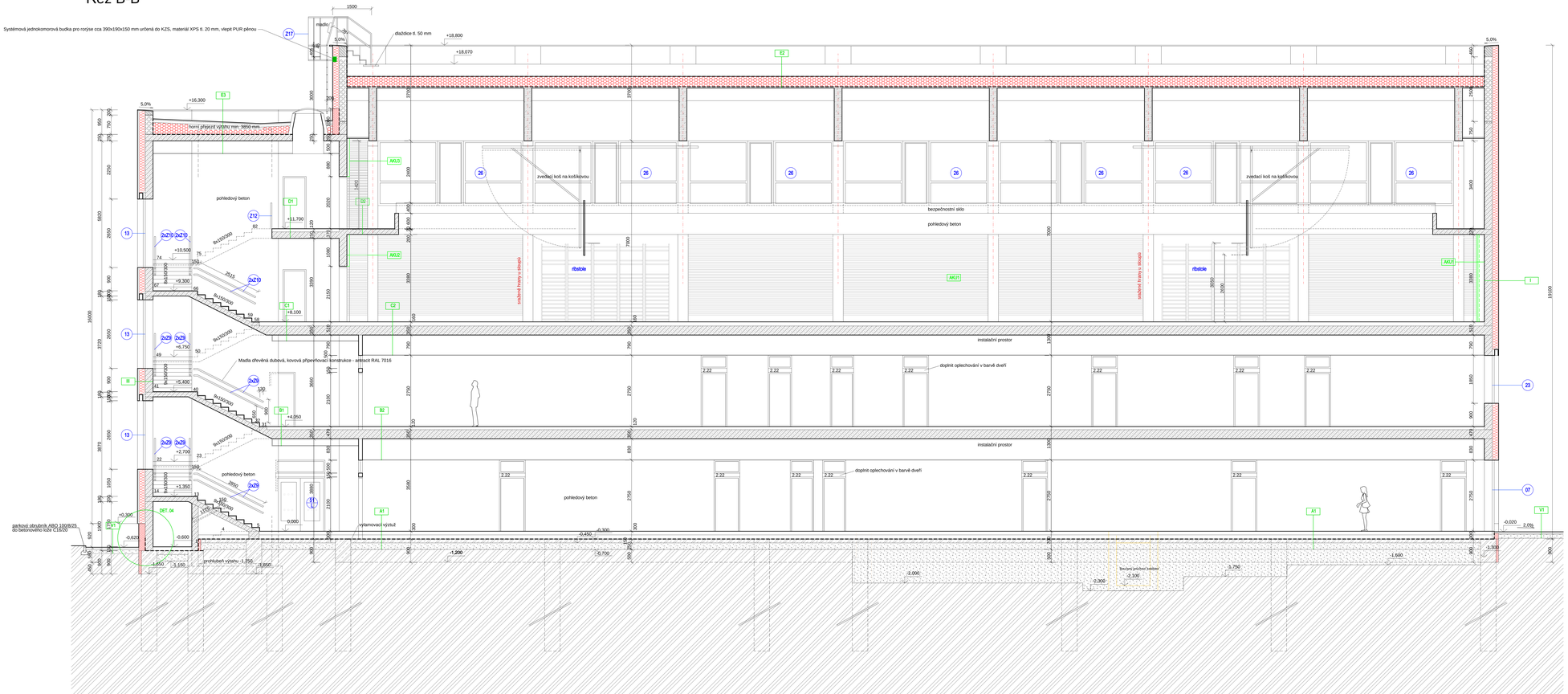
Řez B-B



Skladby vodorovných konstrukcí - viz výkres č. 08 - Řez příčný A-A

Skladby vodorovných konstrukcí

S1 PLOCHÁ STŘECHA - NEPŘELEZNÁ - ABS/ABAGR VÝTAHŮ

Hlavní skladba PVC-P - atestovaná nevrostavitelná (odolnost ≥ 2,0 mm, kotvení vzrostlými kořenovými ochranami) - barva antracit, vč. ukončení a detailů dle TL
Tepelná izolace - EPS 150, tloušťka 2 x 0,07 (celkem 0,14 m), v spádové klíny 0 až 280 mm
Parozábrana - asfaltový modifikovaný pásy s hliníkovou vložkou, vč. ukončení a detailů
Difuzní fólie - parotěsná
Betonová mazanina - v spádu min. 2 %
Železobeton - strop - tloušťka 0,25 mm na spodní
Nosná konstrukce - železobetonové monolitické stropní desky - tloušťka 0,2 mm (0,25 mm pojezd magazínek s přívodní strukturou, broušované na C3 profily
Tepelná izolace - EPS 150, tloušťka 0,07 mm, v spádové klíny - tloušťka 0,2 mm (0,25 mm pojezd magazínek s přívodní strukturou, broušované na C3 profily
Parozábrana - asfaltový modifikovaný pásy s hliníkovou vložkou, vč. ukončení a detailů
Nosná konstrukce - železobetonové monolitické stropní desky - tloušťka 0,2 mm (0,25 mm pojezd magazínek s přívodní strukturou, broušované na C3 profily
Podhled na SDK desek, tl. 12,5 mm

S2 PLOCHÁ STŘECHA - VÝSTUPNÍ

Vrstvy stejně jako sou
Betonová dlažba - betonové dlaždic pro vnitřku zatřenovacího bloupolaba velikého ("tací vinu"), v. 300 mm, vlastní hmotnost dlažby
Pískyto nebaxa kvoka z KR 12,5 mm
Betonová mazanina - v spádu min. 2 %
Vapo PVC-P atestovaná nevrostavitelná - barva, vč. ukončení a detailů
Tepelná izolace - EPS 150, tloušťka 2 x 0,07 (celkem 0,14 m), v spádové klíny 0 až 280 mm
Tepelná izolace - EPS 150, tloušťka 0,07 mm, v spádové klíny - tloušťka 0,2 mm
Parozábrana - asfaltový modifikovaný pásy s hliníkovou vložkou, vč. ukončení a detailů
Nosná konstrukce - železobetonové monolitické stropní desky - tloušťka 0,2 mm
Podhled na SDK desek, tl. 12,5 mm

S3 SKLEP VÝSTUPŮ

Vrstvy stejně S1B1 mm
Betonová dlažba - betonové dlaždic pro vnitřku zatřenovacího bloupolaba velikého ("tací vinu"), v. 300 mm, vlastní hmotnost dlažby
Pískyto nebaxa kvoka z KR 12,5 mm
Betonová mazanina - v spádu min. 2 %
Vapo PVC-P atestovaná nevrostavitelná - barva, vč. ukončení a detailů
Tepelná izolace - EPS 150, tloušťka 2 x 0,07 (celkem 0,14 m), v spádové klíny 0 až 280 mm
Tepelná izolace - EPS 150, tloušťka 0,07 mm, v spádové klíny - tloušťka 0,2 mm
Parozábrana - asfaltový modifikovaný pásy s hliníkovou vložkou, vč. ukončení a detailů
Nosná konstrukce - železobetonové monolitické stropní desky - tloušťka 0,2 mm
Podhled na SDK desek, tl. 12,5 mm

S4 PODLAHA SKP - kancelářská

Betonová dlažba - ocelovými podlaha pro vnitřnou pohlédnou kvoka, tl. 4 mm
Penetrace vhodná pro antiprašnost podlah
Samonivelační stěrka - ocelovými podlaha pro vnitřnou pohlédnou vyrovnání, tl. 4 mm
Penetrace vhodná pro antiprašnost podlah
Parozábrana - asfaltový modifikovaný pásy pro podélnost vyrovnání, tl. 3 mm, vlastní přetavitelnost (zabránění tlemcy a vysoké), tl. 60/60 mm
vč. ukončení a detailů dle nosné desky (v nosné desce = kotvy v. 30 mm)
Tepelná izolace - EPS 150, tloušťka 0,07 mm, v spádové klíny - tloušťka 0,2 mm
Nosná konstrukce - železobetonové monolitické stropní desky - tloušťka 0,2 mm
Podhled na SDK desek, tl. 12,5 mm

S5 PODLAHA SKP - SILOVNA

Betonoprenó hydrotvrd zálihlíce a akrylový vnitřní nátěr dřevěný flaklec, vrtk. tl. 2,8 mm, vnitřpodlíhá kapsy
Penetrace vhodná pro antiprašnost podlah
Betonová dlažba - ocelovými podlaha pro vnitřnou pohlédnou kvoka, tl. 10 mm
Penetrace vhodná pro antiprašnost podlah
Nosná desoje konstrukce z monolitického železobetonu C25/30 XC1, tl. 200 mm
Nosná desoje konstrukce z monolitického železobetonu C25/30 XC1, tl. 200 mm
Podhled na SDK desek, tl. 12,5 mm

S6 PODLAHA SKP - kancelářská

Betonová dlažba - ocelovými podlaha pro vnitřnou pohlédnou kvoka, tl. 4 mm
Penetrace vhodná pro antiprašnost podlah
Samonivelační stěrka - ocelovými podlaha pro vnitřnou pohlédnou vyrovnání, tl. 4 mm
Penetrace vhodná pro antiprašnost podlah
Parozábrana - asfaltový modifikovaný pásy pro podélnost vyrovnání, tl. 3 mm, vlastní přetavitelnost (zabránění tlemcy a vysoké), tl. 60/60 mm
vč. ukončení a detailů dle nosné desky (v nosné desce = kotvy v. 30 mm)
Tepelná izolace - EPS 150, tloušťka 0,07 mm, v spádové klíny - tloušťka 0,2 mm
Nosná desoje konstrukce z monolitického železobetonu C25/30 XC1, tl. 200 mm
Podhled na SDK desek, tl. 12,5 mm

S7 PODLAHA SKP - TELOCVIČNA - se dřevěným obkladem a dřevěnou podlahou

LAKTA gymnastické podlaha samonivelační akrylová, tl. 1,0 mm, vlastní protiprašnost penetrace, PU-1K (Sikaveral odštěnné přechtu), Sprinceler
Penetrace vhodná pro antiprašnost podlah
Akrylové betonu - ocelovými podlaha pro vnitřnou pohlédnou kvoka, tl. 10 mm
Penetrace vhodná pro antiprašnost podlah
Parozábrana - asfaltový modifikovaný pásy pro podélnost vyrovnání, tl. 3 mm, vlastní přetavitelnost (zabránění tlemcy a vysoké), tl. 60/60 mm
vč. ukončení a detailů dle nosné desky (v nosné desce = kotvy v. 30 mm)
Tepelná izolace - EPS 150, tloušťka 0,07 mm, v spádové klíny - tloušťka 0,2 mm
Nosná desoje konstrukce z monolitického železobetonu C25/30 XC1, tl. 200 mm
Nosná desoje konstrukce z monolitického železobetonu C25/30 XC1, tl. 200 mm
Podhled na SDK desek, tl. 12,5 mm

S8 PODLAHA SKP - kancelářská

Betonová dlažba - ocelovými podlaha pro vnitřnou pohlédnou kvoka, tl. 4 mm
Penetrace vhodná pro antiprašnost podlah
Samonivelační stěrka - ocelovými podlaha pro vnitřnou pohlédnou vyrovnání, tl. 4 mm
Penetrace vhodná pro antiprašnost podlah
Parozábrana - asfaltový modifikovaný pásy pro podélnost vyrovnání, tl. 3 mm, vlastní přetavitelnost (zabránění tlemcy a vysoké), tl. 60/60 mm
vč. ukončení a detailů dle nosné desky (v nosné desce = kotvy v. 30 mm)
Tepelná izolace - EPS 150, tloušťka 0,07 mm, v spádové klíny - tloušťka 0,2 mm
Nosná desoje konstrukce z monolitického železobetonu C25/30 XC1, tl. 200 mm
Nosná desoje konstrukce z monolitického železobetonu C25/30 XC1, tl. 200 mm
Podhled na SDK desek, tl. 12,5 mm

S9 PODLAHA SKP - chodba

Betonoprenó hydrotvrd zálihlíce a akrylový vnitřní nátěr dřevěný flaklec, vrtk. tl. 2,8 mm, vnitřpodlíhá kapsy
Penetrace vhodná pro antiprašnost podlah
Betonová dlažba - ocelovými podlaha pro vnitřnou pohlédnou kvoka, tl. 10 mm
Penetrace vhodná pro antiprašnost podlah
Parozábrana - asfaltový modifikovaný pásy pro podélnost vyrovnání, tl. 3 mm, vlastní přetavitelnost (zabránění tlemcy a vysoké), tl. 60/60 mm
vč. ukončení a detailů dle nosné desky (v nosné desce = kotvy v. 30 mm)
Tepelná izolace - EPS 150, tloušťka 0,07 mm, v spádové klíny - tloušťka 0,2 mm
Nosná desoje konstrukce z monolitického železobetonu C25/30 XC1, tl. 200 mm
Nosná desoje konstrukce z monolitického železobetonu C25/30 XC1, tl. 200 mm
Podhled na SDK desek, tl. 12,5 mm

S10 PODLAHA SKP - WC

Betonoprenó hydrotvrd zálihlíce a akrylový vnitřní nátěr dřevěný flaklec, vrtk. tl. 2,8 mm, vnitřpodlíhá kapsy
Penetrace vhodná pro antiprašnost podlah
Betonová dlažba - ocelovými podlaha pro vnitřnou pohlédnou kvoka, tl. 10 mm
Penetrace vhodná pro antiprašnost podlah
Parozábrana - asfaltový modifikovaný pásy pro podélnost vyrovnání, tl. 3 mm, vlastní přetavitelnost (zabránění tlemcy a vysoké), tl. 60/60 mm
vč. ukončení a detailů dle nosné desky (v nosné desce = kotvy v. 30 mm)
Tepelná izolace - EPS 150, tloušťka 0,07 mm, v spádové klíny - tloušťka 0,2 mm
Nosná desoje konstrukce z monolitického železobetonu C25/30 XC1, tl. 200 mm
Nosná desoje konstrukce z monolitického železobetonu C25/30 XC1, tl. 200 mm
Podhled na SDK desek, tl. 12,5 mm

S11 PODLAHA SKP - WC

Betonoprenó hydrotvrd zálihlíce a akrylový vnitřní nátěr dřevěný flaklec, vrtk. tl. 2,8 mm, vnitřpodlíhá kapsy
Penetrace vhodná pro antiprašnost podlah
Betonová dlažba - ocelovými podlaha pro vnitřnou pohlédnou kvoka, tl. 4 mm
Penetrace vhodná pro antiprašnost podlah
Parozábrana - asfaltový modifikovaný pásy pro podélnost vyrovnání, tl. 3 mm, vlastní přetavitelnost (zabránění tlemcy a vysoké), tl. 60/60 mm
vč. ukončení a detailů dle nosné desky (v nosné desce = kotvy v. 30 mm)
Tepelná izolace - EPS 150, tloušťka 0,07 mm, v spádové klíny - tloušťka 0,2 mm
Nosná desoje konstrukce z monolitického železobetonu C25/30 XC1, tl. 200 mm
Nosná desoje konstrukce z monolitického železobetonu C25/30 XC1, tl. 200 mm
Podhled na SDK desek, tl. 12,5 mm

S12 PODLAHA SKP - WC

Betonoprenó hydrotvrd zálihlíce a akrylový vnitřní nátěr dřevěný flaklec, vrtk. tl. 2,8 mm, vnitřpodlíhá kapsy
Penetrace vhodná pro antiprašnost podlah
Betonová dlažba - ocelovými podlaha pro vnitřnou pohlédnou kvoka, tl. 4 mm
Penetrace vhodná pro antiprašnost podlah
Parozábrana - asfaltový modifikovaný pásy pro podélnost vyrovnání, tl. 3 mm, vlastní přetavitelnost (zabránění tlemcy a vysoké), tl. 60/60 mm
vč. ukončení a detailů dle nosné desky (v nosné desce = kotvy v. 30 mm)
Tepelná izolace - EPS 150, tloušťka 0,07 mm, v spádové klíny - tloušťka 0,2 mm
Nosná desoje konstrukce z monolitického železobetonu C25/30 XC1, tl. 200 mm
Nosná desoje konstrukce z monolitického železobetonu C25/30 XC1, tl. 200 mm
Podhled na SDK desek, tl. 12,5 mm

Skladby vodorovných konstrukcí - venkovní úpravy

V1 BETONOVÁ ZÁMKOVÁ DLAŽBA NA ROVLOŽ TŘÍDU

Betonová dlažba - standrd, tl. 80 mm
Lože pro dlažbu (4 - 8 mm)
Betonový recyklát 0-31 tl. 150 mm
Zhutnění pod (zemní pláníce) min. E=45 MPa

V2 BETONOVÁ ZÁMKOVÁ DLAŽBA NA ROVLOŽ TŘÍDU - silnější třídy

Betonová dlažba - standrd, tl. 80 mm
Lože pro dlažbu (4 - 8 mm)
Betonový recyklát 0-31 tl. 150 mm
Zhutnění pod (zemní plá

) min. E=45 MPa

Skladby akustických úprav stěn

AKU1 DŘEVĚNÝ STĚN PODLOŽEŇ DRÁLIE STĚN PŘED DOVEZEM - DRY, B ev., odnoz stanoví 200 mm

Dřevěný strop podmyšlení obkladl stěn z KVH tají a fólie 50/50 mm ve svaloviných hranatec na nosném prvcíkem
Akustická vata, minerálovatá vaděk obkladu a mávaeo fólií (deskami tl. 1,2 mm/m)
1. 30 mm hrnoi pod stropem, pak každě 50 mm/m. Do mezera 20 mm. Do mezera 12 mm. Do mezera 5 mm. Do mezera 3 mm
Dvoubrý SDK mm kaple ardi desk
Akustická vata, minerálovatá vaděk obkladu a mávaeo fólií (deskami tl. 1,2 mm/m)
Izolace Z mineralovéi vaděek tl. 50 mm a stejnéeoua hřbetovéi 50 kg/m3 mezi dřevěný vaěk
Nosná desoje konstrukce z BK monolitických stěn, tl. 300 mm

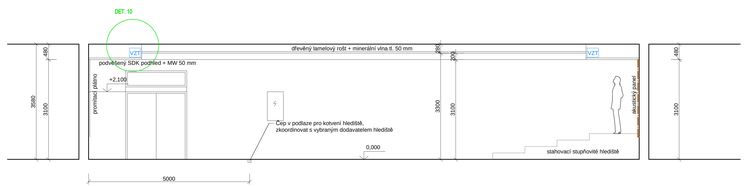
AKU2 DŘEVĚNÝ STĚN PODLOŽEŇ DRÁLIE STĚN - DRY, B ev., odnoz stanoví 50 mm

Dřevěný strop podmyšlení obkladl stěn z KVH tají a fólie 50/50 mm ve svaloviných hranatec na nosném prvcíkem
Akustická vata, minerálovatá vaděk obkladu a mávaeo fólií (deskami tl. 1,2 mm/m)
1. 30 mm hrnoi pod stropem, pak každě 50 mm/m. Do mezera 20 mm. Do mezera 12 mm. Do mezera 5 mm. Do mezera 3 mm
Dvoubrý SDK mm kaple ardi desk
Akustická vata, minerálovatá vaděk obkladu a mávaeo fólií (deskami tl. 1,2 mm/m)
Izolace Z mineralovéi vaděek tl. 50 mm a stejnéeoua hřbetovéi 50 kg/m3 mezi dřevěný vaěk
Nosná desoje konstrukce z BK monolitických stěn, tl. 300 mm

AKU3 DŘEVĚNÝ STĚN SPRÁCHY DRÁLIE STĚN - DRY, B ev., odnoz stanoví 50 mm

Dřevěný strop podmyšlení obkladl stěn z KVH tají a fólie 50/50 mm ve svaloviných hranatec na nosném prvcíkem
Akustická vata
Dvoubrý SDK mm kaple ardi desk (na mezera 30 mm, (na mezera 20 mm, (na mezera 12 mm, (Izolace mezera 5 mm,
Akustická vata
Izolace Z mineralovéi vaděek tl. 50 mm a stejnéeoua hřbetovéi 50 kg/m3 mezi dřevěný vaěk
Nosná desoje konstrukce z BK monolitických stěn, tl. 300 mm

Řez m.č. 1.04 D-D



Legenda hmot:

- Konstrukce nosné železobetonové monolitické
- Zděvo tl. 300 mm z cihel plného minerální vatou, U=max.0,20 W/m2K
- Kontaktní zateplovací systém s izolací z minerální vlny tl. 240 mm (lambda max. 0,035 W/mK)
- Provětrávaná fasáda s obkladem a s izolací z minerální vlny tl. 240 mm (lambda max. 0,035 W/mK)
- Kontaktní zateplovací systém s XPS tl. 200 mm
- Tepelná izolace střechy z EPS 150 (střešní) vč. případných spádových klínů
- Hydroizolační vrstva
- Konstrukce z lepeného dřeva (vazníky, vazníčky)
- Dělící příčka celk. tl. 200 mm s vyčištění nárůžky na zvukovou izolaci z broušených cihelných bloků 375x175x249 mm, P20, po omítnutí bude splňovat požadavek na R'w min. 47 dB
- Dělící (nenosná) příčka celk. tl.150 mm z broušených cihelných bloků 497x140x249 mm, P10 + tenkovrstvá oboustranná omítka
- Betonový recyklát
- Systémová jednokomorová budka pro rorýse cca 390x190x150 mm určená do KZS, materiál XPS tl. 20 mm, vlepit PUR pěnou

Pozn.: Pozice a hloubka základů objektu bývalé tělocvičny byly převzaty z původní projektové dokumentace "SÍDLIŠTĚ PÍSEK JIH 22 TŘ. ZDŠ-OBJEKT Č. 89".
Obvodový plášť budovy musí vyhovět požadavkům na vzduchotěsnost - bude doloženo Blower Door Testem.

0,000 = 393,45 m. n. m.

Index	Popis změny	Datum	Provedl	Podpis
03	Opravena označení ská. podlahy z "A2" na "A1"	12.8.2024	Dvořák	
02	Ve skladbě E3 rozdělena tl. EPS na desky + spádové klíny	28.6.2024	Dvořák	
01	Oprava "lambdy" v legendě hmot na 0,035 W/mK	6.4.2023	Dvořák	

Hl.projektant:	Ing. arch. Eva Svinteková	Zpracovatel:	Ateliér Písek s.r.o., IČO: 06019005 Máchova 1429 397 01 Písek
Vypracoval:	Ing. arch. Miroslav Dvořák, Ing. arch. Eva Komendová		
Investor:	Základní škola Tomáše Šobra a Mateřská škola Písek, Šobrova 2070, 397 01 Písek		
Akce:	Stavební úpravy za účelem vybudování odborných učeben a komunitní tělocvičny u ZŠ T. Šobra Písek	Zak. č.:	Kopie:
		Datum:	září 2022
		Stupeň:	DPS
Část:	D_1_1 Architektonicko-stavební část Objekt SO.01	Místo:	Písek
		Okres:	Písek
Obsah:	Řez podélný B-B, Řez D-D	Počet A4:	20
		Měřítko:	1:50

Výkres: 09