

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

POZNÁMKA
v prostoru stáv.pod.rozvodů NN budou skřivky a tvorba pláše pro provedení ebodniku prováděny ručně - není předpoklad zářadu do stáv.podzemních rozvodů - před zahájením stavby třeba vytyčit a vyznačit!!

VÝŠKOVÉ POMĚRY

delší strana víceúčelového hřiště (u bet.obrubniku)

BET.OBRUBNIK (UM.POV.RCH)	+0.00
PRUŽNA 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.OBRUBNIK (UM.POV.RCH)	+0.00
PRUŽNA PODKLADNÍ VRSTVA (Ø 30mm)	-0.01
UPRAV.PODLOŽÍ (Ø 300mm)	-0.04
ZEMNÍ PLÁN (výkop)	-0.31

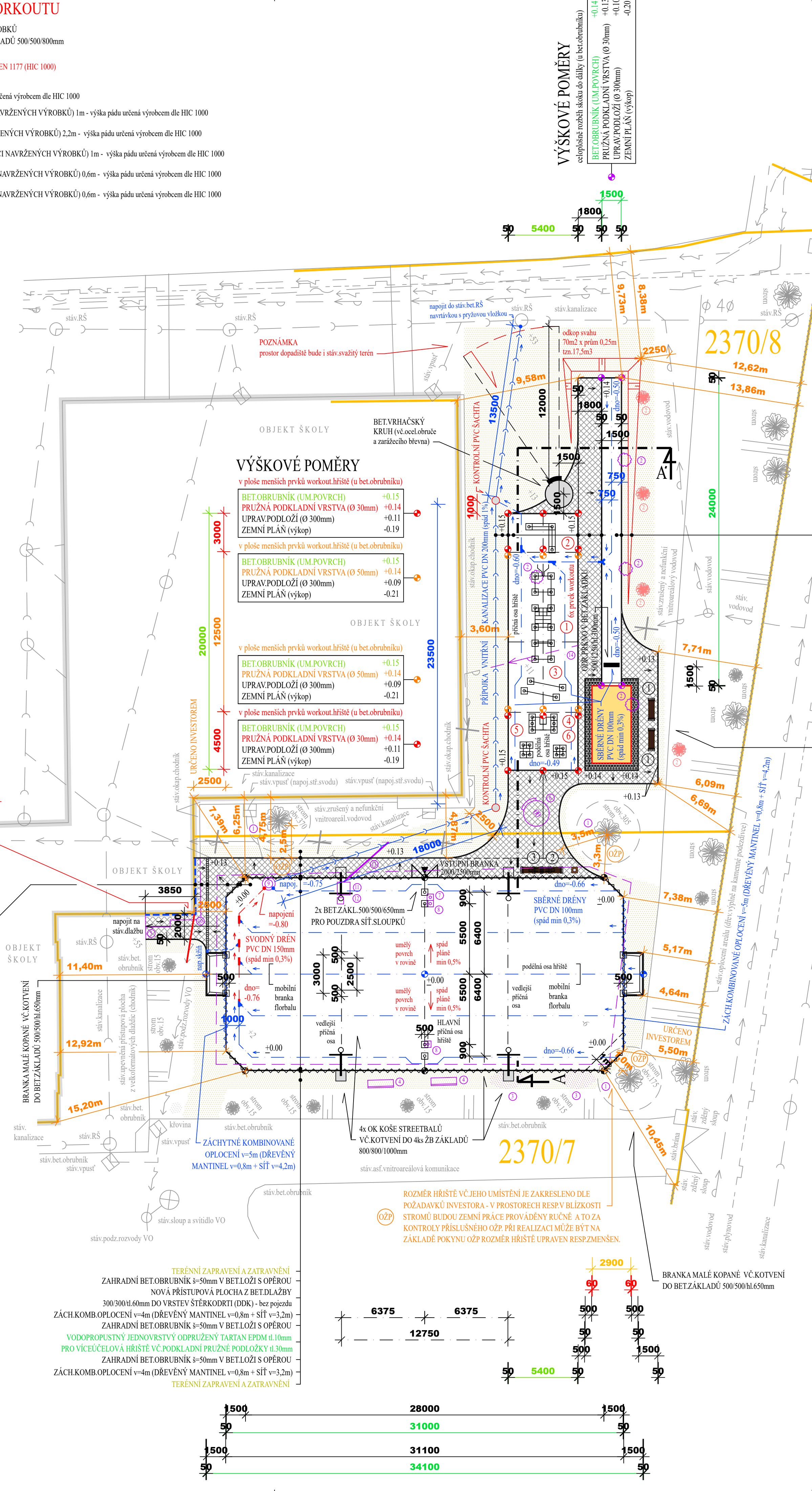
delší strana víceúčelového hřiště (u bet.obrubniku)

BET.OBRUBNIK (UM.POV.RCH)	+0.00
PRUŽNA PODKLADNÍ VRSTVA (Ø 30mm)	-0.01
UPRAV.PODLOŽÍ (Ø 300mm)	-0.04
ZEMNÍ PLÁN (výkop)	-0.36

VODOPRUPSTNÝ JEDNOVRSTVÝ ODPRUŽENÝ TARTAN EPDM d.10mm
PRO VÍCEÚČELOVÁ HRŠTĚ VČ.PODKLADNÍ PRUŽNÉ PODLOŽKY d.30mm
ZAHRADNÍ BET.OBRUBNÍK s=50mm V BET.LOŽÍ S OPĚROU
ZÁCH.KOMB.OPLOČENÍ v=4m (DŘEVĚNÝ MANTINEL v=0,8m + SÍŤ v=3,2m)
NOVÁ PŘÍSTUPOVÁ PLOCHA Z BET.DLAŽBY
300/300/1.60mm DO VRSTEV ŠTĚRKODRTI (DDK) - bez pojezdu
POLYMERB.ODV.ŽLÁBEK s=150mm S LAM.ROŠTEM V B.LOŽÍ S OPĚROU
NOVÁ PŘÍSTUPOVÁ PLOCHA Z BET.DLAŽBY
300/300/1.60mm DO VRSTEV ŠTĚRKODRTI (DDK) - bez pojezdu
NOPOVÁ FÓLIE s=1m

TERENNÍ ZAPRAVENÍ A ZATVRVĚNÍ
ZAHRADNÍ BET.OBRUBNÍK s=50mm V BET.LOŽÍ S OPĚROU
NOVÁ PŘÍSTUPOVÁ PLOCHA Z BET.DLAŽBY
300/300/1.60mm DO VRSTEV ŠTĚRKODRTI (DDK) - bez pojezdu
ZAHRADNÍ BET.OBRUBNÍK s=50mm V BET.LOŽÍ S OPĚROU
PRO VÍCEÚČELOVÁ HRŠTĚ VČ.PODKLADNÍ PRUŽNÉ PODLOŽKY d.30mm
ZAHRADNÍ BET.OBRUBNÍK s=50mm V BET.LOŽÍ S OPĚROU
ZÁCH.KOMB.OPLOČENÍ v=4m (DŘEVĚNÝ MANTINEL v=0,8m + SÍŤ v=3,2m)
TERENNÍ ZAPRAVENÍ A ZATVRVĚNÍ

TERENNÍ ZAPRAVENÍ A ZATVRVĚNÍ



- DĚLKÝ DRĚNŮ - víceúčelové hřiště
- PVC DRĚN Ø 100mm 157 bm
 - PVC DRĚN Ø 150mm 10 bm
- DĚLKÝ DRĚNŮ - workoutové hřiště
- PVC DRĚN Ø 100mm 44 bm
- DĚLKÝ DRĚNŮ - sektor skoku do dálky
- PVC DRĚN Ø 100mm 25 bm

PŘÍPOJKA VNITŘNÍ KANALIZACE PVC DN 200mm (spád 1%) - 18+23,5+13,5 = 55bm
TERENNÍ ZAPRAVENÍ A ZATVRVĚNÍ
ZAHRADNÍ BET.OBRUBNÍK s=50mm V BET.LOŽÍ S OPĚROU
VODOPRUPSTNÝ JEDNOVRSTVÝ ODPRUŽENÝ LITÝ EPDM POVRCH d.10mm
PRO WORKOUTOVÁ HRŠTĚ VČ.PODKLADNÍ PRUŽNÉ PODLOŽKY d.30mm + 50mm
ZAHRADNÍ BET.OBRUBNÍK s=50mm V BET.LOŽÍ S OPĚROU
NOVÁ PŘÍSTUPOVÁ PLOCHA Z BET.DLAŽBY
300/300/1.60mm DO VRSTEV ŠTĚRKODRTI (DDK) - bez pojezdu
ZAHRADNÍ BET.OBRUBNÍK s=50mm V BET.LOŽÍ S OPĚROU
VODOPRUPSTNÝ JEDNOVRSTVÝ ODPRUŽENÝ TARTAN EPDM d.10mm
PRO VÍCEÚČELOVÁ HRŠTĚ VČ.PODKLADNÍ PRUŽNÉ PODLOŽKY d.30mm
ZAHRADNÍ BET.OBRUBNÍK s=50mm V BET.LOŽÍ S OPĚROU
TERENNÍ ZAPRAVENÍ A ZATVRVĚNÍ

PÍSKOVÉ DOSKOCIŠTĚ - vnitřní rozměr 6,00m x 2,90m SPEC.POLYMERBET.OBRUBNÍKY
S GUMOVÝM KRYTEM s=60mm v=250mm d=100mm a atyp d=530mm a 400mm
V BET.LOŽÍ S OPĚROU (+originální rohové díly) POLYMERBETONOVÉ LAPÁČE PÍSKU
S GUM.ROŠTEM s=cca 500mm d=670mm a 1120mm V BET.LOŽÍ S OPĚROU (lapáče olemovány
bet.zahradním obrubníkem s=50mm v bet.loži s opěrou) PÍSEK VHODNÝ PRO DOSKOCIŠTĚ
(dle pravidel IAAF 612.3.1.5 BEZPEČNOST PRO SKOK DO DÁLKY) - čistý křemíkový
je musí mít 0,2mm - automaticky splňující VšeL.2238/2011 St.
0 - stanovení hvy.podkladu k) KRYCÍ PLACHTA VODOPRUPSTNÁ
6,5m x 3,5m S OKY A HÁČKY PRO UKOTVENÍ DO LAPACŮ

- PŘÍPRAVNÉ A BOURACÍ PRÁCE - víceúčelové hřiště
- ochrana 1ks stromů větších obvodů kmenů dočasým dřev.bedněním do v=2m
přisazený 4ks stromů obvodů kmenů 50cm
likvidace 2ks křovin 43m2 - celkem 6m2 - vč.odřevnění
likvidace 2ks bet.lavie
likvidace určené části bet.obrubníků s=50mm v bet.loži s opěrou - 2hm
likvidace bet.vrhačského kruhu s bet.bievrem - 0,5m3
likvidace 1ks ocel.sloupku umpire vč.bet.základku předpokl.500/500/750mm - 0,2m3
likvidace 2ks ocel.sloupků pro síť volejbalu vč.bet.základku předpokl.4500/500/750mm - 0,4m3
 - výšková dřevna stáv.bet.RS kanalizace v ploše hřiště - likvidace stáv.litového podkopu, 2x nový
bet.vyrovnávací pístence - nový liniový poklop (výškové osazen na poslední vrstvu kameniva)
 - likvidace určené části okapového chodníku - bet.dlaždice 500/500/60mm - 5,5m2 tzn.0,35m3
likvidace 1ks bet.sachtice 1x1x1m vodovodu pro závlahu vč.ocel.poklopu
likvidace 1ks bet.sachtice 0,5x0,5x0,5m vodovodu pro závlahu vč.ocel.poklopu
likvidace přípojky vodovodu závlahy - 5hm (již nefunkční a zrušený vodovod)
likvidace vodovodu závlahy - 12hm (již nefunkční a zrušený vodovod)

- ZEMNÍ PRÁCE - víceúčelové hřiště
- V RÁMCÍ ZEMNÍCH PRACÍ BUDE V URČENÉM ROZSAHU ZPEVNĚNÝCH PLOCH PROVEDENO ODSTRANĚNÍ HORNÍCH VRSTEV (antuka s travním dnem) V PRŮM.MOCNOSTI 50mm TZN.545 m2 x 0,05 =27,25 m3 (odvoz a uložení na skládce do 20km vč.poplátku)
- V RÁMCÍ ZEMNÍCH PRACÍ BUDE V URČENÉM ROZSAHU ZPEVNĚNÝCH PLOCH PROVEDENO ODSTRANĚNÍ HORNÍCH VRSTEV (křivina - JE předpoklad zářadu 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.poplátku)
- V RÁMCÍ 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.poplátku)
- PROVEDENÍ ZHUTNĚNÉ PLÁNE DO NAVRŽENÝCH SPADŮ - ODKOP. PŘESUN A ULOŽENÍ STÁV.VRSTEV DO HUTNĚNÝCH NÁSPŮ (v místě stavby tzn.do 50m) - v prům.dl.50mm z 1/2 zpevněných ploch TZN.545 m2 : 2 x 0,05= 4 m3 (tvorba zhutněné plně)
- V RÁMCÍ ZEMNÍCH PRACÍ BUDE V ROZSAHU ZATVRVŇOVANÝCH PLOCH PROVEDENO ODSTRANĚNÍ HORNÍCH VRSTEV (zemina s travním dnem) V PRŮM.MOCNOSTI 50mm TZN.284 m2 x 0,05 =14,5 m3 (odvoz a uložení na skládce do 20km vč.poplátku)
- ZEMNÍ PRÁCE - workoutové hřiště
- V RÁMCÍ 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.poplátku)
- PROVEDENÍ ZHUTNĚNÉ PLÁNE DO NAVRŽENÝCH SPADŮ - ODKOP. PŘESUN A ULOŽENÍ STÁV.VRSTEV DO HUTNĚNÝCH NÁSPŮ (v místě stavby tzn.do 50m) - v prům.dl.50mm z 1/2 zpevněných ploch TZN.142 m2 : 2 x 0,05= 3,5 m3 (tvorba zhutněné plně)
- V RÁMCÍ ZEMNÍCH PRACÍ BUDE V ROZSAHU ZATVRVŇOVANÝCH PLOCH PROVEDENO ODSTRANĚNÍ HORNÍCH VRSTEV (zemina s travním dnem) V PRŮM.MOCNOSTI 50mm TZN.140 m2 x 0,05 =7 m3 (odvoz a uložení na skládce do 20km vč.poplátku)
- ZEMNÍ PRÁCE - sektor skoku do dálky
- V RÁMCÍ 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.poplátku)
- PROVEDENÍ ZHUTNĚNÉ PLÁNE DO NAVRŽENÝCH SPADŮ - ODKOP. PŘESUN A ULOŽENÍ STÁV.VRSTEV DO HUTNĚNÝCH NÁSPŮ (v místě stavby tzn.do 50m) - v prům.dl.50mm z 1/2 zpevněných ploch TZN.142 m2 : 2 x 0,05= 3,5 m3 (tvorba zhutněné plně)
- NA OKRAJI ROZBĚHU SKOKU DO DÁLKY BUDE PROVEDEN DOPLŇUJÍCÍ ODKOP SVAHU -17,5m3 (odvoz a uložení na skládce do 20km vč.poplátku)



- LEGENDA MOBILIÁŘE
- 1 LAVIČKA BEZ OPĚRADLA VČ.KOTVENÍ DO BET.ZÁKLADŮ 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 MČE A SÍŤE + DRŽÁK NA SÍŤ.SLOUPKY VČ.KOTV.DO B.ZÁKL.500/200/200mm 1ks
- LEGENDA OPLOČENÍ
- ZÁCHYTNÉ KOMBINOVANÉ OPLOČENÍ v=4m (DŘEVĚNÝ MANTINEL v=0,8m + SÍŤ v=3,2m)
 - ZÁCHYTNÉ KOMBINOVANÉ OPLOČENÍ 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 s=50mm V BET.LOŽÍ S OPĚROU 179bm
 - SPEC.POLYMERBET.OBRUBNÍK s=60mm S GUM.KRYTEM V BET.LOŽÍ S OPĚROU (DOSKOCIŠTĚ SKOKU DO DÁLKY) 18bm
 - POLYMERBET.OVOD.ŽLÁBEK s=150mm S LAM.ROŠTEM V B.LOŽÍ S OPĚROU 7,5bm
 - NOPOVÁ FÓLIE s=1m 9bm tzn.9m2
- LEGENDA PLOCH
- VODOPRUPSTNÝ JEDNOVRSTVÝ ODPRUŽENÝ TARTAN EPDM d.10mm 471m2 + 36m2
 - PRO VÍCEÚČELOVÁ HRŠTĚ VČ.PODKLADNÍ PRUŽNÉ PODLOŽKY d.30mm 507m2
 - VODOPRUPSTNÝ JEDNOVRSTVÝ ODPRUŽENÝ LITÝ EPDM POVRCH d.10mm 108m2
 - PRO WORKOUTOVÁ HRŠTĚ VČ.PODKLADNÍ PRUŽNÉ PODLOŽKY d.30mm + 50mm (40,5m2 + 67,5m2)
 - NOVÁ PŘÍSTUPOVÁ PLOCHA Z BET.DLAŽBY 179m2
 - 300/300/1.60mm DO VRSTEV ŠTĚRKODRTI (DDK) - bez pojezdu 67m2 + 36m2 + 76m2
 - PÍSKOVÉ PLOCHY (DOSKOCIŠTĚ SKOKU DO DÁLKY)
 - POLYMERBET.LAPÁČ PÍSKU S GUM.ROŠTEM (DOSKOCIŠTĚ SKOKU DO DÁLKY)
 - TERENNÍ ZAPRAVENÍ A ZATVRVĚNÍ 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 - vyplněno k vnější hraně
obrubníku nových zpevněných ploch (HRŠTĚ MUSÍ BÝT VYTÝČENO GEODETEM!!)
před zahájením stavby bude provedeno podobné výškové zaměření stáv.terenu
±0.00 = MÍSTNĚ ZVOLENÁ ÚROVEŇ UM.SPORT.POV.RCHU VÍCEÚČELOVÉHO HRŠTĚ - u bet.obrubníků
orientačně cca 12cm nad úroveň stáv.bet.vrhačského kruhu = 00

PARÉ ČÍSLO:	AUTORIZACE:	Projektová zpráva ve výstavbě Provedení a kontrola výstavby: projektová zpráva, projektová zpráva, projektová zpráva projektová zpráva v rozsahu: projektová zpráva Jan Dur - PROJEKTOVÁNÍ SPORTOVIŠŤ Osvoboditelů 3778 760 01 ZLÍN jan.dur@projektor.cz, tel.608720364 www.projektor.cz-sportovistecz	
KRAJ:	MORAVSKOSLEZSKÝ	PROFESE:	STAVEBNÍ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ
MÍSTO STAVBY:	OPAVA	VYPRACOVAL:	JAN DUR 14.06.2024 jan.dur@projektor.cz
INVESTOR:	MASARYKOVA SŠZ a VOŠ OPAVA, p.o. Purkyňova 1654/12 746 01 OPAVA	PROJEKTANT:	ING.HANA ŠEVČÍKOVÁ
NÁZEV STAVBY:	Víceúčelové sportoviště u Masarykovy SŠZ a VOŠ OPAVA	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT PROJEKTU:	ING.HANA ŠEVČÍKOVÁ
STAVEBNÍ OBJEKTY: BEZ ČLENĚNÍ	MĚŘÍTKO: 1:200	KÓD PROJEKTU:	08/2021
NÁZEV VÝKRESU:	DATUM:	STUPEŇ:	DUR+DSP
PROVÁDĚCÍ SCHÉMA VČ.BET.ZÁKLADŮ	Č.VÝKRESU:	D.1.2d	ZM.Č.