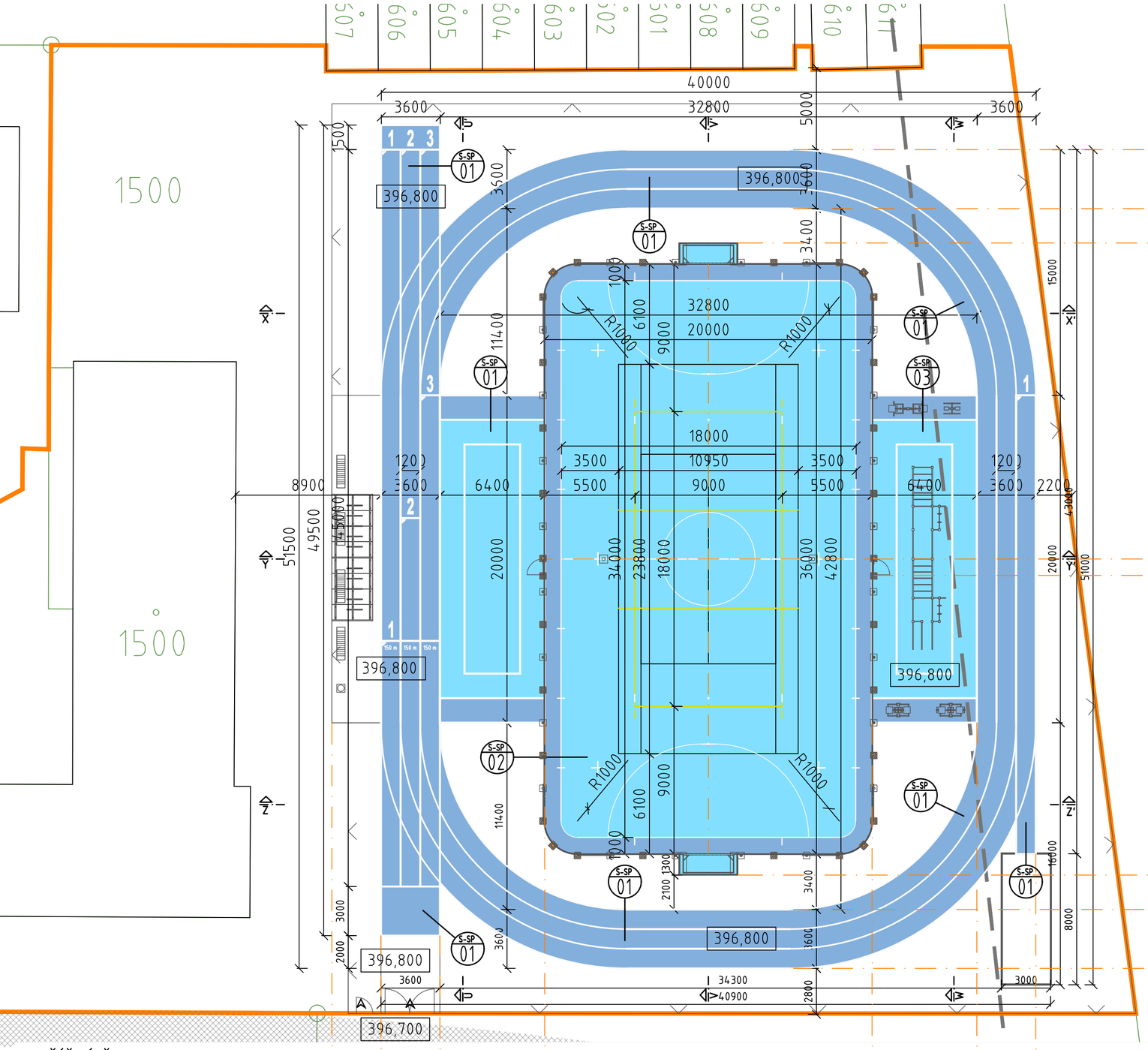


SPORTOVNÍ PLOCHY: BĚŽECKÝ OKRUH - PUR/EPDM, DRENÁŽNÍ
- FINÁLNÍ VRSTVA EPDM tl. 13mm, VODOPROPUSTNÁ, SE STRUKTUR. NÁSTŘIKEM, DVOUVRSTVÁ, PEVNOST V TAHU 1,1 MPa (VRCHNÍ, UŽITKOVÁ VRSTVA, EPDM GRANULÁT, UV STABILNÍ POJIVO, tl.2mm + SBR PODLOŽKA, GRANULÁT SBR, tl.11mm)
- STABILIZAČNÍ PODLOŽKA ST SMĚS PRANĚHO KAČÍRKU, SBR GRANULÁTU A PU, tl.35mm
- DRCENÉ KAMENIVO, fr 0-4mm (prach), třída A (zakalení), tl. 10mm (hutněno na Edef2 60MPa)
- DRCENÉ KAMENIVO, fr 4-8mm, třída A-B, tl. 30mm (hutněno na Edef2 35MPa)
- DRCENÉ KAMENIVO, fr 8-16mm, třída A-B, tl. 40mm (hutněno na Edef2 35MPa)
- DRCENÉ KAMENIVO, fr 16-32mm, třída A-B, tl. 100mm (hutněno na Edef2 35MPa)
- DRCENÉ KAMENIVO, fr 32-63mm, třída A-B, tl. 200mm (hutněno na Edef2 35MPa)
- GEOTEXTÍLIE, 300g/m²
- ŠTĚRKOPÍSEK, fr 0-63mm (hutněno na Edef2 35MPa)
- DRENÁŽNÍ SYSTÉM, PERFOR. DRENÁŽ. TRUBKY, OBALENÉ GEOTEXTILIÍ, ULOŽENO VE SPÁDU 0,5-1%
- ROSTLÝ TERÉN (hutněno na Edef2 25MPa)

SPORTOVNÍ PLOCHY: MULTIFUNKČNÍ HŘIŠTĚ - PUR/EPDM, DRENÁŽNÍ
- FINÁL. VRSTVA EPDM tl. 13mm, VODOPROPUST. SE STRUKT. NÁSTŘ., DVOUVRST., PEVNOST V TAHU 1,1 MPa (VRCHNÍ, UŽITKOVÁ VRSTVA, EPDM GRANULÁT, UV STABILNÍ POJIVO, tl.13mm)
- STABILIZAČNÍ PODLOŽKA ST SMĚS PRANĚHO KAČÍRKU, SBR GRANULÁTU A PU, tl.35mm
- DRCENÉ KAMENIVO, fr 0-4mm (prach), třída A (zakalení), tl. 10mm (hutněno na Edef2 60MPa)
- DRCENÉ KAMENIVO, fr 4-8mm, třída A-B, tl. 30mm (hutněno na Edef2 35MPa)
- DRCENÉ KAMENIVO, fr 8-16mm, třída A-B, tl. 40mm (hutněno na Edef2 35MPa)
- DRCENÉ KAMENIVO, fr 16-32mm, třída A-B, tl. 100mm (hutněno na Edef2 35MPa)
- DRCENÉ KAMENIVO, fr 32-63mm, třída A-B, tl. 200mm (hutněno na Edef2 35MPa)
- GEOTEXTÍLIE, 300g/m²
- ŠTĚRKOPÍSEK, fr 0-63mm (hutněno na Edef2 35MPa)
- DRENÁŽNÍ SYSTÉM, PERFOR. DREN. TRUBKY, OBAL. GEOTEXTILIÍ, ULOŽENO VE SPÁDU 0,5-1%
- ROSTLÝ TERÉN (hutněno na Edef2 25MPa)

SPORTOVNÍ PLOCHY: BĚŽECKÝ OKRUH - PUR/EPDM, DRENÁŽNÍ
- FINÁLNÍ VRSTVA EPDM tl. 13mm, VODOPROPUSTNÁ, SE STRUKTUR. NÁSTŘIKEM, DVOUVRSTVÁ, PEVNOST V TAHU 1,1 MPa (VRCHNÍ, UŽITKOVÁ VRSTVA, EPDM GRANULÁT, UV STABILNÍ POJIVO, tl.2mm - SBR PODLOŽKA, GRANULÁT SBR, tl.11mm)
- STABILIZAČNÍ PODLOŽKA ST SMĚS PRANĚHO KAČÍRKU, SBR GRANULÁTU A PU, tl.35mm
- DRCENÉ KAMENIVO, fr 0-4mm (prach), třída A (zakalení), tl. 10mm (hutněno na Edef2 60MPa)
- DRCENÉ KAMENIVO, fr 4-8mm, třída A-B, tl. 30mm (hutněno na Edef2 35MPa)
- DRCENÉ KAMENIVO, fr 8-16mm, třída A-B, tl. 40mm (hutněno na Edef2 35MPa)
- DRCENÉ KAMENIVO, fr 16-32mm, třída A-B, tl. 100mm (hutněno na Edef2 35MPa)
- DRCENÉ KAMENIVO, fr 32-63mm, třída A-B, tl. 200mm (hutněno na Edef2 35MPa)
- GEOTEXTÍLIE, 300g/m²
- ŠTĚRKOPÍSEK, fr 0-63mm (hutněno na Edef2 35MPa)
- DRENÁŽNÍ SYSTÉM, PERFOR. DREN. TRUBKY, OBAL. GEOTEXTILIÍ, ULOŽENO VE SPÁDU 0,5-1%
- ROSTLÝ TERÉN (hutněno na Edef2 25MPa)

S-SP 01 BĚŽECKÝ OVÁL (580,0m²)
- PROPUSTNÝ SPORTOVNÍ POVRCH TARTANOVÉHO TYPU (PUR/EPDM)
- S PODKLADNÍ SDR VRSTVOU
- BARVA PLOCHY: RAL 5010 ENZIÁNOVÁ MODRÁ
- BARVA ZNAČENÍ: RAL 9010 BÍLÁ

S-SP 02 MULTIFUNKČNÍ SPORTOVNÍ HŘIŠTĚ (720,0m²)
- PROPUSTNÝ SPORTOVNÍ POVRCH TARTANOVÉHO TYPU (PUR/EPDM)
- BARVA PLOCHY: RAL 5012 SVĚTLE MODRÁ
- BARVA DOBĚHŮ: RAL 5010 ENZIÁNOVÁ MODRÁ

BARVA ZNAČENÍ RAL 9010 BÍLÁ

SPORT: FOTBAL (MALÝ), HŘIŠTĚ ROZMĚRY 36,0 x 20,0 m
2x FOTBALOVÁ BRANKA, š=3,0 x h=2,0m
SOUČÁST OPLOCENÍ A MANTINELŮ, OCEL. PROFILY D=60mm, POVRCH ZN+PVC, VÝPLŇ: SPORT. PLETIVO. POZINK DRÁT+POTAH PVC, tl.2,7, OKO 45x45mm

BARVA ZNAČENÍ RAL 1028 ŽLUTÁ

SPORT: VOLEJBAL, HŘIŠTĚ ROZMĚRY 18,0 x 9,0 m
2x SILNOSTĚNNÁ AL TRUBKA, ODMONTOVATELNÁ, NASTAVITELNÁ VÝŠKA SPORTOVNÍ SÍTĚ (VOLEJBAL, TENIS)
NAVAŘENÉ ZÁKLAD. DESKY (SPOLEČNĚ PRO TENIS)

BARVA ZNAČENÍ RAL 9005 ČERNÁ

SPORT: TENIS, HŘIŠTĚ ROZMĚRY 23,8 x 18,4 m
2x SILNOSTĚNNÁ AL TRUBKA, ODMONTOVATELNÁ, NASTAVITELNÁ VÝŠKA SPORTOVNÍ SÍTĚ (VOLEJBAL, TENIS)
NAVAŘENÉ ZÁKLAD. DESKY (SPOLEČNĚ PRO VOLEJBAL)

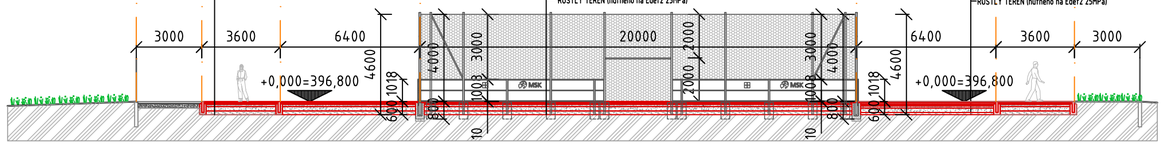
S-SP 03 WORKOUTOVÉ HŘIŠTĚ (125,0m²)
- SPORTOVNÍ POVRCH TARTANOVÉHO TYPU (PUR/EPDM)
- S PODKLADNÍ TLUMÍCÍ PODLOŽKOU (GUMA+KAMENIVO+PU)
- MOBILIÁŘ: SVAŘ. OCEL (POZINK+KOMAXIT), BETON. PATKY C20/25 XC1
- WORKOUT: DOLNÍ SVALSTVO, HORNÍ SVALSTVO, CORE
- PARKOUR: SESTAVA OPIČÍ DRÁHA
- BARVA PLOCHY: RAL 5012 SVĚTLE MODRÁ
- BARVA OKRAJŮ: RAL 5013 KOBALTOVĚ MODRÁ
- BARVA ZNAČENÍ: RAL 9010 BÍLÁ

POZNÁMKA
SKLADBA SPORTOVNÍ PLOCHY PRO ČÁST PARKOUR, WORKOUT SPLŇUJE POŽADAVKY EN1177 PRO HIC KRITÉRIUM (Head Injury Criterion/kritická výška pádu)
=> NAVRHOVANÁ KRITICKÁ VÝŠKA PÁDU = 150cm

SPORTOVNÍ PLOCHY: BĚŽECKÝ OKRUH - PUR/EPDM, DRENÁŽNÍ
- FINÁLNÍ VRSTVA EPDM tl. 13mm, VODOPROPUSTNÁ, SE STRUKTUR. NÁSTŘIKEM, DVOUVRSTVÁ, PEVNOST V TAHU 1,1 MPa (VRCHNÍ, UŽITKOVÁ VRSTVA, EPDM GRANULÁT, UV STABILNÍ POJIVO, tl.2mm + SBR PODLOŽKA, GRANULÁT SBR, tl.11mm)
- STABILIZAČNÍ PODLOŽKA ST SMĚS PRANĚHO KAČÍRKU, SBR GRANULÁTU A PU, tl.35mm
- DRCENÉ KAMENIVO, fr 0-4mm (prach), třída A (zakalení), tl. 10mm (hutněno na Edef2 60MPa)
- DRCENÉ KAMENIVO, fr 4-8mm, třída A-B, tl. 30mm (hutněno na Edef2 35MPa)
- DRCENÉ KAMENIVO, fr 8-16mm, třída A-B, tl. 40mm (hutněno na Edef2 35MPa)
- DRCENÉ KAMENIVO, fr 16-32mm, třída A-B, tl. 100mm (hutněno na Edef2 35MPa)
- DRCENÉ KAMENIVO, fr 32-63mm, třída A-B, tl. 200mm (hutněno na Edef2 35MPa)
- GEOTEXTÍLIE, 300g/m²
- ŠTĚRKOPÍSEK, fr 0-63mm (hutněno na Edef2 35MPa)
- DRENÁŽNÍ SYSTÉM, PERFOR. DREN. TRUBKY, OBAL. GEOTEXTILIÍ, ULOŽENO VE SPÁDU 0,5-1%
- ROSTLÝ TERÉN (hutněno na Edef2 25MPa)

SPORTOVNÍ PLOCHY: MULTIFUNKČNÍ HŘIŠTĚ - PUR/EPDM, DRENÁŽNÍ
- FINÁL. VRSTVA EPDM tl. 13mm, VODOPROPUST. SE STRUKT. NÁSTŘ., DVOUVRST., PEVNOST V TAHU 1,1 MPa (VRCHNÍ, UŽITKOVÁ VRSTVA, EPDM GRANULÁT, UV STABILNÍ POJIVO, tl.13mm)
- STABILIZAČNÍ PODLOŽKA ST SMĚS PRANĚHO KAČÍRKU, SBR GRANULÁTU A PU, tl.35mm
- DRCENÉ KAMENIVO, fr 0-4mm (prach), třída A (zakalení), tl. 10mm (hutněno na Edef2 60MPa)
- DRCENÉ KAMENIVO, fr 4-8mm, třída A-B, tl. 30mm (hutněno na Edef2 35MPa)
- DRCENÉ KAMENIVO, fr 8-16mm, třída A-B, tl. 40mm (hutněno na Edef2 35MPa)
- DRCENÉ KAMENIVO, fr 16-32mm, třída A-B, tl. 100mm (hutněno na Edef2 35MPa)
- DRCENÉ KAMENIVO, fr 32-63mm, třída A-B, tl. 200mm (hutněno na Edef2 35MPa)
- GEOTEXTÍLIE, 300g/m²
- ŠTĚRKOPÍSEK, fr 0-63mm (hutněno na Edef2 35MPa)
- DRENÁŽNÍ SYSTÉM, PERFOR. DREN. TRUBKAMI, OBALENO GEOTEXTILIÍ, ULOŽENO VE SPÁDU 0,5-1%
- ROSTLÝ TERÉN (hutněno na Edef2 25MPa)

SPORTOVNÍ PLOCHY: WORKOUT - PUR/EPDM, TLUMÍCÍ DOPAD - DLE CERTIFIKÁTU HIC
- FINÁLNÍ VRSTVA EPDM tl. 13mm, VODOPROPUSTNÁ SE STRUKTUROVANÝM NÁSTŘIKEM, DVOUVRSTVÁ, PEVNOST V TAHU 1,1 MPa, PODLE CERTIFIKÁTU HIC (VRCHNÍ, UŽITK. VRST., EPDM GRANULÁT, UV STABIL POJIVO, tl.2mm+SBR PODLOŽKA, GRANULÁT SBR, tl.11mm)
- PODKLADNÍ TLUMÍCÍ A STABILIZAČNÍ PODLOŽKA, ST SMĚS PRANĚHO KAČÍRKU, SBR GRANULÁTU A PU, tl.60mm, VÝŠKA PODLE CERTIFIKÁTU HIC
- DRCENÉ KAMENIVO, fr 0-4mm (prach), třída A (zakalení), tl. 10mm (hutněno na Edef2 60MPa)
- DRCENÉ KAMENIVO, fr 4-8mm, třída A-B, tl. 30mm (hutněno na Edef2 35MPa)
- DRCENÉ KAMENIVO, fr 8-16mm, třída A-B, tl. 40mm (hutněno na Edef2 35MPa)
- DRCENÉ KAMENIVO, fr 16-32mm, třída A-B, tl. 100mm (hutněno na Edef2 35MPa)
- DRCENÉ KAMENIVO, fr 32-63mm, třída A-B, tl. 200mm (hutněno na Edef2 35MPa)
- GEOTEXTÍLIE, 300g/m²
- ŠTĚRKOPÍSEK, fr 0-63mm (hutněno na Edef2 35MPa)
- DRENÁŽNÍ SYSTÉM, PERFOR. DREN. TRUBKY, OBALENO GEOTEXTILIÍ, ULOŽENO VE SPÁDU 0,5-1%
- ROSTLÝ TERÉN (hutněno na Edef2 25MPa)



STAVBA

NOVOSTAVBA MULTIFUNKČNÍHO SPORTOVNÍHO HŘIŠTĚ PŘI GYMNÁZIU A SPŠ FRENŠTÁT POD RADHOŠTĚM VČETNĚ NAPOJENÍ NA INŽENÝRSKÉ SÍTĚ, OPLOCENÍ A ZPEVNĚNÝCH PLOCH

ČÍSLO PARCELY: 1499, 1500; K.Ú. FRENŠTÁT POD RADHOŠTĚM [634719]

INVESTOR: GYMNÁZIUM A SPŠ ELEKTROTECHNIKY A INFORMATIKY, F.P.R, P.O.	ADRESA: KŘÍŽKOVA 1258, 744 01 FRENŠTÁT POD RADHOŠTĚM
VEDOUCÍ PROJEKTANT: DUPLEX s.r.o.	ÚČELOVÁ JEDNOTKA: 28.ŘÍJNA 875/275, 709 00 OSTRAVA - MARIÁNSKÉ HORY

OBJEKT: **SO 01 MULTIFUNKČNÍ SPORTOVNÍ HŘIŠTĚ**

STUPEŇ	ČÁST	OBSAH
DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	D.DOKUMENTACE OBJEKTŮ D.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ D.1.12 VÝKRESOVÁ ČÁST	ŘEŠENÍ BĚŽEC. OVÁLU VČ. MULTIFUNKČ. SPORT. HŘIŠTĚ

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. ARCH. DUŠAN ROSYPAL, AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT ČKA 0875Z		PODPIS: Rosypal	
FORMÁT: A2	DATUM: 03/2026	MĚŘÍTKO: 1 : 200	

PROJEKTANT STAVEBNÍ ČÁSTI: DUPLEX s.r.o., ARCHITEKTONICKÝ ATELIÉR, 28.ŘÍJNA 875/275, OSTRAVA MARIÁNSKÉ HORY, tel.: +420 596 630 860, mob.: +420 604 311 041, +420 737 867 470, e-mail: duplexarchitekt@seznam.cz, www.duplexarchitekt.cz

PROJEKTANT: ING.ARCH.D.ROSYPAL	Rosypal		
VYPRACOVAL: ING.ARCH.M.KOTLÁR			
PROJEKT Č.: 16/25	ČÍSLO VÝKRESU	PROJEKT Č. / OBJEKT / STUPEŇ / ČÁST DOK. / PORAD. ČÍSLO / REVIZE: 16/25 01- DPS -D-SO 01A.04 A	

PROJEKTANT PROFESNÍ ČÁSTI: PROJEKT Č.: PROJEKTANT: DATUM: VYPRACOVAL:

REVIZE 30.03.2026
+0,000 = 396,800

DOKUMENTACE JE DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM DUPLEX S.R.O. A NESMÍ BÝT POUŽITA BEZ JEHO VĚDOMÍ