BET.OBRUBNÍK š=50mm V BET.LOŽI S OPĚROU
- ZÁCH.KOMB.OPLOCENÍ v=4m (DŘEVĚNÝ MANTINEL v=0,8m + SÍŤ v=3,2m)
- TERÉNNÍ ZAPRAVENÍ A ZATRAVNĚNÍ

ROZMĚR HŘIŠTĚ VČ.JEHO UMÍSTĚNÍ JE ZAKRESLENO DLE POŽADAVKŮ INVESTORA - V PROSTORECH RESP.V BLÍZKOSTI STROMŮ BUDOU ZEMNÍ PRÁCE PROVÁDĚNY RUČNĚ A TO ZA KONTROLY PŘÍSLUŠNÉHO OŽP. PŘI REALIZACI MŮŽE BÝT NA ZÁKLADĚ POKYNU OŽP ROZMĚR HŘIŠTĚ UPRAVEN RESP.ZMENŠEN.

PŘÍPRAVNÉ A BOURACÍ PRÁCE - víceúčelové hřiště

1. ochrana 3ks stromů větších obvodů kmene dočasným dřev.bedněním do v=2m
2. přesazení 4ks stromů obvodu kmene 50cm
3. likvidace 2ks křovin á3m2 - celkem 6m2 - vč.odkořenění
4. likvidace 2ks bet.lavic
5. likvidace určené části bet.obrubníků š=50mm v bet.loži s opěrou - 2bm
6. likvidace bet.vrhačského kruhu s bet.břevnem - 0,5m3
7. likvidace 1ks ocel.sloupku umpire vč.bet.základku předpokl.500/500/750mm - 0,2m3
8. likvidace 2ks ocel.sloupků pro síť volejbalu vč.bet.základku předpokl.á500/500/750mm - 0,4m3
9. výšková úprava stáv.bet.RŠ kanalizace v ploše hřiště - likvidace stáv.litinového poklopu, 2x nový bet.vyrovnávací prstenec + nový litinový poklop (výškově osazen na poslední vrstvu kameniva)
10. likvidace určené části okapového chodníku - bet.dlaždice 500/500/60mm - 5,5m2 tzn.0,35m3
11. likvidace 1ks bet.šachtice 1x1x1m vodovodu pro závlahu vč.ocel.poklopu
12. likvidace 1ks bet.šachtice 0,5x0,5x0,5m vodovodu pro závlahu vč.ocel.poklopu
13. likvidace přípojky vodovodu závlahy - 5bm (již nefunkční a zrušený vodovod)
14. likvidace vodovodu závlahy - 12bm (již nefunkční a zrušený vodovod)

ZEMNÍ PRÁCE - víceúčelové hřiště

V RÁMCI ZEMNÍCH PRACÍ BUDE V URČENÉM ROZSAHU ZPEVNĚNÝCH PLOCH PROVEDENO ODSTRANĚNÍ HORNÍCH VRSTEV (antuka s travním drnem) V PRŮM.MOCNOSTI 50mm TZN.545 m2 x 0,05 =27,25 m3 (odvoz a uložení na skládce do 20km vč.poplatku)

V RÁMCI ZEMNÍCH PRACÍ BUDE V URČENÉM ROZSAHU ZPEVNĚNÝCH PLOCH PROVEDENO ODSTRANĚNÍ HORNÍCH VRSTEV (škvára - JE předpoklad zařazení jako nebezpečný odpad "N") V PRŮM.MOCNOSTI 150mm TZN.545 m2 x 0,15 =81,75 m3 (odvoz a uložení na skládce do 30km vč.poplatku)

V RÁMCI ZEMNÍCH PRACÍ BUDE V URČENÉM ROZSAHU ZPEVNĚNÝCH PLOCH PROVEDENO ODSTRANĚNÍ HORNÍCH VRSTEV (zemina s kamením) V PRŮM.MOCNOSTI 50mm TZN.545 m2 x 0,05 =27,25 m3 (odvoz a uložení na skládce do 20km vč.poplatku)

PROVEDENÍ ZHUTNĚNÉ PLÁNĚ DO NAVRŽENÝCH SPÁDŮ - ODKOP, PŘESUN A ULOŽENÍ STÁV.VRSTEV DO HUTNĚNÝCH NÁSYPŮ (v místě stavby tzn.do 50m) - v prům.tl.50mm z 1/2 zpevněných ploch TZN. 545 m2 : 2 x 0,05= 13,5 m3 (tvorba zhutněné pláně)

V RÁMCI ZEMNÍCH PRACÍ BUDE V ROZSAHU ZATRAVŇOVANÝCH PLOCH PROVEDENO ODSTRANĚNÍ HORNÍCH VRSTEV (zemina s travním drnem) V PRŮM.MOCNOSTI 50mm TZN.284 m2 x 0,05 =14,5 m3 (odvoz a uložení na skládce do 20km vč.poplatku)

ZEMNÍ PRÁCE - workoutové hřiště

V RÁMCI ZEMNÍCH PRACÍ BUDE V URČENÉM ROZSAHU ZPEVNĚNÝCH PLOCH PROVEDENO ODSTRANĚNÍ HORNÍCH VRSTEV (zemina s kamením) V PRŮM.MOCNOSTI 100mm TZN.154 m2 x 0,1 =15,5 m3 (odvoz a uložení na skládce do 20km vč.poplatku)

PROVEDENÍ ZHUTNĚNÉ PLÁNĚ DO NAVRŽENÝCH SPÁDŮ - ODKOP, PŘESUN A ULOŽENÍ STÁV.VRSTEV DO HUTNĚNÝCH NÁSYPŮ (v místě stavby tzn.do 50m) - v prům.tl.50mm z 1/2 zpevněných ploch TZN.154 m2 : 2 x 0,05= 4 m3 (tvorba zhutněné pláně)

V RÁMCI ZEMNÍCH PRACÍ BUDE V ROZSAHU ZATRAVŇOVANÝCH PLOCH PROVEDENO ODSTRANĚNÍ HORNÍCH VRSTEV (zemina s travním drnem) V PRŮM.MOCNOSTI 50mm TZN.140 m2 x 0,05 =7 m3 (odvoz a uložení na skládce do 20km vč.poplatku)

ZEMNÍ PRÁCE - sektor skoku do dálky

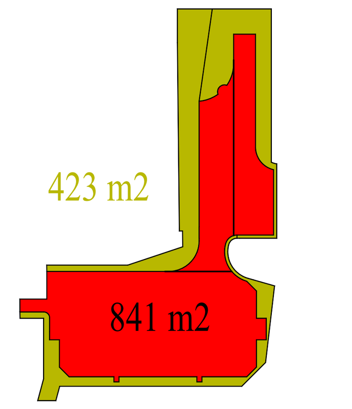
V RÁMCI ZEMNÍCH PRACÍ BUDE V URČENÉM ROZSAHU ZPEVNĚNÝCH PLOCH PROVEDENO ODSTRANĚNÍ HORNÍCH VRSTEV (zemina s kamením) V PRŮM.MOCNOSTI 100mm TZN.142 m2 x 0,1 =14,5 m3 (odvoz a uložení na skládce do 20km vč.poplatku)

PROVEDENÍ ZHUTNĚNÉ PLÁNĚ DO NAVRŽENÝCH SPÁDŮ - ODKOP, PŘESUN A ULOŽENÍ STÁV.VRSTEV DO HUTNĚNÝCH NÁSYPŮ (v místě stavby tzn.do 50m) - v prům.tl.50mm z 1/2 zpevněných ploch TZN.142 m2 : 2 x 0,05= 3,5 m3 (tvorba zhutněné pláně)

NA OKRAJI ROZBĚHU SKOKU DO DÁLKY BUDE PROVEDEN DOPLŇUJÍCÍ ODKOP SVAHU -17,5m3 (odvoz a uložení na skládce do 20km vč.poplatku)

PLOCHY 1.264 m2

ZPEVNĚNÉ PLOCHY	841 m2
ZATRAVNĚNÉ PLOCHY	423 m2
PLOCHY CELKEM	1.264 m2



LEGENDA MOBILIÁŘE

1	LAVIČKA BEZ OPĚRADLA VČ.KOTVENÍ DO BET.ZÁKLADKŮ 200/500/200mm	2ks
2	ODPADKOVÝ KOŠ VČ.KOTVENÍ DO BET.ZÁKL.450/450/300mm	1ks
3	VYKLÁPĚCÍ LAVICE BEZ OPĚRADLA S UZAMYKATELNÝM PROSTOREM NA MÍČE A SÍTĚ + DRŽÁK NA SÍŤ.SLOUPKY VČ.KOTV.DO B.ZÁKL.500/200/200mm	1ks

LEGENDA OPLOCENÍ

- ZÁCHYTNÉ KOMBINOVANÉ OPLOCENÍ v=4m (DŘEVĚNÝ MANTINEL v=0,8m + SÍŤ v=3,2m)
- ZÁCHYTNÉ KOMBINOVANÉ OPLOCENÍ v=5m (DŘEVĚNÝ MANTINEL v=0,8m + SÍŤ v=4,2m)

LEGENDA

ORIENTAČNÍ ZÁKRES HRANIC KN	2370/7 a 2370/8
ORIENTAČNÍ ZÁKRES STÁVAJÍCÍCH OBJEKTŮ	
STÁV.PLOCHY, PRVKY A KONSTRUKCE - orientační zákresy	123bm + 71bm + 106bm
ZAHRADNÍ BET.OBRUBNÍK š=50mm V BET.LOŽI S OPĚROU	179bm
SPEC.POLYMERBET.OBRUBNÍK š=60mm S GUM.KRYTEM V BET.LOŽI S OPĚROU (DOSKOČIŠTĚ SKOKU DO DÁLKY)	18bm
POLYMERBET.ODVOD.ŽLÁBEK š=150mm S LAM.ROŠTEM V B.LOŽI S OPĚROU	7,5bm
NOPOVÁ FÓLIE š=1m	9bm tzn.9m2

LEGENDA PLOCH

RAL 6017 RAL 6000	VODOPROPUSTNÝ JEDNOVRSTVÝ ODPRUŽENÝ TARTAN EPDM tl.10mm PRO VÍCEÚČELOVÁ HŘIŠTĚ VČ.PODKLADNÍ PRUŽNÉ PODLOŽKY tl.30mm	471m2 + 36m2 507m2
RAL 6017 RAL 6000	VODOPROPUSTNÝ JEDNOVRSTVÝ ODPRUŽENÝ LITÝ EPDM POVRCH tl.10mm PRO WORKOUTOVÁ HŘIŠTĚ VČ.PODKLADNÍ PRUŽNÉ PODLOŽKY tl.30mm a 50mm (40,5m2 a 67,5m2)	108m2
	NOVÁ PŘÍSTUPOVÁ PLOCHA Z BET.DLAŽBY 300/300/tl.60mm DO VRSTEV ŠTĚRKODRTI (DDK) - bez pojezdu	179m2 67m2 + 36m2 + 76m2
	PÍSKOVÉ PLOCHY (DOSKOČIŠTĚ SKOKU DO DÁLKY)	
	POLYMERBET.LAPAČ PÍSKU S GUM.ROŠTEM (DOSKOČIŠTĚ SKOKU DO DÁLKY)	
	TERÉNNÍ ZAPRAVENÍ A ZATRAVNĚNÍ	284m2 + 140m2 + 0m2 424m2
	VIDITELNÉ BETONOVÉ PRVKY A KONSTRUKCE	
	OSTATNÍ KONSTRUKCE A PLOCHY (BEZ ÚPRAV)	

VYTÝČENÍ STAVBY (URČENO INVESTOREM)

DLE STÁVAJÍCÍCH OBJEKTŮ A HRANIC POZEMKŮ - vytyčeno k vnější hraně obrubníku nových zpevněných ploch (HŘIŠTĚ MUSÍ BÝT VYTYČENO GEODETEM!!) před zahájením stavby bude provedeno podrobné výškové zaměření stáv.terénu

±0.00 = MÍSTNĚ ZVOLENÁ ÚROVEŇ UM.SPORT.POVRCHU VÍCEÚČELOVÉHO HŘIŠTĚ - u bet.obrubníků orientačně cca 12cm nad úrovní stáv.bet.vrhačského kruhu = 00

PARÉ ČÍSLO:	AUTORIZACE:	Projektová činnost ve výstavbě. Poradenská a konzultační činnost, zpracování odborných studií a posudků, příprava a vypracování technických návrhů, grafické a kreslířské práce. SPECIALIZACE V OBORU SPORTOVNÍCH STAVEB. Jan Dudr - PROJEKTOVÁNÍ SPORTOVIŠŤ, Osvoboditelů 3778, 760 01 ZLÍN, jan.dudr@centrum.cz, tel.606720364, www.projektovani-sportovist.cz	
KRAJ:	MORAVSKOSLEZSKÝ		
MÍSTO STAVBY:	OPAVA		
INVESTOR:	MASARYKOVA SŠZ a VOŠ OPAVA, p.o. Purkyňova 1654/12 746 01 OPAVA	PROFESE:	STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ
		VYPRACOVAL:	JAN DUDR jan.dudr@centrum.cz tel.606720364 www.projektovani-sportovist.cz
NÁZEV STAVBY: Víceúčelové sportoviště u Masarykovy SŠZ a VOŠ OPAVA		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT PROFESE:	ING.HANA ŠEVČÍKOVÁ
		HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	ING.HANA ŠEVČÍKOVÁ
STAVEBNÍ OBJEKTY: BEZ ČLENĚNÍ	MĚŘÍTKO: 1:200	KÓD PROJEKTU:	08/2021
		STUPEŇ:	DUR+DSP
NÁZEV VÝKRESU: KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES		DATUM:	02/2021
		Č.VÝKRESU:	C3. ZM Č.: